





El Confort del hogar desde 1956

Olimpia Splendid es una empresa italiana que, desde hace casi 70 años, diseña, produce y comercializa tecnologías para climatizar, calentar y tratar el aire del hogar.

Asegurar el mejor confort doméstico, en cada momento del año y a todos nuestros clientes en el mundo, es nuestro objetivo. Cuidar el clima de nuestro hogar, respetando el del Planeta, es la manera en que hemos elegido lograrlo. Por ello, creamos productos innovadores, con acabados estéticos de alta calidad, eficientes y con bajo impacto ambiental: soluciones para un confort más sostenible.

Nuestra Casa es el Planeta

El compromiso de Olimpia Splendid con la sostenibilidad se basa en 5 puntos clave, inspirados en los objetivos definidos por la ONU en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible: un programa de acciones para las personas, el planeta y la prosperidad. Desde el 2021, los resultados de Olimpia Splendid son supervisados y publicados a través del Balance de Sostenibilidad anual.



Soluciones innovadoras e inclusivas

Nuestra estrategia para un crecimiento económico sostenible se basa en innovación y diversificación. Hay 12 patentes tecnológicas actualmente activas, creadas para superar los límites de las soluciones tradicionales y hacer del confort climático un derecho al alcance de todos.



Procesos de carbón neutral

Para utilizar eficientemente los recursos industriales, nos hemos fijado el objetivo de reducir en un 50% nuestras emisiones directas e indirectas de gases de efecto invernadero para el año 2030 y lograr la neutralidad climática completa para el año 2040.



Tecnologías eficientes

Investigar y desarrollar nuevos sistemas para la comodidad mediante bombas de calor es nuestra contribución directa a la creación de ciudades y comunidades sostenibles, donde los consumos domésticos están descarbonizados y la energía eléctrica disponible se utiliza de manera experta.



Productos duraderos y regenerables

Para una gestión eco-compatible de los residuos, seleccionamos componentes y materiales en base a la reciclabilidad y reparabilidad, garantizamos piezas de repuesto por mínimo 15 años e incentivamos a la recuperación y la eliminación de los productos al final de la vida a través de los consorcios más virtuosos.

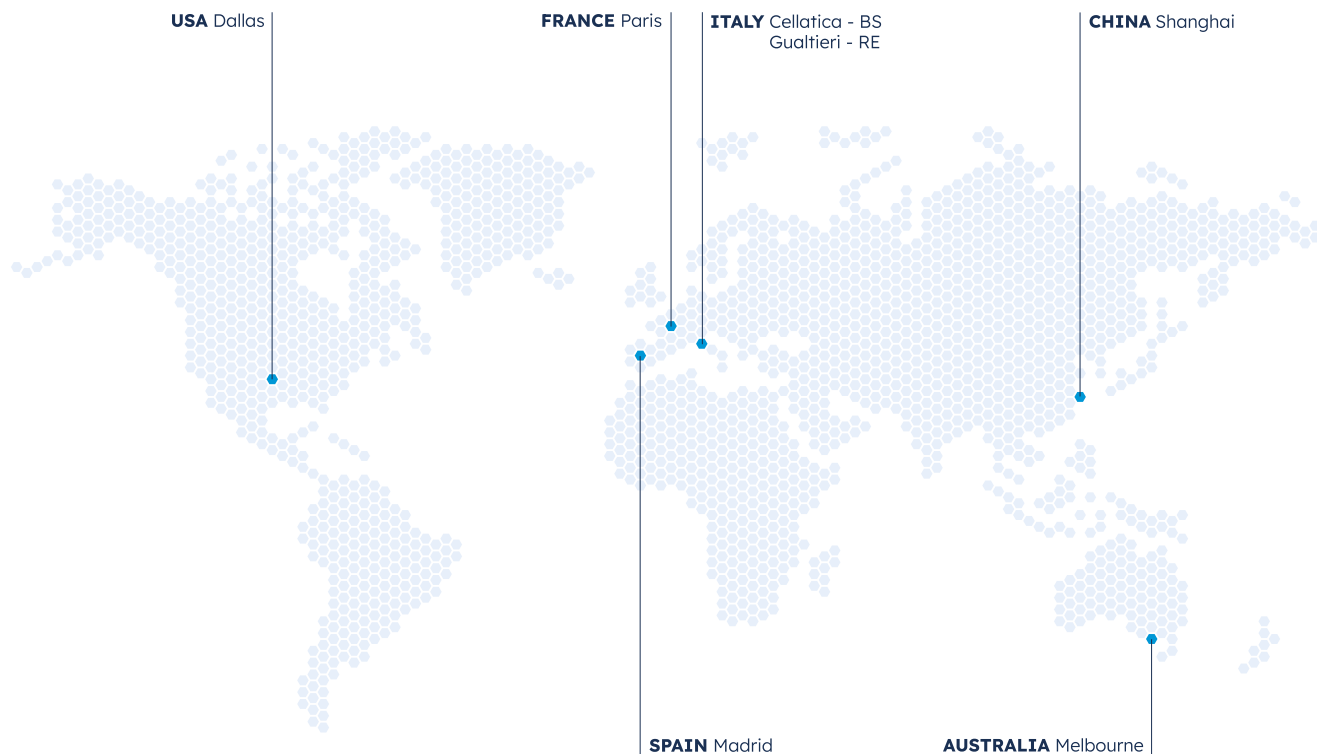


Responsabilidad compartida

La lucha contra el cambio climático debe ser objetivo y responsabilidad compartida. Por esto nos comprometemos personalmente, para informar eficazmente a nuestros consumidores y promover comportamientos sostenibles en el uso de los productos.

El Made in Italy en el Mundo

Cada producto de Olimpia Splendid nace en la sede de Brescia, donde el centro de R&D diseña y desarrolla soluciones capaces de destacar por su innovación, acabado estético y sostenibilidad, siguiendo los principios del LCA (Life Cycle Assessment). Las tecnologías principales se desarrollan en nuestro pabellón de producción italiano, alimentado al 100% con energía eléctrica renovable y diseñado como una fábrica inteligente con alta eficiencia productiva. Desde Italia, el confort con la marca Olimpia Splendid llega a más de 45 países en todo el mundo, a través de las 5 filiales comerciales directas y una extensa red de distribuidores.



ÍNDICE DE LOS CONTENIDOS

13 SIOS CONTROL

Building Management System

14 SIOS CONTROL

19 SHERPA

Bombas de calor aire-agua, split y monobloque, y calentador de agua con bomba de calor

26 SHERPA AQUADUE

32 SHERPA

40 KIT SHERPA FLEX BOX

42 SHERPA COLD

46 SHERPA MONOBLOC

50 SHERPA SHW

52 ACCESORIOS

58 ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

63 Bi2

Terminales de instalación hidrónicos para el confort de ciclo anual

70 Bi2 AIR

74 Bi2 WALL

78 Bi2 SMART S1

80 Bi2 NAKED

88 Bi2 DUCTED

90 ACCESORIOS

101 SITALI

Unidad de ventilación mecánica controlada descentralizada y canalizada

106 SITALI SFE 100 S1

107 SITALI SF 150 S1

108 SITALI CX 120

110 SITALI CX 180

112 SITALI CX 280 S1

114 SITALI CX 400

116 SITALI CX 550

118 ACCESORIOS

127 UNICO

Bombas de calor aire-aire sin unidad exterior

134 UNICO EVO-F [PVA]

136 UNICO EVO [PVAN/EVAN]

138 UNICO EVO [EVANX]

140 UNICO PRO [EVAN]

142 UNICO VERTICAL [EVAN]

144 UNICO VERTICAL [EVANX]

148 UNICO AIR [EFA]

150 UNICO EASY [S2]

152 UNICO TWIN [RFA]

154 ACCESORIOS

159 NEXYA

Bombas de calor aire-aire mono y multisplit

166 NEXYA ENERGY E

168 NEXYA ONE S4E / NEXYA S4 E

170 NEXYA COMMERCIAL DUCT

174 NEXYA COMMERCIAL CASSETTE

178 NEXYA COMMERCIAL CEILING

182 NEXYA MULTI WALL

184 NEXYA MULTI ALL-IN-ONE

188 NEXYA MULTI DUCT

192 NEXYA MULTI CASSETTE

198 ACCESORIOS

201 DOLCECLIMA

Climatizadores portátiles

204 DOLCECLIMA ARIA 8

206 DOLCECLIMA COMPACT 10 [MBB]

208 DOLCECLIMA AIR PRO 13 [A+ WIFI]

210 DOLCECLIMA AIR PRO 14 [HP WIFI]

| | | | |
|---------------------------------|-----|------------------------|-----|
| Bi2 AIR | 70 | SHERPA COLD | 42 |
| Bi2 DUCTED | 88 | SHERPA MONOBLOC | 46 |
| Bi2 NAKED | 80 | SHERPA SHW | 50 |
| Bi2 SMART S1 | 78 | SIOS CONTROL | 14 |
| Bi2 WALL | 74 | SITALI CX 120 | 108 |
| DOLCECLIMA AIR PRO 13 [A+ WIFI] | 208 | SITALI CX 180 | 110 |
| DOLCECLIMA AIR PRO 14 [HP WIFI] | 210 | SITALI CX 280 S1 | 112 |
| DOLCECLIMA ARIA 8 | 204 | SITALI CX 400 | 114 |
| DOLCECLIMA COMPACT 10 [MBB] | 206 | SITALI CX 550 | 116 |
| KIT SHERPA FLEX BOX | 40 | SITALI SF 150 S1 | 107 |
| NEXYA COMMERCIAL CASSETTE | 174 | SITALI SFE 100 S1 | 106 |
| NEXYA COMMERCIAL CEILING | 178 | UNICO AIR [EFA] | 148 |
| NEXYA COMMERCIAL DUCT | 170 | UNICO EASY [S2] | 150 |
| NEXYA ENERGY E | 166 | UNICO EVO [EVANX] | 138 |
| NEXYA MULTI ALL-IN-ONE | 184 | UNICO EVO [PVAN/EVAN] | 136 |
| NEXYA MULTI CASSETTE | 192 | UNICO EVO-F [PVA] | 134 |
| NEXYA MULTI DUCT | 188 | UNICO PRO [EVAN] | 140 |
| NEXYA MULTI WALL | 182 | UNICO TWIN [RFA] | 152 |
| NEXYA ONE S4E / NEXYA S4 E | 168 | UNICO VERTICAL [EVAN] | 142 |
| SHERPA | 32 | UNICO VERTICAL [EVANX] | 144 |
| SHERPA AQUADUE | 26 | | |



SISTEMAS
INTEGRADOS



Sistemas Integrados Olimpia Splendid

La instalación de nueva generación para los edificios con bajo consumo y la recualificación energética

Climatización de ciclo anual

Los sistemas Integrados Olimpia Splendid ofrecen calefacción, refrigeración, deshumidificación, tratamiento del aire y producción de agua caliente sanitaria. Todo lo necesario para el confort de casa, 365 días al año, está así encerrado en una única instalación: simple, eficiente, integrada.

La solución de instalaciones de Olimpia Splendid simplifica el diseño y los trabajos de instalación, así como el uso y el mantenimiento de todos los productos para el confort doméstico. Los generadores son de alta eficiencia energética y los terminales de altos rendimientos, para un bienestar interior completo y atento a los consumos. Además, gracias al sistema de manejo de edificios SIOS Control, la gestión es total e integrada.



Funcionalidad de la instalación

- RADIACIÓN A BAJA TEMPERATURA
- CALEFACCIÓN VENTILADA
- REFRIGERACIÓN
- DESHUMIDIFICACIÓN
- FILTRADO DEL AIRE
- ACS HASTA 75°C
- INTERCAMBIO DE AIRE
- PREVENCIÓN DE MOHOS
- SUPERVISIÓN INSTALACIÓN A DISTANCIA

Bombas de calor, para la máxima eficiencia

La evolución de los edificios y sus recubrimientos ha provocado un cambio también en las nuevas instalaciones. Las bombas de calor son cada vez más protagonistas en el interior de la instalación como generador unívoco, capaz de optimizar los consumos energéticos y favorecer el uso de fuentes renovables.

Olimpia Splendid ofrece una gama de soluciones específicas para cada clima, que se distinguen por la elevada eficiencia energética (hasta A+++) y la máxima fiabilidad, gracias también a una tecnología patentada para la producción de confort y ACS hasta 75°C al mismo tiempo.



Ventilradiadores como nuevos terminales de la instalación

Los ventilradiadores ofrecen un confort de ciclo anual (calefacción y refrigeración) comparable al de un suelo radiante, con costos de instalación cada vez más bajos y un manejo de la instalación más económico, en las zonas climáticas más calientes.

Primera empresa en introducir en el mercado los ventilradiadores slim y ultraslim, específicos para las instalaciones residenciales, Olimpia Splendid se sigue distinguiendo en el segmento por una gama de soluciones completamente diseñadas y fabricadas en Italia y con una tecnología radiante patentada, que permite el funcionamiento estático de la máquina en calentamiento, para una ausencia de ruido completa.



VMC para mejorar la calidad del aire interior

Con la evolución de los recubrimientos de los edificios, el intercambio y el tratamiento del aire se han hecho necesarios para el correcto mantenimiento de la calidad del aire interior. En caso de que la simple apertura de las ventanas no sea suficiente, las soluciones de Ventilación Mecánica Controlada ofrecen una ayuda válida.

Olimpia Splendid ofrece soluciones descentralizadas, para una instalación simplificada, o canalizadas como parte de una renovación o nueva construcción. Todas equipadas con motores EC sin escobillas, de consumo energético reducido, las unidades VMC de Olimpia Splendid están dotadas de recuperadores de calor para transferir la energía del aire extraído de los ambientes interiores al aire fresco suministrado desde el exterior, limitando la activación del sistema de climatización y mejorando el rendimiento energético del edificio.



BMS para la gestión centralizada de la instalación

La gestión centralizada de la instalación permite una optimización y una mejor eficiencia en base a nuestros hábitos de vida en los edificios.

SIOS Control es el Building Management System de Olimpia Splendid que permite una gestión sencilla, intuitiva y personalizable de la instalación. Es posible controlar los componentes individuales: bomba de calor, ventilconvectores y ventilradiadores, suelo radiante, radiadores decorativos y VMC. La gestión puede realizarse de forma local o remota, a través de la plataforma web (Cloud) o de la aplicación móvil.

SHERPA AQUADUE

Bomba de calor split
polivalente



SHERPA

Bomba de calor split tradicional



SHERPA COLD

Bomba de calor split para
climas fríos



SHERPA MONOBLOC

Bomba de calor monobloque



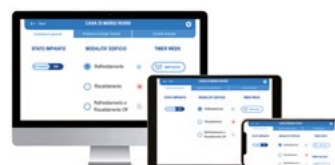
SHERPA SHW

Calentador de agua en bomba de calor



SiOS CONTROL

Sistema central de gestión
instalación en local o desde remoto



SiO

Sistemas Olimpia

DS®
Integrados
Splendid

SITALI

VMC descentralizado y canalizado



Bi2 WALL

Terminales de pared alta



Bi2 AIR

Fancoil de diseño integral



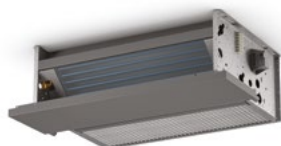
Bi2 SMART

Fancoil total flat



Bi2 DUCTED

Terminales canalizables



Bi2 NAKED

Fancoil empotrados







SIOS CONTROL

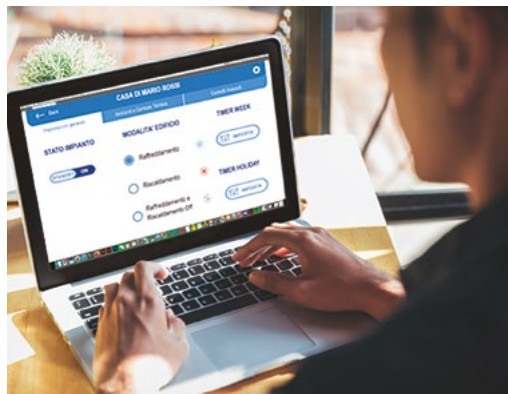
Building Management
System

SiOS CONTROL

Sistema central de gestión instalación en local o desde remoto

Completo e intuitivo

SiOS Control es el BMS (Building Management System) de Olimpia Splendid que permite una gestión simple de la instalación para calefacción, enfriamiento, tratamiento del aire y ACS. A través de una interfaz gráfica intuitiva y personalizable de las características de cualquier ambiente, es posible controlar los componentes de la instalación de manera individual: bomba de calor, fancoils y ventilradiator, suelo radiante, radiadores decorativos y VMC, tanto de la gama Olimpia Splendid como de otros fabricantes*. Para un control realmente completo. Además, con SiOS Control la gestión se puede realizar también a distancia, a través de la plataforma web (Cloud) o la aplicación para móvil. Completo, intuitivo y también inteligente.



¿Qué puede gestionar?

Gama de bombas de calor Sherpa o generadores de terceros*



Gama de fancoils y ventilradiator Bi2 **



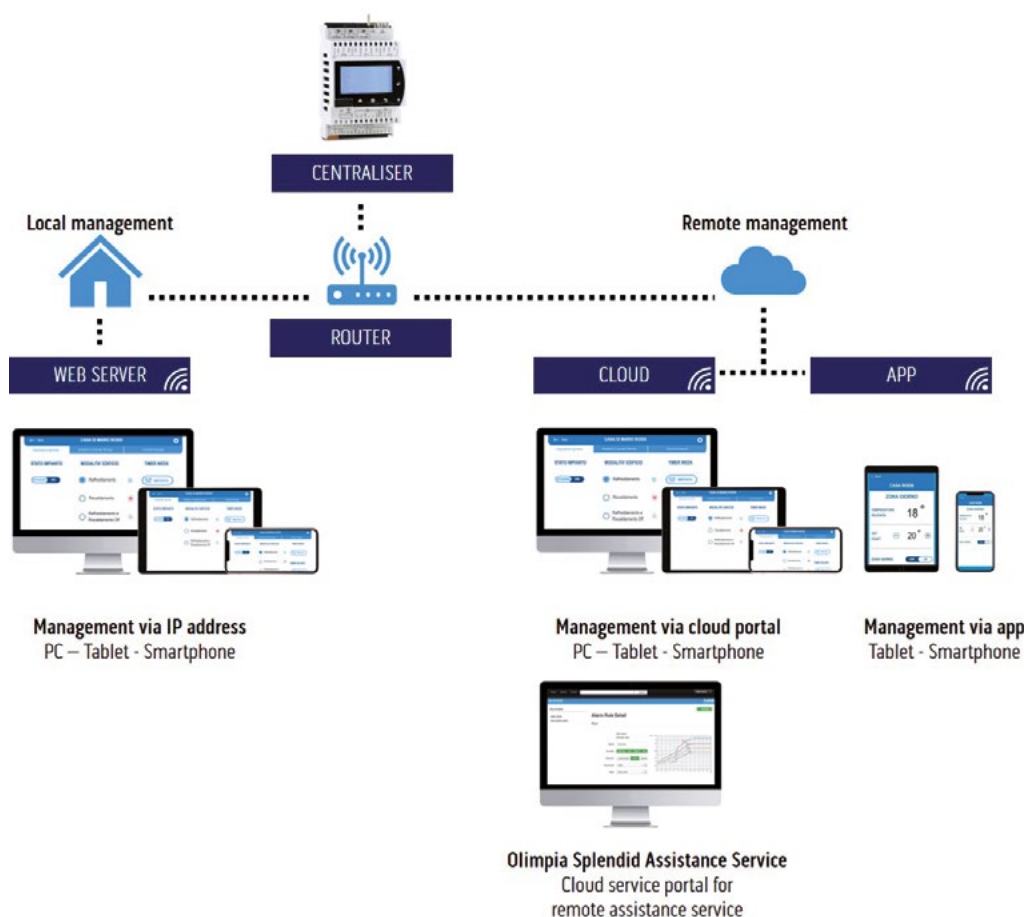
Gama VMC Sitali** o VMC de terceros*



Radiadores decorativos**



¿Cómo funciona?



* Previa verificación de la compatibilidad

** Necesaria tarjeta optoisolador + relé con alimentador, verificar detalles en el manual técnico para características específicas.

Tipo de control

ZONA DIRECTA:

- hasta 30 unidades ventiloconvectores/ventilradiadores Bi2 y relativos mandos (subdivididos hasta un máximo de 10 ambientes independientes);
- 1 bomba de calor entre Sherpa S2/S3, Sherpa Aquadue S2/S3, Sherpa Tower S2/S3, Sherpa Aquadue Tower S2/S3 y Sherpa Monobloc S1/S2 E (u otros generadores de terceros)*;
- hasta 4 radiadores decorativos, con relativos termostatos**;
- 1 salida circulador zona directa;
- 1 sonda temperatura aire exterior.

VMC:

- 1 salida de grupo para Sitali** (u otros VMC de terceros)*.

Instalación simplificada

Fácil instalación mediante una primera configuración guiada para poder personalizar SIOS Control tanto a las características de la instalación como las del edificio donde se instalará.



Ambientes personalizados

Posibilidad de crear ambientes personalizados para poder reproducir el esquema de cada edificio individual. Posibilidad de crear hasta a 10 ambientes totales con ventilconvectores y pavimento radiante. Posibilidad de nombrar los ambientes y asignar iconos específicos.

Gestión del confort para cada estación

SiOS Control puede gestionar el enfriamiento, la calefacción, el agua caliente sanitaria y el tratamiento del aire. La interfaz gráfica intuitiva con iconos cambia de color en base a la funcionalidad de la instalación y si los diferentes ambientes están encendidos o apagados.

Temporizador con escenarios

SiOS Control tiene temporizadores semanales. Maneja hasta 4 temporizadores y cada temporizador individual puede ser configurado con 6 franjas horarias diarias. Para cada franja horaria hay disponibles 5 escenarios. Economy, Comfort, Night son los escenarios ya preconfigurados, mientras que los 2 escenarios Individuales pueden ser configurados directamente por el usuario.

Ajustes de temperatura de la bomba de calor

Con SiOS Control el usuario puede modificar el punto de ajuste de agua de la bomba de calor y activar cualquier curva climática de funcionamiento en verano e invierno.

* Previa verificación de la compatibilidad

** Necesaria tarjeta optoisolador + relé con alimentador, verificar detalles en el manual técnico para características específicas.

NOTA 1: La aplicación para tabletas y smartphones permite una gestión simplificada de las funciones.

GESTION

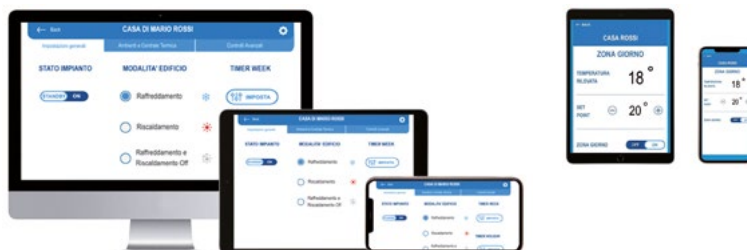
Gestión solo local

Conectando, con un cable de red, la unidad de control central B0858 a un Punto de Acceso, es posible gestionar SiOS Control en la red Wi-Fi local, mediante PC, Tablet, Smartphone y un buscador de internet común.



Gestión a distancia (también local)

Conectando, con un cable de red, la unidad de control central B0858 a un router internet, es posible manejar SiOS Control a distancia a través de cloud, mediante PC, Tablet, Smartphone y un buscador de internet común. Además para una gestión simplificada a distancia está disponible la App SiOS Control que resume las funciones principales. El uso a distancia requiere una suscripción de dos años (B0928), que puede adquirirse poniéndose en contacto con el servicio de atención al cliente de Olimpia Splendid a través del correo electrónico info@olimpiasplendid.it.







Asistencia a distancia

El Servicio de Asistencia de Olimpia Splendid a través del Cloud podrá realizar asistencia a la instalación y a las relativas máquinas también a distancia, para un servicio más rápido y eficiente en caso de problemas o alarmas en la instalación.



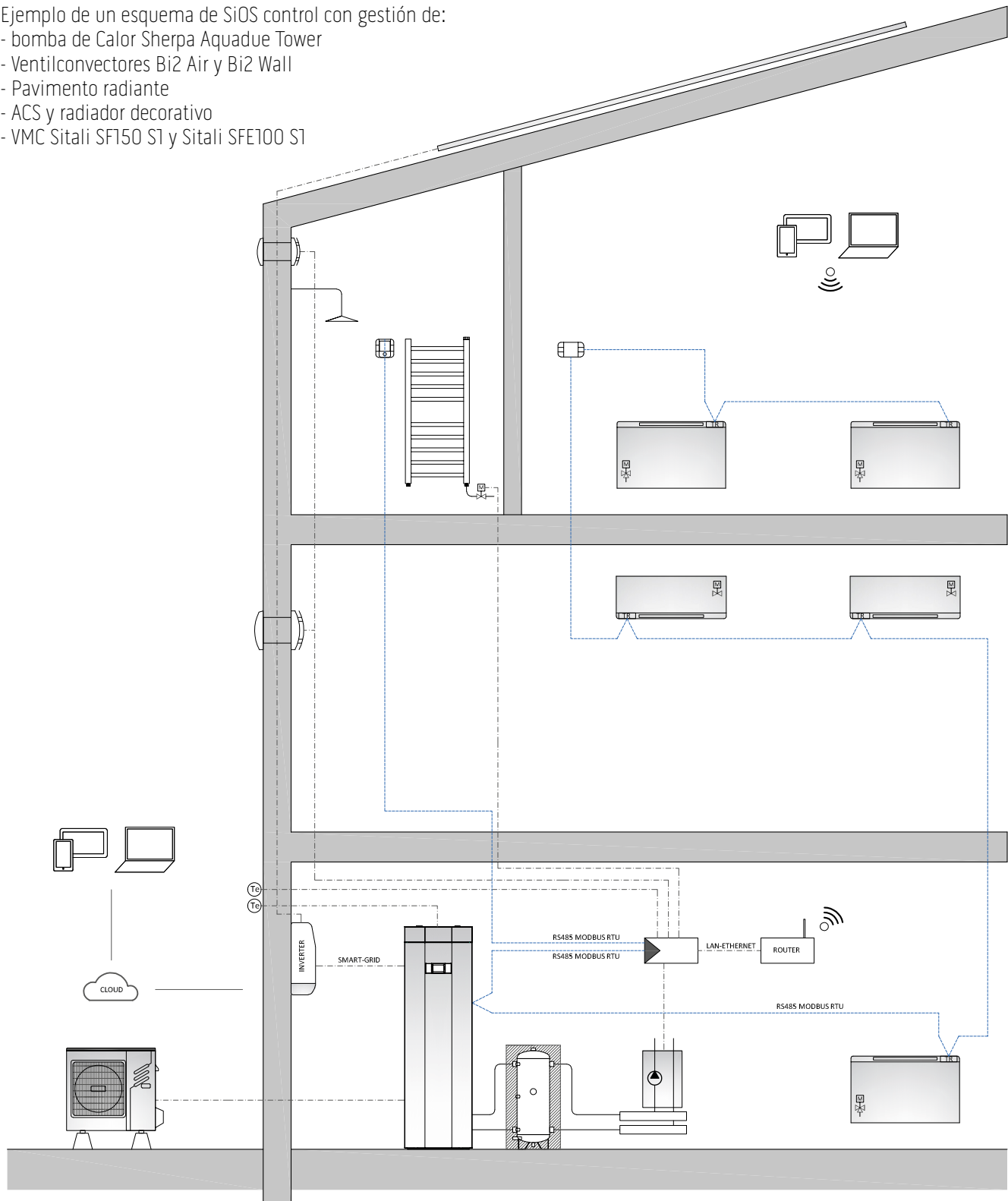
COMPONENTES

| | CODIGO | DESCRIPCIÓN |
|---|--------------|--|
|  | B0858 | Unidad de control central La unidad de control central es el componente necesario para todas las instalaciones de SiOS Control, está dotada de teclado pantalla, de una salida para el cable de red y de salidas Modbus RTU y relé para los distintos componentes de la instalación. |
|  | B0860 | Kit sonda ambiente de pared T-H Termostato de pared necesario para el control de aquellas instalaciones y/o ambientes donde hay presente zonas con radiadores decorativos. Muestra los valores de temperatura y humedad del ambiente. |
|  | B0861 | Kit sonda ambiente de empotrado T-H Termostato de empotrado necesario para el control de aquellas instalaciones y/o ambientes donde hay presente zonas con radiadores decorativos. Muestra los valores de temperatura y humedad del ambiente. |
|  | B0863 | Kit convertidor señal fancoils RTU-ASCII Convertidor RTU-ASCII necesario para las instalaciones en las que están presentes zonas de agua directa (recomendado utilizar uno de más de 500 metros de línea de comunicación). |
| | B0623 | Kit sonda temperatura aire externo Sonda blindada para la medición de la temperatura del aire externo |
| | AV003 | Puesta en marcha SiOS Control Puesta en marcha SiOS Control: el uso a distancia requiere un suscripción bienal (OBLIGATORIO) |
| | B0928 | Suscripción bienal SiOS Control Suscripción bienal SiOS Control adquirible contactando el servicio de atención al cliente de Olimpia Splendid por correo electrónico a info@olimpiasplendid.it |

Los transformadores necesarios para alimentar los dispositivos individuales, indicados en los manuales de SiOS Control y en los esquemas de instalación, no están incluidos en el suministro de Olimpia Splendid.






Ejemplo de un esquema de SiOS control con gestión de:

- bomba de Calor Sherpa Aquadue Tower
- Ventilconvectores Bi2 Air y Bi2 Wall
- Pavimento radiante
- ACS y radiador decorativo
- VMC Sitali SF150 S1 y Sitali SFE100 S1



Nota: la finalidad del esquema es solo ilustrar el sistema, para todas las características y las conexiones consultar los relativos manuales de instalación

Leyenda:

| | | |
|---|-------|--|
|  | B0858 | SiOS CONTROL UNIDAD DE CONTROL CENTRAL |
|  | B0860 | KIT SONDA AMBIENTE DE PARED T-H |
|  | B0861 | KIT SONDA AMBIENTE DE EMPOTRADO T-H |
|  | B0863 | KIT CONVERTIDOR SEÑAL FANCOILS RTU-ASCII |
|  | B0623 | KIT SONDA TEMPERATURA AIRE EXTERNO |





SHERPA

Bombas de calor aire-agua, split y monobloque, y calentador de agua con bomba de calor



Calidad certificada del producto

Para favorecer una transición energética eficaz y eficiente

HP Keymark y EHPA Quality Label

El rendimiento de las bombas de calor Sherpa, tanto split como monobloque, está certificado por HP Keymark y, para los mercados de Austria y Suiza, también con la etiqueta de calidad EHPA: dos referencias en el sector que demuestran el cumplimiento de los estrictos estándares europeos de rendimiento y seguridad establecidos por las normas europeas EN 16147, EN 14825 y EN 1210.

Smart Grid Ready

Todas las bombas de calor Sherpa pueden contar con un contacto que permite aumentar el autoconsumo de la energía producida por el sistema fotovoltaico, almacenando el excedente de producción y reduciendo la cantidad de energía que se debe comprar de la red, incluso cuando no hay radiación solar. La preparación de las bombas de calor para interactuar con una red eléctrica está certificada por la entidad alemana BWP.





Tecnología patentada Aquadue

La innovación que asegura confort y ACS al mismo tiempo

Ciclo de refrigeración doble

Sherpa Aquadue de Olimpia Splendid es la serie de bombas de calor split polivalentes para aplicaciones residenciales, que destaca por su doble circuito frigorífico patentado, que permite suministrar simultáneamente refrigeración/calefacción y producción de ACS. Además de evitar interrupciones en la entrega de confort interior, es posible así recuperar energía durante la refrigeración estival, aumentando la eficiencia del sistema.

ACS a alta temperatura

El doble circuito frigorífico permite además llevar el ACS a 75°C de forma autónoma, sin la necesidad de resistencias eléctricas o generadores adicionales, generando dos ventajas adicionales. En las bombas de calor Sherpa Aquadue es posible evitar el uso periódico de los ciclos anti-legionella y reducir hasta un 30% el volumen del calentador manteniendo la misma cantidad de ACS disponible, lo que resulta en un menor espacio ocupado en general.



Bombas de calor aire-agua split

Producción de confort y ACS

MONOFÁSICA

SHERPA AQUADUE

Polivalentes

S2

Descarga
Tarjeta de datos técnicos
de toda la gama S2



Unidades exteriores

UE Sherpa S2
E 4 (02001)

UE Sherpa S2
E 6 (02002)

8

10

VERSIÓN COLGANTE

UI Sherpa Aquadue
S2 E Small (02042)

VERSIÓN DE TORRE

UI Sherpa Aquadue Tower
S2 E Small (02044)



SHERPA

Tradicionales

S2

Descarga
Tarjeta de datos técnicos
de toda la gama S2



Unidades exteriores

UE Sherpa S2
E 4 (02001)

UE Sherpa S2
E 6 (02002)

8

10

VERSIÓN COLGANTE

UI Sherpa
S2 E Small (02040)

VERSIÓN DE TORRE

UI Sherpa Tower
S2 E Small (02046)



SHERPA AQUADUE

Polivalentes

S3



Unidades exteriores

UE Sherpa S3
E 4 (02284)

UE Sherpa S3
E 6 (02285)

UE Sherpa S3
E 8 (02286)

UE Sherpa S3
E 10 (02287)

VERSIÓN COLGANTE

UI Sherpa Aquadue
S3 E Small (02296)

VERSIÓN DE TORRE

UI Sherpa Aquadue Tower
S3 E Small (02298)



SHERPA

Tradicionales

S3



Unidades exteriores

UE Sherpa S3
E 4 (02284)

UE Sherpa S3
E 6 (02285)

UE Sherpa S3
E 8 (02286)

UE Sherpa S3
E 10 (02287)

VERSIÓN COLGANTE

UI Sherpa
S3 E Small (02294)

VERSIÓN DE TORRE

UI Sherpa Tower
S3 E Small (02300)



SHERPA COLD

Para climas fríos



Unidades exteriores

UE Sherpa
Cold 10 (02269)

VERSIÓN COLGANTE

UI Sherpa Cold
(02276)



TRIFÁSICA

| 12 | 14 | 15 | 16 | 10T | 12T | 14T | 15T | 16T | 18T |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|
| UE Sherpa S2 12 (02005) | UE Sherpa S2 14 (02006) | | UE Sherpa S2 16 (02007) | | UE Sherpa S2 12T (02008) | UE Sherpa S2 14T (02009) | | UE Sherpa S2 16T (02010) | |
| UI Sherpa Aquadue S2 Big (02043) | | | | | | | | | |
| UI Sherpa Aquadue Tower S2 Big (02045) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| UE Sherpa S2 12 (02005) | UE Sherpa S2 14 (02006) | | UE Sherpa S2 16 (02007) | | UE Sherpa S2 12T (02008) | UE Sherpa S2 14T (02009) | | UE Sherpa S2 16T (02010) | |
| UI Sherpa S2 Big (02041) | | | | | | | | | |
| UI Sherpa Tower S2 Big (02047) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| UE Sherpa S3 E 12 (02288) | UE Sherpa S3 E 14 (02289) | | UE Sherpa S3 E 16 (02290) | | UE Sherpa S3 E 12T (02291) | UE Sherpa S3 E 14T (02292) | | UE Sherpa S3 E 16T (02293) | |
| UI Sherpa Aquadue S3 E Big (02297) | | | | | | | | | |
| UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Big (02299) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| UE Sherpa S3 E 12 (02288) | UE Sherpa S3 E 14 (02289) | | UE Sherpa S3 E 16 (02290) | | UE Sherpa S3 E 12T (02291) | UE Sherpa S3 E 14T (02292) | | UE Sherpa S3 E 16T (02293) | |
| UI Sherpa S3 E Big (02295) | | | | | | | | | |
| UI Sherpa Tower S3 E Big (02301) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | UE Sherpa Cold 15 (02273) | | | | | | | UE Sherpa Cold 18T (02275) |
| | | UI Sherpa Cold (02277) | | | | | | | UI Sherpa Cold (02278) |
| | | | | | | | | | |

BOMBAS DE CALOR

TERMINALES DE INSTALACIÓN

VMC






UNICO

MONO Y MULTISPLIT

PORTÁTILES

LISTA DE PRECIOS

Bombas de calor aire-agua monobloque y calentador de agua con bomba de calor

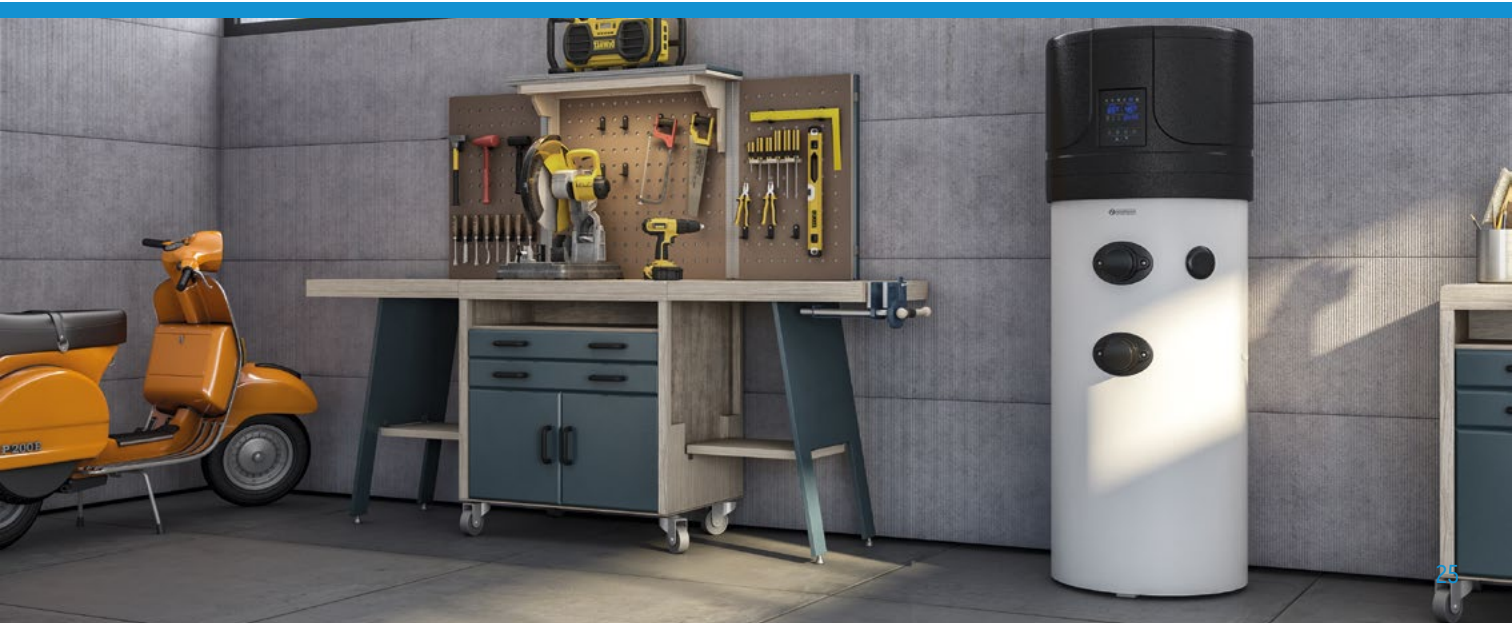
| | | MONOFÁSICA | | | | |
|---|---------------|---------------------|---|--|--|--|
| Producción de confort y ACS | | 4 | 6 | 8 | 10 | |
|  | <div>S2</div> | Unidades exteriores | | Sherpa Monobloc S2 E 6 (02303) | Sherpa Monobloc S2 E 8 (02304) | Sherpa Monobloc S2 E 10 (02305) |
| | | | | <div><div>A+++</div><div>A+++</div><div>↑</div><div>D</div></div> <div></div> | <div><div>A+++</div><div>A+++</div><div>↑</div><div>D</div></div> <div></div> | <div><div>A+++</div><div>A+++</div><div>↑</div><div>D</div></div> <div></div> |
| Producción de ACS solamente | | 200 | 260 | | | |
|  | <div>S2</div> | Unidades interiores | Sherpa SHW S2 200 (02385) | | Sherpa SHW S2 260S (02386) | |
| | | | <div><div>A+</div><div>A+</div><div>↑</div><div>F</div></div> | | <div><div>A+</div><div>A+</div><div>↑</div><div>F</div></div> | |

Clases de eficiencia energética de calentamiento (agua a 35 °C - average climate) en una escala entre A+++ y D.



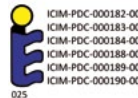
TRIFÁSICA

| 12 | 14 | 15 | 16 | 10T | 12T | 14T | 15T | 16T | 18T |
|------------------------------------|------------------------------------|----|------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| Sherpa Monobloc S2 E 12 (02306) | Sherpa Monobloc S2 E 14 (02307) | | Sherpa Monobloc S2 E 16 (02308) | | Sherpa Monobloc S2 E 12T (02309) | Sherpa Monobloc S2 E 14T (02310) | | Sherpa Monobloc S2 E 16T (02311) | |
| | | | | | | | | | |



SHERPA AQUADUE

S3



Compatibles con:
Sios
CONTROL

Bombas de calor split polivalentes, versiones de pared y de torre



ACS Y COMFORT AL MISMO TIEMPO

Los dos ciclos de refrigeración interconectados permiten separar la calefacción/refrigeración de la producción de ACS permitiendo el funcionamiento en paralelo y evitando interrupciones en la producción del confort doméstico.



AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 75°C

El almacenamiento de ACS a alta temperatura permite reducir el volumen del calentador hasta en un 30 % y evita los ciclos antilegionela que consumen mucha energía, ya que normalmente se realizan con resistencias eléctricas.



INTEGRACIÓN FOTOVOLTAICO

Gracias al contacto adecuado, es posible activar un incremento de la temperatura de la calefacción/ACS y una disminución de la temperatura de enfriamiento, así para acumular energía térmica en caso de sobreproducción del fotovoltaico.



CARACTERÍSTICAS

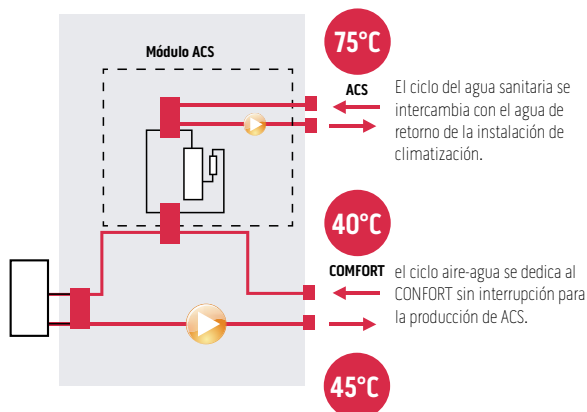
- **Bomba de calor aire-agua inversor con refrigerante R32**
- **Clase de eficiencia energética** de calentamiento clima medio: A+++ (35°C) y A++ (55°C) en una escala entre A+++ y D.
- **Potencias disponibles:** 10 potencias con refrigerante R32 monofásicas (4-6-8-10-12-14-16 kW) y trifásicas (12-14-16 kW)
- **Producción de ACS** (Agua Caliente Sanitaria) de alta temperatura, hasta 75°C.
- **Gestión del ACS:** un grupo de bomba de calor agua-agua integrado en la unidad interna proporciona agua caliente a alta temperatura independientemente de las condiciones climáticas externas.
- **Continuidad absoluta disponibilidad de ACS:** garantizada por la redundancia del sistema de doble circuito frigorífico de alta temperatura.
- **Ciclos antilegionela evitables** utilizando el ciclo frigorífico de alta temperatura.
- **Resistencias eléctricas de doble fase de serie:** activación de la resistencia individual o doble de soporte de la bomba de calor a través de una simple configuración del control electrónico. Cada fase se activa según la necesidad real de potencia térmica, con el fin de optimizar el consumo eléctrico (proporcionadas deshabilitadas de fábrica).
- **Set Points configurables:** dos set points de enfriamiento, tres set points de calentamiento (uno de los cuales por ACS): los set points se pueden seleccionar también por contacto remoto.
- **Programador** vacaciones y semanal: cal/enf ACS, nocturno.
- **Curvas climáticas** con sonda de temperatura del aire externo: dos curvas disponibles, una para enfriamiento y una para calefacción.
- **Smart Grid:** la bomba de calor está preparada para dialogar con una red eléctrica inteligente y está certificada SG Ready, según los requisitos del Instituto Alemán BWP.
- **Gases refrigerantes:** R32* para el circuito reversible dedicado a la climatización y R134a** para el circuito de alta temperatura dedicado a la producción de ACS.
- **Calentador 150 L integrado** de alta eficiencia (versión de torre), con superficie del serpentín de intercambio igual a 1,5 mq.
- **Límites operativos:** hasta -25°C, +43°C (véase manuales técnicos para detalles).
- **Cable de calentamiento integrado** para prevenir la congelación del agua en el recipiente para las medidas 12-14-16 y 12T-14T-16T. El cable de calentamiento interviene durante las operaciones de descongelación de la máquina o cuando el aire ambiente es inferior a -7°C y se interrumpe cuando supera los 4°C (absorción eléctrica de 85W).

TECNOLOGÍA AQUADUE

MODO CALEFACCIÓN

+ACS de alta temperatura

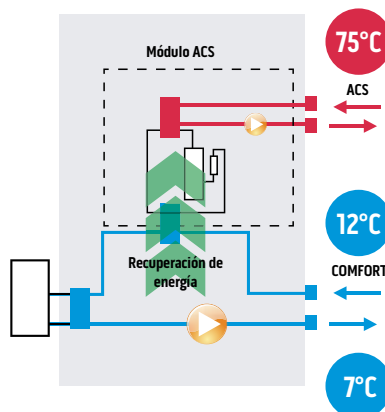
Producción de ACS garantizada independientemente de la temperatura externa para un funcionamiento óptimo durante todo el año, no garantizado por las bombas de calor tradicionales.



MODO REFRIGERACIÓN

+ACS de alta temperatura con recuperación de energía

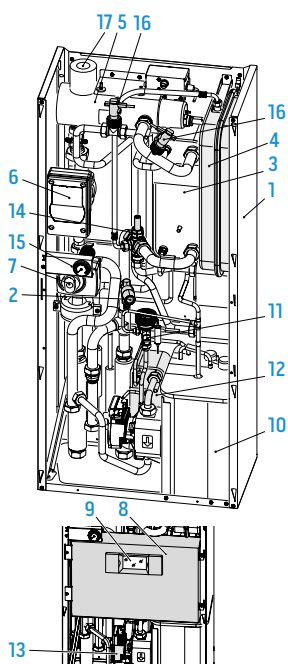
La energía que normalmente se disipa en el exterior se recupera y se utiliza para producir ACS hasta 75 °C.



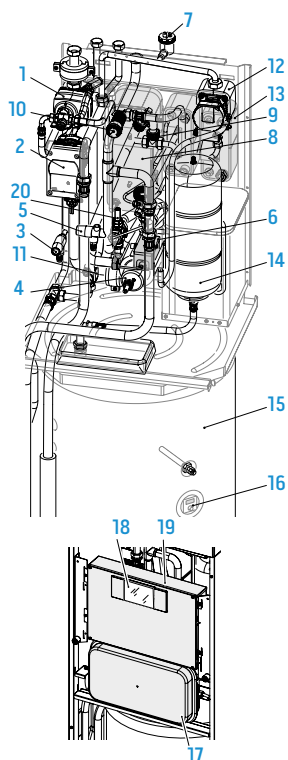
* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675 (R32)

** Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 1430

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



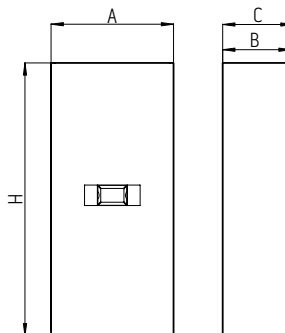
1. Estructura de soporte
2. Válvula de seguridad 3 bar
3. Intercambiador de calor del circuito principal
4. Vaso de expansión
5. Colector de resistencias eléctricas de postcalefacción
6. Bomba de circulación del circuito de climatización
7. Válvula de 3 vías
8. Conjunto cuadro eléctrico
9. Pantalla táctil
10. Compresor
11. Válvula de expansión
12. Intercambiadores de calor del circuito ACS
13. Bomba de circulación del circuito ACS
14. Regulador de caudal de agua evaporador circuito ACS
15. Manómetro circuito agua
16. Flujostato
17. Válvulas de purga automáticas



1. Válvula de 3 vías
2. Bomba de circulación del circuito de climatización
3. Válvula de seguridad (circuito ACS 6 bar)
4. Colector de resistencias eléctricas de postcalefacción
5. Válvula de seguridad del circuito de climatización 3 bar
6. Termostatos de seguridad para resistencias eléctricas
7. Válvula de purga de aire automática
8. Intercambiador de calor del circuito de climatización
9. Flujostato
10. Manómetro del circuito de climatización
11. Mezclador termostático ACS
12. Bomba de circulación del circuito ACS
13. Intercambiadores de calor del circuito ACS
14. Vaso de expansión del circuito ACS
15. Depósito ACS
16. Ánodo con tester
17. Vaso de expansión del circuito de climatización
18. Pantalla táctil
19. Conjunto cuadro eléctrico
20. Regulador de caudal de agua evaporador ACS

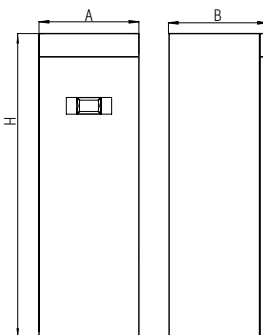
Unidades interiores colgantes

| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 12T | 14T | 16T |
|-----------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | SMALL | | | | BIG | | | | | |
| A | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B | mm | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| C | mm | 288 | 288 | 288 | 288 | 288 | 288 | 288 | 288 | 288 | 288 |
| H | mm | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 | 1116 |
| Peso neto | kg | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |

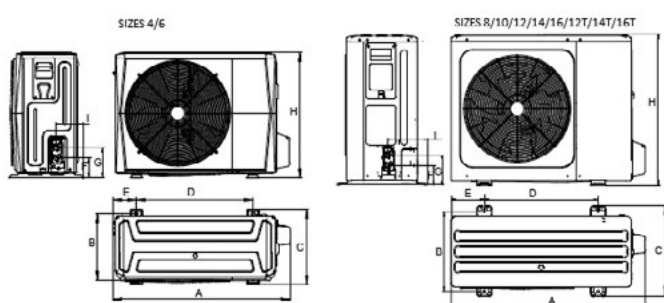


Unidades interiores de torre

| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 12T | 14T | 16T |
|-----------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | SMALL | | | | BIG | | | | | |
| A | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| B | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| H | mm | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Peso neto | kg | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 |



Unidades exteriores



| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 12T | 14T | 16T |
|-----------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | mm | 1008 | 1008 | 1118 | 1118 | 1118 | 1118 | 1118 | 1118 | 1118 | 1118 |
| B | mm | 375 | 375 | 456 | 456 | 456 | 456 | 456 | 456 | 456 | 456 |
| C | mm | 426 | 426 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 |
| D | mm | 663 | 663 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 |
| E | mm | 134 | 134 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 |
| F | mm | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| G | mm | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| H | mm | 712 | 712 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 |
| I | mm | 160 | 160 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Peso neto | kg | 58 | 58 | 77 | 77 | 96 | 96 | 96 | 112 | 112 | 112 |

DATOS TÉCNICOS MONOFÁSICO R32

| E Sherpa S3 E | | | | 02284 | | | 02285 | | | 02286 | | | 02287 | | |
|---|-------------------|------|---------|------------------------------------|---------|--------|------------------------------------|---------|--------|------------------------------------|---------|--------|------------------------------------|---------|--------|
| UI Sherpa Aquadue S3 E | | | | 02296 | | | 02296 | | | 02296 | | | 02296 | | |
| UI Sherpa Aquadue Tower S3 E | | | | 02298 | | | 02298 | | | 02298 | | | 02298 | | |
| Frecuencia del compresor | | | | Minima | Nominal | Máxima | Minima | Nominal | Máxima | Minima | Nominal | Máxima | Minima | Nominal | Máxima |
| Capacidad de calefacción | a7/6 - w30/35 | (a) | kW | 2,42 | 4,25 | 5,66 | 3,53 | 6,20 | 8,26 | 4,73 | 8,30 | 11,05 | 5,70 | 10,0 | 13,32 |
| COP | a7/6 - w30/35 | (a) | W/W | - | 5,15 | - | - | 5,00 | - | - | 5,20 | - | - | 5,00 | - |
| Capacidad de calefacción | a2/1 - w30/35 | (b) | kW | 2,54 | 4,45 | 5,93 | 3,13 | 5,50 | 7,32 | 4,05 | 7,10 | 9,46 | 4,67 | 8,20 | 10,92 |
| COP | a2/1 - w30/35 | (b) | W/W | - | 4,05 | - | - | 3,95 | - | - | 4,10 | - | - | 4,05 | - |
| Capacidad de calefacción | a-7/-8 - w30/35 | (c) | kW | 2,74 | 4,80 | 6,39 | 3,48 | 6,10 | 8,12 | 4,05 | 7,10 | 9,46 | 4,70 | 8,25 | 10,99 |
| COP | a-7/-8 - w30/35 | (c) | W/W | - | 3,15 | - | - | 3,05 | - | - | 3,25 | - | - | 3,15 | - |
| Capacidad de calefacción | a-15/-16 - w30/35 | (d) | kW | 1,75 | 3,07 | 4,09 | 2,15 | 3,77 | 5,02 | 3,31 | 5,80 | 7,72 | 3,48 | 6,10 | 8,12 |
| COP | a-15/-16 - w30/35 | (d) | W/W | - | 2,88 | - | - | 2,83 | - | - | 2,98 | - | - | 3,01 | - |
| Capacidad de calefacción (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | kW | 2,48 | 4,35 | 5,79 | 3,62 | 6,35 | 8,46 | 4,67 | 8,20 | 10,92 | 5,70 | 10,00 | 13,32 |
| COP (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | W/W | - | 3,80 | - | - | 3,75 | - | - | 3,95 | - | - | 3,80 | - |
| Capacidad de calefacción (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | kW | 2,91 | 5,10 | 6,79 | 3,31 | 5,80 | 7,72 | 4,22 | 7,40 | 9,86 | 4,47 | 7,85 | 10,45 |
| COP (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | W/W | - | 3,00 | - | - | 3,00 | - | - | 3,25 | - | - | 3,20 | - |
| Capacidad de calefacción (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | kW | 2,45 | 4,30 | 5,73 | 3,08 | 5,40 | 7,19 | 3,76 | 6,60 | 8,79 | 4,19 | 7,35 | 9,79 |
| COP (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | W/W | - | 2,35 | - | - | 2,40 | - | - | 2,55 | - | - | 2,55 | - |
| Capacidad de calefacción (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | kW | 1,52 | 2,66 | 3,54 | 1,86 | 3,27 | 4,35 | 2,87 | 5,04 | 6,71 | 3,03 | 5,31 | 7,07 |
| COP (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | W/W | - | 2,02 | - | - | 1,98 | - | - | 2,32 | - | - | 2,34 | - |
| Capacidad de enfriamiento | a35 - w23/18 | (l) | kW | 2,41 | 4,50 | 5,52 | 3,51 | 6,55 | 8,03 | 4,50 | 8,40 | 10,30 | 5,36 | 10,00 | 12,27 |
| EER | a35 - w23/18 | (l) | W/W | - | 5,55 | - | - | 4,90 | - | - | 5,05 | - | - | 4,80 | - |
| Capacidad de enfriamiento (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | kW | 2,52 | 4,70 | 5,77 | 3,75 | 7,00 | 8,59 | 3,97 | 7,40 | 9,08 | 4,40 | 8,20 | 10,06 |
| EER (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | W/W | - | 3,45 | - | - | 3,00 | - | - | 3,38 | - | - | 3,30 | - |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Warmer Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| SCOP | Warmer Climate | | | 6,46 | | | 6,57 | | | 6,99 | | | 7,09 | | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ηs % | | 255,4% | | | 259,8% | | | 276,6% | | | 280,5% | | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Average Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| SCOP | Average Climate | | | 4,85 | | | 4,95 | | | 5,22 | | | 5,20 | | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ηs % | | 191,0% | | | 195,0% | | | 205,6% | | | 204,8% | | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Cold Climate | | | A++ | | | A++ | | | A++ | | | A++ | | |
| SCOP | Cold Climate | | | 4,06 | | | 4,21 | | | 4,33 | | | 4,32 | | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ηs % | | 159,5% | | | 165,3% | | | 170,0% | | | 169,8% | | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Warmer Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| SCOP | Warmer Climate | | | 4,15 | | | 4,21 | | | 4,51 | | | 4,62 | | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ηs % | | 163,1% | | | 165,4% | | | 177,2% | | | 181,7% | | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Average Climate | | | A++ | | | A++ | | | A++ | | | A++ | | |
| SCOP | Average Climate | | | 3,31 | | | 3,52 | | | 3,37 | | | 3,47 | | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ηs % | | 129,5% | | | 137,9% | | | 131,6% | | | 135,7% | | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Cold Climate | | | A+ | | | A+ | | | A+ | | | A+ | | |
| SCOP | Cold Climate | | | 2,63 | | | 2,85 | | | 2,88 | | | 2,99 | | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ηs % | | 102,1% | | | 111,1% | | | 112,1% | | | 116,5% | | |
| Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | 46/40 | | | 46/40 | | | 46/42 | | | 46/42 | | |
| Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (n) | dB(A) | 38/32 | | | 38/32 | | | 38/36 | | | 38/36 | | |
| Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | 56/52 | | | 58/53 | | | 59/54 | | | 60/55 | | |
| Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (o) | dB(A) | 36/32 | | | 38/33 | | | 39/34 | | | 40/35 | | |
| Absorción circulador instalación | | | W | 3 - 87 | | | 3 - 87 | | | 3 - 87 | | | 3 - 87 | | |
| Alimentación eléctrica unidad interior | | | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | |
| Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | A | 18,00 | | | 18,00 | | | 18,00 | | | 18,00 | | |
| Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | kW | 4,05 | | | 4,05 | | | 4,05 | | | 4,05 | | |
| Resistencias eléctricas adicionales | | | kW | 1,5+1,5 | | | 1,5+1,5 | | | 1,5+1,5 | | | 1,5+1,5 | | |
| Alimentación eléctrica unidad exterior | | | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | |
| Corriente máxima absorbida unidad exterior | | | A | 10 | | | 11 | | | 14 | | | 16 | | |
| Potencia máxima absorbida unidad exterior | | | kW | 2,2 | | | 2,6 | | | 3,3 | | | 3,6 | | |
| Tipo de compresor | | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | |
| Diámetro conexión entrada refrigerante | | | " | 1/4"-5/8" | | | 1/4"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | | |
| Gas refrigerante | | (p) | | R32 | | | R32 | | | R32 | | | R32 | | |
| Potencial calefacción global | | | GWP | 675 | | | 675 | | | 675 | | | 675 | | |
| Carga gas refrigerante | | | kg | 1,5 | | | 1,5 | | | 1,65 | | | 1,65 | | |
| Carga adicional sobre 15m de longitud | | | g/m | 20 | | | 20 | | | 38 | | | 38 | | |
| Límite longitud tuberías frigoríficas | min - max | | m | 2 - 30 | | | 2-30 | | | 2 - 30 | | | 2 - 30 | | |
| Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018 | max | (q) | m | 30 | | | 30 | | | 20 | | | 20 | | |
| Conexiones hidráulicas agua técnica instalación | | | " | 1" | | | 1" | | | 1" | | | 1" | | |
| Capacidad vaso de expansión agua técnica instalación | | | l | 8 | | | 8 | | | 8 | | | 8 | | |
| Perfil de carga según EN16147 | | | | L | | | L | | | L | | | L | | |
| Clase de eficiencia energética producción ACS | Average Climate | | | A | | | A | | | A | | | A | | |
| ηHW (eficiencia estacional producción de ACS) | Average Climate | | % | 106% | | | 106% | | | 86% | | | 86% | | |
| Volumen acumulador | | | l | 150 | | | 150 | | | 150 | | | 150 | | |
| Material superficie interna acumulador | | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | |
| Intercambiador de calor en el acumulador | | | m² | 1,5 | | | 1,5 | | | 1,5 | | | 1,5 | | |
| Tipo y espesor aislamiento acumulador | | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | |
| Dispersión específica | | | W/K | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | |
| Capacidad vaso de expansión ACS | | | l | 7 | | | 7 | | | 7 | | | 7 | | |
| Conexiones hidráulicas ACS | | | " | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | |
| Capacidad de calefacción circuito ACS | w35 - w55 | (r) | kW | 2,15 | | | 2,15 | | | 2,15 | | | 2,15 | | |
| COP circuito ACS | w35 - w55 | (r) | W/W | 3,12 | | | 3,12 | | | 3,12 | | | 3,12 | | |
| Capacidad de calefacción circuito ACS | w12 - w55 | (s) | kW | 1,60 | | | 1,60 | | | 1,60 | | | 1,6 | | |
| COP circuito ACS | w12 - w55 | (s) | W/W | 2,58 | | | 2,58 | | | 2,58 | | | 2,58 | | |
| Potencia sonora unidad interior en calef./enfr. + circuito ACS | | | dB(A) | 49 | | | 49 | | | 49 | | | 49 | | |
| Absorción circulador circuito ACS | | | W | 3 - 43 | | | 3 - 43 | | | 3 - 43 | | | 3 - 43 | | |
| Gas refrigerante circuito ACS | | (t) | | R134a | | | R134a | | | R134a | | | R134a | | |
| Potencial calefacción global circuito ACS | | | GWP | 1430 | | | 1430 | | | 1430 | | | 1430 | | |
| Carga gas refrigerante circuito ACS | | | kg | 0,35 | | | 0,35 | | | 0,35 | | | 0,35 | | |

| DATOS TÉCNICOS MONOFÁSICO R32 | | | | | T2 | | | T4 | | | T6 | | |
|-------------------------------------|---|-------------------|-----|---------|--------|------------------------------------|--------|--------|------------------------------------|--------|--------|------------------------------------|--------|
| UE Sherpa S3 E | | | | | 02288 | | | 02289 | | | 02290 | | |
| UI Sherpa Aquadue S3 E | | | | | 02297 | | | 02297 | | | 02297 | | |
| UI Sherpa Aquadue Tower S3 E | | | | | 02299 | | | 02299 | | | 02299 | | |
| Frecuencia del compresor | | | | | Mínima | Nominal | Máxima | Mínima | Nominal | Máxima | Mínima | Nominal | Máxima |
| PRESTACIONES PUNTALES | Capacidad de calefacción | a7/6 - w30/35 | (a) | kW | 5,65 | 12,10 | 15,79 | 6,77 | 14,50 | 18,92 | 7,47 | 16,00 | 20,88 |
| | COP | a7/6 - w30/35 | (a) | W/W | - | 4,95 | - | - | 4,70 | - | - | 4,50 | - |
| | Capacidad de calefacción | a2/1 - w30/35 | (b) | kW | 4,34 | 9,30 | 12,14 | 5,32 | 11,40 | 14,88 | 6,07 | 13,00 | 16,96 |
| | COP | a2/1 - w30/35 | (b) | W/W | - | 3,95 | - | - | 3,65 | - | - | 3,50 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-7/8 - w30/35 | (c) | kW | 4,67 | 10,00 | 13,05 | 5,60 | 12,00 | 15,66 | 6,21 | 13,3 | 17,35 |
| | COP | a-7/8 - w30/35 | (c) | W/W | - | 3,00 | - | - | 2,80 | - | - | 2,70 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-15/-16 - w30/35 | (d) | kW | 3,43 | 7,35 | 9,59 | 3,71 | 7,94 | 10,36 | 4,37 | 9,35 | 12,20 |
| | COP | a-15/-16 - w30/35 | (d) | W/W | - | 2,88 | - | - | 2,85 | - | - | 2,66 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | kW | 5,74 | 12,30 | 16,05 | 6,63 | 14,20 | 18,53 | 7,47 | 16,00 | 20,88 |
| | COP (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | W/W | - | 3,80 | - | - | 3,65 | - | - | 3,60 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | kW | 5,00 | 10,70 | 13,96 | 5,46 | 11,70 | 15,27 | 5,98 | 12,80 | 16,70 |
| | COP (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | W/W | - | 3,00 | - | - | 2,86 | - | - | 2,85 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-7/8 - w40/45 | (h) | kW | 4,76 | 10,20 | 13,31 | 5,51 | 11,80 | 15,40 | 6,02 | 12,90 | 16,83 |
| | COP (fancoils) | a-7/8 - w40/45 | (h) | W/W | - | 2,40 | - | - | 2,35 | - | - | 2,23 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | kW | 3,10 | 6,63 | 8,65 | 3,34 | 7,16 | 9,34 | 3,93 | 8,41 | 10,97 |
| | COP (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | W/W | - | 2,32 | - | - | 2,29 | - | - | 2,03 | - |
| | Capacidad de enfriamiento | a35 - w23/18 | (l) | kW | 5,60 | 12,00 | 14,29 | 6,31 | 13,00 | 16,08 | 6,96 | 13,50 | 17,75 |
| | EER | a35 - w23/18 | (l) | W/W | - | 4,00 | - | - | 3,70 | - | - | 3,61 | - |
| | Capacidad de enfriamiento (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | kW | 5,42 | 11,60 | 13,82 | 5,93 | 12,70 | 15,13 | 6,54 | 14,00 | 16,67 |
| | EER (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | W/W | - | 2,75 | - | - | 2,55 | - | - | 2,45 | - |
| EFICIENCIAS | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Warmer Climate | | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | | 6,48 | | | 6,58 | | | 6,47 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | | ηs % | | 256,1% | | | 260,3% | | | 255,6% | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Average Climate | | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | |
| | SCOP | Average Climate | | | | 4,81 | | | 4,72 | | | 4,62 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | | ηs % | | 189,4% | | | 185,7% | | | 181,7% | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Cold Climate | | | | A+ | | | A++ | | | A++ | |
| | SCOP | Cold Climate | | | | 4,08 | | | 4,07 | | | 4,02 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | | ηs % | | 160,2% | | | 159,6% | | | 157,8% | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Warmer Climate | | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | | 4,43 | | | 4,49 | | | 4,48 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | | ηs % | | 174,1% | | | 176,5% | | | 176,1% | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Average Climate | | | | A++ | | | A++ | | | A++ | |
| | SCOP | Average Climate | | | | 3,45 | | | 3,47 | | | 3,41 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | | ηs % | | 135,1% | | | 135,6% | | | 133,3% | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Cold Climate | | | | A+ | | | A+ | | | A+ | |
| | SCOP | Cold Climate | | | | 3,02 | | | 3,05 | | | 3,12 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | | ηs % | | 117,8% | | | 118,9% | | | 121,8% | |
| RUIDO | Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | | 48/46 | | | 48/46 | | | 48/46 | |
| | Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (n) | dB(A) | | 40/38 | | | 40/38 | | | 40/38 | |
| | Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | | 64/60 | | | 65/62 | | | 68/64 | |
| | Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (o) | dB(A) | | 44/40 | | | 45/42 | | | 48/44 | |
| DATOS ELÉCTRICOS | Absorción circulador instalación | | | W | | 8 - 140 | | | 8 - 140 | | | 8 - 140 | |
| | Alimentación eléctrica unidad interior | | | V/ph/Hz | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | |
| | Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | A | | 31,0 | | | 31,0 | | | 31,0 | |
| | Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | kW | | 7,05 | | | 7,05 | | | 7,05 | |
| | Resistencias eléctricas adicionales | | | kW | | 3,0+3,0 | | | 3,0+3,0 | | | 3,0+3,0 | |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | | V/ph/Hz | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | |
| | Corriente máxima absorbida unidad exterior | | | A | | 23 | | | 25 | | | 25 | |
| | Potencia máxima absorbida unidad exterior | | | kW | | 5,4 | | | 5,7 | | | 5,7 | |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Tipo de compresor | | | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | |
| | Diámetro conexión entrada refrigerante | | | " | | 3/8"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | |
| | Gas refrigerante | | (p) | | | R32 | | | R32 | | | R32 | |
| | Potencial calefacción global | | | GWP | | 675 | | | 675 | | | 675 | |
| | Carga gas refrigerante | | | kg | | 1,84 | | | 1,84 | | | 1,84 | |
| | Carga adicional sobre 15m de longitud | | | g/m | | 38 | | | 38 | | | 38 | |
| | Límite longitud tuberías frigoríficas | min - max | | m | | 2 - 30 | | | 2 - 30 | | | 2 - 30 | |
| | Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018 | max | (q) | m | | 15 | | | 15 | | | 15 | |
| | Conexiones hidráulicas agua técnica instalación | | | " | | 1" | | | 1" | | | 1" | |
| | Capacidad vaso de expansión agua técnica instalación | | | I | | 8 | | | 8 | | | 8 | |
| ACUMULADOR INTEGRADO | Perfil de carga según EN16147 | | | | | L | | | L | | | L | |
| | Clase de eficiencia energética producción ACS | Average Climate | | | | A | | | A | | | A | |
| | ηHW (eficiencia estacional producción de ACS) | Average Climate | | % | | 81% | | | 81% | | | 81% | |
| | Volumen acumulador | | | I | | 150 | | | 150 | | | 150 | |
| | Material superficie interna acumulador | | | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | |
| | Intercambiador de calor en el acumulador | | | m² | | 1,5 | | | 1,5 | | | 1,5 | |
| | Tipo y espesor aislamiento acumulador | | | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | |
| | Dispersión específica | | | W/K | | 2 | | | 2 | | | 2 | |
| | Capacidad vaso de expansión ACS | | | I | | 7 | | | 7 | | | 7 | |
| | Conexiones hidráulicas ACS | | | " | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO SECUNDARIO ACS | Capacidad de calefacción circuito ACS | w35 - w55 | (r) | kW | | 2,15 | | | 2,15 | | | 2,15 | |
| | COP circuito ACS | w35 - w55 | (r) | W/W | | 3,12 | | | 3,12 | | | 3,12 | |
| | Capacidad de calefacción circuito ACS | w12 - w55 | (s) | kW | | 1,60 | | | 1,60 | | | 1,60 | |
| | COP circuito ACS | w12 - w55 | (s) | W/W | | 2,58 | | | 2,58 | | | 2,58 | |
| | Potencia sonora unidad interior en calef./enfr. + circuito ACS | | | dB(A) | | 49 | | | 49 | | | 49 | |
| | Absorción circulador circuito ACS | | | W | | 3 - 43 | | | 3 - 43 | | | 3 - 43 | |
| | Gas refrigerante circuito ACS | | (t) | | | R134a | | | R134a | | | R134a | |
| | Potencial calefacción global circuito ACS | | | GWP | | 1430 | | | 1430 | | | 1430 | |
| | Gas gas refrigerante circuito ACS | | | kg | | 0,35 | | | 0,35 | | | 0,35 | |

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(i) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(j) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
(k) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C

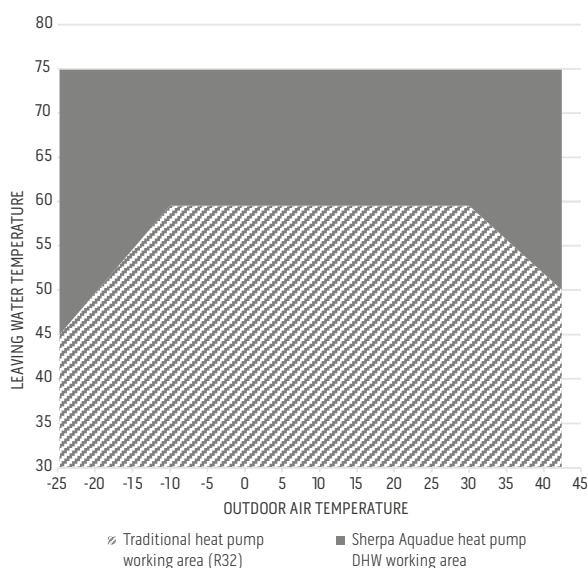
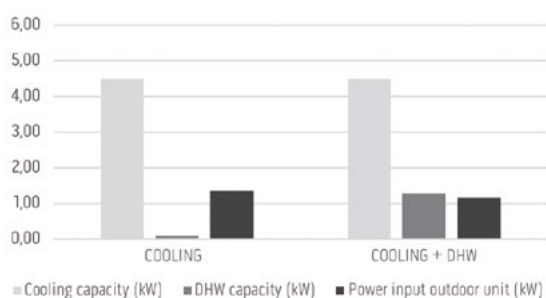
(n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
(o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
(p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
(q) longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
(r) Temperatura agua circuito calefacción 35°C / Temperatura agua salida 55°C
(s) Temperatura agua circuito calefacción 12°C / Temperatura agua salida 55°C
(t) Aparato no sellado herméticamente que contiene gas fluorado
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

| DATOS TÉCNICOS TRIFÁSICO R32 | | | | 12T | | | 14T | | | 16T | | |
|---|-------------------|------|---------|--------|------------------------------------|--------|--------|------------------------------------|--------|--------|------------------------------------|--------|
| UE Sherpa S3 E | | | | 02291 | | | 02292 | | | 02293 | | |
| UI Sherpa Aquadue S3 E | | | | 02297 | | | 02297 | | | 02297 | | |
| UI Sherpa Aquadue Tower S3 E | | | | 02299 | | | 02299 | | | 02299 | | |
| Frecuencia del compresor | | | | Minima | Nominal | Máxima | Minima | Nominal | Máxima | Minima | Nominal | Máxima |
| Capacidad de calefacción | a7/6 - w30/35 | (a) | kW | 5,65 | 12,10 | 15,79 | 6,77 | 14,50 | 18,92 | 7,47 | 16,00 | 20,88 |
| COP | a7/6 - w30/35 | (a) | W/W | - | 4,95 | - | - | 4,70 | - | - | 4,50 | - |
| Capacidad de calefacción | a2/1 - w30/35 | (b) | kW | 4,34 | 9,30 | 12,14 | 5,32 | 11,40 | 14,88 | 6,07 | 13,00 | 16,96 |
| COP | a2/1 - w30/35 | (b) | W/W | - | 3,95 | - | - | 3,65 | - | - | 3,50 | - |
| Capacidad de calefacción | a-7/-8 - w30/35 | (c) | kW | 4,67 | 10,00 | 13,05 | 5,60 | 12,00 | 15,66 | 6,21 | 13,30 | 17,35 |
| COP | a-7/-8 - w30/35 | (c) | W/W | - | 3,00 | - | - | 2,80 | - | - | 2,70 | - |
| Capacidad de calefacción | a-15/-16 - w30/35 | (d) | kW | 3,43 | 7,35 | 9,59 | 3,71 | 7,94 | 10,36 | 4,37 | 9,35 | 12,20 |
| COP | a-15/-16 - w30/35 | (d) | W/W | - | 2,88 | - | - | 2,85 | - | - | 2,66 | - |
| Capacidad de calefacción (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | kW | 5,74 | 12,30 | 16,05 | 6,63 | 14,20 | 18,53 | 7,47 | 16,00 | 20,88 |
| COP (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | W/W | - | 3,80 | - | - | 3,65 | - | - | 3,60 | - |
| Capacidad de calefacción (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | kW | 5,00 | 10,70 | 13,96 | 5,46 | 11,70 | 15,27 | 5,98 | 12,80 | 16,70 |
| COP (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | W/W | - | 3,00 | - | - | 2,86 | - | - | 2,85 | - |
| Capacidad de calefacción (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | kW | 4,76 | 10,20 | 13,31 | 5,51 | 11,80 | 15,40 | 6,02 | 12,90 | 16,83 |
| COP (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | W/W | - | 2,40 | - | - | 2,35 | - | - | 2,23 | - |
| Capacidad de calefacción (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | kW | 3,10 | 6,63 | 8,65 | 3,34 | 7,16 | 9,34 | 3,93 | 8,41 | 10,97 |
| COP (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | W/W | - | 2,32 | - | - | 2,29 | - | - | 2,03 | - |
| Capacidad de enfriamiento | a35 - w23/18 | (l) | kW | 5,60 | 12,00 | 14,29 | 6,31 | 13,00 | 16,08 | 6,96 | 13,50 | 17,75 |
| EER | a35 - w23/18 | (l) | W/W | - | 4,00 | - | - | 3,70 | - | - | 3,61 | - |
| Capacidad de enfriamiento (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | kW | 5,42 | 11,60 | 13,82 | 5,93 | 12,70 | 15,13 | 6,54 | 14,00 | 16,67 |
| EER (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | W/W | - | 2,75 | - | - | 2,55 | - | - | 2,45 | - |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Warmer Climate | | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | |
| SCOP | Warmer Climate | | | | 6,47 | | | 6,57 | | | 6,28 | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ns % | | | 255,6% | | | 259,8% | | | 248,1% | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Average Climate | | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | |
| SCOP | Average Climate | | | | 4,81 | | | 4,72 | | | 4,62 | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ns % | | | 189,3% | | | 185,6% | | | 181,6% | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Cold Climate | | | | A++ | | | A++ | | | A++ | |
| SCOP | Cold Climate | | | | 4,08 | | | 4,07 | | | 4,02 | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ns % | | | 160,2% | | | 159,6% | | | 157,8% | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Warmer Climate | | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | |
| SCOP | Warmer Climate | | | | 4,42 | | | 4,49 | | | 4,47 | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ns % | | | 173,8% | | | 176,4% | | | 175,9% | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Average Climate | | | | A++ | | | A++ | | | A++ | |
| SCOP | Average Climate | | | | 3,45 | | | 3,47 | | | 3,41 | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ns % | | | 135,1% | | | 135,6% | | | 133,2% | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Cold Climate | | | | A+ | | | A+ | | | A+ | |
| SCOP | Cold Climate | | | | 3,02 | | | 3,05 | | | 3,12 | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ns % | | | 117,7% | | | 118,9% | | | 121,8% | |
| Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | | 48/46 | | | 48/46 | | | 48/46 | |
| Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (n) | dB(A) | | 40/38 | | | 40/38 | | | 40/38 | |
| Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | | 64/60 | | | 65/62 | | | 68/64 | |
| Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (o) | dB(A) | | 44/40 | | | 45/42 | | | 48/44 | |
| Absorción circulador instalación | | | W | | 8 - 140 | | | 8 - 140 | | | 8 - 140 | |
| Alimentación eléctrica unidad interior | | | V/ph/Hz | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | |
| Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | A | | 31,0 | | | 31,0 | | | 31,0 | |
| Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | kW | | 7,05 | | | 7,05 | | | 7,05 | |
| Resistencias eléctricas adicionales | | | kW | | 3,0+3,0 | | | 3,0+3,0 | | | 3,0+3,0 | |
| Alimentación eléctrica unidad exterior | | | V/ph/Hz | | 380-415/3/50 | | | 380-415/3/50 | | | 380-415/3/50 | |
| Corriente máxima absorbida unidad exterior | | | A | | 8 | | | 8 | | | 8 | |
| Potencia máxima absorbida unidad exterior | | | kW | | 5,4 | | | 5,7 | | | 5,7 | |
| Tipo de compresor | | | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | |
| Diámetro conexión entrada refrigerante | | | " | | 3/8"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | |
| Gas refrigerante | | (p) | | | R32 | | | R32 | | | R32 | |
| Potencial calefacción global | | GWP | | | 675 | | | 675 | | | 675 | |
| Carga gas refrigerante | | kg | | | 1,84 | | | 1,84 | | | 1,84 | |
| Carga adicional sobre 15m de longitud | | g/m | | | 38 | | | 38 | | | 38 | |
| Límite longitud tuberías frigoríficas | min - max | m | | | 2 - 30 | | | 2 - 30 | | | 2 - 30 | |
| Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018 | max | (q) | m | | 15 | | | 15 | | | 15 | |
| Conexiones hidráulicas agua técnica instalación | | | " | | 1" | | | 1" | | | 1" | |
| Capacidad vaso de expansión agua técnica instalación | | I | | | 8 | | | 8 | | | 8 | |
| Perfil de carga según EN16147 | | | | | L | | | L | | | L | |
| Clase de eficiencia energética producción ACS | Average Climate | | | | A | | | A | | | A | |
| ηHW (eficiencia estacional producción de ACS) | Average Climate | % | | | 81% | | | 81% | | | 81% | |
| Volumen acumulador | | I | | | 150 | | | 150 | | | 150 | |
| Material superficie interna acumulador | | | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | |
| Intercambiador de calor en el acumulador | | m² | | | 1,5 | | | 1,5 | | | 1,5 | |
| Tipo y espesor aislamiento acumulador | | | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | |
| Dispersión específica | | W/K | | | 2 | | | 2 | | | 2 | |
| Capacidad vaso de expansión ACS | | I | | | 7 | | | 7 | | | 7 | |
| Conexiones hidráulicas ACS | | " | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | |
| Capacidad de calefacción circuito ACS | w35 - w55 | (r) | kW | | 2,15 | | | 2,15 | | | 2,15 | |
| COP circuito ACS | w35 - w55 | (r) | W/W | | 3,12 | | | 3,12 | | | 3,12 | |
| Capacidad de calefacción circuito ACS | w12 - w55 | (s) | kW | | 1,60 | | | 1,60 | | | 1,60 | |
| COP circuito ACS | w12 - w55 | (s) | W/W | | 2,58 | | | 2,58 | | | 2,58 | |
| Potencia sonora unidad interior en calef./enfr. + circuito ACS | | | dB(A) | | 49 | | | 49 | | | 49 | |
| Absorción circulador circuito ACS | | | W | | 3 - 43 | | | 3 - 43 | | | 3 - 43 | |
| Gas refrigerante circuito ACS | | (t) | | | R134a | | | R134a | | | R134a | |
| Potencial calefacción global circuito ACS | | GWP | | | 1430 | | | 1430 | | | 1430 | |
| Carga gas refrigerante circuito ACS | | kg | | | 0,35 | | | 0,35 | | | 0,35 | |

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(i) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(j) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(k) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
(l) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C
(m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C
(n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
(o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
(p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
(q) Longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
(r) Temperatura agua circuito calefacción 35°C / Temperatura agua salida 55°C
(s) Temperatura agua circuito calefacción 12°C / Temperatura agua salida 55°C
(t) Aparato no sellado herméticamente que contiene gas fluorado
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

| | | | 4 | | | 6 | | | 8 | | | 10 | | |
|--|-------------------------|----|------------------|---------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|
| | | | Cooling w7 - a35 | ACS w65 - w12 | Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12 | Cooling w7 - a35 | ACS w65 - w12 | Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12 | Cooling w7 - a35 | ACS w65 - w12 | Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12 | Cooling w7 - a35 | ACS w65 - w12 | Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12 |
| Datos primer circuito+segundo circuito | Rendimiento frigorífico | kw | 4.70 | 0.64 | 4.70 | 7.00 | 0.64 | 7.00 | 7.40 | 0.64 | 7.40 | 8.20 | 0.64 | 8.20 |
| | Rendimiento ACS | kw | 0.00 | 1.28 | 1.28 | 0.00 | 1.28 | 1.28 | 0.00 | 1.28 | 1.28 | 0.00 | 1.28 | 1.28 |
| | Absorción | kw | 1.36 | 0.56 | 1.17 | 2.33 | 0.56 | 2.00 | 2.19 | 0.56 | 1.87 | 2.48 | 0.56 | 2.13 |
| | EER COP | | 3.45 | 2.30 | 4.03 | 3.00 | 2.30 | 3.50 | 3.38 | 2.30 | 3.95 | 3.30 | 2.30 | 3.85 |

| | | | 12 | | | 14 | | | 16 | | | 12T | | | 14T | | | 16T | | |
|--|----------------------------|----|------------------|---------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|
| | | | Cooling w7 - a35 | ACS w65 - w12 | Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12 | Cooling w7 - a35 | ACS w65 - w12 | Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12 | Cooling w7 - a35 | ACS w65 - w12 | Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12 | Cooling w7 - a35 | ACS w65 - w12 | Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12 | Cooling w7 - a35 | ACS w65 - w12 | Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12 | Cooling w7 - a35 | ACS w65 - w12 | Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12 |
| Datos primer circuito+segundo circuito | Rendimiento frigorífico | kw | 11.60 | 0.64 | 11.60 | 12.70 | 0.64 | 12.70 | 14.00 | 0.64 | 14.00 | 11.60 | 0.64 | 11.60 | 12.70 | 0.64 | 12.70 | 14.00 | 0.64 | 14.00 |
| | Rendimiento ACS | kw | 0.00 | 1.28 | 1.28 | 0.00 | 1.28 | 1.28 | 0.00 | 1.28 | 1.28 | 0.00 | 1.28 | 1.28 | 0.00 | 1.28 | 1.28 | 0.00 | 1.28 | 1.28 |
| | Absorción | kw | 4.22 | 0.56 | 3.61 | 4.98 | 0.56 | 4.26 | 5.71 | 0.56 | 4.89 | 4.22 | 0.56 | 3.61 | 4.98 | 0.56 | 4.26 | 5.71 | 0.56 | 4.89 |
| | EER COP | | 2.75 | 2.30 | 3.21 | 2.55 | 2.30 | 2.98 | 2.45 | 2.30 | 2.86 | 2.75 | 2.30 | 3.21 | 2.55 | 2.30 | 2.98 | 2.45 | 2.30 | 2.86 |



REFRIGERACIÓN + ACS CON RECUPERACIÓN DE ENERGÍA

Durante el funcionamiento en verano en refrigeración, el ciclo dedicado a la producción de ACS capta calor al agua de retorno del circuito de la instalación.

La necesidad frigorífica del edificio está parcialmente satisfecha por el ciclo ACS y el ciclo frigorífico del confort debe suministrar menos potencia reduciendo la velocidad del compresor inverter.

El calor aportado por la instalación es recuperado en el agua caliente para el uso sanitario. La eficiencia del sistema integrado aumenta (relación entre la energía producida y la energía absorbida por la red eléctrica).

RENDIMIENTOS Y VENTAJAS ENERGÉTICAS

En condiciones climáticas adversas las bombas de calor tradicionales disminuyen el rendimiento térmico produciendo agua a temperatura inferior. Sherpa AQUADUE®, además de extender el área de funcionamiento asegura un rendimiento térmico constante, en la producción de Agua Caliente Sanitaria. El doble circuito frigorífico permite alcanzar temperaturas de producción de ACS más elevadas y gracias al circuito agua-agua independientes de la temperatura del aire exterior. En el funcionamiento de refrigeración en verano, el ciclo frigorífico dedicado a la producción de ACS sustrae calor al circuito del confort incrementando la eficiencia global del sistema.

ACCESORIOS

| | | | colgante | torre |
|--------------|-------|-------------------------------------|----------|-------|
| MANDOS | B0916 | Kit válvula 3 vías para ACS | ● | ● |
| | B0623 | Kit sonda temperatura aire externo | ● | ● |
| | B0624 | Kit sensor acumulador ACS | ● | ● |
| | B0931 | Kit de control remoto pantalla 10 m | ○ | ○ |
| OTRO | B0918 | Kit Sherpa Flex Box AS | ≤10 | — |
| | B0961 | Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016 | ≤10 | — |
| ACUMULADORES | 01804 | Acumulador HE 200 L | ○ | — |
| | 01805 | Acumulador HE 300 L | ○ | — |
| | 01806 | Acumulador solar HES 300 L | ○ | — |
| | 01807 | Acumulador híbrida HY 300 L | ○ | — |
| | 01808 | Acumulador híbrida solar HYS 300 L | ○ | — |
| | 01199 | Termoacumulación 50 L | ○ | ○ |
| | 01200 | Termoacumulación 100 L | ○ | ○ |

○ Accesorio opcional | ● Accesorio de serie | — Accesorio no compatible

Descripción de los accesorios en pág. 52

Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la información se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya están incluidos en el código de la bomba de calor.

Bombas de calor split tradicionales, versiones colgantes y de torre



COMPACT TECHNOLOGY

La ingeniería de los componentes y las formas reducidas permiten su instalación dentro de un colgante de cocina.



AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 60°C

Sherpa proporciona agua caliente sanitaria a temperaturas de hasta 60°C.



INTEGRACIÓN FOTOVOLTAICO

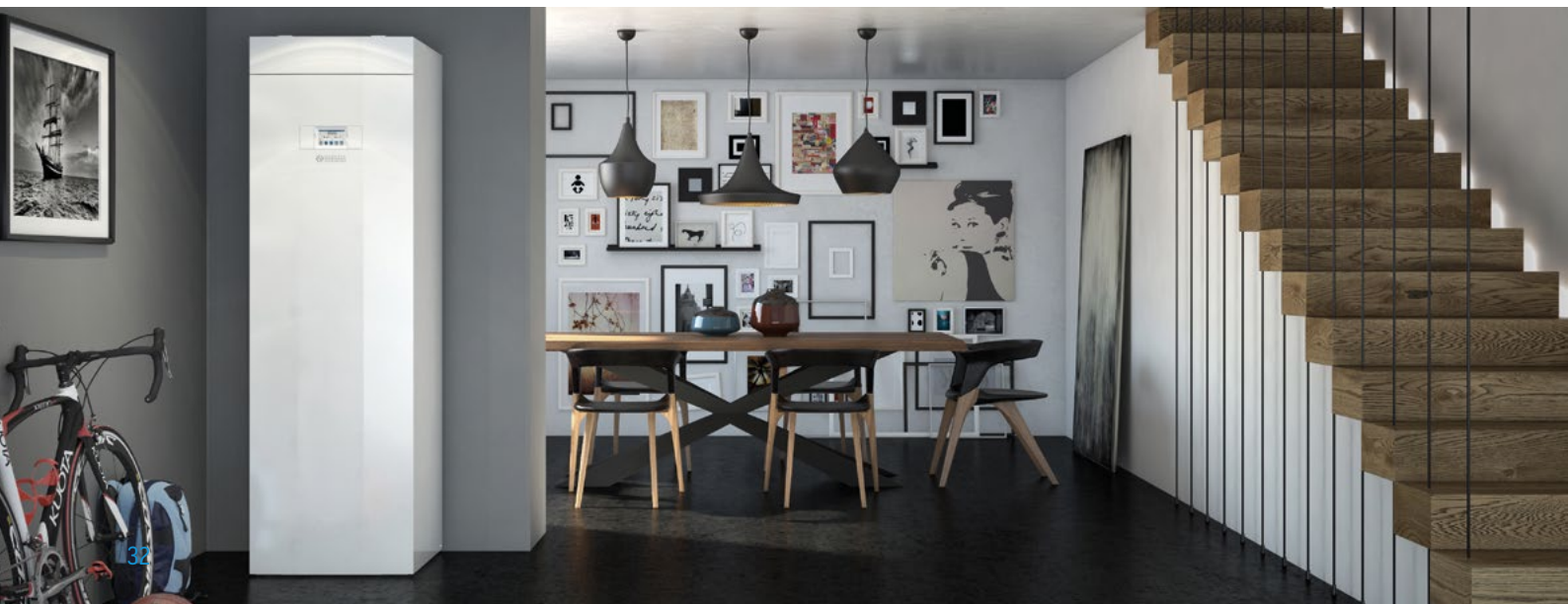
Gracias al contacto adecuado, es posible activar un incremento de la temperatura de la calefacción/ACS y una disminución de la temperatura de enfriamiento, así para acumular energía térmica en caso de sobreproducción del fotovoltaico.



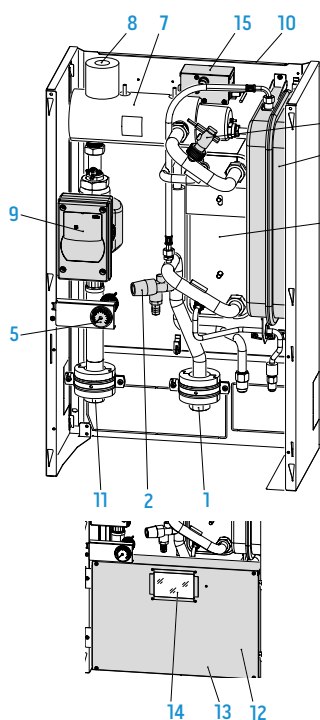
CARACTERÍSTICAS

- **Bomba de calor aire-agua inversor con refrigerante R32**
- **Clase de eficiencia energética** de calentamiento clima medio: A+++ (35°C) y A++ (55°C) en una escala entre A+++ y D.
- **Potencias disponibles:** 10 potencias con refrigerante R32 monofásico (4-6-8-10-12-14-16 kW) y trifásico (12-14-16 kW)
- **Proporciona ACS** con temperatura hasta 60° C.
- **Gestión ACS:** Sherpa permite gestionar con extremada flexibilidad el Agua Caliente Sanitaria a través de dos modalidades de gestión: sonda de agua introducida en el calentador o contacto termostato del calentador (solo para versión colgante).
- **Curvas climáticas** con sonda de temperatura del aire externa: dos curvas disponibles, una para enfriamiento y una para calefacción.
- **Smart Grid:** la bomba de calor está preparada para dialogar con una red eléctrica inteligente y está certificada SG Ready según los requisitos del Instituto Alemán BWP.
- **Set Points configurables:** dos set points de enfriamiento, tres set points de calentamiento (uno de los cuales para ACS); los set points son seleccionables también desde contacto remoto.
- **Resistencias eléctricas de doble fase de serie:** configurable con fase individual o doble puede ser activada como soporte de la bomba de calor, a través de la verificación, por parte del control electrónico, de la capacidad térmica real de la bomba de calor. Cada fase se activa según la necesidad real de potencia térmica, con el fin de optimizar el consumo eléctrico.
- **Programador diario** vacaciones y semanal: cal/enf, ACS, nocturno.
- **Gestión completa** de los ciclos antilegionela.
- **Gas refrigerante R32***
- **Calentador 200 L integrado de alta eficiencia** (solo para versión de torre).
- **Componentes incluidos** (solo para versión de torre): grifo de llenado de la instalación, válvula de 3 vías.
- **Kit opcional** (solo para versión de torre): mezclador termostático y vaso de expansión ACS.
- **Límites operativos:** hasta -25°C, +43°C (véase manuales técnicos para detalles).
- **Cable de calentamiento integrado** para prevenir la congelación del agua en el recipiente para las medidas 12-14-16 y 12T-14T-16T. El cable de calentamiento interviene durante las operaciones de descongelación de la máquina o cuando el aire ambiente es inferior a -7°C y se interrumpe cuando supera los 4°C (absorción eléctrica de 85W).

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675 (R32)



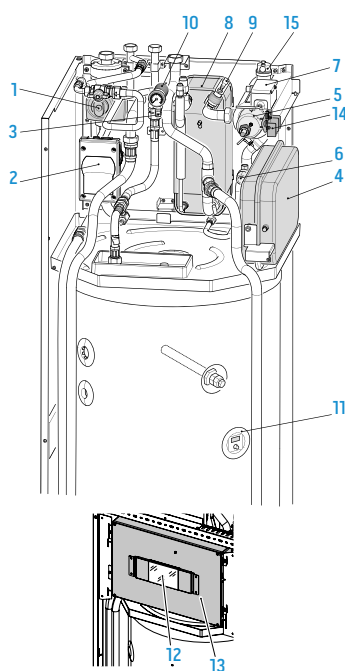
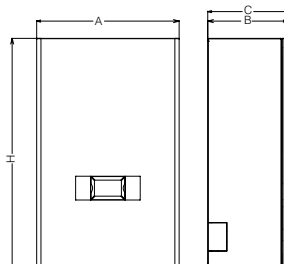
DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



1. Entrada de agua
2. Válvula de seguridad 3 bar
3. Intercambiador de placas
4. Flujostato
5. Manómetro
6. Vaso de expansión
7. Colector resistencias eléctricas
8. Válvula de purga automática
9. Bomba agua
10. Soporte para montaje en pared
11. Salida agua instalación
12. Tapas cuadro eléctrico
13. Conjunto cuadro eléctrico
14. Pantalla táctil
15. Termostato de seguridad resistencias eléctricas de rearme manual

Unidades interiores colgantes

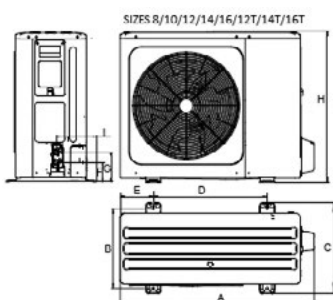
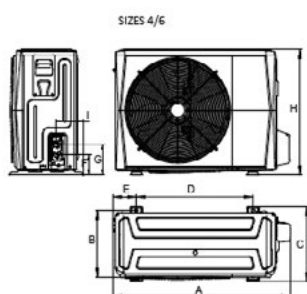
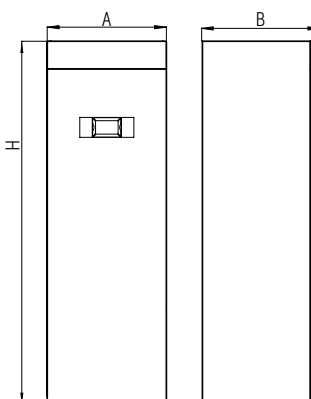
| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 12T | 14T | 16T |
|-----------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | SMALL | | | | BIG | | | | | |
| A | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| B | mm | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| C | mm | 296 | 296 | 296 | 296 | 296 | 296 | 296 | 296 | 296 | 296 |
| H | mm | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 | 810 |
| Peso neto | kg | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |



1. Válvula de 3 vías
2. Bomba de circulación del circuito de climatización
3. Válvula de seguridad
4. Vaso de expansión del circuito de climatización
5. Colector de resistencias eléctricas de postcalefacción
6. Válvula de seguridad del circuito de climatización 3 bar
7. Termostatos de seguridad para resistencias eléctricas
8. Intercambiador de calor del circuito de climatización
9. Flujostato
10. Manómetro del circuito de climatización
11. Ánodo con tester
12. Pantalla táctil
13. Conjunto cuadro eléctrico
14. Abrazadera de cable
15. Válvulas de purga de aire automáticas

Unidades interiores de torre

| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 12T | 14T | 16T |
|-----------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | SMALL | | | | BIG | | | | | |
| A | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| B | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| H | mm | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |
| Peso neto | kg | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 |



Unidades exteriores

| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 12T | 14T | 16T |
|-----------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | mm | 1008 | 1008 | 1118 | 1118 | 1118 | 1118 | 1118 | 1118 | 1118 | 1118 |
| B | mm | 375 | 375 | 456 | 456 | 456 | 456 | 456 | 456 | 456 | 456 |
| C | mm | 426 | 426 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 |
| D | mm | 663 | 663 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 |
| E | mm | 134 | 134 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 |
| F | mm | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| G | mm | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| H | mm | 712 | 712 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 |
| I | mm | 160 | 160 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Peso neto | kg | 58 | 58 | 77 | 77 | 96 | 96 | 96 | 112 | 112 | 112 |

| DATOS TÉCNICOS MONOFÁSICO R32 | | | | | 4 | | | 6 | | | 8 | | | 10 | | |
|--|---|-------------------|------|---------|------------------------------------|---------|--------|------------------------------------|---------|--------|------------------------------------|---------|--------|------------------------------------|---------|--------|
| UE Sherpa S3 E | | | | | 02284 | | | 02285 | | | 02286 | | | 02287 | | |
| UI Sherpa S3 E | | | | | 02294 | | | 02294 | | | 02294 | | | 02294 | | |
| UI Sherpa Tower S3 E | | | | | 02300 | | | 02300 | | | 02300 | | | 02300 | | |
| Frecuencia del compresor | | | | | Miníma | Nominal | Máxima | Miníma | Nominal | Máxima | Miníma | Nominal | Máxima | Miníma | Nominal | Máxima |
| PRESTACIONES PUNTUALES | Capacidad de calefacción | a7/6 - w30/35 | (a) | kW | 2,42 | 4,25 | 5,66 | 3,53 | 6,20 | 8,26 | 4,73 | 8,30 | 11,05 | 5,70 | 10,0 | 13,32 |
| | COP | a7/6 - w30/35 | (a) | W/W | - | 5,15 | - | - | 5,00 | - | - | 5,20 | - | - | 5,00 | - |
| | Capacidad de calefacción | a2/1 - w30/35 | (b) | kW | 2,54 | 4,45 | 5,93 | 3,13 | 5,50 | 7,32 | 4,05 | 7,10 | 9,46 | 4,67 | 8,20 | 10,92 |
| | COP | a2/1 - w30/35 | (b) | W/W | - | 4,05 | - | - | 3,95 | - | - | 4,10 | - | - | 4,05 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-7/-8 - w30/35 | (c) | kW | 2,74 | 4,80 | 6,39 | 3,48 | 6,10 | 8,12 | 4,05 | 7,10 | 9,46 | 4,70 | 8,25 | 10,99 |
| | COP | a-7/-8 - w30/35 | (c) | W/W | - | 3,15 | - | - | 3,05 | - | - | 3,25 | - | - | 3,15 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-15/-16 - w30/35 | (d) | kW | 1,75 | 3,07 | 4,09 | 2,15 | 3,77 | 5,02 | 3,31 | 5,80 | 7,72 | 3,48 | 6,10 | 8,12 |
| | COP | a-15/-16 - w30/35 | (d) | W/W | - | 2,88 | - | - | 2,83 | - | - | 2,98 | - | - | 3,01 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | kW | 2,48 | 4,35 | 5,79 | 3,62 | 6,35 | 8,46 | 4,67 | 8,20 | 10,92 | 5,70 | 10,00 | 13,32 |
| | COP (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | W/W | - | 3,80 | - | - | 3,75 | - | - | 3,95 | - | - | 3,80 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | kW | 2,91 | 5,10 | 6,79 | 3,31 | 5,80 | 7,72 | 4,22 | 7,40 | 9,86 | 4,47 | 7,85 | 10,45 |
| | COP (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | W/W | - | 3,00 | - | - | 3,00 | - | - | 3,25 | - | - | 3,20 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | kW | 2,45 | 4,30 | 5,73 | 3,08 | 5,40 | 7,19 | 3,76 | 6,60 | 8,79 | 4,19 | 7,35 | 9,79 |
| | COP (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | W/W | - | 2,35 | - | - | 2,40 | - | - | 2,55 | - | - | 2,55 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | kW | 1,52 | 2,66 | 3,54 | 1,86 | 3,27 | 4,35 | 2,87 | 5,04 | 6,71 | 3,03 | 5,31 | 7,07 |
| | COP (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | W/W | - | 2,02 | - | - | 1,98 | - | - | 2,32 | - | - | 2,34 | - |
| | Capacidad de enfriamiento | a35 - w23/18 | (l) | kW | 2,41 | 4,50 | 5,52 | 3,51 | 6,55 | 8,03 | 4,50 | 8,40 | 10,30 | 5,36 | 10,00 | 12,27 |
| | EER | a35 - w23/18 | (l) | W/W | - | 5,55 | - | - | 4,90 | - | - | 5,05 | - | - | 4,80 | - |
| | Capacidad de enfriamiento (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | kW | 2,52 | 4,70 | 5,77 | 3,75 | 7,00 | 8,59 | 3,97 | 7,40 | 9,08 | 4,40 | 8,20 | 10,06 |
| | EER (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | W/W | - | 3,45 | - | - | 3,00 | - | - | 3,38 | - | - | 3,30 | - |
| EFICIENCIAS | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Warmer Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | 6,46 | | | 6,57 | | | 6,99 | | | 7,09 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ηs % | | 255,4% | | | 259,8% | | | 276,6% | | | 280,5% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Average Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| | SCOP | Average Climate | | | 4,85 | | | 4,95 | | | 5,22 | | | 5,20 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ηs % | | 191,0% | | | 195,0% | | | 205,6% | | | 204,8% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Cold Climate | | | A++ | | | A++ | | | A++ | | | A++ | | |
| | SCOP | Cold Climate | | | 4,06 | | | 4,21 | | | 4,33 | | | 4,32 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ηs % | | 159,5% | | | 165,3% | | | 170,0% | | | 169,8% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Warmer Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | 4,15 | | | 4,21 | | | 4,51 | | | 4,62 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ηs % | | 163,1% | | | 165,4% | | | 177,2% | | | 181,7% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Average Climate | | | A++ | | | A++ | | | A++ | | | A++ | | |
| | SCOP | Average Climate | | | 3,31 | | | 3,52 | | | 3,37 | | | 3,47 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ηs % | | 129,5% | | | 137,9% | | | 131,6% | | | 135,7% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Cold Climate | | | A+ | | | A+ | | | A+ | | | A+ | | |
| SCOP | Cold Climate | | | 2,63 | | | 2,85 | | | 2,88 | | | 2,99 | | | |
| s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ηs % | | 102,1% | | | 111,1% | | | 112,1% | | | 116,5% | | | |
| RUIDO | Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | 46/40 | | | 46/40 | | | 46/42 | | | 46/42 | | |
| | Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (n) | dB(A) | 38/32 | | | 38/32 | | | 38/36 | | | 38/36 | | |
| | Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | 56/52 | | | 58/53 | | | 59/54 | | | 60/55 | | |
| | Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (o) | dB(A) | 36/32 | | | 38/33 | | | 39/34 | | | 40/35 | | |
| DATOS ELÉCTRICOS | Absorción circulador instalación | | | W | 3 - 87 | | | 3 - 87 | | | 3 - 87 | | | 3 - 87 | | |
| | Alimentación eléctrica unidad interior | | | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | |
| | Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | A | 14,10 | | | 14,10 | | | 14,10 | | | 14,10 | | |
| | Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | kW | 3,22 | | | 3,22 | | | 3,22 | | | 3,22 | | |
| | Resistencias eléctricas adicionales | | | kW | 1,5+1,5 | | | 1,5+1,5 | | | 1,5+1,5 | | | 1,5+1,5 | | |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | |
| | Corriente máxima absorbida unidad exterior | | | A | 10 | | | 11 | | | 14 | | | 16 | | |
| | Potencia máxima absorbida unidad exterior | | | kW | 2,2 | | | 2,6 | | | 3,3 | | | 3,6 | | |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Tipo de compresor | | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | |
| | Diámetro conexión entrada refrigerante | | | " | 1/4"-5/8" | | | 1/4"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | | |
| | Gas refrigerante | | (p) | | R32 | | | R32 | | | R32 | | | R32 | | |
| | Potencial calefacción global | | | GWP | 675 | | | 675 | | | 675 | | | 675 | | |
| | Carga gas refrigerante | | | kg | 1,5 | | | 1,5 | | | 1,65 | | | 1,65 | | |
| | Carga adicional sobre 15m de longitud | | | g/m | 20 | | | 20 | | | 38 | | | 38 | | |
| | Límite longitud tuberías frigoríficas | min - max | | m | 2 - 30 | | | 2-30 | | | 2 - 30 | | | 2 - 30 | | |
| | Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018 | max | (q) | m | 30 | | | 30 | | | 20 | | | 20 | | |
| | Conexiones hidráulicas | | | " | 1" | | | 1" | | | 1" | | | 1" | | |
| | Capacidad depósito de expansión | | | l | 8 | | | 8 | | | 8 | | | 8 | | |
| ACUMULADOR INTEGRADO | Perfil de carga según EN16147 | | | | XL | | | XL | | | XL | | | XL | | |
| | Clase de eficiencia energética producción ACS | Average Climate | | | A+ | | | A+ | | | A+ | | | A+ | | |
| | ηHW (eficiencia estacional producción de ACS) | Average Climate | | % | 125% | | | 125% | | | 123% | | | 123% | | |
| | Volumen acumulador | | | l | 200 | | | 200 | | | 200 | | | 200 | | |
| | Material superficie interna acumulador | | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | |
| | Intercambiador de calor en el acumulador | | | m² | 2,4 | | | 2,4 | | | 2,4 | | | 2,4 | | |
| | Tipo y espesor aislamiento acumulador | | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | |
| | Dispersión específica | | | W/K | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | |
| | Capacidad vaso de expansión ACS | | | l | 7 | | | 7 | | | 7 | | | 7 | | |
| | Conexiones hidráulicas ACS | | | " | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | |

| DATOS TÉCNICOS MONOFÁSICO R32 | | | | | 12 | | | 14 | | | 16 | | |
|---|---|---|-----------------|---------|------------------------------------|---------|--------|------------------------------------|---------|--------|------------------------------------|---------|--------|
| UE Sherpa S3 E | | | | | 02288 | | | 02289 | | | 02290 | | |
| UI Sherpa S3 E | | | | | 02295 | | | 02295 | | | 02295 | | |
| UI Sherpa Tower S3 E | | | | | 02301 | | | 02301 | | | 02301 | | |
| Frecuencia del compresor | | | | | Minima | Nominal | Máxima | Minima | Nominal | Máxima | Minima | Nominal | Máxima |
| PRESTACIONES PUNTUALES | Capacidad de calefacción | a7/6 - w30/35 | (a) | kW | 5,65 | 12,10 | 15,79 | 6,77 | 14,50 | 18,92 | 7,47 | 16,00 | 20,88 |
| | COP | a7/6 - w30/35 | (a) | W/W | - | 4,95 | - | - | 4,70 | - | - | 4,50 | - |
| | Capacidad de calefacción | a2/1 - w30/35 | (b) | kW | 4,34 | 9,30 | 12,14 | 5,32 | 11,40 | 14,88 | 6,07 | 13,00 | 16,96 |
| | COP | a2/1 - w30/35 | (b) | W/W | - | 3,95 | - | - | 3,65 | - | - | 3,50 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-7/-8 - w30/35 | (c) | kW | 4,67 | 10,00 | 13,05 | 5,60 | 12,00 | 15,66 | 6,21 | 13,3 | 17,35 |
| | COP | a-7/-8 - w30/35 | (c) | W/W | - | 3,00 | - | - | 2,80 | - | - | 2,70 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-15/-16 - w30/35 | (d) | kW | 3,43 | 7,35 | 9,59 | 3,71 | 7,94 | 10,36 | 4,37 | 9,35 | 12,20 |
| | COP | a-15/-16 - w30/35 | (d) | W/W | - | 2,88 | - | - | 2,85 | - | - | 2,66 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | kW | 5,74 | 12,30 | 16,05 | 6,63 | 14,20 | 18,53 | 7,47 | 16,00 | 20,88 |
| | COP (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | W/W | - | 3,80 | - | - | 3,65 | - | - | 3,60 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | kW | 5,00 | 10,70 | 13,96 | 5,46 | 11,70 | 15,27 | 5,98 | 12,80 | 16,70 |
| | COP (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | W/W | - | 3,00 | - | - | 2,86 | - | - | 2,85 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | kW | 4,76 | 10,20 | 13,31 | 5,51 | 11,80 | 15,40 | 6,02 | 12,90 | 16,83 |
| | COP (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | W/W | - | 2,40 | - | - | 2,35 | - | - | 2,23 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | kW | 3,10 | 6,63 | 8,65 | 3,34 | 7,16 | 9,34 | 3,93 | 8,41 | 10,97 |
| | COP (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | W/W | - | 2,32 | - | - | 2,29 | - | - | 2,03 | - |
| | Capacidad de enfriamiento | a35 - w23/18 | (l) | kW | 5,60 | 12,00 | 14,29 | 6,31 | 13,00 | 16,08 | 6,96 | 13,50 | 17,75 |
| | EER | a35 - w23/18 | (l) | W/W | - | 4,00 | - | - | 3,70 | - | - | 3,61 | - |
| | Capacidad de enfriamiento (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | kW | 5,42 | 11,60 | 13,82 | 5,93 | 12,70 | 15,13 | 6,54 | 14,00 | 16,67 |
| | EER (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | W/W | - | 2,75 | - | - | 2,55 | - | - | 2,45 | - |
| EFICIENCIAS | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Warmer Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | 6,48 | | | 6,58 | | | 6,47 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ηs % | | 256,1% | | | 260,3% | | | 255,6% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Average Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| | SCOP | Average Climate | | | 4,81 | | | 4,72 | | | 4,62 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ηs % | | 189,4% | | | 185,7% | | | 181,7% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Cold Climate | | | A+ | | | A++ | | | A++ | | |
| | SCOP | Cold Climate | | | 4,08 | | | 4,07 | | | 4,02 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ηs % | | 160,2% | | | 159,6% | | | 157,8% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Warmer Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | 4,43 | | | 4,49 | | | 4,48 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ηs % | | 174,1% | | | 176,5% | | | 176,1% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Average Climate | | | A++ | | | A++ | | | A++ | | |
| | SCOP | Average Climate | | | 3,45 | | | 3,47 | | | 3,41 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ηs % | | 135,1% | | | 135,6% | | | 133,3% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Cold Climate | | | A+ | | | A+ | | | A+ | | |
| | SCOP | Cold Climate | | | 3,02 | | | 3,05 | | | 3,12 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ηs % | | 117,8% | | | 118,9% | | | 121,8% | | |
| RUIDO | Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | 48/46 | | | 48/46 | | | 48/46 | | |
| | Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (n) | dB(A) | 40/38 | | | 40/38 | | | 40/38 | | |
| | Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | 64/60 | | | 65/62 | | | 68/64 | | |
| | Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (o) | dB(A) | 44/40 | | | 45/42 | | | 48/44 | | |
| DATOS ELÉCTRICOS | Absorción circulador instalación | | | W | 8 - 140 | | | 8 - 140 | | | 8 - 140 | | |
| | Alimentación eléctrica unidad interior | | | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | |
| | Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | A | 27,20 | | | 27,20 | | | 27,20 | | |
| | Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | kW | 6,22 | | | 6,22 | | | 6,22 | | |
| | Resistencias eléctricas adicionales | | | kW | 3,0+3,0 | | | 3,0+3,0 | | | 3,0+3,0 | | |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | |
| | Corriente máxima absorbida unidad exterior | | | A | 23 | | | 25 | | | 25 | | |
| | Potencia máxima absorbida unidad exterior | | | kW | 5,4 | | | 5,7 | | | 5,7 | | |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Tipo de compresor | | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | |
| | Diámetro conexión entrada refrigerante | | | " | 3/8"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | | |
| | Gas refrigerante | | (p) | | R32 | | | R32 | | | R32 | | |
| | Potencial calefacción global | | | GWP | 675 | | | 675 | | | 675 | | |
| | Carga gas refrigerante | | | kg | 1,84 | | | 1,84 | | | 1,84 | | |
| | Carga adicional sobre 15m de longitud | | | g/m | 38 | | | 38 | | | 38 | | |
| | Límite longitud tuberías frigoríficas | min - max | | m | 2 - 30 | | | 2 - 30 | | | 2 - 30 | | |
| | Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018 | max | (q) | m | 15 | | | 15 | | | 15 | | |
| | Conexiones hidráulicas | | | " | 1" | | | 1" | | | 1" | | |
| | Capacidad depósito de expansión | | | l | 8 | | | 8 | | | 8 | | |
| | Perfil de carga según EN16147 | | | | XL | | | XL | | | XL | | |
| | ACUMULADOR INTEGRADO | Clase de eficiencia energética producción ACS | Average Climate | | | A | | | A | | | A | |
| ηHW (eficiencia estacional producción de ACS) | | Average Climate | | % | 95% | | | 95% | | | 95% | | |
| Volumen acumulador | | | | l | 200 | | | 200 | | | 200 | | |
| Material superficie interna acumulador | | | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | |
| Intercambiador de calor en el acumulador | | | | m² | 24 | | | 24 | | | 24 | | |
| Tipo y espesor aislamiento acumulador | | | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | |
| Dispersión específica | | | | W/K | 2 | | | 2 | | | 2 | | |
| Capacidad vaso de expansión ACS | | | | l | 7 | | | 7 | | | 7 | | |
| Conexiones hidráulicas ACS | | | | " | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (i) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C

(l) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
 (m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C
 (n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
 (o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
 (p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
 (q) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
 (q) longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
 Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

| DATOS TÉCNICOS TRIFÁSICO R32 | | | | | 12T | | | 14T | | | 16T | | |
|--------------------------------------|---|-------------------|------|---------|------------------------------------|---------|--------|------------------------------------|---------|--------|------------------------------------|---------|--------|
| UE Sherpa S3 E | | | | | 02291 | | | 02292 | | | 02293 | | |
| UI Sherpa S3 E | | | | | 02295 | | | 02295 | | | 02295 | | |
| UI Sherpa Tower S3 E | | | | | 02301 | | | 02301 | | | 02301 | | |
| Frecuencia del compresor | | | | | Mínima | Nominal | Máxima | Mínima | Nominal | Máxima | Mínima | Nominal | Máxima |
| PRESTACIONES PUNTUALES | Capacidad de calefacción | a7/6 - w30/35 | (a) | kW | 5,65 | 12,10 | 15,79 | 6,77 | 14,50 | 18,92 | 7,47 | 16,00 | 20,88 |
| | COP | a7/6 - w30/35 | (a) | W/W | - | 4,95 | - | - | 4,70 | - | - | 4,50 | - |
| | Capacidad de calefacción | a2/1 - w30/35 | (b) | kW | 4,34 | 9,30 | 12,14 | 5,32 | 11,40 | 14,88 | 6,07 | 13,00 | 16,96 |
| | COP | a2/1 - w30/35 | (b) | W/W | - | 3,95 | - | - | 3,65 | - | - | 3,50 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-7/-8 - w30/35 | (c) | kW | 4,67 | 10,00 | 13,05 | 5,60 | 12,00 | 15,66 | 6,21 | 13,30 | 17,35 |
| | COP | a-7/-8 - w30/35 | (c) | W/W | - | 3,00 | - | - | 2,80 | - | - | 2,70 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-15/-16 - w30/35 | (d) | kW | 3,43 | 7,35 | 9,59 | 3,71 | 7,94 | 10,36 | 4,37 | 9,35 | 12,20 |
| | COP | a-15/-16 - w30/35 | (d) | W/W | - | 2,88 | - | - | 2,85 | - | - | 2,66 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | kW | 5,74 | 12,30 | 16,05 | 6,63 | 14,20 | 18,53 | 7,47 | 16,00 | 20,88 |
| | COP (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | W/W | - | 3,80 | - | - | 3,65 | - | - | 3,60 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | kW | 5,00 | 10,70 | 13,96 | 5,46 | 11,70 | 15,27 | 5,98 | 12,80 | 16,70 |
| | COP (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | W/W | - | 3,00 | - | - | 2,86 | - | - | 2,85 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | kW | 4,76 | 10,20 | 13,31 | 5,51 | 11,80 | 15,40 | 6,02 | 12,90 | 16,83 |
| | COP (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | W/W | - | 2,40 | - | - | 2,35 | - | - | 2,23 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | kW | 3,10 | 6,63 | 8,65 | 3,34 | 7,16 | 9,34 | 3,93 | 8,41 | 10,97 |
| | COP (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | W/W | - | 2,32 | - | - | 2,29 | - | - | 2,03 | - |
| | Capacidad de enfriamiento | a35 - w23/18 | (l) | kW | 5,60 | 12,00 | 14,29 | 6,31 | 13,00 | 16,08 | 6,96 | 13,50 | 17,75 |
| | EER | a35 - w23/18 | (l) | W/W | - | 4,00 | - | - | 3,70 | - | - | 3,61 | - |
| Capacidad de enfriamiento (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | kW | 5,42 | 11,60 | 13,82 | 5,93 | 12,70 | 15,13 | 6,54 | 14,00 | 16,67 | |
| EER (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | W/W | - | 2,75 | - | - | 2,55 | - | - | 2,45 | - | |
| EFICIENCIAS | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Warmer Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | 6,47 | | | 6,57 | | | 6,28 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ηs % | | 255,6% | | | 259,8% | | | 248,1% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Average Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| | SCOP | Average Climate | | | 4,81 | | | 4,72 | | | 4,62 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ηs % | | 189,3% | | | 185,6% | | | 181,6% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Cold Climate | | | A++ | | | A++ | | | A++ | | |
| | SCOP | Cold Climate | | | 4,08 | | | 4,07 | | | 4,02 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ηs % | | 160,2% | | | 159,6% | | | 157,8% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Warmer Climate | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | 4,42 | | | 4,49 | | | 4,47 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ηs % | | 173,8% | | | 176,4% | | | 175,9% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Average Climate | | | A++ | | | A++ | | | A++ | | |
| | SCOP | Average Climate | | | 3,45 | | | 3,47 | | | 3,41 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ηs % | | 135,1% | | | 135,6% | | | 133,2% | | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Cold Climate | | | A+ | | | A+ | | | A+ | | |
| | SCOP | Cold Climate | | | 3,02 | | | 3,05 | | | 3,12 | | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ηs % | | 117,7% | | | 118,9% | | | 121,8% | | |
| RUIDO | Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | 48/46 | | | 48/46 | | | 48/46 | | |
| | Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (n) | dB(A) | 40/38 | | | 40/38 | | | 40/38 | | |
| | Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | | dB(A) | 64/60 | | | 65/62 | | | 68/64 | | |
| | Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022) | | (o) | dB(A) | 44/40 | | | 45/42 | | | 48/44 | | |
| | Absorción circulador instalación | | | W | 8 - 140 | | | 8 - 140 | | | 8 - 140 | | |
| DATOS ELÉCTRICOS | Alimentación eléctrica unidad interior | | | V/ph/Hz | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | | 220-240/1/50 | | |
| | Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | A | 27,20 | | | 27,20 | | | 27,20 | | |
| | Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas | | | kW | 6,22 | | | 6,22 | | | 6,22 | | |
| | Resistencias eléctricas adicionales | | | kW | 3,0+3,0 | | | 3,0+3,0 | | | 3,0+3,0 | | |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | | V/ph/Hz | 380-415/3/50 | | | 380-415/3/50 | | | 380-415/3/50 | | |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Corriente máxima absorbida unidad exterior | | | A | 8 | | | 8 | | | 8 | | |
| | Potencia máxima absorbida unidad exterior | | | kW | 5,4 | | | 5,7 | | | 5,7 | | |
| | Tipo de compresor | | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | | Twin Rotary DC Inverter | | |
| | Diámetro conexión entrada refrigerante | | | " | 3/8"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | | | 3/8"-5/8" | | |
| | Gas refrigerante | | (p) | | R32 | | | R32 | | | R32 | | |
| | Potencial calefacción global | | | GWP | 675 | | | 675 | | | 675 | | |
| | Carga gas refrigerante | | | kg | 1,84 | | | 1,84 | | | 1,84 | | |
| | Carga adicional sobre 15m de longitud | | | g/m | 38 | | | 38 | | | 38 | | |
| | Límite longitud tuberías frigoríficas | min - max | | m | 2 - 30 | | | 2 - 30 | | | 2 - 30 | | |
| | Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018 | max | (q) | m | 15 | | | 15 | | | 15 | | |
| DATOS MONTAJE | Conexiones hidráulicas | | | " | 1" | | | 1" | | | 1" | | |
| | Capacidad depósito de expansión | | | l | 8 | | | 8 | | | 8 | | |
| | Perfil de carga según EN16147 | | | | XL | | | XL | | | XL | | |
| | Clase de eficiencia energética producción ACS | Average Climate | | | A | | | A | | | A | | |
| | ηHW (eficiencia estacional producción de ACS) | Average Climate | | % | 95% | | | 95% | | | 95% | | |
| ACUMULADOR INTEGRADO | Volumen acumulador | | | l | 200 | | | 200 | | | 200 | | |
| | Material superficie interna acumulador | | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | | DD12 acero vitrificado S235JR | | |
| | Intercambiador de calor en el acumulador | | | m² | 2,4 | | | 2,4 | | | 2,4 | | |
| | Tipo y espesor aislamiento acumulador | | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | | Espuma rígida de poliuretano 55 mm | | |
| | Dispersión específica | | | W/K | 2 | | | 2 | | | 2 | | |
| | Capacidad vaso de expansión ACS | | | l | 7 | | | 7 | | | 7 | | |
| | Conexiones hidráulicas ACS | | | " | 3/4" | | | 3/4" | | | 3/4" | | |
| | SOLO PARA SHERPA TOWER | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (i) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C

(l) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
 (m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C
 (n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
 (o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
 (p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
 (q) Longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
 Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

ACCESORIOS

| | | | colgante | torre |
|--------------|-------|--|----------|-------|
| | B0971 | Kit válvula mezcladora termostática para ACS | — | ○ |
| | B0972 | Kit vaso de expansión para ACS | — | ○ |
| | B0918 | Kit Sherpa Flex Box AS | ≤10 | — |
| | B0961 | Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016 | ≤10 | — |
| | B1120 | Kit adaptador Sherpa Flex Box | ≤10 | — |
| MANDOS | B0916 | Kit válvula 3 vías para ACS | ○ | ● |
| | B0917 | Kit sonda solar térmico | ○ | — |
| | B0623 | Kit sonda temperatura aire externo | ○ | ○ |
| | B0624 | Kit sensor acumulador ACS | ○ | ● |
| | B0931 | Kit de control remoto pantalla 10 m | ○ | ○ |
| ACUMULADORES | 01804 | Acumulador HE 200 L | ○ | — |
| | 01805 | Acumulador HE 300 L | ○ | — |
| | 01806 | Acumulador solar HES 300 L | ○ | — |
| | 01807 | Acumulador híbrida HY 300 L | ○ | — |
| | 01808 | Acumulador híbrida solar HYS 300 L | ○ | — |
| | B0618 | Resistencia para acumulador 2 kW | ○ | — |
| | B0666 | Resistencia para acumulador 3 kW | ○ | — |
| | B0617 | Kit brida para resistencia | ○ | — |
| | 01199 | Termoacumulación 50 L | ○ | ○ |
| | 01200 | Termoacumulación 100 L | ○ | ○ |

○ Accesorio opcional | ● Accesorio de serie | — Accesorio no compatible

Descripción de los accesorios en pág. 52

Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la información se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya están incluidos en el código de la bomba de calor.

Mandos Bombas de Calor

Profundización en las diferentes posibilidades de control

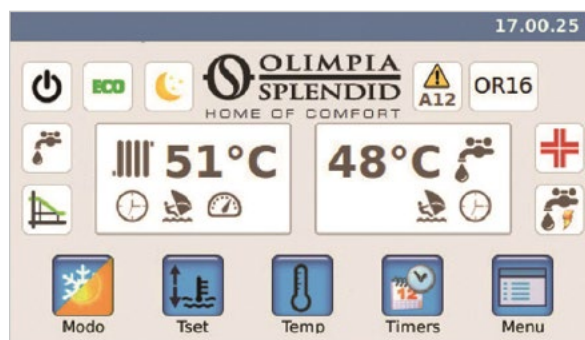
Las bombas de calor Sherpa y Sherpa Aquadue, en las versiones colgante o de torre, pueden ser configuradas por medio de una interfaz táctil fácil e intuitiva, accesible tanto desde a bordo de la máquina como desde el panel de control opcional.

DE SERIE | Pantalla táctil a bordo de la máquina



MODE

Para desactivar el sistema (stand-by), configurar el interruptor de enfriamiento/calefacción o aprovechar las modalidades especiales, que garantizan el máximo ahorro energético (eco), el mínimo ruido nocturno (night) o la producción de ACS utilizando toda la potencia (turbo).



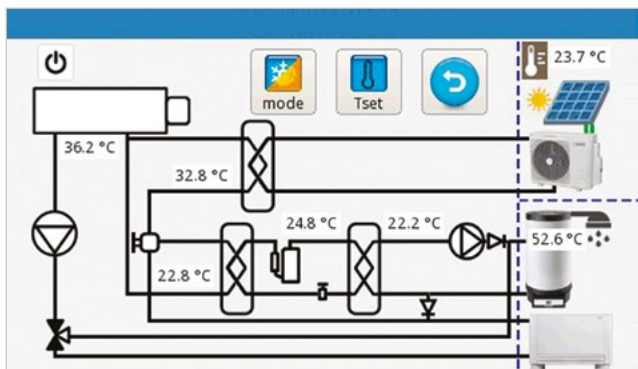
PUNTO DE AJUSTE

Para modificar los diferentes set point con un simple toque (en el caso en que no esté habilitada la modalidad de set-point con curva climática).



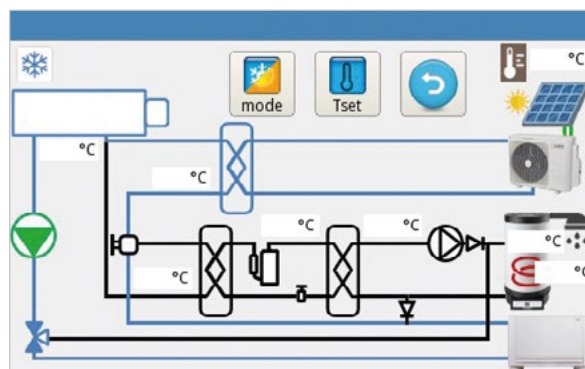
TEMPORIZADORES

Para acceder a las programaciones disponibles para el confort climático y la producción de ACS, incluidas las modalidades nocturno y holidays.



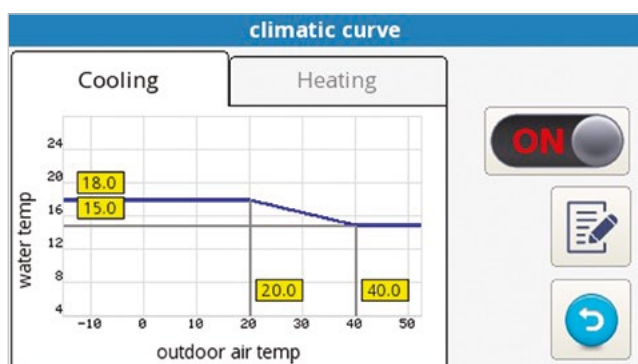
CONTACTO PARA FOTOVOLTAICO

Para activar un delta de seto point en el ACS, la calefacción y el enfriamiento, acumulando energía térmica cuando hay una sobreproducción eléctrica desde la instalación fotovoltaica.



SONDA SOLAR TÉRMICO

Para producir ACS solo con energía solar térmica, desactivando la bomba de calor en condiciones específicas, como cuando la temperatura de salida de los paneles solares está por encima de cierto valor o cuando la diferencia entre la temperatura de salida de los paneles y la temperatura de consigna del calentador sea superior al valor establecido.



CURVAS CLIMÁTICAS

Para optimizar el ahorro energético, adecuando la temperatura del agua a la temperatura del aire externo y, por lo tanto a la carga térmica.

Además, desde el mando táctil de serie es posible gestionar:

PARTIDA A BAJA TEMPERATURA

Para activar las resistencias y permitir la calefacción del solado en caso de sistema de calefacción radiante.

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN

Para la combinación con sistemas domóticos, eligiendo entre el protocolo ModBus RTU o ASCII.

OPCIONAL | Panel de control remoto (cód. B0931)

En los casos en los que el control de la bomba de calor sea posible o preferible en un entorno diferente al de la instalación de la unidad interna, el mando se puede realizar de forma remota de manera fácil.

A través del kit especial para panel de control remoto, la interfaz táctil es accesible hasta 10 metros de distancia (longitud del cable 10 metros).



Kit Sherpa Flex Box

Armario técnico autoportante para bombas de calor split Sherpa y Sherpa Aquadue, versión colgante



Kit Sherpa Flex Box AS es el armario técnico que permite un sistema de bomba de calor compacto con una gran flexibilidad de instalación. La bomba de calor y los acumuladores de clase C permiten una eficiencia energética muy elevada del sistema, incluso en la instalación externa.

| | |
|-------|-------------------------------------|
| B0918 | Kit Sherpa Flex Box AS |
| B0961 | Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016 |
| B0931 | Kit de control remoto pantalla 10 m |
| B1120 | Kit adaptador Sherpa Flex Box |

CALENTADOR SANITARIO 150 l - INOX

Alto aislamiento térmico 50 mm EPS con grafito para minimizar las pérdidas (clase C)



ACUMULACIÓN TÉCNICA 28 l - INOX

(en serie en el retorno de la instalación)
Para garantizar un funcionamiento eficaz y seguro de la bomba de calor (clase C)



ARMARIO TÉCNICO AUTOPORTANTE

Para una máxima flexibilidad de instalación con un solo producto. De acero galvanizado.



CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones (L x P x A): 998 x 415 x 2280 mm
- Conexiones del sistema por debajo o por detrás
- Bandeja de recolección de condensación para evitar el más mínimo goteo en el fondo del armario
- Posible combinación con el kit de pantalla a distancia (B0931)
- La red de distribución y emisión de calor aguas abajo de la Sherpa Flex Box AS debe garantizar la circulación del caudal mínimo de la bomba de calor en todas las condiciones de funcionamiento mediante válvulas de 3 vías o sistemas de by-pass, y para los tamaños 8 y 10 de la bomba de calor el contenido de agua de la red de distribución y los terminales debe ser de al menos 10 litros (consulte los manuales de instalación del producto).

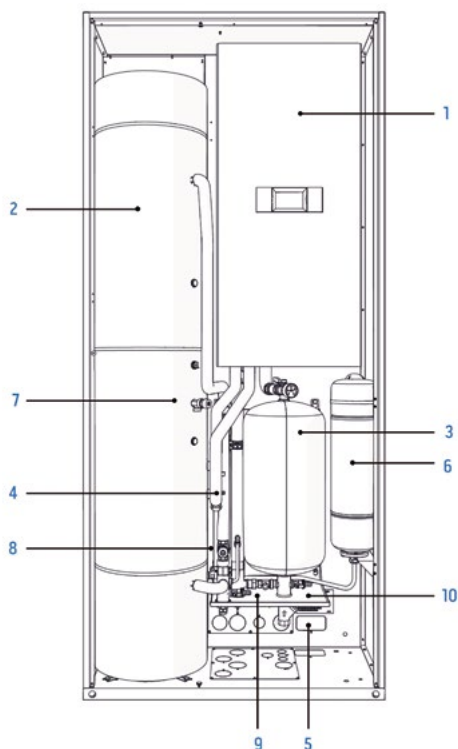
TIPOS DE INSTALACIÓN

El armario técnico debe instalarse en un lugar protegido de la intemperie de acuerdo con el manual de instalación.

- A.** Apoyo externo
- B.** Semiempotrable externo
- C.** Apoyo interno
- D.** Semiempotrable interno

Bajo pedido, el código B0961 puede suministrarse con pintura en polvo RAL 9016, (parte frontal y posterior para los paneles superiores, inferiores laterales y frontales, no posteriores).





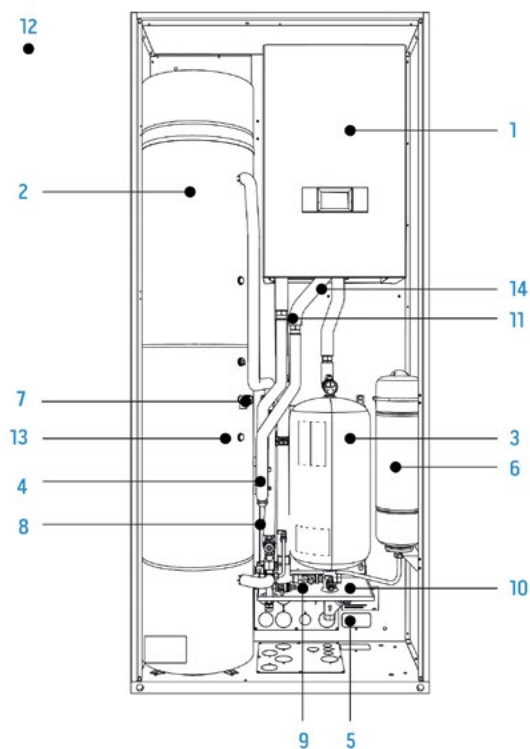
COMPATIBILIDAD SHERPA AQUADUE

- Bombas de calor polivalentes Sherpa Aquadue S2 E, versión colgante, en las medidas 4 y 6 (UI Sherpa Aquadue S2 E Small 02042).
- Bombas de calor polivalentes Sherpa Aquadue S3 E, versión colgante, en las medidas 4, 6, 8 y 10 (UI Sherpa Aquadue S3 E Small 02296).

1. UI Sherpa Aquadue S2/S3 E Small | Código 02042/02296

- 2. Acumulador de agua caliente sanitaria 150 litros -INOX AISI 316L
- 3. Depósito de almacenamiento de planta técnica 28 litros -INOX AISI 316L
- 4. Filtro de retorno del depósito
- 5. Filtro de retorno del sistema
- 6. Depósito de expansión sanitario 12 litros
- 7. Válvula de seguridad sanitaria 6 bar
- 8. Válvula mezcladora termostática sanitaria
- 9. Soporte micrométrico para By-Pass
- 10. Bandeja de condensados

Componentes incluidos en
B0918/B0961



COMPATIBILIDAD SHERPA

- Bombas de calor tradicionales Sherpa S2 E, versión colgante, en las medidas 4 y 6 (UI Sherpa S2 E Small 02040).
- Bombas de calor tradicionales Sherpa S3 e, versión colgante, en las medidas 4, 6, 8 y 10 (UI Sherpa S3 E Small 02294).

1. UI Sherpa S2/S3E Small (02042/02296)

- 2. Acumulador de agua caliente sanitaria 150 litros -INOX AISI 316L
- 3. Depósito de almacenamiento de planta técnica 28 litros -INOX AISI 316L
- 4. Filtro de retorno del depósito
- 5. Filtro de retorno del sistema
- 6. Depósito de expansión sanitario 12 litros
- 7. Válvula de seguridad sanitaria 6 bar
- 8. Válvula mezcladora termostática sanitaria
- 9. Soporte micrométrico para By-Pass
- 10. Bandeja de condensados

Componentes incluidos en
B0918/B0961

- 11. Kit válvula de 3 vías para ACS | Código B0916
- 12. Kit sonda de temperatura aire exterior | Código B0623
- 13. Kit sensor calentador ACS | Código B0624
- 14. Kit adaptador Flex Box | Código B1120

SHERPA COLD

Bombas de calor split para climas fríos



ALTOS RENDIMIENTOS TAMBIÉN A BAJA BASSA TEMPERATURA

Los ciclos de desescarche de la máquina están optimizados para garantizar elevados rendimientos incluso con temperaturas externas severas.



AMPLIOS LÍMITES OPERATIVOS

Sherpa Cold puede funcionar hasta temperaturas del aire externo de -32°C y +48°C



COMPRESORES SCROLL INVERTER CON INYECCIÓN DE VAPOR

Tecnología que mejora los rendimientos en aplicaciones con baja temperatura.



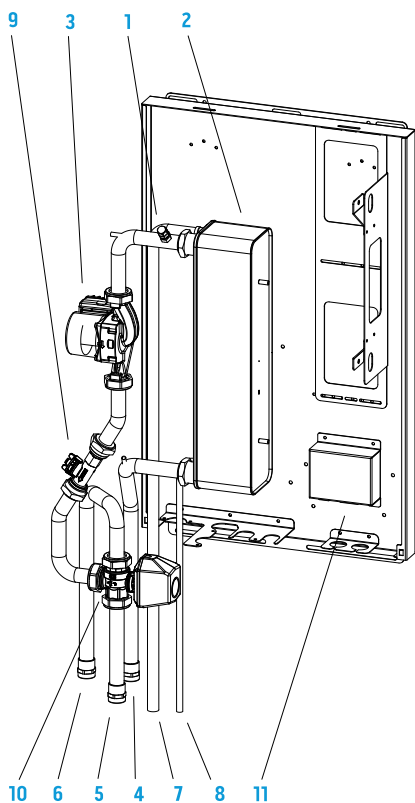
CARACTERÍSTICAS

- **Bomba de calor inverter aire/agua**
- **Clase de eficiencia energética** en calefacción clima medio: hasta A++ (35°C) y A++ (55°C) en una escala entre A+++ y D.
- **Clase de eficiencia energética** en calefacción clima frío: hasta A+ (35°C) y A+ (55°C) en una escala entre A+++ y D.
- **Potencias disponibles:** 2 potencias con refrigerante R410A monofásico (10-15 kW) y 1 potencia con refrigerante R410A trifásico (18 kW)
- **Suministra ACS** con temperaturas de hasta 55° C.
- **Compresor Scroll de inyección de vapor Inverter**
- **Válvula de expansión:** electrónica
- **Circuito frigorífico** con economizador
- **Panel de control remoto** con pantalla táctil en color
- **Mantenimiento de la potencia** de la máquina incluso con temperaturas exteriores frías
- Optimización de los **ciclos de desescarche** de la máquina y excelente rendimiento incluso a bajas temperaturas exteriores
- **Límites de funcionamiento:** hasta -32°C, +48°C (consulte los manuales técnicos para más detalles)
- **Gas refrigerante R410A***
- **Sonda de aire exterior** integrada en la máquina
- **Dispositivos suministrados con la máquina**
 - marco metálico para instalación en el exterior panel táctil
 - par de pies metálicos de 250 mm de altura con amortiguadores de vibraciones
 - malla metálica trasera para protección de la batería
 - kit de integración - relé para activación de caldera u otra resistencia eléctrica
 - kit de gestión del agua caliente sanitaria - relé kl, válvula de 3 vías 1"1/4", sonda b3
 - resistencia de calefacción tubo de evacuación de condensados
 - rejilla del ventilador para la reducción del ruido diámetro 800mm (tamaños 15/18T)

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088.



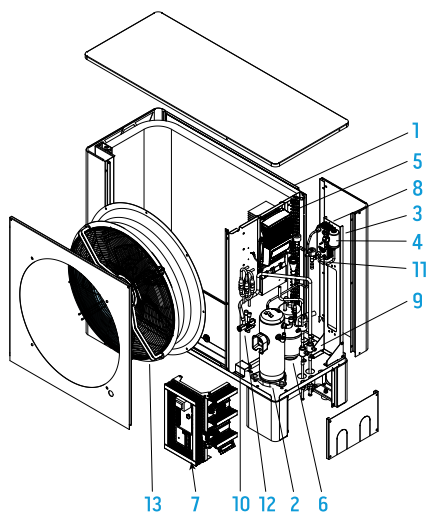
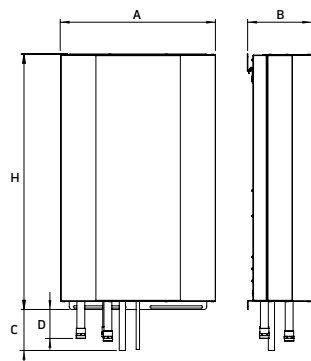
DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



1. Válvula de purga de aire
2. Intercambiador de calor de placas
3. Bomba de circulación
4. Tubo de entrada del agua
5. Tubo de salida de agua (instalación)
6. Tubo de salida del agua (ACS)
7. Tubo de paso del gas
8. Tubo de paso de líquido
9. Flujómetro
10. Válvula de 3 vías
11. Cuadro eléctrico

Unidades interiores

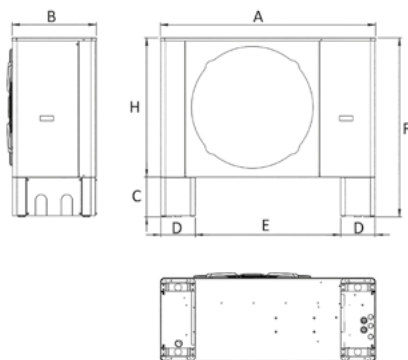
| | | 10 | 15 | 18 T |
|-----------|----|-----|-----|------|
| A | mm | 550 | 550 | 550 |
| B | mm | 228 | 228 | 228 |
| C | mm | 147 | 147 | 147 |
| D | mm | 100 | 100 | 100 |
| H | mm | 907 | 907 | 907 |
| Peso neto | kg | 50 | 50 | 50 |



1. Evaporador
2. Compresor
3. Filtro
4. Indicador de líquido
5. Convertidor
6. Receptor de líquido
7. Cuadro eléctrico
8. Economizador
9. Válvula de esfera
10. Válvula de retención
11. Válvula de expansión electrónica
12. Válvula de 4 vías
13. Ventilador

Unidades exteriores

| | | 10 | 15 | 18 T |
|-----------|----|------|------|------|
| A | mm | 1406 | 1591 | 1591 |
| B | mm | 550 | 546 | 546 |
| C | mm | 259 | 259 | 259 |
| D | mm | 225 | 225 | 225 |
| E | mm | 949 | 1134 | 1134 |
| F | mm | 1167 | 1271 | 1271 |
| H | mm | 908 | 1012 | 1012 |
| Peso neto | kg | 160 | 200 | 200 |



| DATOS TÉCNICOS | | | | 10 | | | 15 | | |
|--------------------------|---|-------------------|------|---------|---------------------------|--------|--------|---------------------------|--------|
| UE Sherpa Cold | | | | 02269 | | | 02273 | | |
| UI Sherpa Cold | | | | 02276 | | | 02277 | | |
| Frecuencia del compresor | | | | Mínima | Nominal | Máxima | Mínima | Nominal | Máxima |
| PRESTACIONES PUNTUALES | Capacidad de calefacción | a7/6 - w30/35 | (a) | kW | 3.90 | 9.60 | - | 5.51 | 14.40 |
| | COP | a7/6 - w30/35 | (a) | W/W | - | 4.27 | - | - | 4.68 |
| | Capacidad de calefacción | a2/1 - w30/35 | (b) | kW | 4.80 | 9.60 | - | 6.82 | 14.40 |
| | COP | a2/1 - w30/35 | (b) | W/W | - | 3.83 | - | - | 3.85 |
| | Capacidad de calefacción | a-7/-8 - w30/35 | (c) | kW | 4.17 | 9.60 | - | 6.26 | 14.40 |
| | COP | a-7/-8 - w30/35 | (c) | W/W | - | 2.98 | - | - | 2.98 |
| | Capacidad de calefacción | a-15/-16 - w30/35 | (d) | kW | 3.72 | 8.93 | - | 5.52 | 13.25 |
| | COP | a-15/-16 - w30/35 | (d) | W/W | - | 2.26 | - | - | 2.57 |
| | Capacidad de calefacción | a-20/-19 - w30/35 | (r) | kW | 3.28 | 7.87 | - | 4.88 | 11.71 |
| | COP | a-20/-19 - w30/35 | (r) | W/W | - | 2.09 | - | - | 2.43 |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | kW | 3.90 | 9.60 | - | 5.51 | 14.40 |
| | COP (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | W/W | - | 3.33 | - | - | 3.53 |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | kW | 4.80 | 9.60 | - | 6.82 | 14.40 |
| | COP (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | W/W | - | 2.82 | - | - | 3.08 |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | kW | 4.17 | 9.60 | - | 6.26 | 14.40 |
| | COP (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | W/W | - | 2.33 | - | - | 2.45 |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | kW | 3.68 | 8.83 | - | 5.36 | 12.86 |
| | COP (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | W/W | - | 1.90 | - | - | 2.03 |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-20/-19 - w40/45 | (s) | W/W | 3.17 | 7.61 | - | 4.80 | 11.52 |
| | COP (fancoils) | a-20/-19 - w40/45 | (s) | W/W | - | 1.76 | - | - | 1.92 |
| | Capacidad de enfriamiento | a35 - w23/18 | (l) | kW | 3.53 | 8.40 | - | 4.08 | 11.31 |
| | EER | a35 - w23/18 | (l) | W/W | - | 4.26 | - | - | 4.45 |
| | Capacidad de enfriamiento (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | kW | 2.71 | 6.44 | - | 3.13 | 8.67 |
| | EER (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | W/W | - | 3.31 | - | - | 3.45 |
| EFICIENCIAS | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Warmer Climate | | | A+++ | | | A+++ | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | 4.62 | | | 4.79 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ns % | | 181.8 | | | 188.6 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Average Climate | | | A+++ | | | A+++ | |
| | SCOP | Average Climate | | | 4.50 | | | 4.60 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ns % | | 177.3 | | | 181.1 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Cold Climate | | | A+ | | | A+ | |
| | SCOP | Cold Climate | | | 3.60 | | | 3.71 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ns % | | 141.1 | | | 145.3 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Warmer Climate | | | A++ | | | A++ | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | 3.27 | | | 3.45 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ns % | | 127.8 | | | 135.1 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Average Climate | | | A++ | | | A++ | |
| | SCOP | Average Climate | | | 3.23 | | | 3.37 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ns % | | 126.3 | | | 131.9 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Cold Climate | | | A+ | | | A+ | |
| | SCOP | Cold Climate | | | 2.68 | | | 2.76 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ns % | | 104.2 | | | 107.3 | |
| RUIDO | Potencia sonora unidad interior | | | dB(A) | 36 | | | 36 | |
| | Presión sonora unidad interior | | (n) | dB(A) | 30 | | | 30 | |
| | Potencia sonora unidad exterior (nominal) | | | dB(A) | 53.4 | | | 52.9 | |
| | Presión sonora unidad exterior (nominal) | | (o) | dB(A) | 33.5 | | | 33 | |
| | Absorción circulador instalación | | | W | 75 | | | 75 | |
| DATOS ELÉCTRICOS | Alimentación eléctrica unidad interior | | | V/ph/Hz | 230/1/50 | | | 230/1/50 | |
| | Corriente máxima absorbida unidad interior | | | A | 0.33 | | | 0.33 | |
| | Potencia máxima absorbida unidad interior | | | kW | 0.75 | | | 0.75 | |
| | Resistencias eléctricas adicionales | | | kW | - | | | - | |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | | V/ph/Hz | 230/1/50 | | | 230/1/50 | |
| | Corriente máxima absorbida unidad exterior | | | A | 24.6 | | | 38.7 | |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Potencia máxima absorbida unidad exterior | | | kW | 5.1 | | | 8.0 | |
| | Tipo de compresor | | | | Scroll con inyección | | | Scroll con inyección | |
| | Diámetro conexión entrada refrigerante | | | " | ver manual de instalación | | | ver manual de instalación | |
| | Gas refrigerante | | (p) | | R410A | | | R410A | |
| | Potencial calefacción global | | | GWP | 2088 | | | 2088 | |
| | Carga gas refrigerante | | | kg | 5 | | | 6.5 | |
| | Límite longitud tubería frigoríficas sin verificación superficie mínima | | (q) | | - | | | - | |
| DATOS ADICIONALES | Conexiones hidráulicas | | | " | 1" | | | 1" | |
| | Capacidad depósito de expansión | | | l | - | | | - | |

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(i) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(j) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C

(m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C
(n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
(o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
(p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
(q) Longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
(r) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -20°C b.s./-19°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(s) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -20°C b.s./-19°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

| DATOS TÉCNICOS | | | | | 18 T | | |
|--------------------------|---|-------------------|------|---------|--------|---------------------------|--------|
| UE Sherpa Cold | | | | | 02275 | | |
| UI Sherpa Cold | | | | | 02278 | | |
| Frecuencia del compresor | | | | | Mínima | Nominal | Máxima |
| PRESTACIONES PUNTALES | Capacidad de calefacción | a7/6 - w30/35 | (a) | kW | 6.24 | 17.28 | - |
| | COP | a7/6 - w30/35 | (a) | W/W | - | 4.34 | - |
| | Capacidad de calefacción | a2/1 - w30/35 | (b) | kW | 7.78 | 17.28 | - |
| | COP | a2/1 - w30/35 | (b) | W/W | - | 3.37 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-7/-8 - w30/35 | (c) | kW | 7.20 | 17.28 | - |
| | COP | a-7/-8 - w30/35 | (c) | W/W | - | 2.61 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-15/-16 - w30/35 | (d) | kW | 6.40 | 15.36 | - |
| | COP | a-15/-16 - w30/35 | (d) | W/W | - | 2.23 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-20/-19 - w30/35 | (r) | kW | 5.60 | 13.44 | - |
| | COP | a-20/-19 - w30/35 | (r) | W/W | - | 2.03 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | kW | 6.24 | 17.28 | - |
| | COP (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | W/W | - | 3.05 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | kW | 7.78 | 17.28 | - |
| | COP (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | W/W | - | 2.80 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | kW | 7.20 | 17.28 | - |
| | COP (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | W/W | - | 2.20 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | kW | 5.80 | 13.92 | - |
| | COP (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | W/W | - | 1.90 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-20/-19 - w40/45 | (s) | W/W | 5.20 | 12.48 | - |
| | COP (fancoils) | a-20/-19 - w40/45 | (s) | W/W | - | 1.79 | - |
| EFICIENCIAS | Capacidad de enfriamiento | a35 - w23/18 | (l) | kW | 6.62 | 15.72 | - |
| | EER | a35 - w23/18 | (l) | W/W | - | 4.11 | - |
| | Capacidad de enfriamiento (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | kW | 5.08 | 12.34 | - |
| | EER (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | W/W | - | 2.99 | - |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Warmer Climate | | | | A+++ | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | | 4.66 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ηs % | | | 183.7 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Average Climate | | | | A+++ | |
| | SCOP | Average Climate | | | | 4.45 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ηs % | | | 175 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Cold Climate | | | | A+ | |
| | SCOP | Cold Climate | | | | 3.44 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ηs % | | | 134.6 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Warmer Climate | | | | A+ | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | | 3.19 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | ηs % | | | 124.7 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Average Climate | | | | A+ | |
| | SCOP | Average Climate | | | | 3.13 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | ηs % | | | 122.2 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Cold Climate | | | | A | |
| RUIDO | SCOP | Cold Climate | | | | 2.51 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | ηs % | | | 97.4 | |
| | Potencia sonora unidad interior | | | dB(A) | | 37 | |
| | Presión sonora unidad interior | | (n) | dB(A) | | 31 | |
| | Potencia sonora unidad exterior (nominal) | | | dB(A) | | 54 | |
| | Presión sonora unidad exterior (nominal) | | (o) | dB(A) | | 34 | |
| | Absorción circulador instalación | | | W | | 85 | |
| DATOS ELÉCTRICOS | Alimentación eléctrica unidad interior | | | V/ph/Hz | | 230/1/50 | |
| | Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias activas | | | A | | 0.33 | |
| | Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias activas | | | kW | | 0.75 | |
| | Resistencias eléctricas adicionales | | | kW | | - | |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | | V/ph/Hz | | 400/3/50 | |
| | Corriente máxima absorbida unidad exterior | | | A | | 13.6 | |
| | Potencia máxima absorbida unidad exterior | | | kW | | 8.5 | |
| | Tipo de compresor | | | | | Scroll con inyección | |
| CIRCUITO REFRIGERANTE | Diámetro conexión entrada refrigerante | | | " | | ver manual de instalación | |
| | Gas refrigerante | | (p) | | | R410A | |
| | Potencial calefacción global | | | GWP | | 2088 | |
| | Carga gas refrigerante | | | kg | | 6.5 | |
| | Límite longitud tubería frigoríficas sin verificación superficie mínima | | (q) | | | - | |
| | Conexiones hidráulicas | | | " | | 1" | |
| | Capacidad depósito de expansión | | | l | | - | |
| | | | | | | | |

ACCESORIOS

| | | | |
|--------------|-------|---|------|
| ACCESORIOS | B0900 | Cable para conexión Modbus panello táctil 100m | ▼ |
| | B0899 | Bastidor metálico para instalación panel táctil | ○ |
| | B0906 | Rejilla frontal estética cubreventilador | 10 |
| | B0907 | Rejilla frontal estética cubreventilador | ≥ 15 |
| | B0915 | Filtro a Y en latón | ○ |
| ACUMULADORES | 01804 | Acumulador HE 200 L | 10 |
| | 01805 | Acumulador HE 300 L | ○ |
| | 01806 | Acumulador solar HES 300 L | ≤ 15 |
| | 01200 | Termoacumulación 100 L | 10 |
| | B0618 | Resistencia para acumulador 2 kW | ○ |
| | B0666 | Resistencia para acumulador 3 kW | ○ |
| | B0617 | Kit brida para resistencia | ○ |

● Accesorio de serie | ○ Accesorio opcional | ▼ Accesorio obligatorio | – Accesorio no compatible

Descripción de los accesorios en pág. 52

Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la información se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya están incluidos en el código de la bomba de calor.

SHERPA MONOBLOC

S2



Compatibles con:
Sios
CONTROL

Bomba de calor monobloque



COMPACT TECHNOLOGY

Unidad compacta y dimensiones reducidas. Para todos los tamaños de potencia la máquina está dotada de una única unidad ventiladora.



AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 60°C

Sherpa proporciona agua caliente sanitaria a temperaturas de hasta 60°C.



WI-FI INTEGRADO

Descargando la aplicación Comfort Home es posible gestionar todas las funcionalidades del propio smartphone, incluso fuera de casa.



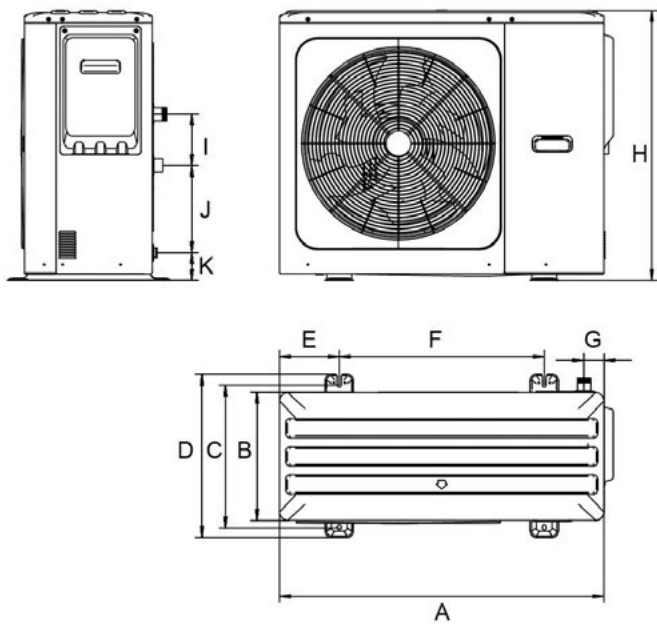
CARACTERÍSTICAS

- **Bomba de calor aire agua inverter con refrigerante R32**
- **Clase de eficiencia energética** de calentamiento clima medio: A+++ (35°C) y A++ (55°C) en una escala entre A+++ y D.
- **Potencias disponibles:** 9 potencias con refrigerante R32 monofásico (6-8-10-12-14-16 kW) y trifásico (12-14-16 kW)
- **Producción ACS:** hasta 60°C
- **Compresor:** twin rotary DC.
- **Válvula de expansión:** electrónica.
- **Ventilador** con motores DC brushless.
- **Panel de control remoto** táctil de serie (cable de conexión hasta 50 m, no incluido). Módulo wi-fi integrado para el manejo de la máquina a través de smartphone y tablet, con app específica (Comfort Home)
- **Gas refrigerante:** R32*
- **Límites operativos:** hasta -25°C, +43°C (ver manuales técnicos para detalles)
- **Sonda aire externo** integrada en la máquina.
- **Sonda caldera Agua Caliente Sanitaria:** suministrada de serie con la máquina.
- **Gestión en cascada:** hasta 6 unidades conectables (del mismo tamaño), 1 Principal y 5 Secundarios (solo la unidad Principal puede producir agua caliente sanitaria).
- **Smart Grid:** la bomba de calor está preparada para dialogar con una red inteligente y cuenta con la certificación SG Ready, según los requisitos del instituto alemán BWP.

* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675 (R32)



DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



| | | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 12T | 14T | 16T |
|----------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MONOVENTILADOR | | | | | | | | | | |
| A | mm | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 | 1040 |
| B | mm | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 | 410 |
| C | mm | 458 | 458 | 458 | 458 | 458 | 458 | 458 | 458 | 458 |
| D | mm | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 |
| E | mm | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 | 191 |
| F | mm | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 | 656 |
| G | mm | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| H | mm | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 | 865 |
| I | mm | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 |
| J | mm | 279 | 279 | 279 | 279 | 279 | 279 | 279 | 279 | 279 |
| K | mm | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 |
| Peso neto | kg | 87 | 87 | 87 | 106 | 106 | 106 | 120 | 120 | 120 |

GESTIÓN EN CASCADA

Gestión en cascada hasta 6 unidades. Potencia instalación hasta 96 kW.



CONTROL REMOTO MEDIANTE APP COMFORT HOME

La bomba de calor puede controlarse a distancia con Tablet y Smartphone gracias al módulo Wi-Fi montado de serie (a conectar con un router inalámbrico conectado a internet). Desde la Store Google y Apple se puede descargar gratuitamente la App "Comfort Home" que mediante Cloud permite el control de la máquina.



(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.5/6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.5/7°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.8/8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.5/16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.5/6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.5/7°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.8/8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.5/16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

| DATOS TÉCNICOS | | | | | 12T | | | 14T | | | 16T | | |
|--------------------------|---|-------------------|-----|---------|-------|-------|--------------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|
| Sherpa Monobloc S2 E | | | | | 02309 | | | 02310 | | | 02311 | | |
| Frecuencia del compresor | | | | | Min | Nom | Max | Min | Nom | Max | Min | Nom | Max |
| PRESTACIONES PUNTUALES | Capacidad de calefacción | a7/6 - w30/35 | (a) | kW | - | 12,2 | 13,42 | - | 14,1 | 15,27 | - | 16 | 18,23 |
| | COP | a7/6 - w30/35 | (a) | W/W | - | 4,9 | - | - | 4,7 | - | - | 4,5 | - |
| | Capacidad de calefacción | a2/1 - w30/35 | (b) | kW | - | 12,3 | 12,3 | - | 13 | 13,56 | - | 14,5 | 14,76 |
| | COP | a2/1 - w30/35 | (b) | W/W | - | 3,6 | - | - | 3,5 | - | - | 3,25 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-7/-8 - w30/35 | (c) | kW | - | 11,6 | 12,1 | - | 12,5 | 13,2 | - | 13,5 | 14,1 |
| | COP | a-7/-8 - w30/35 | (c) | W/W | - | 2,85 | - | - | 2,8 | - | - | 2,7 | - |
| | Capacidad de calefacción | a-15/-16 - w30/35 | (d) | kW | - | 10,35 | 10,35 | - | 11,22 | 11,22 | - | 11,82 | 11,82 |
| | COP | a-15/-16 - w30/35 | (d) | W/W | - | 2,39 | - | - | 2,35 | - | - | 2,22 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | kW | - | 12,5 | 13,14 | - | 14,5 | 14,87 | - | 16,2 | 18,07 |
| | COP (fancoils) | a7/6 - w40/45 | (f) | W/W | - | 3,7 | - | - | 3,55 | - | - | 3,45 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | kW | - | 12 | 12 | - | 13 | 13,28 | - | 14,3 | 14,74 |
| | COP (fancoils) | a2/1 - w40/45 | (g) | W/W | - | 2,9 | - | - | 2,8 | - | - | 2,7 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | kW | - | 11,5 | 11,5 | - | 12,5 | 12,5 | - | 13,5 | 13,5 |
| | COP (fancoils) | a-7/-8 - w40/45 | (h) | W/W | - | 2,4 | - | - | 2,3 | - | - | 2,25 | - |
| | Capacidad de calefacción (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | kW | - | 9,62 | 9,62 | - | 10,3 | 10,3 | - | 10,96 | 10,96 |
| | COP (fancoils) | a-15/-16 - w40/45 | (i) | W/W | - | 2,11 | - | - | 2,07 | - | - | 1,98 | - |
| | Capacidad de enfriamiento | a35 - w23/18 | (l) | kW | - | 12,2 | 16,11 | - | 13,9 | 17,13 | - | 15,4 | 17,13 |
| | EER | a35 - w23/18 | (l) | W/W | - | 4,6 | - | - | 4,4 | - | - | 4,2 | - |
| | Capacidad de enfriamiento (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | kW | - | 11,6 | 13,44 | - | 13,4 | 15,48 | - | 14 | 16,01 |
| | EER (fancoils) | a35 - w12/7 | (m) | W/W | - | 3,1 | - | - | 2,93 | - | - | 2,9 | - |
| EFICIENCIAS | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Warmer Climate | | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | | 6,64 | | | 6,59 | | | 6,46 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | | ηs % | | 262,5 | | | 260,6 | | | 255,5 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Average Climate | | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | |
| | SCOP | Average Climate | | | | 5,08 | | | 4,89 | | | 4,84 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | | ηs % | | 200,2 | | | 192,5 | | | 190,5 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C | Cold Climate | | | | A+++ | | | A+++ | | | A+++ | |
| | SCOP | Cold Climate | | | | 4,3 | | | 4,36 | | | 4,35 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | | ηs % | | 168,8 | | | 171,3 | | | 170,9 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Warmer Climate | | | | A++ | | | A++ | | | A++ | |
| | SCOP | Warmer Climate | | | | 4,55 | | | 4,69 | | | 4,68 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Warmer Climate | | ηs % | | 179 | | | 184,6 | | | 184 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Average Climate | | | | A++ | | | A++ | | | A++ | |
| | SCOP | Average Climate | | | | 3,62 | | | 3,62 | | | 3,59 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Average Climate | | ηs % | | 141,6 | | | 141,8 | | | 140,7 | |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C | Cold Climate | | | | A++ | | | A++ | | | A++ | |
| | SCOP | Cold Climate | | | | 3,23 | | | 3,24 | | | 3,18 | |
| | s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes) | Cold Climate | | ηs % | | 126 | | | 126,6 | | | 124,3 | |
| RUIDO | Potencia sonora unidad interior | | | | | dB(A) | - | | - | | | - | |
| | Presión sonora unidad interior | | (n) | | | dB(A) | - | | - | | | - | |
| | Potencia sonora unidad exterior (nominal) | | | | | dB(A) | 70 | | 72 | | | 72 | |
| | Presión sonora unidad exterior (nominal) | | (o) | | | dB(A) | 57 | | 59 | | | 59 | |
| | Absorción circulador instalación | | | | W | | 4-95 | | 4-95 | | | 4-95 | |
| DATOS ELÉCTRICOS | Alimentación eléctrica unidad interior | | | V/ph/Hz | | | - | | - | | | - | |
| | Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias activas | | | A | | | - | | - | | | - | |
| | Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias activas | | | kW | | | - | | - | | | - | |
| | Resistencias eléctricas adicionales | | | kW | | | - | | - | | | - | |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | | V/ph/Hz | | | 380-415/3/50 | | 380-415/3/50 | | | 380-415/3/50 | |
| | Corriente máxima absorbida unidad exterior | | | A | | | 9,5 | | 10,5 | | | 11,5 | |
| | Potencia máxima absorbida unidad exterior | | | kW | | | 5,8 | | 6,2 | | | 6,6 | |
| | Tipo de compresor | | | | | | TWIN ROTARY | | TWIN ROTARY | | | TWIN ROTARY | |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Diámetro conexión entrada refrigerante | | | " | | | - | | - | | | - | |
| | Gas refrigerante | | (p) | | | | R32 | | R32 | | | R32 | |
| | Potencial calefacción global | | | GWP | | | 675 | | 675 | | | 675 | |
| | Carga gas refrigerante | | | kg | | | 1,8 | | 1,8 | | | 1,8 | |
| | Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018 | | (q) | | | | - | | - | | | - | |
| DATOS HIDRÁULICOS | Conexiones hidráulicas | | | " | | | G5/4 BSP | | G5/4 BSP | | | G5/4 BSP | |
| | Capacidad depósito de expansión | | | l | | | 5 | | 5 | | | 5 | |

ACCESORIOS

| | | | | |
|--------------|-------|------------------------------------|--|---|
| ACUMULADORES | B0916 | Kit válvula 3 vías para ACS | | ○ |
| | 01804 | Acumulador HE 200 L | | ○ |
| | 01805 | Acumulador HE 300 L | | ○ |
| | 01806 | Acumulador solar HES 300 L | | ○ |
| | 01807 | Acumulador híbrida HY 300 L | | ○ |
| | 01808 | Acumulador híbrida solar HYS 300 L | | ○ |
| | B0618 | Resistencia para acumulador 2 kW | | ○ |
| | B0666 | Resistencia para acumulador 3 kW | | ○ |
| | B0617 | Kit brida para resistencia | | ○ |
| | 01199 | Termoacumulación 50 L | | ○ |
| | 01200 | Termoacumulación 100 L | | ○ |
| | | | | |

○ Accesorio opcional | ● Accesorio de serie | — Accesorio no compatible

Descripción de los accesorios en pág. 52

Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la información se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya están incluidos en el código de la bomba de calor.

SHERPA SHW S2

Calentador de agua en bomba de calor



ALTA EFICIENCIA

Sherpa SHW S2 alcanza la clase energética más alta de su categoría (según la normativa ErP).



INTEGRACIÓN FOTOVOLTAICO

Contacto para integración con instalación fotovoltaica que fuerza el encendido y sube el valor de ajuste (set point) de la máquina. Se realiza la acumulación de la energía producida por el fotovoltaico para reducir los costes de producción del ACS y maximizar el ahorro de energía.



GESTIÓN SOLAR

Compatible con la energía solar térmica: la unidad puede funcionar con una segunda fuente de energía, como los paneles solares (gestión del circulador solar). Solo válido para el modelo 360S.



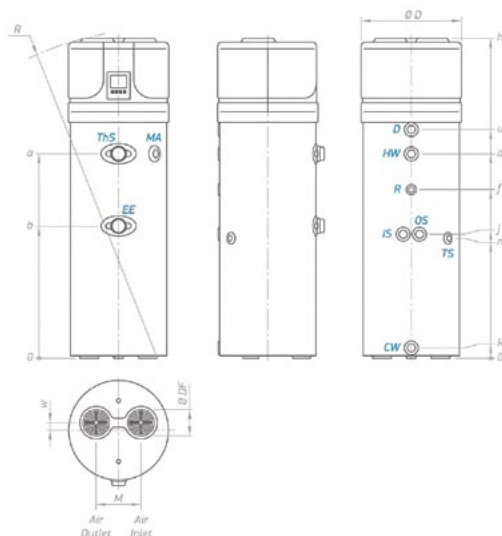
CARACTERÍSTICAS

- **Disponible en dos versiones:** modelo estándar con bomba de calor, resistencia eléctrica y depósito de 202lt (Sherpa SHW S2 200); modelo con serpentín para paneles solares u otras fuentes de energía, resistencia eléctrica y depósito de 251lt (Sherpa SHW S2 260S).
- **COP > 2,6* ACS a 65°C (75°C con resistencia eléctrica)**
- **Clase energética A+** en una escala entre A+ y F.
- **Rango de trabajo** en bomba de calor con temperatura del aire desde -10°C hasta 43°C*.
- **Depósito en acero** esmaltado.
- **Ánodo de magnesio anticorrosión** para garantizar la durabilidad del depósito.
- **Condensador envuelto fuera de la caldera** libre de incrustaciones y contaminación gas-agua.
- **Aislamiento térmico en poliuretano** expandido rígido (PU) espesor 50mm.
- **Revestimiento externo en material plástico.** Tapa superior en plástico aislado acústicamente.
- **Compresor de alta eficiencia** con refrigerante R134a**.
- **Resistencia eléctrica** disponible en la unidad como reserva, que garantiza agua caliente a temperatura constante incluso en condiciones invernales y de verano extremas.
- **Contacto ON-OFF** para arrancar la unidad desde un interruptor externo.
- **Ciclo de desinfección semanal.**
- **Posibilidad de manejar la recirculación** de agua caliente sanitaria o la integración solar. Solo válido para el modelo 260S
- **Válvula de expansión electrónica** para un control puntual.

* Temperatura ambiente del aire 7 °C b.s./6 °C b.u., temperatura del agua de 10 °C a 55 °C (EN 16147).

** Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 1430.





| | | 200 | 260S |
|------------|----|------|------|
| h | mm | 1720 | 2010 |
| a | mm | 994 | 1285 |
| b | mm | 724 | 834 |
| d | mm | 995 | 1285 |
| f | mm | 803 | 1064 |
| i | mm | - | 781 |
| k | mm | 60 | 60 |
| n | mm | - | 766 |
| u | mm | 1153 | 1440 |
| w | mm | 58 | 58 |
| M | mm | 260 | 260 |
| ØDF | mm | 160 | 160 |
| R | mm | 1785 | 2055 |
| ØD | mm | 630 | 630 |

CW - Entrada de agua fría G 1"

HW - Salida de agua caliente G 1"

IS - Entrada del intercambiador de calor G 1"

OS - Salida del intercambiador de calor G 1"

R - Recirculación G 3/4"

TS - Sonda de temperatura G 1/2"

EE - Apertura para resistencia eléctrica G 1 1/2"

CD - Descarga de la condensación G 3/4"

DATOS TÉCNICOS

| | | SHERPA SHW S2 200 | SHERPA SHW S2 260S |
|--|---------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentación eléctrica | W/Ph/Hz | 02385 220-240/1Ph+N/50 | 02386 220-240/1Ph+N/50 |
| Capacidad real del depósito | L | 202 | 251 |
| Potencia térmica nominal Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55) | W | 1050 | 1200 |
| Potencia térmica máxima (condiciones de verano) | W | 2305 | 2305 |
| COPDHW (EN 16147: 2017 - A7/W55) | W/W | 2.7 | 3 |
| COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55) | W/W | 3.1 | 3.4 |
| Máxima absorción eléctrica con resistencia eléctrica activa | W | 663+1500 | 663+1500 |
| Tiempo de calefacción (EN 16147: 2017 - A7/W55) | h:min | 08:59 | 10:15 |
| Tiempo de calefacción en modalidad BOOST (A7 - W10-55) | h:min | 03:47 | 04:21 |
| Rango temperatura aire de aspiración | °C | -10 ÷ 43 | -10 ÷ 43 |
| Tipología de refrigerante (a) | | R134a | R134a |
| Carga refrigerante | g | 880 | 880 |
| Caudal de aire nominal (98 Pa) | m3/h | 315 | 315 |
| Presión máxima de ejercicio del depósito de acumulación | bar | 8 | 8 |
| Resistencia eléctrica auxiliar | W | 1500 | 1500 |
| Superficie del serpentín de intercambio solar | m² | - | 1.2 |
| Clase de protección | | IPX4 | IPX4 |
| Peso de transporte | Kg | 105 | 128 |
| Potencia sonora (EN 12102:2013) | dB(A) | 53 | 53 |
| Perfil de descarga (EN 16147: 2017) | | L | XL |
| Clase de eficiencia energética (condiciones climáticas medias) | | A+ | A+ |
| ηWH (condiciones climáticas medias - reglamento UE 812/2013) | % | 118 | 124 |

(a) Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 1430.

*Temperatura ambiente del aire 20 °C, temperatura del agua 15 °C a 55 °C.

**En relación con la resistencia auxiliar. Durante el ciclo de desinfección, la temperatura se eleva a 70 °C mediante la resistencia auxiliar

*** Temperatura ambiente del aire 7 °C b.s./6 °C b.u., temperatura del agua de 10 °C a 55 °C (EN 16147).

**** Temperatura ambiente del aire 14 °C b.s./12 °C b.u., temperatura del agua de 10 °C a 55 °C (EN 16147).

(a) medida según la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 16147.

(b) calculada según el algoritmo ISO 3744:2010 a 1 m de la unidad.

(c) condiciones climáticas medias (+7 °C) según el Reglamento de la UE 812/2013

(d) aparato no sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 1430.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ hasta F.

Accesorios de bombas de calor



Descarga
Más información
sobre estos accesorios

B0931 Kit de control remoto pantalla 10 m

Kit de control remoto pantalla 10 m



Compatibles con:

| | colgante | torre | | colgante | torre |
|----------------|----------|-------|--------|----------|-------|
| SHERPA AQUADUE | ○ | ○ | SHERPA | ○ | ○ |

B0916 Kit válvula 3 vías para ACS

Dimensiones compactas y control de dos puntos.



Compatibles con:

| | colgante | torre | | colgante | torre |
|----------------|----------|-------|-----------------|----------|-------|
| SHERPA AQUADUE | ● | ● | SHERPA MONOBLOC | ○ | |
| SHERPA | ○ | ● | | | |

B0917 Kit sonda solar térmico

Sonda adicional que detecta la temperatura de la tubería solar térmica, inhibe la bomba de calor para producir ACS solo con energía solar térmica en determinadas condiciones.



Compatibles con:

| | colgante | torre |
|--------|----------|-------|
| SHERPA | ○ | — |

B0623 Kit sonda temperatura aire externo

Sonda blindada para la medición de la temperatura aire externo. Es necesario para permitir la activación de los calentadores eléctricos y las curvas climáticas y la gestión de los ciclos de desinfección antilegionela.



Compatibles con:

| | colgante | torre |
|----------------|----------|-------|
| SHERPA AQUADUE | ● | ● |
| SHERPA | ○ | ○ |

B0624 Kit sensor acumulador ACS

Sonda para la medida y el control directo de la temperatura del agua en el depósito de acumulación de agua sanitaria.



Compatibles con:

| | colgante | torre |
|----------------|----------|-------|
| SHERPA AQUADUE | ● | ● |
| SHERPA | ○ | ● |

● Accesorio de serie | ○ Accesorio opcional | ▼ Accesorio obligatorio | — Accesorio no compatible

Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la información se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya están incluidos en el código de la bomba de calor.

B0918
Kit Sherpa Flex Box AS

Armario técnico que permite un sistema de bomba de calor compacto con una gran flexibilidad de instalación

Compatibles con:

| | colgante | torre | | colgante | torre |
|----------------|----------|-------|--------|----------|-------|
| SHERPA AQUADUE | ≤10 | — | SHERPA | ≤10 | — |


B0961
Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016

Armario técnico que permite realizar un sistema de bomba de calor compacto con gran flexibilidad de instalación. Pintado en blanco RAL 9016 (parte frontal/posterior para los paneles superiores, inferiores, laterales y frontales, no posteriores).

Compatibles con:

| | colgante | torre | | colgante | torre |
|----------------|----------|-------|--------|----------|-------|
| SHERPA AQUADUE | ≤10 | — | SHERPA | ≤10 | — |


B1120
Kit adaptador Sherpa Flex Box

Accesorio necesario para la combinación del Kit Sherpa Flex Box AS con la bomba de calor Sherpa S2/S3 (no Aquadue).

Compatibles con:

| | colgante | torre |
|--------|----------|-------|
| SHERPA | ≤10 | — |


B0900
Cable para conexiòn Modbus panello tàtil 100m

Longitud 100 m. Accesorio obligatorio suministrado por separado.

Compatibles con:

| | |
|-------------|---|
| SHERPA COLD | ▼ |
|-------------|---|


B0899
Bastidor metàlico para instalaciòn panel tàtil

Compatibles con:

| | |
|-------------|---|
| SHERPA COLD | ○ |
|-------------|---|


B0906
Rejilla frontal estètica cubreventilador

Compatibles con:

| | |
|-------------|----|
| SHERPA COLD | 10 |
|-------------|----|


B0907
Rejilla frontal estètica cubreventilador

Compatibles con:

| | |
|-------------|------|
| SHERPA COLD | ≥ 15 |
|-------------|------|


B0915
Filtro a Y en latòn

Con conexiones de 1" 1/4 y cuerpo de 2"

Compatibles con:

| | |
|-------------|---|
| SHERPA COLD | ○ |
|-------------|---|


B0971
Kit válvula mezcladora termostática para ACS

Montaje dentro de la máquina a cargo del instalador

Compatibles con:

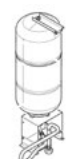
| | colgante | torre |
|--------|----------|-------|
| SHERPA | — | ○ |


B0972
Kit vaso de expansión para ACS

Montaje dentro de la máquina a cargo del instalador

Compatibles con:

| | colgante | torre |
|--------|----------|-------|
| SHERPA | — | ○ |



Acumuladores para agua caliente sanitaria

01804 Acumulador HE 200 L

Compatibles con:

| | colgante | torre |
|----------------|----------|-------|
| SHERPA AQUADUE | ○ | — |
| SHERPA | ○ | — |

| | |
|-----------------|----|
| SHERPA COLD | 10 |
| SHERPA MONOBLOC | ○ |

01805 Acumulador HE 300 L

Compatibles con:

| | colgante | torre |
|----------------|----------|-------|
| SHERPA AQUADUE | ○ | — |
| SHERPA | ○ | — |

| | |
|-----------------|---|
| SHERPA COLD | ○ |
| SHERPA MONOBLOC | ○ |

01806 Acumulador solar HES 300 L

Compatibles con:

| | colgante | torre |
|----------------|----------|-------|
| SHERPA AQUADUE | ○ | — |
| SHERPA | ○ | — |

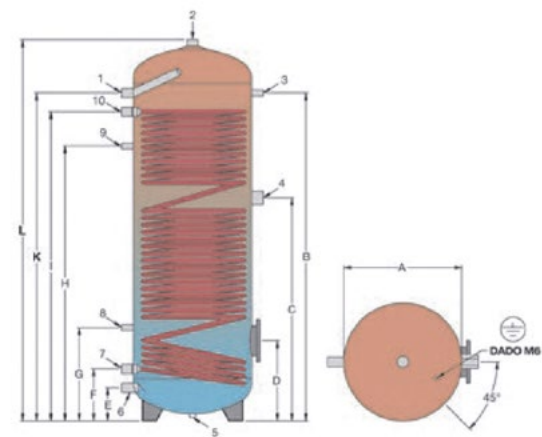
| | |
|-----------------|------|
| SHERPA COLD | ≤ 15 |
| SHERPA MONOBLOC | ○ |



Calderas con 1 o 2 serpentines de alta superficie de intercambio en acero de carbono, con protección anódica, tratamiento del aire de vitrificación según normativas DIN 4753-3 y UNI 10025. Aislamiento de poliuretano rígido de 70 mm de espesor. Revestimiento color Sky Blue RAL 5010.

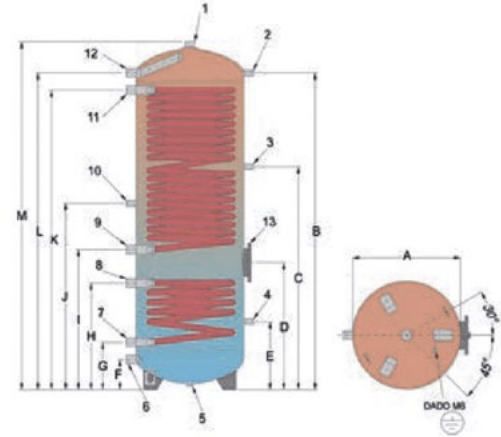
| DATOS TÉCNICOS | | 01804 | 01805 | 01806 |
|--|-----|----------------|----------------|--------------------------|
| Capacidad acumulador ACS Nom. | l | 200 | 300 | 300 |
| Capacidad acumulador ACS Útil | l | 190 | 263 | 260 |
| Altura total | mm | 1215 | 1615 | 1615 |
| Diámetro con aislamiento | mm | 640 | 640 | 640 |
| Aislamiento | mm | 70 | 70 | 70 |
| Clase de energía | | B | B | B |
| Clase energética total | W | 51 | 63 | 63 |
| Clase energética específica | W/K | 1,13 | 1,40 | 1,40 |
| Intercambiadores de serpentín N° | | 1 doble espira | 1 doble espira | 1 doble espira +1 solare |
| Intercambiadores de serpentín Sup. PdC | m² | 3 | 4 | 3,7 |
| Intercambiadores de serpentín Sup secundario | m² | - | - | 1,2 |
| Peso en vacío | kg | 90 | 124 | 131 |

| Dimensiones | | 01804 | 01805 | 01806 |
|-------------|----|-------|-------|-------|
| A | mm | 500 | 500 | 500 |
| B | mm | 995 | 1390 | 1470 |
| C | mm | 735 | 945 | 1035 |
| D | mm | 320 | 340 | 590 |
| E | mm | 140 | 140 | 315 |
| F | mm | 220 | 220 | 140 |
| G | mm | 370 | 395 | 220 |
| H | mm | 835 | 1165 | 495 |
| I | mm | 990 | 1310 | 650 |
| J | mm | - | - | 865 |
| K | mm | 1070 | 1390 | 1390 |
| L | mm | 1215 | 1615 | 1470 |
| M | mm | - | - | 1615 |



Calentador 1 serpentín HE 200-300

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Impulsión agua caliente 1" | 1/2" |
| 2. Ánodo 1" 1/4 | 6. Entrada agua fría 1" |
| 3. Termómetro - Sonda 1/2" | 7. Retorno serpentín 1" |
| 4. Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2 | 8. Termostato 1/2" |
| 5. Unión plataforma (ciega) | 9. Recirculación 1/2" |
| | 10. Impulsión serpentín 1" |



Calentador 2 serpentines HES 300

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Ánodo 1" 1/4 | 8. Impulsión serpentín inferior 1" |
| 2. Termómetro - Sonda 1/2" | 9. Retorno serpentín superior 1" |
| 3. Termostato 1/2" | 10. Recirculación 1/2" |
| 4. Termostato 1/2" | 11. Impulsión serpentín superior 1" |
| 5. Unión plataforma (ciega) 1/2" | 12. Impulsión agua caliente 1" |
| 6. Entrada agua fría 1" | 13. Brida con unión resistencia eléctrica 1" 1/2 |
| 7. Retorno serpentín inferior 1" | |

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la información se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya están incluidos en el código de la bomba de calor.

01807

Acumulador híbrida HY 300 L

Compatibles con:

colgante torre

| | | |
|----------------|---|---|
| SHERPA AQUADUE | ○ | — |
| SHERPA | ○ | — |

SHERPA MONOBLOC



01808

Acumulador híbrida solar HYS 300 L

Compatibles con:

colgante torre

| | | |
|----------------|---|---|
| SHERPA AQUADUE | ○ | — |
| SHERPA | ○ | — |

SHERPA MONOBLOC



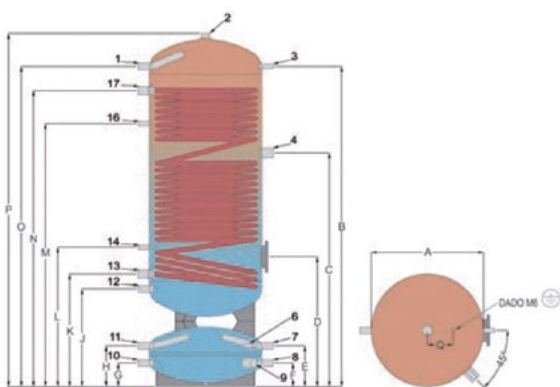
Termoacumulaciones combinadas. Calderas superiores con 1 o 2 serpentines de alta superficie de intercambio en acero de carbono, con protección anódica, tratamiento del aire de vitrificación según normativas DIN 4753-3 y UNI 10025. Acumuladores inferiores para agua de calefacción o de refrigeración, interior sin tratar. Aislamiento de poliuretano rígido de 70 mm de espesor. Revestimiento color Sky Blue RAL 5010.

DATOS TÉCNICOS

| | | 01807 | 01808 |
|--|-----|-------|-------------|
| Capacidad acumulador ACS Nom. | l | 300 | 300 |
| Capacidad acumulador ACS Útil | l | 270 | 270 |
| Amortiguador técnico | l | 80 | 80 |
| Altura total | mm | 1925 | 1925 |
| Diámetro con aislamiento | mm | 690 | 690 |
| Aislamiento | mm | 70 | 70 |
| Clase de energía | | B | B |
| Clase energética total | W | 73 | 73 |
| Clase energética específica | W/K | 1,62 | 1,62 |
| Intercambiadores de serpentín N° | | 1 | 1 + 1 solar |
| Intercambiadores de serpentín Sup. PdC | m² | 3,3 | 2,8 |
| Intercambiadores de serpentín Sup secundario | m² | - | 0,9 |
| Peso en vacío | kg | 150 | 170 |

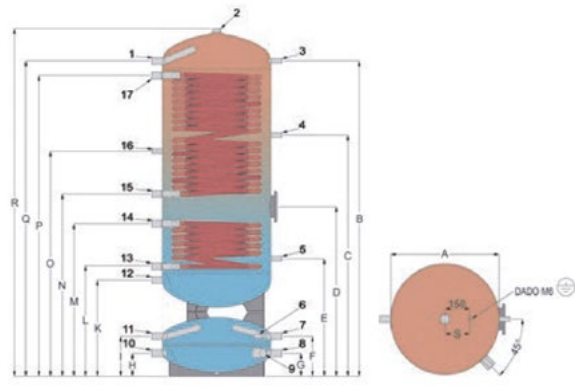
Dimensiones

| | | 01807 | 01808 |
|---|----|-------|-------|
| A | mm | 550 | 550 |
| B | mm | 1755 | 1755 |
| C | mm | 1300 | 1420 |
| D | mm | 875 | 1035 |
| E | mm | 340 | 810 |
| F | mm | 160 | 340 |
| G | mm | 160 | 160 |
| H | mm | 340 | 160 |
| I | mm | - | 340 |
| J | mm | 675 | - |
| K | mm | 765 | 675 |
| L | mm | 940 | 755 |
| M | mm | 1425 | 945 |
| N | mm | 1675 | 1125 |
| O | mm | 1755 | 1280 |
| P | mm | 1925 | 1675 |
| Q | mm | 150 | 1755 |
| R | mm | - | 1925 |
| S | mm | - | 150 |



Calentador 1 serpentín HY 300

1. Impulsión agua caliente sanitaria 1"
2. Ánodo 1" 1/4
3. Termómetro 1/2"
4. Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2
6. Sonda 1/2"
7. Impulsión generador 1"
8. Retorno generador 1"
9. Resistencia eléctrica 1" 1/2
10. Retorno instalación 1"
11. Impulsión instalación 1"
12. Entrada agua fría sanitaria 1"
13. Retorno serpentín 1" 1/4
14. Sonda 1/2"
16. Recirculación 1/2"
17. Impulsión serpentín superior 1"



Calentador 2 serpentines HYS 300

1. Impulsión agua caliente sanitaria 1"
2. Ánodo 1" 1/4
3. Termómetro 1/2"
4. Sonda 1/2"
5. Sonda 1/2"
6. Sonda 1/2"
7. Impulsión generador 1"
8. Retorno generador 1"
9. Resistencia eléctrica 1" 1/2
10. Retorno instalación 1"
11. Impulsión instalación 1"
12. Entrada agua fría sanitaria 1"
13. Retorno serpentín inferior 1"
14. Impulsión serpentín inferior 1"
15. Retorno serpentín superior 1"
16. Recirculación 1/2"
17. Impulsión serpentín superior 1"

01199 Termoacumulación 50 L

Compatibles con:

| | colgante | torre |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| SHERPA | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| SHERPA AQUADUE | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| | |
|-----------------|-----------------------|
| SHERPA MONOBLOC | <input type="radio"/> |
|-----------------|-----------------------|



01200 Termoacumulación 100 L

Compatibles con:

| | colgante | torre |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| SHERPA | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| SHERPA AQUADUE | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

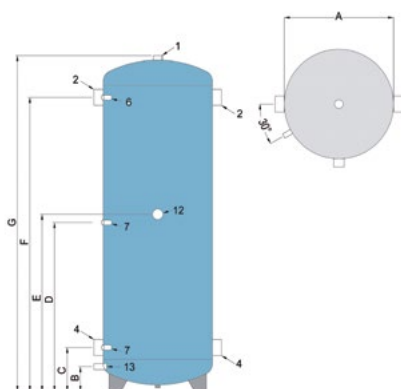
| | |
|-----------------|-----------------------|
| SHERPA COLD | 10 |
| SHERPA MONOBLOC | <input type="radio"/> |



Acumuladores para agua refrigerada, interior no tratado. Utilizable también para agua de calefacción. Aislamiento de poliuretano 50 mm. Revestimiento color Sky Blue RAL 5010.

| DATOS TÉCNICOS | | 01199 | 01200 |
|-----------------------------|------|-------|-------|
| Amortiguador técnico | l | 57 | 123 |
| Altura total | mm | 935 | 1095 |
| Diámetro con aislamiento | mm | 400 | 500 |
| Aislamiento | mm | 50 | 50 |
| Clase de energía | | B | B |
| Clase energética total | W | 34 | 50 |
| Clase energética específica | W/°K | 0,76 | 1,11 |
| Peso en vacío | kg | 25 | 35 |

| Dimensiones | | 01199 | 01200 |
|-------------|----|-------|-------|
| A | mm | 300 | 400 |
| B | mm | 100 | 100 |
| C | mm | 180 | 185 |
| D | mm | 485 | 560 |
| E | mm | 530 | 605 |
| F | mm | 785 | 935 |
| G | mm | 935 | 1095 |



- 1. Desfogue 1"
- 2. Unión hidráulico 1" 1/4
- 4. Unión hidráulico 1" 1/4
- 6. Sonda 1/2"
- 7. Sonda 1/2"
- 12. Resistencia eléctrica 1" 1/2
- 13. Descarga 1/2"

B0618 Resistencia para acumulador 2 kW

Compatibles con:

| | colgante | torre |
|--------|-----------------------|-------|
| SHERPA | <input type="radio"/> | — |

| | |
|-----------------|-----------------------|
| SHERPA COLD | <input type="radio"/> |
| SHERPA MONOBLOC | <input type="radio"/> |



B0666 Resistencia para acumulador 3 kW

Compatibles con:

| | colgante | torre |
|--------|-----------------------|-------|
| SHERPA | <input type="radio"/> | — |

| | |
|-----------------|-----------------------|
| SHERPA COLD | <input type="radio"/> |
| SHERPA MONOBLOC | <input type="radio"/> |



De inmersión en cobre, IP 65, con termostato regulable interno y limitador de temperatura.

| DATOS TÉCNICOS | | B0618 | B0666 |
|------------------------------|------|-------|-------|
| Potencia eléctrica absorbida | W | 2000 | 3000 |
| Tensión de alimentación | V | 230 | 230 |
| Peso | Kg | 1,5 | 1,5 |
| Longitud (L) | mm | 390 | 390 |
| Diámetro de las conexiones | inch | 1 1/2 | 1 1/2 |

☐ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la información se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya están incluidos en el código de la bomba de calor.

B0617

Kit brida para resistencia

Accesorio obligatorio para la correcta colocación de las resistencias eléctricas cuando se utilizan para los ciclos antilegionela.

Compatibles con:

| | colgante | torre | | |
|--------|----------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------|
| SHERPA | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | SHERPA COLD | <input checked="" type="radio"/> |
| | | | SHERPA MONOBLOC | <input checked="" type="radio"/> |

Esquemas de instalación

Bombas de calor Sherpa Aquadue

Bomba de calor SHERPA AQUADUE S2/S3 (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS a alta temperatura); terminales ventilradiadores Bi2 SLR; ejemplo de esquema con dos zonas con simple colector y acumulación inercial integrada (usado como separador hidráulico) para la instalación de climatización.

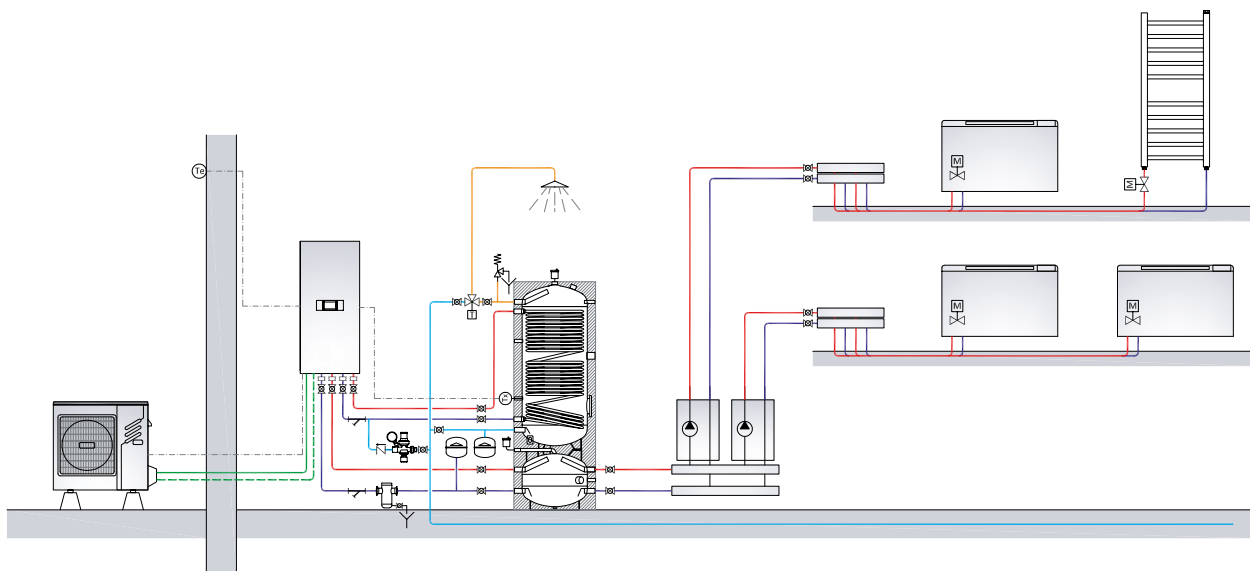


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.

Bomba de calor SHERPA AQUADUE TOWER S2/S3 (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS a alta temperatura); terminales ventilradiadores Bi2 SLR; ejemplo de esquema con dos zonas con simple colector y acumulación inercial (usado como separador hidráulico) para la instalación de climatización.

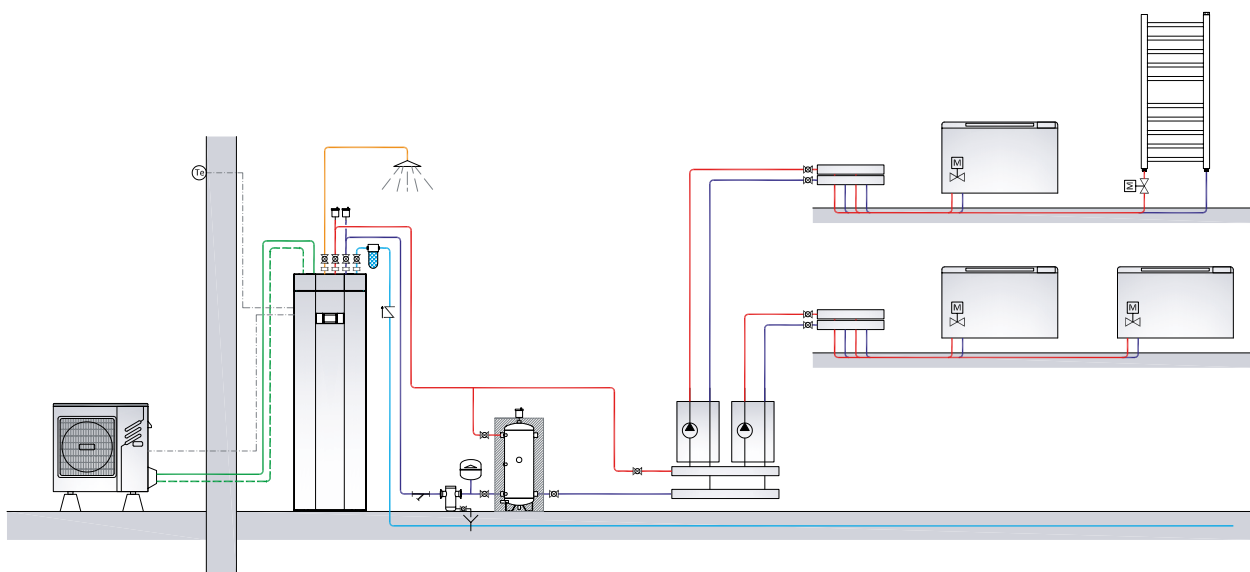


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.

Bombas de calor Sherpa

Bomba de calor SHERPA S2/S3 (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS); terminales ventilradiator Bi2 SLR; integración sanitario con solar térmico y acumulación inercial integrada (usado como separador hidráulico) para la instalación de climatización.

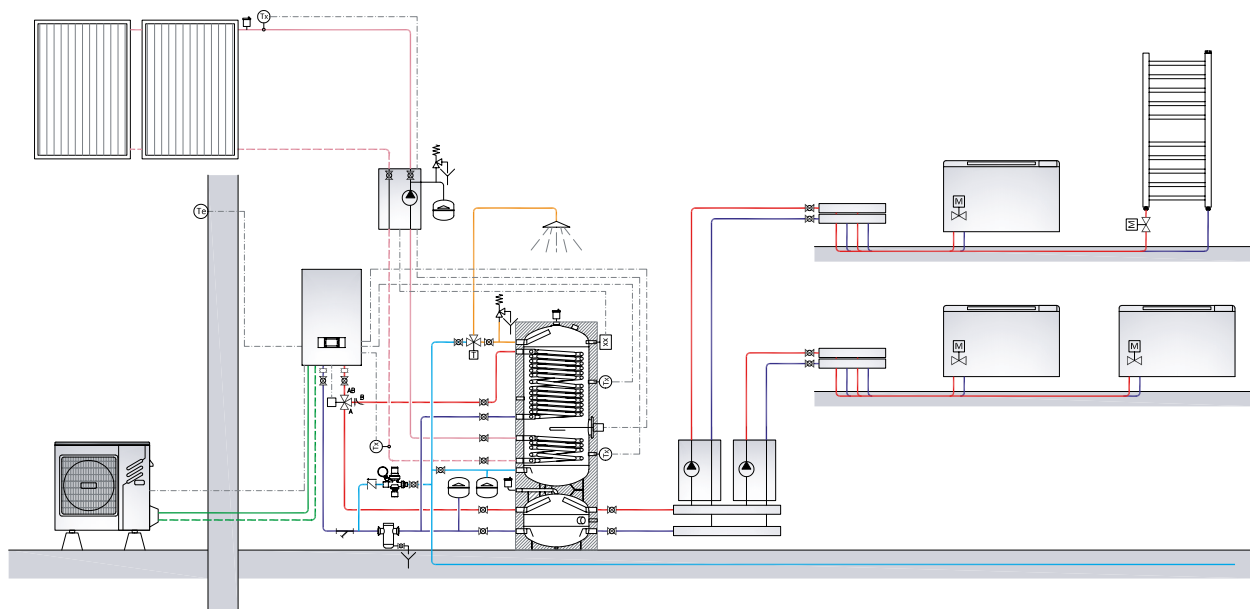


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.

Bomba de calor SHERPA TOWER S2/S3 (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS) terminales ventilradiator Bi2 SLR con válvulas de 3 vías y acumulación inercial en serie en la tubería de retorno de la instalación de climatización.

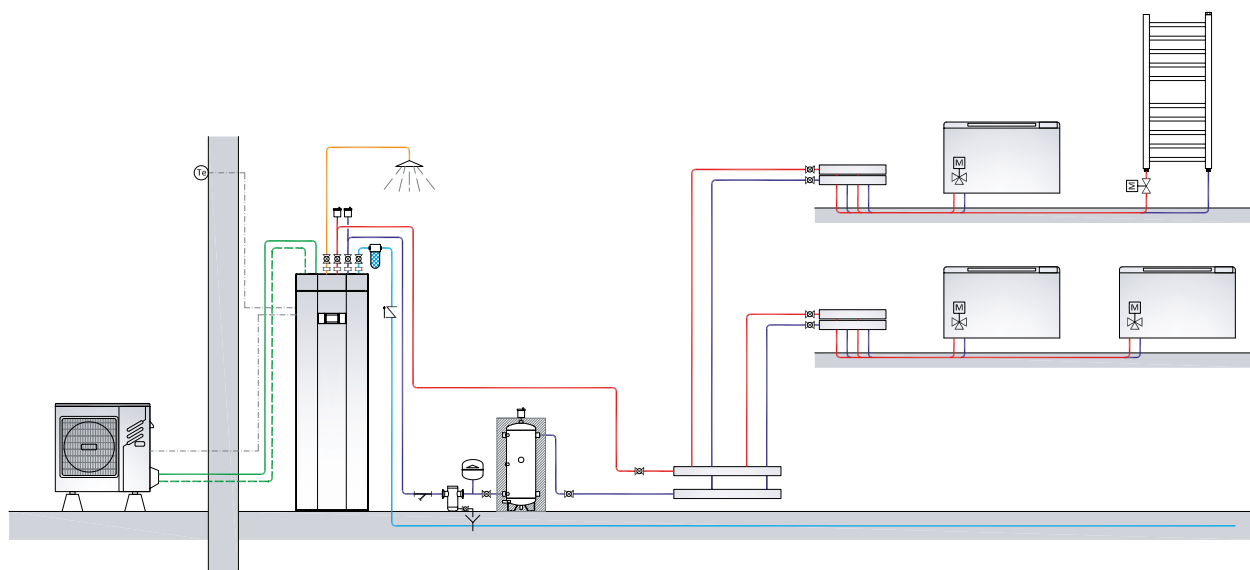


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado. N.B. Unidad interior Sherpa Tower S3E con kit mezclador termostático (B0971) y kit vaso de expansión para ACS (B0972).

Kit Sherpa Flex Box

Bomba de calor SHERPA AQUADUE S3 E o SHERPA S3 E con KIT SHERPA FLEX BOX AS (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS a alta temperatura); terminales de ventilradiadores Bi2 SLR con válvulas de 3 vías.

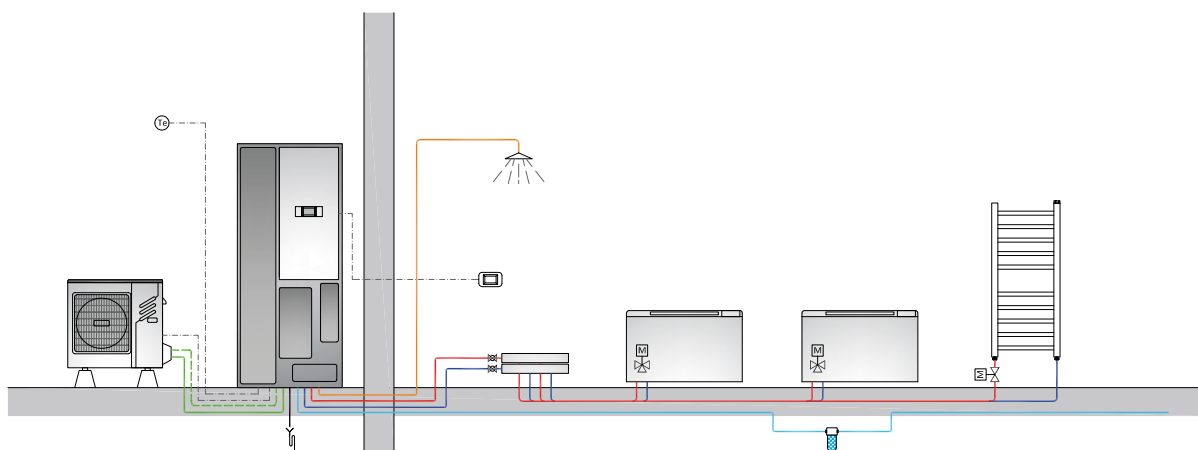


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado. Presión máxima de entrada de agua fría sanitaria 3,0 bar.

Bombas de calor Sherpa Cold

Bomba de calor SHERPA COLD (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS) Terminales de ventilradiadores Bi2 SLR con válvulas de 3 vías y almacenamiento inercial (utilizado como separador hidráulico). Acumulación de agua técnica con producción instantánea ACS. La bomba de calor debe estar equipada con válvulas de seguridad y vasos de expansión del tamaño adecuado obligatoriamente.

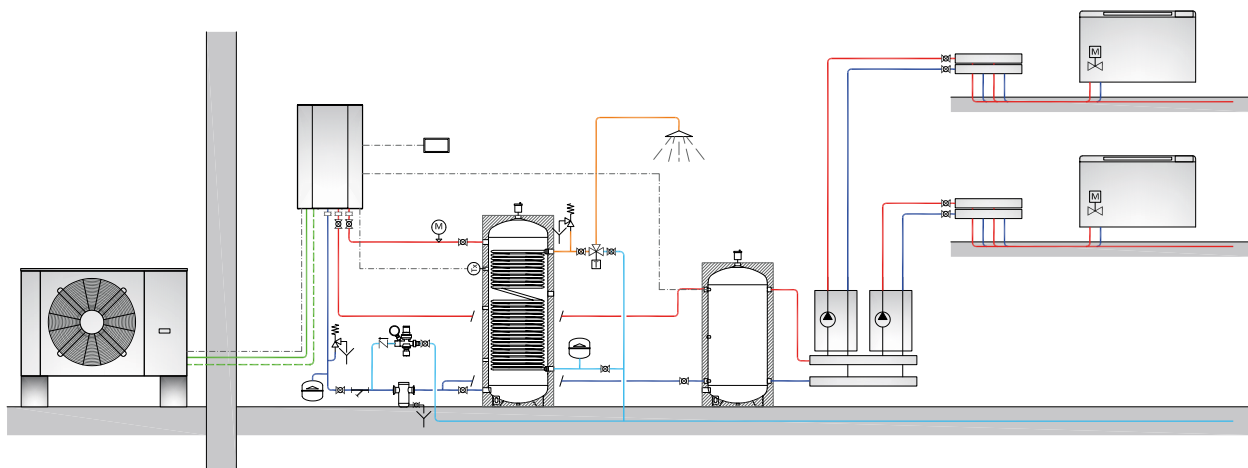


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.

Bombas de calor Sherpa Monobloc

Bomba de calor SHERPA MONOBLOC S2 E (calefacción y aire acondicionado) terminales ventilradiadores Bi2 SLR con válvulas de 3 vías y acumulación inercial en serie en la tubería de retorno de la instalación de climatización.

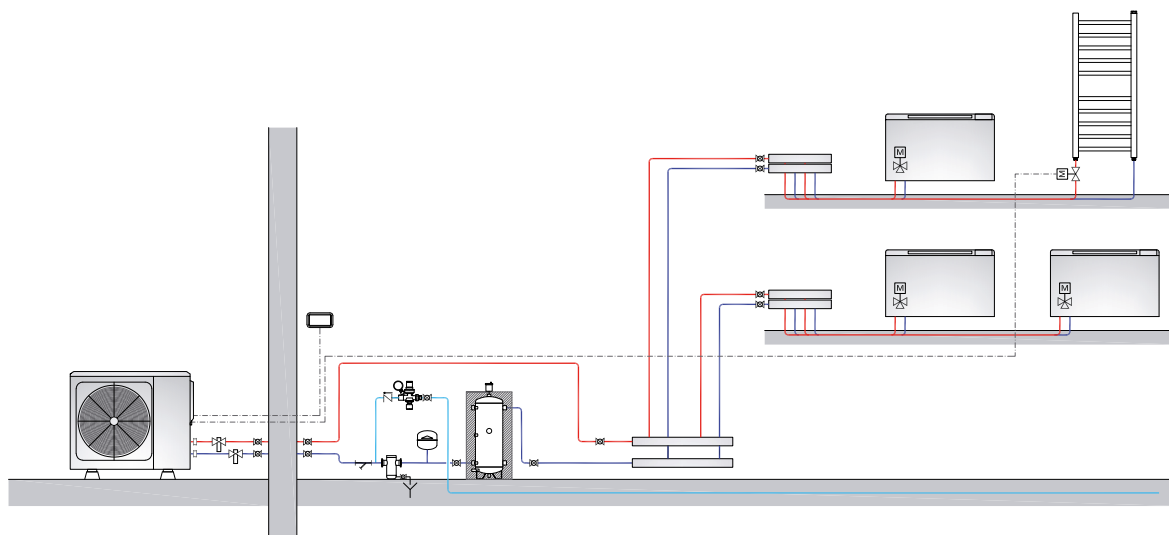


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.

Bomba de calor SHERPA MONOBLOC S2 E (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS) terminales ventilradiadores Bi2 SLR, integración sanitario con solar térmico y acumulación inercial integrada (usado como separador hidráulico) para la instalación de climatización.

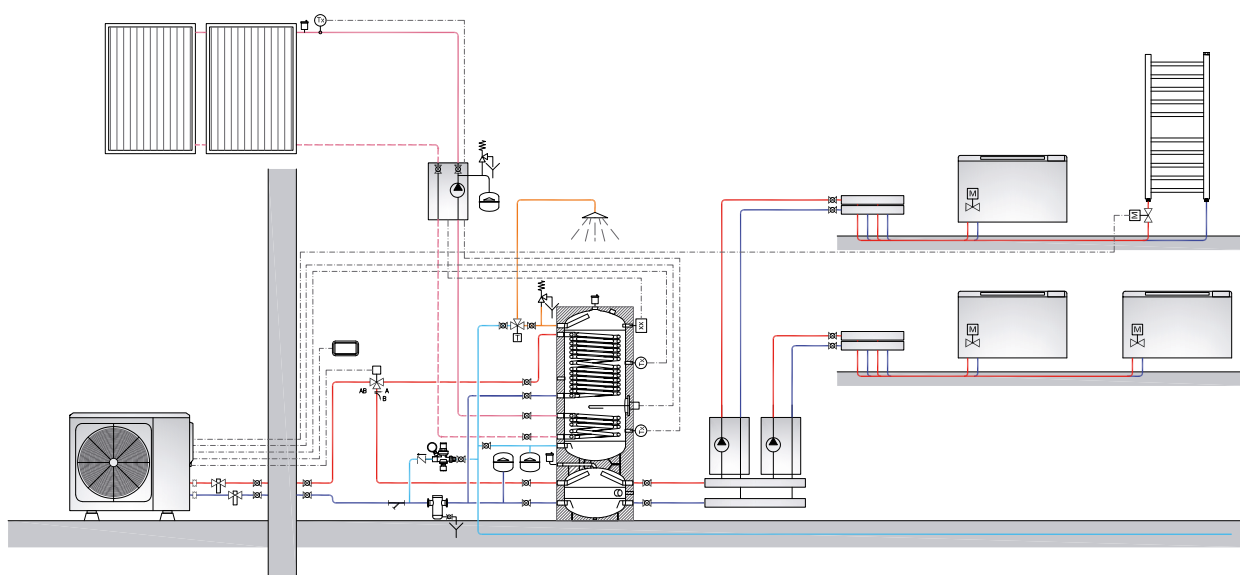


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.



Olimpia Splendid participates in the ECP programma for FCU. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com



Bi2

Terminales de instalación
hidrónicos para el confort de
ciclo anual



Diseño italiano ganador de numerosos premios internacionales

La innovación ultraslim e slim

La atención al diseño y a la integración armónica en la arquitectura ha llevado a Olimpia Splendid a reinventar los terminales de instalación, introduciendo en el mercado los ventiloconvectores ultraslim (hasta 12.9 cm) y slim (hasta 17.9 cm) con espesores reducidos.

Diseño firmado por estudios italianos

Los terminales de instalación Bi2 cuentan con nombres prestigiosos en el mundo del diseño industrial italiano. De hecho, cada producto se ha diseñado prestando especial atención a la integración arquitectónica y a la facilidad de instalación, gestión y mantenimiento. Son 7 los premios internacionales ganados por Olimpia Splendid por la estética de sus ventiloconvectores, desde el 2013 hasta hoy.

La calidad Made in Italy

La producción de Olimpia Splendid se encuentra en su sede de Cellatica (BS). La atención al detalle, típicamente italiana, es una garantía más de la calidad del producto.

ULTRASLIM

Spessore 12,9 cm



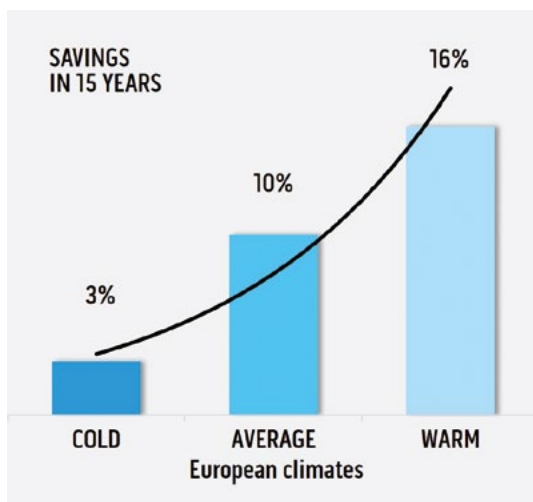
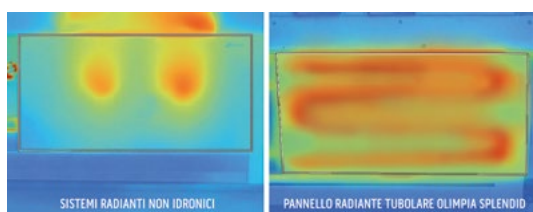
SLIM

Spessore 17,9 cm





Soluciones innovadoras para volver a pensar en los terminales de la instalación



La tecnología radiante Olimpia Splendid

Los terminales Bi2 están disponibles también en la versión ventilradiator, con un panel radiante tubular, adicional a la batería, que se distingue para rendimientos superiores a los otros sistemas con tecnología radiante presentes en el mercado:

- potencia irradiada mayor, gracias a la temperatura superficial media más elevada;
- amplificación de la convección natural;
- posibilidad de funcionamiento estático (ventilador apagado) para una completa ausencia de ruido.

Confort y costos de gestión optimizados

Los ventilradiadores slim y ultraslim ofrecen un confort al menos equivalente al de los suelos radiantes, con mayor versatilidad, costes de instalación menores y una gestión más económica, especialmente en las zonas climáticas más cálidas. Los datos indicados en el gráfico se refieren a un estudio comparativo comisionado por Olimpia Splendid para evaluar los diferentes rendimientos de una instalación, dependiendo de si se utilizan terminales de tipo ventilradiator o terminales de suelo radiante.

Control inalámbrico

Control desde smartphone y tablet de los terminales Bi2



OS Smart System

Es la app disponible en idioma italiano e inglés para el control desde dispositivos iOS y Android de los terminales Bi2 Air, Bi2 Smart, Bi2 Naked y Bi2 Wall, equipados con el kit inalámbrico correspondiente (cód. B1130).



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

Los terminales de instalación Bi2 Air, Bi2 Smart, Bi2 Naked y Bi2 Wall pueden ser controlados tanto desde la pantalla a bordo de la máquina como de forma remota, a través del mando a distancia incluido o de la aplicación móvil específica. En este último caso, es necesario instalar en la electrónica de cada terminal el kit inalámbrico especial (cód. B1130), durante la fase de instalación o (bajo pedido) directamente en fábrica.

Funcionalidad de la aplicación

- Hasta a 30 terminales gestionables independientemente;
- Idioma de comunicación Modbus RTU y ASCII;
- Configuración refrigeración, calefacción, ventilación y stand-by;
- Visualización temperatura de la habitación y selección de la temperatura di set-point;
- Selección velocidad de ventilación (mín, máx, night y auto);
- Programación semanal con hasta a 4 franjas diarias;
- Visualización de gráficos con los cambios horarios de las temperaturas de la habitación, del set-point y de la temperatura externa;
- Actualización OTA (Over The Air) automática del firmware de la tarjeta.



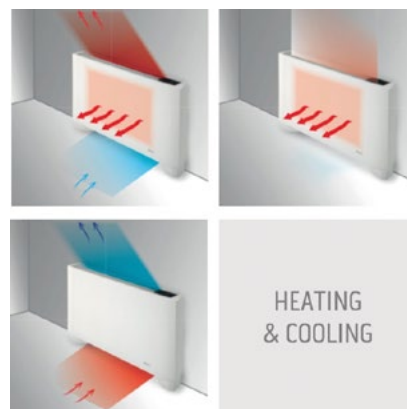
La selección de la posición

Los terminales de instalación Bi2 son extremadamente versátiles y pueden ser instalados: en el suelo, en pared baja o canalizados (Bi2 Ducted). Los modelos SL, con tecnología convectiva tradicional, son idóneos también para la instalación en techo, mientras las soluciones SLW ultraslim se colocan fácilmente en pared alta o baja, con unas dimensiones notablemente reducidas, gracias al formato consola. Nota bene: para todos los modelos, en caso de no utilizar termostatos de pared, se recomienda la instalación de válvulas de 2 o 3 vías para un funcionamiento óptimo en modo de enfriamiento.



Las modalidades de suministro del confort

La estructura del ventilador de los terminales Bi2 y el motor eléctrico que modula la velocidad garantizan una difusión del aire uniforme y homogeneidad de temperatura en el ambiente. Toda la gama prevé dos modalidades de funcionamiento: calefacción y refrigeración, con convección forzada. En los modelos SLR, con tecnología radiante Olimpia Splendid, la modalidad calentamiento funciona también en modo estático (ventilador apagado), con convección natural e irradiación del panel frontal, para el máximo confort acústico.





Cómo limpiar el terminal


Los filtros de aire fácilmente removibles hacen particularmente fácil la limpieza y el mantenimiento del terminal, incluso en los modelos de empotrado.





Terminales de instalación

| | | ULTRASLIM DESIGN | | |
|--|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | 200 | 400 | 600 |
| En pared baja Bi2 AIR Diseño integral  | VERSIÓN SLR | SLR AIR 200 DC TR (01856) | SLR AIR 400 DC TR (01857) | SLR AIR 600 DC TR (01858) |
| | | SLR AIR 200 DC AR (01772) | SLR AIR 400 DC AR (01773) | SLR AIR 600 DC AR (01774) |
| | VERSIÓN SL | SL AIR 200 DC TR (01851) | SL AIR 400 DC TR (01852) | SL AIR 600 DC TR (01853) |
| | | SL AIR 200 DC AR (01767) | SL AIR 400 DC AR (01768) | SL AIR 600 DC AR (01769) |
| | | └ 12,9 cm | └ 12,9 cm | └ 12,9 cm |
| | | | | |

| | | | | |
|---|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Bi2 SMART Diseño total flat.  | VERSIÓN SLR | SLR SMART S1 200 B DC (02127) | SLR SMART S1 400 B DC (02128) | SLR SMART S1 600 B DC (02129) |
| | VERSIÓN SL | SL SMART S1 200 B DC (02122) | SL SMART S1 400 B DC (02123) | SL SMART S1 600 B DC (02124) |
| | | └ 12,9 cm | └ 12,9 cm | └ 12,9 cm |
| | | | | |

| | | | | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Bi2 NAKED Terminal empotrable  | VERSIÓN SLIR | SLIR 200 DC (01639) | SLIR 400 DC (01640) | SLIR 600 DC (01641) |
| | VERSIÓN SLI | SLI 200 DC (01513) | SLI 400 DC (01514) | SLI 600 DC (01515) |
| | | └ 14,2 cm | └ 14,2 cm | └ 14,2 cm |
| | | | | |

| | | ULTRASLIM DESIGN REVERSIBLE | |
|--|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | 400 | 600 |
| En pared alta Bi2 WALL  | VERSIÓN 2 VÍAS | SLW 400 DC V2V TR (01784) | SLW 600 DC V2V TR (01785) |
| | | SLW 400 DC V2V AR (01875) | SLW 600 DC V2V AR (01876) |
| | VERSIÓN 3 VÍAS | SLW 400 DC V3V TR (01787) | SLW 600 DC V3V TR (01788) |
| | | SLW 400 DC V3V AR (01878) | SLW 600 DC V3V AR (01879) |
| | | └ 12,9 cm | └ 12,9 cm |
| | | | |

| | | 220 | 320 | 420 |
|---|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | |
| Canalizables Bi2 DUCTED  | ASPIRACIÓN TRASERA | DCT 220 DC P B (02536) | DCT 320 DC P B (02537) | DCT 420 DC P B (02538) |
| | ASPIRACIÓN FRONTAL | DCT 220 DC P F (02546) | DCT 320 DC P B (02547) | DCT 420 DC P F (02548) |
| | | └ 21,5 cm | └ 21,5 cm | └ 21,5 cm |
| | | | | |

SLIM DESIGN

| 800 | 1100 | 1400 | 1600 |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SLR AIR 800 DC TR (01859) | SLR AIR 1100 DC TR (02360) | SLR AIR 1400 DC TR (02052) | SLR AIR 1600 DC TR (02054) |
| SLR AIR 800 DC AR (01775) | SLR AIR 1100 DC AR (02359) | SLR AIR 1400 DC AR (02053) | SLR AIR 1600 DC AR (02055) |
| SL AIR 800 DC TR (01854) | SL AIR 1100 DC TR (02362) | SL AIR 1400 DC TR (02048) | SL AIR 1600 DC TR (02050) |
| SL AIR 800 DC AR (01770) | SL AIR 1100 DC AR (02361) | SL AIR 1400 DC AR (02049) | SL AIR 1600 DC AR (02051) |

↙ 12,9 cm

↙ 17,9 cm

↙ 17,9 cm

↙ 17,9 cm

| | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| SLR SMART S1 800 B DC (02130) | | | |
| SL SMART S1 800 B DC (02125) | | | |

↙ 12,9 cm

| | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| SLIR 800 DC (01642) | SLIR 1100 DC (02364) | SLIR 1400 DC (02071) | SLIR 1600 DC (02072) |
| SLI 800 DC (01516) | SLI 1100 DC (02363) | SLI 1400 DC (02056) | SLI 1600 DC (02057) |

↙ 14,2 cm

↙ 21,7 cm

↙ 21,7 cm

↙ 21,7 cm

SLIM DESIGN

| 800 | 1000 | 1200 | 1400 |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| SLW 800 DC V2V TR (01786) | SLW 1000 DC V2V TR (02467) | SLW 1200 DC V2V TR (02459) | SLW 1400 DC V2V TR (02463) |
| SLW 800 DC V2V AR (01877) | SLW 1000 DC V2V AR (02468) | SLW 1200 DC V2V AR (02460) | SLW 1400 DC V2V AR (02464) |
| SLW 800 DC V3V TR (01789) | SLW 1000 DC V3V TR (02465) | SLW 1200 DC V3V TR (02457) | SLW 1400 DC V3V TR (02461) |
| SLW 800 DC V3V AR (01880) | SLW 1000 DC V3V AR (02466) | SLW 1200 DC V3V AR (02458) | SLW 1400 DC V3V AR (02462) |

↙ 12,9 cm

↙ 22,6 cm

↙ 22,6 cm

↙ 22,6 cm

| 520 | 620 | 720 | 820 | 1020 | 1120 | 1220 |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| DCT 520 DC P B (02539) | DCT 620 DC P B (02540) | DCT 720 DC P B (02541) | DCT 820 DC P B (02542) | DCT 1020 DC P B (02543) | DCT 1120 DC P B (02544) | DCT 1220 DC P B (02545) |
| DCT 520 DC P F (02549) | DCT 620 DC P F (02550) | DCT 720 DC P F (02551) | DCT 820 DC P F (02552) | DCT 1020 DC P F (02553) | DCT 1120 DC P F (02554) | DCT 1220 DC P F (02555) |

↙ 21,5 cm

↙ 21,5 cm

↙ 21,5 cm

↙ 21,5 cm

Terminales ultraslim, versiones SL y SLR



DISEÑO INTEGRAL

Carcasa frontal unida a los paneles laterales para conseguir líneas limpias y esenciales y simplificar la instalación y el mantenimiento.



MULTISET CONTROL

Electrónica integrada para uso táctil en la máquina o diálogo con mandos a distancia y sistemas domóticos.



CARACTERÍSTICAS

- Calienta, Refrigeradora, Deshumidifica y Filtra.
- Terminal con panel radiante integrado (versión SLR).
- Estética integral con aspiración del lado inferior.
- Frontal en metal, laterales de ABS.
- Compacto: Espesor mín 12,9 cm máx 15 cm.
- Gama compuesta por 4 modelos de potencia.
- Motor brushless DC.
- Carcasa monobloque para trabajar cómodamente.
- Tapa de envío de aire de acero, motorizada.
- Rejillas anti intrusión en la aspiración y en la salida del aire.
- Filtros extraíbles ubicados en la aspiración del aire.
- Mando a distancia suministrado (solo para mando TR).
- Disponible en los colores: ☐ Blanco RAL 9003

CONTROLES INTEGRADOS DE SERIE

CONTROL TR (Touch Remote):

incluye un control táctil incorporado y un mando a distancia (suministrado). Además, mediante una combinación de teclas, es posible remotizar* el control con el kit WiFi B1130, con un mando remoto de pared B0736 o con un sistema domótico (SIOS Control de Olimpia Splendid o MyHome de Bticino), a través del protocolo serial Modbus (ASCII o RTU).

MANDO AR (Analogic Remote):

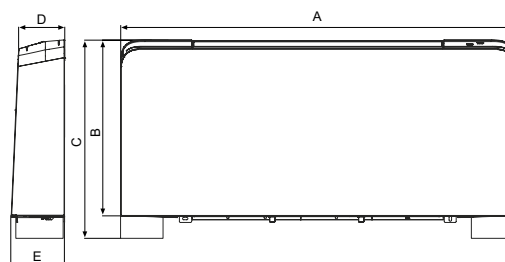
permite remotizar el control interconectándose con mandos a pared o sistemas domóticos mediante entrada analógica 0-10V o contactos (para ventilradores, utilizar el modo a contactos). Dispone de una salida de 230Vac para el control de una electroválvula y una entrada de sonda de agua con función de sonda de nivel mínimo del agua (para los dos modos de control remoto). **Modelos AR bajo pedido.**

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

1. Batería de intercambio térmico
2. Panel radiante de alta eficiencia (versión SLR)
3. Ventilador tangencial
4. Motor eléctrico brushless DC
5. Tapa y rejilla de envío de aire antiintrusión
6. Bandeja de recolección de condensación
7. Carcasa frontal de chapa electrogalvanizada
8. Rejilla de aspiración antiintrusión
9. Laterales en ABS
10. Control táctil incorporado (versión TR)



| | | 200 | 400 | 600 | 800 |
|---------------|----|------|------|------|------|
| A | mm | 695 | 895 | 1095 | 1295 |
| B | mm | 599 | 599 | 599 | 599 |
| C | mm | 679 | 679 | 679 | 679 |
| D | mm | 129 | 129 | 129 | 129 |
| E | mm | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Peso neto SL | kg | 11.5 | 13.0 | 15.5 | 18.5 |
| Peso neto SLR | kg | 13.5 | 15.5 | 19.5 | 22.5 |



INSTALACION

Para suelo, pared o (solo para las versiones SL) techo.**



* En el caso de combinación con B0736 o domótica Bticino: el mando táctil a bordo de la máquina, el sensor de aire a bordo de la máquina y el mando a distancia quedan deshabilitados

** Instalación en techo: necesarios kit de instalación en techo y kit de pies. El kit de pies está optimizado para la instalación en el suelo.

DATOS TÉCNICOS

| | | | | | | 200 | | | 400 | | | 600 | | | 800 | | |
|---|---|-----|-----|---------|--|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|
| SL Air inverter (con mando TR) | | | | | | 01851 | | | 01852 | | | 01853 | | | 01854 | | |
| SL Air inverter (con mando AR) | | | | | | 01767 | | | 01768 | | | 01769 | | | 01770 | | |
| SLR Air inverter (con mando TR) | | | | | | 01856 | | | 01857 | | | 01858 | | | 01859 | | |
| SLR Air inverter (con mando AR) | | | | | | 01772 | | | 01773 | | | 01774 | | | 01775 | | |
| Velocidad del ventilador | | | | | | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta |
| Potencia rendimiento total en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kW | | 0.38 | 0.71 | 0.82 | 0.91 | 1.34 | 1.74 | 1.50 | 2.10 | 2.54 | 1.98 | 2.69 | 3.29 |
| Potencia rendimiento sensible en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kW | | 0.26 | 0.50 | 0.64 | 0.65 | 1.02 | 1.25 | 1.10 | 1.56 | 1.94 | 1.54 | 2.09 | 2.54 |
| Caudal Fluído | a27/19 - w7/12 | (a) | | l/h | | 66.2 | 123.3 | 142.9 | 157.6 | 232.0 | 302.5 | 259.2 | 363.1 | 440.3 | 341.9 | 464.7 | 570.0 |
| Pérdida de carga lado agua | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kPa | | 3.8 | 10.6 | 13.1 | 2.4 | 5.5 | 8.2 | 7.5 | 14.2 | 19 | 7.3 | 13.8 | 18.7 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | kW | | 0.64 | 0.84 | 1.05 | 1.25 | 1.65 | 2.31 | 1.75 | 2.56 | 3.12 | 2.21 | 3.10 | 4.10 |
| Caudal Fluído | a20/15 - w50/- | (b) | | l/h | | 66.2 | 123.3 | 142.9 | 157.6 | 232.0 | 302.5 | 259.2 | 363.1 | 440.3 | 341.9 | 464.7 | 570.0 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | kPa | | 3.2 | 8.8 | 10.9 | 2.0 | 4.6 | 6.8 | 6.2 | 11.8 | 15.8 | 6.1 | 11.5 | 15.5 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | kW | | 0.54 | 0.70 | 0.88 | 1.06 | 1.39 | 1.94 | 1.46 | 2.14 | 2.60 | 1.85 | 2.60 | 3.44 |
| Caudal Fluído | a20/15 - w45/40 | (c) | | l/h | | 91.9 | 119.9 | 150.0 | 181.9 | 238.1 | 330.3 | 250.6 | 365.7 | 444.6 | 316.6 | 444.8 | 587.9 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | kPa | | 5.7 | 8.8 | 12.2 | 2.9 | 4.8 | 7.9 | 5.8 | 11.8 | 16.0 | 4.1 | 8.9 | 14.2 |
| Potencia absorbida | | | (E) | W | | 5 | 7 | 11 | 6 | 9 | 19 | 7 | 11 | 20 | 8 | 12 | 24 |
| Potencia sonora Lw (A) | | | (E) | dB(A) | | 38 | 45 | 52 | 39 | 46 | 53 | 41 | 47 | 53 | 42 | 48 | 54 |
| Presión sonora Lp (A) | | (d) | | dB(A) | | 29 | 36 | 43 | 30 | 37 | 44 | 32 | 38 | 44 | 33 | 39 | 45 |
| Caudal de aire | | (f) | | m3/h | | 100 | 130 | 160 | 190 | 250 | 320 | 280 | 360 | 460 | 350 | 450 | 575 |
| Contenido agua batería | | | | l | | | 0.47 | | | 0.8 | | | 1.13 | | | 1.46 | |
| Presión máxima de ejercicio | | | | bar | | | 10 | | | 10 | | | 10 | | | 10 | |
| Conexiones hidráulicas | | | | inch | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | |
| Alimentación eléctrica | | | | V/ph/Hz | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | |
| SOLD SLR | Rendimiento máx calefacción estática (50°C) | | | kW | | | 0.37 | | | 0.42 | | | 0.5 | | | 0.62 | |
| | Rendimiento máx calefacción estática (70°C) | | | kW | | | 0.59 | | | 0.71 | | | 0.84 | | | 1.04 | |
| | Contenido agua panel radiante | | | l | | | 0.19 | | | 0.27 | | | 0.35 | | | 0.43 | |

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:

- (a) Modalidad enfriamiento a las condiciones estándar: temperatura del aire 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura entrada del agua 7°C, temperatura de salida del agua 12°C
 (b) Modalidad calefacción condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal agua igual a la de enfriamiento condición estándar
 (c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C

- (d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados de volumen igual a 100 m3 con tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en pavimento/techo, emisión sonora sobre 1/4 de esfera a 3 m de distancia
 (E) Dato certificado Eurovent
 (f) Caudal de aire medido con filtros limpios

ACCESORIOS

SL SLR

| | | | | |
|--------------------------------|-------|--|----|----|
| MANDOS | B0736 | Kit de cronotermostato de pared Modbus | TR | TR |
| | B0921 | Kit de termostato de pared táctil de contacto | AR | — |
| | INDRZ | Direccionamiento del kit de control Modbus | TR | TR |
| | B1130 | Kit inalámbrico | TR | TR |
| KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS | B0839 | Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha | ○ | ○ |
| | B0832 | Kit de unidad de válvula de 2 vías con actuador de 4 hilos | ○ | ○ |
| | B0834 | Kit de unidad de válvula de 3 vías con actuador de 4 hilos | ○ | ○ |
| | B0205 | Kit de unidad de válvula de 2 vías manual | ○ | ○ |
| | B0204 | Kit de aislamiento de la válvula manual de 2 vías | ○ | ○ |
| | B0200 | Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 1/2" | ○ | ○ |
| | B0201 | Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 3/4" | ○ | ○ |
| | B0203 | Kit de par de codos de 90° Eurokonus | ○ | ○ |

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

ACCESORIOS

SL SLR

| | | | | |
|------------------------------|-------|--|------|------|
| KIT DE COMPONENTES ESTÉTICOS | B0852 | Kit de abrazaderas de fijación al suelo | ≤800 | ≤800 |
| | B0853 | Kit de pies estéticos | ≤800 | ≤800 |
| | B0847 | Panel dorsal | 200 | 200 |
| | B0848 | Panel dorsal | 400 | 400 |
| | B0849 | Panel dorsal | 600 | 600 |
| | B0850 | Panel dorsal | 800 | 800 |
| | B0520 | Kit de instalación en el techo (bandeja) | 200 | — |
| | B0521 | Kit de instalación en el techo (bandeja) | 400 | — |
| | B0522 | Kit de instalación en el techo (bandeja) | 600 | — |
| | B0523 | Kit de instalación en el techo (bandeja) | 800 | — |

Descripción de los accesorios en pág. 90

Nota: hay accesorios opcionales que se pueden adquirir con todos los modelos del terminal. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños o modelos, la información se indica en la tabla.

Bi2 AIR

SL

SLR



Compatibles con:
SIOS
CONTROL

Terminales slim, versiones SL y SLR



CARACTERÍSTICAS

- Calienta, refrigera, deshumidifica y filtra.
- Estética integral con aspiración del lado inferior.
- Frontal en metal, costados en ABS.
- Compacto: espesor mín 17,9 cm máx 20 cm.
- Gama compuesta por 3 modelos de potencia.
- Motor brushless DC.
- Bastidor monobloque para trabajar con comodidad.
- Doble tapa motorizada en acero.
- Rejillas anti-intrusión en la aspiración y salida del aire.
- Filtros extraíbles colocados en la aspiración del aire.
- Telemando remoto suministrado (solo para mando TR).
- Disponible en los colores: ☐ Blanco RAL 9003

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

1. Batería de intercambio térmico
2. Panel radiante de alta eficiencia (versión SLR)
3. Ventilador tangencial
4. Motor eléctrico brushless DC
5. Tapa y rejilla de envío de aire antiintrusión
6. Bandeja de recolección de condensación
7. Carcasa frontal de chapa electrogalvanizada
8. Rejilla de aspiración antiintrusión
9. Laterales en ABS
10. Control táctil incorporado (versión TR)



PRO-POWER

Hasta 4.85 kW de potencia en enfriamiento, para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.



DISEÑO INTEGRAL

Carcasa frontal unida a los paneles laterales para conseguir líneas limpias y esenciales y simplificar la instalación y el mantenimiento.



MULTISET CONTROL

Electrónica integrada para uso táctil en la máquina o diálogo con mandos a distancia y sistemas domóticos.



CONTROLES INTEGRADOS DE SERIE

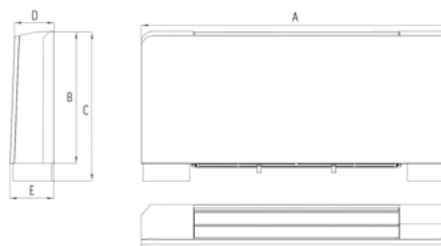
CONTROL TR (Touch Remote):

incluye un control táctil incorporado y un mando a distancia (suministrado). Además, mediante una combinación de teclas, es posible remotizar* el control con el kit WiFi BT130, con un mando remoto de pared B0736 o con un sistema domótico (SIOS Control de Olimpia Splendid o MyHome de Bticino), a través del protocolo serial Modbus (ASCII o RTU).

MANDO AR (Analogic Remote):

permite remotizar el control interconectándose con mandos a pared o sistemas domóticos mediante entrada analógica 0-10V o contactos (para ventilradiadores, utilizar el modo a contactos). Dispone de una salida de 230Vac para el control de una electroválvula y una entrada de sonda de agua con función de sonda de nivel mínimo del agua (para los dos modos de control remoto). **Modelos AR bajo pedido.**

| | | 1100 | 1400 | 1600 |
|---------------|----|------|------|------|
| A | mm | 1345 | 1345 | 1415 |
| B | mm | 599 | 599 | 599 |
| C | mm | 719 | 719 | 719 |
| D | mm | 179 | 179 | 179 |
| E | mm | 200 | 200 | 200 |
| Peso neto SL | kg | 22,0 | 22,5 | 24 |
| Peso neto SLR | kg | 24,0 | 24,5 | 26 |



INSTALACION

Para suelo, pared o (solo para las versiones SL) techo.**



* En el caso de combinación con B0736 o domótica Bticino: el mando táctil a bordo de la máquina, el sensor de aire a bordo de la máquina y el mando a distancia quedan deshabilitados

** Instalación en techo: necesarios kit de instalación en techo y kit de pies. El kit de pies está optimizado para la instalación en el suelo.

| DATOS TÉCNICOS | | | | | | 1100 | | | 1400 | | | 1600 | | |
|---|-----------------|-----|-----|---------|--|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| SL Air inverter (con mando TR) | | | | | | 02362 | | | 02048 | | | 02050 | | |
| SL Air inverter (con mando AR) | | | | | | 02361 | | | 02049 | | | 02051 | | |
| SLR Air inverter (con mando TR) | | | | | | 02360 | | | 02052 | | | 02054 | | |
| SLR Air inverter (con mando AR) | | | | | | 02359 | | | 02053 | | | 02055 | | |
| Velocidad del ventilador | | | | | | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta |
| Potencia rendimiento total en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kW | | 2.43 | 3.24 | 3.85 | 3.05 | 3.78 | 4.45 | 3.28 | 4.09 | 4.85 |
| Potencia rendimiento sensible en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kW | | 1.78 | 2.41 | 2.93 | 2.14 | 2.69 | 3.20 | 2.30 | 2.90 | 3.50 |
| Caudal Fluido | a27/19 - w7/12 | (a) | | l/h | | 417.4 | 557.3 | 664.2 | 525.6 | 652.4 | 769.9 | 565.2 | 706 | 839.2 |
| Pérdida de carga lado agua | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kPa | | 13.9 | 23.7 | 32.6 | 19 | 27.8 | 37.2 | 20.9 | 30.8 | 41 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | kW | | 2.88 | 4.06 | 4.8 | 3.61 | 4.53 | 5.50 | 3.85 | 4.87 | 5.90 |
| Caudal Fluido | a20/15 - w50/- | (b) | | l/h | | 417.4 | 557.3 | 664.2 | 525.6 | 652.4 | 769.9 | 565.2 | 706 | 839.2 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | kPa | | 12.3 | 21.1 | 29.1 | 16.2 | 23.7 | 31.7 | 19.4 | 28.6 | 35.7 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | kW | | 2.6 | 3.4 | 4.11 | 3.07 | 3.87 | 4.70 | 3.28 | 4.16 | 5.05 |
| Caudal Fluido | a20/15 - w45/40 | (c) | | l/h | | 449 | 590 | 712 | 527.1 | 663.4 | 803.9 | 563.1 | 713 | 863.6 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | kPa | | 14.3 | 23.5 | 33.3 | 17.1 | 25.8 | 35.5 | 20.2 | 30.8 | 38.8 |
| Potencia absorbida | | | (E) | W | | 6 | 13 | 26 | 8 | 13 | 26 | 10 | 15 | 29 |
| Potencia sonora Lw (A) | | | (E) | dB(A) | | 39 | 46 | 50 | 41 | 49 | 54 | 42 | 50 | 55 |
| Presión sonora Lp (A) | | | (d) | dB(A) | | 30 | 41 | 46 | 30 | 41 | 46 | 31 | 42 | 47 |
| Caudal de aire | | | (f) | m3/h | | 460 | 610 | 765 | 460 | 610 | 765 | 490 | 655 | 820 |
| Contenido agua batería | | | | l | | 1.94 | | | 2.33 | | | 2.5 | | |
| Presión máxima de ejercicio | | | | bar | | 10 | | | 10 | | | 10 | | |
| Conexiones hidráulicas | | | | inch | | Eurocone 3/4 | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | | |
| Alimentación eléctrica | | | | V/ph/Hz | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | |
| Rendimiento máx calefacción estática (50°C) | | | | kW | | 0.45 | | | 0.45 | | | 0.5 | | |
| Rendimiento máx calefacción estática (70°C) | | | | kW | | 0.8 | | | 0.8 | | | 0.9 | | |
| Contenido agua panel radiante | | | | l | | 0.43 | | | 0.43 | | | 0.43 | | |

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:

- (a) Modalidad enfriamiento a las condiciones estándar: temperatura del aire 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura entrada del agua 7°C, temperatura de salida del agua 12°C
 (b) Modalidad calefacción condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal agua igual a la de enfriamiento condición estándar
 (c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C

- (d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados de volumen igual a 100 m3 con tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en pavimento/techo, emisión sonora sobre 1/4 de esfera a 3 m de distancia
 (E) Dato certificado Eurovent
 (f) Caudal de aire medido con filtros limpios

ACCESORIOS

| | | SL | SLR |
|--------------------------------|--|----|-----|
| MANDOS | B0736 Kit de cronotermostato de pared Modbus | TR | TR |
| | B0921 Kit de termostato de pared táctil de contacto | AR | — |
| | INDRZ Direccionamiento del kit de control Modbus | TR | TR |
| | B1130 Kit inalámbrico | TR | TR |
| KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS | B0839 Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha | ○ | ○ |
| | B0832 Kit de unidad de válvula de 2 vías con actuador de 4 hilos | ○ | ○ |
| | B0834 Kit de unidad de válvula de 3 vías con actuador de 4 hilos | ○ | ○ |
| | B0205 Kit de unidad de válvula de 2 vías manual | ○ | ○ |
| | B0204 Kit de aislamiento de la válvula manual de 2 vías | ○ | ○ |
| | B0200 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 1/2" | ○ | ○ |
| | B0201 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 3/4" | ○ | ○ |
| | B0203 Kit de par de codos de 90° Eurokonus | ○ | ○ |

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

| | | SL | SLR |
|------------------------------|--|-------|-------|
| KIT DE COMPONENTES ESTÉTICOS | B0875 Kit de abrazaderas de fijación al suelo | ≥1100 | ≥1100 |
| | B0874 Kit de pies estéticos | ≥1100 | ≥1100 |
| | B0876 Panel dorsal | 1100 | 1100 |
| | B0876 Panel dorsal | 1400 | 1400 |
| | B0877 Panel dorsal | 1600 | 1600 |
| | B0878 Kit de instalación en el techo (bandeja) | 1100 | — |
| | B0878 Kit de instalación en el techo (bandeja) | 1400 | — |
| | B0879 Kit de instalación en el techo (bandeja) | 1600 | — |

Descripción de los accesorios en pág. 90

Bi2 WALL

Terminales high-wall ultraslim



Compatibles con:
SIOS
CONTROL



REVERSIBILIDAD

Girando la pantalla, Bi2 Wall puede ser instalado como un split o una máquina consola.



FAMILY FEELING

Diseño común al terminal Bi2 Air, para permitir instalaciones estéticamente coordinadas en el mismo ambiente.



MULTISET CONTROL

Electrónica integrada para uso táctil en la máquina o diálogo con mandos a distancia y sistemas domóticos.



CARACTERÍSTICAS

- Calienta, enfría, deshumidifica y filtra
- Motor brushless DC
- Diseño total flat
- Compacto: Espesor mínimo de 12,9 cm y máximo de 15 cm.
- Gama compuesta por 3 modelos de potencia.
- Terminal suministrado con válvula integrada de 2 o 3 vías con actuador electotérmico de 4 hilos.
- Carcasa de una sola pieza para trabajar cómodamente.
- Tapa de salida de aire en acero, motorizada.
- Filtros extraíbles en la aspiración del aire.
- Mando a distancia suministrado (solo para el control TR)
- Carcasa metálica resistente
- Disponible en los colores: ☐ Blanco RAL 9003

CONTROLES INTEGRADOS DE SERIE

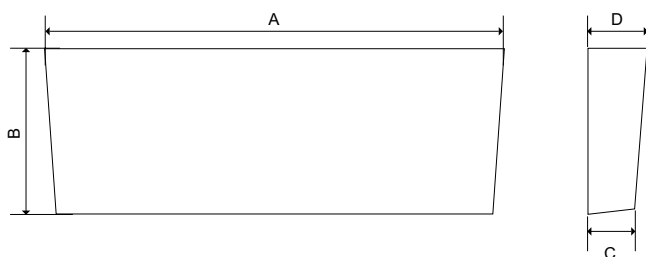
CONTROL TR (Touch Remote):

incluye un control táctil incorporado y un mando a distancia (suministrado). Además, mediante una combinación de teclas, es posible remotizar* el control con el kit WiFi BT130, con un mando remoto de pared B0736 o con un sistema domótico (SIOS Control de Olimpia Splendid o MyHome de Bticino), a través del protocolo serial Modbus (ASCII o RTU).

MANDO AR (Analogic Remote):

permite remotizar el control interconectándose con mandos a pared o sistemas domóticos mediante entrada analógica 0-10V o contactos (para ventilradores, utilizar el modo a contactos). Dispone de una salida de 230Vac para el control de una electroválvula y una entrada de sonda de agua con función de sonda de nivel mínimo del agua (para los dos modos de control remoto). **Modelos AR bajo pedido.**

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



| | | 400 | 600 | 800 |
|-----------|----|-----|------|------|
| A | mm | 906 | 1106 | 1306 |
| B | mm | 380 | 380 | 380 |
| C | mm | 129 | 129 | 129 |
| D | mm | 150 | 150 | 150 |
| Peso neto | kg | 13 | 14,5 | 16 |

INSTALACION

Consolas y high-wall.



* En el caso de combinación con B0736 o domótica Bticino: el mando táctil a bordo de la máquina, el sensor de aire a bordo de la máquina y el mando a distancia quedan deshabilitados

| DATOS TÉCNICOS | | | | | | 400 | | | 600 | | | 800 | | |
|--|-----------------|-----|-----|---------|--|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|
| SLW inverter (con válvulas de 2 vías y mando TR) | | | | | | 01784 | | | 01785 | | | 01786 | | |
| SLW inverter (con válvulas de 2 vías y mando AR) | | | | | | 01875 | | | 01876 | | | 01877 | | |
| SLW inverter (con válvulas de 3 vías y mando TR) | | | | | | 01787 | | | 01788 | | | 01789 | | |
| SLW inverter (con válvulas de 3 vías y mando AR) | | | | | | 01878 | | | 01879 | | | 01880 | | |
| Velocidad del ventilador | | | | | | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta |
| Potencia rendimiento total en enfriamiento | a27/i9 - w7/i2 | (a) | (E) | kW | | 0.52 | 0.71 | 1.01 | 0.69 | 0.89 | 1.23 | 0.77 | 1.09 | 1.82 |
| Potencia rendimiento sensible en enfriamiento | a27/i9 - w7/i2 | (a) | (E) | kW | | 0.42 | 0.59 | 0.91 | 0.58 | 0.80 | 1.15 | 0.65 | 0.95 | 1.47 |
| Caudal Fluido | a27/i9 - w7/i2 | (a) | | l/h | | 90.6 | 124.0 | 177.0 | 120.1 | 155.1 | 215.5 | 134.0 | 189.7 | 317.7 |
| Pérdida de carga lado agua | a27/i9 - w7/i2 | (a) | (E) | kPa | | 2.8 | 5.2 | 8.9 | 4.9 | 6 | 7.9 | 2.1 | 4.8 | 11 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/i5 - w50/- | (b) | (E) | kW | | 0.67 | 0.99 | 1.55 | 0.98 | 1.37 | 2.16 | 1.14 | 1.68 | 2.85 |
| Caudal Fluido | a20/i5 - w50/- | (b) | | l/h | | 90.6 | 124.0 | 177.0 | 120.1 | 155.1 | 215.5 | 134.0 | 189.7 | 317.7 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/i5 - w50/- | (b) | (E) | kPa | | 2.4 | 4.5 | 7.1 | 1.9 | 2.9 | 2.5 | 2.0 | 4.6 | 8.8 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/i5 - w45/40 | (c) | (E) | kW | | 0.58 | 0.86 | 1.40 | 0.86 | 1.20 | 1.90 | 0.99 | 1.45 | 2.50 |
| Caudal Fluido | a20/i5 - w45/40 | (c) | | l/h | | 99.1 | 146.3 | 237.5 | 146.5 | 204.6 | 322.8 | 168.1 | 247.8 | 425.4 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/i5 - w45/40 | (c) | (E) | kPa | | 3.4 | 6.7 | 11.6 | 6.7 | 11.9 | 5.4 | 8.5 | 16.4 | 15.3 |
| Potencia absorbida | | | (E) | W | | 7 | 11 | 19 | 8 | 12 | 23 | 9 | 13 | 27 |
| Potencia sonora Lw (A) | | | (E) | dB(A) | | 43 | 49 | 57 | 43 | 50 | 58 | 43 | 50 | 58 |
| Presión sonora Lp (A) | | (d) | | dB(A) | | 34 | 40 | 48 | 34 | 41 | 49 | 34 | 41 | 49 |
| Caudal de aire | | (f) | | m3/h | | 140 | 190 | 290 | 190 | 260 | 400 | 200 | 280 | 430 |
| Contenido agua batería | | | | l | | | 0.3 | | | 0.4 | | | 0.5 | |
| Presión máxima de ejercicio | | | | bar | | | 8 | | | 8 | | | 8 | |
| Conexiones hidráulicas | | | | inch | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | |
| Alimentación eléctrica | | | | V/ph/Hz | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | |
| Rendimiento máx calefacción estática (50°C) | | | | kW | | | - | | | - | | | - | |
| Rendimiento máx calefacción estática (70°C) | | | | kW | | | - | | | - | | | - | |
| Contenido agua panel radiante | | | | l | | | - | | | - | | | - | |

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:

- (a) Modalidad enfriamiento a las condiciones estándar: temperatura del aire 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura entrada del agua 7°C, temperatura de salida del agua 12°C
(b) Modalidad calefacción condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal agua igual a la de enfriamiento condición estándar
(c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C

(d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados con un volumen de 100 m3 con un tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en la pared, emisión sonora en 1/2 esfera a una distancia de 3 m

(E) Dato certificado Eurovent

(f) Caudal de aire medido con filtros limpios

ACCESORIOS

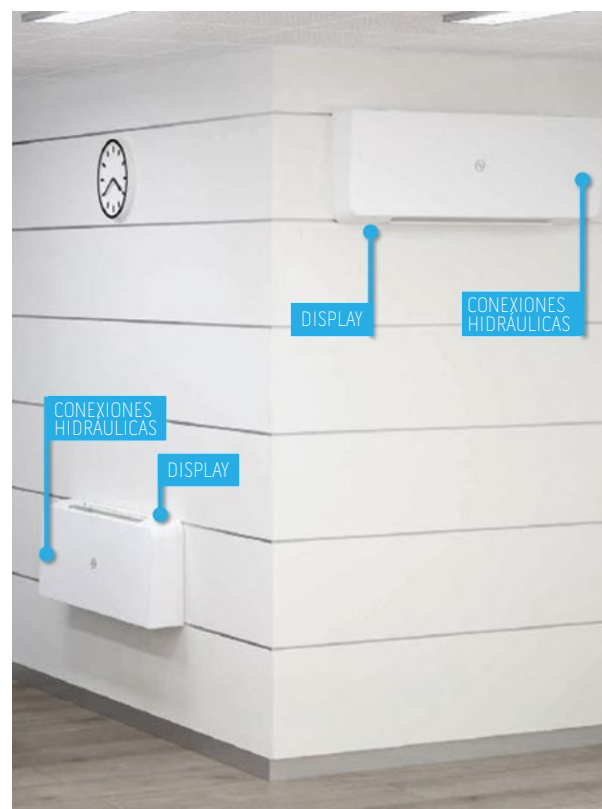
SLW

| | | | |
|--------|-------|---|----|
| MANDOS | B0736 | Kit de cronotermostato de pared Modbus | TR |
| | B0921 | Kit de termostato de pared táctil de contacto | AR |
| | INDRZ | Direccionamiento del kit de control Modbus | TR |
| | B1130 | Kit inalámbrico | TR |

Descripción de los accesorios en pág. 90

Máxima versatilidad de instalación

Bi2 Wall es el primer terminal hidrónico que puede instalarse como un "split" en pared alta (configuración High Wall) o como una máquina consola en pared baja (configuración Consola). En función de la configuración de instalación, con una combinación de teclas en el mando a bordo de la máquina, se efectúa la rotación de los dígitos de la pantalla. En la configuración High Wall las conexiones del agua están colocadas a la derecha y la pantalla está ubicada a la izquierda. En la configuración Consola las conexiones del agua están colocadas a la izquierda y la pantalla está ubicada a la derecha.



Nota: hay accesorios opcionales que se pueden adquirir con todos los modelos del terminal. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños o modelos, la información se indica en la tabla.

Bi2 WALL

Terminales high-wall slim



Compatibles con:
SIOS
CONTROL



COMPACT DESIGN

Diseñado especialmente para reducir al mínimo el volumen y ampliar las posibilidades de instalación sobre la puerta. Con igualdad de potencia, está entre los más compactos del mercado.



FAMILY FEELING

Diseño común al terminal Bi2 Air, para permitir instalaciones estéticamente coordinadas en el mismo ambiente.



MULTISET CONTROL

Electrónica integrada para uso táctil en la máquina o diálogo con mandos a distancia y sistemas domóticos.



CARACTERÍSTICAS

- Calienta, refrigera, deshumidifica y filtra.
- Motor sin escobillas DC
- Estética total flat.
- Gama compuesta por 3 modelos de potencia.
- Terminal proporcionado con válvula 2 o 3 vías integradas con actuador electrotérmico de 4 cables.
- Carcasa monobloque para trabajar en comodidad.
- Tapa de envío de aire de acero, motorizada.
- Filtros extraíbles colocados en la aspiración del aire.
- Mando a distancia proporcionado (solo para mando TR).
- Bomba de descarga de la condensación opcional.
- Disponible en los colores: ☐ Blanco RAL 9003

CONTROLES INTEGRADOS DE SERIE

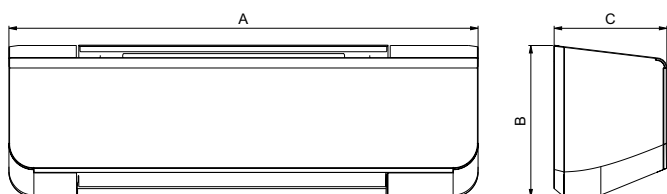
CONTROL TR (Touch Remote):

Incluye un control táctil incorporado y un mando a distancia (suministrado). Además, mediante una combinación de teclas, es posible remotizar* el control con el kit WiFi BT130, con un mando remoto de pared B0736 o con un sistema domótico (SIOS Control de Olimpia Splendid o MyHome de Bticino), a través del protocolo serial Modbus (ASCII o RTU).

MANDO AR (Analogic Remote):

permite remotizar el control interconectándose con mandos a pared o sistemas domóticos mediante entrada analógica 0-10V o contactos (para ventilradores, utilizar el modo a contactos). Dispone de una salida de 230Vac para el control de una electroválvula y una entrada de sonda de agua con función de sonda de nivel mínimo del agua (para los dos modos de control remoto). **Modelos AR bajo pedido.**

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



| | | 1000 | 1200 | 1400 |
|-----------|----|------|------|------|
| A | mm | 940 | 940 | 940 |
| B | mm | 303 | 303 | 303 |
| C | mm | 226 | 226 | 226 |
| Peso neto | kg | 11 | 12 | 12 |

INSTALACION

High-wall



* En el caso de combinación con B0736 o domótica Bticino: el mando táctil a bordo de la máquina, el sensor de aire a bordo de la máquina y el mando a distancia quedan deshabilitados

| DATOS TÉCNICOS | | | | | 1000 | | | 1200 | | | 1400 | | |
|--|-----------------|-----|-----|---------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|
| SLW inverter (con válvulas de 2 vías y mando TR) | | | | | 02467 | | | 02459 | | | 02463 | | |
| SLW inverter (con válvulas de 2 vías y mando AR) | | | | | 02468 | | | 02460 | | | 02464 | | |
| SLW inverter (con válvulas de 3 vías y mando TR) | | | | | 02465 | | | 02457 | | | 02461 | | |
| SLW inverter (con válvulas de 3 vías y mando AR) | | | | | 02466 | | | 02458 | | | 02462 | | |
| Velocidad del ventilador | | | | | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta |
| Potencia rendimiento total en enfriamiento | a27/i9 - w7/i2 | (a) | (E) | kW | 1.10 | 1.90 | 2.40 | 1.90 | 2.50 | 3.10 | 2.20 | 3.20 | 3.90 |
| Potencia rendimiento sensible en enfriamiento | a27/i9 - w7/i2 | (a) | (E) | kW | 0.91 | 1.55 | 1.98 | 1.62 | 2.10 | 2.59 | 1.86 | 2.68 | 3.33 |
| Caudal Fluido | a27/i9 - w7/i2 | (a) | | l/h | 195.9 | 326.4 | 411.2 | 325.7 | 428.9 | 532.3 | 378.3 | 549.2 | 665.9 |
| Pérdida de carga lado agua | a27/i9 - w7/i2 | (a) | (E) | kPa | 7.2 | 19.4 | 32.4 | 14.8 | 24.2 | 36.8 | 19.1 | 39.1 | 58.2 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/i5 - w50/- | (b) | (E) | kW | 1.59 | 2.62 | 3.31 | 2.67 | 3.40 | 4.17 | 3.02 | 4.30 | 5.05 |
| Caudal Fluido | a20/i5 - w50/- | (b) | | l/h | 195.9 | 326.4 | 411.2 | 325.7 | 428.9 | 532.3 | 378.3 | 549.2 | 665.9 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/i5 - w50/- | (b) | (E) | kPa | 6.8 | 18.6 | 31.6 | 14.1 | 23.2 | 34.9 | 18.5 | 38.3 | 56.6 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/i5 - w45/40 | (c) | (E) | kW | 1.43 | 2.37 | 2.91 | 2.30 | 2.94 | 3.61 | 2.62 | 3.72 | 4.59 |
| Caudal Fluido | a20/i5 - w45/40 | (c) | | l/h | 237.8 | 399.3 | 500.2 | 395.1 | 506.3 | 620.4 | 450.1 | 640.2 | 789.8 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/i5 - w45/40 | (c) | (E) | kPa | 10.0 | 28.1 | 42.9 | 21.0 | 33.9 | 50.1 | 27.2 | 52.9 | 80.1 |
| Potencia absorbida | | | (E) | W | 8 | 15 | 22 | 9 | 14 | 21 | 11 | 23 | 38 |
| Potencia sonora Lw (A) | | | (E) | dB(A) | 37 | 45 | 51 | 38 | 43 | 51 | 40 | 50 | 56 |
| Presión sonora Lp (A) | | (d) | | dB(A) | 23 | 32 | 39 | 24 | 30 | 39 | 27 | 37 | 44 |
| Caudal de aire | | (f) | | m3/h | 227 | 393 | 517 | 389 | 510 | 640 | 450 | 661 | 856 |
| Contenido agua batería | | | | l | | 0.75 | | | 0.97 | | | 0.97 | |
| Presión máxima de ejercicio | | | | bar | | 8 | | | 8 | | | 8 | |
| Conexiones hidráulicas | | | | inch | | Piana 1/2 | | | Piana 1/2 | | | Piana 1/2 | |
| Alimentación eléctrica | | | | V/ph/Hz | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | |
| Rendimiento máx calefacción estática (50°C) | | | | kW | | - | | | - | | | - | |
| Rendimiento máx calefacción estática (70°C) | | | | kW | | - | | | - | | | - | |
| Contenido agua panel radiante | | | | l | | - | | | - | | | - | |

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:

- (a) Modalidad enfriamiento a las condiciones estándar: temperatura del aire 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura entrada del agua 7°C, temperatura de salida del agua 12°C
(b) Modalidad calefacción condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal agua igual a la de enfriamiento condición estándar
(c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C

(d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados con un volumen de 100 m3 con un tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en la pared, emisión sonora en 1/2 esfera a una distancia de 3 m

(E) Dato certificado Eurovent

(f) Caudal de aire medido con filtros limpios

ACCESORIOS

SLW

| | | | |
|--------|-------|---|--------|
| MANDOS | B0736 | Kit de cronotermostato de pared Modbus | TR |
| | B0921 | Kit de termostato de pared táctil de contacto | AR |
| | INDRZ | Direccionamiento del kit de control Modbus | TR |
| | B1130 | Kit inalámbrico | TR |
| | B0983 | Kit bomba de condensación | ≥ 1000 |

Descripción de los accesorios en pág. 90

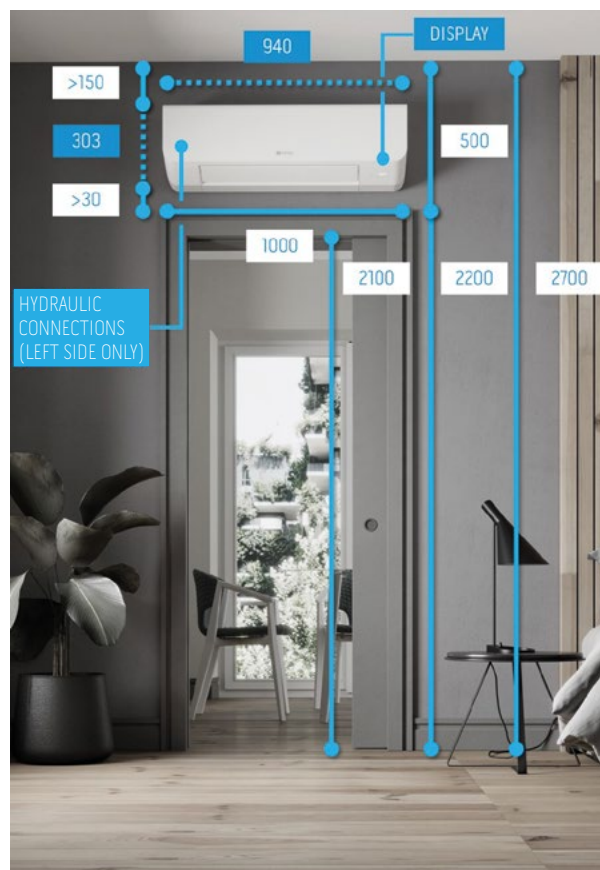
Un concentrado de potencia y diseño sobre la puerta

Con un nivel de potencia sonora entre los más bajos de la categoría, Bi2 Wall slim se ha diseñado cuidadosamente para alcanzar una relación potencia/volumen entre los más altos del mercado. Esta compacidad permite una instalación fácil sobre la puerta en la mayor parte de las situaciones.

El espacio sobre la puerta, de hecho, casi siempre no puede ser utilizado y, por lo tanto, es perfecto para la instalación del terminal encargado del confort de la habitación.

El kit opcional para bomba de condensación permite resolver también las situaciones más complejas de descarga, donde las pendientes no permiten una evacuación natural del agua.

Por lo tanto, sus características lo vuelven el terminal perfecto no solo para las nuevas construcciones con espacios limitados, sino también en las reestructuraciones más complejas y con elevados pedidos de rendimientos.



Nota: hay accesorios opcionales que se pueden adquirir con todos los modelos del terminal. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños o modelos, la información se indica en la tabla.

Bi2 SMART S1



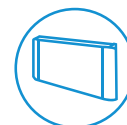
Compatibles con:
Sios
CONTROL

Terminales ultraslim, versiones SL y SLR



DISEÑO TOTAL FLAT

Estética lineal (con sistema de aspiración inferior) para una máxima integración con la arquitectura existente.

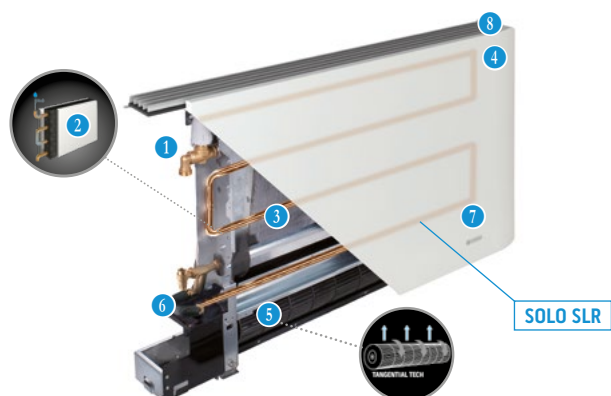


CARACTERÍSTICAS

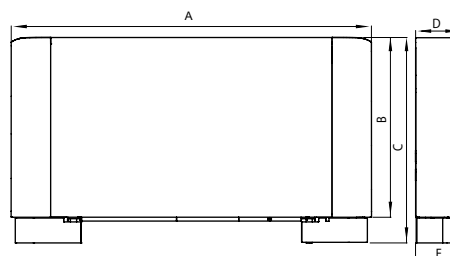
- Climatiza, deshumidifica, calienta y filtra.
- Terminal con panel radiante integrado (versión SLR)
- Compacto: Grosor mín. 12,9 cm - máx. 15 cm
- Gama compuesta por 4 modelos de potencia
- Motor brushless DC
- Frontal metálico, laterales Smart en ABS
- Diseño total flat con sistema de aspiración en la parte inferior
- Nueva configuración estándar con rejilla de envío de aire corta y simétrica para poder instalar controles táctiles in situ
- Disponible en los colores: ☐ Blanco RAL 9003

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

1. Válvula con actuador termoelectrónico (kit de accesorios)
2. Panel radiante tubular (versión SLR)
3. Batería de alta eficiencia
4. Sonda de temperatura del agua
5. Ventilador tangencial de alta eficiencia
6. Bandeja de recolección de condensación
7. Motor inverter DC brushless
8. Control electrónico (kit accesorio)



| | | 200 | 400 | 600 | 800 |
|---------------|----|------|------|------|------|
| A | mm | 759 | 959 | 1159 | 1359 |
| B | mm | 579 | 579 | 579 | 579 |
| C | mm | 659 | 659 | 659 | 659 |
| D | mm | 129 | 129 | 129 | 129 |
| E | mm | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Peso neto SL | kg | 11,5 | 13 | 15,5 | 18,5 |
| Peso neto SLR | kg | 13,5 | 15,5 | 19,5 | 22,5 |



INSTALACION

Instalación en el suelo, en la pared o (solo para las versiones SL) en el techo.**



* Instalación en techo: necesarios kit de instalación en techo y kit de pies. El kit de pies está optimizado para la instalación en el suelo.

| DATOS TÉCNICOS | | | | | | 200 | | | 400 | | | 600 | | | 800 | | |
|---|---|-----|-----|---------|--|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|
| SL Smart S1 inverter | | | | | | 02122 | | | 02123 | | | 02124 | | | 02125 | | |
| SLR Smart S1 inverter | | | | | | 02127 | | | 02128 | | | 02129 | | | 02130 | | |
| Velocidad del ventilador | | | | | | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta |
| Potencia rendimiento total en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kW | | 0.38 | 0.71 | 0.82 | 0.91 | 1.34 | 1.74 | 1.50 | 2.10 | 2.54 | 1.98 | 2.69 | 3.29 |
| Potencia rendimiento sensible en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kW | | 0.26 | 0.50 | 0.64 | 0.65 | 1.02 | 1.25 | 1.10 | 1.56 | 1.94 | 1.54 | 2.09 | 2.54 |
| Caudal Fluído | a27/19 - w7/12 | (a) | | l/h | | 66.2 | 123.3 | 142.9 | 157.6 | 232.0 | 302.5 | 259.2 | 363.1 | 440.3 | 341.9 | 464.7 | 570.0 |
| Pérdida de carga lado agua | a27/19 - w7/12 | (a) | | kPa | | 3.8 | 10.6 | 13.1 | 2.4 | 5.5 | 8.2 | 7.5 | 14.2 | 19 | 7.3 | 13.8 | 18.7 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | kW | | 0.64 | 0.84 | 1.05 | 1.25 | 1.65 | 2.31 | 1.75 | 2.56 | 3.12 | 2.21 | 3.10 | 4.10 |
| Caudal Fluído | a20/15 - w50/- | (b) | | l/h | | 66.2 | 123.3 | 142.9 | 157.6 | 232.0 | 302.5 | 259.2 | 363.1 | 440.3 | 341.9 | 464.7 | 570.0 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | kPa | | 3.2 | 8.8 | 10.9 | 2.0 | 4.6 | 6.8 | 6.2 | 11.8 | 15.8 | 6.1 | 11.5 | 15.5 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | kW | | 0.54 | 0.70 | 0.88 | 1.06 | 1.39 | 1.94 | 1.46 | 2.14 | 2.60 | 1.85 | 2.60 | 3.44 |
| Caudal Fluído | a20/15 - w45/40 | (c) | | l/h | | 91.9 | 119.9 | 150.0 | 181.9 | 238.1 | 330.3 | 250.6 | 365.7 | 444.6 | 316.6 | 444.8 | 587.9 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | kPa | | 5.7 | 8.8 | 12.2 | 2.9 | 4.8 | 7.9 | 5.8 | 11.8 | 16.0 | 4.1 | 8.9 | 14.2 |
| Potencia absorbida | | | (E) | W | | 5 | 7 | 11 | 6 | 9 | 19 | 7 | 11 | 20 | 8 | 12 | 24 |
| Potencia sonora Lw (A) | | | (E) | dB(A) | | 38 | 45 | 52 | 39 | 46 | 53 | 41 | 47 | 53 | 42 | 48 | 54 |
| Presión sonora Lp (A) | | (d) | | dB(A) | | 29 | 36 | 43 | 30 | 37 | 44 | 32 | 38 | 44 | 33 | 39 | 45 |
| Caudal de aire | | (f) | | m3/h | | 100 | 130 | 160 | 190 | 250 | 320 | 280 | 360 | 460 | 350 | 450 | 575 |
| Contenido agua batería | | | | l | | | 0.47 | | | 0.8 | | | 1.13 | | | 1.46 | |
| Presión máxima de ejercicio | | | | bar | | | 10 | | | 10 | | | 10 | | | 10 | |
| Conexiones hidráulicas | | | | inch | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | |
| Alimentación eléctrica | | | | V/ph/Hz | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | |
| SOLO SLR | Rendimiento máx calefacción estática (50°C) | | | kW | | | 0.37 | | | 0.42 | | | 0.5 | | | 0.62 | |
| | Rendimiento máx calefacción estática (70°C) | | | kW | | | 0.59 | | | 0.71 | | | 0.84 | | | 1.04 | |
| | Contenido agua panel radiante | | | l | | | 0.19 | | | 0.27 | | | 0.35 | | | 0.43 | |

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:

- (a) Modalidad enfriamiento a las condiciones estándar: temperatura del aire 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura entrada del agua 7°C, temperatura de salida del agua 12°C
 (b) Modalidad calefacción condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal agua igual a la de enfriamiento condición estándar
 (c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C

- (d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados de volumen igual a 100 m3 con tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en pavimento/techo, emisión sonora sobre 1/4 de esfera a 3 m de distancia
 (E) Dato certificado Eurovent
 (f) Caudal de aire medido con filtros limpios

ACCESORIOS

| | | SL | SLR |
|--------------------------------|-------|--|-----|
| MANDOS | B0872 | Kit de control táctil flat autónomo incorporado | ○ ○ |
| | B0873 | Kit electrónico para controles remotos/0-10V | ○ ○ |
| | B0736 | Kit de cronotermostato de pared Modbus | ○ ○ |
| | B0921 | Kit de termostato de pared táctil de contacto | ○ — |
| | B1130 | Kit inalámbrico | ○ ○ |
| KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS | B0633 | Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha | ○ ○ |
| | B0832 | Kit de unidad de válvula de 2 vías con actuador de 4 hilos | ○ ○ |
| | B0834 | Kit de unidad de válvula de 3 vías con actuador de 4 hilos | ○ ○ |
| | B0205 | Kit de unidad de válvula de 2 vías manual | ○ ○ |
| | B0204 | Kit de aislamiento de la válvula manual de 2 vías | ○ ○ |
| | B0200 | Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 1/2" | ○ ○ |
| | B0201 | Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 3/4" | ○ ○ |
| | B0203 | Kit de par de codos de 90° Eurokonus | ○ ○ |

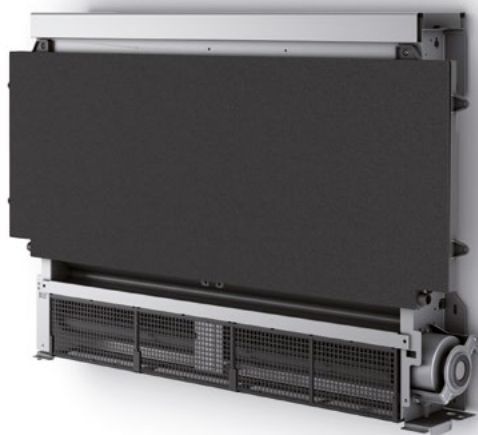
Es necesario el emparejamiento con el kit de control táctil plano autónomo a bordo de la máquina B0872.

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

| | | SL | SLR |
|------------------------------|-------|--|-------|
| KIT DE COMPONENTES ESTÉTICOS | B0938 | Kit de abrazaderas de fijación al suelo | ○ ○ |
| | B0937 | Kit de pies estéticos | ○ ○ |
| | B0982 | Kit pies estéticos de techo | ○ — |
| | B0520 | Kit de instalación en el techo (bandeja) | 200 — |
| | B0521 | Kit de instalación en el techo (bandeja) | 400 — |
| | B0522 | Kit de instalación en el techo (bandeja) | 600 — |
| | B0523 | Kit de instalación en el techo (bandeja) | 800 — |

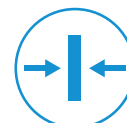
Descripción de los accesorios en pág. 90

Terminales ultraslim, versiones SLI y SLIR



TAMAÑO REDUCIDO

Encofrado para empotrado de solo 14,2 cm de espesor.



MÁXIMA INTEGRACIÓN

Panel de cierre metálico para la instalación en la pared.



CARACTERÍSTICAS

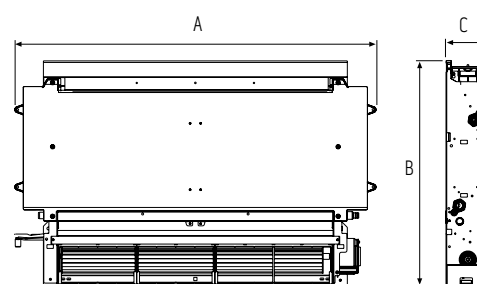
- Climatiza, deshumidifica, calienta y filtra.
- Versión empotrable (con panel radiante integrado para la versión SLIR)
- Compacto: Grosor empotrable en la pared de solo 142 mm
- Gama compuesta por 4 modelos de potencia
- Motor brushless DC
- Versión SLIR solo disponible con conexiones hidráulicas a la izquierda.
- Panel metálico de cierre disponible en los colores: ☐ Blanco RAL 9003

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



Terminal

| | | 200 | 400 | 600 | 800 |
|----------------|----|-----|-----|-----|------|
| A | mm | 525 | 725 | 925 | 1125 |
| B | mm | 576 | 576 | 576 | 576 |
| C | mm | 126 | 126 | 126 | 126 |
| Peso neto SLI | kg | 7 | 9.5 | 11 | 14 |
| Peso neto SLIR | kg | 9 | 12 | 15 | 18 |



INSTALACION

Pared con panel

Accesorios necesarios: encofrado empotrable y panel de cierre.



Pared con rejillas

Accesorios necesarios: kit de aspiración y plenum de envío de aire aislado a 90° (rejillas y panel no suministrados).

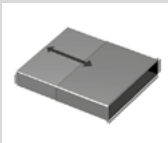


SOLO SLI



Falso techo

Accesorios necesarios: Kit de aspiración, plenum de envío de aire superior telescópico o aislado a 90°, rejillas de envío de aire y rejillas de aspiración de aire con perfil de ala.

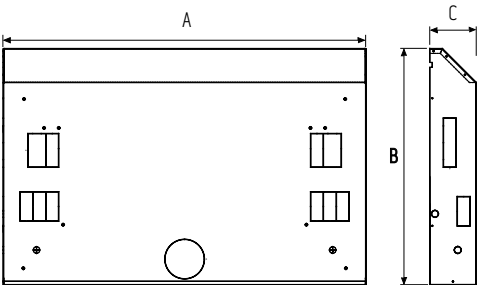


SOLO SLI



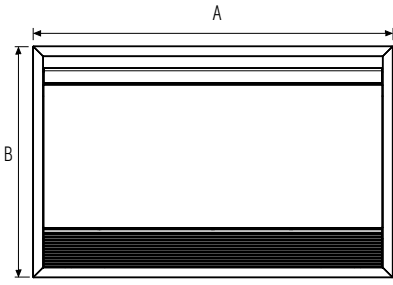
Encofrado para empotrado

| | | 200 | 400 | 600 | 800 |
|---|----|-----|-----|------|------|
| A | mm | 713 | 913 | 1113 | 1313 |
| B | mm | 725 | 725 | 725 | 725 |
| C | mm | 142 | 142 | 142 | 142 |



Panel de cierre

| | | 200 | 400 | 600 | 800 |
|---|----|-----|-----|------|------|
| A | mm | 772 | 972 | 1172 | 1372 |
| B | mm | 754 | 754 | 754 | 754 |



| DATOS TÉCNICOS | | | | | | 200 | | | 400 | | | 600 | | | 800 | | |
|---|---|-----|-----|---------|--|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| SLI inverter | | | | | | 01513 | | | 01514 | | | 01515 | | | 01516 | | |
| SLIR inverter | | | | | | 01639 | | | 01640 | | | 01641 | | | 01642 | | |
| Velocidad del ventilador | | | | | | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta |
| Potencia rendimiento total en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kW | | 0.38 | 0.71 | 0.82 | 0.91 | 1.34 | 1.74 | 1.50 | 2.10 | 2.54 | 1.98 | 2.69 | 3.29 |
| Potencia rendimiento sensible en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kW | | 0.26 | 0.50 | 0.64 | 0.65 | 1.02 | 1.25 | 1.10 | 1.56 | 1.94 | 1.54 | 2.09 | 2.54 |
| Caudal Fluido | a27/19 - w7/12 | (a) | | l/h | | 66.2 | 123.3 | 142.9 | 157.6 | 232.0 | 302.5 | 259.2 | 363.1 | 440.3 | 341.9 | 464.7 | 570.0 |
| Pérdida de carga lado agua | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | kPa | | 3.8 | 10.6 | 13.1 | 2.4 | 5.5 | 8.2 | 7.5 | 14.2 | 19 | 7.3 | 13.8 | 18.7 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | kW | | 0.64 | 0.84 | 1.05 | 1.25 | 1.65 | 2.31 | 1.75 | 2.56 | 3.12 | 2.21 | 3.10 | 4.10 |
| Caudal Fluido | a20/15 - w50/- | (b) | | l/h | | 66.2 | 123.3 | 142.9 | 157.6 | 232.0 | 302.5 | 259.2 | 363.1 | 440.3 | 341.9 | 464.7 | 570.0 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | kPa | | 3.2 | 8.8 | 10.9 | 2.0 | 4.6 | 6.8 | 6.2 | 11.8 | 15.8 | 6.1 | 11.5 | 15.5 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | kW | | 0.54 | 0.70 | 0.88 | 1.06 | 1.39 | 1.94 | 1.46 | 2.14 | 2.60 | 1.85 | 2.60 | 3.44 |
| Caudal Fluido | a20/15 - w45/40 | (c) | | l/h | | 91.9 | 119.9 | 150.0 | 181.9 | 238.1 | 330.3 | 250.6 | 365.7 | 444.6 | 316.6 | 444.8 | 587.9 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | kPa | | 5.7 | 8.8 | 12.2 | 2.9 | 4.8 | 7.9 | 5.8 | 11.8 | 16.0 | 4.1 | 8.9 | 14.2 |
| Potencia absorbida | | | (E) | W | | 5 | 7 | 11 | 6 | 9 | 19 | 7 | 11 | 20 | 8 | 12 | 24 |
| Potencia sonora Lw (A) | | | (E) | dB(A) | | 38 | 45 | 52 | 39 | 46 | 53 | 41 | 47 | 53 | 42 | 48 | 54 |
| Presión sonora Lp (A) | | (d) | | dB(A) | | 29 | 36 | 43 | 30 | 37 | 44 | 32 | 38 | 44 | 33 | 39 | 45 |
| Caudal de aire | | (f) | | m3/h | | 100 | 130 | 160 | 190 | 250 | 320 | 280 | 360 | 460 | 350 | 450 | 575 |
| Contenido agua batería | | | | l | | 0.47 | | | 0.8 | | | 1.13 | | | 1.46 | | |
| Presión máxima de ejercicio | | | | bar | | 10 | | | 10 | | | 10 | | | 10 | | |
| Conexiones hidráulicas | | | | inch | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | | |
| Alimentación eléctrica | | | | V/ph/Hz | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | |
| SOLO SLIR | Rendimiento máx calefacción estática (50°C) | | | kW | | 0.37 | | | 0.42 | | | 0.50 | | | 0.62 | | |
| | Rendimiento máx calefacción estática (70°C) | | | kW | | 0.59 | | | 0.71 | | | 0.84 | | | 1.04 | | |
| | Contenido agua panel radiante | | | l | | 0.27 | | | 0.35 | | | 0.43 | | | 0.50 | | |

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:

(a) Modalidad enfriamiento a las condiciones estándar: temperatura del aire 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura entrada del agua 7°C, temperatura de salida del agua 12°C

(b) Modalidad calefacción condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal agua igual a la de enfriamiento condición estándar

(c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de

entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C

(d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados de volumen igual a 100 m3 con tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en pavimento/techo, emisión sonora sobre 1/4 de esfera a 3 m de distancia

(E) Dato certificado Eurovent

(f) Caudal de aire medido con filtros limpios

ACCESORIOS

| | | SLI | SLIR |
|----------------------------------|--|-----|------|
| MANDOS | B0872 Kit de control táctil flat autónomo incorporado | ○ | ○ |
| | B0873 Kit electrónico para controles remotos/0-10V | ○ | ○ |
| | B0736 Kit de cronotermostato de pared Modbus | ○ | ○ |
| | B0921 Kit de termostato de pared táctil de contacto | ○ | — |
| | B1130 Kit inalámbrico | ○ | ○ |
| KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS | B0633 Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha | ○ | — |
| | B0832 Kit de unidad de válvula de 2 vías con actuador de 4 hilos | ○ | ○ |
| | B0834 Kit de unidad de válvula de 3 vías con actuador de 4 hilos | ○ | ○ |
| | B0205 Kit de unidad de válvula de 2 vías manual | ○ | ○ |
| | B0204 Kit de aislamiento de la válvula manual de 2 vías | ○ | ○ |
| | B0200 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 1/2" | ○ | ○ |
| | B0201 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 3/4" | ○ | ○ |
| KIT PARA EMPOTRADO CON ENCOTRADO | B0203 Kit de par de codos de 90° Eurokonus | ○ | ○ |
| | B0568 Encofrado para empotrado | 200 | 200 |
| | B0569 Encofrado para empotrado | 400 | 400 |
| | B0570 Encofrado para empotrado | 600 | 600 |
| | B0571 Encofrado para empotrado | 800 | 800 |
| | B0950 Panel de cierre radiante RAL 9003 | — | 200 |
| | B0951 Panel de cierre radiante RAL 9003 | — | 400 |
| | B0952 Panel de cierre radiante RAL 9003 | — | 600 |
| | B0953 Panel de cierre radiante RAL 9003 | — | 800 |
| | B0955 Panel de cierre RAL 9003 | 200 | — |
| | B0956 Panel de cierre RAL 9003 | 400 | — |
| | B0957 Panel de cierre RAL 9003 | 600 | — |
| | B0958 Panel de cierre RAL 9003 | 800 | — |

Es necesario el emparejamiento con el kit de control táctil plano autónomo a bordo de la máquina B0872 o kit cronotermostato de pared modbus B0736.

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

SLI SLIR

| | | | | |
|----------------------------------|-------|---|-----|---|
| KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOTRADO | B0550 | Rejilla de envío de aire con perfil de ala | 200 | — |
| | B0551 | Rejilla de envío de aire con perfil de ala | 400 | — |
| | B0552 | Rejilla de envío de aire con perfil de ala | 600 | — |
| | B0553 | Rejilla de envío de aire con perfil de ala | 800 | — |
| | B0559 | Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala | 200 | — |
| KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOTRADO | B0560 | Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala | 400 | — |
| | B0561 | Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala | 600 | — |
| | B0562 | Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala | 800 | — |
| | B0194 | Kit aspiración | 200 | — |
| | B0195 | Kit aspiración | 400 | — |
| | B0196 | Kit aspiración | 600 | — |
| | B0197 | Kit aspiración | 800 | — |
| | B0160 | Plénium de envío superior telescópico | 200 | — |
| | B0161 | Plénium de envío superior telescópico | 400 | — |
| | B0162 | Plénium de envío superior telescópico | 600 | — |
| | B0163 | Plénium de envío superior telescópico | 800 | — |
| | B0165 | Plénium de envío de 90° aislado | 200 | — |
| | B0166 | Plénium de envío de 90° aislado | 400 | — |
| | B0167 | Plénium de envío de 90° aislado | 600 | — |
| | B0168 | Plénium de envío de 90° aislado | 800 | — |

Descripción de los accesorios en pág. 90

Nota: hay accesorios opcionales que se pueden adquirir con todos los modelos del terminal. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños o modelos, la información se indica en la tabla.

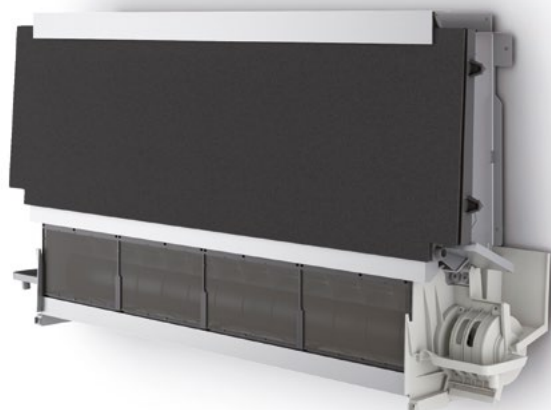


Bi2 NAKED



Compatibles con:
Sios
CONTROL

Terminales slim, versiones SLI y SLIR



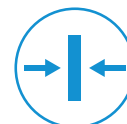
PRO-POWER

Hasta 4.85 kW de potencia en enfriamiento, para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.



TAMAÑO REDUCIDO

Encofrado para empotrado de solo 21,7 cm de espesor.



MÁXIMA INTEGRACIÓN

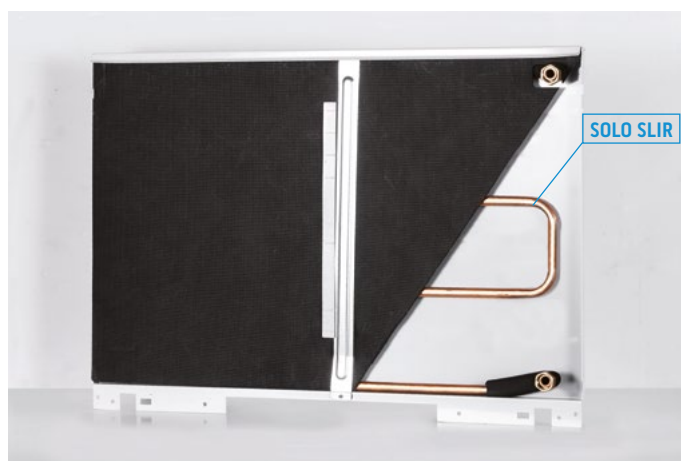
Panel de cierre metálico para la instalación en la pared.



CARACTERÍSTICAS

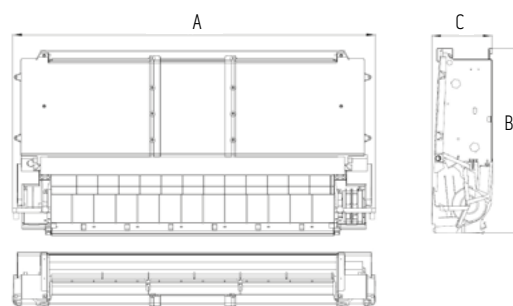
- Climatiza, deshumidifica, calienta y filtra.
- Versión empotrable (con panel radiante integrado para la versión SLIR)
- Compacto: Grosor empotrable en la pared de solo 217 mm
- Gama compuesta por 3 modelos de potencia
- Motor brushless DC
- Versión SLIR solo disponible con conexiones hidráulicas a la izquierda.
- Panel metálico de cierre disponible en los colores: ☐ Blanco RAL 9003

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



Terminal

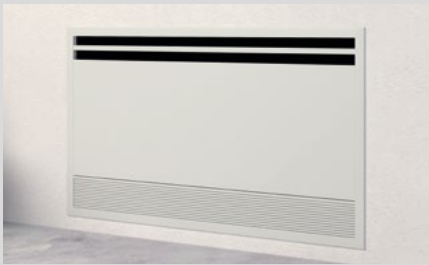
| | | 1100 | 1400 | 1600 |
|----------------|----|------|------|------|
| A | mm | 1110 | 1110 | 1180 |
| B | mm | 599 | 599 | 599 |
| C | mm | 198 | 198 | 198 |
| Peso neto SLI | kg | 17.5 | 18 | 19.5 |
| Peso neto SLIR | kg | 19.5 | 20 | 21 |



INSTALACION

Pared con panel

Accesorios necesarios: encofrado empotrable y panel de cierre.



Pared con rejillas

Accesorios necesarios: kit de aspiración y plenum de envío de aire aislado a 90° (rejillas y panel no suministrados).

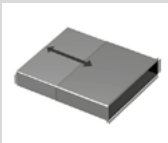


SOLO SLI



Falso techo

Accesorios necesarios: Kit de aspiración, plenum de envío de aire superior telescópico o aislado a 90°, rejillas de envío de aire y rejillas de aspiración de aire con perfil de ala.

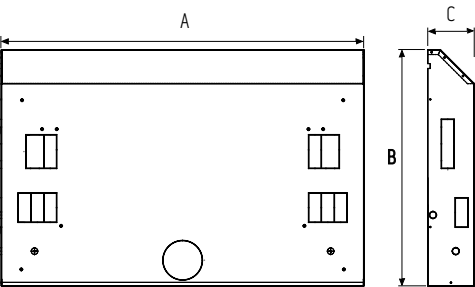


SOLO SLI



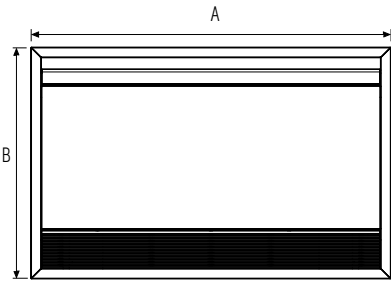
Encofrado para empotrado

| | | 1100 | 1400 | 1600 |
|---|----|------|------|------|
| A | mm | 1513 | 1513 | 1513 |
| B | mm | 725 | 725 | 725 |
| C | mm | 217 | 217 | 217 |



Panel de cierre

| | | 1100 | 1400 | 1600 |
|---|----|------|------|------|
| A | mm | 1572 | 1572 | 1572 |
| B | mm | 754 | 754 | 754 |



| DATOS TÉCNICOS | | | | | | 1100 | | | 1400 | | | 1600 | | |
|---|---|-----|-----|--|---------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|
| SLI inverter | | | | | | 02363 | | | 02056 | | | 02057 | | |
| SLIR inverter | | | | | | 02364 | | | 02071 | | | 02072 | | |
| Velocidad del ventilador | | | | | | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta |
| Potencia rendimiento total en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | | kW | 2.43 | 3.24 | 3.85 | 3.05 | 3.78 | 4.45 | 3.28 | 4.09 | 4.85 |
| Potencia rendimiento sensible en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | | kW | 1.78 | 2.41 | 2.93 | 2.14 | 2.69 | 3.20 | 2.30 | 2.90 | 3.50 |
| Caudal Fluído | a27/19 - w7/12 | (a) | | | l/h | 417.4 | 557.3 | 664.2 | 525.6 | 652.4 | 769.9 | 565.2 | 706 | 839.2 |
| Pérdida de carga lado agua | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | | kPa | 13.9 | 23.7 | 32.6 | 19 | 27.8 | 37.2 | 20.9 | 30.8 | 41 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | | kW | 2.88 | 4.06 | 4.8 | 3.61 | 4.53 | 5.50 | 3.85 | 4.87 | 5.90 |
| Caudal Fluído | a20/15 - w50/- | (b) | | | l/h | 417.4 | 557.3 | 664.2 | 525.6 | 652.4 | 769.9 | 565.2 | 706 | 839.2 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | | kPa | 12.3 | 21.1 | 29.1 | 16.2 | 23.7 | 31.7 | 19.4 | 28.6 | 35.7 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | | kW | 2.6 | 3.4 | 4.11 | 3.07 | 3.87 | 4.70 | 3.28 | 4.16 | 5.05 |
| Caudal Fluído | a20/15 - w45/40 | (c) | | | l/h | 449 | 590 | 712 | 527.1 | 663.4 | 803.9 | 563.1 | 713 | 863.6 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | | kPa | 14.3 | 23.5 | 33.3 | 17.1 | 25.8 | 35.5 | 20.2 | 30.8 | 38.8 |
| Potencia absorbida | | | (E) | | W | 6 | 13 | 26 | 6 | 13 | 26 | 6 | 15 | 29 |
| Potencia sonora Lw (A) | | | (E) | | dB(A) | 39 | 46 | 50 | 38 | 49 | 54 | 39 | 50 | 55 |
| Presión sonora Lp (A) | | | (d) | | dB(A) | 30 | 41 | 46 | 30 | 41 | 46 | 31 | 42 | 47 |
| Caudal de aire | | | (f) | | m3/h | 460 | 610 | 765 | 460 | 610 | 765 | 490 | 655 | 820 |
| Contenido agua batería | | | | | l | | 1.94 | | | 2.33 | | | 2.5 | |
| Presión máxima de ejercicio | | | | | bar | | 10 | | | 10 | | | 10 | |
| Conexiones hidráulicas | | | | | inch | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | | | Eurocono 3/4 | |
| Alimentación eléctrica | | | | | V/ph/Hz | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | |
| SOLO SLIR | Rendimiento máx calefacción estática (50°C) | | | | kW | | 0.45 | | | 0.45 | | | 0.5 | |
| | Rendimiento máx calefacción estática (70°C) | | | | kW | | 0.8 | | | 0.8 | | | 0.9 | |
| | Contenido agua panel radiante | | | | l | | 0.57 | | | 0.57 | | | 0.57 | |

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:

(a) Modalidad enfriamiento a las condiciones estándar: temperatura del aire 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura entrada del agua 7°C, temperatura de salida del agua 12°C

(b) Modalidad calefacción condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal agua igual a la de enfriamiento condición estándar

(c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C

(d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados de volumen igual a 100 m3 con tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en pavimento/techo, emisión sonora sobre 1/4 de esfera a 3 m de distancia

(E) Dato certificado Eurovent

(f) Caudal de aire medido con filtros limpios

ACCESORIOS

| | | SLI | SLIR |
|----------------------------------|--|--------|--------|
| MANDOS | B0872 Kit de control táctil flat autónomo incorporado | ○ | ○ |
| | B0873 Kit electrónico para controles remotos/0-10V | ○ | ○ |
| | B0736 Kit de cronotermostato de pared Modbus | ○ | ○ |
| | B0921 Kit de termostato de pared táctil de contacto | ○ | — |
| | B1130 Kit inalámbrico | ○ | ○ |
| KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS | B0633 Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha | ○ | — |
| | B0832 Kit de unidad de válvula de 2 vías con actuador de 4 hilos | ○ | ○ |
| | B0834 Kit de unidad de válvula de 3 vías con actuador de 4 hilos | ○ | ○ |
| | B0205 Kit de unidad de válvula de 2 vías manual | ○ | ○ |
| | B0204 Kit de aislamiento de la válvula manual de 2 vías | ○ | ○ |
| | B0200 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 1/2" | ○ | ○ |
| | B0201 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 3/4" | ○ | ○ |
| KIT PARA EMPOTRADO CON ENCOFRADO | B0203 Kit de par de codos de 90° Eurokonus | ○ | ○ |
| | B0894 Encofrado para empotrado | ≥ 1100 | ≥ 1100 |
| | B0954 Panel de cierre radiante RAL 9003 | — | ≥ 1100 |
| | B0959 Panel de cierre RAL 9003 | ≥ 1100 | — |

Es necesario el emparejamiento con el kit de control táctil plano autónomo a bordo de la máquina B0872 o kit cronotermostato de pared modbus B0736.

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

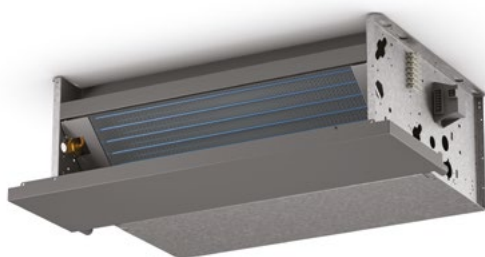
| | | SLI | SLIR |
|----------------------------------|---|------|------|
| KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO | B0880 Rejilla de envío de aire con perfil de ala | 1100 | — |
| | B0880 Rejilla de envío de aire con perfil de ala | 1400 | — |
| | B0881 Rejilla de envío de aire con perfil de ala | 1600 | — |
| | B0882 Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala | 1100 | — |
| | B0882 Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala | 1400 | — |
| | B0883 Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala | 1600 | — |
| | B0888 Kit aspiración | 1100 | — |
| | B0888 Kit aspiración | 1400 | — |
| | B0889 Kit aspiración | 1600 | — |
| | B0890 Plénium de envío superior telescópico | 1100 | — |
| | B0890 Plénium de envío superior telescópico | 1400 | — |
| | B0891 Plénium de envío superior telescópico | 1600 | — |
| | B0892 Plénium de envío de 90° aislado | 1100 | — |
| | B0892 Plénium de envío de 90° aislado | 1400 | — |
| | B0893 Plénium de envío de 90° aislado | 1600 | — |

Descripción de los accesorios en pág. 90



Bi2 DUCTED

Terminales canalizables



ALTA PREVALENCIA

Unidad hidráulica canalizable con presión estática disponible hasta 90 Pa.



REVERSIBILIDAD

Posibilidad de instalación en vertical u horizontal para ambas versiones.



SLIM DESIGN

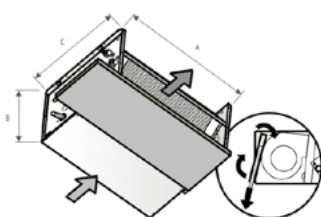
Altura de solo 21.5 cm para permitir la instalación en el falso techo.



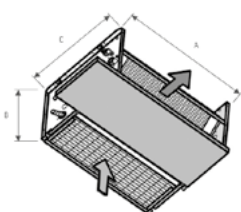
CARACTERÍSTICAS

- Climatiza, deshumidifica, calienta y filtra.
- Compacto: espesor 21.5 cm.
- Gama compuesta por 10 modelos de potencia, divididos en 2 tipos: aspiración aire frontal o trasera.
- Motor DC brushless potenciado.
- Filtros extraíbles colocados en la aspiración del aire.

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



| | | 220 | 320 | 420 | 520 | 620 | 720 | 820 | 1020 | 1120 | 1220 |
|-----------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | mm | 545 | 745 | 745 | 945 | 945 | 1145 | 1145 | 1345 | 1545 | 1545 |
| B | mm | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| C | mm | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Peso neto | kg | 11.5 | 14.3 | 15.1 | 20.6 | 21.6 | 23.5 | 25.0 | 28.1 | 30.1 | 33.6 |



| | | 220 | 320 | 420 | 520 | 620 | 720 | 820 | 1020 | 1120 | 1220 |
|-----------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | mm | 545 | 745 | 745 | 945 | 945 | 1145 | 1145 | 1345 | 1545 | 1545 |
| B | mm | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 | 215 |
| C | mm | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| Peso neto | kg | 11.4 | 14.2 | 15.0 | 20.5 | 21.5 | 23.3 | 24.8 | 27.9 | 29.9 | 33.4 |

INSTALACION

Instalación empotrada, canalizable en pared o en techo.*



| DATOS TÉCNICOS | | | | | | 220 | | | 320 | | | 420 | | | 520 | | | 620 | | |
|---|-----------------|-----|-----|--|---------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|
| DCT PB (trasero) | | | | | | 02536 | | | 02537 | | | 02538 | | | 02539 | | | 02540 | | |
| DCT PF (frontal) | | | | | | 02546 | | | 02547 | | | 02548 | | | 02549 | | | 02550 | | |
| Velocidad del ventilador | | | | | | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta |
| Potencia rendimiento total en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | | kW | 1.37 | 1.5 | 1.58 | 1.65 | 1.74 | 1.84 | 1.93 | 2.05 | 2.17 | 2.75 | 2.98 | 3.12 | 3.08 | 3.34 | 3.52 |
| Potencia rendimiento sensible en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | | kW | 1.11 | 1.21 | 1.28 | 1.39 | 1.47 | 1.56 | 1.54 | 1.64 | 1.74 | 2.18 | 2.37 | 2.49 | 2.39 | 2.6 | 2.75 |
| Caudal Fluido | a27/19 - w7/12 | (a) | | | l/h | 242 | 264 | 280 | 289 | 306 | 325 | 338 | 361 | 383 | 485 | 527 | 552 | 541 | 589 | 621 |
| Pérdida de carga lado agua | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | | kPa | 7.1 | 8.3 | 9.1 | 3.7 | 4.0 | 4.5 | 11.9 | 13.3 | 14.6 | 9.3 | 10.7 | 11.7 | 10.0 | 11.5 | 12.6 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | | kW | 1.79 | 1.96 | 2.08 | 2.5 | 2.64 | 2.81 | 2.76 | 2.94 | 3.12 | 3.91 | 4.26 | 4.47 | 4.31 | 4.69 | 4.96 |
| Caudal Fluido | a20/15 - w50/- | (b) | | | l/h | 242 | 264 | 280 | 289 | 306 | 325 | 338 | 361 | 383 | 485 | 527 | 552 | 541 | 589 | 621 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | | kPa | 6.4 | 7.6 | 8.4 | 3.3 | 3.7 | 4.1 | 10.6 | 11.9 | 13.3 | 8.5 | 9.9 | 10.7 | 9 | 10.5 | 11.5 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | | kW | 1.5 | 1.64 | 1.74 | 2.13 | 2.26 | 2.4 | 2.34 | 2.49 | 2.64 | 3.31 | 3.6 | 3.78 | 3.64 | 3.96 | 4.19 |
| Caudal Fluido | a20/15 - w45/40 | (c) | | | l/h | 253 | 276 | 291 | 362 | 381 | 403 | 396 | 421 | 445 | 558 | 605 | 635 | 615 | 666 | 705 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | | kPa | 7 | 8.2 | 9 | 4.9 | 5.4 | 6 | 14 | 15.6 | 17.3 | 10.9 | 12.6 | 13.8 | 11.2 | 13 | 14.4 |
| Potencia absorbida | | | (E) | | W | 31 | 38 | 47 | 33 | 43 | 54 | 33 | 43 | 54 | 67 | 87 | 90 | 67 | 87 | 90 |
| Potencia sonora envío Lw (A) | | | (E) | | dB(A) | 55 | 57 | 59 | 56 | 59 | 60 | 56 | 59 | 60 | 59 | 61 | 62 | 59 | 61 | 62 |
| Potencia sonora recuperación + irradiada Lw (A) | | | (E) | | | 56 | 58 | 60 | 57 | 60 | 61 | 57 | 60 | 61 | 60 | 62 | 63 | 60 | 62 | 63 |
| Presión sonora envío Lp (A) | | (d) | | | dB(A) | 46 | 48 | 50 | 47 | 50 | 51 | 47 | 50 | 51 | 50 | 52 | 53 | 50 | 52 | 53 |
| Presión sonora recuperación + irradiada Lp (A) | | | | | | 47 | 49 | 51 | 48 | 51 | 52 | 48 | 51 | 52 | 51 | 53 | 54 | 51 | 53 | 54 |
| Caudal de aire | | (f) | (E) | | m3/h | 280 | 310 | 330 | 323 | 345 | 370 | 340 | 365 | 390 | 530 | 585 | 620 | 560 | 615 | 655 |
| Prevalencia útil aire | | | (E) | | Pa | 41 | 50 | 57 | 43 | 50 | 57 | 43 | 50 | 57 | 41 | 50 | 56 | 41 | 50 | 56 |
| Contenido agua batería | | | | | l | | 0.7 | | | 1 | | | 1 | | | 1.3 | | | 1.3 | |
| Conexiones hidráulicas | | | | | inch | | 1/2" G F | | | 1/2" G F | | | 1/2" G F | | | 1/2" G F | | | 1/2" G F | |
| Alimentación eléctrica | | | | | V/ph/Hz | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | |
| Rendimiento máx calefacción estática (50°C) | | | | | kW | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | |
| Rendimiento máx calefacción estática (70°C) | | | | | kW | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | |
| Contenido agua panel radiante | | | | | l | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | |

| DATOS TÉCNICOS | | | | | | 720 | | | 820 | | | 1020 | | | 1120 | | | 1220 | | |
|---|-----------------|-----|-----|--|---------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|-------|----------|------|
| DCT PB (trasero) | | | | | | 02541 | | | 02542 | | | 02543 | | | 02544 | | | 02545 | | |
| DCT PF (frontal) | | | | | | 02551 | | | 02552 | | | 02553 | | | 02554 | | | 02555 | | |
| Velocidad del ventilador | | | | | | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta | Baja | Media | Alta |
| Potencia rendimiento total en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | | kW | 3.54 | 3.8 | 3.97 | 3.97 | 4.26 | 4.48 | 4.68 | 5 | 5.29 | 5.75 | 6.13 | 6.46 | 6.59 | 7 | 7.41 |
| Potencia rendimiento sensible en enfriamiento | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | | kW | 2.91 | 3.14 | 3.29 | 3.15 | 3.4 | 3.58 | 3.6 | 3.86 | 4.1 | 4.8 | 5.14 | 5.43 | 5.25 | 5.6 | 5.94 |
| Caudal Fluido | a27/19 - w7/12 | (a) | | | l/h | 620 | 669 | 699 | 695 | 749 | 787 | 817 | 875 | 925 | 1010 | 1079 | 1141 | 1155 | 1230 | 1304 |
| Pérdida de carga lado agua | a27/19 - w7/12 | (a) | (E) | | kPa | 13.7 | 15.5 | 16.8 | 12.4 | 14.1 | 15.4 | 19.1 | 21.5 | 23.8 | 19.4 | 21.7 | 23.9 | 14.6 | 16.5 | 18.0 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | | kW | 4.86 | 5.25 | 5.5 | 5.4 | 5.83 | 6.14 | 6.36 | 6.81 | 7.23 | 8.03 | 8.6 | 9.1 | 8.65 | 9.22 | 9.78 |
| Caudal Fluido | a20/15 - w50/- | (b) | | | l/h | 620 | 669 | 699 | 695 | 749 | 787 | 817 | 875 | 925 | 1010 | 1079 | 1141 | 1155 | 1230 | 1304 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w50/- | (b) | (E) | | kPa | 12.2 | 14.1 | 15.2 | 11 | 12.7 | 13.9 | 16.9 | 19.1 | 21.1 | 17.4 | 19.7 | 21.8 | 13.1 | 14.6 | 16.3 |
| Potencia rendimiento total en calefacción | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | | kW | 4.1 | 4.43 | 4.64 | 4.55 | 4.91 | 5.17 | 5.36 | 5.74 | 6.09 | 6.79 | 7.26 | 7.69 | 7.26 | 7.73 | 8.2 |
| Caudal Fluido | a20/15 - w45/40 | (c) | | | l/h | 694 | 746 | 782 | 771 | 829 | 874 | 909 | 972 | 1033 | 1146 | 1224 | 1292 | 1227 | 1304 | 1382 |
| Pérdida de carga lado agua | a20/15 - w45/40 | (c) | (E) | | kPa | 14.9 | 17.1 | 18.6 | 13.3 | 15.2 | 16.7 | 20.4 | 23.1 | 25.6 | 21.8 | 24.6 | 27.2 | 14.5 | 16.2 | 18 |
| Potencia absorbida | | | (E) | | W | 70 | 91 | 94 | 70 | 91 | 94 | 75 | 90 | | 124 | 149 | 172 | 124 | 149 | 172 |
| Potencia sonora envío Lw (A) | | | (E) | | dB(A) | 60 | 61 | 62 | 60 | 61 | 62 | 60 | 61 | 62 | 61 | 62 | 64 | 61 | 62 | 64 |
| Potencia sonora recuperación + irradiada Lw (A) | | | (E) | | | 61 | 62 | 63 | 61 | 62 | 63 | 61 | 62 | 63 | 62 | 63 | 65 | 62 | 63 | 65 |
| Presión sonora envío Lp (A) | | (d) | | | dB(A) | 51 | 52 | 53 | 51 | 52 | 53 | 51 | 52 | 53 | 52 | 53 | 55 | 52 | 53 | 55 |
| Presión sonora recuperación + irradiada Lp (A) | | | | | | 52 | 53 | 54 | 52 | 53 | 54 | 52 | 53 | 54 | 53 | 54 | 56 | 53 | 54 | 56 |
| Caudal de aire | | (f) | (E) | | m3/h | 640 | 700 | 740 | 680 | 740 | 785 | 740 | 800 | 855 | 1140 | 1235 | 1320 | 1220 | 1310 | 1400 |
| Prevalencia útil aire | | | (E) | | Pa | 42 | 50 | 56 | 42 | 50 | 56 | 42 | 50 | 57 | 43 | 50 | 57 | 43 | 50 | 57 |
| Contenido agua batería | | | | | l | | 1.6 | | | 1.6 | | | 1.9 | | | 2.2 | | | 2.2 | |
| Conexiones hidráulicas | | | | | inch | | 1/2" G F | | | 1/2" G F | | | 1/2" G F | | | 1/2" G F | | | 1/2" G F | |
| Alimentación eléctrica | | | | | V/ph/Hz | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | | | 230/1/50 | |
| Rendimiento máx calefacción estática (50°C) | | | | | kW | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | |
| Rendimiento máx calefacción estática (70°C) | | | | | kW | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | |
| Contenido agua panel radiante | | | | | l | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | |

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:
(a) Modalidad enfriamiento a las condiciones estándar: temperatura del aire 27°C b.s., 19°C b.u., temperatura entrada del agua 7°C, temperatura de salida del agua 12°C
(b) Modalidad calefacción condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal agua igual a la de enfriamiento condición estándar
(c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C
(d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados de volumen igual a 100 m3 con tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en pavimento/techo, emisión sonora sobre 1/2 de esfera a 3 m de distancia
(E) Dato certificado Eurovent
(f) Caudal de aire medido con filtros limpios

ACCESORIOS

| KIT DE COMPONENTES | MÓDULO | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|--------------------------------|--------|---|-----------|
| | | | |
| KIT DE COMPONENTES ELÉCTRICOS | B1135 | Kit termostato de pared | 0 |
| | B1136 | Kit termostato táctil Wi-Fi de pared | 0 |
| | B1137 | Sonda de temperatura del agua | 0 |
| | B1146 | Resistencia eléctrica de integración | 220 |
| | B1147 | Resistencia eléctrica de integración | 320/420 |
| | B1148 | Resistencia eléctrica de integración | 520/620 |
| KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS | B1149 | Resistencia eléctrica de integración | 720/820 |
| | B1150 | Resistencia eléctrica de integración | 1020 |
| | B1151 | Resistencia eléctrica de integración | 1120/1220 |
| | B1142 | Kit bomba de condensación para instalación vertical | 0 |
| | B1143 | Kit bomba de condensación para instalación horizontal | 0 |
| | B1140 | Kit válvula 2 vías para instalación horizontal | 0 |
| KIT DE COMPONENTES ELÉCTRICOS | B1141 | Kit válvula 2 vías para instalación vertical | 0 |
| | B1138 | Kit válvula 3 vías para instalación horizontal | 0 |
| | B1139 | Kit válvula 3 vías para instalación vertical | 0 |
| | B1145 | Kit bandeja auxiliar adicional de recolección de condensación, versión horizontal | 0 |
| | B1144 | Kit bandeja auxiliar adicional de recolección de condensación, versión vertical | 0 |
| | B1152 | Kit plenum de suministro de aire aislado con 1 conexión circular | 220 |
| KIT DE COMPONENTES ELÉCTRICOS | B1153 | Kit plenum de suministro de aire aislado con 2 conexiones circulares | 320/420 |
| | B1154 | Kit plenum de suministro de aire aislado con 2 conexiones circulares | 520/620 |
| | B1155 | Kit plenum de suministro de aire aislado con 3 conexiones circulares | 720/820 |
| | B1156 | Kit plenum de suministro de aire aislado con 4 conexiones circulares | 1020 |
| | B1157 | Kit plenum de suministro de aire aislado con 4 conexiones circulares | 1120/1220 |
| | B1158 | Kit plenum de suministro de aire aislado con 1 conexión circular | 220 |
| KIT DE COMPONENTES ELÉCTRICOS | B1159 | Kit plenum de aspiración de aire con 2 conexiones circulares | 320/420 |
| | B1160 | Kit plenum de aspiración de aire con 2 conexiones circulares | 520/620 |
| | B1161 | Kit plenum de aspiración de aire con 3 conexiones circulares | 720/820 |
| | B1162 | Kit plenum de aspiración de aire con 4 conexiones circulares | 1020 |
| | B1163 | Kit plenum de aspiración de aire con 4 conexiones circulares | 1120/1220 |
| | B1164 | Kit plenum de envío de aire aislado recto | 220 |
| KIT DE COMPONENTES ELÉCTRICOS | B1165 | Kit plenum de envío de aire aislado recto | 320/420 |
| | B1166 | Kit plenum de envío de aire aislado recto | 520/620 |
| | B1167 | Kit plenum de envío de aire aislado recto | 720/820 |
| | B1168 | Kit plenum de envío de aire aislado recto | 1020 |
| | B1169 | Kit plenum de envío de aire aislado recto | 1120/1220 |
| | B1170 | Kit plenum de aspiración de aire recto | 220 |

○ Accesorio opcional

Nota: hay accesorios opcionales que se pueden adquirir con todos los modelos del terminal. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños o modelos, la información se indica en la tabla.



Mandos

INDRZ

Direccionamiento del kit de control Modbus

Direccionamiento de los mandos TR y de los mandos B0872 necesario en caso de gestión mediante conexión Modbus con SiOS Control, Bticino MyHome y cualquier otro sistema domótico/BMS que se comuniquen en Modbus. Realizable en el sitio por el instalador o en fábrica (debe indicarse en el momento de la orden).



B0872

Kit de control táctil flat autónomo incorporado

Pantalla retroiluminada que muestra la temperatura deseada, botones real-touch, selección del modo de funcionamiento y de la velocidad de ventilación. Con termostato de ambiente regulable por un control deslizable, modo de funcionamiento (ventilación, verano, invierno, automático) y del programa de ventilación (silencioso, auto, máximo, nocturno); función de sonda de nivel mínimo del agua. Dispone de una entrada para conectar un contacto de sensor de presencia y 2 salidas de 230VAC para controlar electroválvulas. A través de la interfaz de usuario es posible añadir una corrección sobre la temperatura ambiente leída. Mando a distancia suministrado. Controlable a distancia mediante una combinación de teclas para la conexión con el protocolo Modbus RS485 ASCII o RTU. **La combinación con control B0736, MyHome de Bticino y SiOS Control siempre es posible (combinación obligatoria para el uso con Bi2 SLI y SLIR, en cuyo caso el mando a distancia no funcionará).** Color RAL 9003.



Compatibles con:

| | SL | SLR | | SLI | SLIR |
|--------------|----|-----|-----------|-----|------|
| Bi2 SMART S1 | ○ | ○ | Bi2 NAKED | ○ | ○ |

B0873

Kit electrónico para controles remotos/0-10V

Placa electrónica de interfaz para la gestión y el control a través de la entrada analógica 0-10V o de los contactos (para los ventiladores utilizar la modalidad de contactos y comprobar que el sistema de gestión interconectado con la placa B0756 soporte la lógica de control de la tecnología radiante Olimpia Splendid). Dispone de una salida de 230Vac para el control de una electroválvula y una entrada de sonda de agua con función de sonda de nivel mínimo del agua (para los dos modos de control remoto). **Combinación con el kit de termostato de contacto de pared B0921 (no para ventiladores) o con sistemas domóticos/BMS de terceros que puedan interconectarse a través de contactos o de una señal de 0-10V.** Color RAL 9003.



Compatibles con:

| | SL | SLR | | SLI | SLIR |
|--------------|----|-----|-----------|-----|------|
| Bi2 SMART S1 | ○ | ○ | Bi2 NAKED | ○ | ○ |

B0736

Kit de cronotermostato de pared Modbus

Para conexión MODBUS, RS485. Posibilidad de controlar hasta 30 unidades. Selección de la temperatura deseada, modo de funcionamiento, velocidad de ventilación, modo manual/cronotermostato. Sonda ambiente introducida en el control. Pantalla LCD retroiluminada. Entrada de contacto de presencia. El control está equipado con un transformador de alimentación de 230V/12 VAC con doble aislamiento y una batería de reserva. Instalación en la pared con espacio entre agujeros compatible con la caja empotrable estándar 503. **Posible combinación con controles TR, B0872 y SiOS Control.**



Compatibles con:

| | SL | SLR | | SLW |
|--------------|----|-----|-----------|----------|
| Bi2 AIR | TR | TR | Bi2 WALL | TR |
| Bi2 SMART S1 | ○ | ○ | | |
| | | | | SLI SLIR |
| | | | Bi2 NAKED | ○ ○ |

B0921

Kit de termostato de pared táctil de contacto

Termostato digital con sonda ambiente, pantalla retroiluminada y botones táctiles. Instalación semiempotrable (a 15 mm de la pared) en cassette con una separación de tornillos redonda o cuadrada de 60 mm. Visualización de la temperatura ambiente, ajuste de la temperatura ambiente deseada de 5 °C a 35 °C, ajuste de la modalidad «refrigeración» o «calefacción», ajuste de la velocidad del ventilador (Mín/Med/Máx). Alimentación de 230V AC, tiene una salida de electroválvula y una entrada de sonda de temperatura del agua. **Combinación posible con las tarjetas para control remoto AR y B0873.**



Compatibles con:

| | SL | SLR | | SLW |
|--------------|----|-----|-----------|----------|
| Bi2 AIR | AR | — | Bi2 WALL | AR |
| Bi2 SMART S1 | ○ | — | | |
| | | | | SLI SLIR |
| | | | Bi2 NAKED | ○ — |

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

Nota: hay accesorios opcionales que se pueden adquirir con todos los modelos del terminal. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños o modelos, la información se indica en la tabla.

B1135

Kit termostato de pared

Kit termostato de pared. Selección temperatura deseada, modo de funcionamiento, velocidad de ventilación. Sonda ambiente introducida en el control. Pantalla LCD. Instalación en la pared con espacio entre agujeros compatible con la caja empotrable estándar 503. Para conexión 0-10 V. Salidas: 1 motor EC~230V 0-10Vdc, 1 válvula ON/OFF, 1 resistencia, 1 sonda de mínima para control temperatura agua.



Compatibles con:

| | |
|------------|-----------------------|
| Bi2 DUCTED | <input type="radio"/> |
|------------|-----------------------|

B1136

Kit termostato táctil Wi-Fi de pared

Kit termostato de pared Wi-Fi. Selección temperatura deseada, modo de funcionamiento, velocidad de ventilación, modalidad cronotermostato semanal configurable desde app específica. Sonda ambiente introducida en el control. Pantalla LCD. Instalación en la pared con espacio entre agujeros compatible con la caja empotrable estándar 503. Para conexión 0-10 V. Salidas: 1 motor EC~230V 0-10Vdc, 1 válvula ON/OFF, 1 resistencia, 1 sonda de mínima para control temperatura agua.



Compatibles con:

| | |
|------------|-----------------------|
| Bi2 DUCTED | <input type="radio"/> |
|------------|-----------------------|

B1130

Kit inalámbrico

Instalado en la electrónica de los terminales Bi2. Permite controlarlos con la aplicación OS Smart System. El kit puede suministrarse para su instalación en la obra o, bajo pedido, montarse en el terminal directamente en fábrica. Se debe prever un kit para cada terminal que se desee controlar con la aplicación (en el caso de Bi2 Naked, un solo kit para cada B0736).



Compatibles con:

| | SL | SLR | | SLW |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|
| Bi2 AIR + B0872 | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | Bi2 WALL | <input checked="" type="radio"/> |
| Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | SLI SLIR |
| | | | Bi2 NAKED + B0872 + B0736 | <input type="radio"/> <input type="radio"/> |

COMPATIBILIDAD CON MANDOS DE OTROS PRODUCTORES

Para ampliar las posibilidades de mando, los terminales de Olimpia Splendid son compatibles con una selección de termostatos y sistemas de control evolucionados, caracterizados por conexiones wireless y aplicaciones para tabletas y smartphone. Es posible consultar las fichas de compatibilidad en el área de descargas del sitio de internet Olimpiasp Splendid.es.

Kit de componentes eléctricos

B0633

Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha

Cable eléctrico de conexión de la alimentación y del sensor del motor para instalaciones de terminales en las que la posición de las conexiones hidráulicas se gira de izquierda a derecha.



Compatibles con:

| | SL | SLR | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Bi2 NAKED | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

B0839

Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha

Cable eléctrico de conexión de la alimentación y del sensor del motor para instalaciones en las que la posición de las conexiones hidráulicas se gira de izquierda a derecha.



Compatibles con:

| | SL | SLR |
|---------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 AIR | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

B1137

new

Sonda de temperatura del agua

Kit sonda temperatura agua para activación ventilación sólo al alcanzar la temperatura deseada del agua

Compatibles con:

Bi2 DUCTED

○



B1146

new

Resistencia eléctrica de integración

Kit resistencia eléctrica de integración 1000W para la calefacción 230/1/50 (V/ph/Hz), configurable en fábrica bajo pedido.

Compatibles con:

Bi2 DUCTED

220



B1147

new

Resistencia eléctrica de integración

Kit resistencia eléctrica de integración 1500W para la calefacción 230/1/50 (V/ph/Hz), configurable en fábrica bajo pedido.

Compatibles con:

Bi2 DUCTED

320/420



B1148

new

Resistencia eléctrica de integración

Kit resistencia eléctrica de integración 2000W para la calefacción 230/1/50 (V/ph/Hz), configurable en fábrica bajo pedido.

Compatibles con:

Bi2 DUCTED

520/620



Resistencia eléctrica de integración

Kit resistencia eléctrica de integración 3000W para la calefacción 230/1/50 (V/ph/Hz), configurable en fábrica bajo pedido.

Compatibles con:



| | | | |
|-------|-----|------------|---------|
| B1149 | new | Bi2 DUCTED | 720/820 |
| B1150 | new | Bi2 DUCTED | 1020 |

| | | | |
|-------|-----|------------|-----------|
| B1151 | new | Bi2 DUCTED | 1120/1220 |
|-------|-----|------------|-----------|

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

Nota: hay accesorios opcionales que se pueden adquirir con todos los modelos del terminal. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños o modelos, la información se indica en la tabla.

Kit descarga de la condensación

B0983

Kit bomba de condensación

El kit opcional para bomba de condensación permite resolver la descarga incluso donde las pendientes no permiten una evacuación natural del agua (véase los detalles en el manual de instalación).



Compatibles con:

SL

| | |
|----------|--------|
| Bi2 WALL | ≥ 1000 |
|----------|--------|

B1142

Kit bomba de condensación para instalación vertical

El kit opcional de bomba de descarga de la condensación permite que el agua sea evacuada incluso en lugares donde las pendientes no permiten un drenaje natural del agua. El kit se suministra con la bandeja auxiliar adicional de recolección de condensación para instalación vertical.



Compatibles con:

| | |
|------------|-----------------------|
| Bi2 DUCTED | <input type="radio"/> |
|------------|-----------------------|

B1143

Kit bomba de condensación para instalación horizontal

El kit opcional para bomba de condensación permite resolver la descarga incluso donde las pendientes no permiten una evacuación natural del agua.



Compatibles con:

| | |
|------------|-----------------------|
| Bi2 DUCTED | <input type="radio"/> |
|------------|-----------------------|

Kit de componentes hidráulicos

B0832

Kit de unidad de válvula de 2 vías con actuador de 4 hilos

Consta de una válvula (con actuador termoelectrico y microinterruptor de final de carrera) y un detentor. La primera permite controlar la emisión térmica del terminal interceptando el paso del agua; el detentor permite equilibrar las pérdidas de carga de la instalación. Este kit es obligatorio en la versión SLR, excepto cuando se utiliza un kit de válvula de 3 vías o en presencia de un colector con cabezales termoelectricos. Nota: para todos los modelos de terminales, si no se utilizan termostatos murales, se recomienda la instalación de válvulas de 2 ó 3 vías para un funcionamiento óptimo de la refrigeración y para el encendido/apagado de un circulador secundario o generador de calor.



Compatibles con:

SL

SLR

SLI

SLIR

| | | | | | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 AIR | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Bi2 NAKED | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | |

B0834

Kit de unidad de válvula de 3 vías con actuador de 4 hilos

Consta de una válvula de desviación de tres vías (con actuador termoelectrico y microinterruptor de fin de carrera) y un detentor. La primera permite controlar la emisión térmica del terminal interceptando el paso del agua; el detentor permite equilibrar las pérdidas de carga de la instalación; el by-pass mantiene la circulación del agua en la instalación. Este kit es una alternativa al kit de electroválvula de 2 vías (obligatorio en la versión SLR).

Nota: para todos los modelos de terminales, si no se utilizan termostatos murales, se recomienda la instalación de válvulas de 2 ó 3 vías para un funcionamiento óptimo de la refrigeración y para el encendido/apagado de un circulador secundario o generador de calor.



Compatibles con:

SL

SLR

SLI

SLIR

| | | | | | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 AIR | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Bi2 NAKED | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | |

B0205

Kit de unidad de válvula de 2 vías manual

Compuesto por una válvula y un detentor, la primera permite excluir manualmente el armario de la instalación, mientras que el detentor permite equilibrar las pérdidas de carga de la instalación. Permitido en presencia de electroválvulas en el colector gestionadas por el kit de control del terminal Bi2.



Compatibles con:

SL

SLR

SLI

SLIR

| | | | | | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 AIR | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Bi2 NAKED | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | | |

Kit de componentes hidráulicos


B0204

Kit de aislamiento de la válvula manual de 2 vías
Evita la formación de condensación durante el funcionamiento de la refrigeración (ya incluido en los kits hidráulicos termoelectrónicos).

Compatibles con:

| | SL | SLR |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 AIR | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| | SLI | SLIR |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 NAKED | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |




B0200

Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 1/2"
Permite transformar la conexión 3/4" Eurokonus de Bi2 en una conexión estándar de rosca de gas de 1/2".

Compatibles con:

| | SL | SLR |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 AIR | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| | SLI | SLIR |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 NAKED | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |




B0201

Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 3/4"
Permite transformar la conexión 3/4" Eurokonus de Bi2 en una conexión estándar de rosca de gas de 3/4".

Compatibles con:

| | SL | SLR |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 AIR | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| | SLI | SLIR |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 NAKED | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |




B0203

Kit de par de codos de 90° Eurokonus
Facilita la conexión en el caso de conexiones hidráulicas con tubos montados en la pared.

Compatibles con:

| | SL | SLR |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 AIR | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

| | SLI | SLIR |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| Bi2 NAKED | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |




B1140

Kit válvula 2 vías para instalación horizontal
Compuesto por una válvula de 2 vías con actuador termoelectrónico. La válvula permite el control de la emisión térmica del terminal interceptando el paso del agua. Este kit se suministra de serie con la bandeja horizontal adicional para la recogida de la condensación.

Compatibles con:

| | |
|------------|-----------------------|
| Bi2 DUCTED | <input type="radio"/> |
|------------|-----------------------|




B1141

Kit válvula 2 vías para instalación vertical
Compuesto por una válvula de 2 vías con actuador termoelectrónico. La válvula permite el control de la emisión térmica del terminal interceptando el paso del agua. Este kit se suministra de serie con la bandeja vertical adicional para la recogida de la condensación.

Compatibles con:

| | |
|------------|-----------------------|
| Bi2 DUCTED | <input type="radio"/> |
|------------|-----------------------|




B1138

Kit válvula 3 vías para instalación horizontal
Compuesto por una válvula de 3 vías con actuador termoelectrónico. La válvula permite el control de la emisión térmica del terminal interceptando el paso del agua. Este kit se suministra de serie con la bandeja horizontal adicional para la recogida de la condensación.

Compatibles con:

| | |
|------------|-----------------------|
| Bi2 DUCTED | <input type="radio"/> |
|------------|-----------------------|




B1139

Kit válvula 3 vías para instalación vertical
Compuesto por una válvula de 3 vías con actuador termoelectrónico. La válvula permite el control de la emisión térmica del terminal interceptando el paso del agua. Este kit se suministra de serie con la bandeja vertical adicional para la recogida de la condensación.

Compatibles con:

| | |
|------------|-----------------------|
| Bi2 DUCTED | <input type="radio"/> |
|------------|-----------------------|



☐ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

Nota: hay accesorios opcionales que se pueden adquirir con todos los modelos del terminal. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños o modelos, la información se indica en la tabla.

B1145

NEW

Kit bandeja auxiliar adicional de recolección de condensación, versión horizontal

Bandeja auxiliar de recolección de condensación idónea para las instalaciones horizontales. (Suministrada de serie con los kit B1140 y B1138)



Compatibles con:

| | |
|------------|-----------------------|
| Bi2 DUCTED | <input type="radio"/> |
|------------|-----------------------|

B1144

NEW

Kit bandeja auxiliar adicional de recolección de condensación, versión vertical

Bandeja auxiliar de recolección de condensación idónea para las instalaciones verticales. (Suministrada de serie con los kit B1141 y B1139).



Compatibles con:

| | |
|------------|-----------------------|
| Bi2 DUCTED | <input type="radio"/> |
|------------|-----------------------|

Kits estéticos

Kit de abrazaderas de fijación al suelo

Kit de abrazaderas de sujeción y fijación al suelo del terminal (aplicaciones frente a cristaleras o en paredes no portantes). También sirve como kit estético (color blanco RAL 9003) y, por tanto, no es compatible con el kit de pies estéticos.



Compatibles con:

| | | SL | SLR |
|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| B0852 | Bi2 AIR | ≤800 | ≤800 |
| B0938 | Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Kit de abrazaderas de fijación al suelo

Kit de abrazaderas de sujeción y fijación al suelo del terminal (aplicaciones frente a cristaleras o en paredes no portantes). Se debe utilizar junto con el kit B0874. Aumente la profundidad del terminal en 17 mm (18 mm si tiene panel dorsal posterior)



Compatibles con:

| | | SL | SLR |
|--------------|---------|-------|-------|
| B0875 | Bi2 AIR | ≥1100 | ≥1100 |

Kit de pies estéticos

Kit de dos pies estéticos para cubrir los tubos que salen del suelo. Disponible en blanco RAL 9003.



Compatibles con:

| | | SL | SLR |
|--------------|---------|-------|-------|
| B0853 | Bi2 AIR | ≤800 | ≤800 |
| B0874 | Bi2 AIR | ≥1100 | ≥1100 |

| | | SL | SLR |
|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| B0937 | Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Kit pies estéticos de techo

Kit de dos pies estéticos para cubrir los tubos que salen de la pared. Adecuadamente estudiados para maximizar el espacio a disposición de las tuberías en caso de instalación de techo. Disponible en el color blanco RAL 9003.



Compatibles con:

| | | SL | SLR |
|--------------|--------------|-----------------------|-----|
| B0982 | Bi2 SMART S1 | <input type="radio"/> | — |

Panel dorsal

En chapa pintada en blanco (RAL 9003), para aplicaciones de frentes acristalados.



Compatibles con:

| | | SL | SLR |
|--------------|---------|-----|-----|
| B0847 | Bi2 AIR | 200 | 200 |
| B0848 | Bi2 AIR | 400 | 400 |
| B0849 | Bi2 AIR | 600 | 600 |
| B0850 | Bi2 AIR | 800 | 800 |

| | | SL | SLR |
|--------------|---------|------|------|
| B0876 | Bi2 AIR | 1100 | 1100 |
| B0876 | Bi2 AIR | 1400 | 1400 |
| B0877 | Bi2 AIR | 1600 | 1600 |

Kit de instalación en el techo (bandeja)

Kit de bandeja de recolección de condensación para instalación horizontal.



Compatibles con:

| | | SL | SLR |
|--------------|------------------------|-----|-----|
| B0520 | Bi2 AIR - Bi2 SMART S1 | 200 | — |
| B0521 | Bi2 AIR - Bi2 SMART S1 | 400 | — |
| B0522 | Bi2 AIR - Bi2 SMART S1 | 600 | — |
| B0523 | Bi2 AIR - Bi2 SMART S1 | 800 | — |

| | | SL | SLR |
|--------------|---------|------|-----|
| B0878 | Bi2 AIR | 1100 | — |
| B0878 | Bi2 AIR | 1400 | — |
| B0879 | Bi2 AIR | 1600 | — |

Kit para empotrado

Encofrado para empotrado

Estructura para instalación empotrable vertical (para combinar con el panel de cierre).



Compatibles con:

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|-----|------|
| B0568 | Bi2 NAKED | 200 | 200 |
| B0569 | Bi2 NAKED | 400 | 400 |
| B0570 | Bi2 NAKED | 600 | 600 |

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|--------|--------|
| B0571 | Bi2 NAKED | 800 | 800 |
| B0894 | Bi2 NAKED | ≥ 1100 | ≥ 1100 |

Panel de cierre radiante RAL 9003

Panel de cierre empotrable radiante para instalación vertical (kit obligatorio, a combinar con el encofrado empotrable).
Color blanco RAL 9003.



Compatibles con:

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|-----|------|
| B0950 | Bi2 NAKED | — | 200 |
| B0951 | Bi2 NAKED | — | 400 |
| B0952 | Bi2 NAKED | — | 600 |

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|-----|--------|
| B0953 | Bi2 NAKED | — | 800 |
| B0954 | Bi2 NAKED | — | ≥ 1100 |

Panel de cierre RAL 9003

Panel de cierre empotrable para instalación vertical (a combinar con el encofrado empotrable). Color blanco RAL 9003.



Compatibles con:

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|-----|------|
| B0955 | Bi2 NAKED | 200 | — |
| B0956 | Bi2 NAKED | 400 | — |
| B0957 | Bi2 NAKED | 600 | — |

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|--------|------|
| B0958 | Bi2 NAKED | 800 | — |
| B0959 | Bi2 NAKED | ≥ 1100 | — |

Rejilla de envío de aire con perfil de ala

Kit empotrable en falso techo.



Compatibles con:

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|-----|------|
| B0550 | Bi2 NAKED | 200 | — |
| B0551 | Bi2 NAKED | 400 | — |
| B0552 | Bi2 NAKED | 600 | — |
| B0553 | Bi2 NAKED | 800 | — |

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|------|------|
| B0880 | Bi2 NAKED | 1100 | — |
| B0880 | Bi2 NAKED | 1400 | — |
| B0881 | Bi2 NAKED | 1600 | — |

Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala
Kit empotrable en falso techo.



Compatibles con:

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|-----|------|
| B0559 | Bi2 NAKED | 200 | — |
| B0560 | Bi2 NAKED | 400 | — |
| B0561 | Bi2 NAKED | 600 | — |
| B0562 | Bi2 NAKED | 800 | — |

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|------|------|
| B0882 | Bi2 NAKED | 1100 | — |
| B0882 | Bi2 NAKED | 1400 | — |
| B0883 | Bi2 NAKED | 1600 | — |

Kit aspiración

Kit para falso techo o trampilla de cartón-yeso. No es compatible con estructura empotrable. Canaliza el aire aspirado desde la rejilla de aspiración hasta el armario.



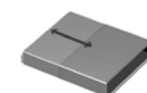
Compatibles con:

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|-----|------|
| B0194 | Bi2 NAKED | 200 | — |
| B0195 | Bi2 NAKED | 400 | — |
| B0196 | Bi2 NAKED | 600 | — |
| B0197 | Bi2 NAKED | 800 | — |

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|------|------|
| B0888 | Bi2 NAKED | 1100 | — |
| B0888 | Bi2 NAKED | 1400 | — |
| B0889 | Bi2 NAKED | 1600 | — |

Plénium de envío superior telescópico

No es compatible con estructura empotrable. Canaliza el aire desde el armario hasta la rejilla de envío de aire.



Compatibles con:

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|-----|------|
| B0160 | Bi2 NAKED | 200 | — |
| B0161 | Bi2 NAKED | 400 | — |
| B0162 | Bi2 NAKED | 600 | — |
| B0163 | Bi2 NAKED | 800 | — |

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|------|------|
| B0890 | Bi2 NAKED | 1100 | — |
| B0890 | Bi2 NAKED | 1400 | — |
| B0891 | Bi2 NAKED | 1600 | — |

Plénium de envío de 90° aislado

No es compatible con la estructura empotrable. Canaliza el aire desde el armario hasta la rejilla de envío de aire.



Compatibles con:

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|-----|------|
| B0165 | Bi2 NAKED | 200 | — |
| B0166 | Bi2 NAKED | 400 | — |
| B0167 | Bi2 NAKED | 600 | — |
| B0168 | Bi2 NAKED | 800 | — |

| | | SLI | SLIR |
|--------------|-----------|------|------|
| B0892 | Bi2 NAKED | 1100 | — |
| B0892 | Bi2 NAKED | 1400 | — |
| B0893 | Bi2 NAKED | 1600 | — |

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

Nota: hay accesorios opcionales que se pueden adquirir con todos los modelos del terminal. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños o modelos, la información se indica en la tabla.

Kit para canalización

B1152

Kit plenum de suministro de aire aislado con 1 conexión circular

Plenum de suministro de aire aislado con 1 conexión circular 200/180/160 mm.



Compatibles con:

| | |
|------------|-----|
| Bi2 DUCTED | 220 |
|------------|-----|

Kit plenum de suministro de aire aislado con 2 conexiones circulares

Plenum de suministro de aire aislado con 2 conexiones circulares 200/180/160 mm.



Compatibles con:

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1153 | Bi2 DUCTED | 320/420 |
|--------------|------------|---------|

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1154 | Bi2 DUCTED | 520/620 |
|--------------|------------|---------|

B1155 Kit plenum de suministro de aire aislado con 3 conexiones circulares

Plenum de suministro de aire aislado con 3 conexiones circulares 200/180/160 mm.



Compatibles con:

| | |
|------------|---------|
| Bi2 DUCTED | 720/820 |
|------------|---------|

Kit plenum de suministro de aire aislado con 4 conexiones circulares

Plenum de suministro de aire aislado con 4 conexiones circulares 200/180/160 mm.



Compatibles con:

| | | |
|--------------|------------|------|
| B1156 | Bi2 DUCTED | 1020 |
|--------------|------------|------|

| | | |
|--------------|------------|-----------|
| B1157 | Bi2 DUCTED | 1120/1220 |
|--------------|------------|-----------|

B1158 Kit plenum de aspiración de aire con 1 conexión circular

Plenum de aspiración de aire no aislado con 1 conexión circular 200/180/160 mm.



Compatibles con:

| | |
|------------|-----|
| Bi2 DUCTED | 220 |
|------------|-----|

Kit plenum de aspiración de aire con 2 conexiones circulares

Plenum de aspiración de aire no aislado con 2 conexiones circulares 200/180/160 mm.



Compatibles con:

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1159 | Bi2 DUCTED | 320/420 |
|--------------|------------|---------|

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1160 | Bi2 DUCTED | 520/620 |
|--------------|------------|---------|

B1161 Kit plenum de aspiración de aire con 3 conexiones circulares

Plenum de aspiración de aire no aislado con 3 conexiones circulares 200/180/160 mm.



Compatibles con:

| | |
|------------|---------|
| Bi2 DUCTED | 720/820 |
|------------|---------|

Kit plenum de aspiración de aire con 4 conexiones circulares

Plenum de aspiración de aire no aislado con 4 conexiones circulares 200/180/160 mm.



Compatibles con:

| | | |
|--------------|------------|------|
| B1162 | Bi2 DUCTED | 1020 |
|--------------|------------|------|

| | | |
|--------------|------------|-----------|
| B1163 | Bi2 DUCTED | 1120/1220 |
|--------------|------------|-----------|

Kit plenum de envío de aire aislado recto

Compatibles con:

| | | |
|--------------|------------|-----|
| B1164 | Bi2 DUCTED | 220 |
|--------------|------------|-----|

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1165 | Bi2 DUCTED | 320/420 |
|--------------|------------|---------|

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1166 | Bi2 DUCTED | 520/620 |
|--------------|------------|---------|

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1167 | Bi2 DUCTED | 720/820 |
|--------------|------------|---------|

| | | |
|--------------|------------|------|
| B1168 | Bi2 DUCTED | 1020 |
|--------------|------------|------|

| | | |
|--------------|------------|-----------|
| B1169 | Bi2 DUCTED | 1120/1220 |
|--------------|------------|-----------|

Kit plenum de aspiración de aire recto



Compatibles con:

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1170 | Bi2 DUCTED | 220 |
| B1171 | Bi2 DUCTED | 320/420 |
| B1172 | Bi2 DUCTED | 520/620 |

| | | |
|--------------|------------|-----------|
| B1173 | Bi2 DUCTED | 720/820 |
| B1174 | Bi2 DUCTED | 1020 |
| B1175 | Bi2 DUCTED | 1120/1220 |

Kit plenum de suministro de aire 90° aislado



Compatibles con:

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1176 | Bi2 DUCTED | 220 |
| B1177 | Bi2 DUCTED | 320/420 |
| B1178 | Bi2 DUCTED | 520/620 |

| | | |
|--------------|------------|-----------|
| B1179 | Bi2 DUCTED | 720/820 |
| B1180 | Bi2 DUCTED | 1020 |
| B1181 | Bi2 DUCTED | 1120/1220 |

Kit plenum de aspiración de aire a 90°



Compatibles con:

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1182 | Bi2 DUCTED | 220 |
| B1183 | Bi2 DUCTED | 320/420 |
| B1184 | Bi2 DUCTED | 520/620 |

| | | |
|--------------|------------|-----------|
| B1185 | Bi2 DUCTED | 720/820 |
| B1186 | Bi2 DUCTED | 1020 |
| B1187 | Bi2 DUCTED | 1120/1220 |

Kit alargador telescópico 0-100 mm

Alargador telescópico 0-100mm adecuado para la conexión con todos los plenum de aspiración y envío rectos y a 90° (no compatible con los plenum de conexiones circulares).



Compatibles con:

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1188 | Bi2 DUCTED | 220 |
| B1189 | Bi2 DUCTED | 320/420 |
| B1190 | Bi2 DUCTED | 520/620 |

| | | |
|--------------|------------|-----------|
| B1191 | Bi2 DUCTED | 720/820 |
| B1192 | Bi2 DUCTED | 1020 |
| B1193 | Bi2 DUCTED | 1120/1220 |

Kit rejilla de envío

Rejilla de envío de aire sin filtro y aletas fijas en ABS, blanca RAL 9003



Compatibles con:

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1194 | Bi2 DUCTED | 220 |
| B1195 | Bi2 DUCTED | 320/420 |
| B1196 | Bi2 DUCTED | 520/620 |

| | | |
|--------------|------------|-----------|
| B1197 | Bi2 DUCTED | 720/820 |
| B1198 | Bi2 DUCTED | 1020 |
| B1199 | Bi2 DUCTED | 1120/1220 |

Kit rejilla de aspiración

Rejilla de aspiración de aire con filtro de aletas fijas en ABS, blanca RAL 9003.



Compatibles con:

| | | |
|--------------|------------|---------|
| B1200 | Bi2 DUCTED | 220 |
| B1201 | Bi2 DUCTED | 320/420 |
| B1202 | Bi2 DUCTED | 520/620 |

| | | |
|--------------|------------|-----------|
| B1203 | Bi2 DUCTED | 720/820 |
| B1204 | Bi2 DUCTED | 1020 |
| B1205 | Bi2 DUCTED | 1120/1220 |





SITALI

Unidad de ventilación
mecánica controlada
descentralizada y canalizada



Calidad del aire indoor. La importancia de la introducción controlada de aire exterior

Ventilación Mecánica Controlada: cuáles ventajas para el confort en interiores

Los exponentes más autorizados de la comunidad científica coinciden en la importancia de la introducción de aire externo en ambientes cerrados para aumentar la calidad del aire interior. Mayor es la cantidad de aire externo introducida en los ambientes cerrados, menor es de hecho la concentración de sustancias contaminantes y agentes patógenos.

Un intercambio de aire efectuado a través de la apertura de las ventanas no es siempre posible (por ejemplo en verano y en invierno) ni suficiente: la cantidad de aire introducida no es de hecho controlable, así como su distribución uniforme. En caso de que haya presentes instalaciones de Ventilación Mecánica Controlada, los expertos recomiendan luego activar el funcionamiento continuo (7/7 días y H24) y aumentar lo más posible el caudal de intercambio.





Sistemas descentralizados y canalizados de alta eficiencia y confort



Soluciones diversificadas para cada proyecto

Para satisfacer las necesidades de cada entorno, la gama Sitali de Olympia Splendid incluye unidades descentralizadas y canalizadas. Recomendadas para edificios existentes, las soluciones puntuales no requieren ningún sistema de distribución de aire ni obras de instalación invasivas. Para los edificios en los que, en cambio, es posible diseñar y realizar un sistema de distribución completo con conductos y terminales, se recomienda la instalación de unidades canalizadas.

Todas las soluciones para sistemas canalizados presentan una estructura de EPP, acabado en chapa y accesorios de plástico, y están equipadas con motores EC brushless de alta eficiencia y bajo consumo. Las máquinas canalizadas están equipadas con filtros G4 (ISO Coarse 60%) para protección del intercambiador y es posible, para algunos tamaños, utilizar filtros F7 (ISO ePM1 60%) para una mejor filtración del aire en la entrada.

Gracias a la presencia del recuperador de calor, es posible transferir el calor del aire extraído del ambiente interior al aire fresco introducido desde el exterior, limitando la activación del sistema de calefacción y mejorando el rendimiento energético del inmueble.

Ventilación mecánica controlada

Sistemas descentralizados

SITALI SFE 100 S1

VMC con flujo individual continuo



100

150

Sitali SFE 100 S1 (99231)

SITALI SF 150 S1

VMC con flujo individual alterno con recuperación de calor



Sitali SF 150 S1 (99299)

Sistemas canalizados

120

180

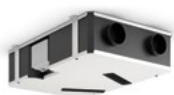
280

400

550

SITALI CX 120

VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical o reversible



CONTROLES AUTOMÁTICOS

Sitali CXRA 120 (99250)

SITALI CX 180

VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación horizontal



CONTROLES AUTOMÁTICOS

Sitali CXOA 180 (99248)

CONTROLES MANUALES

Sitali CXOM 180 (99247)

SITALI CX 280

VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical



CONTROLES AUTOMÁTICOS

Sitali CXVA 280 S1 (99205)

NEW

CONTROLES MANUALES

Sitali CXVM 280 S1 (99204)

NEW

SITALI CX 400

VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical



CONTROLES AUTOMÁTICOS

Sitali CXVA 400 (99244)

SITALI CX 550

VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical



CONTROLES AUTOMÁTICOS

Sitali CXVA 550 (99243)

SITALI SFE 100 S1

1 2 3 4 5

Nomenclatura descentralizados

Válida para los sistemas descentralizados

- Posición 1: Nombre línea Sitali
Posición 2: Flujo (SF=Flujo Individual)
Posición 3: Tipología (E=Extractor)
Posición 4: Diámetro orificio (mm)
Posición 5: Series (S1, S2, S3, etc.)

SITALI CXRA 120

1 2 3 4 5 6

Nomenclatura canalizados

Válida para los sistemas canalizados

- Posición 1: Nombre línea Sitali
Posición 2: Tipología (C=Canalizada)
Posición 3: Flujo (X=Cruzado)
Posición 4: Instalación (R=Reversible, V=Vertical, O=Horizontal)
Posición 5: Mandos (A=Automático, M=Manual)
Posición 6: Caudal de aire



BMS

BOMBAS DE CALOR

TERMINALES DE INSTALACIÓN

VMC

UNICO

MONO Y MULTISPLIT

PORTÁTILES

LISTA DE PRECIOS

SITALI SFE 100 S1

Compatibles con:
Sios
CONTROL

Ventilación mecánica controlada descentralizada de flujo individual continuo.



FUNCIÓN SILENT

El más silencioso: <9dB(A). Optimizado para el funcionamiento continuo 24/24h.



RECAMBIO DE AIRE

Unidad de VMC descentralizada de flujo único continuo, Ø100mm, consumo energético muy bajo, para el recambio de aire viciado de los ambientes húmedos el máximo confort acústico. Ideal para prevenir problemas de condensación y moho que inevitablemente dañan la estructura y comprometen la salud de los ocupantes.



DETECCIÓN DE HUMEDAD

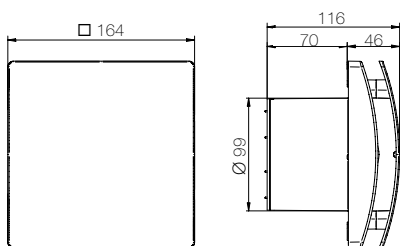
La unidad está equipada con sonda de detección de humedad que funciona en modalidad automática. Si se produce un brusco aumento en la tasa de humedad y el valor de la humedad relativa supera el 65%, la unidad funciona a velocidad intermedia y después de que el nivel de humedad se estabiliza, continúa funcionando a velocidad intermedia durante un tiempo fijo de 5 minutos. La función humidostato se puede activar a través del dip switch.



CARACTERÍSTICAS

- Estructura de ABS de alta calidad.
- Ventilador aerodinámico de alta eficiencia.
- Motor EC Sin escobillas equipado con protección térmica. Ideal para climas fríos.
- Sensor de humedad integrado (véase manual para funcionamiento).
- Temporizador automático con retraso de apagado (véase manual para funcionamiento).
- Diseño elegante con líneas minimalistas.
- Cubierta frontal diseño fácilmente removible para la limpieza, sin el uso de herramientas.
- Deflectores aerodinámicos.
- Muy bajo consumo energético.
- Disponibles 3 velocidades del ventilador.

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|--------------------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | 99231 |
| Diámetro agujero mm | 100 (110 con tubo telescópico) |
| Caudal de aire m³/h | max 102 - min 17 |
| Absorción W | max 4,5 - min 0,9 |
| Nivel sonoro* dB(A) | max 37 - min 9 |
| Temperatura ambiente máxima °C | 40 |
| Grado de protección IP (instalación de pared) | IPX4 |
| Peso kg | 0,6 |
| M² tratados** | 8 m² |

220-240 V ~ 50-60Hz rendimientos aerólicos medidos de acuerdo con ISO 5801 a 230V 50Hz, densidad del aire 1,2 Kg/m³ - datos medidos en laboratorio acreditado TÜV Rheinland

* nivel de presión sonora a 3m en campo libre

**Superficie máxima tratada para viviendas civiles (norma de referencia UNI 10339:1995) considerando 90 m³/h como caudal máximo, 10 Pa de altura de elevación y una altura del local de 2,7 m.

SITALI SF 150 S1

Compatibles con:
Sios
CONTROL

Ventilación mecánica controlada descentralizada de flujo individual alternado con recuperación de calor



FUNCIÓN SILENT

El más silencioso: solo 10 -dB (A) Optimizado para el funcionamiento continuo 24/24h.



FUNCIÓN INTELIGENTE

Gracias a la presencia de la sonda de detección de la temperatura, el tiempo de inversión de los flujos de aire se autorregula para permitir el mejor confort interno.



FUNCIÓN MAGNÉTICA

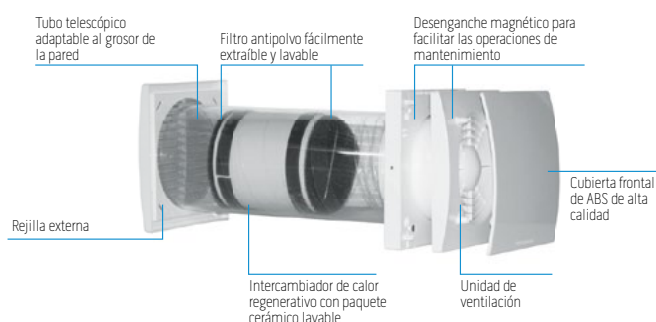
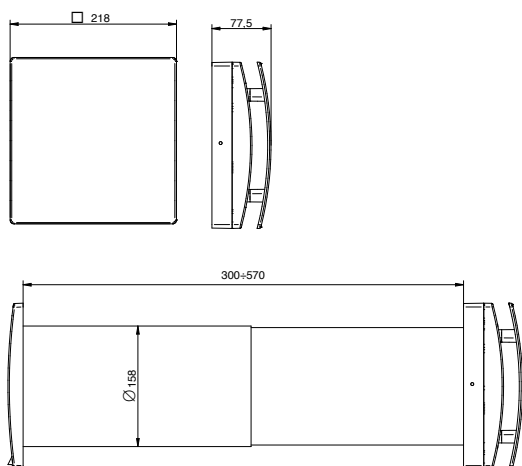
Desenganche rápido a través de imanes para un mantenimiento más fácil sin necesidad de personal especializado.



CARACTERÍSTICAS

- Sonda de temperatura que regula el tiempo de inversión de los flujos de aire para mantener el nivel de confort interno
- Clase energética: A
- Motor EC Brushless
- Sensor de humedad integrado
- Facilidad de mantenimiento, desenganche magnético indoor
- Mando a distancia de infrarrojos con LCD
- Filtro doble en lado interno/externo del intercambiador
- Indicador LED multicolor
- Disponibles 5 velocidades del ventilador
- Soporte magnético de pared para mando a distancia
- ON/OFF contact
- Posibilidad de sincronización de hasta 10 unidades (mediante conexión por cable)

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



| DATOS TÉCNICOS | SF 150 S1 |
|--------------------------------|-----------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | 99299 |
| Diámetro agujero mm | 160 |
| Clase de energía | A |
| Caudal de aire m³/h | 60/50/40/30/20 |
| Nivel sonoro* dB(A) | 29/24/20/14/10 |
| Absorción W | 6/4,5/3,5/2,5/2 |
| Eficiencia térmica máx | 82% |
| Temperatura ambiente máxima °C | -20°C +50°C |
| Peso kg | 5,5 |
| Grado de protección IP | IPX4 |
| M² tratados** m² | 20 m² |

220-240 V ~ 50-60Hz rendimientos aerólicos medidos de acuerdo con ISO 5801 a 230V 50Hz, densidad del aire 1,2 Kg/m³ - datos medidos en laboratorio acreditado TÜV Rheinland

* nivel de presión sonora a 3m en campo libre

**Superficie máxima tratada para viviendas civiles (norma de referencia UNI 10339:1995) considerando 30 m³/h como caudal máximo, siendo el flujo alternado.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ a G.

SITALI CX 120

VMC canalizadas compactas con doble flujo con recuperación de calor

Compatibles con:
SIOS
CONTROL



DIMENSIONES COMPACTAS

Su reducido tamaño facilita su colocación en cualquier local.



INSTALACIÓN FLEXIBLE

La unidad es reversible e instalable en posición vertical en pared, horizontal, en techo o falso techo.



CONTROLES AUTOMÁTICOS

Panel de control multifunción.



CARACTERÍSTICAS

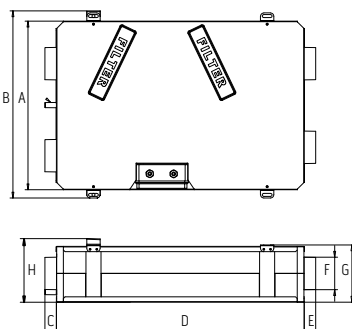
- Paneles externos realizados en acero galvanizado y prelacado RAL 9010.
- Estructura principal construida en polipropileno expandido para reducir los puentes térmicos, la emisión sonora y para garantizar la máxima estanqueidad.
- Motores EC con rotor externo de bajo consumo energético. Equipados con protección térmica y montado sobre rodamientos de bolas para una larga vida útil.
- Ventilador de tipo centrífugo con álabes curvados hacia atrás acoplado directamente y equilibrado dinámicamente al motor, muy silencioso y de alto rendimiento.
- Intercambiador de calor de flujo cruzado, en contracorriente de alta eficiencia.
- La unidad que se suministra precableada facilita la conexión eléctrica.
- Filtros ISO Coarse 60% (G4) perfectamente extraíbles desde el exterior: no es necesario desmontar el panel de acceso para realizar las operaciones de mantenimiento. Filtro ISO ePM1 60% (F7) bajo pedido.
- Descarga de la condensación integrado (sólo en invierno).
- Protección antihielo automática que evita la formación de hielo en el lado de entrada del intercambiador de calor.

FUNCIONAMIENTO

- La unidad se suministra con panel de control multi-función, que tiene las siguientes opciones de control y conexión:
- Configuración y selección de 3 velocidades (a configurar durante la instalación)
- Activación BOOST
- Reset filtro
- On/off
- Bloqueo teclado
- Indicador activación anti-frost
- Indicador averías
- Indicador sustitución filtro
- Conexión a sensores ambiente remotos (humedad, CO2, etc.)
- Interfaz Modbus.

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

Sitali CXRA 120



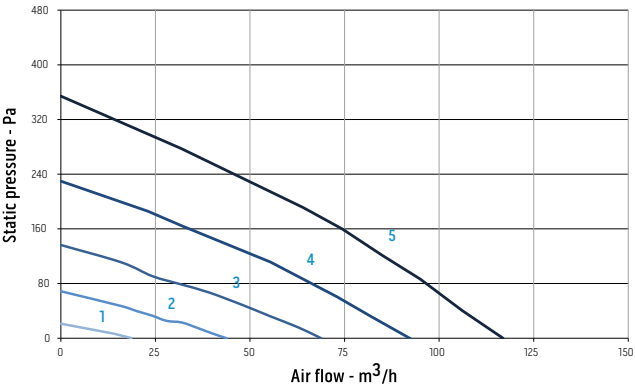
| SITALI CXRA 120 | | |
|-----------------|----|---------|
| A | mm | 504 |
| B | mm | 559 |
| C | mm | 34 |
| D | mm | 741 |
| E | mm | 34 |
| F | mm | 97 |
| G | mm | 171 |
| H | mm | 190 |
| Peso neto | kg | 11,5 kg |

DATOS TÉCNICOS

| CÓDIGO PRODUCTO | | SITALI CXRA 120 |
|--|--------|------------------|
| EAN CÒDIGO | | 99250 |
| | | 8021183992502 |
| Caudal máximo @100 Pa | m3/h | 91 |
| Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal) | W | 58 |
| Clase SEC (control ambiental local) | | A |
| Clase SEC (control ambiental central) | | A |
| Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation) | | B |
| Eficiencia térmica | % | 82 |
| Caudal de referencia | m3/h | 64 |
| Diferencia de presión de referencia | Pa | 50 |
| Potencia absorbida específica (SPI) | W/m3/h | 0.391 |
| Nivel de potencia acústica (LWA) | dB(A) | 50 |
| Alimentación eléctrica | | 220-240V/50-60Hz |
| Grado de protección IP | | IPX4 |
| Presión sonora @3m(1) | dB(A) | 18 |
| Temperatura ambiente máxima | °C | +40 |

(1) Nivel de presión sonora a 3 m en campo libre, de la cubierta, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo. Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ a G.

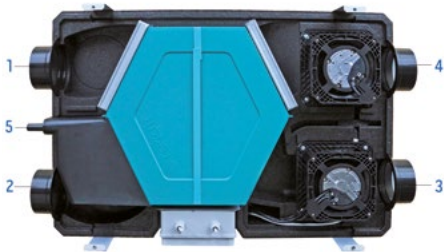
SITALI CXRA 120



| | Speed % | W max | m³/h max |
|---|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 9 | 22 |
| 2 | 40 | 13 | 48 |
| 3 | 60 | 20 | 71 |
| 4 | 80 | 32 | 96 |
| 5 | 100 | 56 | 114 |

Curvas de introducción de acuerdo con el Reglamento Europeo 1253/2014 (ErP)

Sitali CXRA 120



1. Entrada de aire desde el exterior
2. Expulsión del aire hacia el exterior
3. Aire suministrado al interior
4. Aire extraído del interior
5. Descarga de la condensación (invernal)

SITALI CX 180

VMC canalizadas con doble flujo con recuperación de calor

Compatibles con:
SIOS
CONTROL



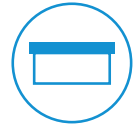
BYPASS FÍSICO INTEGRADO

Ideal para el funcionamiento "free cooling" durante el verano



INSTALACIÓN HORIZONTAL

Ideales para ser instaladas en techo o cielos-falsos, en posición horizontal.



CONTROLES AUTOMÁTICOS O MANUALES

Sitali CXOA 180 está equipado con un panel de control multi-función, con pantalla LCD (ver imagen al lado). Sitali CXOM 180 no tiene mando y debe combinarse con un mando de tipo S (simplificado, uno de los códigos B1061, B1062, B1063).



CARACTERÍSTICAS

- Bastidor externo constituido por acero galvanizado y prelacado RAL 9010.
- Estructura interna en polipropileno expandido para minimizar los puentes térmicos, la emisión sonora y garantizar la máxima estanqueidad.
- Motores EC con rotor externo de limitado consumo energético. Equipado con protección térmica y montados sobre rodamientos de bolas para una larga vida útil.
- Ventilador de tipo centrífugo con álabes curvados equilibrado dinámicamente y directamente acoplado al motor, altamente ruidor y silencioso.
- Intercambiador de calor, de flujo cruzado, en contracorriente, de alta eficiencia.
- Conexión eléctrica simplificada: la unidad se suministra precableada.
- Filtros ISO Coarse 60% (G4) perfectamente extraíbles desde el exterior: no es necesario desmontar el panel de acceso para realizar las operaciones de mantenimiento. Filtro ISO ePM1 60% (F7) bajo pedido.
- Protección anti-hielo automática que evita la formación de hielo en el lado de entrada del intercambiador.
- Doble descarga de la condensación que puede utilizarse en función de las necesidades climáticas.

FUNCIONAMIENTO

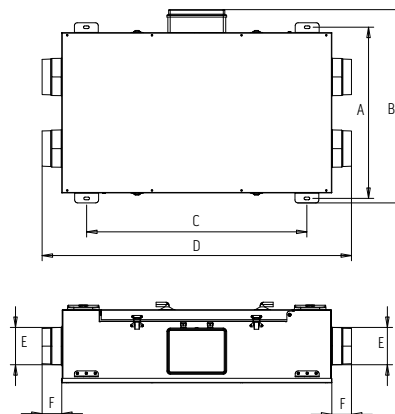
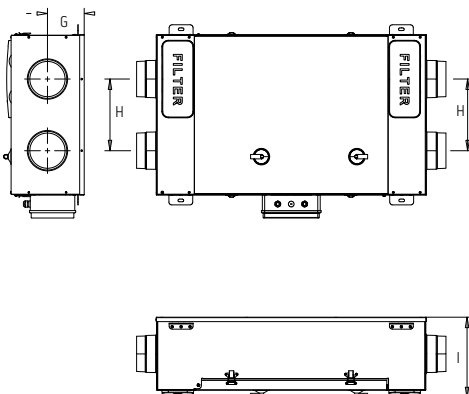
Versión con mando automático CXOA 180

- Configuración y selección de 3 velocidades.
- Función Boost.
- Modalidad Holiday y Night Mode.
- Programación semanal.
- Gestión bypass.
- Equilibrio de flujos de aire.
- Indicador mantenimiento filtros y eventuales averías.
- Contador de horas de funcionamiento.
- Almacenamiento y carga de configuraciones.
- Conexión sensores ambiente remotos (humedad, CO2, etc.)
- Interfaz ModBus.
- Conexión a resistencia eléctrica Pre o Post.
- Conexión a batería de agua para calefacción

Versión con mando manual CXOM 180

- Funcionamiento a tres velocidades con mando externo tipo S, simplificado, que permite además la activación manual del bypass.

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



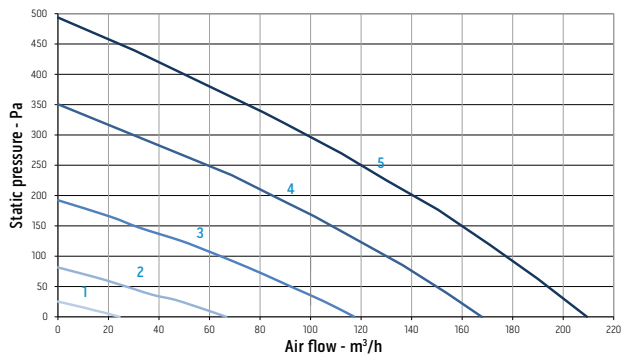
| | | SITALI CXOA 180 | SITALI CXOM 180 |
|-----------|----|--------------------|--------------------|
| A | mm | 574 | 574 |
| B | mm | 648 | 648 |
| C | mm | 738 | 738 |
| D | mm | 1037 | 1037 |
| E | mm | 125 | 125 |
| F | mm | 66 | 66 |
| G | mm | 123 | 123 |
| H | mm | 240 | 240 |
| I | mm | 270 | 270 |
| Peso neto | kg | 20 kg | 20 kg |

DATOS TÉCNICOS

| | | SITALI CXOA 180 | SITALI CXOM 180 |
|--|--------|-------------------|-------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | | 99248 | 99247 |
| EAN CÒDIGO | | 8021183992489 | 8021183992472 |
| Caudal máximo @100 Pa | m3/h | 177 | 177 |
| Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal) | W | 105 | 105 |
| Clase SEC (control ambiental local) | | A | A |
| Clase SEC (control ambiental central) | | A | A |
| Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation) | | B | B |
| Eficiencia térmica | % | 82 | 82 |
| Caudal de referencia | m3/h | 124 | 124 |
| Diferencia de presión de referencia | Pa | 50 | 50 |
| Potencia absorbida específica (SPI) | W/m3/h | 0.412 | 0.412 |
| Nivel de potencia acústica (LWA) | dB(A) | 50 | 50 |
| Alimentación eléctrica | | 220-240V~/50-60Hz | 220-240V~/50-60Hz |
| Grado de protección IP | | IPX4 | IPX4 |
| Presión sonora @3m(1) | dB(A) | 21 | 21 |
| Temperatura ambiente máxima | °C | +40 | +40 |

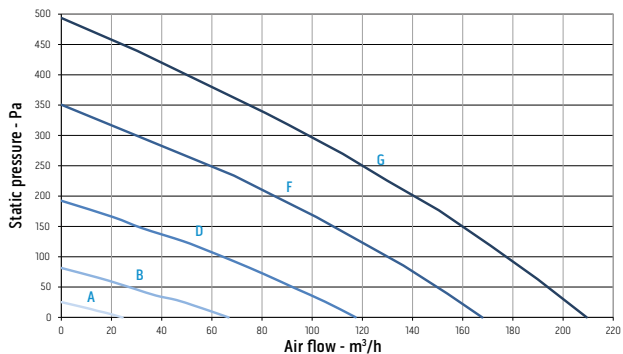
(1) Nivel de presión sonora a 3 m en campo libre, de la cubierta, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo.
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ a G.

SITALI CXOA 180

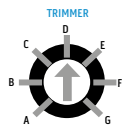


| | Speed % | W max | m³/h max |
|---|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 10 | 24 |
| 2 | 40 | 18 | 67 |
| 3 | 60 | 36 | 117 |
| 4 | 80 | 77 | 178 |
| 5 | 100 | 105 | 209 |

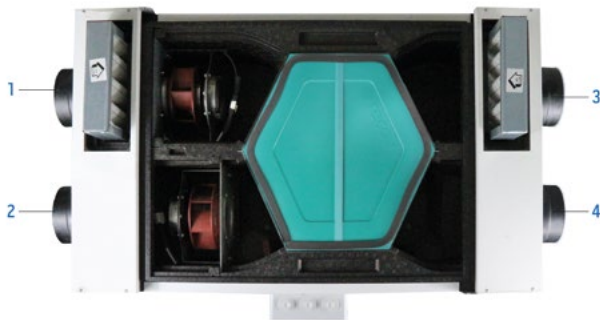
SITALI CXOM 180



| Trimmer Position | Speed % | W max | m³/h max |
|------------------|---------|-------|----------|
| A | 20 | 10 | 24 |
| B | 40 | 18 | 67 |
| C | 53 | 28 | 100 |
| D | 60 | 36 | 117 |
| E | 70 | 47 | 139 |
| F | 80 | 68 | 168 |
| G | 100 | 105 | 209 |



Curvas de introducción de acuerdo con el Reglamento Europeo 1253/2014 (ErP)



1. Entrada de aire desde el exterior
2. Expulsión del aire hacia el exterior
3. Aire suministrado al interior
4. Aire extraído del interior
(Descarga de la condensación invierno)
(Descarga de la condensación verano)

NEW

SITALI CX 280 S1

Compatibles con:
SiOS
CONTROL

VMC canalizadas con doble flujo con recuperación de calor



BYPASS FÍSICO INTEGRADO

Ideal para el funcionamiento "free cooling" durante el verano



INSTALACIÓN VERTICAL

Adecuada para ser instalada en la pared, en posición vertical.



CONTROLES AUTOMÁTICOS O MANUALES

Sitali CXVA 280 está equipado con un panel de control multi-función, con pantalla LCD (ver imagen al lado). Sitali CXVM 280 no tiene mando y debe combinarse con un mando de tipo S (simplificado, uno de los códigos B1061, B1062, B1063).



CARACTERÍSTICAS

- Bastidor externo constituido por acero galvanizado y prelacado RAL 9010.
- Estructura interna en polipropileno expandido para minimizar los puentes térmicos, la emisión sonora y garantizar la máxima estanqueidad.
- Motores EC con rotor externo de limitado consumo energético. Equipado con protección térmica y montados sobre rodamientos de bolas para una larga vida útil.
- Ventilador de tipo centrífugo con álabes curvados equilibrado dinámicamente y directamente acoplado al motor, altamente rendidor y silencioso.
- Intercambiador de calor, de flujo cruzado, en contracorriente, de alta eficiencia.
- Conexión eléctrica simplificada: la unidad se suministra precableada.
- Panel frontal extraíble para el acceso a los filtros y al intercambiador.
- Filtros ISO Coarse 60% (G4) suministrados, fácilmente extraíbles. Filtro ISO ePM1 55% (F7) bajo pedido.
- Protección anti-hielo automática que evita la formación de hielo en el lado de entrada del intercambiador.
- Doble descarga de la condensación que puede utilizarse en función de las necesidades climáticas.
- Configuración de la unidad izquierda o derecha para flexibilidad de instalación

FUNCIONAMIENTO

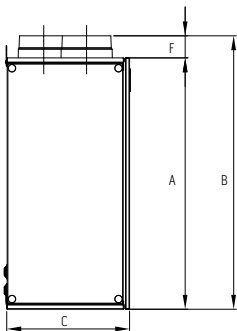
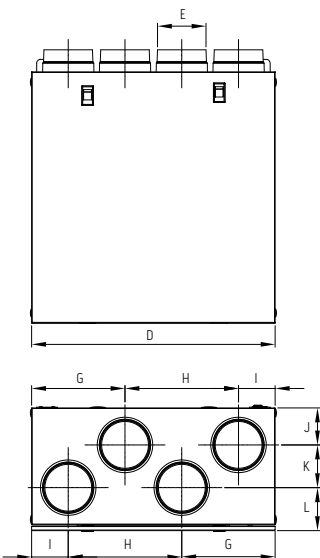
Versión con mando automático CXVA 280

- Configuración y selección de 3 velocidades.
- Función Boost.
- Modalidad Holiday y Night Mode.
- Programación semanal.
- Gestión bypass.
- Equilibrio de flujos de aire.
- Indicador mantenimiento filtros y eventuales averías.
- Contador de horas de funcionamiento.
- Almacenamiento y carga de configuraciones.
- Conexión sensores ambiente remotos (humedad, CO2, etc.)
- Interfaz ModBus.
- Conexión a resistencia eléctrica Pre o Post.
- Conexión a batería de agua para calefacción

Versión con mando manual CXVM 280

- Funcionamiento a tres velocidades con mando externo tipo S, simplificado, que permite además la activación manual del bypass.

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



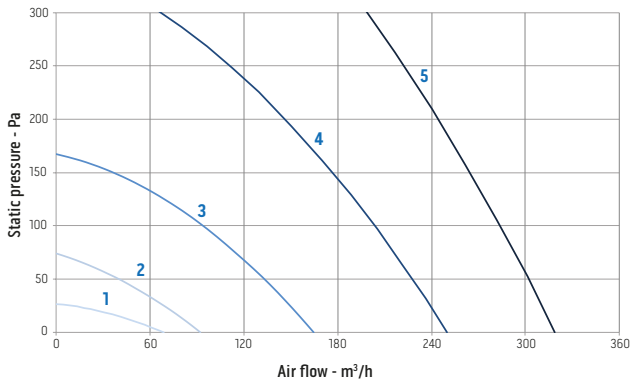
| | | SITALI CXVA 280 S1 | SITALI CXVM 280 S1 |
|-----------|----|-----------------------|-----------------------|
| A | mm | 610 | 610 |
| B | mm | 665 | 665 |
| C | mm | 298 | 298 |
| D | mm | 592 | 592 |
| E | mm | 125 | 125 |
| F | mm | 55 | 55 |
| G | mm | 227 | 227 |
| H | mm | 276 | 276 |
| I | mm | 89 | 89 |
| J | mm | 90 | 90 |
| K | mm | 104 | 104 |
| L | mm | 104 | 104 |
| Peso neto | kg | 21,4 kg | 23 kg |

DATOS TÉCNICOS

| | | SITALI CXVA 280 S1 | SITALI CXVM 280 S1 |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | | 99205 | 99204 |
| EAN CÒDIGO | | 8021183992465 | 8021183992458 |
| Caudal máximo @100 Pa | m3/h | 270 | 270 |
| Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal) | W | 170 | 170 |
| Clase SEC (control ambiental local) | | A | A |
| Clase SEC (control ambiental central) | | A | A |
| Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation) | | B | B |
| Eficiencia térmica | % | 85 | 85 |
| Caudal de referencia | m3/h | 189 | 189 |
| Diferencia de presión de referencia | Pa | 50 | 50 |
| Potencia absorbida específica (SPI) | W/m3/h | 0.370 | 0.370 |
| Nivel de potencia acústica (LWA) | dB(A) | 57 | 57 |
| Alimentación eléctrica | | 220-240V~/50-60Hz | 220-240V~/50-60Hz |
| Grado de protección IP | | IPX2 | IPX2 |
| Presión sonora @3m(1) | dB(A) | 24 | 24 |
| Temperatura ambiente máxima | °C | +40 | +40 |

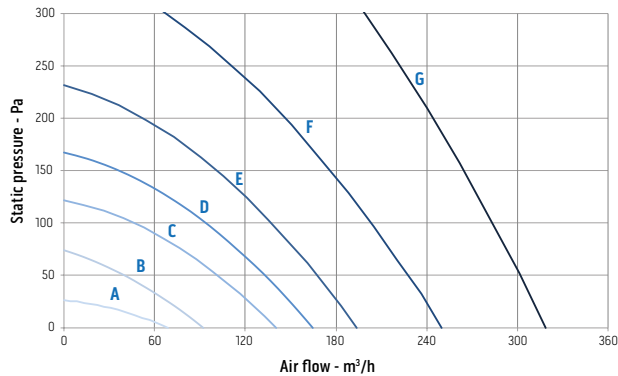
(1) Nivel de presión sonora a 3 m en campo libre, de la cubierta, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo.
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ a G.

SITALI CXVA 280 S1

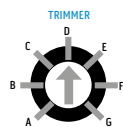


| | Speed % | W max | m³/h max |
|---|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 8 | 55 |
| 2 | 40 | 14 | 92 |
| 3 | 60 | 33 | 165 |
| 4 | 80 | 86 | 250 |
| 5 | 100 | 178 | 319 |

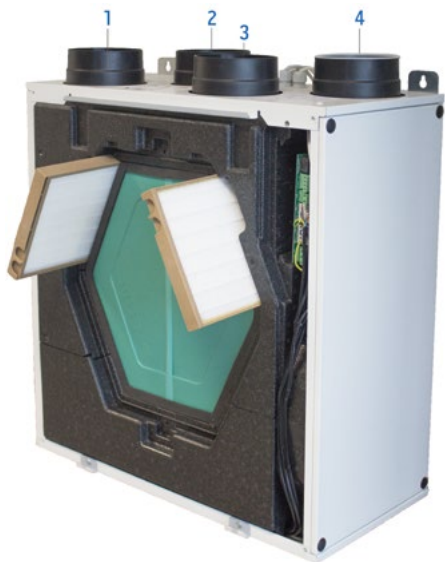
SITALI CXVM 280 S1



| Trimmer Position | Speed % | W max | m³/h max |
|------------------|---------|-------|----------|
| A | 20 | 8 | 55 |
| B | 40 | 14 | 92 |
| C | 53 | 21 | 143 |
| D | 60 | 33 | 165 |
| E | 70 | 41 | 197 |
| F | 80 | 86 | 250 |
| G | 100 | 178 | 319 |



Curvas de introducción de acuerdo con el Reglamento Europeo 1253/2014 (ErP)



1. Expulsión del aire hacia el exterior
 2. Entrada de aire desde el exterior
 3. Aire extraído del interior
 4. Aire suministrado al interior
(Descarga de la condensación invierno)
(Descarga de la condensación verano)
- Orientación flujos IZ

SITALI CX 400

Compatibles con:
SIOS
CONTROL

VMC canalizada con doble flujo con recuperación de calor



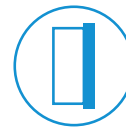
BYPASS FÍSICO INTEGRADO

Ideal para el funcionamiento "free cooling" durante el verano



INSTALACIÓN VERTICAL

Adecuada para ser instalada en la pared, en posición vertical.



CONTROL AUTOMÁTICO

La unidad se suministra con panel de control multifunción, con pantalla LCD.



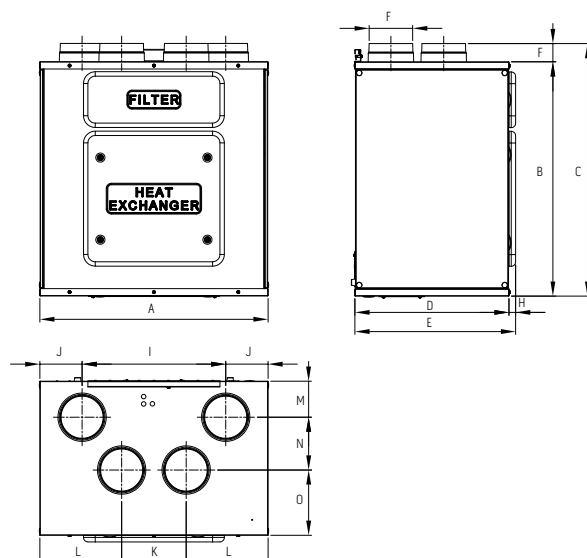
CARACTERÍSTICAS

- Bastidor externo constituido por acero galvanizado y prelacado RAL 9010.
- Estructura interna en polipropileno expandido para minimizar los puentes térmicos, la emisión sonora y garantizar la máxima estanqueidad.
- Motores EC con rotor externo de limitado consumo energético. Equipado con protección térmica y montados sobre rodamientos de bolas para una larga vida útil.
- Ventilador de tipo centrífugo con álabes curvados equilibrado dinámicamente y directamente acoplado al motor, altamente rendidor y silencioso.
- Intercambiador de calor, de flujo cruzado, en contracorriente, de alta eficiencia.
- Conexión eléctrica simplificada: la unidad se suministra precableada.
- Filtros ISO Coarse 60% (G4) suministrado, fácilmente extraíbles desde el exterior. La unidad está equipada con filtro ISO ePM1 60% (F7) en el aire de introducción.
- Protección anti-hielo automática que evita la formación de hielo en el lado de entrada del intercambiador.
- Doble descarga de la condensación que puede utilizarse en función de las necesidades climáticas.
- Configuración de la unidad izquierda o derecha para flexibilidad de instalación

FUNCIONAMIENTO

- Configuración y selección de 3 velocidades.
- Función Boost.
- Modalidad Holiday y Night Mode.
- Programación semanal.
- Gestión bypass.
- Equilibrio de flujos de aire.
- Indicador mantenimiento filtros y eventuales averías.
- Contador de horas de funcionamiento.
- Almacenamiento y carga de configuraciones.
- Conexión sensores ambiente remotos (humedad, CO2, etc.)
- Interfaz ModBus.
- Conexión a resistencia eléctrica Pre o Post.
- Conexión a batería de agua para calefacción.

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



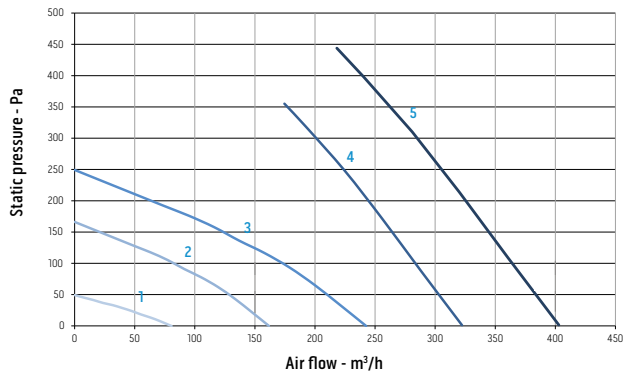
| | | SITALI CXVA 400 |
|-----------|----|--------------------|
| A | mm | 778 |
| B | mm | 799 |
| C | mm | 860 |
| D | mm | 525 |
| E | mm | 549 |
| F | mm | 148 |
| G | mm | 62 |
| H | mm | 23 |
| I | mm | 490 |
| J | mm | 144 |
| K | mm | 220 |
| L | mm | 279 |
| M | mm | 1225 |
| N | mm | 180 |
| O | mm | 222.5 |
| Peso neto | kg | 34,5 kg |

DATOS TÉCNICOS

| | | SITALI CXVA 400 |
|--|--------|-------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | | 99244 |
| EAN CÒDIGO | | 8021183992441 |
| Caudal máximo @100 Pa | m3/h | 363 |
| Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal) | W | 160 |
| Clase SEC (control ambiental local) | | A+ |
| Clase SEC (control ambiental central) | | A |
| Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation) | | A |
| Eficiencia térmica | % | 86 |
| Caudal de referencia | m3/h | 254 |
| Diferencia de presión de referencia | Pa | 50 |
| Potencia absorbida específica (SPI) | W/m3/h | 0.268 |
| Nivel de potencia acústica (LWA) | dB(A) | 52 |
| Alimentación eléctrica | | 220-240V~/50-60Hz |
| Grado de protección IP | | IPX4 |
| Presión sonora @3m(1) | dB(A) | 26 |
| Temperatura ambiente máxima | °C | +40 |

(1) Nivel de presión sonora a 3 m en campo libre, de la cubierta, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo.
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ a G.

SITALI CXVA 400



| | Speed % | W max | m³/h max |
|---|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 10 | 84 |
| 2 | 40 | 22 | 162 |
| 3 | 60 | 48 | 243 |
| 4 | 80 | 90 | 322 |
| 5 | 100 | 160 | 403 |

Curvas de introducción de acuerdo con el Reglamento Europeo 1253/2014 (ErP)



- 1. Expulsión del aire hacia el exterior
 - 2. Entrada de aire desde el exterior
 - 3. Aire suministrado al interior
 - 4. Aire extraído del interior
(Descarga de la condensación invierno)
(Descarga de la condensación verano)
- Orientación flujos IZ

SITALI CX 550

Compatibles con:
SIOS
CONTROL

VMC canalizada con doble flujo con recuperación de calor



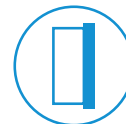
BYPASS FÍSICO INTEGRADO

Ideal para el funcionamiento "free cooling" durante el verano



INSTALACIÓN VERTICAL

Adecuada para ser instalada en la pared, en posición vertical.



CONTROL AUTOMÁTICO

La unidad se suministra con panel de control multifunción, con pantalla LCD.



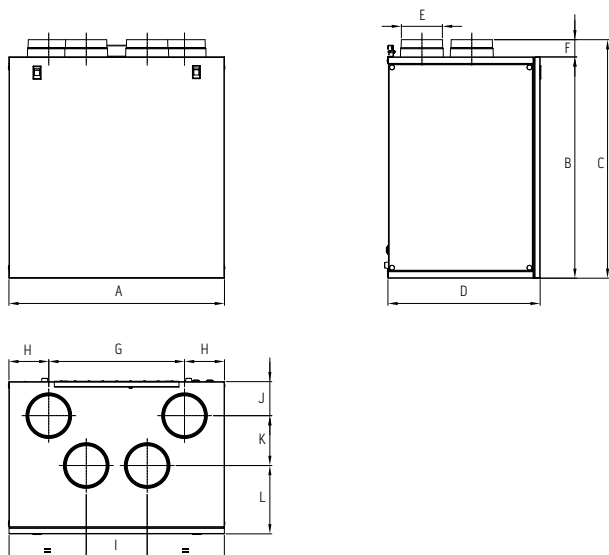
CARACTERÍSTICAS

- Bastidor externo constituido por acero galvanizado y prelacado RAL 9010.
- Estructura interna en polipropileno expandido para minimizar los puentes térmicos, la emisión sonora y garantizar la máxima estanqueidad.
- Motores EC con rotor externo de limitado consumo energético. Equipado con protección térmica y montados sobre rodamientos de bolas para una larga vida útil.
- Ventilador de tipo centrífugo con álabes curvados equilibrado dinámicamente y directamente acoplado al motor, altamente rendidor y silencioso.
- Intercambiador de calor, de flujo cruzado, en contracorriente, de alta eficiencia.
- Conexión eléctrica simplificada: la unidad se suministra precableada.
- Panel frontal extraíble para el acceso a los filtros y al intercambiador.
- Filtros ISO Coarse 60% (G4) suministrados, fácilmente extraíbles. La unidad está equipada con filtro ISO ePM1 60% (F7) en el aire de introducción.
- Protección anti-hielo automática que evita la formación de hielo en el lado de entrada del intercambiador.
- Doble descarga de la condensación que puede utilizarse en función de las necesidades climáticas.
- Configuración de la unidad izquierda o derecha para flexibilidad de instalación

FUNCIONAMIENTO

- Configuración y selección de 3 velocidades.
- Función Boost.
- Modalidad Holiday y Night Mode.
- Programación semanal.
- Gestión bypass.
- Equilibrio de flujos de aire.
- Indicador mantenimiento filtros y eventuales averías.
- Contador de horas de funcionamiento.
- Almacenamiento y carga de configuraciones.
- Conexión sensores ambiente remotos (humedad, CO2, etc.).
- Interfaz ModBus.
- Conexión a resistencia eléctrica Pre o Post.
- Conexión a batería de agua para calefacción.

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



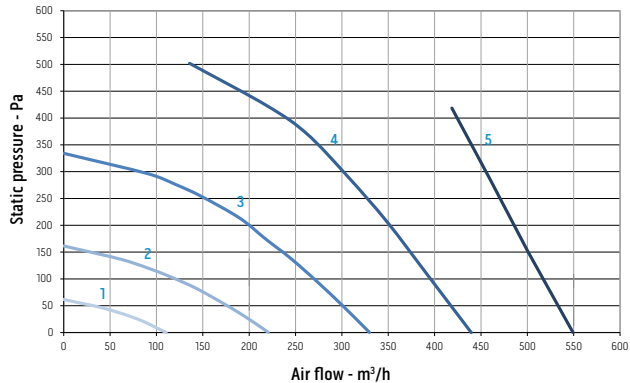
| | | SITALI CXVA 550 |
|-----------|----|--------------------|
| A | mm | 778 |
| B | mm | 799 |
| C | mm | 860 |
| D | mm | 549 |
| E | mm | 148 |
| F | mm | 62 |
| G | mm | 490 |
| H | mm | 144 |
| I | mm | 220 |
| J | mm | 122,5 |
| K | mm | 180 |
| L | mm | 246,5 |
| Peso neto | kg | 44 kg |

DATOS TÉCNICOS

| | | SITALI CXVA 550 |
|--|--------|-------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | | 99243 |
| EAN CÒDIGO | | 8021183992434 |
| Caudal máximo @100 Pa | m3/h | 520 |
| Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal) | W | 333 |
| Clase SEC (control ambiental local) | | A |
| Clase SEC (control ambiental central) | | A |
| Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation) | | B |
| Eficiencia térmica | % | 82 |
| Caudal de referencia | m3/h | 364 |
| Diferencia de presión de referencia | Pa | 50 |
| Potencia absorbida específica (SPI) | W/m3/h | 0.412 |
| Nivel de potencia acústica (LWA) | dB(A) | 58 |
| Alimentación eléctrica | | 220-240V~/50-60Hz |
| Grado de protección IP | | IPX4 |
| Presión sonora @3m(1) | dB(A) | 34 |
| Temperatura ambiente máxima | °C | +40 |

(1) Nivel de presión sonora a 3 m en campo libre, de la cubierta, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo.
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ a G.

SITALI CXVA 550



| | Speed % | W max | m³/h max |
|---|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 17 | 110 |
| 2 | 40 | 44 | 221 |
| 3 | 60 | 110 | 330 |
| 4 | 80 | 264 | 440 |
| 5 | 100 | 333 | 550 |

Curvas de introducción de acuerdo con el Reglamento Europeo 1253/2014 (ErP)



1. Expulsión del aire hacia el exterior
 2. Entrada de aire desde el exterior
 3. Aire suministrado al interior
 4. Aire extraído del interior
(Descarga de la condensación invierno)
(Descarga de la condensación verano)
- Orientación flujos IZ

Accesorios VMC descentralizada



Descarga
Más información
sobre estos
accesorios

B0838

Rejilla externa

Rejilla externa fija en ABS de alta calidad, resistente a los impactos y a los rayos UV. Color RAL 9010. Diámetro 100mm. Compatible con Sitali SFE 100.



B0837

Tubo telescópico

Tubo telescópico en PVC adaptables al espesor de la pared. Diámetro 100mm. Compatible con Sitali SFE 100.



B1119

Terminal 150 Silent

Terminal externo de muy alta absorción acústica (índice de atenuación Dnew 45dB), ideado para reducir el ruido que proviene del exterior. Adecuado para condiciones externas particularmente ventosas. Realizado con chapa de aluminio pre-pintada RAL9010, equipado con colchón fonoabsorbente ignífugo, panel de inspección delantero, separador de gotas y red anti-insectos. Posibilidad de instalación incluso en semi-empotrado. Compatible con Sitali SFE 150 SL.



Accesorios VMC canalizada

Distribución de aire externa

Rejilla ext ABS

Rejilla externa fija en ABS de alta calidad, resistente a los impactos y a los rayos UV. Color RAL 9010.



B1065

Diámetro 100mm

B1066

Diámetro 125mm

B1067

Diámetro 150mm

Flex ALU ISO

Conducto flexible de 10 m de longitud, fabricado con pared microperforada de aluminio/poliéster/aluminio para la atenuación del ruido de paso del aire y espiral armónica de alambre de acero. Revestimiento de aislamiento térmico de fibra de poliéster (espesor 25 mm/16 kg/m3) y protección exterior de película de poliolefina aluminizada.



B1068

Diámetro 127mm

B1069

Diámetro 160mm

Paso pared

Kit de paso mural con terminal exterior de chapa galvanizada pintada RAL 9010 y provista de alfombrilla fonoabsorbente.



B1074

Diámetro 125mm

B1075

Diámetro 150mm

Tubo telescópico

Tubos telescópicos en PVC adaptables al espesor de la pared. (L=300-570 mm).



B1103

Diámetro 100mm

B1104

Diámetro 125mm

B1105

Diámetro 150mm

Conducto EPE

Conducto en EPE aislado y fonoabsorbente, interno y externo lisos; longitud 2m.



B1110

DN125 L=2m

B1114

DN150 L=2m

Curva EPE 90

Curva en EPE aislado y fonoabsorbente, interno y externo lisos.

| | |
|--------------|-------|
| B1111 | DN125 |
| B1115 | DN150 |



Junta EPE

Junta para conexión conducto EPE/conducto EPE, conducto EPE/curva EPE 90.

| | |
|--------------|-------|
| B1112 | DN125 |
| B1116 | DN150 |



Collar EPE

Collar de apriete y para conexión de conducto EPE/unidad de ventilación y conducto EPE/plenum de distribución.

| | |
|--------------|-------|
| B1113 | DN125 |
| B1117 | DN150 |



Distribución de aire interna

Boquilla diseño E-I

Boquilla de extracción/introducción con módulo de regulación del caudal; cubierta frontal en ABS de alta calidad; color blanco RAL 9010. El módulo de regulación consta de anillos concéntricos desmontables para definir el volumen de aire deseado.

| | |
|--------------|----------------|
| B1058 | Diámetro 80mm |
| B1055 | Diámetro 100mm |
| B1056 | Diámetro 125mm |
| B1057 | Diámetro 150mm |



Rejilla FT-WHITE

Rejilla rectangular en acero prelacado blanco RAL 9010, con pantalla perforada redonda, con fijación mediante imanes.

| | |
|--------------|---------------------|
| B1070 | Dimensión 200x100mm |
| B1072 | Dimensión 300x100mm |



Rejilla FT-METAL

Rejilla rectangular en acero pintado efecto metal, con pantalla perforada redonda, con fijación mediante imanes.

| | |
|--------------|---------------------|
| B1071 | Dimensión 200x100mm |
| B1073 | Dimensión 300x100mm |



B1059 Flex HDPE 75/63

Conducto flexible 75/63 con tratamiento antimicrobiano, antibacteriano y antiestático, realizado en doble pared de polietileno de alta densidad; corrugado externamente y liso internamente; suministrado con tapones de cierre; empleado para dirigir el aire desde los plenum de distribución hasta las boquillas de introducción o de extracción del aire. Adecuado para la instalación en alcatifa, en los cielos falsos o en la pared. Longitud 50 m.



B1054 Adaptador 90° FLEX HDPE 75/63

Adaptador en ángulo de 90°, Ø125mm con 2 conexiones Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63), con 2 tapas de protección/cierre, longitud 250mm. Adecuado para boquillas de diseño de 125 mm de diámetro y válvulas de extracción/introducción.



Ganchos FLEX HDPE 75/63

Kit de enganches para conducto Flex HDPE 75/63, para simplificar la instalación in situ. Disponibles en paquetes de 12 piezas de color azul rojo para distinguir la dirección del aire.



| | |
|--------------|------------|
| B1076 | Color azul |
| B1077 | Color rojo |

B1078 Curva 90° FLEX HDPE 75/63

Kit curva 90° para conducto Flex HDPE 75/63, con anillos de estanqueidad incluidos.

**B1087 Junta FLEX HDPE 75/63**

Kit junta para acoplamiento a conducto Flex HDPE 75/63, con anillos de estanqueidad incluidos.

**B1088 O-Ring FLEX HDPE 75/63**

Kit junta tórica de estanqueidad para conducto Flex HDPE 75/63 (paquete de 10 piezas).

**B1095 Plenum P Ø125mm - 4 salidas (para Flex HDPE)**

Plenum de distribución, 1 entrada Ø125mm, 4 salidas Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63) y 5 tapones de protección/cierre suministrados.

**B1096 Plenum P Ø125mm - 6 salidas (para Flex HDPE)**

Plenum de distribución, 1 entrada Ø125mm, 6 salidas Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63) y 7 tapones de protección/cierre suministrados.

**B1094 Plenum P Ø125mm - 10 salidas (para Flex HDPE)**

Plenum de distribución, 1 entrada Ø125mm, 10 salidas Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63) y 11 tapones de protección/cierre suministrados.

**B1098 Plenum P Ø150mm - 10 salidas (para Flex HDPE)**

Plenum de distribución, 1 entrada Ø150mm, 10 salidas Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63) y 11 tapones de protección/cierre suministrados.

**B1099 Plenum P Ø150mm - 15 salidas (para Flex HDPE)**

Plenum de distribución, 1 entrada Ø150mm, 15 salidas Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63) y 16 tapones de protección/cierre suministrados.

**B1092 Plenum L 200x100mm - 1 conexión (para Flex HDPE)**

Plenum de introducción/extracción, 1 conexión del lado largo Ø80mm, con cierre anti-mortero y 1 tapón (para conducto Flex HDPE 75/63). Regulación del flujo de aire mediante compuerta CAL80 (bajo pedido).

**B1093 Plenum L 300x100mm - 2 conexiones (para Flex HDPE)**

Plenum de introducción/extracción, 2 conexiones del lado largo Ø80mm, con cierre anti-mortero y 2 tapones (para conducto Flex HDPE 75/63). Regulación del flujo de aire mediante compuerta CAL80 (bajo pedido).



| | | |
|--------------|--|---|
| B1101 | Plenum P 200x100mm - 1 conexión (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción, 1 conexión trasera Ø80mm, con cierre anti-mortero y 1 tapón (para conducto Flex HDPE 75/63). Regulación del flujo de aire mediante compuerta CAL80 (bajo pedido). |  |
| B1102 | Plenum P 300x100mm - 2 conexiones (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción, 2 conexiones traseras Ø80mm, con cierre anti-mortero y 2 tapones (para conducto Flex HDPE 75/63). Regulación del flujo de aire mediante compuerta CAL80 (bajo pedido). |  |
| B1091 | Plenum LCS 200x100mm - 1 conexión (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción, 1 conexión del lado corto Ø80mm, con cierre anti-mortero y 1 tapón (para conducto Flex HDPE 75/63). |  |
| B1089 | Plenum L 140x140mm - 1 conexión (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción con 1 conexión lateral Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63). Con cierre anti-mortero y 1 tapón de protección/cierre. Dimensiones 140x140mm. Adecuado para boquillas de diseño de 80 y 100mm de diámetro. |  |
| B1090 | Plenum L 200x200mm - 2 conexiones (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción con 2 conexiones laterales Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63). Con cierre anti-mortero y 2 tapones de protección/cierre. Dimensiones 200x200mm. Adecuado para boquillas de diseño de 125 y 150mm de diámetro. |  |
| B1097 | Plenum P 140x140mm - 1 conexión (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción con 1 conexión trasera Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63). Con cierre anti-mortero y 1 tapón de protección/cierre. Adecuado para boquillas de diseño de 80 y 100mm de diámetro. |  |
| B1100 | Plenum P 200x200mm - 2 conexiones (para Flex HDPE) Plenum de introducción/extracción con 2 conexiones traseras Ø80mm (para conducto Flex HDPE 75/63). Con cierre anti-mortero y 2 tapones de protección/cierre. Adecuado para boquillas de diseño de 125 y 150mm de diámetro. |  |
| B1106 | Compuerta CAL80 Compuerta de regulación de caudal, diseñada para su fijación en las entradas/salidas de Ø80mm de los plenums de entrada/salida o de distribución, fabricada en polipropileno, con sistema de acoplamiento rápido, provista de una aleta perfilada en forma de ala para garantizar el máximo confort acústico. Paquete de 3 piezas. |  |
| B1107 | Válvula METAL EST 125 Válvula de extracción de acero pintado RAL 9010, Ø125 mm, regulable manual y progresivamente. |  |
| B1108 | Válvula PP EST-IMM 125 Válvula de extracción/introducción en PP blanco, Ø125mm, regulable manual y progresivamente. |  |
| B1109 | Válvula METAL IMM 125 Válvula de introducción de acero pintado RAL 9010, Ø125 mm, regulable manual y progresivamente. |  |

Controles remotos

B1061

Control-S 2 módulos de empotrado

Control remoto para unidad VMC con recuperación de calor, dotado de 3 interruptores. Posibilidad de seleccionar la velocidad entre 3 opciones y de activar la modalidad free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



B1062

Control-S 3 módulos de empotrado

Control remoto para unidad VMC con recuperación de calor, dotado de 3 interruptores. Posibilidad de seleccionar la velocidad entre 3 opciones y de activar la modalidad free-cooling. 230V~ 50/60Hz. Versión para instalación empotrada con 3 módulos adecuado para caja 503.



B1063

Control-S de pared

Control remoto para unidad VMC con recuperación de calor, dotado de 3 interruptores. Posibilidad de seleccionar la velocidad entre 3 opciones y de activar la modalidad free-cooling. 230V~ 50/60Hz.



Otros accesorios

B1060

Caja filtro F7

Caja externa con filtro F7, con estructura en de chapa galvanizada prelacada RAL 9010 y conexión de 125 mm de diámetro. Adecuada para CX 120, CX180 y CX280



Filtros F7

Elementos de filtración de grado F7 (paquete de 1 pieza).

| | |
|--------------|------------------------|
| B1079 | Para Sitali CX 120 |
| B1081 | Para Sitali CX 180 |
| B1083 | Para Sitali CX 280 |
| B1085 | Para Sitali CX 400-550 |



Filtros G4

Elemento de filtración de grado G4 (paquete de 2 piezas).

| | |
|--------------|--------------------------|
| B1080 | Para Sitali CX 120 |
| B1082 | Para Sitali CX 180 |
| B1084 | Para Sitali CX 280 |
| B1086 | Para Sitali CX 400 - 550 |

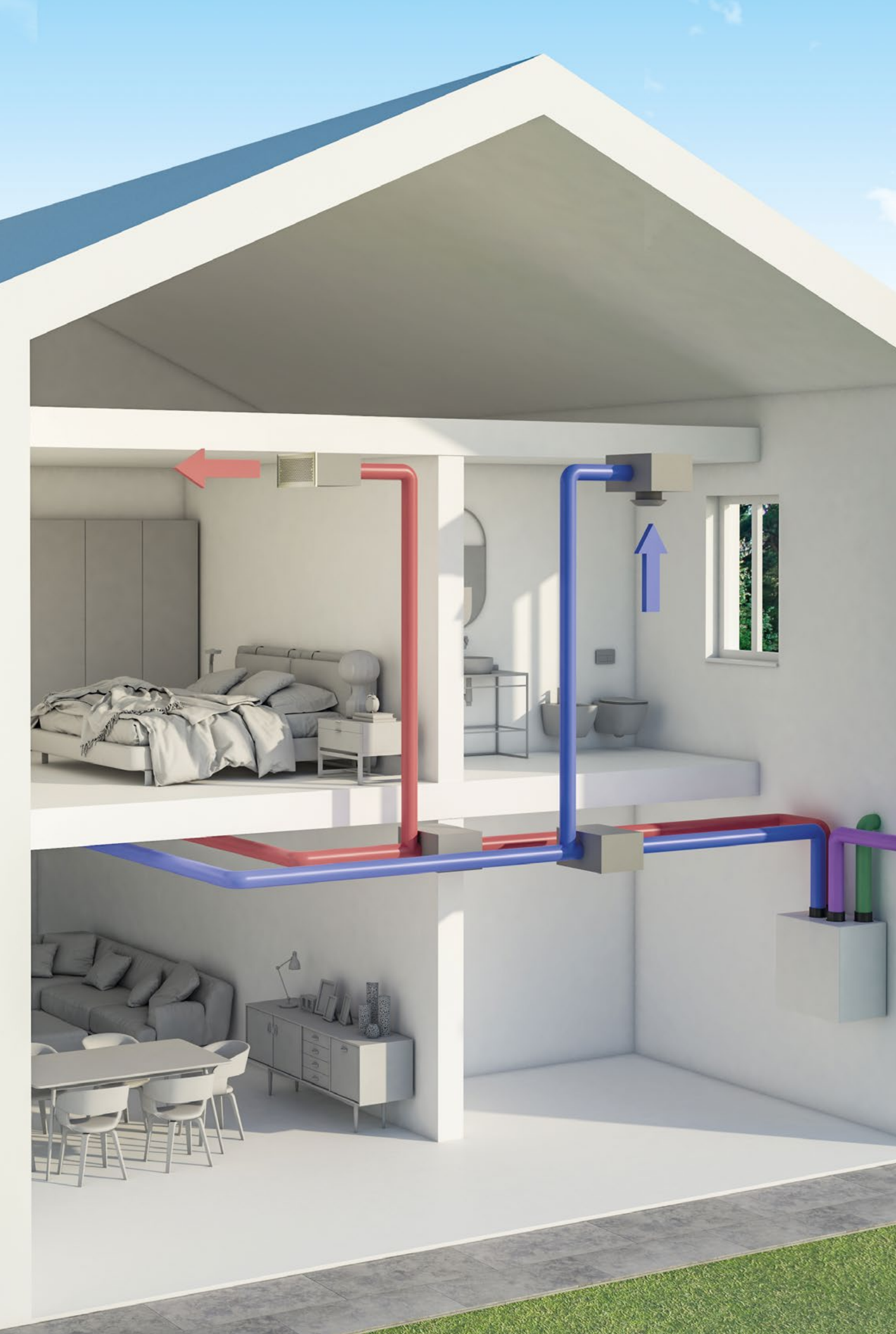


Filtros M5

Elemento de filtración de grado M5 (paquete de 2 piezas).

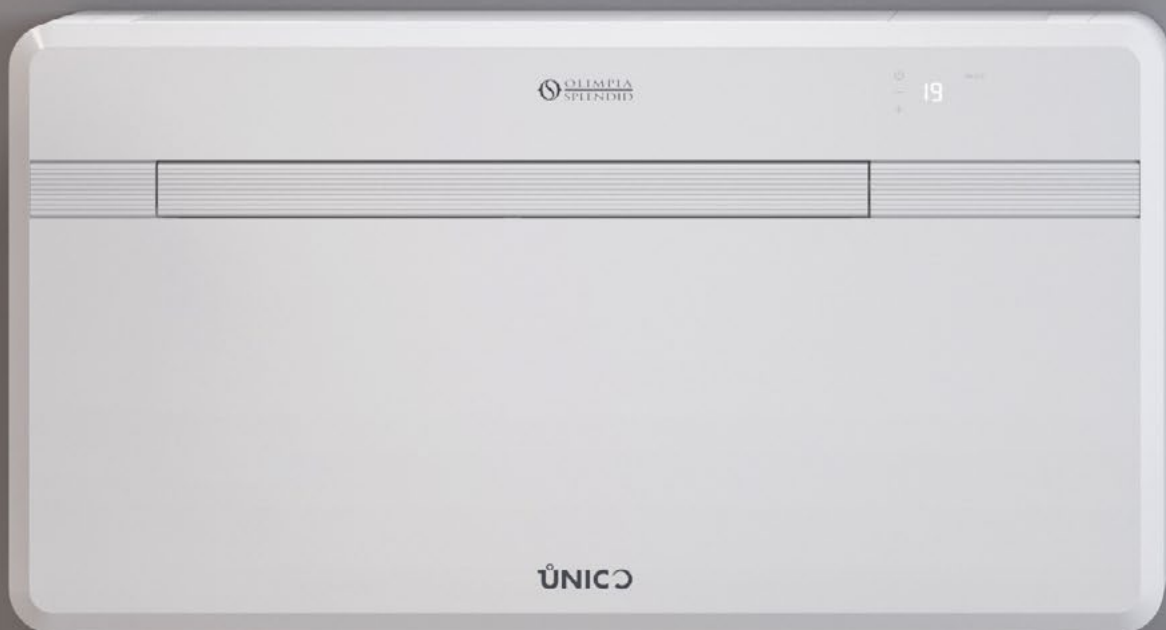
| | |
|--------------|-----------------------|
| B1207 | Para Sitali CX 280 S1 |
|--------------|-----------------------|







AIRE
ACONDICIONADO





UNICO

Bombas de calor aire-aire sin
unidad exterior



Una fábrica inteligente italiana

La nueva generación de Unico nace en Italia, de un proceso de producción de bajo impacto ambiental

Producido con energía 100 % renovable

Desde 1998 Unico es fabricado en Italia, en la fábrica bresciana de Olimpia Splendid. Una larga historia que cuenta el importante know-how tecnológico adquirido por la empresa en la fabricación de climatizadores sin unidad exterior. Una experiencia que ahora se ha enriquecido aún más con la creación de una nave de producción de vanguardia en el mundo de la climatización residencial, alimentada al 100 % con electricidad procedente de fuentes renovables y caracterizada por altos niveles de automatización y eficiencia.

Envasado en cartón FSC, reciclable y sin plástico

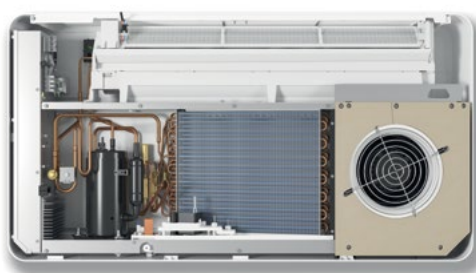
La rigurosa selección de materiales también ha afectado al envasado. El envase de la nueva generación de Unico está fabricado con cartón certificado FSC® (procedente de bosques bien gestionados y responsables según estrictas normas medioambientales, sociales y económicas), 100 % reciclable y 98 % libre de plástico. ¿Y los manuales? Digitales, fácilmente accesibles mediante un código QR.





La evolución de Unico

Una tecnología de nueva generación, con una mezcla de componentes que encuentran su fuerza en perfecta sincronización



Eficiencia energética superior

El innovador Sync Power System garantiza no solo el silencio de toda la unidad, sino también el funcionamiento coordinado y armonioso de cada elemento, para aumentar el rendimiento energético. La nueva generación de climatizadores con bomba de calor sin unidad exterior es, por tanto, más eficiente, en todos los regímenes de funcionamiento.



-49 % de molestia por ruido percibido

Las pruebas sobre Product Sound Quality, desarrolladas en colaboración con el Departamento de Arquitectura y Diseño Industrial, Grupo de Investigación ACOUVI - Acoustics, Vibration and multisensory Interactions, de la Universidad de Campania «Luigi Vanvitelli», han demostrado que la nueva generación de Unico reduce la molestia por ruido percibido (Índice PA) hasta un 49 % en comparación con los anteriores acondicionadores de aire con bomba de calor sin unidad exterior (condición de prueba: funcionamiento en modo refrigeración con consigna 18°C, a velocidad mínima y máxima). A bajas frecuencias, es por tanto la gama Unico más silenciosa de la historia, y con la función Silent Mode activa, alcanza una presión sonora máxima de 30 dB(A), incluso con el compresor en marcha.

Bombas de calor aire-aire sin unidad exterior

Tecnología inverter

UNICO EVO-F [PVA]

Con plástico reciclado post-consumo



| <2.0 kW | 2.1÷2.5 kW |
|-------------------------------|------------|
| Unico Evo-F 16 HP PVA (02522) | |



UNICO EVO [PVAN/EVAN]

El Unico más silencioso de la historia



| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Unico Evo 20 HP PVAN (02453) | Unico Evo 25 HP PVAN (02455) |
|------------------------------|------------------------------|



UNICO EVO [EVANX]

+2kW resistencia adicional



UNICO PRO [EVAN]

Máxima potencia



UNICO VERTICAL [EVAN]

Disposición vertical, también empotrada



UNICO VERTICAL [EVANX]

+2kW resistencia adicional



Tecnología encendido/apagado

UNICO AIR [EFA]

El Unico más sutil de la historia



| | |
|--------------------------|--|
| Unico Air HP EFA (02595) | |
|--------------------------|--|



UNICO EASY [S2]

Formato de consola

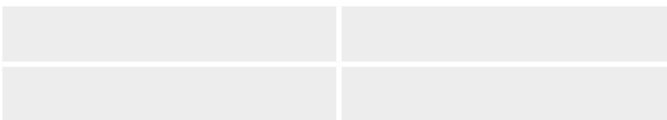


| | |
|--------------------------|--|
| Unico Easy S2 HP (02527) | |
|--------------------------|--|



UNICO TWIN [RFA]

Para dos ambientes



Clases de eficiencia energética en refrigeración (según las condiciones de límite de funcionamiento de cada modelo) en una escala entre A+++ y D.

| 2.6÷3.0 kW | >3.1 kW |
|------------|---------|
| | |

Unico Evo 30 HP EVAN (02525)

NEW



Unico Evo 30 HP EVANX (02576)

NEW



Unico Pro 30 HP EVAN (02238)

Unico Pro 35 HP EVAN (02239)



Unico Vertical-NK 35 HP EVAN (02557)

NEW

Unico Vertical 35 HP EVAN (02559)

NEW



Unico Vertical-NK 35 HP EVANX (02556)

NEW

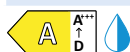
Unico Vertical 35 HP EVANX (02558)

NEW



Unico Twin Master 30 HP RFA (02138)

Unico Twin Wall S1 (01996)



UNICO EVO 30 HP EVANX

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nomenclatura

(válida para todos los modelos excluidor AIR e EASY)

Posición 1: Nombre línea Unico

Posición 2: Nombre gama

Posición 3: Talla (16, 20, 25, 30, 35)

16=Clase hasta 1,6 kW de potencia nominal de enfriamiento

20=Clase de 1,7 kW a 2,0 kW de potencia: nominal de enfriamiento

25=Clase de 2,1 kW a 2,5 kW de potencia: nominal de enfriamiento

30=Clase de 2,6 kW a 3,0 kW de potencia: nominal de enfriamiento

35=Clase de 3,1 kW a 3,5 kW de potencia: nominal de enfriamiento

Posición 4: Especificaciones de funcionamiento (HP=bomba de calor)

Posición 5: Refrigerante (P=R290, E=R32, R=R410A)

Posición 6: Tecnología compresor (V=inversor, F=on/off)

Posición 7: Normativa específica de cada país (A=Europa)

Posición 8: Conectividad (N=Wifi integrado)

Posición 9: Resistencia eléctrica (X)



Resistencia eléctrica adicional



Refrigerante natural R290



Refrigerante de bajo GWP R32



El drenaje de condensados siempre es obligatorio (incluso cuando sólo se utiliza para refrigeración)



Drenaje de condensados obligatoria si se utiliza para calefacción



Función SF configurable para evitar que el usuario active por error la modalidad calefacción.

Líneas guía para la instalación

Las principales reglas a seguir

1. Ningún área mínima de instalación según la norma IEC 60335-2-40

Con referencia a la norma IEC 60335-2-40, todos los modelos de Unico presentes en este catálogo pueden ser instalados libremente en el interior de cada local, en todas las alturas y sin límites de área transitable.



Profundización gas R290 (A3) según la norma IEC 60335-2-40

La norma IEC 60335-2-40 proporciona el método para calcular el área mínima en la que es posible instalar aires acondicionados que contengan gas refrigerante de tipo A3. Aires acondicionados fijos que contienen cargas de R290 superiores a 152 g, requieren una verificación del área transitable del local de instalación:

- mientras más elevada sea la cantidad de carga de refrigerante, más grande debe ser el local;
- mientras más baja sea la altura de instalación de la máquina más grande debe ser el local.

La tabla que se encuentra a continuación muestra las áreas mínimas transitables de las habitaciones en las cuales se pueden instalar las máquinas, en función de la altura de instalación y de los gramos de carga de refrigerante (que van desde 152 g a 988 g). Áreas inferiores a las indicadas no permiten la instalación del aire acondicionado en el local considerado, a menos que se adopten precauciones adicionales previstas por la norma IEC 60335-2-40 (como sensores de gas, ventilación adicional, etc.).

| Áreas mínimas transitables del local para gas R290 | | Altura de instalación del aire acondicionado | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | 0,6m | 1,0m | 1,8m | 2,2m |
| Carga de gas del aire acondicionado | ≤ 152 g (Unico con R290) | Libera | Libera | Libera | Libera |
| | 153 g | 37 m ² | 13 m ² | 4 m ² | 3 m ² |
| | 220 g | 76 m ² | 28 m ² | 8 m ² | 6 m ² |
| | 290 g | 133 m ² | 48 m ² | 15 m ² | 10 m ² |

Nota: las verificaciones caso por caso deben ser realizadas por el instalador encargado de la instalación del aire acondicionado.

Los climatizadores Unico con gas R290, presentes en este catálogo, tienen cargas inferiores a 152 g; por lo tanto, no es necesario realizar ninguna verificación de área mínima de instalación y pueden ser instalados en el interior de cada local, en todas las alturas y sin límites de área transitable.

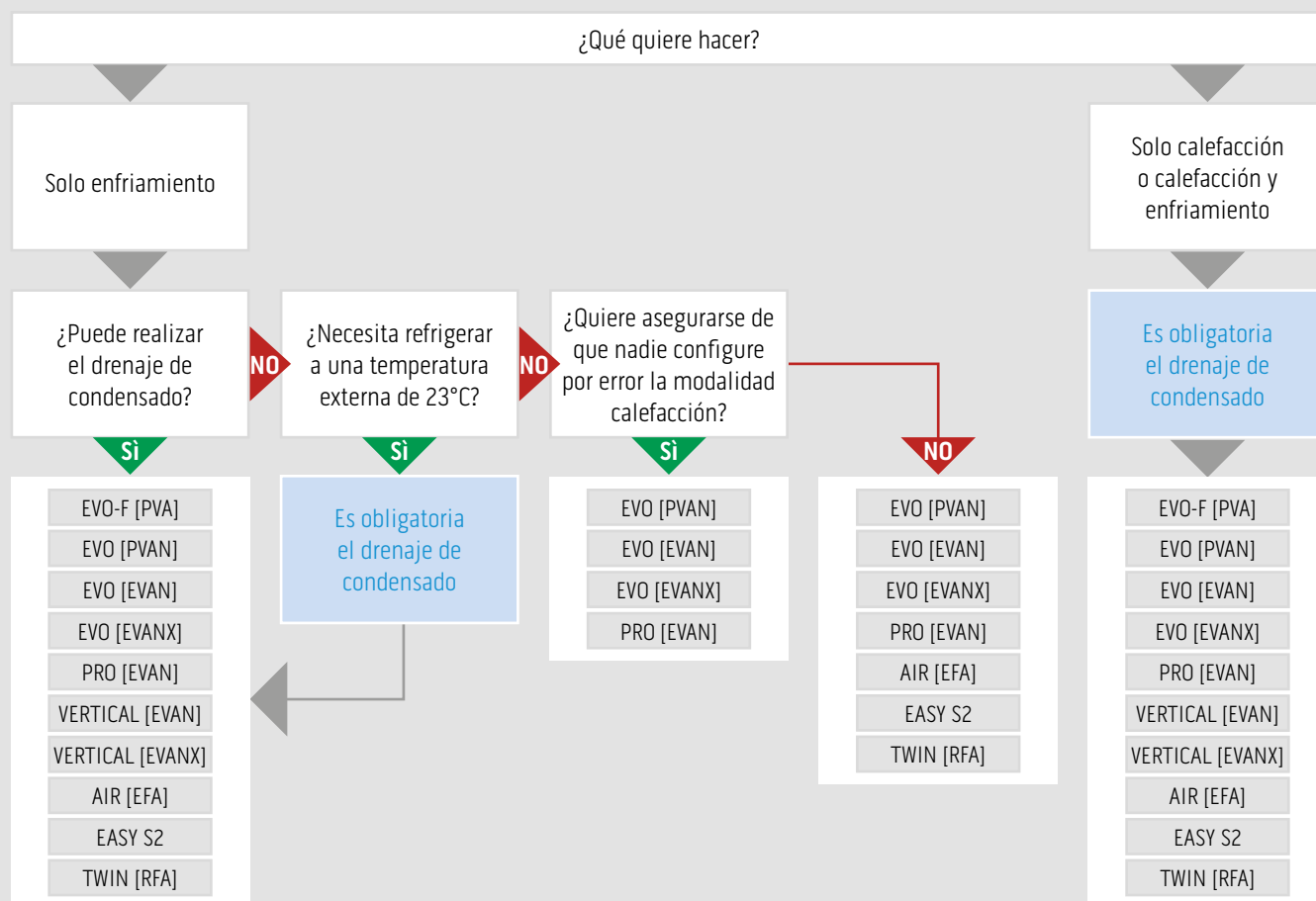
2. A lo largo del perímetro, arriba o abajo

Unico puede instalarse a lo largo de toda la pared perimetral de la casa, cerca del suelo o del techo, en el centro de la pared o en las esquinas de la habitación (con excepción de los modelos Unico Vertical y Unico Easy, instalables exclusivamente en suelo). Verificar en el manual específico de cada modelo las distancias a respetar y las modalidades de instalación.

3. En el exterior, solo 2 orificios

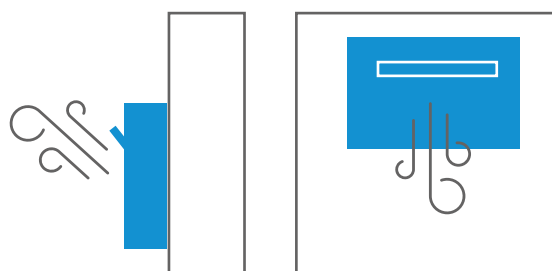
El funcionamiento de Unico requiere la ejecución de dos orificios en la pared (160-200 mm), colocados como se indica en la plantilla de perforación, que pueden descargarse en el área download del sitio www.olimpiasplesdidd.es. Según se especifica en los manuales de instalación de cada modelo, es necesario realizar un tercer orificio pequeño, para la descarga de la condensación. Los modelos de Unico, precedentemente instalados, pueden sustituirse fácilmente, gracias al mantenimiento de la misma distancia entre ejes de los orificios de entrada y salida del aire. Utilizar las plantillas de perforación para efectuar las comprobaciones necesarias propedeúicas para la instalación.

4. Descarga de la condensación: cuando sea necesaria



5. Tapa regulada para un mejor confort

En función del tipo de instalación escogida es necesario optimizar la distribución del aire en ambiente, configurando correctamente la apertura de la tapa (véanse las instrucciones del manual en el apartado "Configuración de la instalación alta/baja").



UNICO EVO-F [PVA]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



SYNC POWER SYSTEM

El nuevo compresor Twin Rotary y la electrónica de última generación están sincronizados para obtener el mejor confort acústico, en cada condición de funcionamiento.



PLÁSTICO RECICLADO

Franja frontal de plástico 100 % reciclado, color negro. Un material idéntico al original, pero recuperado de productos postconsumo. Para una economía siempre, más circular.



BOMBA DE CALOR

Disponible con función de bomba de calor, para sustituir a la calefacción tradicional en las estaciones intermedias o potenciarla.



DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatoria siempre (incluso cuando se utiliza solo para la refrigeración). Para más detalles, consultar el manual de instalación.



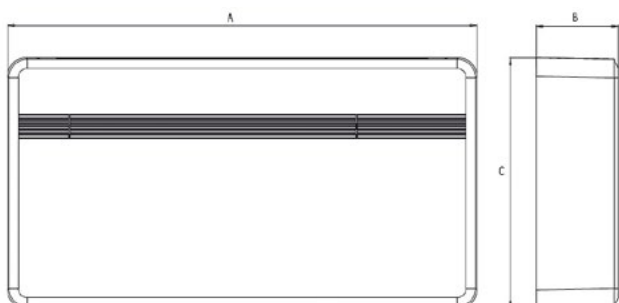
CARACTERÍSTICAS

- Potencia Máx: 2,1 kW
- Disponible en la versión HP (bomba de calor).
- Clase en enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D)
- Gas refrigerante natural: R290 (GWP=3)
- Layout interno de la máquina optimizado para un mantenimiento fácil.
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Pantalla retroiluminada con mandos táctiles a bordo de la máquina.
- Contacto on/off para la habilitación o energy boost.
- Está presente una puerta RS485 preparada para el control del aire acondicionado con BMS externos en lenguaje Modbus RTU.
- Embalaje 100% reciclable, libre de plástico al 98%.

FUNCIONES




- Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación

DIMENSIONES Y PESO



| | | 16 |
|-----------|----|------|
| A | mm | 1015 |
| B | mm | 180 |
| C | mm | 540 |
| Peso neto | kg | 41 |

DATOS TÉCNICOS

| | | | Unico Evo-F 16 HP PVA |
|--|----------|--------|---|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02522 |
| EAN CÒDIGO | | | 8021183025224 |
| Potencia refrigeración (mín/máx) | | kW | 1,0 / 2,1 |
| Potencia calefacción (mín/máx) | | kW | 1,0 / 2,1 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW |  1,6 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW |  1,5 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 0,6 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 6,1 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | 0,5 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | 3,5 |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | 2,6 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | 3,3 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | A |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | 14,0 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | 0,5 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD | kWh/h | 0,6 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción | QDD | kWh/h | 0,5 |
| Silent mode Capacidad refrigeración | | kW | - |
| Silent mode Capacidad calefacción | | kW | - |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 230-1-50 |
| Tensión de alimentación (mín/max) | | V | 198 / 264 |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max) | | kW | 0,3 / 1,1 |
| Consumo en refrigeración (mín/max) | | A | 2,5 / 7,4 |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/max) | | kW | 0,3 / 1,1 |
| Consumo en calefacción (mín/max) | | A | 2,1 / 6,2 |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (mín/med/max) | | kW | - |
| Consumo con radiador eléctrico (mín/med/max) | | A | - |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | 0,7 |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/max) | | m³/h | 195/270/380 |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/max) | | m³/h | 195/270/380 |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (mín/med/max) | | m³/h | - |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max) | | m³/h | 350/650 |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max) | | m³/h | 350/650 |
| Velocidad de ventilación interior | | | 3 |
| Velocidad de ventilación exterior | | | 6 |
| Diámetro orificios pared ** | | mm | 162/202 |
| Resistencia eléctrica de calefacción (mín/med/max) | | kW | - |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 1015 x 540 x 180 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 1100 x 605 x 290 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 41 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 43 |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2) | | dB(A) |  27-42 |
| Nivel presión sonora Silent Mode | | dB(A) | - |
| Grado de protección de las carcassas | | | IP20 |
| Gas refrigerante* | | Tipo | R290 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 3 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0,145 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 3,10 |
| Cable de conexión (Nº polos x sección mmq) | | | 3 x 1,5 |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C - WB 24°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 18°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 27°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 43°C - WB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | - |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 24°C - WB 18°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB -15°C |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO ENFRIAMIENTO: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

* Aparatos herméticamente sellados que contienen gas con GWP equivalente a 3.

** Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Siempre que sean necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina puede ser instalada también con orificios de 162 mm de diámetro.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

UNICO EVO [PVAN/EVAN]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



SILENT MODE

Con la función Silent Mode activa (compresor encendido), alcanza al máximo los 30 dB(A).



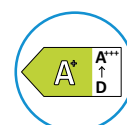
SYNC POWER SYSTEM

El nuevo compresor Twin Rotary y la electrónica de última generación están sincronizados para obtener el mejor confort acústico, en cada condición de funcionamiento.



ALTA EFICIENCIA

Gracias al nuevo compresor y a la optimización de todos los componentes, Unico Evo llega hasta la clase energética A+, de enfriamiento.



DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

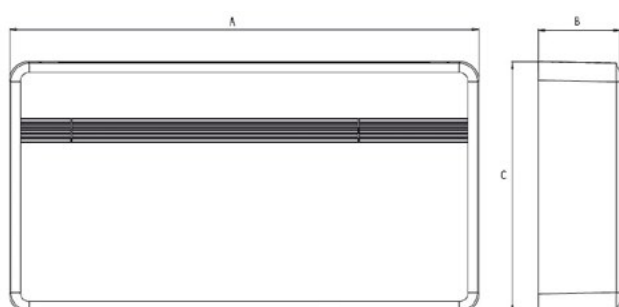
Obligatorio, si se utiliza calefacción. Para más detalles, consultar el manual de instalación.



CARACTERÍSTICAS

- Dos modelos de potencia Máx: 2,3, 2,5 y 3,1 kW.
- Disponible en la versión HP (bomba de calor). En ausencia de descarga de la condensación, es posible configurar la máquina, en fase de instalación, en la versión "SOLO FRÍO", desactivando la función calefacción. Siempre que sea necesario, también es posible configurarla en "SOLO CALIENTE", desactivando la función enfriamiento.
- Clase en enfriamiento hasta la A+ (en una escala entre A+++ y D)
- Gas refrigerante natural: R290 (GWP=3) para las tallas 20 y 25 y R32 (GWP=675) para la talla 30.
- Layout interno de la máquina optimizado para un mantenimiento fácil.
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Equipado con sistema de multi-filtrado, compuesto por filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbón activado (eficaz contra los malos olores).
- Pantalla retroiluminada con mandos táctiles a bordo de la máquina.
- Contacto on/off para la habilitación o energy boost.
- Está presente una puerta RS485 preparada para el control del aire acondicionado con BMS externos en lenguaje Modbus RTU.
- Embalaje 100% reciclable, libre de plástico al 98%.

DIMENSIONES Y PESO



FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están configurados para llevar la presión sonora a solo 30 dB(A).
- **Temporizador 24h**

| 20/25/30 | | |
|-----------|----|------|
| A | mm | 1015 |
| B | mm | 180 |
| C | mm | 540 |
| Peso neto | kg | 41 |

DATOS TÉCNICOS

| | | | Unico Evo 20 HP PVAN | Unico Evo 25 HP PVAN | Unico Evo 30 HP EVAN |
|--|----------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02453 | 02455 | 02525 |
| EAN CÒDIGO | | | 8021183024531 | 8021183024555 | 8021183025255 |
| Potencia refrigeración (mín/máx) | | kW | 1,0 / 2,3 | 1,0 / 2,5 | 1,5 / 3,1 |
| Potencia calefacción (mín/máx) | | kW | 1,0 / 2,2 | 1,0 / 2,3 | 1,2 / 2,7 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW | 1,7 | 2,1 | 2,6 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW | 1,5 | 1,7 | 2,4 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 0,5 | 0,8 | 1 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 4,7 | 4,7 | 4,1 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | 0,4 | 0,5 | 0,8 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | 3,1 | 2,6 | 2,6 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | 3,4 | 3,1 | 3,1 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A+ | A | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | A | A | A |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | 14 | 14 | 14 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD | kWh/h | 0,5 | 0,8 | 1 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción | QDD | kWh/h | 0,4 | 0,5 | 0,8 |
| Silent mode Capacidad refrigeración | | kW | 1,4 | 1,4 | 2,1 |
| Silent mode Capacidad calefacción | | kW | 1,4 | 1,4 | 1,9 |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Tensión de alimentación (mín/max) | | V | 198 / 264 | 198 / 264 | 198 / 264 |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max) | | kW | 0,3 / 1,0 | 0,3 / 1,1 | 0,4 / 1,6 |
| Consumo en refrigeración (mín/max) | | A | 2,5 / 7,0 | 2,5 / 7,2 | 1,9 / 7,6 |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/max) | | kW | 0,3 / 1,0 | 0,3 / 1,0 | 0,3 / 1,1 |
| Consumo en calefacción (mín/max) | | A | 2,1 / 5,7 | 2,1 / 5,9 | 1,5 / 5,4 |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico | | kW | - | - | - |
| Consumo máximo con radiador eléctrico | | A | - | - | - |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/max) | | m³/h | 195/270/380 | 195/270/380 | 210/270/410 |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/max) | | m³/h | 195/270/380 | 195/270/380 | 210/270/410 |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico | | m³/h | - | - | - |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max) | | m³/h | 350/650 | 350/650 | 350/650 |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max) | | m³/h | 350/650 | 350/650 | 350/650 |
| Velocidad de ventilación interior | | | 3 | 3 | 3 |
| Velocidad de ventilación exterior | | | 6 | 6 | 6 |
| Diámetro orificios pared ** | | mm | 162/202 | 162/202 | 162/202 |
| Resistencia eléctrica de calefacción | | | - | - | - |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 8 / ±80° | 8 / ±80° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 1015 x 540 x 180 | 1015 x 540 x 180 | 1015 x 540 x 180 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 1100 x 605 x 290 | 1100 x 605 x 290 | 1100 x 605 x 290 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 41 | 41 | 41 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 43 | 43 | 43 |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2) | | dB(A) | 26-40 | 26-40 | 26-42 |
| Nivel presión sonora Silent Mode | | dB(A) | 30 | 30 | 30 |
| Grado de protección de las carcassas | | | IP20 | IP20 | IP20 |
| Gas refrigerante* | | Tipo | R290 | R290 | R32 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0,145 | 0,145 | 0,28 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 3 | 3 | 675 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 3,1 | 3,1 | 4,2 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|---|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C - WB 24°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 18°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 27°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 43°C - WB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | - |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 24°C - WB 18°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB -15°C |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO ENFRÍAMIENTO: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

* Aparatos herméticamente sellados que contienen gas con GWP equivalente a 3 (R290) y 675 (R32).

** Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Siempre que sean necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina puede ser instalada también con orificios de 162 mm de diámetro.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

NEW

Italian design by:



UNICO EVO [EVANX]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



RESISTENCIA ELÉCTRICA MODULANTE

Por debajo de una determinada temperatura exterior, la unidad cambia automáticamente de bomba de calor a calefacción eléctrica para garantizar el confort incluso con las temperaturas exteriores más frías. La temperatura de conmutación puede ajustarse durante la instalación (ajuste de fábrica de 4°C). La resistencia eléctrica tiene un funcionamiento modulante, la potencia de rendimiento varía al cambiar la velocidad de ventilación ajustada (1,50 kW a Vmin, 1,75 kW a Vmed y 2,00 kW a Vmax).



SILENT MODE

Con la función Silent Mode activa (compresor encendido), alcanza al máximo los 30 dB(A).



SYNC POWER SYSTEM

El nuevo compresor Twin Rotary y la electrónica de última generación están sincronizados para obtener el mejor confort acústico, en cada condición de funcionamiento.



DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

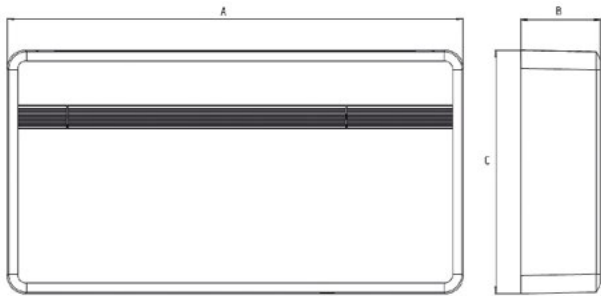
Obligatorio, si se utiliza calefacción. Para más detalles, consultar el manual de instalación.



CARACTERÍSTICAS

- Potencia Máx: 3,1 kW
- Disponible en la versión HP (bomba de calor). En ausencia de descarga de la condensación, es posible configurar la máquina, en fase de instalación, en la versión "SOLO FRÍO", desactivando la función calefacción. Siempre que sea necesario, también es posible configurarla en "SOLO CALIENTE", desactivando la función enfriamiento.
- Clase en enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- as refrigerante natural: R32 (GWP=675)
- Layout interno de la máquina optimizado para un mantenimiento fácil.
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Equipado con sistema de multi-filtrado, compuesto por filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbón activado (eficaz contra los malos olores).
- Pantalla retroiluminada con mandos táctiles a bordo de la máquina.
- Contacto on/off para la habilitación o energy boost.
- Está presente una puerta RS485 preparada para el control del aire acondicionado con BMS externos en lenguaje Modbus RTU.
- Embalaje 100% reciclable, libre de plástico al 98%.

DIMENSIONES Y PESO






FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están configurados para llevar la presión sonora a solo 30 dB(A).
- **Temporizador 24h**

| | | 30 |
|-----------|----|------|
| A | mm | 1015 |
| B | mm | 180 |
| C | mm | 540 |
| Peso neto | kg | 41 |

DATOS TÉCNICOS

| | | | Unico Evo 30 HP EVANX |
|--|----------|--------|---|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02576 |
| EAN CÓDIGO | | | 8021183025767 |
| Potencia refrigeración (mín/máx) | | kW | 1,5 / 3,1 |
| Potencia calefacción (mín/máx) | | kW | 1,2 / 2,7 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW |  2.6 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW |  2.4 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 1 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 4.1 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | 0.8 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | 3.4 |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | 2.6 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | 3.1 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | A |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | 14 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | 0.5 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD | kWh/h | 1 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción | QDD | kWh/h | 0.8 |
| Silent mode Capacidad refrigeración | | kW | 2.2 |
| Silent mode Capacidad calefacción | | kW | 2.1 |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 230-1-50 |
| Tensión de alimentación (mín/max) | | V | 198 / 264 |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max) | | kW | 0.4 / 1.6 |
| Consumo en refrigeración (mín/max) | | A | 1.9 / 7.6 |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/max) | | kW | 0.3 / 1.1 |
| Consumo en calefacción (mín/max) | | A | 1.5 / 5.4 |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (mín/med/max) | | kW | 1.5/1.75/2.0 |
| Consumo con radiador eléctrico (mín/med/max) | | A | 7.2 / 7.7 / 8.4 |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | 0.7 |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/max) | | m³/h | 210/270/410 |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/max) | | m³/h | 210/270/410 |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (mín/med/max) | | m³/h | 210/270/410 |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max) | | m³/h | 350/650 |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max) | | m³/h | 350/650 |
| Velocidad de ventilación interior | | | 3 |
| Velocidad de ventilación exterior | | | 6 |
| Diámetro orificios pared ** | | mm | 162/202 |
| Resistencia eléctrica de calefacción (mín/med/max) | | kW | 1.5/1.75/2.0 |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 1015 x 540 x 180 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 1100 x 605 x 290 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 41 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 43 |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2) | | dB(A) |  26-42 |
| Nivel presión sonora Silent Mode | | dB(A) | 30 |
| Grado de protección de las carcassas | | | IP20 |
| Gas refrigerante* | | Tipo | R32 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 675 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0.28 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 4.2 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 1,5 |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C - WB 24°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 18°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 27°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 43°C - WB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | - |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 24°C - WB 18°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB -15°C |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO ENFRÍAMIENTO: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

** Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Siempre que sean necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina puede ser instalada también con orificios de 162 mm de diámetro.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

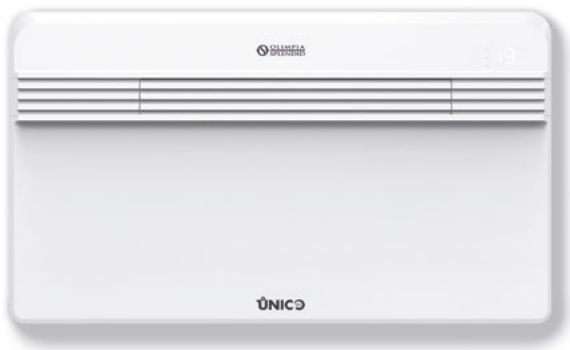
UNICO PRO [EVAN]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior

2019 PLATINUM WINNER
EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

GOOD
DESIGN

matteo thun
MATTEO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

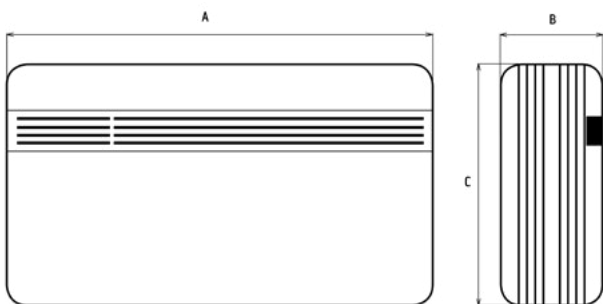
Obligatorio, si se utiliza calefacción. Consulte el manual de instalación para más detalles.



CARACTERÍSTICAS

- Dos modelos de potencia Máx: 3,4 kW y 3,5 kW
- Disponible en la versión HP (bomba de calor). En ausencia de descarga de la condensación, es posible configurar la máquina, en fase de instalación, en la versión "SOLO FRÍO", desactivando la función calefacción. Siempre que sea necesario, también es posible configurarla en "SOLO CALIENTE", desactivando la función enfriamiento.
- Clase en enfriamiento hasta la A+ (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante: R32
- Los principales componentes internos son accesibles desde el frente de la máquina ya instalada
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- Equipado con sistema multi-filtrado, compuesto de filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbón activado (eficaz contra los malos olores).
- Pantalla retroiluminada con mandos táctiles a bordo de la máquina
- Contacto on/off para habilitación o energy boost.
- Está presente una puerta RS485 preparada para el control del aire acondicionado con BMS externos en lenguaje Modbus RTU.

DIMENSIONES Y PESO



FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están ajustados para reducir la potencia sonora hasta 34 dB(A).
- **Temporizador 24 h**

| | | 30/35 |
|-----------|----|-------|
| A | mm | 903 |
| B | mm | 215 |
| C | mm | 520 |
| Peso neto | kg | 39 |

PRO POWER

Súper potencia refrigerante (hasta 3,5 kW) para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.



ELEVADOS RENDIMIENTOS

Elevada clase de eficiencia (hasta la A+) y electrónica de última generación, sincronizada con el compresor para obtener el mejor confort acústico, en cada condición de funcionamiento.









DESIGN PREMIADO

Diseñado por Matteo Thun y Antonio Rodriguez, se distingue por las líneas esenciales y originales, premiadas por numerosos concursos internacionales.



DATOS TÉCNICOS

| | | | Unico Pro 30 HP EVAN | Unico Pro 35 HP EVAN |
|--|----------|-------|---|---|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02238 | 02239 |
| EAN CÒDIGO | | | 8021183022384 | 8021183022391 |
| Potencia refrigeración (mín/máx) | | kW | 1,9/3,4 | 1,9 / 3,5 |
| Potencia calefacción (mín/máx) | | kW | 1,5/3,0 | 1,5 / 3,2 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW |  2,6 |  3,1 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW |  1,8 |  2,4 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 0,8 | 1,2 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 4,0 | 4,3 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | 0,5 | 0,8 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | 3,6 | 3,76 |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | 3,1 | 2,6 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | 3,4 | 3,1 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A+ | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | A | A |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | 22 | 22 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | 0,5 | 0,5 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD | kWh/h | 0,8 | 0,8 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción | QDD | kWh/h | 0,5 | 0,7 |
| Silent mode Capacidad refrigeración | | kW | 1,9 | 1,9 |
| Silent mode Capacidad calefacción | | kW | 1,5 | 1,5 |
| Tensión de alimentación | V-F-Hz | | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Tensión de alimentación (min/max) | V | | 198 / 264 | 198 / 264 |
| Potencia absorbida en refrigeración (min/max) | | kW | 0,5/1,5 | 0,5 / 1,5 |
| Consumo en refrigeración (min/max) | | A | 3,1/7,5 | 3,1 / 7,5 |
| Potencia absorbida en calefacción (min/max) | | kW | 0,4/1,4 | 0,4 / 1,4 |
| Consumo en calefacción (min/max) | | A | 2,5/6,8 | 2,5 / 6,8 |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico | | kW | - | - |
| Consumo máximo con radiador eléctrico | | A | - | - |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | 1,3 | 1,3 |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (min/med/max) | | m³/h | 350 / 390 / 490 | 350 / 390 / 490 |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (min/med/max) | | m³/h | 350 / 390 / 490 | 350 / 390 / 490 |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico | | m³/h | - | - |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (min/max) | | m³/h | 120/600 | 120/600 |
| Caudal de aire exterior en calefacción (min/max) | | m³/h | 120/600 | 120/600 |
| Velocidad de ventilación interior | | | 3 | 3 |
| Velocidad de ventilación exterior | | | 6 | 6 |
| Diámetro orificios pared ** | mm | | 162 / 202 | 162 / 202 |
| Resistencia eléctrica de calefacción | | | - | - |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | m / ° | | 8 / ±80° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm | | 903 x 520 x 215 | 903 x 520 x 215 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm | | 980 x 610 x 330 | 980 x 610 x 330 |
| Peso (sin embalaje) | kg | | 39 | 39 |
| Peso (con embalaje) | kg | | 42 | 42 |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2) | | dB(A) |  32-41 |  32-43 |
| Nivel presión sonora Silent Mode | | dB(A) | 34 | 34 |
| Grado de protección de las carcassas | | | IP 20 | IP 20 |
| Gas refrigerante* | | Tipo | R32 | R32 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0,46 | 0,46 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 675 | 675 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 4,28 | 4,28 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C - WB 24°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 18°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 27°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 43°C - WB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | - |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 24°C - WB 18°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB -15°C |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

** Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Si es necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina también puede instalarse con orificios de 162 mm de diámetro. Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

UNICO VERTICAL [EVAN]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



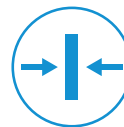
DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatoria siempre (incluso cuando se utiliza solo para la refrigeración). Para más detalles, consultar el manual de instalación.



TAMAÑO REDUCIDO

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y reemplazar la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla.



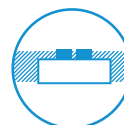
PRO POWER

Súper potencia refrigerante (hasta 3,5 kW) para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.



TAMBIÉN EMPOTRADO

Disponible tanto para instalación free standing como empotrada (a medida o con panel metálico) para una máxima integración arquitectónica incluso en espacios interiores.



CARACTERÍSTICAS

- Potencia máx: 3,5 kW
- Disponible en la versión: HP (bomba de calor)
- Clase de enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante: R32 (GWP=675)
- Disponible con estética y en versión empotrada
- Instalación de suelo para versión con estética
- Instalación empotrada para la versión naked
- Pantalla con controles táctiles integrados (solo se puede utilizar para la versión con estética).
- Mando a distancia multifunción con pantalla LCD (solo se puede utilizar para la versión con estética).
- Contacto de encendido/apagado para habilitar o aumentar la energía
- Hay un puerto RS485 preparado para controlar la unidad con BMS externo en lenguaje Modbus RTU.

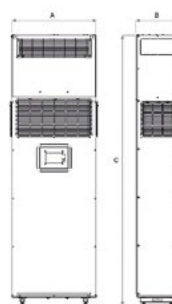
FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están ajustados para reducir la potencia sonora hasta 38 dB(A).
- **Temporizador 24 h**

DIMENSIONES Y PESO









| | | 35 |
|---|----|------|
| A | mm | 523 |
| B | mm | 255 |
| C | mm | 1590 |



| | | 35 - NK |
|---|----|---------|
| A | mm | 517 |
| B | mm | 260 |
| C | mm | 1585 |

DATOS TÉCNICOS

| | | | Unico Vertical 35 HP EVAN | Unico Vertical-NK 35 HP EVAN |
|--|----------|--------|---|---|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02559 | 02557 |
| EAN CÓDIGO | | | 8021183025590 | 8021183025576 |
| Potencia refrigeración (mín/máx) | | kW | 1,8/3,5 | 1,8/3,5 |
| Potencia calefacción (mín/máx) | | kW | 1,7/3,2 | 1,7/3,2 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW |  3.1 |  3.1 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW |  2.4 |  2.4 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 1.2 | 1.2 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 5.7 | 5.7 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | 0.8 | 0.8 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | 3.7 | 3.7 |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | 2.6 | 2.6 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | 3.1 | 3.1 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | A | A |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | 21 | 21 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | 0.5 | 0.5 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD | kWh/h | 1.2 | 1.2 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción | QDD | kWh/h | 0.8 | 0.8 |
| Silent mode Capacidad refrigeración | | kW | 1.8 | 1.8 |
| Silent mode Capacidad calefacción | | kW | 1.7 | 1.7 |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Tensión de alimentación (mín/max) | | V | 198 / 264 | 198 / 264 |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max) | | kW | 0,5 / 1,5 | 0,5 / 1,5 |
| Consumo en refrigeración (mín/max) | | A | 2,8 / 7,2 | 2,8 / 7,2 |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/max) | | kW | 0,3 / 1,4 | 0,3 / 1,4 |
| Consumo en calefacción (mín/max) | | A | 2,5/6,8 | 2,5/6,8 |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico | | kW | - | - |
| Consumo máximo con radiador eléctrico | | A | - | - |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | 1.1 | 1.1 |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/max) | | m³/h | 290/390/440 | 290/390/440 |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/max) | | m³/h | 290/390/440 | 290/390/440 |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (max/med/min) | | m³/h | - | - |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max) | | m³/h | 190/640 | 190/640 |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max) | | m³/h | 190/640 | 190/640 |
| Velocidad de ventilación interior | | | 3 | 3 |
| Velocidad de ventilación exterior | | | 5 | 5 |
| Diámetro orificios pared ** | | mm | 202 | 202 |
| Resistencia eléctrica de calefacción | | kW | - | - |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 8 / ±80° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 523x1590x255 | 517x1585x260 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 593x1727x328 | 593x1727x328 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 84 | 69 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 87 | 72 |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2) | | dB(A) |  36-44 |  36-44 |
| Nivel presión sonora Silent Mode | | dB(A) | 38 | 38 |
| Grado de protección de las carcasas | | | IP20 | IP20 |
| Gas refrigerante* | | Tipo | R32 | R32 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0.4 | 0.4 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 675 | 675 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 4.28 | 4.28 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C - WB 24°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 18°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 27°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 43°C - WB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | - |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 24°C - WB 18°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB -15°C |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

UNICO VERTICAL [EVANX]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatoria siempre (incluso cuando se utiliza solo para la refrigeración). Para más detalles, consultar el manual de instalación.



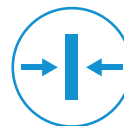
RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 2 kW

Por debajo de una determinada temperatura exterior, la unidad cambia automáticamente de bomba de calor a calefacción eléctrica para garantizar el confort incluso con las temperaturas exteriores más frías. La temperatura de conmutación puede ajustarse durante la instalación (ajuste de fábrica de 4°C).



TAMAÑO REDUCIDO

Climatización en bomba de calor. Gracias a esta función, es posible calentar y reemplazar la calefacción tradicional en las temporadas intermedias o potenciarla.



PRO POWER

Súper potencia refrigerante (hasta 3,5 kW) para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.



CARACTERÍSTICAS

- Potencia máx: 3,5 kW
- Disponible en la versión: HP (bomba de calor)
- Clase de enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante: R32 (GWP=675)
- Disponible con estética y en versión empotrada
- Instalación de suelo para versión con estética
- Instalación empotrada para la versión naked
- Pantalla con controles táctiles integrados (solo se puede utilizar para la versión con estética).
- Mando a distancia multifunción con pantalla LCD (solo se puede utilizar para la versión con estética).
- Contacto de encendido/apagado para habilitar o aumentar la energía
- Hay un puerto RS485 preparado para controlar la unidad con BMS externo en lenguaje Modbus RTU.

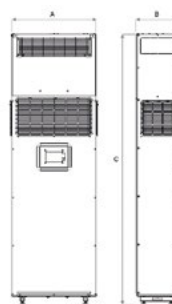
FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Silent Mode:** modo que ajusta la máquina al nivel de ruido más bajo. El compresor y los ventiladores están ajustados para reducir la potencia sonora hasta 38 dB(A).
- **Temporizador 24 h**

DIMENSIONES Y PESO









| | | 35 |
|---|----|------|
| A | mm | 523 |
| B | mm | 255 |
| C | mm | 1590 |



| | | 35 - NK |
|---|----|---------|
| A | mm | 517 |
| B | mm | 260 |
| C | mm | 1585 |

DATOS TÉCNICOS

| | | | Unico Vertical 35 HP EVANX | Unico Vertical-NK 35 HP EVANX |
|--|----------|--------|---|---|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02558 | 02556 |
| EAN CÒDIGO | | | 8021183025583 | 8021183025569 |
| Potencia refrigeración (mín/máx) | | kW | 1,8/3,5 | 1,8/3,5 |
| Potencia calefacción (mín/máx) | | kW | 1,7/3,2 | 1,7/3,2 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW |  3.1 |  3.1 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW |  2.4 |  2.4 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 1.2 | 1.2 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 5.7 | 5.7 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | 0.8 | 0.8 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | 3.7 | 3.7 |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | 2.6 | 2.6 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | 3.1 | 3.1 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | A | A |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | 21 | 21 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | 0.5 | 0.5 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD | kWh/h | 1.2 | 1.2 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción | QDD | kWh/h | 0.8 | 0.8 |
| Silent mode Capacidad refrigeración | | kW | 1.8 | 1.8 |
| Silent mode Capacidad calefacción | | kW | 1.7 | 1.7 |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Tensión de alimentación (mín/max) | | V | 198 / 264 | 198 / 264 |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max) | | kW | 0,5 / 1,5 | 0,5 / 1,5 |
| Consumo en refrigeración (mín/max) | | A | 2,8 / 7,2 | 2,8 / 7,2 |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/max) | | kW | 0,3 / 1,4 | 0,3 / 1,4 |
| Consumo en calefacción (mín/max) | | A | 2,5/6,8 | 2,5/6,8 |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico | | kW | 2,0 | 2,0 |
| Consumo máximo con radiador eléctrico | | A | 8,7 | 8,7 |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | 1.1 | 1.1 |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/max) | | m³/h | 280/380/430 | 280/380/430 |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/max) | | m³/h | 280/380/430 | 280/380/430 |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (mín/med/max) | | m³/h | 280/380/430 | 280/380/430 |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max) | | m³/h | 190/640 | 190/640 |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max) | | m³/h | 190/640 | 190/640 |
| Velocidad de ventilación interior | | | 3 | 3 |
| Velocidad de ventilación exterior | | | 5 | 5 |
| Diámetro orificios pared ** | | mm | 202 | 202 |
| Resistencia eléctrica de calefacción | | kW | 2,0 | 2,0 |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 8 / ±80° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 523X1590X255 | 517X1585X260 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 593X1727X328 | 593X1727X328 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 85 | 70 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 90 | 75 |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2) | | dB(A) |  36-44 |  36-44 |
| Nivel presión sonora Silent Mode | | dB(A) | 38 | 38 |
| Grado de protección de las carcasas | | | IP20 | IP20 |
| Gas refrigerante* | | Tipo | R32 | R32 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0.4 | 0.4 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 675 | 675 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 4.28 | 4.28 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C - WB 24°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 18°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 27°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 43°C - WB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | - |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 24°C - WB 18°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB -15°C |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO

REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

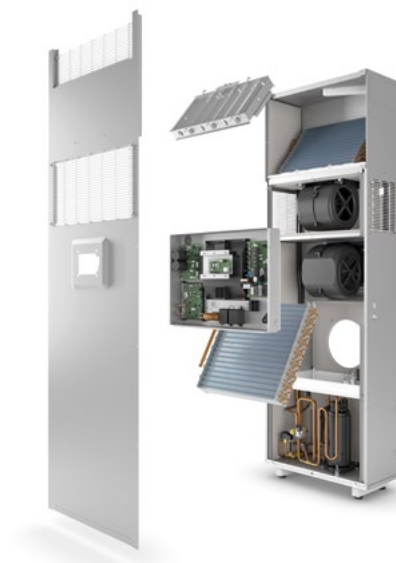
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

Vertical y multifunción

Un generador Unico para el confort climático dl edificio

Unico Vertical es una solución completa para gestionar el confort climático de una estancia, en modo totalmente eléctrico, con una alta eficiencia energética y un impacto arquitectónico reducido. Como todos los climatizadores con bomba de calor sin unidad exterior, Unico Vertical permite gestionarlo todo en el interior del edificio, con la simple creación de 2 orificios de 20 cm de diámetro en un muro perimetral y la instalación de una unidad que ocupa poco espacio, gracias a su desarrollo vertical.

Con Unico Vertical es posible enfriar, calentar (incluso con resistencia eléctrica adicional, durante los meses más fríos) y tratar puntualmente el aire de cada estancia y es la solución ideal tanto para construcciones nuevas como para la renovación de edificios de uso turístico, comercial o residencial.



HOTELES Y B&B



RESIDENCIAS SANITARIAS



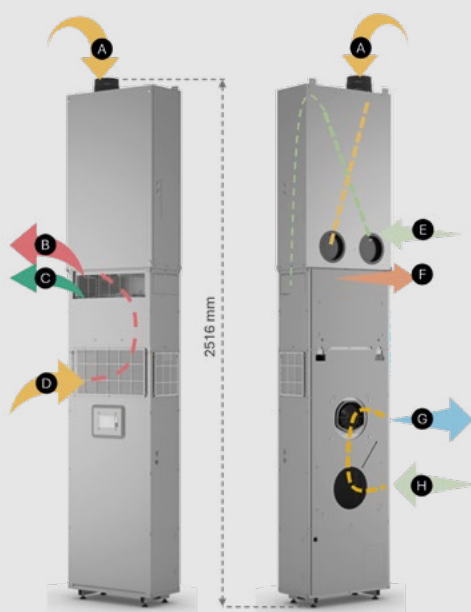
CASAS PARA ESTUDIANTES



COMERCIOS y BARES



AMBIENTES DE UN SOLO LOCAL



Unidad de ventilación mecánica controlada integrable

Gracias al kit específico (cód. B1031), se puede integrar una unidad VMC de doble flujo con recuperación de calor al climatizador con bomba de calor sin unidad exterior. Además de las funciones tradicionales de refrigeración y calefacción, Unico Vertical también puede garantizar un intercambio de aire eficaz y eficiente, mejorando la calidad del aire interior y la eficiencia del sistema. De hecho, la unidad VMC está equipada con un intercambiador de calor de flujo cruzado, en contracorriente, con alta eficiencia energética.

- A - Recuperación aire VMC
- B - Envío aire Calefacción/refrigeración
- C - Envío intercambio aire VMC
- D - Recuperación de aire Calefacción/refrigeración
- E - Toma aire externo VMC
- F - Expulsión VMC
- G - Expulsión aire externa calefacción/refrigeración
- H - Toma Aire externo calefacción/refrigeración

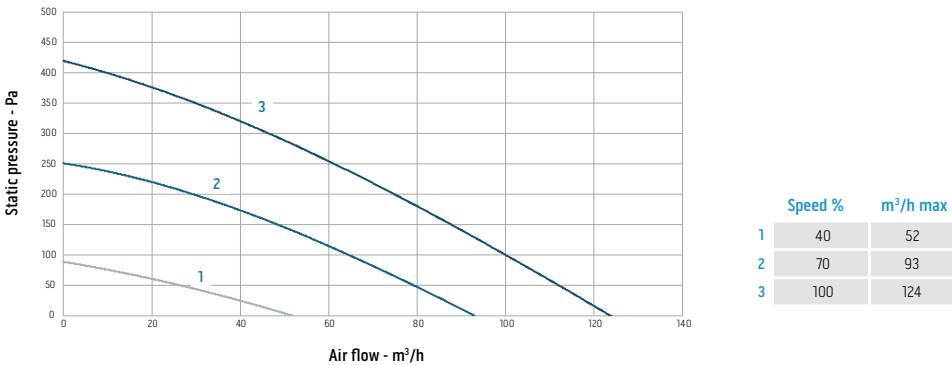
| | | |
|--|-------------------|-----|
| Caudal máximo @100 Pa | m ³ /h | 103 |
| Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal) | W | 58 |
| Clase SEC (control ambiental local) | | A |
| Clase SEC (control ambiental central) | | NA |
| Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation) | | B |
| Eficiencia térmica | % | 77 |
| Caudal de referencia | m ³ /h | 72 |

| | | |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Diferencia de presión de referencia | Pa | 0 |
| Potencia absorbida específica (SPI) | W/m ³ /h | 0.389 |
| Nivel de potencia acústica (LWA) | dB(A) | 56 |
| Alimentación eléctrica | | 220-240V~ / 1ph/50-60Hz |
| Grado de protección IP | | X2 |
| Presión sonora @3m(1) | dB(A) | 29 |
| Temperatura ambiente máxima | °C | 40 |

(1) Nivel de presión sonora a 2 m en campo libre, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo.

Rendimiento relacionado únicamente con la extracción del kit B1031

B1031-KIT VMC UNICO VERTICAL



Unico Vertical pueden instalarse de diferentes maneras, en función de las características arquitectónicas del ambiente, para permitir una perfecta integración entre el edificio y el sistema. En función del modo de instalación elegido, se ofrecen funciones adicionales (el intercambio de aire con unidad VMC integrada solo está disponible en las versiones empotradas) y distintas opciones de control. Como todos los climatizadores con bomba de calor sin unidad exterior, Unico Vertical solo puede instalarse en un muro perimetral y requiere 2 orificios de 20 cm de diámetro para la unidad de bomba de calor, a los que hay que añadir 2 orificios de 16 cm de diámetro para la unidad opcional VMC.



| Lista de códigos útiles | | | Lista de códigos útiles | | | Lista de códigos útiles | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------|--|-------|--|--|--|
| MODELOS | 02559 | Unico Vertical 35 HP EVAN | 02557 | Unico Vertical-NK 35 HP EVAN | 02557 | Unico Vertical-NK 35 HP EVAN | | |
| | 02558 | Unico Vertical 35 HP EVANX | 02556 | Unico Vertical-NK 35 HP EVANX | 02556 | Unico Vertical-NK 35 HP EVANX | | |
| MANDOS | Mando a distancia (de serie) | | B1029 | Termostato inalámbrico | B1029 | Termostato inalámbrico | | |
| | Pantalla integrada (de serie) | | B1030 | Termostato inalámbrico IAQ | B1030 | Termostato inalámbrico IAQ | | |
| | - | | B1128 | Relay wireless | B1128 | Relay wireless | | |
| VMC | - | | B1031 | Kit VMC para integración Unico Vertical-NK | B1031 | Kit VMC para integración Unico Vertical-NK | | |
| | - | | B0998 | Kti de rejillas de 160 mm para instalación VMC | B0998 | Kti de rejillas de 160 mm para instalación VMC | | |
| EMPOTRADO | - | | - | | B1032 | Kit para empotrado en pared de Unico Vertical-NK | | |
| | - | | - | | B1033 | Kit para empotrado en pared de Univo Vertical-NK y VMC | | |

UNICO AIR [EFA]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



SLIM DESIGN

Toda la tecnología de Unico en tan sólo 16 cm de espesor. Unico Air es el climatizador sin unidad exterior más fino de siempre.



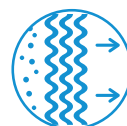
SILENT SYSTEM

Gracias a materiales fonoabsorbentes y antivibrantes, la presión sonora desciende hasta 27 dB(A)*



PURE SYSTEM

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).



DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio, si se utiliza calefacción. Para más detalles, consultar el manual de instalación.



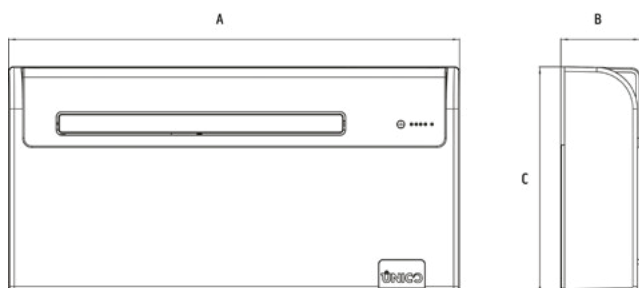
CARACTERÍSTICAS

- Potencia: 1,8 kW
- Disponible en versión HP (bomba de calor)
- Clase de enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante: R32
- Amplia aleta para una difusión uniforme del aire en el ambiente
- Sistema multifiltro compuesto por filtro electrostático (con función antipolvo) y filtro de carbón activo (eficaz contra los olores).
- Mando a distancia multifunción

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.
- **Temporizador 24 h**




DIMENSIONES Y PESO



| UNICO AIR | | |
|-----------|----|-----|
| A | mm | 978 |
| B | mm | 164 |
| C | mm | 491 |
| Peso neto | kg | 37 |

* Medición en cámara semianecoica a 2m de distancia solo ventilación.

DATOS TÉCNICOS

| | | | Unico Air HP EFA |
|--|----------|--------|---|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02595 |
| EAN CÓDIGO | | | 8021183025958 |
| Potencia refrigeración (mín/máx) | | kW | - |
| Potencia calefacción (mín/máx) | | kW | - |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW |  1,8 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW |  1,7 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | | 0,7 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 3,1 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | 0,5 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | 2,5 |
| Índice de eficiencia nominal (1) | | EERd | 2,6 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | | COPd | 3,1 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | A |
| Consumo de energía en el "termostato off" | | PTO | 14,0 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | | 0,5 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD | kWh/h | 0,7 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción | QDD | kWh/h | 0,5 |
| Silent mode Capacidad refrigeración | | | - |
| Silent mode Capacidad calefacción | | | - |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 230-1-50 |
| Tensión de alimentación (mín/max) | | V | 198 / 264 |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max) | | kW | - |
| Consumo en refrigeración (mín/max) | | A | - |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/max) | | kW | - |
| Consumo en calefacción (mín/max) | | A | - |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (mín/med/max) | | kW | - |
| Consumo con radiador eléctrico (mín/med/max) | | A | - |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | 0,6 |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/max) | | m³/h | 150/180/215 |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/max) | | m³/h | 150/180/215 |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (mín/med/max) | | m³/h | - |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max) | | m³/h | (- / 380) |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max) | | m³/h | (- / 380) |
| Velocidad de ventilación interior | | | 3 |
| Velocidad de ventilación exterior | | | 1 |
| Diámetro orificios pared ** | | mm | 162 |
| Resistencia eléctrica de calefacción (mín/med/max) | | | - |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 978 x 491 x 164 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 1060 x 595 x 250 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 37 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 41 |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2) | | dB(A) |  27-38 |
| Nivel presión sonora Silent Mode | | | - |
| Grado de protección de las carcassas | | | IP 20 |
| Gas refrigerante* | | Tipo | R32 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 675 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0,32 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 4,20 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 1,5 |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C - WB 24°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 18°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 27°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 43°C - WB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | - |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 24°C - WB 18°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB -15°C |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO

REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

UNICO EASY [S2]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio, si se utiliza calefacción.
Para más detalles, consultar el manual de instalación.



PIES DE APOYO

Se suministra con dos pies de apoyo para un posicionamiento más estable



TOUCHSCREEN DISPLAY

Panel de control digital de última generación, para un control de precisión en todas las funciones.



BOMBA DE CALOR

Disponible con función de bomba de calor, para sustituir a la calefacción tradicional en las estaciones intermedias o potenciarla.



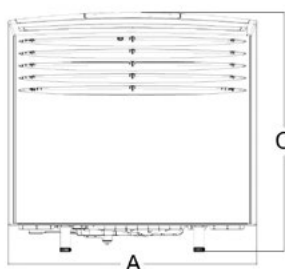
CARACTERÍSTICAS

- Potencia: 2,0 kW
- Disponible en la versión HP (bomba de calor)
- Clase de enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante: R32
- Instalación en el suelo
- Pantalla táctil de control incorporado
- Mando a distancia multifunción

FUNCIONES



- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.
- **Temporizador 24 h**

DIMENSIONES Y PESO



| UNICO EASY | | |
|------------|----|------|
| A | mm | 693 |
| B | mm | 276 |
| C | mm | 665 |
| Peso neto | kg | 34,4 |

DATOS TÉCNICOS

| | | | Unico Easy S2 HP |
|--|----------|--------|---|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02527 |
| EAN CÓDIGO | | | 8021183025279 |
| Potencia refrigeración (mín/máx) | | kW | - |
| Potencia calefacción (mín/máx) | | kW | - |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW |  2,0 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW |  2,0 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 0,8 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 3,45 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | 0,7 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | 3,00 |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | 2,6 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | 2,9 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | B |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | 1,0 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | 0,5 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD | kWh/h | 0,8 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción | QDD | kWh/h | 0,7 |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 220/240-1-50 |
| Tensión de alimentación (mín/max) | | V | 198 / 264 |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/max) | | kW | (-/1,045) |
| Consumo en refrigeración (mín/max) | | A | (-/5,55) |
| Potencia máxima absorbida en calefacción (mín/max) | | kW | (-/1,045) |
| Consumo en calefacción (mín/max) | | A | (-/5,55) |
| Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (mín/med/max) | | kW | - |
| Consumo con radiador eléctrico (mín/med/max) | | A | - |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | 2,2 |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (mín/med/max) | | m³/h | 335/370/405 |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (mín/med/max) | | m³/h | 335/370/405 |
| Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (mín/med/max) | | m³/h | - |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (mín/max) | | m³/h | -/505 |
| Caudal de aire exterior en calefacción (mín/max) | | m³/h | -/505 |
| Velocidad de ventilación interior | | | 3 |
| Velocidad de ventilación exterior | | | 2 |
| Diámetro orificios pared ** | | mm | 162 |
| Resistencia eléctrica de calefacción (mín/med/max) | | | - |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 693 x 665 x 276 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 770 x 865 x 423 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 34,4 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 39,6 |
| Nivel interior de potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) | 60 |
| Nivel presión sonora Silent Mode | | dB(A) | - |
| Grado de protección de las carcasas | | | IPX0 |
| Gas refrigerante* | | Tipo | R32 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 675 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0,285 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 4,2 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 1,5 |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 32°C – WB 24°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 18°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 27°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 43°C - WB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | - |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 24°C - WB 18°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB -5°C |

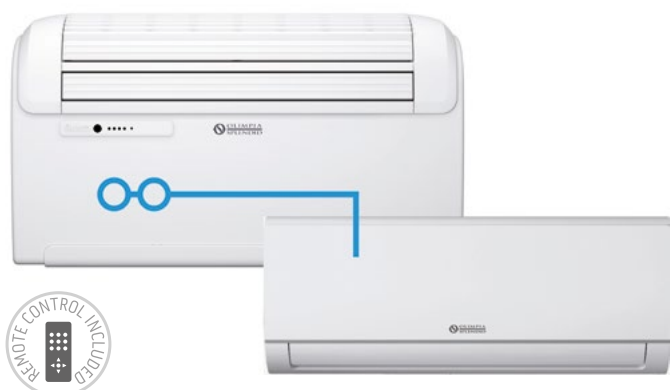
(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

* Aparato sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

UNICO TWIN [RFA]

Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



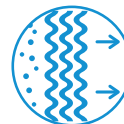
TWIN TECHNOLOGY

Dos unidades, conectadas por un circuito frigorífico, que pueden utilizarse simultáneamente o por separado.



PURE SYSTEM

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).



BOMBA DE CALOR

Disponible con función de bomba de calor, para sustituir a la calefacción tradicional en las estaciones intermedias o potenciarla.



DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

Obligatorio, si se utiliza calefacción. Para más detalles, consultar el manual de instalación.



CARACTERÍSTICAS de sistema

- Funcionamiento autónomo o combinado: si se escoge el funcionamiento contemporáneo las dos unidades comparten la potencia disponible
- Disponible en las versiones: HP (Bomba de Calor)
- Clase en enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D).
- Gas refrigerante R410A
- Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).
- Doble mando a distancia multifunción

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.
- **Temporizador 24 h**

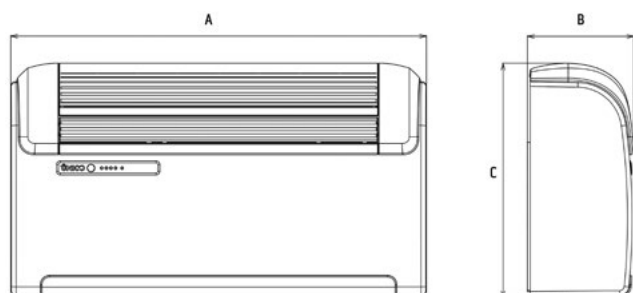
CARACTERÍSTICAS master

- Capacidad frigorífica: 2.6 kW
- Capacidad en función HP (bomba de calor): 2.5 kW
- Versatilidad de instalación: Instalación de pared arriba o abajo
- Sencillez de instalación: Unico Twin se instala todo desde el interior en pocos minutos
- Amplio flap para una difusión homogénea del aire en el ambiente.




CARACTERÍSTICAS wall

- Capacidad nominal de refrigeración: 2.5 kW
- Capacidad nominal de calefacción: 2.2 kW
- Nivel de potencia acústica: 25 a 36 dB(A)

DIMENSIONES Y PESO



| UNICO TWIN MASTER | | | |
|-------------------|----|------|--|
| A | mm | 902 | |
| B | mm | 229 | |
| C | mm | 516 | |
| Peso neto | kg | 40,5 | |

| DATOS TÉCNICOS | | | | Unico Twin Master 30 HP RFA |
|--|---------------|-------|---|--------------------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | | 02138 |
| EAN CÒDIGO | | | | 8021183021387 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesi- gnc | kW |  | 2,6 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesi- gnc | kW |  | 2,5 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | | 0,9 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | | 4,3 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | | 0,8 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | | 3,5 |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | | 2,7 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | | 3,1 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | | A |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | | 14,0 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | | 0,5 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función refrigeración | QDD | kWh/h | | 0,9 |
| Consumo de energía para aparatos de conducto doble (1) - función calefacción | QDD | kWh/h | | 0,8 |
| Tensión de alimentación | V-F-Hz | | | 230-1-50 |
| Tensión de alimentación (min/max) | V | | | 198 / 264 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración | | W | | 1200 |
| Consumo máximo en refrigeración | | A | | 5,4 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción | | W | | 1080 |
| Consumo máximo en calefacción | | A | | 4,8 |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | | 1,1 |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín) | | m³/h | | 490 / 430 / 360 |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín) | | m³/h | | 450 / 400 / 330 |
| Caudal de aire exterior en refrigeración (máx/med/mín) | | m³/h | | 500 / 370 / 340 |
| Caudal de aire exterior en calefacción (máx/med/mín) | | m³/h | | 500 / 370 / 340 |
| Velocidad de ventilación interior | | | | 3 |
| Velocidad de ventilación exterior | | | | 3 |
| Diámetro orificios pared ** | | mm | | 162/202 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | | 902 x 516 x 229 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | | 980 x 610 x 350 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | | 40,5 |
| Peso (con embalaje) | | kg | | 44,0 |
| Nivel interior de presión sonora (mín/máx) (2) | | dB(A) |  | 33-42 |
| Grado de protección de las carcassas | | | | IP 20 |
| Gas refrigerante* | | Tipo | | R410A |
| Potencial calefacción global | GWP | | | 2088 |
| Carga gas refrigerante | | kg | | 0,78 |
| Cable de conexión (Nº polos x sección mmq) | | | | 3 x 1,5 |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C - WB 24°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 18°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 27°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 43°C - WB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | - |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 24°C - WB 18°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB -10°C |

El rendimiento y el funcionamiento óptimo están garantizados con las unidades funcionando alternativamente.

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088

El rendimiento se mide con una longitud de tubería de gas de 5 m.

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura: ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO REFRIGERACIÓN: Temperatura ambiente externo DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C

(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088.

** Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Si es necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina también puede instalarse con orificios de 162 mm de diámetro.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

| DATOS TÉCNICOS | | | | Unico Twin Wall S1 |
|--|-----------|---|--|--------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | | 01996 |
| EAN CÒDIGO | | | | 8021183019964 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | kW |  | | 2,5 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | kW |  | | 2,2 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | kW | | | 0,9 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | A | | | 4,2 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | kW | | | 0,7 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | A | | | 3,2 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración | W | | | 1200 |
| Consumo máximo en refrigeración | A | | | 5,4 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción | W | | | 1080 |
| Consumo máximo en calefacción | A | | | 4,8 |
| Capacidad de deshumidificación | l/h | | | 1,0 |
| Caudal de aire ambiente en refrigeración (máx/med/mín) | m³/h | | | 310 / 230 / 180 |
| Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/mín) | m³/h | | | 470 / 360 / 310 |
| Velocidad de ventilación interior | | | | 3 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm | | | 805 x 285 x 194 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm | | | 870 x 360 x 270 |
| Peso (sin embalaje) | kg | | | 7,5 |
| Peso (con embalaje) | kg | | | 9,6 |
| Nivel de presión sonora (2) | dB(A) |  | | 25-36 |
| Grado de protección de las carcassas | | | | IP X1 |
| Cable de conexión (Nº polos x sección mmq) | | | | 3 x 1 |
| Diámetro tubo línea de conexión líquido | inch - mm | | | 1/4 - 6,35 |
| Tubo línea de conexión gas | inch - mm | | | 3/8 - 9,52 |
| Longitud de los tubos (máx.) | m | | | 10 |
| Desnivel máximo | m | | | 5 |

Simplicidad de instalación

UNIDAD MASTER

Gracias a la práctica plantilla incluida en el embalaje, se instala, completamente desde el interior y en pocos minutos la unidad MASTER con dos orificios de 202 mm de diámetro en la primera habitación a climatizar.

La unidad MASTER está conectada a la unidad WALL, gracias a los grifos de refrigeración alojados en el lado derecho de la unidad. Longitud máxima de las líneas de refrigerante de 10 metros. No es posible añadir gas más allá de la precarga.

UNIDAD WALL

Se instala la unidad WALL en la pared, en la segunda habitación a climatizar.

Accesorios

Mandos

B1015

Kit Wi-Fi Unico

Tarjeta de interfaz Wi-Fi/Bluetooth.

Compatibles con:

Unico Air [EFA]



B1014

Interfaz serial

Interfaz para recibir controles inalámbricos (temperatura deseada, velocidad de ventilación, funcionamiento del deflector de aire y función de cambio de aire) o a través de contactos (modo de funcionamiento Refrigeración o Calefacción, velocidad de ventilación). Entrada de contacto de presencia o modo Sleep. Salida de alarmas en caso de mal funcionamiento.

Compatibles con:

Unico Air [EFA]



B1012

Mando de mur inalámbrico

Control de pared alimentado por batería, para enviar controles inalámbricos (temperatura deseada, velocidad de ventilación, funcionamiento del deflector de aire).

Compatibles con:

Unico Air [EFA]



Nova

B1029

Termostato inalámbrico

Mando inalámbrico de pared con pantalla blanca y negra (sin cables con Unico y equipado con la aplicación OS Smart System), completo con receptor para instalar en Unico. Con batería. Equipado con medición de temperatura. Nota bene: en caso de combinación a los modelos Unico Vertical-NK no es compatible con el kit VMC B1031.

Compatibles con:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [EVANX]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



Nova

B1030

Termostato inalámbrico IAQ

Mando inalámbrico de pared a colores (sin cables con Unico y equipado con la app OS Smart System), completo con receptor para instalar en Unico. Alimentado por red, instalable en caja eléctrica 503 y en caja redonda. Equipado con medición de temperatura, humedad y calidad del aire interior (cuando no se instala el kit VMC B1031, las funciones IAQ y de humedad del mando B1030 estarán solo en modo de lectura). Nota bene: mando obligatorio en caso de combinación con los modelos Unico Vertical-NK con kit VMC B1031.

Compatibles con:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [EVANX]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



Nova

B1128

Relay wireless

Para controlar de manera inalámbrica otros generadores o resistencias eléctricas externas, en función de la temperatura exterior y de la diferencia entre la temperatura interna y la temperatura de punto de ajuste establecida.

Compatibles con:

Unico Evo-F [PVA]

Unico Evo [EVANX]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]



VMC

B1031

Kit VMC para integración Unico Vertical-NK

Recuperador de calor entálpico de flujos cruzados para la renovación del aire, extracción canalizable y envío a través de la rejilla de salida de Unico Vertical-NK. Caudal máximo a 100 Pa de 103 m³/h. Controlable en combinación con Unico Vertical-NK mediante el mando Wireless IAQ (cód. B1030)

Compatibles con:

| |
|---------------------------|
| Unico Vertical-NK [EVAN] |
| Unico Vertical-NK [EVANX] |



B0998

Kit de rejillas de 160 mm para instalación VMC

Kit para agujeros de diámetro 160 mm para VMCK (cód. B1031) equipado con un par de rejillas plegables de 160 mm, un par de bridas internas de 160 mm, un par de hojas universales en PP.

Compatibles con:

| |
|---------------------------|
| Unico Vertical-NK [EVAN] |
| Unico Vertical-NK [EVANX] |



Empotrado

B0776

Panel de cierre para Unico Air

Diseñado para mimetizar completamente el producto con la arquitectura del edificio.

Compatibles con:

| |
|-----------------|
| Unico Air [EFA] |
|-----------------|



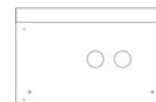
B0775

Kit de encofrado empotrado Unico Air

Se suministra para una instalación rápida y ya está previamente perforado para la instalación del producto.

Compatibles con:

| |
|-----------------|
| Unico Air [EFA] |
|-----------------|



B1032

Kit para empotrado en pared de Unico Vertical-NK

Panel metálico con rejilla de envío y aspiración para instalaciones empotradas de Unico Vertical-NK.

Compatibles con:

| |
|---------------------------|
| Unico Vertical-NK [EVAN] |
| Unico Vertical-NK [EVANX] |



B1033

Kit para empotrado en pared de Unico Vertical-NK y VMC

Panel metálico con rejilla de envío y aspiración para instalaciones empotradas de Unico Vertical-NK combinado al kit VMC (cód. B1031).

Compatibles con:

| |
|---------------------------|
| Unico Vertical-NK [EVAN] |
| Unico Vertical-NK [EVANX] |



OTRO

B0984

Kit predisposición agujeros diámetro 200 mm

Kit para la preparación de agujeros de diámetro 200 mm, equipado con un par de rejillas plegables de 200 mm, un par de bridas internas de 200 mm, un par de láminas universales de PP, plantillas de cada modelo compatible (no incluye soportes, que están incluidos en el embalaje de la máquina).

Compatibles con:

| |
|-----------------------|
| Unico Evo-F [PVA] |
| Unico Evo [PVAN/EVAN] |
| Unico Evo [EVANX] |

| |
|--------------------------------------|
| Unico Pro [EVAN] |
| Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN] |
| Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX] |

| |
|------------------|
| Unico Twin [RFA] |
|------------------|



B0564

Kit de rejillas diámetro 160 mm

Par de bridas internas de Ø 160 mm, par de rejillas plegables externas de Ø 160 mm.

Compatibles con:

| |
|-----------------------|
| Unico Evo-F [PVA] |
| Unico Evo [PVAN/EVAN] |
| Unico Evo [EVANX] |

| |
|------------------|
| Unico Pro [EVAN] |
| Unico Air [EFA] |
| Unico Easy [S2] |

| |
|------------------|
| Unico Twin [RFA] |
|------------------|



B0620

Cable calentador

Para evitar la formación de hielo en la bandeja de recolección de condensación (cable calefactor ya de serie en Unico Vertical).

Compatibles con:

| |
|-----------------------|
| Unico Evo [PVAN/EVAN] |
| Unico Evo [EVANX] |

| |
|------------------|
| Unico Pro [EVAN] |
| Unico Air [EFA] |

| |
|------------------|
| Unico Twin [RFA] |
|------------------|



B0753

Kit protección lluvia 200 mm

Se debe instalar en la pared externa para proteger los agujeros (para la instalación en condiciones climáticas extremas). Diseñado para rejillas de Ø 200 mm. Producto solo disponible bajo pedido. El paquete contiene 2 elementos (1 para cada agujero).

Compatibles con:

| |
|-----------------------|
| Unico Evo-F [PVA] |
| Unico Evo [PVAN/EVAN] |
| Unico Evo [EVANX] |

| |
|------------------|
| Unico Pro [EVAN] |
| Unico Air [EFA] |
| Unico Easy [S2] |

| |
|------------------|
| Unico Twin [RFA] |
|------------------|



Wi-Fi Control

Control por smartphone y tableta de los climatizadores Unico



Los climatizadores con bomba de calor sin unidad exterior de Unico se pueden controlar fácilmente, dentro y fuera de casa, incluso desde smartphones y tablets. Para activarlos y configurar las funciones principales, solo hay que descargar la aplicación iOS o Android compatible con el modelo o cualquiera de los mandos instalados (B1029, B1030 o B1015).

Todas las aplicaciones permiten gestionar una o varias unidades instaladas en el hogar, visualizar la temperatura ambiente y configurar las principales modalidades (enfriamiento, calefacción, deshumidificación, ventilación), así como programar los temporizadores de encendido y apagado.

Hay funciones avanzadas de control y optimización disponibles para algunas aplicaciones: más información en el sitio web Olimpiaspplendid.es



OS Home

Aplicación disponible para los modelos con wi-fi integrado.



OS Smart System

Aplicación disponible para los modelos controlados mediante termostatos B1029 y B1030.



Olimpia Splendid Unico

App disponible para los modelos donde la conectividad está integrada a través del kit B1015.



BMS

BOMBAS DE CALOR

TERMINALES DE INSTALACIÓN

VMC

UNICO

MONO Y MULTISPLIT

PORTÁTILES

LISTA DE PRECIOS





NEXYA

Bombas de calor aire-aire
mono y multisplit



Una gama completa para crear sistemas diferentes

Ideales tanto para aplicaciones residenciales como comerciales, las bombas de calor aire-aire split de Olimpia Splendid simplifican incluso los proyectos más complejos

Hasta a 5 unidades internas de pared, de techo o canalizables

La gama Nexya está diseñada para responder a diferentes destinos de uso (doméstico o profesional) y necesidades de instalación, con soluciones mono y multisplit que incluyen tanto unidades internas de pared como unidades de cajas, ducto o techo. Disponibles en las versiones dual, tria, cuatro y penta, permiten climatizar hasta 5 habitaciones con un solo motor externo.

No solo confort climático: sino también agua caliente sanitaria

Con Nexya Multi All-in-One, electrificar todos los consumos domésticos es aún más sencillo, gracias a un sistema - simple pero completo - que permite tanto la provisión de confort climático en cada estación del año como la producción de ACS. Ideal para proyectos de eficiencia energética en edificios existentes, así como para inmuebles de nueva construcción, el sistema se distingue por su modularidad (hasta 3 unidades internas, además del calentador de ACS) y su facilidad de instalación.





Wi-Fi control

Fácil de instalar y de configurar

Todas las unidades internas de pared, conducto, cajas y techo de los climatizadores fijos Olimpia Splendid pueden equiparse con conectividad wi-fi, para gestionar el confort incluso a distancia, fuera de casa, a través de la red 3G y 4G de tu smartphone. Dos las soluciones disponibles:

- Kit Wi-Fi B1020: consiste en una memoria USB especial que se inserta de forma independiente en la toma especial situada bajo el panel frontal. El kit ya está incluido en el embalaje de todas las unidades wall, mientras que es opcional (bajo pedido) per le unità interne cassette S5 taglie 24, 36, 36T e 48T e per tutte le taglie delle unità interne cassette S6 (9, 12, 18, 24, 36, 36T e 48T).

- Kit Wi-Fi B0970: consiste en un disco, para instalar en la pared/fuera de la unidad interna, que contiene la memoria USB para la integración del wi-fi. El kit es opcional (a pedido) para todos los tamaños de unidades interiores S5 y S6 de conducto (9, 12, 18, 24, 36, 36T y 48T), para todos los tamaños S5 de techo (9, 12, 18, 24, 36, 36T y 48T) y S5 de casete (tamaños 9, 12 y 18).



OS Comfort es la aplicación de Olimpia Splendid para controlar el climatizador desde el propio smartphone.
Disponible para la descarga en Apple Store y Google Play.























Características app

Disponible para iPhone e iPad con Sistema Operativo IOS y para smartphone y tablet con Sistema Operativo Android (indicación de compatibilidad disponible en Apple Store y Google Play). Permite gestionar uno o más climatizadores.




Funcionalidad app

- Configurables todas las modalidades: calefacción, refrigeración, deshumidificación, solo ventilación, automático
- Configurables también las funciones especiales: turbo, swing vertical y horizontal, eco
- Visualización de la temperatura ambiente
- Temporizador semanal a 1 franja horaria, con modalidad y puntos de ajuste fijos
- Protección anticongelante: activación automática del aire acondicionado con temperatura ambiente inferior a 8°C
- Configuración sleep: posibilidad de gestionar el punto de ajuste para cada hora del día

Bombas de calor aire-aire monosplit

| Monosplit | | UE MONOFÁSICA | | |
|---|---|----------------------------|---|--|
| | | 9 | 12 | |
| NEXYA ENERGY Instalación en pared alta |  | Unidades exteriores | UE Nexya Energy E 9 (OS-CEENH09EI) | UE Nexya Energy E 12 (OS-CEENH12EI) |
| |  | Unidades interiores | UI Nexya Energy E 9 (OS-SEENH09EI) | UI Nexya Energy E 12 (OS-SEENH12EI) |
|   | | | | |
| NEXYA S4 Instalación en pared alta |  | Unidades exteriores | UE Nexya One S4 E inverter 9C (OS-SENXH09EI) | UE Nexya One S4 E inverter 12C (OS-SENXH12EI) |
| |  | Unidades interiores | UI Nexya One S4 E inverter 9 (OS-CENXH09EI) | UI Nexya One S4 E inverter 12 (OS-CENXH12EI) |
|   | | | | |
| NEXYA COMMERCIAL DUCT Instalación canalizada |  | Unidades exteriores | | |
| | | Unidades interiores | | |
| |  | Unidades exteriores | | |
| | | Unidades interiores | | |
|   | | | | |
| NEXYA COMMERCIAL CASSETTE Instalación empotrada |  | Unidades exteriores | | |
| | | Unidades interiores | | |
| |  | Unidades exteriores | | |
| | | Unidades interiores | | |
|   | | | | |
| NEXYA COMMERCIAL CEILING Instalación en techo o en pared |  | Unidades exteriores | | |
| | | Unidades interiores | | |
| |  | Unidades exteriores | | |
| | | Unidades interiores | | |
|   | | | | |

Clases de eficiencia energética en refrigeración (según las condiciones de límite de funcionamiento de cada modelo) en una escala entre A+++ y D.

| UE TRIFASICO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 24 | 36 | 36T | 48T |
| | | | | |
| | | | | |
| UE Nexya S4 E inverter 18 C (OS-KENEH18EI) | UE Nexya S4 E inverter 24 C (OS-KENEH24EI) | | | |
| UI Nexya S4 E Inverter 18 (OS-SENEH18EI) | UI Nexya S4 E inverter 24 (OS-SENEH24EI) | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI) | UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI) | UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI) | UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI) | |
| UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI) | UI Nexya S5 E Duct 24 (OS-SANDH24EI) | UI Nexya S5 E Duct 36 (OS-SANDH36EI) | | |
| UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI) | UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI) |  UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI) | UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI) | UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI) |
| UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) |  UI Nexya S6 E Duct 24 (OS-SEDAH24EI) |  UI Nexya S6 E Duct 36 (OS-SEDAH36EI) |  UI Nexya S6 E Duct 48 (OS-SEDAH48EI) |  |
| UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI) | UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI) | | | |
| UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI) | UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI) | | | |
| UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI) | UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI) |  UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI) | UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI) | UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI) |
| UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) |  UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI) | UI Nexya S5 E Cassette 36 (OS-K/SANCH36EI) | | UI Nexya S5 E Cassette 48 (OS-K/SANCH48EI) |
| | UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI) | | | |
| | UI Nexya S5 E Ceiling 24 (OS-SANFH24EI) | | | |
| UE Nexya S5 E Commercial 18 (OS-CANCH18EI) | UE Nexya S6 E Commercial 24 (OS-CECAH24EI) |  UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI) | UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI) | UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI) |
| UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI) | UI Nexya S5 E Ceiling 24 (OS-SANFH24EI) | UI Nexya S5 E Ceiling 36 (OS-SANFH36EI) | | UI Nexya S5 E Ceiling 48 (OS-SANFH48EI) |

Bombas de calor aire-aire multisplit

Multisplit

NEXYA MULTI WALL
Instalación en
pared alta



Unidades exteriores

UE Nexya S5 E Dual inverter 14
(OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18
(OS-CANMH18EI)

Unidades interiores

UI Nexya S4 E inverter 9
(OS-SENEH09EI)

UI Nexya S4 E inverter 9
(OS-SENEH09EI)

UI Nexya S4 E inverter 12
(OS-SENEH12EI)

UI Nexya S4 E inverter 12
(OS-SENEH12EI)

UI Nexya S4 E inverter 18
(OS-SENEH18EI)

UI Nexya S4 E inverter 18
(OS-SENEH18EI)

**NEXYA MULTI WALL
ALL-IN-ONE**
Para confort climático
y ACS



Unidades exteriores

Unidades interiores

NEXYA MULTI DUCT
Instalación canalizada



Unidades exteriores

UE Nexya S5 E Dual inverter 14
(OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18
(OS-CANMH18EI)

Unidades interiores

UI Nexya S5 E Duct 9
(OS-SANDH09EI)

UI Nexya S5 E Duct 9
(OS-SANDH09EI)

UI Nexya S5 E Duct 18
(OS-SANDH18EI)

UI Nexya S5 E Duct 18
(OS-SANDH18EI)

Unidades exteriores

UE Nexya S5 E Dual inverter 14
(OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18
(OS-CANMH18EI)

Unidades interiores

UI Nexya S6 E Duct 9
(OS-SEDAH09EI)

NEW
04/25

UI Nexya S6 E Duct 9
(OS-SEDAH09EI)

NEW
04/25

UI Nexya S6 E Duct 12
(OS-SEDAH12EI)

NEW
04/25

UI Nexya S6 E Duct 12
(OS-SEDAH12EI)

NEW
04/25

UI Nexya S6 E Duct 18
(OS-SEDAH18EI)

NEW
04/25

UI Nexya S6 E Duct 18
(OS-SEDAH18EI)

NEW
04/25

**NEXYA MULTI
CASSETTE**
Instalación
empotrada



Unidades exteriores

UE Nexya S5 E Dual inverter 14
(OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18
(OS-CANMH18EI)

Unidades interiores

UI Nexya S5 E Cassette Compact 9
(OS-K/SANCH09EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 9
(OS-K/SANCH09EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 12
(OS-K/SANCH12EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 12
(OS-K/SANCH12EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 18
(OS-K/SANCH18EI)

UI Nexya S5 E Cassette Compact 18
(OS-K/SANCH18EI)

Unidades exteriores

UE Nexya S5 E Dual inverter 14
(OS-CANMH14EI)

UE Nexya S5 E Dual inverter 18
(OS-CANMH18EI)

Unidades interiores

UI Nexya S6 E Cassette Compact 9
(OS-K/SENAH09EI)

NEW
06/25

UI Nexya S6 E Cassette Compact 9
(OS-K/SENAH09EI)

NEW
06/25

UI Nexya S6 E Cassette Compact 12
(OS-K/SENAH12EI)

NEW
06/25

UI Nexya S6 E Cassette Compact 12
(OS-K/SENAH12EI)

NEW
06/25

UI Nexya S6 E Cassette Compact 18
(OS-K/SENAH18EI)

NEW
04/25

UI Nexya S6 E Cassette Compact 18
(OS-K/SENAH18EI)

NEW
04/25

Clases de eficiencia energética en refrigeración (según las condiciones de límite de funcionamiento de cada modelo) en una escala entre A+++ y D.

| Trial 21 | Quadri 27 | Quadri 28 | Penta 42 |
|---|---|---|---|
| UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI) | | UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI) | UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI) |
| UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI) | | UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI) | UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI) |
| UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI) | | UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI) | UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI) |
| UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI) | | UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI) | UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI) |
| | UE Nexya WHR S5 E Quadri inverter 27 (OS-CEMAH27EI) NEW | | |
| | UI Nexya S4 E inverter 9 (OS-SENEH09EI) | | |
| | UI Nexya S4 E inverter 12 (OS-SENEH12EI) | | |
| | UI Nexya S4 E inverter 18 (OS-SENEH18EI) | | |
| | UI Nexya DHW S5 E 190 (02589) NEW | | |
| UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI) | | UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI) | UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI) |
| UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI) | | UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI) | UI Nexya S5 E Duct 9 (OS-SANDH09EI) |
| | | | |
| UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI) | | UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI) | UI Nexya S5 E Duct 18 (OS-SANDH18EI) |
| UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI) | | UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI) | UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI) |
| UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) NEW 04/25 | | UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) NEW 04/25 | UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) NEW 04/25 |
| UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) NEW 04/25 | | UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) NEW 04/25 | UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) NEW 04/25 |
| UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) NEW 04/25 | | UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) NEW 04/25 | UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) NEW 04/25 |
| UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI) | | UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI) | UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI) |
| UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI) | | UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI) | UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 (OS-K/SANCH09EI) |
| UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI) | | UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI) | UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 (OS-K/SANCH12EI) |
| UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI) | | UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI) | UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 (OS-K/SANCH18EI) |
| UE Nexya S5 E Trial inverter 21 (OS-CANMH21EI) | | UE Nexya S4 E Quadri inverter 28 (OS-CEMYH28EI) | UE Nexya S5E Penta inverter 42 (OS-CANMH42EI) |
| UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) NEW 06/25 | | UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) NEW 06/25 | UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) NEW 06/25 |
| UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) NEW 06/25 | | UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) NEW 06/25 | UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) NEW 06/25 |
| UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) NEW 04/25 | | UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) NEW 04/25 | UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) NEW 04/25 |

NEXYA ENERGY E

Monosplit inverter de pared alta de clase A+++

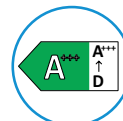


CARACTERÍSTICAS

- Tecnología inverter de alto rendimiento
- Gas refrigerante R32
- Clase de eficiencia energética A+++ en modo de enfriamiento (en una escala entre A+++ y D)
- Mando a distancia incluido
- Tratamiento Golden Fin en la batería de la unidad exterior, para evitar la corrosión por agentes atmosféricos y mejorar la eficiencia del rendimiento.

ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica, hasta la clase energética A+++.



ESTERILIZACIÓN A 56 °C

Ciclos de esterilización a alta temperatura del evaporador para evitar la proliferación de bacterias y mejorar la calidad del aire.



IONIZADOR

Neutraliza los contaminantes y permite un aire más sano y limpio en el ambiente



AIR QUALITY TECH

El aire tratado se purifica con filtros antipolvo, carbón activado y catalizadores en frío para eliminar las impurezas.



FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Timer, Auto, Eco, Sleep, Silent y Turbo**
- **Función Follow me:** detección precisa de la temperatura en el lugar de mando a distancia.
- **Funciones Breeze Away y Swing:** evitan un chorro de aire directo y ajustan automáticamente el flujo de aire (horizontal y vertical).
- **Función Gear:** 3 opciones de potencia (50-75-100 %) para optimizar el consumo de energía.
- **Función Auto-Restart:** después del apagón, se reinicia en la última función establecida.
- **Función Auto-Diagnóstico:** en caso de avería, la pantalla muestra el código de error.



| | | | | Nexya Energy E 9 | Nexya Energy E 12 |
|--|--|-------------|-----------|------------------|-------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | | OS-C/SEENH09EI | OS-C/SEENH12EI |
| EAN CÓDIGO | | | | 8021183118728 | 8021183118759 |
| Cargas de diseño (EN 14825) | Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx) | | kW | 1,03/2,64/3,23 | 1,38/3,52/4,31 |
| | Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx) | | kW | 0,82/2,93/3,37 | 1,07/3,81/4,38 |
| | Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx) | | kW | 0,08/0,63/1,10 | 0,13/1,01/1,65 |
| | Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx) | | kW | 0,70/0,65/0,99 | 0,16/0,98/1,56 |
| | Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx) | | A | 0,35/2,73/4,78 | 0,6/4,37/7,2 |
| | Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx) | | A | 0,32/2,83/4,32 | 0,7/4,24/6,78 |
| | EER | | | 4,2 | 3,5 |
| | COP | | | 4,5 | 3,9 |
| | Potencia máxima absorbida en refrigeración | | kW | 2,20 | 2,20 |
| | Potencia máxima absorbida en calefacción | | kW | 2,20 | 2,20 |
| | Clase de eficiencia energética en refrigeración | | | A+++ | A+++ |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media | | | A++ | A++ |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida | | | A+++ | A+++ |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría | | | - | - |
| | Consumo de energía en refrigeración | kWh/annum | kWh/año | 107 | 157 |
| | Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media | kWh/annum | kWh/año | 744 | 797 |
| | Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida | kWh/annum | kWh/año | 630 | 723 |
| | Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría | | kWh/año | 1891 | 1984 |
| | Capacidad de deshumidificación | | l/h | 1,5 | 1,5 |
| EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825) | Refrigeración | Pdesignc | kW | 2,6 | 3,5 |
| | Calefacción / media | Pdesignh | kW | 2,4 | 2,6 |
| | Calefacción / más cálida | Pdesignh | kW | 2,7 | 3,1 |
| | Calefacción / mas frío | Pdesignh | kW | 3 | 3,3 |
| UNIDAD INTERIOR | Refrigeración | SEER | | 8,8 | 8,5 |
| | Calefacción / media | SCOP (A) | | 4,6 | 4,6 |
| | Calefacción / más cálida | SCOP (W) | | 6 | 6 |
| | Calefacción / mas frío | SCOP (C) | | 3,5 | 3,5 |
| UNIDAD EXTERIOR | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) | 54 | 55 |
| | Presión acústica (máx/a (max/med/min/silenzioso) | | dB(A) | 37/31/22/- | 39/33/22/- |
| | Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín) | | m³/h | 510/360/300 | 520/370/310 |
| | Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín) | | m³/h | 510/360/300 | 520/370/310 |
| | Grado de protección | | | / | / |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 835x295x208 | 835x295x208 |
| | Peso (sin embalaje) | | kg | 8,7 | 8,7 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 905x355x290 | 905x355x290 |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Peso (con embalaje) | | kg | 11,5 | 11,3 |
| | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) | 58 | 61 |
| | Presión acústica | | dB(A) | 54 | 54,5 |
| | Caudal de aire (máx) | | m³/h | 2150 | 2200 |
| | Grado de protección | | | IP24 | IP24 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 765x555x303 | 765x555x303 |
| | Peso (sin embalaje) | | kg | 26,7 | 26,7 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 887x610x337 | 887x610x337 |
| CONEXIONES ELÉCTRICAS | Peso (con embalaje) | | kg | 29,1 | 29,1 |
| | Diámetro tubo línea de conexión líquido | | inch - mm | 1/4" - 6,35 | 1/4" - 6,35 |
| | Tubo línea de conexión gas | | inch - mm | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 |
| | Longitud de los tubos (máx.) | | m | 25 | 25 |
| | Desnivel máximo | | m | 10 | 10 |
| | Longitud tuberías cubierta por precarga | | m | 5 | 5 |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | | m | 3 | 3 |
| | Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería) | | g/m | 12 | 12 |
| CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| | Gas refrigerante* | Tipo | Tipo | R32 | R32 |
| | Potencial calefacción global | GWP | | 675 | 675 |
| | Carga gas refrigerante | | kg | 0,62 | 0,62 |
| | Alimentación eléctrica unidad interior | | V/F/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | V/F/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| | Conexión Alimentación Unidad Externa | Conductores | | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 2,5 mm2 |
| | Conexión Unidad interior-Externa | Conductores | | 5 x 1,5 mm2 | 5 x 1,5 mm2 |
| PORTÁTILES | Corriente máxima | | A | 10,5 | 10,5 |

| | | |
|--------------------------------------|--|----------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 16°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 30°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB 0°C |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 50°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | - |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 24°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB -15°C |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso.
 *Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.
 Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

NEXYA ONE S4E / NEXYA S4E

Monosplit inverter de pared alta de clase A++



ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica para alcanzar la clase energética A++.



AIR QUALITY TECH

El aire tratado se purifica con filtros antipolvo, carbón activado y catalizadores en frío para eliminar las impurezas.



SELF CLEAN

Limpia y seca automáticamente el evaporador, eliminando el polvo, el moho y la grasa para garantizar un aire ambiente limpio.



KIT WI-FI INCLUIDO

Para asegurar al climatizador la conexión Wi-Fi, es suficiente instalar el pendrive especial (incluida en el embalaje) y descargar la app OS Comfort.



CARACTERÍSTICAS

- Tecnología inverter de alto rendimiento
- Gas refrigerante R32
- Clase de eficiencia energética A++ en modo de enfriamiento (en una escala entre A+++ y D)
- Mando a distancia incluido
- Tratamiento Golden Fin en la batería de la unidad exterior, para evitar la corrosión por agentes atmosféricos y mejorar la eficiencia del rendimiento.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Timer, Auto, Sleep, Silent y Turbo**
- **Función Follow me:** detección precisa de la temperatura en el lugar de mando a distancia.
- **Función Swing:** oscilación de la tapa para una mejor difusión del aire en la habitación.
- **Función Auto-Restart:** después del apagón, se reinicia en la última función establecida.
- **Función Auto-Diagnóstico:** en caso de avería, la pantalla muestra el código de error.



| | | | | Nexya ONE S4 E Inverter 9 C | Nexya ONE S4 E Inverter 12 C | Nexya S4 E Inverter 18 C | Nexya S4 E Inverter 24 C |
|--|--|-------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | | OS-C/SENXH09EI | OS-C/SENXH12EI | OS-K/SENEH18EI | OS-K/SENEH24EI |
| EAN CÓDIGO | | | | 8021183121223 | 8021183121254 | 8021183118803 | 8021183118810 |
| Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx) | | kW | | 0,91/2,64/3,40 | 1,14/3,52/3,93 | 3,39/5,27/5,83 | 2,08/5,86/7,91 |
| Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx) | | kW | | 0,82/2,93/3,37 | 1,09/3,81/4,16 | 3,14/9,75/5,85 | 1,61/6,07/9,1 |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx) | | kW | | 0,10/0,8/1,24 | 0,08/1,32/1,6 | 0,56/1,55/2,05 | 0,42/1,78/3,15 |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx) | | kW | | 0,12/0,93/1,20 | 0,17/1,19/1,4 | 0,78/1,298/2 | 0,3/1,608/2,75 |
| Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx) | | A | | 0,40/3,48/5,40 | 0,8/5,8/7,3 | 2,4/6,7/8,9 | 1,8/7,7/13,8 |
| Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx) | | A | | 0,50/4,05/5,50 | 1,4/5,3/6,4 | 3,4/5,64/8,7 | 1,3/6,99/12,2 |
| EER | | | | 3,30 | 2,67 | 3,4 | 3,28 |
| COP | | | | 3,15 | 3,20 | 3,83 | 3,73 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración | | kW | | 2,15 | 2,15 | 2,50 | 3,50 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción | | kW | | 2,15 | 2,15 | 2,50 | 3,50 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración | | | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media | | | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida | | | | A+++ | A+++ | A+++ | A++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría | | | | - | - | - | - |
| Consumo de energía en refrigeración | | kWh/año | | 130 | 188 | 247 | 405 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media | | kWh/año | | 792 | 957 | 1435 | 1818 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida | | kWh/año | | 665 | 823 | 1208 | 1691 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría | | kWh/año | | - | - | - | - |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | | 0,78 | 0,80 | 1,6 | 2,4 |
| Cargas de diseño (EN 14825) | Refrigeración | Pdesignc | kW | 2,6 | 3,5 | 5,2 | 7 |
| | Calefacción / media | Pdesignh | kW | 2,3 | 2,8 | 4,1 | 4,8 |
| | Calefacción / más cálida | Pdesignh | kW | 2,3 | 3,0 | 4,4 | 5,8 |
| | Calefacción / mas frío | Pdesignh | kW | - | - | - | - |
| EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825) | Refrigeración | SEER | | 7,0 | 6,5 | 7,4 | 6,1 |
| | Calefacción / media | SCOP (A) | | 4,1 | 4,1 | 4 | 4 |
| | Calefacción / más cálida | SCOP (W) | | 5,1 | 5,2 | 5,1 | 4,8 |
| | Calefacción / mas frío | SCOP (C) | | - | - | - | - |
| UNIDAD INTERIOR | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) | 50 | 54 | 56 | 59 |
| | Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso) | | dB(A) | 37/32/25/22 | 40/36/25/22 | 42/36/26/- | 45/40/36/- |
| | Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín) | | m³/h | 435/333/259 | 530/430/310 | 840/680/540 | 980/817/662 |
| | Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín) | | m³/h | 435/333/259 | 530/430/310 | 840/680/540 | 980/817/662 |
| | Grado de protección | | | IPX0 | IPX0 | IPX0 | IPX0 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 715x285x194 | 805x285x194 | 957x302x213 | 1040x327x220 |
| | Peso (sin embalaje) | | kg | 6,7 | 7,3 | 10 | 12,3 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 780x365x270 | 870x365x270 | 1035x385x295 | 1120x405x315 |
| | Peso (con embalaje) | | kg | 8,8 | 9,5 | 13,0 | 15,8 |
| | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) | 59 | 64 | 63 | 67 |
| UNIDAD EXTERIOR | Presión acústica | | dB(A) | 55 | 55 | 56 | 59 |
| | Caudal de aire (máx) | | m³/h | 1750 | 1750 | 2100 | 3500 |
| | Grado de protección | | | IP24 | IP24 | IPX4 | IPX4 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 720x495x270 | 720x495x270 | 805x554x330 | 890x673x342 |
| | Peso (sin embalaje) | | kg | 21,0 | 21,0 | 32,7 | 42,9 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 835x540x300 | 835x540x300 | 915x615x370 | 995x740x398 |
| | Peso (con embalaje) | | kg | 22,8 | 22,8 | 35,4 | 45,9 |
| | Diámetro tubo línea de conexión líquido | | inch - mm | 1/4" - 6,35 | 1/4" - 6,35 | 1/4" - 6,35 | 3/8" - 9,52 |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Tubo línea de conexión gas | | inch - mm | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 1/2" - 12,7 | 5/8" - 15,9 |
| | Longitud de los tubos (máx.) | | m | 25 | 25 | 30 | 50 |
| | Desnivel máximo | | m | 10 | 10 | 20 | 25 |
| | Longitud tuberías cubierta por precarga | | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | | m | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería) | | g/m | 12 | 12 | 12 | 24 |
| | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| | Gas refrigerante* | Tipo | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Potencial calefacción global | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Carga gas refrigerante | | kg | 0,47 | 0,52 | 1,08 | 1,42 |
| CONEXIONES ELÉCTRICAS | Alimentación eléctrica unidad interior | | V/F/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | V/F/Hz | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| | Conexión Alimentación Unidad Externa | Conductores | | 3 x 1,5 mm² | 3 x 1,5 mm² | 3 x 2,5 mm² | 3 x 2,5 mm² |
| | Conexión Unidad interior-Externa | Conductores | | 5 x 1,5 mm² | 5 x 1,5 mm² | 5 x 1,5 mm² | 5 x 2,5 mm² |
| | Corriente máxima | | A | 10,0 | 10,0 | 13,0 | 15,5 |
| CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | |
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | DB 32°C | | DB 32°C | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | DB 17°C | | DB 17°C | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 30°C | | DB 30°C | |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 0°C | | DB 0°C | |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | DB 50°C | | DB 50°C | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | - | | - | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 30°C | | DB 30°C | |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | DB -20°C | | DB -15°C | |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso.

*Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS4/S5+IS5]

Monosplit inverter canalizado para grandes ambientes



CARGA HIDRÁULICA ALTA

Unidad interior canalizada con presión estática disponible hasta 160 Pa



SLIM DESIGN

La gama se caracteriza por sus dimensiones más compactas (Altura desde 210 mm)



AJUSTE AUTOMÁTICO DEL CAUDAL DEL AIRE

El sistema se adapta automáticamente en función de las unidades conectadas.



PANTALLA DIGITAL

Pantalla fuera de la unidad interna para garantizar la mejor recepción de las señales de control remoto. (*A excepción de la medida 48T que se proporciona con control con cable de pared B0969)



CARACTERÍSTICAS

Tecnología inverter de alta eficiencia energética con refrigerante R32 con bajo GWP. **Óptimos rendimientos y alta eficiencia** con bajo flujo de aire con consiguiente reducción del ruido.

Configuración automática del caudal de aire

Innovadora función de configuración automática del caudal de aire, para así adaptar automáticamente el sistema en función de las canalizaciones conectadas.

Recuperación Aire Reversible

El conducto de recuperación de aire puede desplazarse de la parte trasera del producto (configuración de serie) a la parte inferior del mismo, sustituyéndolo por un panel de chapa. Esto hace que el producto sea adecuado para cualquier condición de instalación.

Toma para la introducción de aire de renovación

Las unidades internas de la línea comercial están equipadas con específicas tomas de introducción de aire para la entrada en el producto de aire externo o de renovación.

Bomba de Elevación de Condensación

Las unidades internas están equipadas con una bomba de elevación del líquido de condensación.

ON-OFF remoto

Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el control del encendido y del apagado a distancia mediante un dispositivo externo.

Contacto Alarma








Las unidades de la línea comercial cuentan con un contacto que permite sincronizar la condición de alarma del producto con un dispositivo externo.

Revestimiento Hydrophillic Aluminium

Adecuado para las instalaciones en zonas costeras o en áreas particularmente húmedas, gracias a los óptimos rendimientos anti-corrosión. En las mismas condiciones ambientales, el nuevo revestimiento del condensador garantiza una longevidad hasta 7 veces superior a la de los modelos convencionales.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Auto, Sleep* y Turbo***
- **Temporizador 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en el que se encuentra el mando a distancia.
- **Función Gear:** 3 opciones de potencia (50-75-100%) para optimizar los consumos energéticos.
- *Funciones no compatibles para la talla 48T

| | | | | Nexya E Duct 18 [OS5+IS5] | Nexya E Duct 24 [OS5+IS5] | Nexya E Duct 36 [OS5+IS5] | Nexya E Duct 36T [OS5+IS5] | |
|--|--|--|------------|------------------------------|--|--|--|--|
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | OS-SANDH18E1 | OS-SANDH24E1 | OS-SANDH36E1 | OS-SANDH36E1 | |
| EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | 8021183119152 | 8021183119169 | 8021183119176 | 8021183119176 | |
| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | OS-CANCH18E1 | OS-CANCH24E1 | OS-CANCH36E1 | OS-CANCHT36E1 | |
| EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | 8021183119053 | 8021183119060 | 8021183119077 | 8021183119084 | |
| Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx) | | | | kW | 2,55/5,275/5,86 | 3,28/7,034/8,16 | 2,75/9,958/11,14 | 2,73/9,974/11,78 |
| Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx) | | | | kW | 2,20/5,569/6,15 | 2,81/7,62/8,49 | 2,78/11,723/12,78 | 2,78/11,245/12,84 |
| Potencia absorbida en refrigeración (min/nom/max) | | | | kW | 0,71/1,53/2,15 | 0,75/2,178/2,96 | 0,9/3,041/4,15 | 0,89/3,04/4,2 |
| Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max) | | | | kW | 0,74/1,501/1,76 | 0,64/1,9/2,58 | 0,8/3,16/3,95 | 0,78/2,877/4 |
| Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max) | | | | A | 3,2/7,1/9,56 | 4,2/10,2/13,2 | 4,2/17,5/18,5 | 1,4/6,5/6,7 |
| Consumo máximo en calefacción (min/nom/max) | | | | A | 3,3/6,8/7,7 | 3,8/9,2/11,6 | 3,5/14,5/17,5 | 1,3/5,3/6,4 |
| EER | | | | | 3,45 | 3,23 | 3,27 | 3,28 |
| COP | | | | | 3,71 | 4,01 | 3,71 | 3,91 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración | | | | kW | 2,95 | 3,7 | 5 | 5 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción | | | | kW | 2,95 | 3,7 | 5 | 5 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración | | | | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media | | | | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida | | | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría | | | | | / | / | / | / |
| Consumo de energía en refrigeración | | | kWh/annum | kWh/año | 291 | 401 | 593 | 608 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media | | | kWh/annum | kWh/año | 1505 | 1890 | 2940 | 3080 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida | | | kWh/annum | kWh/año | 1434 | 1647 | 2690 | 2745 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría | | | | kWh/año | / | / | / | / |
| Capacidad de deshumidificación | | | | l/h | 1,87 | 2,34 | 3,54 | 4,19 |
| Cargas de diseño (EN 14825) | Refrigeración | | Pdesignc | kW | 5,4 | 7,1 | 10,5 | 10,6 |
| | Calefacción / media | | Pdesignh | kW | 4,3 | 5,4 | 8,4 | 8,8 |
| | Calefacción / más cálida | | Pdesignh | kW | 5,2 | 6 | 9,8 | 10 |
| | Calefacción / mas frío | | Pdesignh | kW | / | / | / | / |
| EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825) | Refrigeración | | SEER | | 6,5 | 6,2 | 6,2 | 6,1 |
| | Calefacción / media | | SCOP (A) | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Calefacción / más cálida | | SCOP (W) | | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | Calefacción / mas frío | | SCOP (C) | | / | / | / | / |
| UNIDAD INTERIOR | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | | LWA | dB(A) |  58 |  61 |  61 |  61 |
| | Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso) | | | dB(A) | 41/38/34/26 | 42/40/37/27 | 49/48/46/42 | 49/48/46/42 |
| | Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín) | | | m³/h | 911-706-515 | 1229-1035-825 | 2100-1800-1500 | 2100-1800-1500 |
| | Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín) | | | m³/h | 911-706-515 | 1229-1035-825 | 2100-1800-1500 | 2100-1800-1500 |
| | Presión de ventilación nominal | | | Pa | 25 | 25 | 37 | 37 |
| | Campo de regulacion de presion ventilador | | | Pa | 0-100 | 0-160 | 0-160 | 0-160 |
| | Grado de protección | | | | / | / | / | / |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | | mm | 880x210x674 | 1100x249x774 | 1360x249x774 | 1360x249x774 |
| | Peso (sin embalaje) | | | kg | 24,4 | 32,3 | 40,5 | 40,5 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | | mm | 1070x280x725 | 1305x315x805 | 1570x330x805 | 1570x330x805 |
| | Peso (con embalaje) | | | kg | 29,6 | 39,1 | 48,2 | 48,2 |
| | UNIDAD EXTERIOR | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | | LWA | dB(A) |  65 |  67 |  70 |
| Presión acústica | | | dB(A) | 56 | 60 | 63 | 63 | |
| Caudal de aire (máx) | | | m³/h | 2100 | 3500 | 4000 | 4000 | |
| Grado de protección | | | | / | / | / | / | |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | | mm | 805x554x330 | 890x673x342 | 946x810x410 | 946x810x410 | |
| Peso (sin embalaje) | | | kg | 32,5 | 43,9 | 66,9 | 80,5 | |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | | mm | 915x615x370 | 995x740x398 | 1090x885x500 | 1090x885x500 | |
| Peso (con embalaje) | | | kg | 35,2 | 46,9 | 71,5 | 85 | |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Diámetro tubo línea de conexión líquido | | | inch - mm | 1/4" - 6,35 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 |
| | Tubo línea de conexión gas | | | inch - mm | 1/2" - 12,7 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 |
| | Longitud de los tubos (máx.) | | | m | 30 | 50 | 75 | 75 |
| | Desnivel máximo | | | m | 20 | 25 | 30 | 30 |
| | Longitud tuberías cubierta por precarga | | | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | | | m | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería) | | | g/m | 12 | 24 | 24 | 24 |
| | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | | | MPa | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 |
| | Gas refrigerante* | | Tipo | Tipo | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Potencial calefacción global | | | GWP | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Carga gas refrigerante | | | kg | 1,15 | 1,5 | 2,4 | 2,4 |
| | CONEXIONES ELÉCTRICAS | Alimentación eléctrica unidad interior | | | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| Alimentación eléctrica unidad exterior | | | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Trifásico 380-415/3/50 | |
| Conexión Alimentación Unidad Externa | | Conductores | | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 2,5 mm2 | |
| Conexión Unidad interior-Externa | | Conductores | | 4 x 1 mm2 | 4 x 1 mm2 | 4 x 1 mm2 | 4 x 1 mm2 | |
| Corriente máxima | | | A | 13,5 | 19 | 22,5 | 10 | |
| CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | |
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | DB 32°C | | | | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | DB 16°C | | | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 30°C | | | | |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 0°C | | | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | DB 50°C | | | | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | - | | | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 24°C | | | | |
| Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | DB -15°C | | | | | |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de deshumidificación se refieren a condiciones DB 27°C WB 19°C.

Los valores de presión sonora de las unidades internas se han obtenido en las siguientes condiciones: en una cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado 1,5 metros por debajo de la unidad interna a la que se aplican conductos estándar de 2 metros de longitud (impulsión) y 1 metro de longitud (retorno).

Los valores de presión sonora de las unidades externas se han obtenido en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condiciones de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad exterior) de distancia de la misma.

*Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS5/S6+IS6]

Monosplit inverter canalizado para grandes ambientes



CARGA HIDRÁULICA ALTA

Unidad interior canalizada con presión estática disponible hasta 160 Pa



SLIM DESIGN

La gama se caracteriza por dimensiones más compactas y mayor facilidad de instalación.



AJUSTE AUTOMÁTICO DEL CAUDAL DEL AIRE

El sistema se adapta automáticamente en función de las unidades conectadas.



PANTALLA DIGITAL

Pantalla fuera de la unidad interna para garantizar la mejor recepción de las señales de control remoto.



CARACTERÍSTICAS

Tecnología inverter de alta eficiencia energética con refrigerante R32 con bajo GWP. **Óptimos rendimientos y alta eficiencia** con bajo flujo de aire con consiguiente reducción del ruido.

Configuración automática del caudal de aire

Innovadora función de configuración automática del caudal de aire, para así adaptar automáticamente el sistema en función de las canalizaciones conectadas.

Recuperación Aire Reversible

El conducto de recuperación de aire puede desplazarse de la parte trasera del producto (configuración de serie) a la parte inferior del mismo, sustituyéndolo por un panel de chapa. Esto hace que el producto sea adecuado para cualquier condición de instalación.

Toma para la introducción de aire de renovación

Las unidades internas de la línea comercial están equipadas con específicas tomas de introducción de aire para la entrada en el producto de aire externo o de renovación.

Bomba de Elevación de Condensación

Las unidades internas están equipadas con una bomba de elevación del líquido de condensación.

ON-OFF remoto

Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el control del encendido y del apagado a distancia mediante un dispositivo externo.

Contacto Alarma

Las unidades de la línea comercial cuentan con un contacto que permite sincronizar la condición de alarma del producto con un dispositivo externo.

Revestimiento Hydrophillic Alluminium

Adecuado para las instalaciones en zonas costeras o en áreas particularmente húmedas, gracias a los óptimos rendimientos anti-corrosión. En las mismas condiciones ambientales, el nuevo revestimiento del condensador garantiza una longevidad hasta 7 veces superior a la de los modelos convencionales.

Todos los tamaños de las unidades externas son mono-ventilador.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Auto, Sleep, Eco, Silent y Turbo**
- **Timer 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Filtro anti-polvo:** para capturar polvo y polen.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en que se encuentra el mando a distancia.
- **Función Gear:** 3 opciones de potencia (50-75-100%) para optimizar los consumos energéticos.
- **Función Self-Clean:** limpia y seca automáticamente el evaporador eliminando polvo, moho y grasa para garantizar un aire limpio en el ambiente.
- **Función Auto-Restart:** tras un black-out, se reinicia en la última función configurada.

| | | | | NEW | NEW | NEW | NEW | NEW |
|--|--|-------------|-----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | | Nexya E Duct 18 [OS5+IS6] | Nexya E Duct 24 [OS5+IS6] | Nexya E Duct 36 [OS5+IS6] | Nexya E Duct 36T [OS5+IS6] | Nexya E Duct 48T [OS6+IS6] |
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | OS-SEDAH18E1 | OS-SEDAH24E1 | OS-SEDAH36E1 | OS-SEDAH36E1 | OS-SEDAH48E1 |
| EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | 8021183122268 | 8021183122275 | 8021183122282 | 8021183122282 | 8021183122299 |
| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | OS-CANCH18E1 | OS-CECAH24E1 | OS-CANCH36E1 | OS-CANCH36E1 | OS-CECAT48E1 |
| EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | 8021183119053 | 8021183122220 | 8021183119077 | 8021183119084 | 8021183122237 |
| CARGAS DE DISEÑO (EN 14825) | Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx) | | kW | 1,32/5,28/6,16 | 3,23/7,09/7,92 | 2,75/9,86/11,73 | 2,73/9,23/11,73 | 3,52/14,07/15,83 |
| | Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx) | | kW | 1,50/6,01/6,31 | 2,79/8/8,56 | 2,78/10,3/12,61 | 2,78/10,1/12,84 | 4,11/15,24/17,59 |
| | Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx) | | kW | 0,36/1,59/2,13 | 0,75/2,19/2,86 | 0,93/0,1/4,3 | 0,89/2,83/4,2 | 0,81/4,5/6,45 |
| | Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx) | | kW | 0,5/1,62/1,85 | 0,64/2/2,5 | 0,8/2,75/3,95 | 0,78/2,7/4 | 0,95/4,1/5,8 |
| | Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx) | | A | 1,6/7,1/9,4 | 4,2/9,7/12,6 | 4,2/13,6/19 | 1,4/4,4/6,7 | 1,8/7/10,5 |
| | Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx) | | A | 2,2/7,2/8,1 | 3,8/9/11 | 3,5/12,2/17,5 | 1,3/4,3/6,4 | 2/7,1/9 |
| | EER | | | 3,32 | 3,24 | 3,27 | 3,26 | 3,13 |
| | COP | | | 3,72 | 3,99 | 3,73 | 3,75 | 3,72 |
| | Potencia máxima absorbida en refrigeración | | kW | 2,95 | 3,7 | 5,0 | 5,0 | 7,3 |
| | Potencia máxima absorbida en calefacción | | kW | 2,95 | 3,7 | 5,0 | 5,0 | 7,3 |
| | Clase de eficiencia energética en refrigeración | | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría | | | / | / | / | / | / |
| EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825) | Consumo de energía en refrigeración | kWh/annum | kWh/año | 285 | 377 | 583 | 608 | 1377 |
| | Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media | kWh/annum | kWh/año | 1468 | 1867 | 2868 | 3080 | 4025 |
| | Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida | kWh/annum | kWh/año | 1427 | 1685 | 2745 | 2745 | 3075 |
| | Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría | | kWh/año | / | / | / | / | / |
| | Capacidad de deshumidificación | | l/h | 2,3 | 2,4 | 3,6 | 4,2 | 6,2 |
| | Refrigeración | Pdesignc | kW | 5,3 | 7,1 | 10,5 | 10,6 | 14,0 |
| | Calefacción / media | Pdesignh | kW | 4,3 | 5,6 | 8,4 | 8,8 | 11,5 |
| | Calefacción / más cálida | Pdesignh | kW | 5,2 | 6,5 | 10 | 10 | 11,2 |
| | Calefacción / mas frío | Pdesignh | kW | / | / | / | / | / |
| | Refrigeración | SEER | | 6,5 | 6,6 | 6,3 | 6,1 | 6,1 |
| | Calefacción / media | SCOP (A) | | 4,1 | 4,2 | 4,1 | 4,0 | 4,0 |
| | Calefacción / más cálida | SCOP (W) | | 5,1 | 5,4 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | Calefacción / mas frío | SCOP (C) | | / | / | / | / | / |
| | Calefacción / mas frío | SCOP (C) | | / | / | / | / | / |
| UNIDAD INTERIOR | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) | 53 | 56 | 62 | 62 | 65 |
| | Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso) | | dB(A) | 37/34/31/25 | 34/33/31/28 | 38/36/33/29 | 39/37/34/29 | 44/42/40/36 |
| | Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín) | | m³/h | 900/780/650 | 1200/1000/700 | 1700/1400/1100 | 1700/1400/1100 | 2000/1700/1300 |
| | Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín) | | m³/h | 900/780/650 | 1200/1000/700 | 1700/1400/1100 | 1700/1400/1100 | 2000/1700/1300 |
| | Presión de ventilación nominal | | Pa | 25 | 25 | 37 | 37 | 50 |
| | Campo de regulación de presión ventilador | | Pa | 0-160 | 0-160 | 0-160 | 0-160 | 0-160 |
| | Grado de protección | | | / | / | / | / | / |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 700x245x750 | 1000x245x750 | 1200x245x750 | 1200x245x750 | 1200x245x750 |
| | Peso (sin embalaje) | | kg | 24,4 | 31,8 | 38,4 | 38,4 | 40,4 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 925x298x850 | 1225x304x860 | 1425x304x860 | 1425x304x860 | 1425x304x860 |
| | Peso (con embalaje) | | kg | 29,0 | 37,2 | 44,4 | 44,4 | 46,8 |
| | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) | 62 | 69 | 70 | 70 | 73 |
| | Presión acústica | | dB(A) | 59 | 60 | 65 | 65 | 65 |
| | Caudal de aire (máx) | | m³/h | 2100 | 3500 | 4000 | 4000 | 5600 |
| UNIDAD EXTERIOR | Grado de protección | | | / | / | / | / | / |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 805x554x330 | 890x673x342 | 946x810x410 | 946x810x410 | 980x975x415 |
| | Peso (sin embalaje) | | kg | 32,5 | 41,9 | 66,9 | 75,5 | 90,0 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 915x615x370 | 995x740x398 | 1090x885x500 | 1090x885x500 | 1145x1080x500 |
| | Peso (con embalaje) | | kg | 35,2 | 45,2 | 71,5 | 80 | 105,0 |
| | Diámetro tubo línea de conexión líquido | | inch - mm | 1/4" - 6,35 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 |
| | Tubo línea de conexión gas | | inch - mm | 1/2" - 12,7 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 |
| | Longitud de los tubos (máx.) | | m | 30 | 50 | 75 | 75 | 75 |
| | Desnivel máximo | | m | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| | Longitud tuberías cubierta por precarga | | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería) | | g/m | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | | MPa | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 |
| | Gas refrigerante* | Tipo | Tipo | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Potencial calefacción global | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Carga gas refrigerante | | kg | 1,15 | 1,4 | 2,4 | 2,4 | 2,9 |
| | Alimentación eléctrica unidad interior | | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Trifásico 380-415/3/50 | Trifásico 380-415/3/50 |
| | Conexión Alimentación Unidad Externa | Conductores | | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 4 mm2 | 5 x 2,5 mm2 | 5 x 2,5 mm2 |
| | Conexión Unidad interior-Externa | Conductores | | 4 x 1 mm2 | 4 x 1 mm2 | 4 x 1 mm2 | 4 x 1 mm2 | 4 x 1 mm2 |
| | Corriente máxima | | A | 13,5 | 19 | 22,5 | 10 | 14 |
| | CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | | | DB 32°C | | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | | | DB 16°C | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | | | DB 30°C | | |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | | | DB 0°C | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | | | DB 50°C | | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | | | - | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | | | DB 24°C | | |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | | | DB -15°C | | |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de deshumidificación se refieren a condiciones DB 27°C WB 19°C.

Los valores de presión sonora de las unidades internas se han obtenido en las siguientes condiciones: en una cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado 1,5 metros por debajo de la unidad interna a la que se aplican conductos estándar de 2 metros de longitud (impulsión) y 1 metro de longitud (retorno).

Los valores de presión sonora de las unidades externas se han obtenido en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condiciones de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad exterior) de distancia de la misma.

*Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

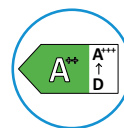
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5+IS5]

Monosplit inverter de falso techo para grandes ambientes



ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica para alcanzar la clase energética A++.



PANEL DECORATIVO

Equipado con una pantalla digital, está provisto de ranuras para la expulsión del aire incluso en las esquinas. Para un mayor confort climático.



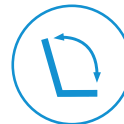
COMPACT DESIGN

Dimensiones reducidas hasta 650x650 mm, en la versión compact.



CONTROL ALETAS INDEPENDIENTE

Gestión independiente de las aletas para un mayor confort climático, en los tamaños desde el 24 hasta el 48.



CARACTERÍSTICAS

Dos modelos

Cassette compact (con dimensiones de ancho y longitud reducidas de solo 647x647 mm) y cassette (con dimensiones de ancho y longitud superiores y altura slim a partir de 205mm).

Toma para la introducción de aire de renovación

Las unidades internas de la línea comercial están equipadas con específicas tomas de introducción de aire para la entrada en el producto de aire externo o de renovación.

Bomba de elevación de condensados

Las unidades internas están equipadas con una bomba de elevación del líquido de condensación.

ON-OFF remoto

Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el control del encendido y del apagado a distancia mediante un dispositivo externo.

Contacto Alarma

Las unidades de la línea comercial cuentan con un contacto que permite sincronizar la condición de alarma del producto con un dispositivo externo.

Revestimiento Hydrophillic Alluminium

Adecuado para las instalaciones en zonas costeras o en áreas particularmente húmedas, gracias a los óptimos rendimientos anti-corrosión. En las mismas condiciones ambientales, el nuevo revestimiento del condensador garantiza una longevidad hasta 7 veces superior a la de los modelos convencionales.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Auto, Eco, Sleep, Silent y Turbo**
- **Temporizador 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en el que se encuentra el mando a distancia.
- **Función Gear:** 3 opciones de potencia (50-75-100%) para optimizar los consumos energéticos.
- **Filtro anti-polvo:** para atrapar polvo y polen.
- **Función Self-Clean:** limpia y seca automáticamente el evaporador eliminando el polvo, el moho y la grasa para garantizar un aire ambiental limpio.

| | | | | Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+ISS] | Nexya E Cassette 24 [OS5+ISS] |
|--|--|-----------|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | OS-K/SANCH18EI | OS-K/SANCH24EI |
| EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | 8021183119336 | 8021183119343 |
| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | OS-CANCH18EI | OS-CANCH24EI |
| EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | 8021183119053 | 8021183119060 |
| Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx) | | kW | | 2,9/5,28/5,59 | 3,3/6,155/7,91 |
| Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx) | | kW | | 2,37/5,18/6,10 | 2,81/7,62/8,94 |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx) | | kW | | 0,72/1,633/2,088 | 0,78/1,876/2,748 |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx) | | kW | | 0,7/1,38/1,93 | 0,61/1,9/2,7 |
| Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx) | | A | | 3,2/7,2/9,2 | 4,2/10,2/12 |
| Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx) | | A | | 3,1/6,8/8,5 | 3,6/8,5/12,1 |
| EER | | | | 3,23 | 3,28 |
| COP | | | | 3,75 | 4,01 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración | | kW | | 2,95 | 3,7 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción | | kW | | 2,95 | 3,7 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración | | | | A++ | A++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media | | | | A+ | A+ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida | | | | A++ | A+++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría | | | | / | / |
| Consumo de energía en refrigeración | kWh/annum | kWh/año | | 294 | 395 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media | kWh/annum | kWh/año | | 1470 | 2100 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida | kWh/annum | kWh/año | | 1575 | 1729 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría | | kWh/año | | / | / |
| Capacidad de deshumidificación | | l/h | | 2,29 | 2,37 |
| Refrigeración | Pdesignc | kW | | 5,3 | 7 |
| Calefacción / media | Pdesignh | kW | | 4,2 | 6 |
| Calefacción / más cálida | Pdesignh | kW | | 5,4 | 6,3 |
| Calefacción / mas frío | Pdesignh | kW | | / | / |
| Refrigeración | SEER | | | 6,3 | 6,2 |
| Calefacción / media | SCOP (A) | | | 4 | 4 |
| Calefacción / más cálida | SCOP (W) | | | 4,8 | 5,1 |
| Calefacción / mas frío | SCOP (C) | | | / | / |
| Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) | | 57 | 57 |
| Presión acústica (máx/a (máx/med/mín/silencioso) | | dB(A) | | 43/39/35/- | 45/42/39/- |
| Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín) | | m³/h | | 720-620-500 | 1300-1140-1000 |
| Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín) | | m³/h | | 720-620-500 | 1300-1140-1000 |
| Grado de protección | | | | / | / |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | | 570x260x570 | 830x205x830 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | | 16 | 21,6 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | | 662x317x662 | 910x250x910 |
| Peso (con embalaje) | | kg | | 20,6 | 25,4 |
| Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) | | 63 | 67 |
| Presión acústica | | dB(A) | | 59 | 60 |
| Caudal de aire (máx) | | m³/h | | 2100 | 3500 |
| Grado de protección | | | | / | / |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | | 805x554x330 | 890x673x342 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | | 32,5 | 43,9 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | | 915x615x370 | 995x740x398 |
| Peso (con embalaje) | | kg | | 35,2 | 46,9 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | | 647x50x647 | 950x55x950 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | | 2,5 | 6,0 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | | 715x123x715 | 1035x90x1035 |
| Peso (con embalaje) | | kg | | 4,5 | 9,0 |
| Diámetro tubo línea de conexión líquido | | inch - mm | | 1/4" - 6,35 | 3/8" - 9,52 |
| Tubo línea de conexión gas | | inch - mm | | 1/2" - 12,7 | 5/8" - 15,9 |
| Longitud de los tubos (máx.) | | m | | 30 | 50 |
| Desnivel máximo | | m | | 20 | 25 |
| Longitud tuberías cubierta por precarga | | m | | 5 | 5 |
| Longitud mínima recomendada tuberías | | m | | 3 | 3 |
| Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería) | | g/m | | 12 | 24 |
| Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | | MPa | | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 |
| Gas refrigerante* | Tipo | Tipo | | R32 | R32 |
| Potencial calefacción global | GWP | | | 675 | 675 |
| Carga gas refrigerante | | kg | | 1,15 | 1,5 |
| Alimentación eléctrica unidad interior | | V/F/Hz | | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| Alimentación eléctrica unidad exterior | | V/F/Hz | | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| Conexión Alimentación Unidad Externa | Conductores | | | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 2,5 mm2 |
| Conexión Unidad interior-Externa | Conductores | | | 4 x 1,5 mm2 | 4 x 1,5 mm2 |
| Corriente máxima | | A | | 13,5 | 19 |
| CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO | | | | | |
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | DB 32°C | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | DB 16°C | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 30°C | |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 0°C | |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | DB 50°C | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | - | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 24°C | |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | DB -15°C | |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de deshumidificación se refieren a las condiciones DB 27°C WB 19°C.

Los valores de presión sonora de las unidades internas tienen las siguientes condiciones: en la cámara semianecoica, unidad posicionada en condición de campo libre, medidor posicionado a 1,4 metros de distancia desde el fondo de la unidad interna.

Los valores de presión sonora de las unidades externas tienen las siguientes condiciones: en la cámara semianecoica, unidad posicionada en condición de campo libre, medidor posicionado a 1 metro [unidad externa] respecto a esta.

*Aparatos no herméticamente sellados que contienen GAS fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

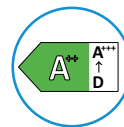
NEXYA COMMERCIAL CASSETTE [OS5/S6+IS5/S6]

Monosplit inverter de falso techo para grandes ambientes



ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica para alcanzar la clase energética A++.



PANEL DECORATIVO

Equipado con una pantalla digital, está provisto de ranuras para la expulsión del aire incluso en las esquinas. Para un mayor confort climático.



CONTROL ALETAS INDEPENDIENTE

Gestión independiente de las aletas para un mayor confort climático.



FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.



CARACTERÍSTICAS

Dos modelos

Cajas compact (con dimensiones aún más compactas en ancho y longitud de solo 620x620 mm) y cajas (con dimensiones en ancho y longitud de 950x950 mm).

Toma para la introducción de aire de renovación

Las unidades internas de la línea comercial están equipadas con específicas tomas de introducción de aire para la entrada en el producto de aire externo o de renovación.

Bomba de Elevación de Condensación

Las unidades internas están equipadas con una bomba de elevación del líquido de condensación.

ON-OFF remoto

Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el control del encendido y del apagado a distancia mediante un dispositivo externo.

Contacto Alarma

Las unidades de la línea comercial disponen de un contacto que permite sincronizar la condición de alarma del producto con un dispositivo externo.

Revestimiento Hydrophillic Alluminium

Adecuado para las instalaciones en zonas costeras o en áreas particularmente húmedas, gracias al óptimo rendimiento anti-corrosión. En las mismas condiciones ambientales, el nuevo revestimiento del condensador garantiza una longevidad hasta 7 veces superior a la de los modelos convencionales.

Todos los tamaños de las unidades externas son mono-ventilador.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Auto, Eco, Sleep, Silent y Turbo**
- **Timer 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en que se encuentra al mando a distancia.
- **Función Swing:** oscilación automática independiente de las tapas.
- **Función Gear:** 3 opciones de potencia (50-75-100%) para optimizar los consumos energéticos.
- **Filtro anti-polvo:** para capturar polvo y polen.
- **Función Self-Clean:** limpia y seca automáticamente el evaporador eliminando polvo, moho y grasa para garantizar un aire limpio en el ambiente.
- **Función Auto-Restart:** tras un black-out, se reinicia en la última función configurada.

| | | | | NEW | NEW | | NEW | |
|--|--|-------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS6] | Nexya E Cassette 24 [OS6+IS5] | Nexya E Cassette 36 [OS5+IS5] | Nexya E Cassette 36T [OS5+IS5] | Nexya E Cassette 48T [OS6+IS5] |
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | OS-K/SENAH18E1 | OS-K/SANCH24E1 | OS-K/SANCH36E1 | OS-K/SANCH36E1 | OS-K/SANCH48E1 |
| EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | 8021183122343 | 8021183119343 | 8021183119350 | 8021183119350 | 8021183119367 |
| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | OS-CANCH18E1 | OS-CECAH24E1 | OS-CANCH36E1 | OS-CANCH36E1 | OS-CECATH48E1 |
| EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | 8021183119053 | 8021183122220 | 8021183119077 | 8021183119084 | 8021183122237 |
| Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx) | | | kW | 2,9/5,28/5,59 | 3,29/6,15/7,91 | 2,7/9,952/11,43 | 2,7/10,01/11,43 | 3,52/14,07/15,83 |
| Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx) | | | kW | 2,37/5,33/6,1 | 2,79/7,62/8,5 | 2,78/11,14/12,3 | 2,78/11,14/12,66 | 4,1/16,12/17,29 |
| Potencia absorbida en refrigeración (min/nom/max) | | | kW | 0,72/1,55/2,04 | 0,78/1,88/2,75 | 0,9/2,989/4,2 | 0,89/3,044/4,15 | 0,81/4,98/6,35 |
| Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max) | | | kW | 0,7/1,42/1,95 | 0,61/1,9/2,3 | 0,8/3/3,95 | 0,78/3/4 | 0,91/4,58/5,9 |
| Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max) | | | A | 3,2/6,9/9 | 4,2/8,3/12 | 4,2/17,5/18,5 | 1,4/6,5/6,5 | 1,8/8/10,3 |
| Consumo máximo en calefacción (min/nom/max) | | | A | 3,1/6/8,6 | 3,6/8,5/10,1 | 3,5/13,5/17,5 | 1,3/5/6,4 | 1,9/7,5/9,6 |
| EER | | | | 3,4 | 3,28 | 3,33 | 3,29 | 2,82 |
| COP | | | | 3,76 | 4,01 | 3,71 | 3,71 | 3,52 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración | | | kW | 2,95 | 3,7 | 5 | 5 | 7,3 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción | | | kW | 2,95 | 3,7 | 5 | 5 | 7,3 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración | | | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media | | | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida | | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría | | | | / | / | / | / | / |
| Consumo de energía en refrigeración | | kWh/annum | kWh/año | 285 | 394 | 549 | 589 | 1373 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media | | kWh/annum | kWh/año | 1431 | 2117 | 2975 | 2870 | 3920 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida | | kWh/annum | kWh/año | 1455 | 1633 | 2773 | 2773 | 3047 |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría | | | kWh/año | / | / | / | / | / |
| Capacidad de deshumidificación | | | l/h | 2,3 | 2,4 | 3,35 | 3,66 | 5,35 |
| Cargas de diseño (EN 14825) | Refrigeración | Pdesignc | kW | 5,3 | 7,1 | 10,5 | 10,5 | 14,0 |
| | Calefacción / media | Pdesignh | kW | 4,2 | 6,2 | 8,5 | 8,2 | 11,2 |
| | Calefacción / más cálida | Pdesignh | kW | 5,3 | 6,3 | 10,1 | 10,1 | 11,1 |
| | Calefacción / mas frío | Pdesignh | kW | / | / | / | / | / |
| EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825) | Refrigeración | SEER | | 6,5 | 6,3 | 6,7 | 6,4 | 6,1 |
| | Calefacción / media | SCOP (A) | | 4,1 | 4,1 | 4 | 4 | 4,0 |
| | Calefacción / más cálida | SCOP (W) | | 5,1 | 5,4 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | Calefacción / mas frío | SCOP (C) | | / | / | / | / | / |
| UNIDAD INTERIOR | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) | 59 | 59 | 63 | 63 | 66 |
| | Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso) | | dB(A) | 44/41/32/25 | 45/43/37/28 | 50/47/44/40 | 51/49/46/39 | 52/49/47/39 |
| | Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín) | | m³/h | 660/540/300 | 1247/1118/992 | 1700-1550-1380 | 1800-1600-1400 | 1900/1750/1600 |
| | Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín) | | m³/h | 660/540/300 | 1247/1118/992 | 1700-1550-1380 | 1700-1530-1300 | 1900/1750/1600 |
| | Grado de protección | | | / | / | / | / | / |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 570x245x570 | 830x205x830 | 830x245x830 | 830x245x830 | 830x287x830 |
| | Peso (sin embalaje) | | kg | 16,2 | 21,6 | 27,2 | 27,2 | 29,3 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 715x295x640 | 910x250x910 | 910x290x910 | 910x290x910 | 910x330x910 |
| UNIDAD EXTERIOR | Peso (con embalaje) | | kg | 19 | 25,4 | 31,2 | 31,2 | 33,5 |
| | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) | 65 | 68 | 70 | 70 | 73 |
| | Presión acústica | | dB(A) | 58 | 60 | 63 | 63 | 64 |
| | Caudal de aire (máx) | | m³/h | 2100 | 3500 | 4000 | 4000 | 5600 |
| | Grado de protección | | | / | / | / | / | / |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 805x554x330 | 890x673x342 | 946x810x410 | 946x810x410 | 980x975x415 |
| | Peso (sin embalaje) | | kg | 32,5 | 41,9 | 66,9 | 75,5 | 90,0 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 915x615x370 | 995x740x398 | 1090x885x500 | 1090x885x500 | 1145x1080x500 |
| PANEL DECORATIVO | Peso (con embalaje) | | kg | 35,2 | 45,2 | 71,5 | 80,0 | 105,0 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 620x50x620 | 950x55x950 | 950x55x950 | 950x55x950 | 950x55x950 |
| | Peso (sin embalaje) | | kg | 2,7 | 6 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 715x115x700 | 1035x90x1035 | 1035x90x1035 | 1035x90x1035 | 1035x90x1035 |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Peso (con embalaje) | | kg | 4,3 | 9 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| | Diámetro tubo línea de conexión líquido | | inch - mm | 1/4" - 6,35 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 |
| | Tubo línea de conexión gas | | inch - mm | 1/2" - 12,7 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 |
| | Longitud de los tubos (máx.) | | m | 30 | 50 | 75 | 75 | 75 |
| | Desnivel máximo | | m | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| | Longitud tuberías cubierta por precarga | | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería) | | g/m | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | | MPa | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 |
| | Gas refrigerante* | Tipo | Tipo | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| CONEXIONES ELÉCTRICAS | Potencial calefacción global | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Carga gas refrigerante | | kg | 1,15 | 1,4 | 2,4 | 2,4 | 2,9 |
| | Alimentación eléctrica unidad interior | | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Trifásico 380-415/3/50 | Trifásico 380-415/3/50 |
| Conexión Alimentación Unidad Externa | | Conductores | | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 2,5 mm2 | 5 x 2,5 mm2 |
| Conexión Unidad interior-Externa | | Conductores | | 4 x 1 mm2 | 4 x 1 mm2 | 4 x 1,5 mm2 | 4 x 1,5 mm2 | 4 x 1 mm2 |
| Corriente máxima | | | A | 13,5 | 19 | 22,5 | 10 | 14 |
| CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | |
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | DB 32°C | | | | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | DB 16°C | | | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 30°C | | | | |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 0°C | | | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | DB 50°C | | | | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | - | | | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 24°C | | | | |
| Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | DB -15°C | | | | | |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de deshumidificación se refieren a las condiciones DB 27°C WB 19°C.

Los valores de presión sonora de las unidades internas tienen las siguientes condiciones: en la cámara semianecoica, unidad posicionada en condición de campo libre, medidor posicionado a 1,4 metros de distancia desde el fondo de la unidad interna.

Los valores de presión sonora de las unidades externas tienen las siguientes condiciones: en la cámara semianecoica, unidad posicionada en condición de campo libre, medidor posicionado a 1 metro (unidad externa) respecto a esta.

*Aparatos no herméticamente sellados que contienen GAS fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

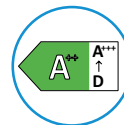
NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5+IS5]

Monosplit inverter para grandes ambientes



ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica para alcanzar la clase energética A++.



CARACTERÍSTICAS

Tecnología inverter de alta eficiencia energética con refrigerante R32 con bajo GWP.

ON-OFF remoto

Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el control del encendido y del apagado de la unidad a distancia mediante un dispositivo externo.

Contacto Alarma



Las unidades de la línea comercial disponen de un contacto que permite sincronizar la condición de alarma del producto con un dispositivo externo.

Revestimiento Hydrophillic Aluminium

Adecuado para las instalaciones en zonas costeras o en áreas particularmente húmedas, gracias a los óptimos rendimientos anti-corrosión. En las mismas condiciones ambientales, el nuevo revestimiento del condensador garantiza una longevidad hasta 7 veces superior a la de los modelos convencionales.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Auto, Eco, Sleep, Silent y Turbo**
- **Temporizador 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Función Swing:** regula automáticamente el flujo de aire (horizontal y vertical)
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en el que se encuentra el mando a distancia.
- **Función Gear:** 3 opciones de potencia (50-75-100%) para optimizar los consumos energéticos.
- **Función Shortcut:** para regresar automáticamente a las configuraciones anteriores.
- **Filtro anti-polvo:** para atrapar polvo y polen.
- **Función Self-Clean:** limpia y seca automáticamente el evaporador eliminando el polvo, el moho y la grasa para garantizar un aire ambiental limpio.

| | | | | Nexya E Ceiling 24 [OS5+IS5] | |
|--|--|-------------|-----------|--|--|
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | OS-SANFH24EI | |
| EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | 8021183119206 | |
| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | OS-CANCH24EI | |
| EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | 8021183119060 | |
| Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx) | | | kW | 3,22/6,804/7,77 | |
| Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx) | | | kW | 2,72/7,62/8,29 | |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx) | | | kW | 0,74/2,062/2,93 | |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx) | | | kW | 0,65/2,05/2,85 | |
| Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx) | | | A | 3,9/10,54/13,1 | |
| Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx) | | | A | 3,5/9,5/12,7 | |
| EER | | | | 3,3 | |
| COP | | | | 3,72 | |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración | | | kW | 3,7 | |
| Potencia máxima absorbida en calefacción | | | kW | 3,7 | |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración | | | | A++ | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media | | | | A+ | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida | | | | A+++ | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría | | | | / | |
| Consumo de energía en refrigeración | | kWh/annum | kWh/año | 413 | |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media | | kWh/annum | kWh/año | 1925 | |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida | | kWh/annum | kWh/año | 1592 | |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría | | | kWh/año | / | |
| Capacidad de deshumidificación | | | l/h | 2,72 | |
| Cargas de diseño (EN 14825) | Refrigeración | Pdesignc | kW | 7,2 | |
| | Calefacción / media | Pdesignh | kW | 5,5 | |
| | Calefacción / más cálida | Pdesignh | kW | 5,8 | |
| | Calefacción / mas frío | Pdesignh | kW | / | |
| EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825) | Refrigeración | SEER | | 6,1 | |
| | Calefacción / media | SCOP (A) | | 4 | |
| | Calefacción / más cálida | SCOP (W) | | 5,1 | |
| | Calefacción / mas frío | SCOP (C) | | / | |
| UNIDAD INTERIOR | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) |  55 | |
| | Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso) | | dB(A) | 49/46/43/- | |
| | Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín) | | m³/h | 1192-1023-853 | |
| | Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín) | | m³/h | 1192-1023-853 | |
| | Grado de protección | | | / | |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 1068x235x675 | |
| | Peso (sin embalaje) | | kg | 28,0 | |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 1145x318x755 | |
| UNIDAD EXTERIOR | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | LWA | dB(A) |  66 | |
| | Presión acústica | | dB(A) | 60 | |
| | Caudal de aire (máx) | | m³/h | 3500 | |
| | Grado de protección | | | / | |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 890x673x342 | |
| | Peso (sin embalaje) | | kg | 43,9 | |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 995x740x398 | |
| | Peso (con embalaje) | | kg | 46,9 | |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Diámetro tubo línea de conexión líquido | | inch - mm | 3/8" - 9,52 | |
| | Tubo línea de conexión gas | | inch - mm | 5/8" - 15,9 | |
| | Longitud de los tubos (máx.) | | m | 50 | |
| | Desnivel máximo | | m | 25 | |
| | Longitud tuberías cubierta por precarga | | m | 5 | |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | | m | 3 | |
| | Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería) | | g/m | 24 | |
| | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | | MPa | 4,3-1,7 | |
| | Gas refrigerante* | Tipo | Tipo | R32 | |
| | Potencial calefacción global | GWP | | 675 | |
| CONEXIONES ELÉCTRICAS | Carga gas refrigerante | | kg | 1,5 | |
| | Alimentación eléctrica unidad interior | | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | |
| | Alimentación eléctrica unidad exterior | | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | |
| | Conexión Alimentación Unidad Externa | Conductores | | 3 x 2,5 mm2 | |
| | Conexión Unidad interior-Externa | Conductores | | 4 x 1 mm2 | |
| Corriente máxima | | | A | 19 | |
| CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO | | | | | |
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | DB 32°C | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | DB 16°C | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 30°C | |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 0°C | |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | DB 50°C | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | - | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | DB 24°C | |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | DB -15°C | |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de deshumidificación se refieren a condiciones DB 27°C WB 19°C.

Los valores de presión sonora de las unidades internas se han obtenido en las siguientes condiciones: en una cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro por debajo de la unidad interna y a 1 metro de distancia del frente de la unidad interna.

Los valores de presión sonora de las unidades externas se han obtenido en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad exterior) de distancia de la misma.

*Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

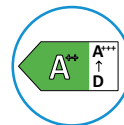
NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5/S6+IS5]

Monosplit inverter para grandes ambientes



ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica para alcanzar la clase energética A++.



CARACTERÍSTICAS

Tecnología inverter de alta eficiencia energética con refrigerante R32 con bajo GWP.

ON-OFF remoto

Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el control del encendido y del apagado de la unidad a distancia mediante un dispositivo externo.

Contacto Alarma

Las unidades de la línea comercial disponen de un contacto que permite sincronizar la condición de alarma del producto con un dispositivo externo.











Revestimiento Hydrophillic Aluminium

Adecuado para las instalaciones en zonas costeras o en áreas particularmente húmedas, gracias a los óptimos rendimientos anti-corrosión. En las mismas condiciones ambientales, el nuevo revestimiento del condensador garantiza una longevidad hasta 7 veces superior a la de los modelos convencionales.

Todos los tamaños de las unidades externas son mono-ventilador.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Auto, Eco, Sleep, Silent y Turbo**
- **Temporizador 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Función Swing:** regula automáticamente el flujo de aire (horizontal y vertical)
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en el que se encuentra el mando a distancia.
- **Función Gear:** 3 opciones de potencia (50-75-100%) para optimizar los consumos energéticos.
- **Función Shortcut:** para regresar automáticamente a las configuraciones anteriores.
- **Filtro anti-polvo:** para atrapar polvo y polen.
- **Función Self-Clean:** limpia y seca automáticamente el evaporador eliminando el polvo, el moho y la grasa para garantizar un aire ambiental limpio.

| | | | | | NEW | | | | NEW | | |
|--|--|--|-------------|-----------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|
| | | | | | Nexya E Ceiling 18 [OS5+ISS] | Nexya E Ceiling 24 [OS6+ISS] | Nexya E Ceiling 36 [OS5+ISS] | Nexya E Ceiling 36T [OS5+ISS] | Nexya E Ceiling 48T [OS6+ISS] | | |
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | | OS-SANFH18E1 | | OS-SANFH24E1 | OS-SANFH36E1 | OS-SANFH36E1 | OS-SANFH48E1 | |
| EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | | | | 8021183119190 | | 8021183119206 | 8021183119213 | 8021183119213 | 8021183119220 | |
| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | | OS-CANCH18E1 | | OS-CECAH24E1 | OS-CANCH36E1 | OS-CANCHT36E1 | OS-CECATH48E1 | |
| EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | | | 8021183119053 | | 8021183122220 | 8021183119077 | 8021183119084 | 8021183122237 | |
| Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx) | | | | kW | 2,71/5,275/5,86 | | 3,22/6,80/7,95 | 2,73/10,109/11,43 | 2,73/10,092/11,78 | 3,52/14,07/15,24 | |
| Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx) | | | | kW | 2,42/5,569/6,30 | | 2,72/7,62/8,50 | 2,78/11,723/12,78 | 2,81/11,714/12,78 | 4,1/16,12/17,59 | |
| Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/max) | | | | kW | 0,67/1,45/2,03 | | 0,75/2,06/2,73 | 0,9/3,058/4,25 | 0,89/3,103/4,3 | 0,91/5/6,2 | |
| Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/max) | | | | kW | 0,54/1,5/1,64 | | 0,65/1,98/2,94 | 0,8/3,16/3,95 | 0,78/3,085/3,95 | 0,95/4,8/5,95 | |
| Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/max) | | | | A | 3,2/6/9 | | 3,9/9,1/12,1 | 4,2/17/19 | 1,4/6,3/6,8 | 2,1/7,6/9,6 | |
| Consumo máximo en calefacción (mín/nom/max) | | | | A | 2,7/6,6/7,3 | | 3,5/8,7/10,6 | 3,5/15/17,5 | 1,3/5,4/6,2 | 2,2/7,4/9,2 | |
| EER | | | | | 3,64 | | 3,3 | 3,31 | 3,25 | 2,81 | |
| COP | | | | | 3,71 | | 3,85 | 3,71 | 3,8 | 3,36 | |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración | | | | kW | 2,95 | | 3,7 | 5 | 5 | 7,3 | |
| Potencia máxima absorbida en calefacción | | | | kW | 2,95 | | 3,7 | 5 | 5 | 7,3 | |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración | | | | | A++ | | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media | | | | | A+ | | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida | | | | | A+++ | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría | | | | | / | | / | / | / | / | |
| Consumo de energía en refrigeración | | | | kWh/annum kWh/año | 305 | | 394 | 574 | 592 | 1377 | |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media | | | | kWh/annum kWh/año | 1400 | | 2015 | 2937 | 3010 | 3920 | |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida | | | | kWh/annum kWh/año | 1400 | | 1478 | 2800 | 2745 | 3157 | |
| Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría | | | | kWh/año | / | | / | / | / | / | |
| Capacidad de deshumidificación | | | | l/h | 1,78 | | 2,72 | 3,28 | 4,19 | 5,5 | |
| Cargas de diseño (EN 14825) | Refrigeración | | | Pdesignc kW | 5,4 | | 7,1 | 10,5 | 10,5 | 14,0 | |
| | Calefacción / media | | | Pdesignh kW | 4 | | 5,9 | 8,6 | 8,6 | 11,2 | |
| | Calefacción / más cálida | | | Pdesignh kW | 5,1 | | 5,7 | 10,2 | 10 | 11,5 | |
| | Calefacción / mas frío | | | Pdesignh kW | / | | / | / | / | / | |
| EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825) | Refrigeración | | | SEER | 6,2 | | 6,3 | 6,2 | 6,2 | 6,1 | |
| | Calefacción / media | | | SCOP (A) | 4 | | 4,1 | 4 | 4 | 4,0 | |
| | Calefacción / más cálida | | | SCOP (W) | 5,1 | | 5,4 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | |
| | Calefacción / mas frío | | | SCOP (C) | / | | / | / | / | / | |
| UNIDAD INTERIOR | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | | | LWA | dB(A) |  57 | |  63 |  64 |  64 |  68 |
| | Presión acústica (max/a (max/med/min/silenzioso) | | | | dB(A) | 43/41/36/- | | 50/46/37/23 | 50/48/44/- | 50/47/44/- | 51/49/43/35 |
| | Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín) | | | | m³/h | 958-839-723 | | 1192/1023/853 | 1955-1728-1504 | 1955-1728-1504 | 2100/1850/1600 |
| | Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín) | | | | m³/h | 958-839-723 | | 1192/1023/853 | 1955-1728-1504 | 1955-1728-1504 | 2100/1850/1600 |
| | Grado de protección | | | | | / | | / | / | / | / |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | | mm | 1068x235x675 | | 1068x235x675 | 1650x235x675 | 1650x235x675 | 1650x235x675 | |
| | Peso (sin embalaje) | | | kg | 28,0 | | 28,0 | 41,5 | 41,5 | 41,7 | |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | | mm | 1145x318x755 | | 1145x318x755 | 1725x318x755 | 1725x318x755 | 1725x318x755 | |
| | Peso (con embalaje) | | | kg | 33,3 | | 33,1 | 48,0 | 48,0 | 48,5 | |
| UNIDAD EXTERIOR | Nivel de la potencia acústica (EN 12102) | | | LWA | dB(A) |  65 | |  69 |  68 |  70 |  73 |
| | Presión acústica | | | | dB(A) | 59 | | 61 | 63 | 63 | 64 |
| | Caudal de aire (máx) | | | | m³/h | 2100 | | 3500 | 4000 | 4000 | 5600 |
| | Grado de protección | | | | | / | | / | / | / | / |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | | mm | 805x554x330 | | 890x673x342 | 946x810x410 | 946x810x410 | 980x975x415 | |
| | Peso (sin embalaje) | | | kg | 32,5 | | 41,9 | 66,9 | 80,5 | 90,0 | |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | | mm | 915x615x370 | | 995x740x398 | 1090x885x500 | 1090x885x500 | 1145x1080x500 | |
| | Peso (con embalaje) | | | kg | 35,2 | | 45,2 | 71,5 | 85,0 | 105,0 | |
| | Diámetro tubo línea de conexión líquido | | | inch - mm | 1/4" - 6,35 | | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | Tubo línea de conexión gas | | | inch - mm | 1/2" - 12,7 | | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 | |
| | Longitud de los tubos (máx.) | | | m | 30 | | 50 | 75 | 75 | 75 | |
| | Desnivel máximo | | | m | 20 | | 25 | 30 | 30 | 30 | |
| | Longitud tuberías cubierta por precarga | | | m | 5 | | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | | | m | 3 | | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería) | | | g/m | 12 | | 24 | 24 | 24 | 24 | |
| | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | | | MPa | 4,3-1,7 | | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | |
| | Gas refrigerante* | | | Tipo | R32 | | R32 | R32 | R32 | R32 | |
| | Potencial calefacción global | | | GWP | 675 | | 675 | 675 | 675 | 675 | |
| | Carga gas refrigerante | | | kg | 1,15 | | 1,4 | 2,4 | 2,4 | 2,9 | |
| | CONEXIONES ELÉCTRICAS | Alimentación eléctrica unidad interior | | | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| Alimentación eléctrica unidad exterior | | | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Trifásico 380-415/3/50 | Trifásico 380-415/3/50 | | |
| Conexión Alimentación Unidad Externa | | | Conductores | 3 x 2,5 mm2 | | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 2,5 mm2 | 3 x 2,5 mm2 | 5 x 2,5 mm2 | | |
| Conexión Unidad interior-Externa | | | Conductores | 4 x 1 mm2 | | 4 x 1 mm2 | 4 x 1 mm2 | 4 x 1 mm2 | 4 x 1 mm2 | | |
| Corriente máxima | | | A | 13,5 | | 19 | 22,5 | 10 | 14 | | |
| CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO | | | | | | | | | | | |
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | | | | DB 32°C | | | | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | | | | DB 16°C | | | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | | | | DB 30°C | | | | |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | | | | DB 0°C | | | | |
| Temperaturas ambiente exterior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | | | | | | DB 50°C | | | | |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | | | | | | - | | | | |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | | | | | | DB 24°C | | | | |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | | | | | | DB -15°C | | | | |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de deshumidificación se refieren a condiciones DB 27°C WB 19°C.

Los valores de presión sonora de las unidades internas se han obtenido en las siguientes condiciones: en una cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro por debajo de la unidad interna y a 1 metro de distancia del frente de la unidad interna.

Los valores de presión sonora de las unidades externas se han obtenido en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad exterior) de distancia de la misma.

*Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

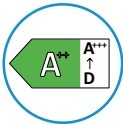
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

NEXYA MULTI WALL [OS4/S5+IS4]



ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica para alcanzar la clase energética A++.



AIR QUALITY TECH

El aire tratado se purifica con filtros antipolvo, carbón activado y catalizadores en frío para eliminar las impurezas.



FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.



CARACTERÍSTICAS

Tecnología inverter de alta eficiencia energética con refrigerante con bajo GWP R32.

Disponible en las versiones dual, trial, cuatro y penta, para climatizar hasta cinco habitaciones con el uso de un solo motor externo.

El sistema es componible: se pueden diseñar instalaciones utilizando unidades internas de pared seleccionando el tamaño adecuado según la carga térmica de la instalación.

Tratamiento Golden Fin en la batería de la unidad externa, para prevenir la acción corrosiva de los agentes atmosféricos y mejorar la eficiencia del rendimiento.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Timer, Auto, Sleep y Turbo**
- **Función Follow me:** detección precisa de la temperatura en el lugar de mando a distancia.
- **Función Swing:** oscilación de la tapa para una mejor difusión del aire en la habitación.
- **Función Auto-Restart:** después del apagón, se reinicia en la última función establecida.
- **Función Auto-Diagnóstico:** en caso de avería, la pantalla muestra el código de error.

DATOS TÉCNICOS

| | | UI Nexya S4 E Inverter 9 | UI Nexya S4 E Inverter 12 | UI Nexya S4 E inverter 18 |
|------------------------|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | OS-SENEH09EI | OS-SENEH12EI | OS-SENEH18EI |
| EAN CÓDIGO | | 8021183114928 | 8021183114935 | 8021183114942 |
| Alimentación eléctrica | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Refrigeración | kW (Nom) | 2,64 | 3,52 | 5,27 |
| Calefacción | kW (Nom) | 2,93 | 3,81 | 4,97 |
| Unidad interior | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm | 805x285x194 | 805x285x194 |
| | Peso (sin embalaje) | kg | 7,5 | 7,5 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm | 870x360x270 | 870x360x270 |
| | Peso (con embalaje) | kg | 9,7 | 9,7 |
| | Caudal de aire (mín/med/máx) | m³/h | 340-460-520 | 360-500-600 |
| | Presión acústica (silent/mín/med/máx) | dB(A) | 21-26-30-40 | 22-26-34-40 |
| | Potencia Acústica Máx (EN 12102) | dB(A) | 54 | 54 |
| Dimension tubería | Tuberías lado líquido | inch - mm | 1/4" - 6,35 | 1/4" - 6,35 |
| | Tuberías lado gas | inch - mm | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 |
| Limite de operacion | Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx) | °C B.S. | +17/+32 | +17/+32 |
| | Temperaturas Int. Cal. (Mín-Máx) | °C B.S. | 0/+30 | 0/+30 |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de presión sonora de la gama Nexya S4 están en las siguientes condiciones: nivel de presión sonora ambiental igual a 0 dB (Presión igual a 20Pa), unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro de distancia y 0,8 metros debajo de la unidad interna.

| DATOS TÉCNICOS | | | ODU Nexya S5 E Dual Inverter 14 | ODU Nexya S5 E Dual Inverter 18 | ODU Nexya S5 E Trial Inverter 21 | ODU Nexya S4 E Quadri Inverter 28 | ODU Nexya S5 E Penta Inverter 42 |
|---|--|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | OS-CANMH14EI | OS-CANMH18EI | OS-CANMH21EI | OS-CEMYH28EI | OS-CANMH42EI |
| EAN CÒDIGO | | | 8021183119107 | 8021183119114 | 8021183119121 | 8021183116052 | 8021183119138 |
| Refrigeración | Alimentación eléctrica | V/F/Hz | Monofásico 220-240 /1 / 50 | Monofásico 220-240 /1 / 50 | Monofásico 220-240 /1 / 50 | Monofásico 220-240 /1 / 50 | Monofásico 220-240 /1 / 50 |
| | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 1,76-4,09-4,91 | 2,12-5,28-6,41 | 2,48-6,2-7,44 | 2-8,2-9,9 | 4,18-12,8-14 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 1,07(0,38-1,34) | 1,38(0,54-2,05) | 1,73(0,62-2,16) | 2,54(0,89-3,18) | 3,97(1,03-4,57) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 4,62(1,64-5,77) | 5,94(2,32-8,82) | 7,45(2,67-9,3) | 11,3(3,9-14,1) | 17,09(4,43-19,67) |
| | Carga Teórica (PdesignC) | kW | 4,1 | 5,3 | 6,2 | 8,2 | 12,3 |
| | SEER | | 6,7 | 6,9 | 6,8 | 6,1 | 6,3 |
| | Clase de eficiencia energética | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Consumo Anual de Energía | kWh/A | 214 | 266 | 319 | 470 | 711 |
| Calefacción | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 1,91-4,44-5,33 | 2,23-5,62-6,68 | 2,20-6,29-7,55 | 2,3-8,8-10,6 | 4,18-12,89-14,94 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 1,02(0,36-1,28) | 1,37(0,51-1,88) | 1,43(0,51-1,78) | 2,2(0,77-2,75) | 3,26(0,9-4,14) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 4,39(1,55-5,51) | 5,90(2,2-8,09) | 6,16(2,2-7,66) | 9,8(3,4-12,2) | 14,03(3,87-17,82) |
| | Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente) | kW | 3,6-4 | 4,5-5 | 5,3-5,9 | 6,5-6,9 | 9,9-9,3 |
| | Scop (zona: mediana-caliente) | | 3,9-5,9 | 4,3-5,3 | 4-5,4 | 3,8-4,6 | 3,7-5 |
| | Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente) | zona media / zona caliente | A/A+++ | A+/A+++ | A/A+++ | A/A++ | A/A++ |
| | Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente) | kWh/A | 1302-962 | 1467-1333 | 1889-1525 | 2395-2100 | 3772-2588 |
| | Eficiencia energética E.E.R./C.O.P | W/W | 3,81/4,34 | 3,82/4,10 | 3,58/4,41 | 3,23/4,00 | 3,23/3,95 |
| Unidad exterior | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm | 805x554x330 | 805x554x330 | 890x673x342 | 946x810x410 | 946x810x410 |
| | Peso (sin embalaje) | kg | 31,6 | 35,0 | 43,3 | 62,1 | 74,1 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm | 915x615x370 | 915x615x370 | 1030x750x438 | 1090x875x500 | 1090x885x500 |
| | Peso (con embalaje) | kg | 34,7 | 38,0 | 47,1 | 67,7 | 79,5 |
| | Caudal de aire | m³/h | 2100 | 2100 | 3000 | 3800 | 3850 |
| | Presión acústica (max) | dB(A) | 56 | 56 | 58 | 61 | 64 |
| | Potencia acústica (Máx) | dB(A) | 65 | 65 | 66 | 67 | 69 |
| | Tipo de compresor | | rotativo | rotativo | rotativo | rotativo | rotativo |
| Medidas y límite circuito frigorífico | Tuberías lado líquido | mm | 2x6,35 | 2x6,35 | 3x6,35 | 4x6,35 | 5x6,35 |
| | Tuberías lado gas | mm | 2x9,52 | 2x9,52 | 3x9,52 | 3x9,52+1x12,7 | 4x9,52+1x12,7 |
| | Longitud Tuberías Cubierta por Precarga | m | 15 | 15 | 22,5 | 30 | 37,5 |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Longitud Equivalente tuberías (Máx) | m | 40 | 40 | 60 | 80 | 80 |
| | Longitud máxima de tubería equivalente | m | 25 | 25 | 30 | 35 | 35 |
| | Aumento de Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Diferencia (max) Diferencia de elevación entre unidades interiores | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Fluido frigorífico | Tipología de refrigerante * | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Cantidad precargada | kg | 1,1 | 1,25 | 1,5 | 2,1 | 2,9 |
| | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| Conexión eléctrica | Alimentación eléctrica principal | V/F/Hz | Monofásico 220-240 /1 / 50 | Monofásico 220-240 /1 / 50 | Monofásico 220-240 /1 / 50 | Monofásico 220-240 /1 / 50 | Monofásico 220-240 /1 / 50 |
| | Potencia eléctrica absorbida máxima | W | 2750 | 3050 | 3910 | 4150 | 4700 |
| | Corriente máxima | A | 12 | 13 | 17 | 19 | 22 |
| Límite de operación | Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx) | °C B.S. | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 |
| | Temperaturas Externas Cal. (Mín/Máx) | °C B.U. | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011 para una de las combinaciones capaces de expresar la más alta clase energética.

Para la clase energética y el rendimiento de las combinaciones individuales, consulte las tablas de selección en el sitio web www.olimpiasplesndid.es y las etiquetas energéticas de la combinación específica (gama que varía entre A+++ y D).

El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de presión sonora de la gama Nexya S4 están en las siguientes condiciones: nivel de presión sonora ambiental igual a 0 dB (Presión igual a 20Pa), unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,5 metros (unidad externa) respecto a la misma.

Los valores de presión sonora de la gama Nexya S5 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad externa) respecto a la misma.

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

NEXYA MULTI ALL-IN-ONE [OS5+IS4/S5]



CARACTERÍSTICAS

Disponible en la versión cuatro para climatizar hasta a tres habitaciones y producir agua caliente sanitaria.

Sistema personalizado: se pueden diseñar instalaciones utilizando unidades interiores de pared, seleccionando el tamaño adecuado según la carga térmica de la instalación.

Recuperación de calor: durante el funcionamiento de las unidades internas en modalidad refrigeración, el calor normalmente expulsado por la unidad externa se utiliza para producir agua caliente sanitaria en el depósito de acumulación.

Fácil de instalar: el depósito se conecta como una unidad interna y la unidad externa es similar a la de un multisplit.

Eficaz en cualquier condición: funcionamiento de -15°C a +43°C y agua caliente hasta 55°C (con resistencia eléctrica hasta a 70°C).

Posibilidad de conexión con sistema BMS

Wi-Fi integrado con App OS Comfort tanto para la unidad interna de pared (con pendrive incluido en el embalaje) tanto para el calentador (ya integrado), con gestión separada

Tratamiento Golden Fin anti-corrosión en la batería de la unidad externa

CARACTERÍSTICAS DEL DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN

Depósito de acero esmaltado de 190 litros

Depósito con intercambiador **de expansión directa** y **resistencia eléctrica integrativa** de 2 kW

Resistencia eléctrica con control independiente para garantizar siempre el agua caliente sanitaria incluso en caso de avería del sistema.

Tecnología de transferencia del calor a micro-canales: el área de contacto entre el intercambiador de calor y el depósito del agua es mayor respecto a los sistemas tradicionales.

Sensores de doble temperatura: control más preciso de la temperatura del agua, tanto en la parte superior como inferior del depósito.

SISTEMA ALL-IN-ONE

El climatizador multisplit que no solo refrigera y calienta tu casa, sino que también produce agua caliente sanitaria.

RECUPERACIÓN DE CALOR

Durante el funcionamiento de enfriamiento, es posible recuperar energía para la producción de agua caliente sanitaria aumentando la eficiencia del sistema.

ALTA EFICIENCIA

Máxima eficiencia tecnológica, para llegar hasta la clase A+++ de enfriamiento (en una gama que va desde A+++ hasta D) y A+ en producción de ACS (en una gama que va desde A+ hasta F)

FÁCIL Y FLEXIBLE

Ideal para gestionar con facilidad todo el sistema de climatización y ACS en modo full-electric (alternativa al sistema tradicional a gas) dentro de apartamentos de una o dos habitaciones, ya sean renovados o de nueva construcción.



FUNCIONES

Unidades internas de pared:

Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación
Funciones Timer, Auto, Sleep y Turbo
Funciones Follow Me, Swing, Auto-Restart y Auto-Diagnóstico

Unidad interna depósito de acumulación:

Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy y Smart Mode
Gestión inteligente de la energía eléctrica (recuperación parcial o total del calor, fotovoltaico y Smart Grid)

Ciclo de desinfección semanal

Aislamiento térmico en poliuretano expandido rígido (PU) espesor 42 mm

Revestimiento externo en material poliuretano ciclopentano.

Contacto ON-OFF para iniciar el calentador desde un interruptor externo

Válvula de seguridad combinada presión y temperatura de serie (10 bar; 99°C)

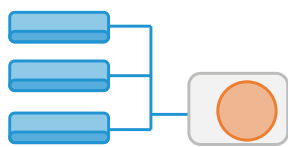
Válvula de expansión electrónica para un control puntual

Timer diario y semanal

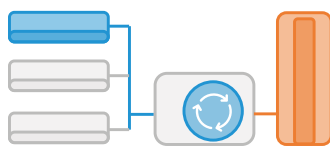
Vaso de expansión sanitario no incluido y a cargo del instalador



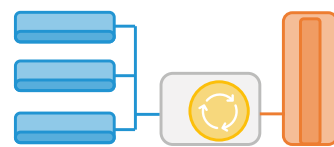
MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO



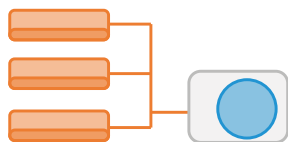
Refrigeración



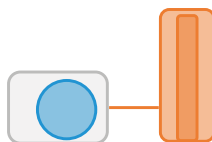
Refrigeración + ACS (recuperación de calor total)



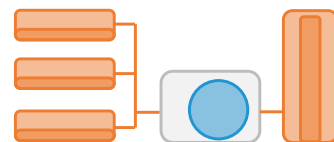
Refrigeración + ACS (recuperación de calor parcial)



Calefacción



Agua Caliente Sanitaria



Calefacción + ACS

Todo lo necesario en un único sistema

Gestionar el confort climático a ciclo anual y la producción de agua caliente sanitaria con un único sistema permite simplificar la instalación en el hogar, reducir el espacio ocupado y disminuir el consumo de energía, aumentando su eficiencia.

Sistema All-in-One

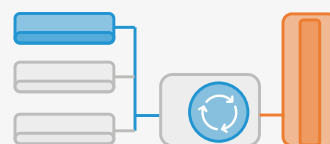


Bomba de calor aire-aire + calentador de agua con bomba de calor



Eficiencia aumentada, gracias a la recuperación de calor

En comparación con los sistemas tradicionales de climatización y producción de ACS (gestión separada), el funcionamiento en paralelo permite, en modo de refrigeración, recuperar el calor normalmente expulsado por la unidad externa para la producción de ACS en el depósito de acumulación. La recuperación de calor puede ser total o parcial, dependiendo de la potencia térmica requerida por el calentador de agua y del número de unidades internas activas en la prestación del confort climático.



NEW

DATOS TÉCNICOS

ODU Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | OS-CEMAH27EI |
|---------------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------|
| EAN CÒDIGO | | | 8021183122213 |
| Refrigeración | Alimentación eléctrica | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 2,35-7,83-8,62 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 2,29(0,34-2,75) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 10,7(1,1-12,6) |
| | Carga Teórica (PdesignC) | kW | 7,8 |
| | SEER | | 6,3 |
| | Clase de eficiencia energética | | A++ |
| | Consumo Anual de Energía | kWh/A | 435 |
| Calefacción | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 2,45-8,15-8,97 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 2,02(0,3-2,43) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 9,6(1,5-13) |
| | Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente) | kW | 6,3-6,6 |
| | Scop (zona: mediana-caliente) | | 4,0-5,1 |
| | Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente) | zona media / zona caliente | A+/A+++ |
| | Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente) | kWh/A | 2199-1814 |
| | Eficiencia energética E.E.R./C.O.P | W/W | 3,42/4,03 |
| Unidad exterior | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm | 946x810x410 |
| | Peso (sin embalaje) | kg | 64,3 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm | 1090x885x500 |
| | Peso (con embalaje) | kg | 68,6 |
| | Caudal de aire | m³/h | 4000 |
| | Presión acústica (max) | dB(A) | 61 |
| | Potencia acústica (Máx) | dB(A) | 69 |
| | Tipo de compresor | | rotativo |
| Medidas y límite circuito frigorífico | Tuberías lado líquido | mm | 4x6,35 |
| | Tuberías lado gas | mm | 3x9,52+1x12,7 |
| | Longitud Tuberías Cubierta por Precarga | m | 15 |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | m | 3 |
| | Longitud Equivalente tuberías (Máx) | m | 80 |
| | Longitud máxima de tubería equivalente | m | 35 |
| | Aumento de Refrigerante | g/m | 20 |
| | Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores) | m | 15 |
| | Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores) | m | 15 |
| | Diferencia (max) Diferencia de elevación entre unidades interiores | m | 10 |
| Fluido frigorífico | Tipología de refrigerante * | | R32 |
| | GWP | | 675 |
| | Cantidad precargada | kg | 1,8 |
| | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | MPa | 4,3/1,7 |
| Conexión eléctrica | Alimentación eléctrica principal | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| | Potencia eléctrica absorbida máxima | W | 5300 |
| | Corriente máxima | A | 23,5 |
| Límite de operación | Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx) | °C B.S. | -/+50 |
| | Temperaturas Externas Cal. (Mín/Máx) | °C B.U. | -15/+24 |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011 para una de las combinaciones capaces de expresar la más alta clase energética.

Para la clase energética y el rendimiento de las combinaciones individuales, consulte las tablas de selección en el sitio web www.olimpiaspplendit.es y las etiquetas energéticas de la combinación específica (gama que varía entre A+++ y D).

El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso.

Los valores de presión sonora de la gama Nexya S5 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad externa) respecto a la misma.

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

DATOS TÉCNICOS

| | | UI Nexya S4 E Inverter 9 | UI Nexya S4 E Inverter 12 | UI Nexya S4 E Inverter 18 |
|-------------------------------|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | OS-SENEH09EI | OS-SENEH12EI | OS-SENEH18EI |
| EAN CÓDIGO | | 8021183114928 | 8021183114935 | 8021183114942 |
| Alimentación eléctrica | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Refrigeración | kW (Nom) | 2,64 | 3,52 | 5,27 |
| Calefacción | kW (Nom) | 2,93 | 3,81 | 4,97 |
| Unidad interior | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm | 805x285x194 | 957x302x213 |
| | Peso (sin embalaje) | kg | 7,5 | 10,0 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm | 870x360x270 | 1035x385x295 |
| | Peso (con embalaje) | kg | 9,7 | 13,0 |
| | Caudal de aire (mín/med/máx) | m³/h | 340-460-520 | 360-500-600 |
| | Presión acústica (silent/min/med/max) | dB(A) | 21-26-30-40 | 21-26-30-40 |
| | Potencia Acústica Máx (EN 12102) | dB(A) | 54 | 55 |
| Dimension tubería | Tuberías lado líquido | inch - mm | 1/4" - 6,35 | 1/4" - 6,35 |
| | Tuberías lado gas | inch - mm | 3/8" - 9,52 | 1/2" - 12,7 |
| Limite de operacion | Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx) | °C B.S. | +17/+32 | +17/+32 |
| | Temperaturas Int Cal. (Mín-Máx) | °C B.S. | 0/+30 | 0/+30 |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de presión sonora de la gama Nexya S4 están en las siguientes condiciones: nivel de presión sonora ambiental igual a 0 dB (Presión igual a 20Pa), unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro de distancia y 0,8 metros debajo de la unidad interna.

NEW

DATOS TÉCNICOS

| | | IDU Nexya DHW S5 E 190 |
|---|---|-------------------------------------|
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | 02589 |
| EAN CÓDIGO | | 8021183025897 |
| Características del depósito | | Acero esmaltado |
| Protección del depósito contra la corrosión | | Ánodo de magnesio |
| Alimentación eléctrica | | V/F/Hz Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| Volumen nominal depósito | | l 190 |
| DHW (EN 16147:2017) | Ajuste de temperatura agua caliente sanitaria | Tset °C 52 |
| | Temperatura de referencia agua caliente sanitaria | θwh °C 52,6 |
| | COPdhw (EN16147: A7/W52) | zona media 2,62 |
| | COPdhw (EN16147: A14/W52) | zona caliente 2,94 |
| | Eficiencia energética de la calefacción del agua (zona:media UE 812/2013) | ηWH % 128 |
| | Volumen máximo de agua mezclada a 40 | Vmax l 240 |
| | Perfil de carga declarado (UNI EN 16147) | L L |
| | Clase de energía | A+ A+ |
| | Tiempo de calefacción | tiempo h:min 02:30:00 |
| | Temperatura máxima del agua (sin/con calentador eléctrico) | °C 55/70 |
| | Energía absorbida durante el tiempo de calefacción | Weh kWh 2,9 |
| | Potencia absorbida en standby | Pes W 50 |
| | Presión sonora unidad exterior | dB(A) - |
| | Potencia sonora unidad exterior | dB(A) 64 |
| Dimensiones | Presión nominal calentador agua caliente sanitaria | Mpa 1 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm 504 x 1660 x 574 |
| | Peso (sin embalaje) | kg 70 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm 690 x 1860 x 690 |
| | Peso (con embalaje) | kg 92 |
| | Cable de alimentación de la resistencia eléctrica | 2 + EARTH |
| | Sección del cable de alimentación de la resistencia eléctrica | mm² 1,5 |
| | Resistencia eléctrica | kW / A 2,0 / 9,1 |
| | Cable de comunicación entre el depósito y la unidad externa | mm² 1x3 + EARTH |
| Medidas y limite circuito frigorífico | Diámetro de las tuberías (Liq / Gas) | mm (inch) 6,35 (1/4") / 9,52 (3/8") |
| | Longitud máxima para una unidad interna | m 20 |
| | Longitud mínima total tuberías | m 5 |
| | Desnivel máximo entre la unidad interna y externa | m 15 |
| | Desnivel máximo entre las unidades internas | m 10 |
| | Diámetro conexiones lado sanitario | inch RC3/4" |
| Limite de operacion | Temperatura aire externo (Mín-Máx) | °C -15 ~ +43 |
| | Temperatura set point agua caliente sanitaria (Mín-Máx) - sin resistencia eléctrica | °C 38 - 55 |
| | Temperatura set point agua caliente sanitaria (Mín-Máx) - con resistencia eléctrica | °C 38 - 70 |

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ hasta F.

NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS5]



CARACTERÍSTICAS

Tecnología inversor de alta eficiencia energética con refrigerante con bajo GWP R32. Disponible en las versiones dual, trial, cuatro y penta, para climatizar hasta a cinco habitaciones con el uso de un solo motor externo.

El sistema es componible: se pueden diseñar instalaciones utilizando unidades internas de pared seleccionando el tamaño adecuado según la carga térmica de la instalación.

Configuración automática del caudal de aire

Innovadora función de configuración automática del caudal de aire, para adaptar automáticamente el sistema en función de las canalizaciones conectadas a la unidad.

Recuperación de Aire Reversible

El conducto de recuperación de aire puede moverse de la parte trasera del producto (configuración de serie), a la parte inferior del mismo, sustituyéndolo por un panel de chapa. Esto hace que el producto sea adecuado para cualquier condición de instalación.

Toma para la introducción de aire de renovación

Las unidades internas de la línea comercial están equipadas con específicas tomas de introducción de aire para la entrada en el producto de aire externo o de renovación.

Bomba de Elevación de Condensación

Las unidades internas están equipadas con una bomba de elevación del líquido de condensación (excluyendo el tamaño 9 y 12).

ON-OFF remoto

Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el

SLIM DESIGN

La gama se caracteriza por sus dimensiones más compactas (Altura desde 210 mm)



AJUSTE AUTOMÁTICO DEL CAUDAL DEL AIRE

El sistema se adapta automáticamente en función de las unidades conectadas.



PANTALLA DIGITAL

Pantalla fuera de la unidad interna para garantizar la mejor recepción de las señales de control remoto.



FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.








FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Auto, Sleep y Turbo**
- **Timer 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Filtro anti-polvo:** para capturar polvo y polen.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en que se encuentra el mando a distancia.
- **Función Auto-Restart:** tras un black-out, se reinicia en la última función configurada.

DATOS TÉCNICOS

| | | UI Nexya S5 E Duct 9 | UI Nexya S5 E Duct 18 |
|------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | OS-SANDH09EI | OS-SANDH18EI |
| EAN CÓDIGO | | 8021183121018 | 8021183119152 |
| Alimentación eléctrica | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Refrigeración | kW (Nom) | 2,64 | 5,28 |
| Calefacción | kW (Nom) | 2,93 | 5,57 |
| Unidad interior | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | MM | 700x200x506 |
| | Peso (sin embalaje) | kg | 17,8 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm | 860x285x540 |
| | Peso (con embalaje) | kg | 21,5 |
| | Caudal de aire (mín/med/máx) | m³/h | 230-340-500 |
| | Presión acústica (mín/med/máx) | dB(A) | 28-34-40 |
| | Potencia Acústica Máx (EN 12102) | dB(A) | 58 |
| | Presión de ventilación | Pa | 25 |
| | Campo de regulación de presión ventilador | Pa | 0-40 |
| | Campo de regulación de presión ventilador | Pa | 0-100 |
| Dimension tubería | Tuberías lado líquido | inch - mm | 1/4" - 6,35 |
| | Tuberías lado gas | inch - mm | 3/8" - 9,52 |
| Limite de operacion | Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx) | °C B.S. | +16/+32 |
| | Temperaturas Int Cal. (Mín-Máx) | °C B.S. | 0/+30 |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de presión sonora de la gama Duct S5 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,5 metros debajo de la unidad interna a la que se aplican canalizaciones estándar de 2 metros (impulsión) 1 metro (retorno).

| DATOS TÉCNICOS | | | ODU Nexya S5 E Dual Inverter 14 | ODU Nexya S5 E Dual Inverter 18 | ODU Nexya S5 E Trial Inverter 21 | ODU Nexya S4 E Quadri Inverter 28 | ODU Nexya S5 E Penta Inverter 42 |
|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|
| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | OS-CANMH14EI | OS-CANMH18EI | OS-CANMH21EI | OS-CEMYH28EI | OS-CANMH42EI |
| EAN CÒDIGO | | | 8021183119107 | 8021183119114 | 8021183119121 | 8021183116052 | 8021183119138 |
| Alimentación eléctrica | | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| Refrigeración | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 1,81-4,22-5,06 | 2,12-5,5-6,41 | 2,54-6,35-7,62 | 2,82-8,05-9,74 | 4,18-12,59-14 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 1,09(0,38-1,37) | 1,55(0,54-2,05) | 1,84(0,66-2,30) | 2,21(0,75-2,76) | 3,86(1,11-4,92) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 5,47(1,64-5,9) | 6,67(2,32-8,82) | 7,92(2,84-9,9) | 9,51(3,23-11,88) | 16,61(4,78-21,18) |
| | Carga Teórica (PdesignC) | kW | 4,1 | 5,3 | 6,2 | 8 | 12,3 |
| | SEER | | 6,7 | 6,7 | 6,4 | 6,3 | 6,2 |
| | Clase de eficiencia energética | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Consumo Anual de Energía | kWh/A | 222 | 289 | 348 | 447 | 714 |
| Calefacción | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 1,92-4,47-5,37 | 2,23-5,57-6,68 | 2,25-6,42-7,7 | 2,90-8,30-10,04 | 4,19-13,45-14,96 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 1,01(0,35-1,26) | 1,35(0,51-1,88) | 1,35(0,49-1,69) | 1,91(0,65-2,39) | 3,18(0,9-4,15) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 4,35(1,51-5,42) | 5,81(2,2-8,09) | 5,81(2,11-7,27) | 8,22(2,80-10,29) | 13,69(3,87-17,86) |
| | Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente) | kW | 4,1-4 | 4,5-5 | 5,4-6 | 6,4-7,1 | 10,4-9,3 |
| | Scop (zona: mediana-caliente) | | 4,3-5,2 | 4,4-5 | 4,1-5,4 | 4,1-4,8 | 4-4,9 |
| | Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente) | zona media / zona caliente | A+/A+++ | A+/A++ | A+/A+++ | A+/A++ | A/A++ |
| | Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente) | kWh/A | 1335-1093 | 1434-1379 | 1872-1550 | 2205-2046 | 3657-2665 |
| Eficiencia energética E.E.R./C.O.P | | W/W | 3,87/4,44 | 3,56/4,12 | 3,45/4,75 | 3,64/4,34 | 3,26/4,23 |
| Unidad exterior | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm | 805x554x330 | 805x554x330 | 890x673x342 | 946x810x410 | 946x810x410 |
| | Peso (sin embalaje) | kg | 31,6 | 35,0 | 43,3 | 62,1 | 74,1 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm | 915x615x370 | 915x615x370 | 1030x750x438 | 1090x875x500 | 1090x885x500 |
| | Peso (con embalaje) | kg | 34,7 | 38,0 | 47,1 | 67,7 | 79,5 |
| | Caudal de aire | m³/h | 2100 | 2100 | 3000 | 3800 | 3850 |
| | Presión acústica (max) | dB(A) | 56 | 56 | 58 | 61 | 64 |
| | Potencia acústica (Máx) | dB(A) |  65 |  65 |  66 |  67 |  69 |
| Tipo de compresor | | | rotativo | rotativo | rotativo | rotativo | rotativo |
| Medidas y límite circuito frigorífico | Tuberías lado líquido | mm | 2x6,35 | 2x6,35 | 3x6,35 | 4x6,35 | 5x6,35 |
| | Tuberías lado gas | mm | 2x9,52 | 2x9,52 | 3x9,52 | 3x9,52+1x12,7 | 4x9,52+1x12,7 |
| | Longitud Tuberías Cubierta por Precarga | m | 15 | 15 | 22,5 | 30 | 37,5 |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Longitud Equivalente tuberías (Máx) | m | 40 | 40 | 60 | 80 | 80 |
| | Longitud maxima de tuneria equivalente | m | 25 | 25 | 30 | 35 | 35 |
| | Aumento de Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Diferencia maxima (unidad exterior en posicion superior a las unidades interiores) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Diferencia maxima (unidad exterior en posicion inferior a las unidades interiores) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Diferencia (max) Diferencia de elevacion entre unidades interiores | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Fluido frigorífico | Tipología de refrigerante * | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Cantidad precargada | kg | 1,1 | 1,25 | 1,5 | 2,1 | 2,9 |
| | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| Conexion electrica | Alimentación eléctrica principal | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| | Potencia eléctrica absorbida máxima | W | 2750 | 3050 | 3910 | 4150 | 4700 |
| | Corriente máxima | A | 12 | 13 | 17 | 19 | 22 |
| Limite de operacion | Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx) | °C B.S. | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 |
| | Temperaturas Externas Cal. (Mín/Máx) | °C B.U. | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011 para una de las combinaciones capaces de expresar la más alta clase energética. Para la clase energética y el rendimiento de las combinaciones individuales, consulte las tablas de selección en el sitio web www.olimpiasplesndid.es y las etiquetas energéticas de la combinación específica (gama que varía entre A+++ y D).

El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de presión sonora de la gama Nexya S4 están en las siguientes condiciones: nivel de presión sonora ambiental igual a 0 dB (Presión igual a 20Pa), unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,5 metros (unidad externa) respecto a la misma.

Los valores de presión sonora de la gama Nexya S5 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad externa) respecto a la misma.

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS6]



CARACTERÍSTICAS

Tecnología inversor de alta eficiencia energética con refrigerante con bajo GWP R32. Disponible en las versiones dual, trial, cuatro y penta, para climatizar hasta a cinco habitaciones con el uso de un solo motor externo.

El sistema es componible: se pueden diseñar instalaciones utilizando unidades internas de pared seleccionando el tamaño adecuado según la carga térmica de la instalación.

Configuración automática del caudal de aire

Innovadora función de configuración automática del caudal de aire, para adaptar automáticamente el sistema en función de las canalizaciones conectadas a la unidad.

Recuperación de Aire Reversible

El conducto de recuperación de aire puede moverse de la parte trasera del producto (configuración de serie), a la parte inferior del mismo, sustituyéndolo por un panel de chapa. Esto hace que el producto sea adecuado para cualquier condición de instalación.

Toma para la introducción de aire de renovación

Las unidades internas de la línea comercial están equipadas con específicas tomas de introducción de aire para la entrada en el producto de aire externo o de renovación.

Bomba de Elevación de Condensación

Las unidades internas están equipadas con una bomba de elevación del líquido de condensación (excluyendo el tamaño 9 y 12).

ON-OFF remoto

SLIM DESIGN

La gama se caracteriza por dimensiones más compactas y mayor facilidad de instalación.



AJUSTE AUTOMÁTICO DEL CAUDAL DEL AIRE

El sistema se adapta automáticamente en función de las unidades conectadas.



PANTALLA DIGITAL

Pantalla fuera de la unidad interna para garantizar la mejor recepción de las señales de control remoto.



FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.



Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el control del encendido y del apagado a distancia mediante un dispositivo externo.

Contacto Alarma

Las unidades de la línea comercial cuentan con un contacto que permite sincronizar la condición de alarma del producto con un dispositivo externo.

Revestimiento Hydrophillic Alluminium

Adecuado para las instalaciones en zonas costeras o en áreas particularmente húmedas, gracias a los óptimos rendimientos anti-corrosión. En las mismas condiciones ambientales, el nuevo revestimiento del condensador garantiza una longevidad hasta 7 veces superior a la de los modelos convencionales.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Auto, Sleep y Turbo**
- **Timer 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Filtro anti-polvo:** para capturar polvo y polen.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en que se encuentra el mando a distancia.
- **Función Auto-Restart:** tras un black-out, se reinicia en la última función configurada.

DATOS TÉCNICOS

| | | NEW | NEW | NEW |
|------------------------|---|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | IDU Nexya S6 E Duct 9 | IDU Nexya S6 E Duct 12 | IDU Nexya S6 E Duct 18 |
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | OS-SEDAH09EI | OS-SEDAH12EI | OS-SEDAH18EI |
| EAN CÓDIGO | | 8021183122244 | 8021183122251 | 8021183122268 |
| Alimentación eléctrica | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Refrigeración | kW (Nom) | 2,64 | 3,52 | 5,28 |
| Calefacción | kW (Nom) | 2,93 | 3,81 | 5,57 |
| Unidad interior | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | MM 700x200x450 | 700x200x450 | 700x245x750 |
| | Peso (sin embalaje) | kg 16,6 | 16,6 | 24,4 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm 860x285x540 | 860x285x540 | 925x298x850 |
| | Peso (con embalaje) | kg 19,8 | 19,8 | 29,0 |
| | Caudal de aire (mín/med/máx) | m³/h 450-540-620 | 470-570-660 | 650-780-900 |
| | Presión acústica (mín/med/máx) | dB(A) 31-33-35 | 31-33-35 | 31-34-37 |
| | Potencia Acústica Máx (EN 12102) | dB(A) 52 | 52 | 53 |
| | Presión de ventilación | Pa 25 | 25 | 25 |
| | Campo de regulación de presión ventilador | Pa 0-80 | 0-100 | 0-160 |
| | Tuberías lado líquido | inch - mm 1/4" - 6,35 | 1/4" - 6,35 | 1/4" - 6,35 |
| Dimension tubería | Tuberías lado gas | inch - mm 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 1/2" - 12,7 |
| Límite de operación | Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx) | °C B.S. +16/+32 | +16/+32 | +16/+32 |
| | Temperaturas Int. Cal. (Mín-Máx) | °C B.S. 0/+30 | 0/+30 | 0/+30 |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso.

Los valores de presión sonora de la gama Duct S6 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,5 metros debajo de la unidad interna a la que se aplican canalizaciones estándar de 2 metros (impulsión) 1 metro (retorno).

| DATOS TÉCNICOS | | | ODU Nexya S5 E Dual Inverter 14 | ODU Nexya S5 E Dual Inverter 18 | ODU Nexya S5 E Dual Inverter 21 | ODU Nexya S4 E Quadri Inverter 28 | ODU Nexya S5 E Penta Inverter 42 |
|---------------------------------------|--|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | OS-CANMH14EI | OS-CANMH18EI | OS-CANMH21EI | OS-CEMYH28EI | OS-CANMH42EI |
| EAN CÒDIGO | | | 8021183119107 | 8021183119114 | 8021183119121 | 8021183116052 | 8021183119138 |
| Refrigeración | Alimentación eléctrica | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 1,22-4,08-4,48 | 1,67-5,58-6,14 | 1,87-6,23-6,85 | 2,45-8,16-8,97 | 3,70-12,35-13,58 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 1,26(0,19-1,52) | 1,6(0,24-1,92) | 1,65(0,25-1,98) | 2,35(0,35-2,82) | 4,06(0,61-4,87) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 5,32(0,41-6,49) | 6,75(0,52-8,19) | 6,96(0,54-8,44) | 9,91(0,77-12,02) | 17,11(1,32-20,74) |
| | Carga Teórica (PdesignC) | kW | 4,1 | 5,6 | 6,2 | 8,2 | 12,4 |
| | SEER | | 6,1 | 6,5 | 6,4 | 6 | 6,1 |
| | Clase de eficiencia energética | | A++ | A++ | A++ | A+ | A++ |
| | Consumo Anual de Energía | kWh/A | 234 | 301 | 340 | 473 | 1209 |
| Calefacción | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 1,32-4,39-4,83 | 1,76-5,87-6,45 | 1,92-6,42-7,06 | 2,61-8,70-9,57 | 3,7-12,33-13,57 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 0,94(0,14-1,12) | 1,45(0,22-1,74) | 1,32(0,2-1,59) | 2,02(0,3-2,42) | 3,28(0,49-3,94) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 3,95(0,31-4,79) | 6,1(0,47-7,4) | 5,59(0,43-6,77) | 8,51(0,66-10,31) | 13,85(1,07-16,79) |
| | Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente) | kW | 3,9-4,1 | 4,6-5 | 5,1-5,4 | 6,1-7,6 | 9,5-10,6 |
| | Scop (zona: mediana-caliente) | | 4,2-5,5 | 4-5,1 | 4,2-5,3 | 4,1-4,9 | 3,5-4,6 |
| | Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente) | zona media / zona caliente | A+/A+++ | A+/A+++ | A+/A+++ | A+/A++ | A/A++ |
| | Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente) | kWh/A | 1308-1037 | 1610-1372 | 1688-1414 | 2056-2169 | 3764-3217 |
| | Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente) | kWh/A | 1308-1037 | 1610-1372 | 1688-1414 | 2056-2169 | 3764-3217 |
| Unidad exterior | Eficiencia energética E.E.R./C.O.P | W/W | 3,23/4,67 | 3,49/4,05 | 3,78/4,86 | 3,47/4,31 | 3,04/3,76 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm | 805x554x330 | 805x554x330 | 890x673x342 | 946x810x410 | 946x810x410 |
| | Peso (sin embalaje) | kg | 31,6 | 35 | 43,3 | 62,1 | 74,1 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm | 915x615x370 | 915x615x370 | 1030x750x438 | 1090x875x500 | 1090x885x500 |
| | Peso (con embalaje) | kg | 34,7 | 38 | 47,1 | 67,7 | 79,5 |
| | Caudal de aire | m³/h | 2100 | 2100 | 3000 | 3800 | 3850 |
| | Presión acústica (max) | dB(A) | 56 | 54 | 58 | 61 | 64 |
| | Potencia acústica (Máx) | dB(A) | 65 | 65 | 67 | 69 | 71 |
| Medidas y límite circuito frigorífico | Tipo de compresor | | rotativo | rotativo | rotativo | rotativo | rotativo |
| | Tuberías lado líquido | mm | 2x6,35 | 2x6,35 | 3x6,35 | 4x6,35 | 5x6,35 |
| | Tuberías lado gas | mm | 2x9,52 | 2x9,52 | 3x9,52 | 3x9,52+1x12,7 | 4x9,52+1x12,7 |
| | Longitud Tuberías Cubierta por Precarga | m | 15 | 15 | 22,5 | 30 | 37,5 |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Longitud Equivalente tuberías (Máx) | m | 40 | 40 | 60 | 80 | 80 |
| | Longitud máxima de tubería equivalente | m | 25 | 25 | 30 | 35 | 35 |
| | Aumento de Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Fluido frigorífico | Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Diferencia (max) Diferencia de elevación entre unidades interiores | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Tipología de refrigerante * | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Conexión eléctrica | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Cantidad precargada | kg | 1,1 | 1,25 | 1,5 | 2,1 | 2,9 |
| | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| | Alimentación eléctrica principal | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| Límite de operación | Potencia eléctrica absorbida máxima | W | 2750 | 3050 | 3910 | 4150 | 4700 |
| | Corriente máxima | A | 12 | 13 | 17 | 19 | 22 |
| Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx) | Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx) | °C B.S. | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 |
| | Temperaturas Externas Cal. (Mín/Máx) | °C B.U. | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011 para una de las combinaciones capaces de expresar la más alta clase energética. Para la clase energética y el rendimiento de las combinaciones individuales, consulte las tablas de selección en el sitio web www.olimpiasplesndid.es y las etiquetas energéticas de la combinación específica (gama que varía entre A+++ y D).

El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de presión sonora de la gama Nexya S4 están en las siguientes condiciones: nivel de presión sonora ambiental igual a 0 dB (Presión igual a 20Pa), unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,5 metros (unidad externa) respecto a la misma.

Los valores de presión sonora de la gama Nexya S5 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad externa) respecto a la misma.

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

NEXYA MULTI CASSETTE [OS4/S5+IS5]



CARACTERÍSTICAS

Tecnología inversor de alta eficiencia energética con refrigerante con bajo GWP R32
Disponible en las versiones dual, trial, cuatro y penta, para climatizar hasta a cinco habitaciones con el uso de un solo motor externo.

El sistema es componible: se pueden diseñar instalaciones utilizando unidades internas de pared seleccionando el tamaño justo en base a la carga térmica de la instalación.

Toma para la introducción de aire de renovación

Las unidades internas de la línea comercial están equipadas con específicas tomas de introducción para introducir en el producto aire externo o de renovación.

Bomba elevación condensación

Las unidades internas están equipadas con una bomba de elevación del líquido de condensación.

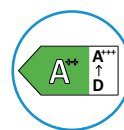
ON-OFF remoto

Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el control del encendido y del apagado de la unidad a distancia mediante un dispositivo externo.

Contacto Alarma

ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica para alcanzar la clase energética A++.



PANEL DECORATIVO

Equipado con una pantalla digital, está provisto de ranuras para la expulsión del aire incluso en las esquinas. Para un mayor confort climático.



COMPACT DESIGN

Dimensiones reducidas hasta 650x650 mm, en la versión compact.



FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.



Las unidades de la línea comercial disponen de un contacto que permite sincronizar la condición de alarma del producto con un dispositivo externo.

Revestimiento Hydrophilic Aluminium

Adecuado para las instalaciones en zonas costeras o en áreas particularmente húmedas, gracias a los óptimos rendimientos anti-corrosión. En las mismas condiciones ambientales, el nuevo revestimiento del condensador garantiza una longevidad hasta 7 veces superior a la de los modelos convencionales.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Auto, Sleep y Turbo**
- **Timer 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en que se encuentra el mando a distancia.
- **Filtro anti-polvo:** para capturar polvo y polen.

DATOS TÉCNICOS

| | | UI Nexya S5 E Cassette Compact 9 | UI Nexya S5 E Cassette Compact 12 | UI Nexya S5 E Cassette Compact 18 |
|------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | OS-K/SANCH09EI | OS-K/SANCH12EI | OS-K/SANCH18EI |
| EAN CÓDIGO | | 8021183121070 | 8021183119329 | 8021183119336 |
| Alimentación eléctrica | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Refrigeración | kW (Nom) | 2,64 | 3,52 | 5,28 |
| Calefacción | kW (Nom) | 2,93 | 3,81 | 5,57 |
| Unidad interior | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | 570x260x570 | 570x260x570 | 570x260x570 |
| | Peso (sin embalaje) | 14,5 | 16,3 | 16,0 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | 640x295x675 | 655x290x655 | 662x317x662 |
| | Peso (con embalaje) | 17,3 | 20,4 | 20,6 |
| | Caudal de aire (mín/med/máx) | 450-500-580 | 420-510-620 | 500-620-720 |
| | Presión acústica (mín/med/máx) | 29-33-38 | 33-36-41 | 35-39-43 |
| | Potencia Acústica Máx (EN 12102) | 53 | 56 | 57 |
| Panel decorativo | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | 647x50x647 | 647x50x647 | 647x50x647 |
| | Peso (sin embalaje) | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | 715x123x715 | 715x123x715 | 715x123x715 |
| | Peso (con embalaje) | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Dimension tubería | Tuberías lado líquido | inch - mm | 1/4" - 6,35 | 1/4" - 6,35 |
| | Tuberías lado gas | inch - mm | 3/8" - 9,52 | 1/2" - 12,7 |
| Limite de operacion | Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx) | °C B.U. | +16/+32 | +17/+32 |
| | Temperaturas Int Cal. (Mín-Máx) | °C B.S. | 0/+30 | 0/+30 |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso.

Los valores de presión sonora de la gama cassette S5 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,4 metros de distancia del fondo de la unidad interna.

| DATOS TÉCNICOS | | | ODU Nexya S5 E Dual Inverter 14 | ODU Nexya S5 E Dual Inverter 18 | ODU Nexya S5 E Trial Inverter 21 | ODU Nexya S4 E Quadri Inverter 28 | ODU Nexya S5 E Penta Inverter 42 |
|---|--|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | OS-CANMH14EI | OS-CANMH18EI | OS-CANMH21EI | OS-CEMYH28EI | OS-CANMH42EI |
| EAN CÒDIGO | | | 8021183119107 | 8021183119114 | 8021183119121 | 8021183116052 | 8021183119138 |
| Refrigeración | Alimentación eléctrica | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 1,82-4,23-5,08 | 2,12-5,48-6,41 | 2,48-6,19-7,43 | 2,79-7,98-9,65 | 4,18-12,78-14 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 1,14(0,4-1,43) | 1,51(0,54-2,05) | 1,82(0,66-2,28) | 2,17(0,74-2,71) | 3,96(1,03-4,57) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 4,91(1,72-6,16) | 6,5(2,32-8,82) | 7,83(2,84-9,81) | 8,65(2,93-10,85) | 17,05(4,43-19,67) |
| | Carga Teórica (PdesignC) | kW | 4,1 | 5,3 | 6,2 | 8 | 12,3 |
| | SEER | | 6,6 | 6,8 | 6,4 | 6,8 | 6,2 |
| | Clase de eficiencia energética | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Consumo Anual de Energía | kWh/A | 226 | 284 | 338 | 412 | 720 |
| Calefacción | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 1,89-4,4-5,28 | 2,32-5,55-6,68 | 2,21-6,31-7,57 | 2,84-8,12-9,82 | 4,19-12,77-14,96 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 1,04(0,37-1,31) | 1,39(0,51-1,88) | 1,44(0,52-1,80) | 2,01(0,68-2,52) | 3,43(0,9-4,15) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 4,48(1,59-5,64) | 5,98(2,20-8,09) | 6,20(2,24-7,75) | 8,65(2,93-10,85) | 14,76(3,87-17,86) |
| | Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente) | kW | 4-4 | 4,5-5 | 5,4-6 | 6,3-7,1 | 9,9-9,3 |
| | Scop (zona: mediana-caliente) | | 4,2-5,5 | 4,3-5,3 | 4,1-5,8 | 4-5,1 | 3,7-4,9 |
| | Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente) | zona media / zona caliente | A+/A+++ | A+/A+++ | A+/A+++ | A/A++ | A/A++ |
| | Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente) | kWh/A | 1328-1029 | 1462-1309 | 1848-1451 | 2209-1947 | 3809-2677 |
| | Eficiencia energética E.E.R./C.O.P | W/W | 3,71/4,21 | 3,62/4 | 3,40/4,39 | 3,67/4,03 | 3,23/3,72 |
| Unidad exterior | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm | 805x554x330 | 805x554x330 | 890x673x342 | 946x810x410 | 946x810x410 |
| | Peso (sin embalaje) | kg | 31,6 | 35,0 | 43,3 | 62,1 | 74,1 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm | 915x615x370 | 915x615x370 | 1030x750x438 | 1090x875x500 | 1090x885x500 |
| | Peso (con embalaje) | kg | 34,7 | 38,0 | 47,1 | 67,7 | 79,5 |
| | Caudal de aire | m³/h | 2100 | 2100 | 3000 | 3800 | 3850 |
| | Presión acústica (max) | dB(A) | 56 | 56 | 58 | 61 | 64 |
| | Potencia acústica (Máx) | dB(A) | 65 | 65 | 66 | 67 | 69 |
| | Tipo de compresor | | rotativo | rotativo | rotativo | rotativo | rotativo |
| Medidas y límite circuito frigorífico | Tuberías lado líquido | mm | 2x6,35 | 2x6,35 | 3x6,35 | 4x6,35 | 5x6,35 |
| | Tuberías lado gas | mm | 2x9,52 | 2x9,52 | 3x9,52 | 3x9,52+1x12,7 | 4x9,52+1x12,7 |
| | Longitud Tuberías Cubierta por Precarga | m | 15 | 15 | 22,5 | 30 | 37,5 |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Longitud Equivalente tuberías (Máx) | m | 40 | 40 | 60 | 80 | 80 |
| | Longitud máxima de tuneria equivalente | m | 25 | 25 | 30 | 35 | 35 |
| | Aumento de Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Diferencia (max) Diferencia de elevación entre unidades interiores | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Fluido frigorífico | Tipología de refrigerante * | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Cantidad precargada | kg | 1,1 | 1,25 | 1,5 | 2,1 | 2,9 |
| | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| Conexión eléctrica | Alimentación eléctrica principal | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| | Potencia eléctrica absorbida máxima | W | 2750 | 3050 | 3910 | 4150 | 4700 |
| | Corriente máxima | A | 12 | 13 | 17 | 19 | 22 |
| Límite de operación | Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx) | °C B.S. | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 |
| | Temperaturas Externas Cal. (Mín/Máx) | °C B.U. | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011 para una de las combinaciones capaces de expresar la más alta clase energética. Para la clase energética y el rendimiento de las combinaciones individuales, consulte las tablas de selección en el sitio web www.olimpiasplesndid.es y las etiquetas energéticas de la combinación específica (gama que varía entre A+++ y D).

El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de presión sonora de la gama Nexya S4 están en las siguientes condiciones: nivel de presión sonora ambiental igual a 0 dB (Presión igual a 20Pa), unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,5 metros (unidad externa) respecto a la misma.

Los valores de presión sonora de la gama Nexya S5 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad externa) respecto a la misma.

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

NEXYA MULTI CASSETTE [OS4/S5+IS6]



CARACTERÍSTICAS

Tecnología inversor de alta eficiencia energética con refrigerante con bajo GWP R32

Disponible en las versiones dual, trial, cuatro y penta, para climatizar hasta a cinco habitaciones con el uso de un solo motor externo.

El sistema es componible: se pueden diseñar instalaciones utilizando unidades internas de pared seleccionando el tamaño justo en base a la carga térmica de la instalación.

Toma para la introducción de aire de renovación

Las unidades internas de la línea comercial están equipadas con específicas tomas de introducción para introducir en el producto aire externo o de renovación.

Bomba elevación condensación

Las unidades internas están equipadas con una bomba de elevación del líquido de condensación.

ON-OFF remoto

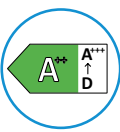
Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el control del encendido y del apagado de la unidad a distancia mediante un dispositivo externo.

Contacto Alarma

Las unidades de la línea comercial disponen de un contacto que permite sincronizar la condición de alarma del producto con un dispositivo externo.

ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica para alcanzar la clase energética A++.



PANEL DECORATIVO

Equipado con una pantalla digital, está provisto de ranuras para la expulsión del aire incluso en las esquinas. Para un mayor confort climático.



CONTROL ALETAS INDEPENDIENTE

Gestión independiente de las aletas para un mayor confort climático.



FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.



Revestimiento Hydrophillic Aluminium

Adecuado para las instalaciones en zonas costeras o en áreas particularmente húmedas, gracias a los óptimos rendimientos anti-corrosión. En las mismas condiciones ambientales, el nuevo revestimiento del condensador garantiza una longevidad hasta 7 veces superior a la de los modelos convencionales.






FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Auto, Sleep y Turbo**
- **Timer 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en que se encuentra el mando a distancia.
- **Filtro anti-polvo:** para capturar polvo y polen.

| | | NEW | | NEW | | NEW | |
|------------------------|---|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| DATOS TÉCNICOS | | IDU Nexya S6 E Cassette Compact 9 | | IDU Nexya S6 E Cassette Compact 12 | | IDU Nexya S6 E Cassette Compact 18 | |
| CÓDIGO UNIDAD INTERIOR | | OS-K/SENAH09EI | | OS-K/SENAH12EI | | OS-K/SENAH18EI | |
| EAN CÓDIGO | | 8021183122305 | | 8021183122329 | | 8021183122343 | |
| Alimentación eléctrica | V/F/Hz | 220-240/1/50 | | 220-240/1/50 | | 220-240/1/50 | |
| Refrigeración | kW (Nom) | 2,64 | | 3,52 | | 5,28 | |
| Calefacción | kW (Nom) | 2,93 | | 3,81 | | 5,57 | |
| Unidad interior | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm 570x245x570 | | 570x245x570 | | 570x245x570 | |
| | Peso (sin embalaje) | kg 14,6 | | 16,1 | | 16,2 | |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm 715x295x640 | | 715x295x640 | | 715x295x640 | |
| | Peso (con embalaje) | kg 17,5 | | 18,8 | | 19 | |
| | Caudal de aire (mín/med/máx) | m³/h 400-460-500 | | 330-520-620 | | 300-540-660 | |
| | Presión acústica (mín/med/máx) | dB(A) 33-36-37 | | 32-39-42 | | 32-41-44 | |
| | Potencia Acústica Máx (EN 12102) | dB(A) 52 | | 55 | | 59 | |
| Panel decorativo | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm 620x50x620 | | 620x50x620 | | 620x50x620 | |
| | Peso (sin embalaje) | kg 2,7 | | 2,7 | | 2,7 | |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm 715x115x700 | | 715x115x700 | | 715x115x700 | |
| | Peso (con embalaje) | kg 4,3 | | 4,3 | | 4,3 | |
| Dimension tubería | Tuberías lado líquido | inch - mm 1/4" - 6,35 | | 1/4" - 6,35 | | 1/4" - 6,35 | |
| | Tuberías lado gas | inch - mm 3/8" - 9,52 | | 3/8" - 9,52 | | 1/2" - 12,7 | |
| Limite de operacion | Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx) | °C B.U. +16/+32 | | +16/+32 | | +16/+32 | |
| | Temperaturas Int Cal. (Mín-Máx) | °C B.S. 0/+30 | | 0/+30 | | 0/+30 | |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso.

Los valores de presión sonora de la gama Cajas S6 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,4 metros de distancia del fondo de la unidad interna.

| DATOS TÉCNICOS | | | ODU Nexya S5 E Dual Inverter 14 | ODU Nexya S5 E Dual Inverter 18 | ODU Nexya S5 E Trial Inverter 21 | ODU Nexya S4 E Quadri Inverter 28 | ODU Nexya S5 E Penta Inverter 42 |
|---------------------------------------|--|----------------------------|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR | | | OS-CANMH14EI | OS-CANMH18EI | OS-CANMH21EI | OS-CEMYH28EI | OS-CANMH42EI |
| EAN CÒDIGO | | | 8021183119107 | 8021183119114 | 8021183119121 | 8021183116052 | 8021183119138 |
| Alimentación eléctrica | V/F/Hz | | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| Refrigeración | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 1,23-4,11-4,52 | 1,58-5,26-5,78 | 1,85-6,20-6,77 | 2,47-8,23-9,05 | 3,69-12,31-13,54 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 1,21(0,18-1,46) | 1,51(0,23-1,81) | 1,85(0,28-2,23) | 2,45(0,37-2,94) | 4,18(0,63-5,02) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 5,12(0,4-6,21) | 5,57(0,43-6,75) | 7,81(0,61-9,49) | 10,34(0,8-12,54) | 17,65(1,36-21,39) |
| | Carga Teórica (PdesignC) | kW | 4,1 | 5,3 | 6,2 | 8,2 | 12,3 |
| | SEER | | 6,5 | 6,7 | 6,4 | 6,9 | 5,7 |
| | Clase de eficiencia energética | | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| | Consumo Anual de Energía | kWh/A | 222 | 276 | 341 | 420 | 1292 |
| Calefacción | Capacidad (Mín-Nom-Máx) | kW | 1,33-4,44-4,88 | 1,68-5,58-6,14 | 1,93-6,46-7,11 | 2,63-8,76-9,63 | 3,69-12,31-13,54 |
| | Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max) | kW | 1,19(0,18-1,39) | 1,32(0,2-1,58) | 1,74(0,28-2,20) | 2,36(0,36-2,85) | 3,12(0,47-3,75) |
| | Corriente (Nom/Min-Max) | A | 5,05(0,4-5,96) | 5,57(0,43-6,75) | 7,56(0,6-9,36) | 10(0,77-12,13) | 13,18(1,02-15,98) |
| | Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente) | kW | 3,9-4,1 | 4,3-5 | 5,1-5,1 | 6,4-6,3 | 9,5-10,1 |
| | Scop (zona: mediana-caliente) | | 3,9-5,2 | 4,1-5,4 | 4,1-5,1 | 4,0-5,1 | 3,9-5,2 |
| | Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente) | zona media / zona caliente | A/A+++ | A+/A+++ | A+/A+++ | A+/A+++ | A/A+++ |
| | Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente) | kWh/A | 1407-1107 | 1476-1302 | 1730-1389 | 2208-1741 | 3416-2695 |
| Eficiencia energética E.E.R./C.O.P | | | W/W | 3,40/3,73 | 3,48/4,23 | 3,35/3,71 | 3,36/3,71 |
| Unidad exterior | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | mm | 805x554x330 | 805x554x330 | 890x673x342 | 946x810x410 | 946x810x410 |
| | Peso (sin embalaje) | kg | 31,6 | 35 | 43,3 | 62,1 | 74,1 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | mm | 915x615x370 | 915x615x370 | 1030x750x438 | 1090x875x500 | 1090x885x500 |
| | Peso (con embalaje) | kg | 34,7 | 38 | 47,1 | 67,7 | 79,5 |
| | Caudal de aire | m³/h | 2100 | 2100 | 3000 | 3800 | 3850 |
| | Presión acústica (max) | dB(A) | 56 | 54 | 58 | 61 | 64 |
| | Potencia acústica (Máx) | dB(A) |  65 |  65 |  67 |  69 |  71 |
| Medidas y límite circuito frigorífico | Tipo de compresor | | rotativo | rotativo | rotativo | rotativo | rotativo |
| | Tuberías lado líquido | mm | 2x6,35 | 2x6,35 | 3x6,35 | 4x6,35 | 5x6,35 |
| | Tuberías lado gas | mm | 2x9,52 | 2x9,52 | 3x9,52 | 3x9,52+1x12,7 | 4x9,52+1x12,7 |
| | Longitud Tuberías Cubierta por Precarga | m | 15 | 15 | 22,5 | 30 | 37,5 |
| | Longitud mínima recomendada tuberías | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Longitud Equivalente tuberías (Máx) | m | 40 | 40 | 60 | 80 | 80 |
| | Longitud máxima de tuneria equivalente | m | 25 | 25 | 30 | 35 | 35 |
| | Aumento de Refrigerante | g/m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores) | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Fluido frigorífico | Diferencia (max) Diferencia de elevación entre unidades interiores | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Tipología de refrigerante * | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Cantidad precargada | kg | 1,1 | 1,25 | 1,5 | 2,1 | 2,9 |
| Conexión eléctrica | Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja) | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| | Alimentación eléctrica principal | V/F/Hz | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 | Monofásico 220-240 / 1 / 50 |
| | Potencia eléctrica absorbida máxima | W | 2750 | 3050 | 3910 | 4150 | 4700 |
| Límite de operación | Corriente máxima | A | 12 | 13 | 17 | 19 | 22 |
| | Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx) | °C B.S. | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 |
| | Temperaturas Externas Cal. (Mín/Máx) | °C B.U. | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011 para una de las combinaciones capaces de expresar la más alta clase energética. Para la clase energética y el rendimiento de las combinaciones individuales, consulte las tablas de selección en el sitio web www.olimpiasplesndid.es y las etiquetas energéticas de la combinación específica (gama que varía entre A+++ y D).

El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Los valores de presión sonora de la gama Nexya S4 están en las siguientes condiciones: nivel de presión sonora ambiental igual a 0 dB (Presión igual a 20Pa), unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,5 metros (unidad externa) respecto a la misma.

Los valores de presión sonora de la gama Nexya S5 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad externa) respecto a la misma.

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

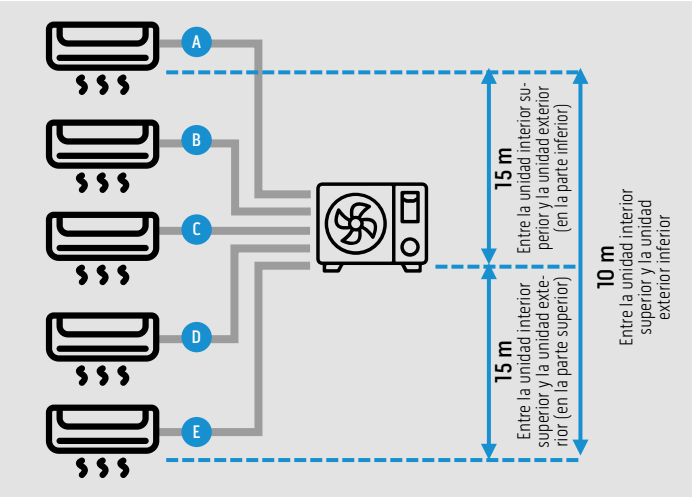
Tabla de combinaciones de tamaños



Descarga las tablas de combinaciones completas

La tabla muestra las posibles combinaciones generales de las unidades externas Nexya Multisplit.
En función de los modelos específicos de unidades internas (de pared, de conducto, cassette), comprobar siempre las combinaciones posibles, también disponibles en línea en el área de descargas del sitio web Olimpiasplendid.es.

Instalación de las tuberías multisplit



Distancia máxima de una tubería Unidad interior - Unidad exterior

| DUAL | TRIAL | QUADRI | PENTA |
|------|-------|--------|-------|
| 25 m | 30 m | 35 m | 35 m |

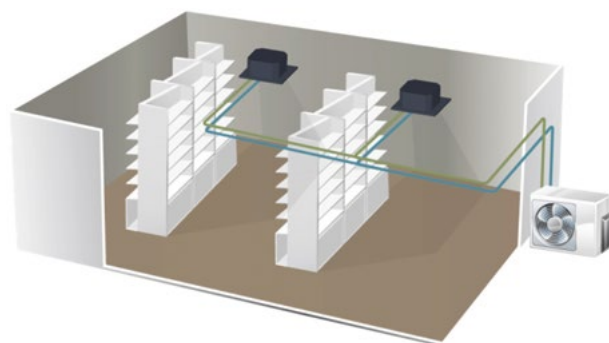
Longitud total A+B+C+D+E

| DUAL | TRIAL | QUADRI | PENTA |
|------|-------|--------|-------|
| 40 m | 60 m | 80 m | 80 m |

Twin, Triple y Double Twin System

Las configuraciones ideales para una mejor distribución del aire, incluso en ambientes con grandes superficies

El sistema Twin, Triple y Double Twin permiten la conexión de 2,3 o 4 unidades internas del mismo tipo y de la misma potencia a una unidad externa. Estas configuraciones, posibles con las unidades internas de la gama Light Commercial, son ideales para permitir una distribución uniforme del aire, incluso en ambientes con grandes superficies. El mando permite controlar la unidad principal («main unit») mientras que las otras («slave units») siguen sus ajustes de encendido/apagado, punto de consigna, modo de funcionamiento y velocidad del ventilador.



Las juntas en Y necesarias para la conexión no son proporcionadas por el fabricante, sino que deben ser suministrados por el instalador.

Más información sobre la instalación está disponible también en el sitio web Olimpiasplendid.es

POSIBLES COMBINACIONES

| CONFIGURACION | UNIDAD EXTERNA | UNIDAD INTERIOR 1 | UNIDAD INTERNA 2 | UNIDAD INTERNA 3 | UNIDAD INTERNA 4 |
|---------------|--|--|--|--|--|
| TWIN | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI) | UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI) | UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI) | - | - |
| TWIN | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI) | UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI) | UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18EI) | - | - |
| TWIN | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 18 (OS-CANCH18EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI) | - | - |
| TWIN | UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) | - | - |
| TWIN | UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) | - | - |
| TWIN | UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI) | - | - |
| TWIN | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI) | - | - |
| TWIN | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-K/SENAH18EI) | - | - |
| TWIN | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18EI) | - | - |
| TWIN | UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24EI) | - | - |
| TWIN | UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI) | UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24EI) | UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-K/SANCH24EI) | - | - |
| TWIN | UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI) | UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24EI) | UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24EI) | - | - |
| TRIPLE | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) | - |
| TRIPLE | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) | - |
| TRIPLE | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) | - |
| TRIPLE | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) | - |
| DOUBLE TWIN | UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) | UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12EI) |
| DOUBLE TWIN | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI) |
| DOUBLE TWIN | UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-K/SENAH09EI) |
| DOUBLE TWIN | UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) | UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-K/SENAH12EI) |

Accesorios

B0969 Control con cable de pared de 4 alambres

Compatibles con:

| | |
|-------------------|---|
| UI NEXYA ENERGY E | — |
| UI NEXYA S4E | — |
| UI NEXYA DUCT S5 | ○ |
| UI NEXYA DUCT S6 | ○ |

| | |
|----------------------|---|
| UI NEXYA CASSETTE S5 | ○ |
| UI NEXYA CASSETTE S6 | ○ |
| UI NEXYA CEILING S5 | ○ |



B0970 Kit disco Wi-Fi

Disco que contiene una memoria USB especial para la integración del wi-fi. Para instalar en la pared/techo fuera de la unidad interna.

Compatibles con:

| | |
|-------------------|---|
| UI NEXYA ENERGY E | — |
| UI NEXYA S4 E | — |
| UI NEXYA DUCT S5 | ○ |
| UI NEXYA DUCT S6 | ○ |

| | |
|----------------------|-----|
| UI NEXYA CASSETTE S5 | ≤18 |
| UI NEXYA CASSETTE S6 | — |
| UI NEXYA CEILING S5 | ○ |



B1020 Kit memoria Wi-Fi

Memoria USB para la integración del wi-fi.

Compatibles con:

| | |
|-------------------|---|
| UI NEXYA ENERGY E | ● |
| UI NEXYA S4 E | ● |
| UI NEXYA DUCT S5 | — |
| UI NEXYA DUCT S6 | — |

| | |
|----------------------|-----|
| UI NEXYA CASSETTE S5 | ≥24 |
| UI NEXYA CASSETTE S6 | ○ |
| UI NEXYA CEILING S5 | — |







OLIMPIA
SPLENDID

DESIGNED IN ITALY



DOLCECLIMA

Climatizadores portátiles



Tecnología y diseño para un clima que llevas contigo

Estéticas diversificadas, diseñadas en Italia para integrarse armoniosamente en cualquier estilo de interior. Y tecnología de alta eficiencia, para un confort que optimiza los consumos



Detrás de cada diseño, una firma italiana

Los climatizadores portátiles Dolceclima están diseñados para favorecer una integración armoniosa en los espacios domésticos mediante volúmenes reducidos y líneas limpias. El diseño es italiano y hace del climatizador un objeto confortable en todos los sentidos.

El confort de alta eficiencia

La reducción del consumo es un importante motor de desarrollo, como demuestra la A+ de la gama premium: confort de primera clase que permite un doble ahorro, para las personas y para el medioambiente.

DOLCECLIMA ARIA 8

El portátil ultracompacto. 2,1 kW de potencia



Dolceclima Aria 8 (02266)



DOLCECLIMA COMPACT 10 MBB

El portátil con la máxima funcionalidad en un diseño compacto. 2,6 kW de potencia



Dolceclima Compact 10 MBB (02378)



DOLCECLIMA AIR PRO 13 A+ WIFI

El portátil más eficiente. 2,9 kW de potencia



Dolceclima Air Pro 13 A+ Wifi (02027)



DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI

El portátil potente con bomba de calor. 3,5 kW de potencia



Dolceclima Air Pro 14 HP Wifi (02029)



Clases de eficiencia energética en refrigeración (según las condiciones de límite de funcionamiento de cada modelo) en una escala entre A+++ y D.



Wi-fi integrado



Refrigerante natural R290



Climatizador con bomba de calor



Wi-Fi Control

Profundización en el control desde smartphone y tableta

Los climatizadores portátiles Dolceclima, equipados con wi-fi integrado, pueden ser fácilmente controlados, dentro y fuera de casa, incluso desde smartphone y tableta. Para activarlos y configurar las principales funciones basta con descargar la aplicación iOS o Android compatible.

La aplicación OS Comfort permite gestionar uno o varios climatizadores portátiles instalados en casa, visualizar la temperatura ambiente y configurar las principales modalidades (enfriamiento, calefacción, deshumidificación, ventilación), así como programar los temporizadores de encendido y apagado.



DOLCECLIMA ARIA 8

8.000 BTU/h* de potencia para pequeños espacios y gran practicidad



TAMAÑO REDUCIDO

El portátil más compacto de la gama (solo 31 cm de ancho y 68 cm de alto) para un mayor confort en verano todavía más fácil de llevar.



TOUCHSCREEN DISPLAY

Panel de control táctil, con diseño minimalista, para un control inmediato.



MÁXIMA COMODIDAD

Asas y ruedas para desplazamientos fáciles



CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de refrigeración: 2,1 kW**
- Clase energética A (en una escala entre A+++ y D).
- Potencia sonora: 65dB(A)
- Índice de eficiencia energética nominal: EER 2,6**
- Gas refrigerante: R290
- Sin depósito: eliminación automática de la condensación
- Filtro antipolvo
- Mando a distancia multifunción y display LCD
- Prácticas asas laterales y ruedas
- Kit ventana e tubo flexible para la expulsión de aire incluidos



FUNCIONES

- **Refrigeración, deshumidificación y ventilación (2 velocidades)**
- **Temporizador 24 h**
- **Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura establecida para un mayor confort acústico.
- **Función Auto-Restart:** después del apagón, se reinicia en la última función establecida.

* Condiciones de prueba: máxima potencia de refrigerante (35°C / 80% HR).

** Condiciones de prueba: según normativa EN 145111.

DATOS TÉCNICOS

| | | | DOLCECLIMA ARIA 8 |
|--|----------|--------|--|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02266 |
| EAN CÓDIGO | | | 8021183022667 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW |  2,1 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW | - |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 0,79 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 3,5 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | - |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | - |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | 2,6 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | - |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | - |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | 135 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | <1 |
| Consumo de energía de los equipos sólo conducto (1) función de refrigeración | QSD | kWh/h | 0,79 |
| Consumo de energía para equipos de un solo conducto (1) función de calefacción | QSD | kWh/h | - |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 220/240-1-50 |
| Tensión de alimentación (min/max) | | V | 198 / 254 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración (1) | | W | 790 |
| Consumo máximo en refrigeración (1) | | A | 4,5 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción (4) | | W | - |
| Consumo máximo en calefacción (4) | | A | - |
| Capacidad de deshumidificación (2) | | l/h | 0,71 |
| Caudal de aire ambiente (máx/med/mín) | | m³/h | 300 / 0 / - |
| Velocidad de ventilación | | | 2 |
| Manguera (longitud x diámetro) | | mm | 1500 x 150 |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 3 / ±30° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 305 x 678 x 328 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 377 x 852 x 340 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 19 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 22 |
| Nivel de presión sonora (min-max) (3) | | dB(A) | 51 / 54 |
| Nivel de potencia acústica (sólo interior) (EN 12102) | LWA | dB(A) |  65 |
| Grado de protección de las carcassas | | | IP X0 |
| Gas refrigerante (5) | | Tipo | R290 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 3 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0,14 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 3,0 |
| Máx. presión de ejercicio lado de succión | | MPa | 1,0 |
| Límite inferior de inflamabilidad | LFL | kg/m³ | 0,038 |
| Superficie mínima del local de instalación, uso y almacenamiento | | m² | 7 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 0,75 mm² |
| Fusible | | | 3,15 A |
| Marcado de conformidad | | | CE |
| Wi-fi integrado | | | - |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 32°C - WB 24°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 16°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | - |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |

(1) Condición de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511.

(2) Condiciones de prueba en modalidad deshumidificación: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Declaración datos pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima solo ventilación

(4) Prueba de alta carga y máximo rendimiento de calentamiento

(5) Aparato sellado herméticamente.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

NEW

DOLCECLIMA COMPACT 10 [MBB]

10.000 BTU/h*, máxima funcionalidad y diseño compacto



COMPACT TECHNOLOGY

Dimensiones totales reducidas en un 19%, en comparación con la anterior gama Dolceclima Compact, sin renunciar a la máxima funcionalidad.



MANDOS DIGITALES

Panel de última generación, para un control de precisión en todas las funciones.



FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.



RUEDAS GIRATORIAS

Se puede transportar y mover fácilmente en cualquier dirección, gracias a su rotación de 360 grados.



CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de refrigeración: 2,6 kW**
- Clase energética A (en una escala entre A+++ y D).
- Potencia sonora: 64dB(A)
- Índice de eficiencia energética nominal: EER 2,6**
- Gas refrigerante: R290
- Sin bidón: eliminación automática de la condensación
- Filtro antipolvo de alta densidad
- Mando a distancia multifunción y pantalla LCD
- Prácticas asas laterales y ruedas
- Kit de ventana y tubo flexible para la expulsión del aire incluidos



FUNCIONES

- **Refrigeración, deshumidificación y ventilación (2 velocidades)**
- **Temporizador 24h**
- **Función Auto:** optimiza el consumo energético, regulando la refrigeración en relación a la temperatura del ambiente.
- **Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura configurada para un mayor confort térmico.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en el que se encuentra el mando a distancia.
- **Función Auto-Restart:** tras un apagón se reinicia en la última función configurada.

* Condiciones de prueba: máxima potencia de refrigerante (35°C / 80% HR).

** Condiciones de prueba: según normativa EN 14511.

DATOS TÉCNICOS

| | | | DOLCECLIMA COMPACT 10 MB8 |
|--|----------|--------|--|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02378 |
| EAN CÓDIGO | | | 8021183023787 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW |  2,6 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW | - |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 1,00 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 4,5 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | - |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | - |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | 2,6 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | - |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | - |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | / |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | 0,5 |
| Consumo de energía de los equipos sólo conducto (1) función de refrigeración | QSD | kWh/h | 1,00 |
| Consumo de energía para equipos de un solo conducto (1) función de calefacción | QSD | kWh/h | - |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 220/240-1-50 |
| Tensión de alimentación (min/max) | | V | 198 / 264 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración (1) | | W | 1200 |
| Consumo máximo en refrigeración (1) | | A | 6,1 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción (4) | | W | - |
| Consumo máximo en calefacción (4) | | A | - |
| Capacidad de deshumidificación (2) | | l/h | 1,8 |
| Caudal de aire ambiente (máx/med/mín) | | m³/h | 280 / - / 230 |
| Velocidad de ventilación | | | 2 |
| Manguera (longitud x diámetro) | | mm | 1500 x 150 |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 320 x 661 x 330 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 383 x 840 x 361 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 23,3 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 25,8 |
| Nivel de presión sonora (min-max) (3) | | dB(A) | 51 / 54 |
| Nivel de potencia acústica (sólo interior) (EN 12102) | LWA | dB(A) |  64 |
| Grado de protección de las carcasas | | | IP X0 |
| Gas refrigerante (5) | | Tipo | R290 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 3 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0,17 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 3,8 |
| Máx. presión de ejercicio lado de succión | | MPa | 1,0 |
| Límite inferior de inflamabilidad | LFL | kg/m³ | 0,038 |
| Superficie mínima del local de instalación, uso y almacenamiento | | m² | 9 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 1,0 |
| Fusible | | | 3,15 A |
| Marcado de conformidad | | | CE |
| Wi-fi integrado | | | - |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|---------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 17°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | - |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |

(1) Condiciones de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511.

(2) Condiciones de prueba en modalidad deshumidificación: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Declaración de datos de prueba en cámara semianecoica a una distancia de 2 m, presión mínima solo en ventilación

(4) Prueba de alta carga y máximo rendimiento de calefacción

(5) Aparatos herméticamente sellados.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

DOLCECLIMA AIR PRO 13 [A+ WIFI]

Italian design by:

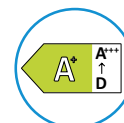


13.000 BTU/h* de potencia en clase A+



HIGH EFFICIENCY

Climatizador en clase A+ con consumos energéticos reducidos, para un confort más sostenible



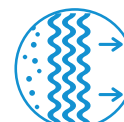
LAMA MOTORIZADA CON AUTO-SWING

El flujo de aire se puede dirigir fácilmente en la habitación, gracias a la tapa motorizada situada en la parte superior



PURE SYSTEM

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).



FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.



CARACTERÍSTICAS



- Capacidad de refrigeración: 2,9 kW**
- Clase energética A+ (en una escala entre A+++ y D).
- Potencia sonora: 62dB(A)
- Índice de eficiencia energética nominal: EER 3,1**
- Gas refrigerante: R290
- Filtro antipolvo y de carbones activos
- Mando a distancia multifunción y display LCD
- Prácticas asas laterales y ruedas
- Kit ventana e tubo flexible para la expulsión de aire incluidos

FUNCIONES

- **Refrigeración, deshumidificación y ventilación (3 velocidades)**
- **Temporizador 24 h**
- **Función Eco:** ajusta la refrigeración en función de la temperatura ambiente para optimizar el consumo.
- **Funciones Sleep y Silent:** para un mayor confort acústico.
- **Función Turbo:** máxima velocidad de ventilación para un gran frescor.
- **Función Blue Air/Auto:** velocidad de ventilación automática para una gestión óptima del flujo de aire.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el lugar de mando a distancia.
- **Función Auto-Restart:** después del apagón, se reinicia en la última función establecida.

* Condiciones de prueba: máxima potencia de refrigerante (35°C / 80% HR).

** Condiciones de prueba: según normativa EN 14511.

| | | | DOLCECLIMA AIR PRO 13 A+ WIFI |
|--|----------|--------|--|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02027 |
| EAN CÒDIGO | | | 8021183020274 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW |  2,9 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW | - |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 0,95 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 4,5 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | - |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | - |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | 3,1 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | - |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A+ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | - |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | 1,0 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | 0,5 |
| Consumo de energía de los equipos sólo conducto (1) función de refrigeración | QSD | kWh/h | 0,95 |
| Consumo de energía para equipos de un solo conducto (1) función de calefacción | QSD | kWh/h | - |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 220/240-1-50 |
| Tensión de alimentación (min/max) | | V | 198 / 264 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración (1) | | W | 1150 |
| Consumo máximo en refrigeración (1) | | A | 6,0 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción (4) | | W | - |
| Consumo máximo en calefacción (4) | | A | - |
| Capacidad de deshumidificación (2) | | l/h | 3,0 |
| Caudal de aire ambiente (máx/med/mín) | | m³/h | 420 / 370 / 355 |
| Velocidad de ventilación | | | 3 |
| Manguera (longitud x diámetro) | | mm | 1500 x 150 |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 490 x 765 x 425 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 535 x 890 x 487 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 32 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 37 |
| Nivel de presión sonora (min-max) (3) | | dB(A) | 50-51,7 |
| Nivel de potencia acústica (sólo interior) (EN 12102) | LWA | dB(A) |  62 |
| Grado de protección de las carcasas | | | IPX0 |
| Gas refrigerante (5) | | Tipo | R290 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 3 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0,20 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 2,6 |
| Máx. presión de ejercicio lado de succión | | MPa | 1,0 |
| Límite inferior de inflamabilidad | LFL | kg/m³ | 0,038 |
| Superficie mínima del local de instalación, uso y almacenamiento | | m² | 10 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 1,5 |
| Fusible | | | 10AT |
| Marcado de conformidad | | | CE |
| Wi-fi integrado | | | ✓ |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|-------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C - WB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 16°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | - |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | - |

(1) Condición de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511.

(2) Condiciones de prueba en modalidad deshumidificación: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Declaración datos pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima solo ventilación

(4) Prueba de alta carga y máximo rendimiento de calentamiento

(5) Aparato sellado herméticamente.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

DOLCECLIMA AIR PRO 14 [HP WIFI]



14.000 BTU/h* de potencia. También en bomba de calor



BOMBA DE CALOR

Disponible con función de bomba de calor, para sustituir a la calefacción tradicional en las estaciones intermedias o potenciarla.



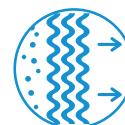
LAMA MOTORIZADA CON AUTO-SWING

El flujo de aire se puede dirigir fácilmente en la habitación, gracias a la tapa motorizada situada en la parte superior



PURE SYSTEM

Dotado de sistema de filtración múltiple que combina el filtro electrostático (con función anti-polvo) y filtro de carbones activos (eficaz contra los malos olores).



FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.



CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de refrigeración: 3,5 kW**
- Clase energética A (en una escala entre A+++ y D).
- Potencia sonora: 64dB(A)
- Índice de eficiencia energética nominal: EER 2,6**
- Gas refrigerante: R290
- Filtro antipolvo y de carbones activos
- Mando a distancia multifunción y display LCD
- Prácticas asas laterales y ruedas
- Kit ventana e tubo flexible para la expulsión de aire incluidos

FUNCIONES

- **Refrigeración, deshumidificación y ventilación (3 velocidades)**
- **Temporizador 24 h**
- **Función Eco:** ajusta la refrigeración en función de la temperatura ambiente para optimizar el consumo.
- **Funciones Sleep y Silent:** para un mayor confort acústico.
- **Función Turbo:** máxima velocidad de ventilación para un gran frescor.
- **Función Blue Air/Auto:** velocidad de ventilación automática para una gestión óptima del flujo de aire.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el lugar de mando a distancia.
- **Función Auto-Restart:** después del apagón, se reinicia en la última función establecida.

* Condiciones de prueba: máxima potencia de refrigerante (35°C / 80% HR).

** Condiciones de prueba: según normativa EN 14511.

DATOS TÉCNICOS

| | | | DOLCECLIMA AIR PRO 14 HP WIFI |
|--|----------|--------|-------------------------------|
| CÓDIGO PRODUCTO | | | 02029 |
| EAN CÓDIGO | | | 8021183020298 |
| Capacidad nominal de refrigeración (1) | Pdesignc | kW | 3,5 |
| Capacidad nominal de calefacción (1) | Pdesignc | kW | 2,9 |
| Potencia nominal absorbida para la refrigeración (1) | PEER | kW | 1,35 |
| Consumo nominal para la refrigeración (1) | | A | 5,90 |
| Potencia nominal absorbida para la calefacción (1) | PCOP | kW | 1,05 |
| Consumo nominal para la calefacción (1) | | A | 5,00 |
| Índice de eficiencia nominal (1) | EERd | | 2,6 |
| Coefficiente de eficiencia nominal (1) | COPd | | 2,8 |
| Clase de eficiencia energética en refrigeración (1) | | | A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (1) | | | A+ |
| Consumo de energía en el "termostato off" | PTO | W | 1,0 |
| Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301) | PSB | W | 0,5 |
| Consumo de energía de los equipos sólo conducto (1) función de refrigeración | QSD | kWh/h | 1,35 |
| Consumo de energía para equipos de un solo conducto (1) función de calefacción | QSD | kWh/h | 1,05 |
| Tensión de alimentación | | V-F-Hz | 220/240-1-50 |
| Tensión de alimentación (min/max) | | V | 198 / 264 |
| Potencia máxima absorbida en refrigeración (1) | | W | 1450 |
| Consumo máximo en refrigeración (1) | | A | 8,0 |
| Potencia máxima absorbida en calefacción (4) | | W | 1450 |
| Consumo máximo en calefacción (4) | | A | 8,0 |
| Capacidad de deshumidificación (2) | | l/h | 3,4 |
| Caudal de aire ambiente (máx/med/mín) | | m³/h | 420 / 370 / 355 |
| Velocidad de ventilación | | | 3 |
| Manguera (longitud x diámetro) | | mm | 1500 x 150 |
| Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina) | | m / ° | 8 / ±80° |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 490 x 765 x 425 |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) | | mm | 535 x 890 x 487 |
| Peso (sin embalaje) | | kg | 35 |
| Peso (con embalaje) | | kg | 38 |
| Nivel de presión sonora (min-max) (3) | | dB(A) | 50,6 - 52 |
| Nivel de potencia acústica (sólo interior) (EN 12102) | LWA | dB(A) | 64 |
| Grado de protección de las carcassas | | | IPX0 |
| Gas refrigerante (5) | | Tipo | R290 |
| Potencial calefacción global | GWP | | 3 |
| Carga gas refrigerante | | kg | 0,22 |
| Máx. presión de ejercicio | | MPa | 2,6 |
| Máx. presión de ejercicio lado de succión | | MPa | 1,0 |
| Límite inferior de inflamabilidad | LFL | kg/m³ | 0,038 |
| Superficie mínima del local de instalación, uso y almacenamiento | | m² | 11 |
| Cable de conexión (N° polos x sección mmq) | | | 3 x 1,5 |
| Fusible | | | 10AT |
| Marcado de conformidad | | | CE |
| Wi-fi integrado | | | ✓ |

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

| | | |
|--------------------------------|--|---------------------|
| Temperaturas ambiente interior | Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración | DB 35°C - WB 32°C |
| | Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración | DB 16°C |
| | Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción | DB 27°C - WB 21,1°C |
| | Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción | DB 7°C - WB 3,6°C |

(1) Condición de prueba: los datos se refieren a la norma EN14511.

(2) Condiciones de prueba en modalidad deshumidificación: DB 30°C WB 27,1 °C

(3) Declaración datos pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima solo ventilación

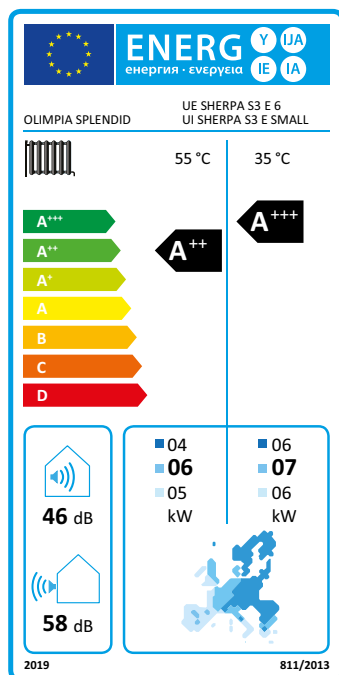
(4) Prueba de alta carga y máximo rendimiento de calentamiento

(5) Aparato sellado herméticamente.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

Etiquetas Energéticas

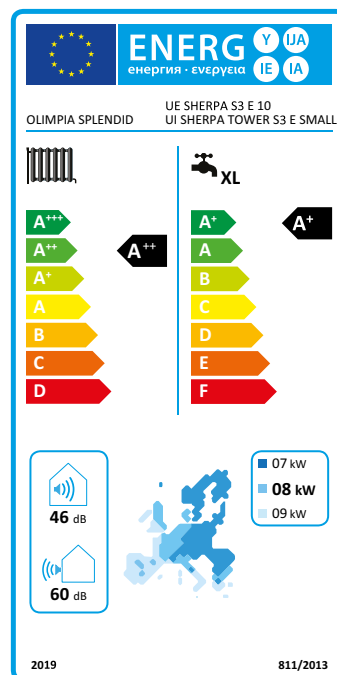
BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA



Clasificación energética de **A+++ a D**

Referencia normativa bomba de calor aire-agua:
REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON ACUMULADOR INTEGRADO

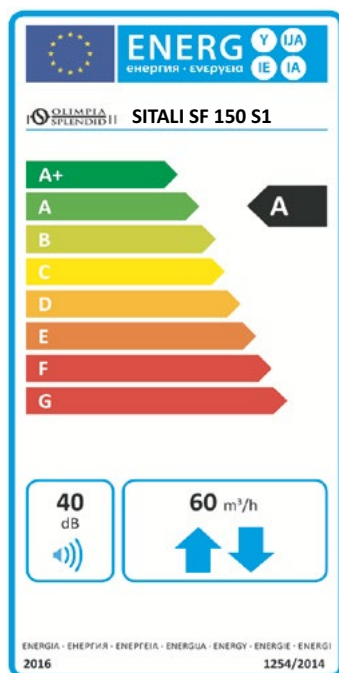


Clasificación energética de **A+++ a D**

Clase de eficiencia energética sanitaria de **A+ a F**

Referencia normativa bomba de calor aire-agua con
acumulador integrado:
REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013

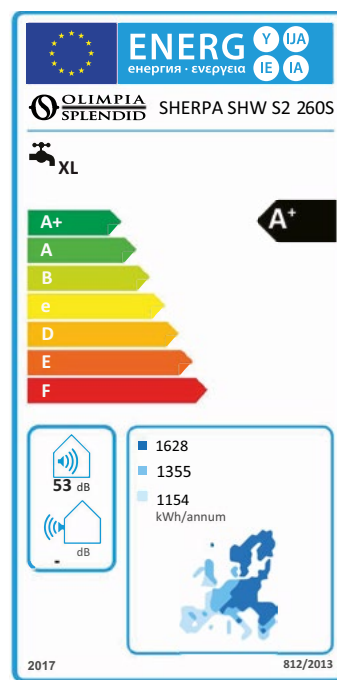
VENTILACIÓN MECÁNICA CON RECUPERACIÓN DE CALOR



Clasificación energética de **A+ a G**

Referencia normativa ventilación mecánica con
recuperación de calor:
REGOLAMENTO (UE) N. 1254/2014

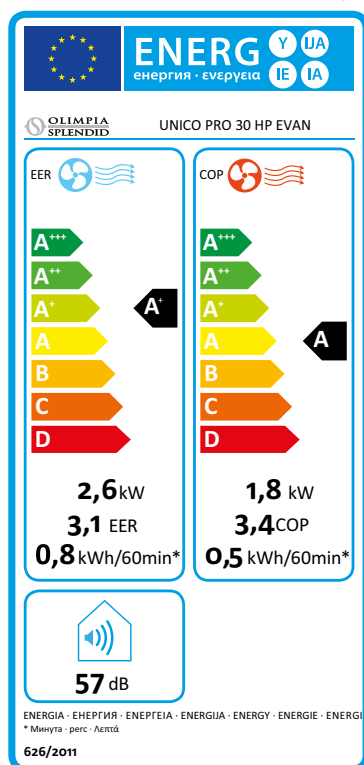
CALENTADOR DE AGUA EN BOMBA DE CALOR



Clasificación energética de **A+ a F**

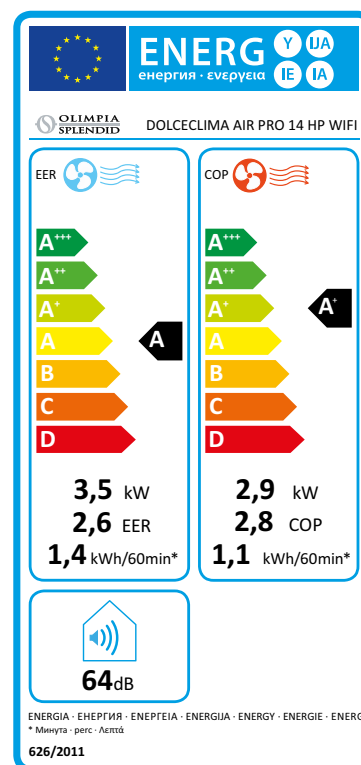
Referencia normativa calentador de agua en bomba de calor:
REGOLAMENTO (UE) N. 812/2013

CLIMATIZADORES DOBLE CONDUCTO (UNICO)



Clasificación energética de **A+++ a D**

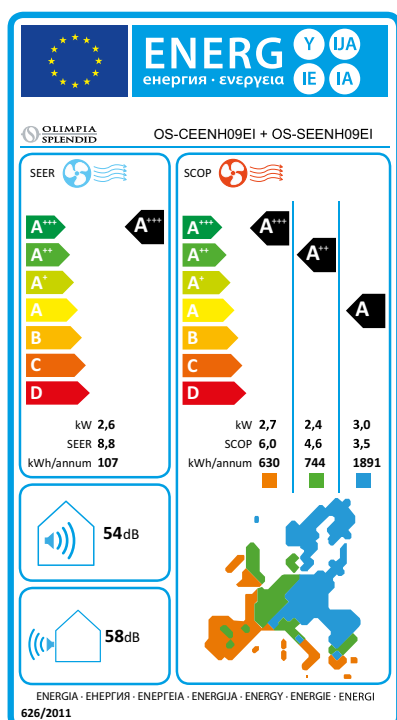
CLIMATIZADORES MONO CONDUCTO (PORTÁTIL)



Clasificación energética de **A+++ a D**

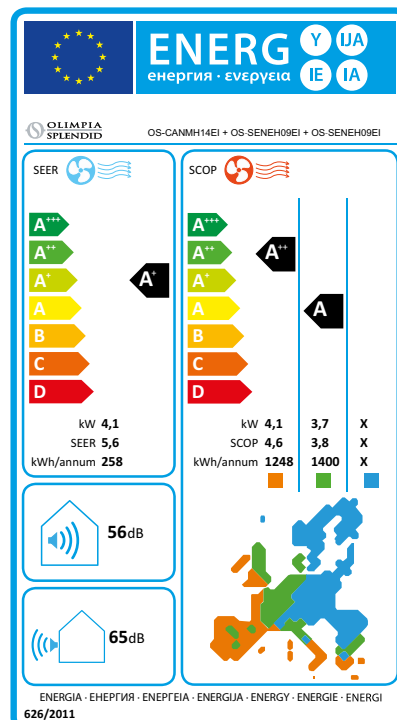
Riferimento normativa climatizzatori double conducto, mono conducto y fijo Monosplit:
REGOLAMENTO (UE) N. 626/2011

CLIMATIZADORES FIJO MONOSPLIT



Clasificación energética de **A+++ a D**

CLIMATIZADORES FIJO MULTISPLIT



Clasificación energética de **A+++ a D**



Olimpia Splendid S.p.A.

Italy, Cellatica (BS) | Headquarter

Italy, Gualtieri (RE) | Logistic Hub

France, Paris | Sales Subsidiary

Spain, Madrid | Sales Subsidiary

USA, New York | Sales Subsidiary

Australia, Melbourne | Sales Subsidiary

China, Shanghai | Trading Subsidiary



Descargue estas fichas de producto, manuales técnicos y de instalación y otros documentos relativos a las referencias del catálogo en la nueva área de descargas del sitio web **Olimpiasplesndid.es**.



Miembro de:



Empresa certificada:

