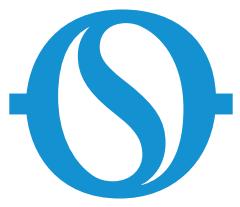




## SISTEMAS INTEGRADOS Y AIRE ACONDICIONADO

Catálogo 2025





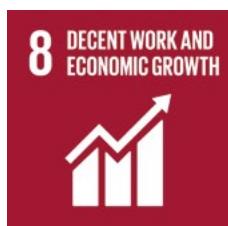
# El Confort del hogar desde 1956

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.

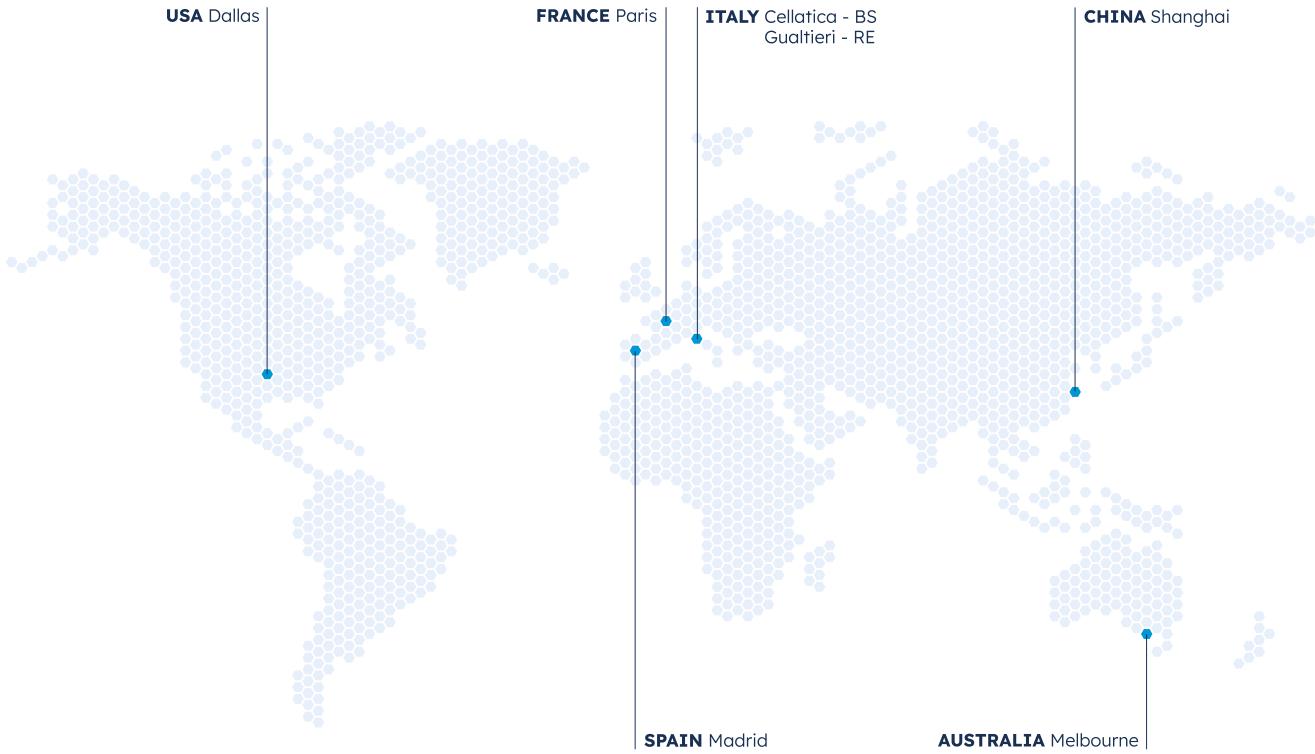


### Responsabilidad compartida

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]

# ÍNDICE ALFABÉTICO

 OLIMPIA  
SPLENDID

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 único, 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 caleamiento, 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.

# Sic

Sistemas  
Olimpia

## 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



# OS® 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

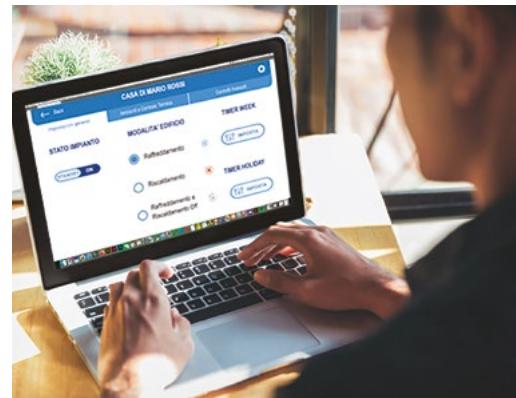
## Building Management System

# 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 ventiladores, 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 ventiladores Bi2 \*\*



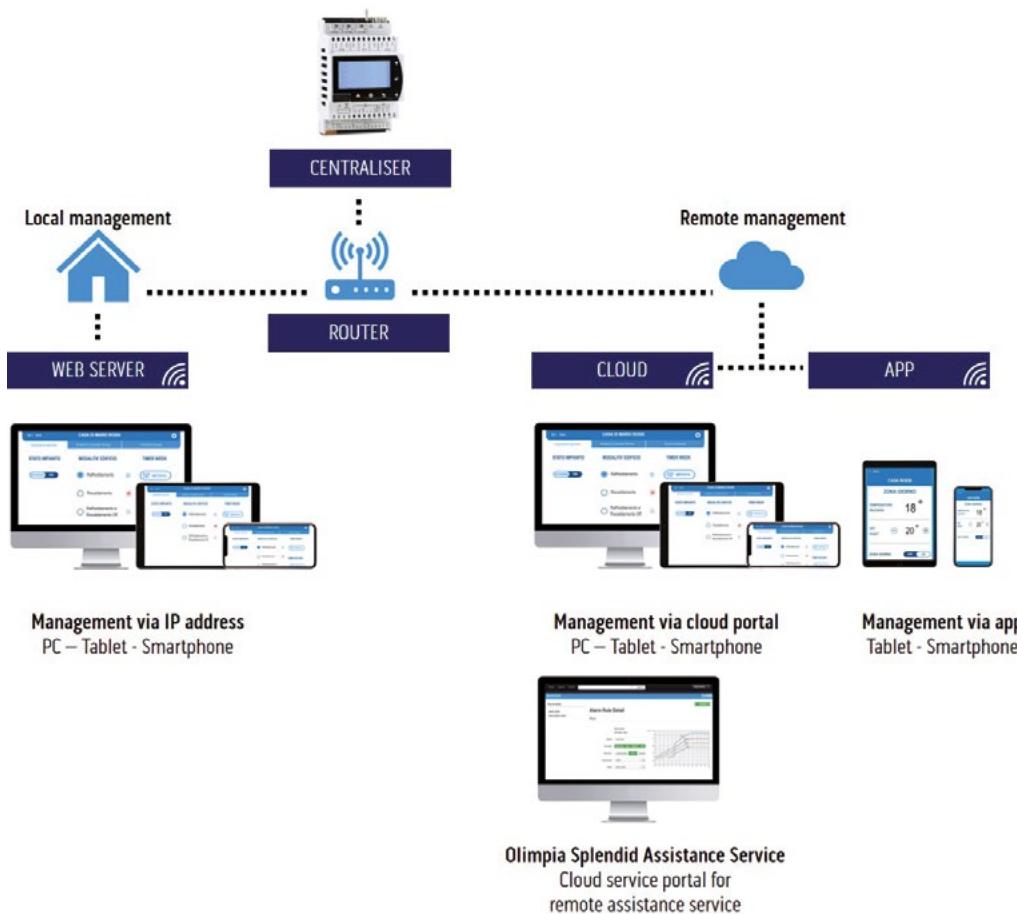
Gama VMC Sitali\*\* o VMC de terceros\*



Radiadores decorativos\*\*



### ¿Cómo funciona?



\* Previa verificación de la compatibilidad

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

## Tipo de control

ZONA DIRECTA:

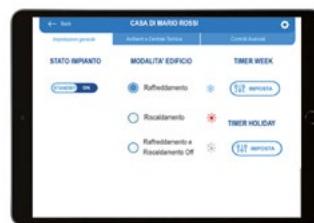
- hasta 30 unidades ventiloconvectores/ventilradiadores Bi2 y relativos mandos (subdivididos hasta un máximo de 10 ambientes independientes);
- 1 bomba de calor entre Sherpa S2/S3, Sherpa Aquadue S2/S3, Sherpa Tower S2/S3, Sherpa Aquadue Tower S2/S3 y Sherpa Monobloc S1/S2 E (u otros generadores de terceros)\*;
- 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)\*.

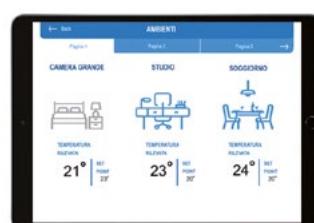
## Instalación simplificada

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

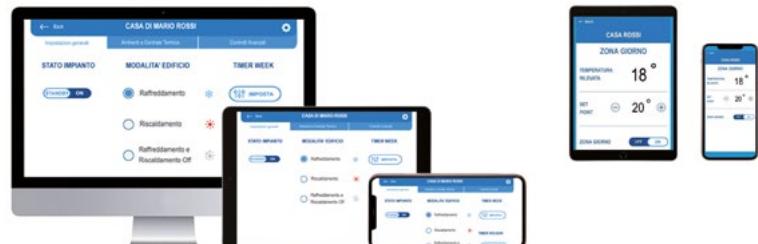
## Gestión solo local

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 rúter 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

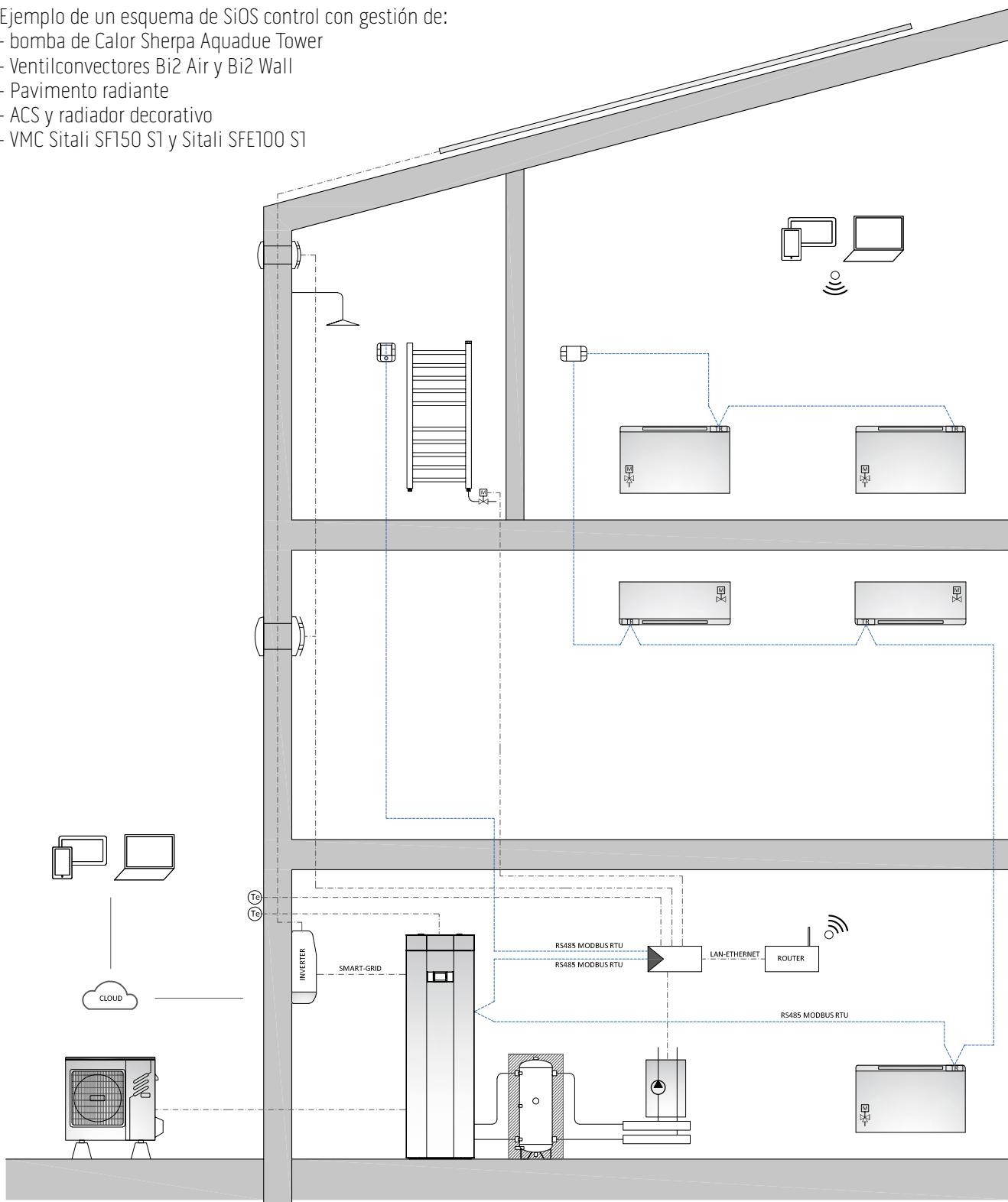
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	<b>B0858</b> <b>Unidad de control central</b> La unidad de control central es el componente necesario para todas las instalaciones de SiOS Control, está dotada de teclado pantalla, de una salida para el cable de red y de salidas Modbus RTU y relé para los distintos componentes de la instalación.
	<b>B0860</b> <b>Kit sonda ambiente de pared T-H</b> 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.
	<b>B0861</b> <b>Kit sonda ambiente de empotrado T-H</b> 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.
	<b>B0863</b> <b>Kit convertidor señal fancoils RTU-ASCII</b> 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).
	<b>B0623</b> <b>Kit sonda temperatura aire externo</b> Sonda blindada para la medición de la temperatura del aire externo
	<b>AV003</b> <b>Puesta en marcha SiOS Control</b> Puesta en marcha SiOS Control: el uso a distancia requiere un suscripción bienal (OBLIGATORIO)
	<b>B0928</b> <b>Suscripción bienal SiOS Control</b> 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.

# ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Ejemplo de un esquema de SiOS control con gestión de:

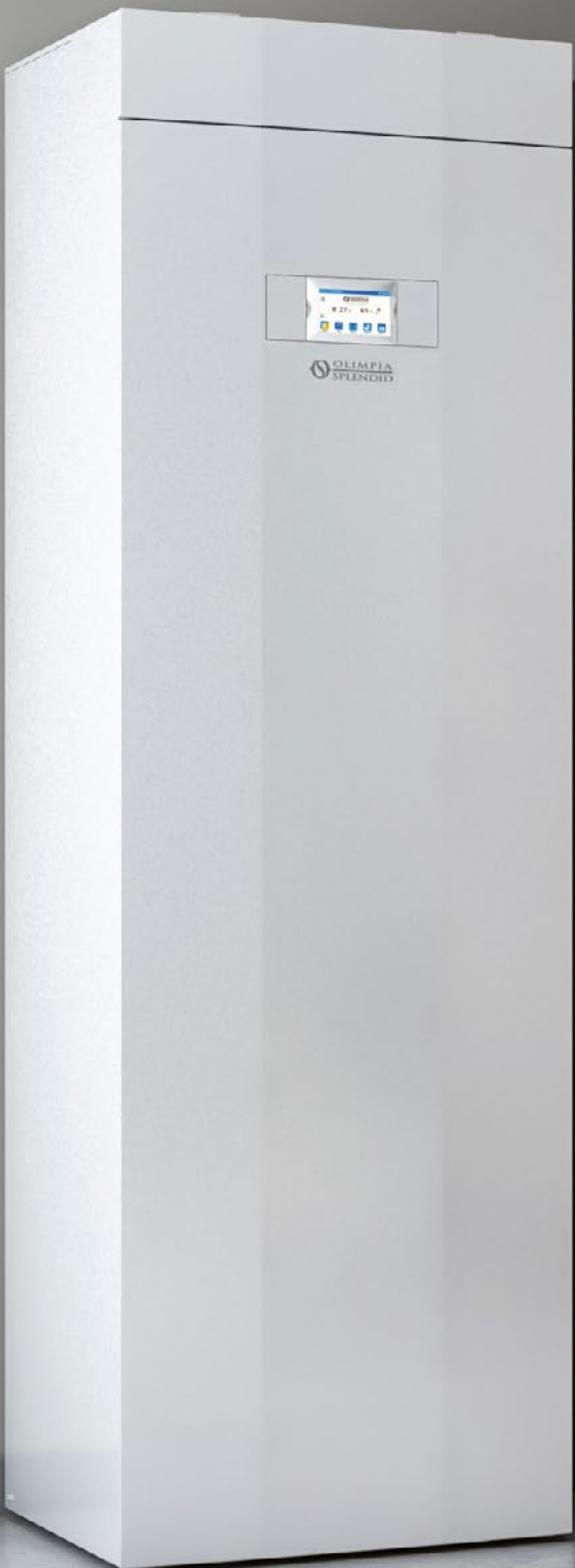
- bomba de Calor Sherpa Aquadue Tower
- Ventilconvectores Bi2 Air y Bi2 Wall
- Pavimento radiante
- ACS y radiador decorativo
- VMC Sitali SF150 S1 y Sitali SFE100 S1



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

	4	6	8	10
--	---	---	---	----

#### 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)

#### 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)

#### VERSIÓN COLGANTE

UI Sherpa  
S2 E Small (02040)

#### VERSIÓN DE TORRE

UI Sherpa Tower  
S2 E Small (02046)



#### SHERPA AQUADUE

Polivalentes

S3

**Descarga**  
Tarjeta de datos técnicos  
de toda la gama S2



#### 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

**Descarga**  
Tarjeta de datos técnicos  
de toda la gama S2



#### 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)



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

**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)

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

		MONOFÁSICA				
Producción de confort y ACS		4	6	8	10	
<b>SHERPA MONOBLOC</b> Monobloque	S2	Unidades exteriores		Sherpa Monobloc S2 E 6 (02303)	Sherpa Monobloc S2 E 8 (02304)	Sherpa Monobloc S2 E 10 (02305)
				 	 	 
<b>Producción de ACS solamente</b>			200	260		
<b>SHERPA SHW</b> Calentador de agua en bomba de calor	S2	Unidades interiores		Sherpa SHW S2 200 (02385)	Sherpa SHW S2 260S (02386)	
				 	 	

Clases de eficiencia energética de caleamiento (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



ICIM-PDC-000182-00  
ICIM-PDC-000183-00  
ICIM-PDC-000184-00  
ICIM-PDC-000188-00  
ICIM-PDC-000189-00  
ICIM-PDC-000190-00

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).

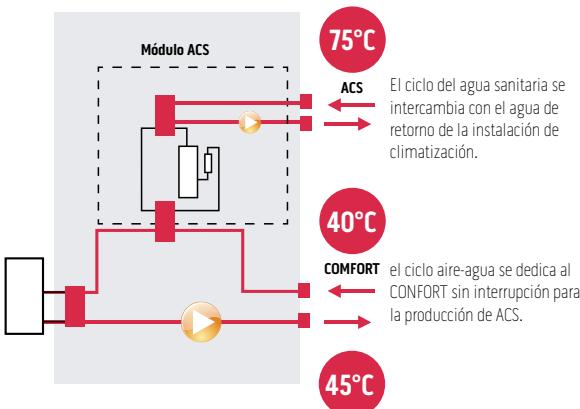
- Set Points configurables:** dos set points de enfriamiento, tres set points de calentamiento (uno de los cuales por ACS): los set points se pueden seleccionar también por contacto remoto.
- Programador** vacaciones y semanal: cal/enf, ACS, nocturno.
- Curvas climáticas** con sonda de temperatura del 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

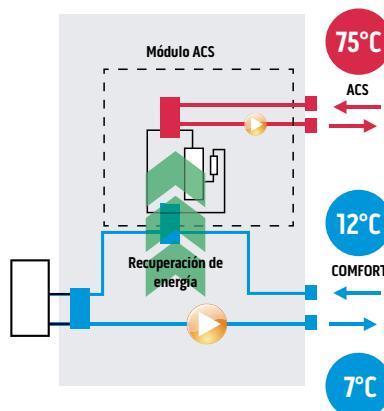
Producción de ACS garantizada independientemente de la temperatura externa para un funcionamiento óptimo durante todo el año, no garantizado por las bombas de calor tradicionales.



### MODO REFRIGERACIÓN

#### +ACS de alta temperatura con recuperación de energía

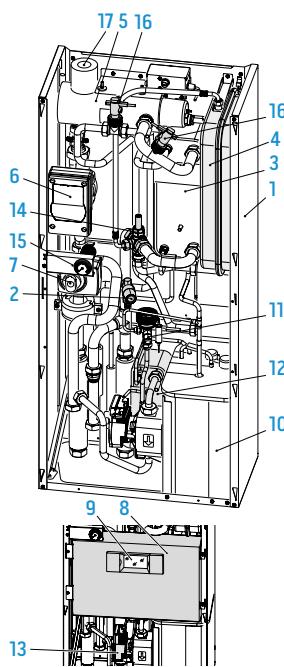
La energía que normalmente se disipa en el exterior se recupera y se utiliza para producir ACS hasta 75 °C.



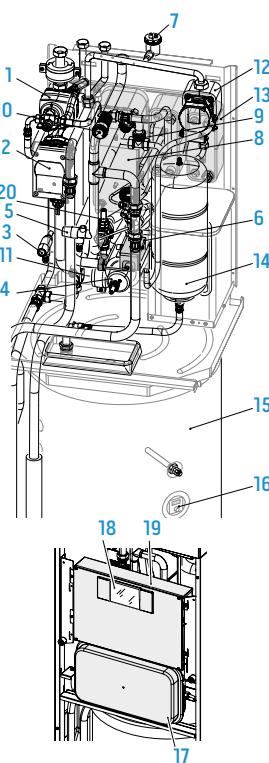
\* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675 (R32)

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

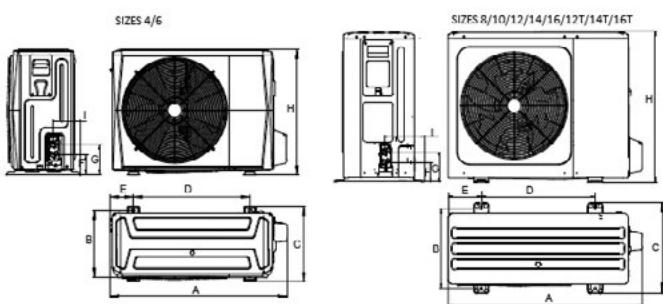
## DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



- Estructura de soporte
- Válvula de seguridad 3 bar
- Intercambiador de calor del circuito principal
- Vaso de expansión
- Colector de resistencias eléctricas de postcalefacción
- Bomba de circulación del circuito de climatización
- Válvula de 3 vías
- Conjunto cuadro eléctrico
- Pantalla táctil
- Compresor
- Válvula de expansión
- Intercambiadores de calor del circuito ACS
- Bomba de circulación del circuito ACS
- Regulador de caudal de agua evaporador circuito ACS
- Manómetro circuito agua
- Flujostato
- Válvulas de purga automáticas

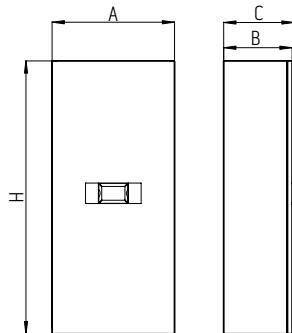


- Válvula de 3 vías
- Bomba de circulación del circuito de climatización
- Válvula de seguridad (circuitos ACS 6 bar)
- Colector de resistencias eléctricas de postcalefacción
- Válvula de seguridad del circuito de climatización 3 bar
- Termostatos de seguridad para resistencias eléctricas
- Válvula de purga de aire automática
- Intercambiador de calor del circuito de climatización
- Flujostato
- Manómetro del circuito de climatización
- Mezclador termostático ACS
- Bomba de circulación del circuito ACS
- Intercambiadores de calor del circuito ACS
- Vaso de expansión del circuito ACS
- Depósito ACS
- Ánodo con tester
- Vaso de expansión del circuito de climatización
- Pantalla táctil
- Conjunto cuadro eléctrico
- Regulador de caudal de agua evaporador circuito ACS



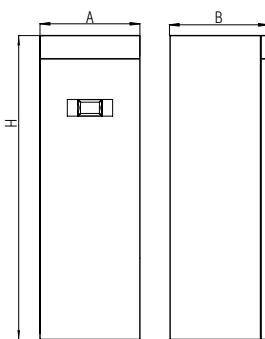
## Unidades interiores colgantes

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL				BIG					
<b>A</b> mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
<b>B</b> mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
<b>C</b> mm	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
<b>H</b> mm	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
<b>Peso neto</b> 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					
<b>A</b> mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
<b>B</b> mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
<b>H</b> mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
<b>Peso neto</b> kg	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171



## Unidades exteriores

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SIZES 4/6				SIZES 8/10/12/14/16/12T/14T/16T					
<b>A</b> mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
<b>B</b> mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456	456
<b>C</b> mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
<b>D</b> mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656	656
<b>E</b> mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191	191
<b>F</b> mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
<b>G</b> mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
<b>H</b> mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
<b>I</b> mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230	230
<b>Peso neto</b> 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 Aquadue S3 E				02296		02296		02296		02296		
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E				02298		02298		02298		02298		
Frecuencia del compresor				Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	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
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-
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
COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-
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
COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-
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
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-
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
COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-
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
COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-
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
COP (fancoils)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	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
COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-
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
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-
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
EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate			A+++		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 55°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		
Diametro 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	30	20	20	20		
Conexiones hidráulicas agua técnica instalación			"	1"		1"		1"		1"		
Capacidad vaso de expansión agua técnica instalación			I	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		I		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 espesores 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		I	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		1,60		
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		

- (a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/25°C  
 (b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./4°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./-10°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/7°C  
 (m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C

- (n) Valores de presión acústica medidas a 1 m de distancia en cámara semianecoica  
 (o) Valores de presión acústica medidas 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 MONOFÁSICO R32								
UE Sherpa S3 E			12			14		
UI Sherpa Aquadue S3 E			02288			02289		
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E			02297			02297		
Frecuencia del compresor	Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal
Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70
Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40
COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65
Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80
Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85
Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20
COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65
Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70
COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80
COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16
COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29
Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70
Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70
EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55
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 %		174,7%			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%
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		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
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	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	2
Capacidad vaso de expansión ACS	I	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
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./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/25°C  
 (b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./4°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./4°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/7°C  
 (m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C

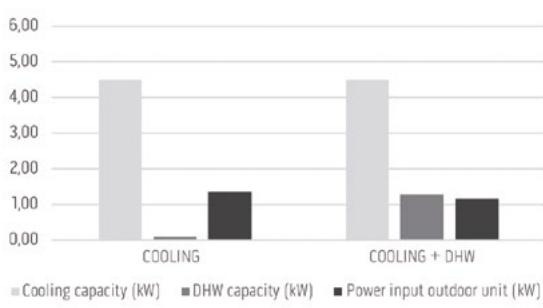
- (n) Valores de presión acústica medidas a 1 m de distancia en cámara semianecoica  
 (o) Valores de presión acústica medidas a 4 m de distancia en campo libre  
 (p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado  
 (q) Longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias 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				Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	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/l - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96
COP	a2/l - 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/l - 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/l - 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	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%			181,8%		
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°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%			175,5%		
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%		
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	30+3,0			30+3,0			30+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		
Diametro 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 acumulado	I		150				150			150		
Material superficie interna acumulado			DD12 acero vitrificado S235JR				DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR		
Intercambiador de calor en el acumulado		m <sup>2</sup>	1,5				1,5			1,5		
Tipo y espesor aislamiento acumulado			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./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/25°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/7°C  
 (m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C
- (n) Valores de presión acústica medida a 1 m de distancia en cámara semianecoica  
 (o) Valores de presión acústica medida 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 primer circuito+segundo circuito			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
	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

Datos primer circuito+segundo circuito		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				
	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

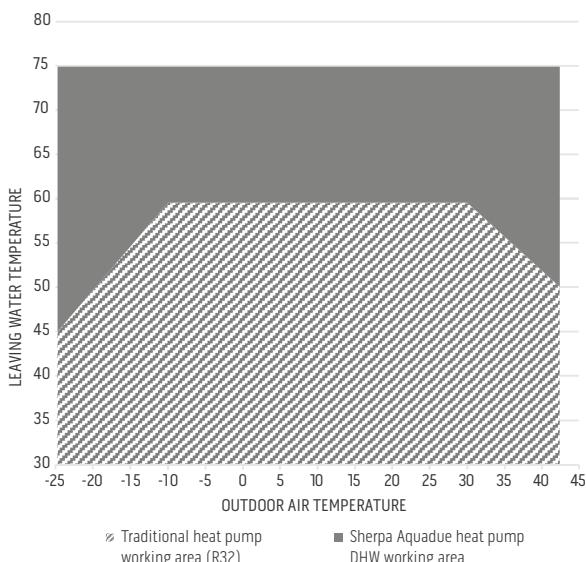
Durante el funcionamiento en verano en refrigeración, el ciclo dedicado a la producción de ACS capta calor al agua de retorno del circuito de la instalación.

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 sustraé calor al circuito del confort incrementando la eficiencia global del sistema.



## ACCESORIOS

			colgante	torre
MANOS	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 híbrido 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

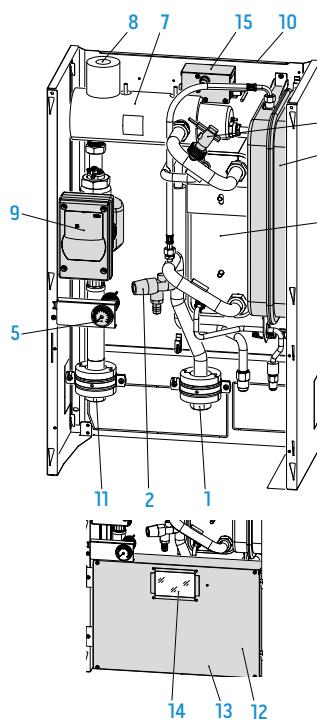
- **Bomba de calor aire-agua inversor con refrigerante R32**
- **Clase de eficiencia energética** de calentamiento clima medio: A+++ (35°C) y A++ (55°C) en una escala entre A+++ y D.
- **Potencias disponibles:** 10 potencias con refrigerante R32 monofásico (4-6-8-10-12-14-16 kW) y trifásico (12-14-16 kW)
- **Proporciona ACS** con temperatura hasta 60°C.
- **Gestión ACS:** Sherpa permite gestionar con extrema 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).

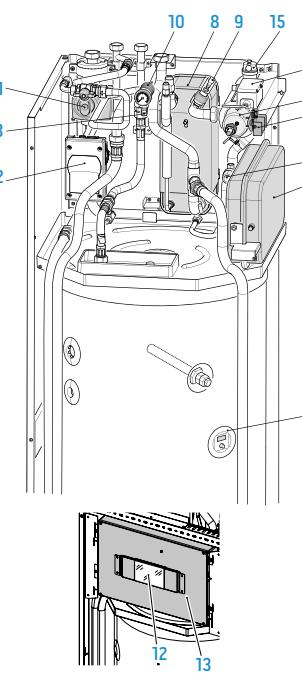
\* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675 (R32)



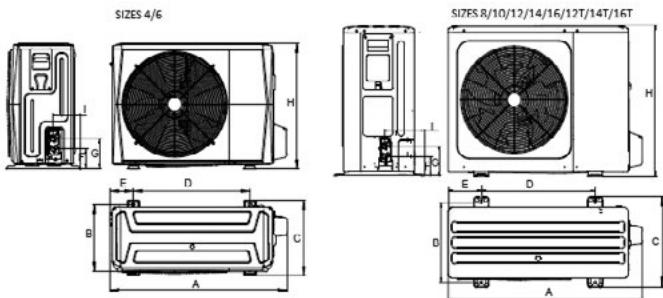
## DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



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 rearne manual

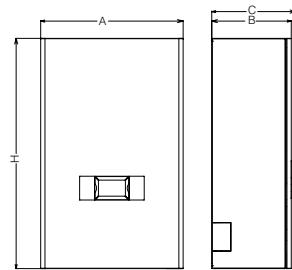


1. Válvula de 3 vías
2. Bomba de circulación del circuito de climatización
3. Válvula de seguridad
4. Vaso de expansión del circuito de climatización
5. Colector de resistencias eléctricas de postcalefacción
6. Válvula de seguridad del circuito de climatización 3 bar
7. Termostatos de seguridad para 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



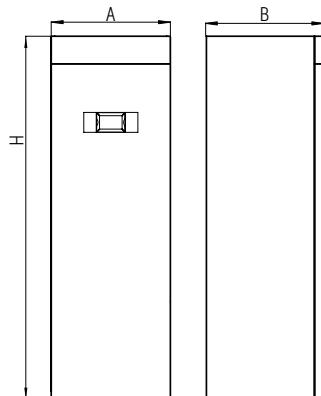
### Unidades interiores colgantes

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



### 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
B	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso neto	kg	183	183	183	183	183	183	183	183	183



### Unidades exteriores

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SIZES 4/6				SIZES 8/10/12/14/16/17T/14T/16T					
A	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B	mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456
C	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523
D	mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656
E	mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230
Peso neto	kg	58	58	77	77	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				Minima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	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
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-
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
COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-
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
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-
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
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-
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
COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-
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
COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-
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
COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	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
COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-
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
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-
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
EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-
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		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		
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		I		8		8		8		8		
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		I		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		I		7		7		7		7		
Conexiones hidráulicas ACS		"		3/4"		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./4°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./4°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  
 (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/78°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.

## 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				
Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35 (a) kW	5,65	12,10	15,79
COP	a7/6 - w30/35 (a) W/W	-	4,95	-
Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35 (b) kW	4,34	9,30	12,14
COP	a2/1 - w30/35 (b) W/W	-	3,95	-
Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35 (c) kW	4,67	10,00	13,05
COP	a-7/-8 - w30/35 (c) W/W	-	3,00	-
Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35 (d) kW	3,43	7,35	9,59
COP	a-15/-16 - w30/35 (d) W/W	-	2,88	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45 (f) kW	5,74	12,30	16,05
COP (fancoils)	a7/6 - w40/45 (f) W/W	-	3,80	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45 (g) kW	5,00	10,70	13,96
COP (fancoils)	a2/1 - w40/45 (g) W/W	-	3,00	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45 (h) kW	4,76	10,20	13,31
COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45 (h) W/W	-	2,40	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45 (i) kW	3,10	6,63	8,65
COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45 (i) W/W	-	2,32	-
Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18 (l) kW	5,60	12,00	14,29
EER	a35 - w23/18 (l) W/W	-	4,00	-
Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7 (m) kW	5,42	11,60	13,82
EER (fancoils)	a35 - w12/7 (m) W/W	-	2,75	-
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate		A+++	A+++
SCOP	Warmer Climate		6,48	6,58
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %	256,1%	260,3%
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate		A+++	A+++
SCOP	Average Climate		4,81	4,72
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %	189,4%	185,7%
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Cold Climate		A+	A++
SCOP	Cold Climate		4,08	4,07
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Cold Climate	ηs %	160,2%	159,6%
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Warmer Climate		A+++	A+++
SCOP	Warmer Climate		4,43	4,49
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %	174,1%	176,5%
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Average Climate		A++	A++
SCOP	Average Climate		3,45	3,47
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %	135,1%	135,6%
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Cold Climate		A+	A+
SCOP	Cold Climate		3,02	3,05
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Cold Climate	ηs %	117,8%	118,9%
Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)	48/46	48/46
Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)	dB(A)	40/38	40/38
Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)	64/60	65/62
Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)	dB(A)	44/40	45/42
Absorción circulador instalación		W	8 - 140	8 - 140
Alimentación eléctrica unidad interior		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas		A	27,20	27,20
Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas		kW	6,22	6,22
Resistencias eléctricas adicionales		kW	3,0+3,0	3,0+3,0
Alimentación eléctrica unidad exterior		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máxima absorbida unidad exterior		A	23	25
Potencia máxima absorbida unidad exterior		kW	5,4	5,7
Tipo de compresor			Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Diámetro conexión entrada refrigerante		"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Gas refrigerante	(p)		R32	R32
Potencial calefacción global		GWP	675	675
Carga gas refrigerante		kg	1,84	1,84
Carga adicional sobre 15m de longitud		g/m	38	38
Límite longitud tuberías frigoríficas	min - max	m	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
Conexiones hidráulicas		"	1"	1"
Capacidad depósito de expansión		I	8	8
Perfil de carga según EN16147			XL	XL
Clase de eficiencia energética producción ACS	Average Climate		A	A
ηHW (eficiencia estacional producción de ACS)	Average Climate	%	95%	95%
Volumen acumulador		I	200	200
Material superficie interna acumulador			DD12 acero vitrificado S235JR	DD12 acero vitrificado S235JR
Intercambiador de calor en el acumulador		m²	2,4	2,4
Tipo y espesor aislamiento acumulador			Espuma rígida de poliuretano 55 mm	Espuma rígida de poliuretano 55 mm
Dispersión específica		W/K	2	2
Capacidad vaso de expansión ACS		I	7	7
Conexiones hidráulicas ACS		"	3/4"	3/4"

- (a) Modalidad calefacción, temperatura aire extremo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C  
 (b) Modalidad calefacción, temperatura aire extremo 2°C b.s./4°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C  
 (c) Modalidad calefacción, temperatura aire extremo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C  
 (d) Modalidad calefacción, temperatura aire extremo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C  
 (f) Modalidad calefacción, temperatura aire extremo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C  
 (g) Modalidad calefacción, temperatura aire extremo 2°C b.s./4°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C  
 (g) Modalidad calefacción, temperatura aire extremo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C  
 (i) Modalidad calefacción, temperatura aire extremo -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/78°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.

- (a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo  $7^{\circ}\text{C}$ .b.s./ $6^{\circ}\text{C}$ .b.u., temperatura agua entrada/salida  $30^{\circ}\text{C}/35^{\circ}\text{C}$
- (b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo  $2^{\circ}\text{C}$ .b.s./ $1^{\circ}\text{C}$ .b.u., temperatura agua entrada/salida  $30^{\circ}\text{C}/35^{\circ}\text{C}$
- (c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo  $-7^{\circ}\text{C}$ .b.s./ $8^{\circ}\text{C}$ .b.u., temperatura agua entrada/salida  $30^{\circ}\text{C}/35^{\circ}\text{C}$
- (d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo  $-15^{\circ}\text{C}$ .b.s./ $-16^{\circ}\text{C}$ .b.u., temperatura agua entrada/salida  $30^{\circ}\text{C}/35^{\circ}\text{C}$
- (e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo  $7^{\circ}\text{C}$ .b.s./ $6^{\circ}\text{C}$ .b.u., temperatura agua entrada/salida  $40^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$
- (f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo  $2^{\circ}\text{C}$ .b.s./ $1^{\circ}\text{C}$ .b.u., temperatura agua entrada/salida  $40^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$
- (g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo  $-7^{\circ}\text{C}$ .b.s./ $8^{\circ}\text{C}$ .b.u., temperatura agua entrada/salida  $40^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$
- (h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo  $-15^{\circ}\text{C}$ .b.s./ $-16^{\circ}\text{C}$ .b.u., temperatura agua entrada/salida  $40^{\circ}\text{C}/45^{\circ}\text{C}$

(1) 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

(n) Valores de presión acústica medida a 1 m de distancia en cámara semianecoica

(o) Valores de presión acústica medida a 4 m de distancia en campo libre

(p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado

(q) longitud máxima de las tuberías frigoríficas instalación, verificar manual técnico.

instalación, verificar manual técnico  
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

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

## ACCESORIOS

			colgante	torre
MANDOS	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	—
ACUMULADORES	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	O1804	Acumulador HE 200 L	○	—
	O1805	Acumulador HE 300 L	○	—
	O1806	Acumulador solar HES 300 L	○	—
	O1807	Acumulador híbrida HY 300 L	○	—
	O1808	Acumulador híbrida solar HYS 300 L	○	—
	B0618	Resistencia para acumulador 2 kW	○	—
	B0666	Resistencia para acumulador 3 kW	○	—
	B0617	Kit brida para resistencia	○	—
	O1199	Termoacumulación 50 L	○	○
	O1200	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



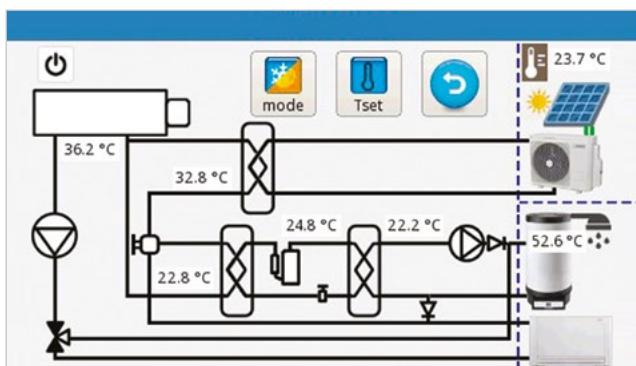
#### MODE

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).



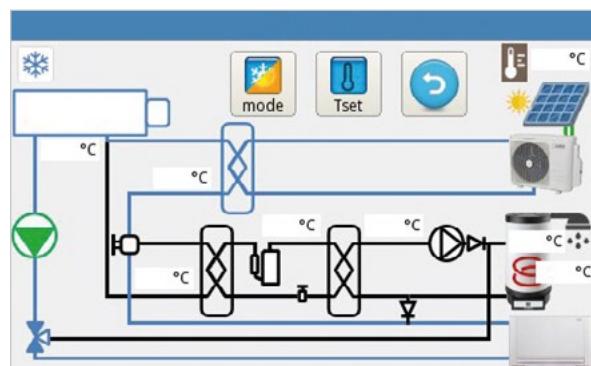
#### CONTACTO PARA FOTOVOLTAICO

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



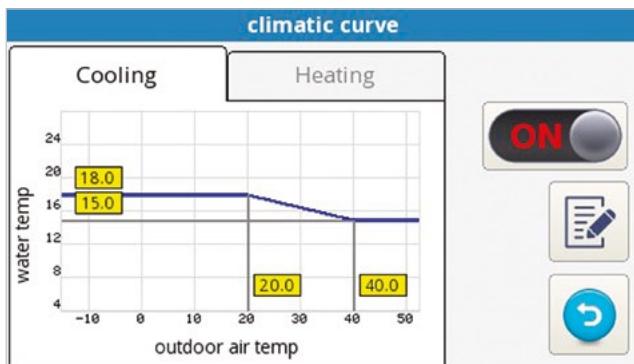
#### TEMPORIZADORES

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



#### 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 suelo 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

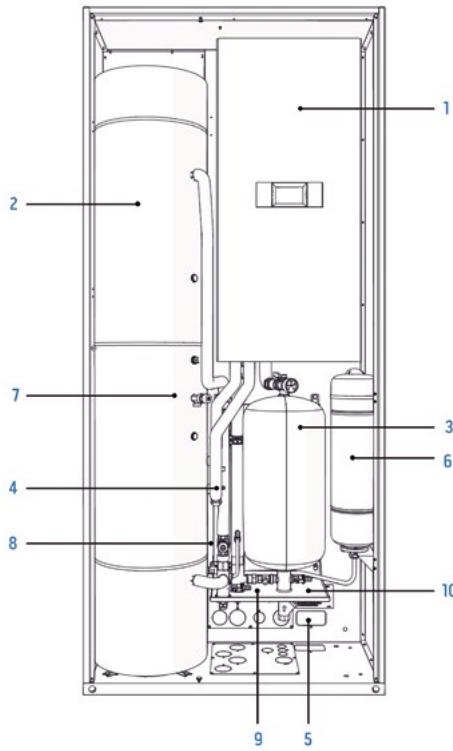
- Dimensiones (L x P x A): 998 x 415 x 2280 mm
- Conexiones del sistema por debajo o por detrás
- Bandeja de recolección de condensación para evitar el más mínimo goteo en el fondo del armario
- Posible combinación con el kit de pantalla a distancia (B0931)
- La red de distribución y emisión de calor 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. Semiemportable externo
- C. Apoyo interno
- D. Semiemportable 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).



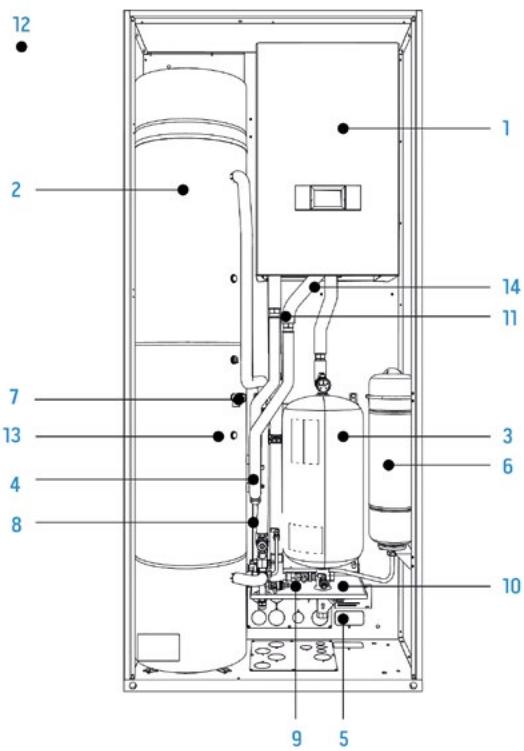
Componentes incluidos en  
**B0918/B0961**

## 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

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 exterior de -32°C y +48°C

### COMPRESORES SCROLL INVERTER CON INYECCIÓN DE VAPOR



Tecnología que mejora los rendimientos en aplicaciones con baja temperatura.

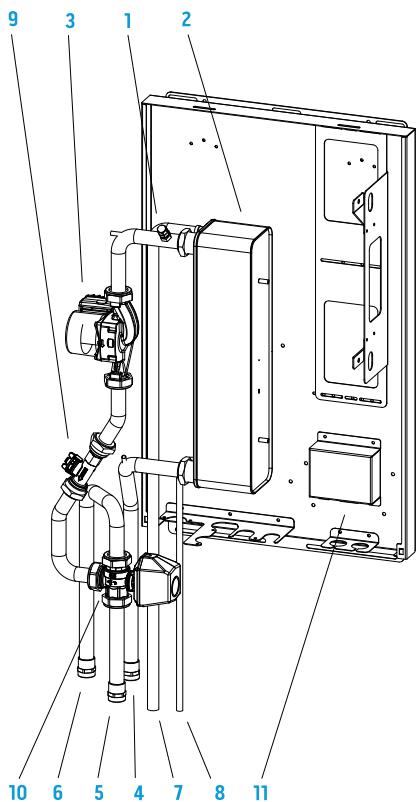
### CARACTERÍSTICAS

- **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 K1, 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.



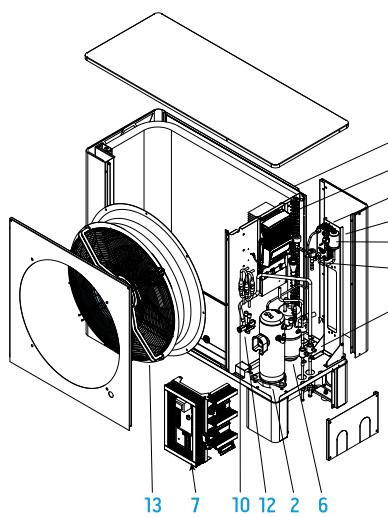
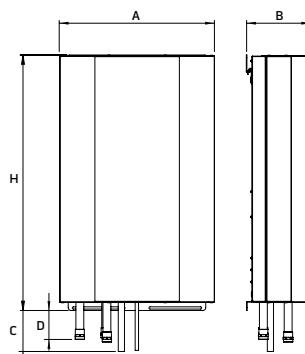
## DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



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

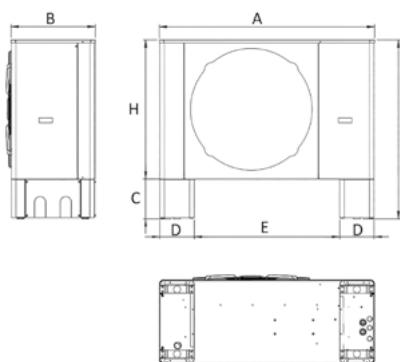
	10	15	18 T
A mm	550	550	550
B mm	228	228	228
C mm	147	147	147
D mm	100	100	100
H mm	907	907	907
Peso neto kg	50	50	50



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
PRESTACIONES PUNTUALES	UE Sherpa Cold		02269		02273
	UI Sherpa Cold		02276		02277
Frecuencia del compresor			Mínima	Nominal	Máxima
Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35 (a)	kW	3.90	9.60	-
COP	a7/6 - w30/35 (a)	W/W	-	4.27	-
Capacidad de calefacción	a2/l - w30/35 (b)	kW	4.80	9.60	-
COP	a2/l - w30/35 (b)	W/W	-	3.83	-
Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35 (c)	kW	4.17	9.60	-
COP	a-7/-8 - w30/35 (c)	W/W	-	2.98	-
Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35 (d)	kW	3.72	8.93	-
COP	a-15/-16 - w30/35 (d)	W/W	-	2.26	-
Capacidad de calefacción	a-20/-19 - w30/35 (r)	kW	3.28	7.87	-
COP	a-20/-19 - w30/35 (r)	W/W	-	2.09	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45 (f)	kW	3.90	9.60	-
COP (fancoils)	a7/6 - w40/45 (f)	W/W	-	3.33	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/l - w40/45 (g)	kW	4.80	9.60	-
COP (fancoils)	a2/l - w40/45 (g)	W/W	-	2.82	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45 (h)	kW	4.17	9.60	-
COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45 (h)	W/W	-	2.33	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45 (i)	kW	3.68	8.83	-
COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45 (i)	W/W	-	1.90	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-20/-19 - w40/45 (s)	W/W	3.17	7.61	-
COP (fancoils)	a-20/-19 - w40/45 (s)	W/W	-	1.76	-
Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18 (l)	kW	3.53	8.40	-
EER	a35 - w23/18 (l)	W/W	-	4.26	-
Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7 (m)	kW	2.71	6.44	-
EER (fancoils)	a35 - w12/7 (m)	W/W	-	3.31	-
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	ηs %	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	ηs %	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	ηs %	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	ηs %	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	ηs %	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	ηs %	104.2		107.3
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
Alimentación eléctrica unidad interior		W/ph/Hz	230/I/50		230/I/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/I/50		230/I/50
Corriente máxima absorbida unidad exterior		A	24.6		38.7
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)		-		-
Conexiones hidráulicas		"	T"		T"
Capacidad depósito de expansión		I	-		-

(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./7°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 medida a 1 m de distancia en cámara semianecoica  
 (o) Valores de presión acústica medida 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
Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	6.24
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-
Capacidad de calefacción	a2/l - w30/35	(b)	kW	7.78
COP	a2/l - w30/35	(b)	W/W	-
Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	7.20
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-
Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	6.40
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-
Capacidad de calefacción	a-20/-19 - w30/35	(r)		5.60
COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	6.24
COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/l - w40/45	(g)	kW	7.78
COP (fancoils)	a2/l - w40/45	(g)	W/W	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	7.20
COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	5.80
COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	5.20
COP (fancoils)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-
Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	6.62
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-
Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	5.08
EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-
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
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
Alimentación eléctrica unidad interior		W/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	
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



### 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)

### 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

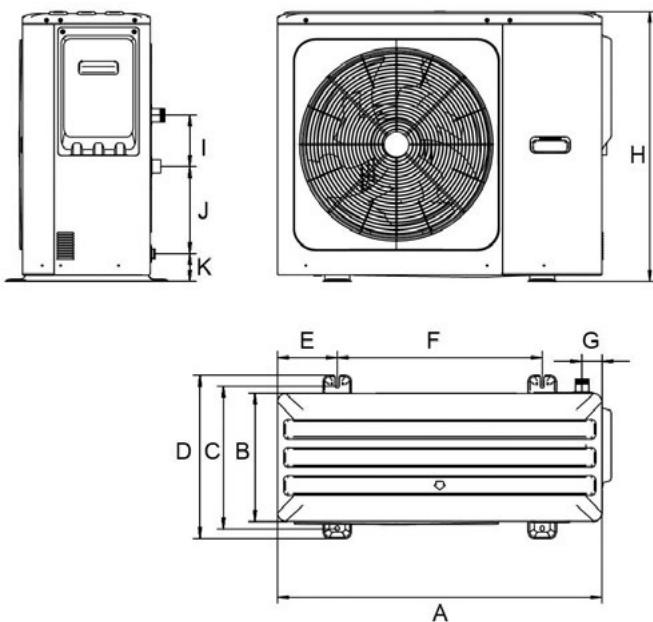
Descargando la aplicación Comfort Home es posible gestionar todas las funcionalidades del propio smartphone, incluso fuera de casa.



\* 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
B	mm	410	410	410	410	410	410	410	410
C	mm	458	458	458	458	458	458	458	458
D	mm	523	523	523	523	523	523	523	523
E	mm	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	656	656	656	656	656	656	656	656
G	mm	64	64	64	64	64	64	64	64
H	mm	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	165	165	165	165	165	165	165	165
J	mm	279	279	279	279	279	279	279	279
K	mm	89	89	89	89	89	89	89	89
Peso neto	kg	87	87	87	106	106	106	120	120

## GESTIÓN EN CASCADA

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



1-Master  
Heating/Cooling  
Domestic Hot Water

2-Slave  
Heating/Cooling

3-Slave  
Heating/Cooling

4-Slave  
Heating/Cooling

5-Slave  
Heating/Cooling

6-Slave  
Heating/Cooling

## 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 rúter 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.



DATOS TÉCNICOS			6			8			10			12			14			16				
Sherpa Monobloc S2 E			02303			02304			02305			02306			02307			02308				
Frecuencia del compresor			Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	6,5	8,47	-	8,4	9,56	-	10	11,16	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23	
COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,3	-	-	5,05	-	-	4,7	-	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-	
Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	5,6	7,64	-	7,1	8,52	-	8,2	9,94	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76	
COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,2	-	-	3,95	-	-	3,8	-	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-	
Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	6,2	6,67	-	7,1	7,65	-	8	8,4	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1	
COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,2	-	-	3,15	-	-	3	-	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	5,59	5,59	-	6,07	6,07	-	6,48	6,48	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82	
COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,58	-	-	2,54	-	-	2,5	-	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-	
Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	6,6	8,14	-	8,5	9,28	-	10,2	10,87	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07	
COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	4	-	-	3,8	-	-	3,65	-	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-	
Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	6,5	7,03	-	7,5	8,22	-	8,5	9,42	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74	
COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	2,95	-	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	6,1	6,47	-	6,8	7,43	-	7,4	8,16	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5	
COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,6	-	-	2,5	-	-	2,4	-	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-	
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	5,45	5,45	-	5,92	5,92	-	6,33	6,33	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96	
COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,23	-	-	2,2	-	-	2,14	-	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-	
Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	-	6,5	9,27	-	8,3	10,31	-	10	10,31	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13	
EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,1	-	-	4,85	-	-	4,3	-	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-	
Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	5,5	6,84	-	7,4	8,66	-	9	9	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01	
EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,25	-	-	3,15	-	-	2,9	-	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-	
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate			A+++		A+++		A+++			A+++			A+++			A+++			A+++		
SCOP	Warmer Climate			6,78		6,94		7,05			6,63			6,59			6,46					
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %	268,2		274,7		279,1		262,3			260,5			255,4							
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate		A+++		A+++		A+++		A+++			A+++			A+++			A+++			A+++	
SCOP	Average Climate		5,12		5,17		5,12		5,08			4,89			4,84							
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %	201,8		204		201,9		192,5			190,5										
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Cold Climate		A+++		A+++		A+++		A+++			A+++			A+++			A+++			A+++	
SCOP	Cold Climate		4,41		4,44		4,44		4,3			4,36			4,35							
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Cold Climate	ηs %	173,4		174,6		174,6		168,8			170,9										
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Warmer Climate		A++		A++		A++		A++			A++			A++			A++			A++	
SCOP	Warmer Climate		4,35		4,71		4,91		4,55			4,69			4,68							
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %	170,9		185,3		193,4		179			184,6			184							
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Average Climate		A++		A++		A++		A++			A++			A++			A++			A++	
SCOP	Average Climate		3,59		3,67		3,71		3,62			3,59										
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %	140,7		143,6		145,5		141,6			140,6										
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Cold Climate		A++		A++		A++		A++			A++			A++			A++			A++	
SCOP	Cold Climate		2,9		3,02		3,14		3,23			3,24			3,18							
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Cold Climate	ηs %	113,1		117,7		122,4		126			126,6			124,3							
Potencia sonora unidad interior			dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Presión sonora unidad interior		(n)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Potencia sonora unidad exterior (nominal)			dB(A)	60		63		65		70		72		72								
Presión sonora unidad exterior (nominal)		(o)	dB(A)	48		51		53		56		58		58								
Absorción circulador instalación			W	4-95		4-95		4-95			4-95			4-95			4-95			4-95		
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	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Corriente máxima absorbida unidad exterior			A	13		14,5		16			25			26,5			28					
Potencia máxima absorbida unidad exterior			kW	3,2		3,5		3,8			5,8			6,2			6,6					
Tipo de compresor				TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY		
Diámetro conexión entrada refrigerante				-		-		-			-			-			-			-		
Gas refrigerante		(p)		R32		R32		R32			R32			R32			R32			R32		
Potencial calefacción global			GWP	675		675		675			675			675			675			675		
Carga gas refrigerante			kg	1,25		1,25		1,25			1,8			1,8			1,8			1,8		
Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018		(q)		-		-		-			-			-			-			-		
Conexiones hidráulicas				-		G1 BSP		G1 BSP			G1 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP		
Capacidad depósito de expansión				I		5		5			5			5			5			5		

- (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./8°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./8°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 1 m de distancia en cámara semianecoica  
 (p) Equipo 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

			12T		14T		16T
			02309		02310		02311
Sherpa Monobloc S2 E	Frecuencia del compresor	a7/6 - w30/35 (a)	kW	Min	Nom	Max	Min
Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35 (a)	W/W	4,9	-	14,1	15,27	-
Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35 (b)	kW	- 12,3	12,3	-	4,7	-
Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35 (b)	W/W	3,6	-	-	3,5	-
Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35 (c)	kW	- 11,6	12,1	-	12,5	13,56
Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35 (c)	W/W	2,85	-	-	2,8	-
Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35 (d)	kW	- 10,35	10,35	-	11,22	11,22
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w30/35 (d)	W/W	2,39	-	-	2,35	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45 (f)	kW	- 12,5	13,14	-	14,5	14,87
Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45 (f)	W/W	3,7	-	-	3,55	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45 (g)	kW	- 12	12	-	13	13,28
Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45 (g)	W/W	2,9	-	-	2,8	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45 (h)	kW	- 11,5	11,5	-	12,5	12,5
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45 (h)	W/W	- 2,4	-	-	2,3	-
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45 (i)	kW	- 9,62	9,62	-	10,3	10,3
Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45 (i)	W/W	- 2,11	-	-	2,07	-
Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18 (l)	kW	- 12,2	16,11	-	13,9	17,13
EER	a35 - w23/18 (l)	W/W	- 4,6	-	-	4,4	-
Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7 (m)	kW	- 11,6	13,44	-	13,4	15,48
EER (fancoils)	a35 - w12/7 (m)	W/W	- 3,1	-	-	2,93	-
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	Absorción circulador instalación		W	4,95	-	4,95	4,95
Dato	Alimentación eléctrica unidad interior		V/ph/Hz	-	-	-	-
DATOS ELÉCTRICOS	Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias activas		A	-	-	-	-
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias activas		kW	-	-	-	-
DATOS HIDRAULICOS	Resistencias eléctricas adicionales		kW	-	-	-	-
01804	Alumador HE 200 L		R32	-	-	R32	R32
01805	Alumador HE 300 L		GWP	675	-	675	675
01806	Acumulador solar HES 300 L						

## 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.



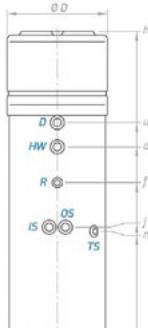
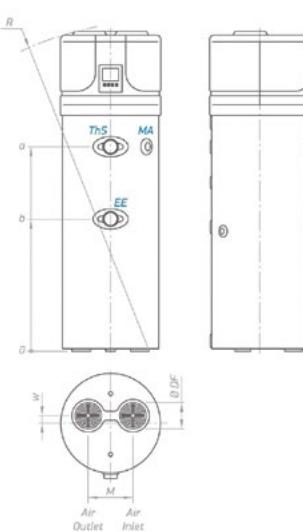
### CARACTERÍSTICAS

- **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 43C°.
- **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
<b>h</b> mm	1720	2010
<b>a</b> mm	994	1285
<b>b</b> mm	724	834
<b>d</b> mm	995	1285
<b>f</b> mm	803	1064
<b>i</b> mm	-	781
<b>k</b> mm	60	60
<b>n</b> mm	-	766
<b>u</b> mm	1153	1440
<b>w</b> mm	58	58
<b>M</b> mm	260	260
<b>ØDF</b> mm	160	160
<b>R</b> mm	1785	2055
<b>ØD</b> 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	02385 V/Ph/Hz	02386 220-240/1Ph+N/50
Capacidad real del depósito	L	202
Potencia térmica nominal Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050
Potencia térmica máxima (condiciones de verano)	W	2305
COPDH (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W/W	2.7
COPDH (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3.1
Máxima absorción eléctrica con resistencia eléctrica activa	W	663+1500
Tiempo de calefacción (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59
Tiempo de calefacción en modalidad BOOST (A7-W10-55)	h:min	03:47
Rango temperatura aire de aspiración	°C	-10 ÷ 43
Tipología de refrigerante (a)		R134a
Carga refrigerante	g	880
Caudal de aire nominal (98 Pa)	m³/h	315
Presión máxima de ejercicio del depósito de acumulación	bar	8
Resistencia eléctrica auxiliar	W	1500
Superficie del serpentín de intercambio solar	m²	-
Clase de protección		IPX4
Peso de transporte	Kg	105
Potencia sonora (EN 12102:2013)	dB(A)	53
Perfil de descarga (EN 16147: 2017)		L
Clase de eficiencia energética (condiciones climáticas medias)		A+
ηWH (condiciones climáticas medias - reglamento UE 812/2013)	%	118

(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
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA		<input type="radio"/>

**B0916**

Kit válvula 3 vías para ACS

Dimensiones compactas y control de dos puntos.



Compatibles con:

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

**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	<input type="radio"/>	—

**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	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**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	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

● 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:

SHERPA AQUADUE	colgante	torre
	≤10	—

SHERPA	colgante	torre
	≤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:

SHERPA AQUADUE	colgante	torre
	≤10	—

SHERPA	colgante	torre
	≤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:

SHERPA	colgante	torre
	≤10	—

colgante torre

**B0900****Cable para conexión Modbus panello tàctil 100m**

Longitud 100 m. Accesorio obligatorio suministrado por separado.



Compatibles con:

SHERPA COLD	▼

**B0899****Bastidor metàlico para instalaciòn panel tàctil**

Compatibles con:

SHERPA COLD	○

**B0906****Rejilla frontal estética cubreventilador**

Compatibles con:

SHERPA COLD	10

**B0907****Rejilla frontal estética 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:

SHERPA	—	○

**B0972****Kit vaso de expansión para ACS**

Montaje dentro de la máquina a cargo del instalador



Compatibles con:

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	○	-

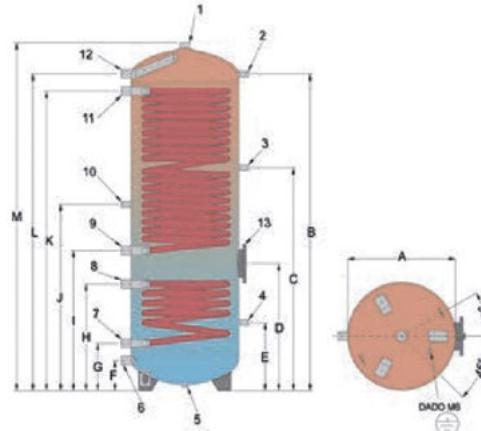
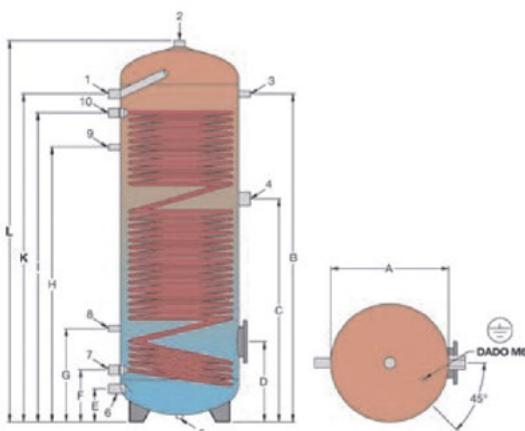
SHERPA COLD	≤ 15
SHERPA MONOBLOC	○



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
Capacidad acumulador ACS Útil	l	190	263
Altura total	mm	1215	1615
Diámetro con aislamiento	mm	640	640
Aislamiento	mm	70	70
Clase de energía		B	B
Clase energética total	W	51	63
Clase energética específica	W/K	1,13	1,40
Intercambiadores de serpentín N°		1 doble espira	1 doble espira +1 solare
Intercambiadores de serpentín Sup. PdC	m <sup>2</sup>	3	4
Intercambiadores de serpentín Sup secundario	m <sup>2</sup>	-	1,2
Peso en vacío	kg	90	124
			131

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



### Calentador 1 serpentín HE 200-300

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

### Calentador 2 serpentines HES 300

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

**01807****Acumulador híbrida HY 300 L**Compatibles con:

	<u>colgante</u>	<u>torre</u>
SHERPA AQUADUE	○	-
SHERPA	○	-

SHERPA MONOBLOC

**01808****Acumulador híbrida solar HYS 300 L**Compatibles con:

	<u>colgante</u>	<u>torre</u>
SHERPA AQUADUE	○	-
SHERPA	○	-

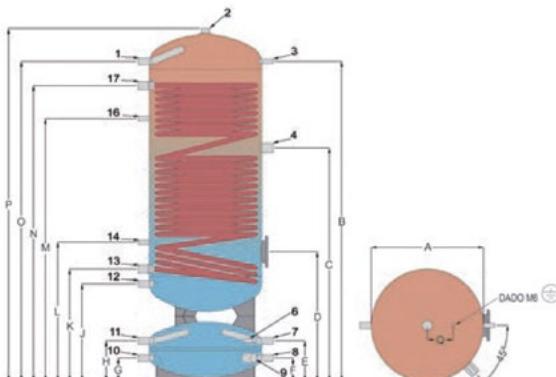
SHERPA MONOBLOC



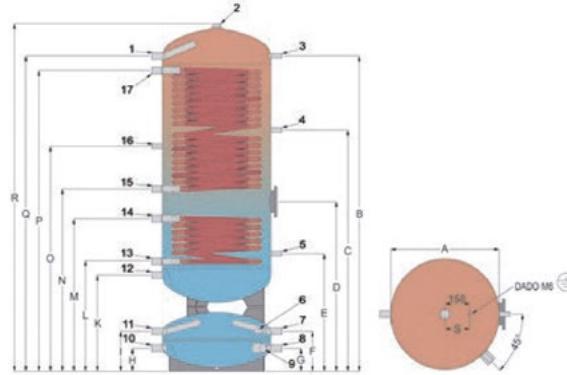
Termoacumulaciones combinadas. Calderas superiores con 1 o 2 serpentines de alta superficie de intercambio en acero de carbono, con protección anódica, tratamiento del aire de vitrificación según normativas DIN 4753-3 y UNI 10025. Acumuladores inferiores para agua de calefacción o de refrigeración, interior 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	m <sup>2</sup>	3,3	2,8
Intercambiadores de serpentín Sup secundario	m <sup>2</sup>	-	0,9
Peso en vacío	kg	150	170

Dimensiones		01807	01808
<b>A</b>	mm	550	550
<b>B</b>	mm	1755	1755
<b>C</b>	mm	1300	1420
<b>D</b>	mm	875	1035
<b>E</b>	mm	340	810
<b>F</b>	mm	160	340
<b>G</b>	mm	160	160
<b>H</b>	mm	340	160
<b>I</b>	mm	-	340
<b>J</b>	mm	675	-
<b>K</b>	mm	765	675
<b>L</b>	mm	940	755
<b>M</b>	mm	1425	945
<b>N</b>	mm	1675	1125
<b>O</b>	mm	1755	1280
<b>P</b>	mm	1925	1675
<b>Q</b>	mm	150	1755
<b>R</b>	mm	-	1925
<b>S</b>	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
5. Sonda 1/2"
6. Impulsión generador 1"
7. Retorno generador 1"
8. Resistencia eléctrica 1" 1/2
9. Retorno instalación 1"
10. Entrada agua fría sanitaria 1"
11. Impulsión instalación 1"
12. Retorno serpentín 1" 1/4
13. Recirculación 1/2"
14. Sonda 1/2"
15. Impulsión serpentín superior 1"
16. Retorno serpentín inferior 1"
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 checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

SHERPA MONOBLOC



## 01200 Termoacumulación 100 L

Compatibles con:

colgante torre

SHERPA	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

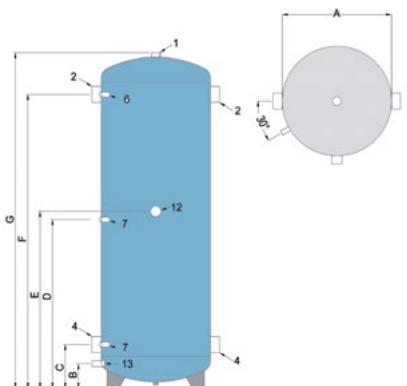
SHERPA COLD	<input checked="" type="radio"/>	10
SHERPA MONOBLOC	<input checked="" type="radio"/>	



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	I	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 checked="" type="radio"/>	—
--------	----------------------------------	---

SHERPA COLD	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input checked="" type="radio"/>



## B0666 Resistencia para acumulador 3 kW

Compatibles con:

colgante torre

SHERPA	<input checked="" type="radio"/>	—
--------	----------------------------------	---

SHERPA COLD	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input checked="" 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.

BO617

**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.

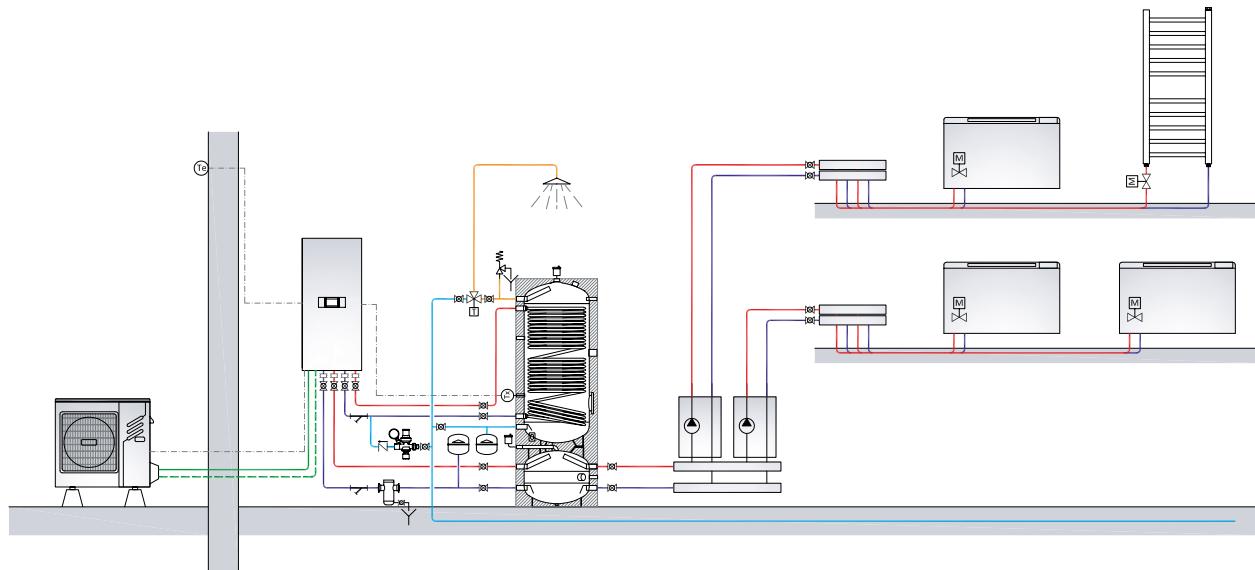


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.

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 integrada (usado como separador hidráulico) para la instalación de climatización.

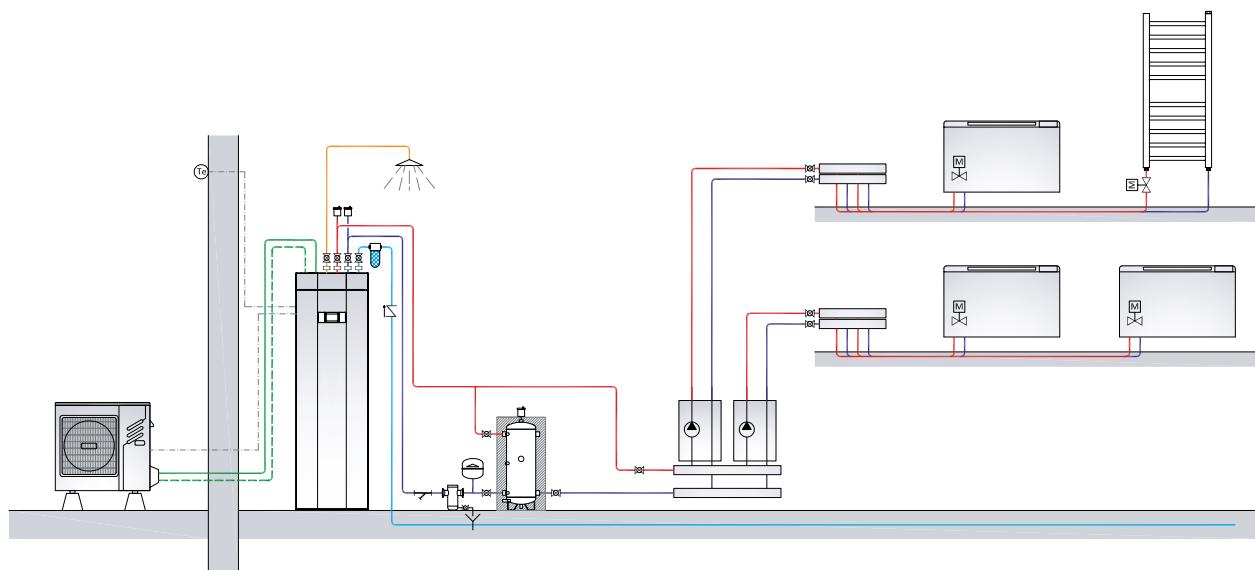


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.

## Bombas de calor Sherpa

Bomba de calor SHERPA S2/S3 (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.

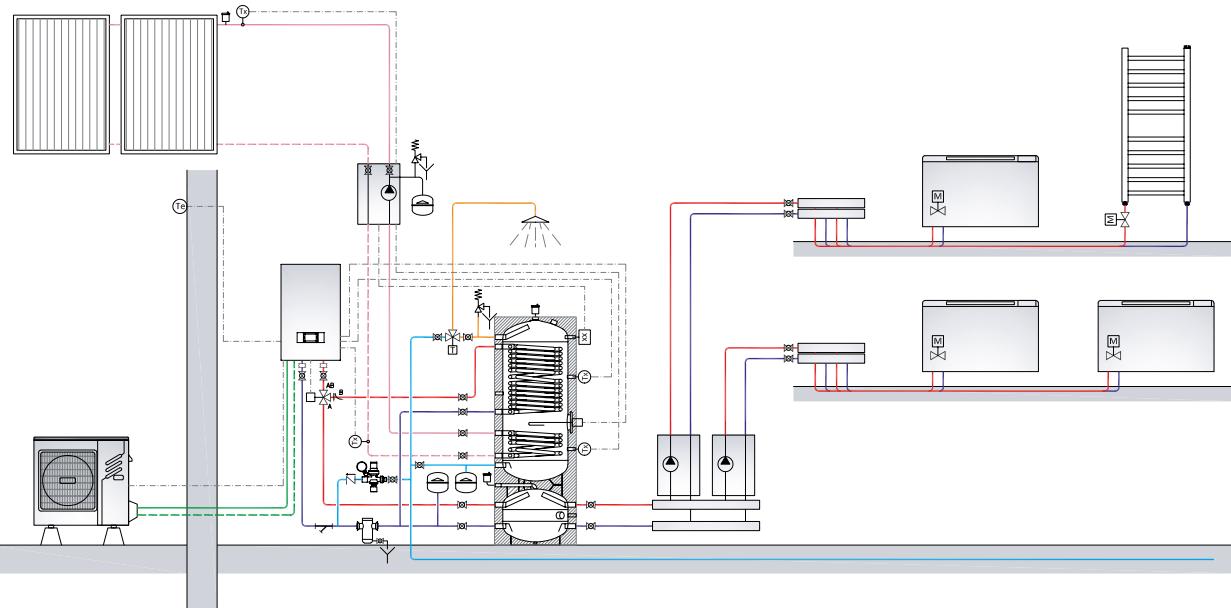


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.

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

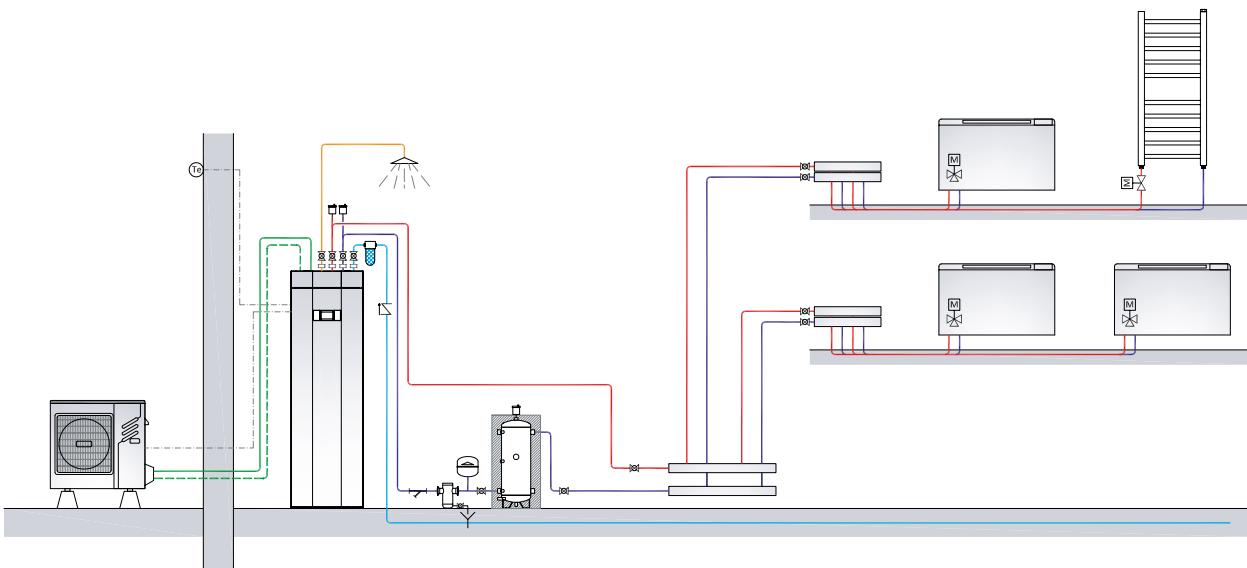


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado. N.B. Unidad interior Sherpa Tower S3E con kit mezclador termostático (B0971) y kit vaso de expansión para ACS (B0972).

## 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.

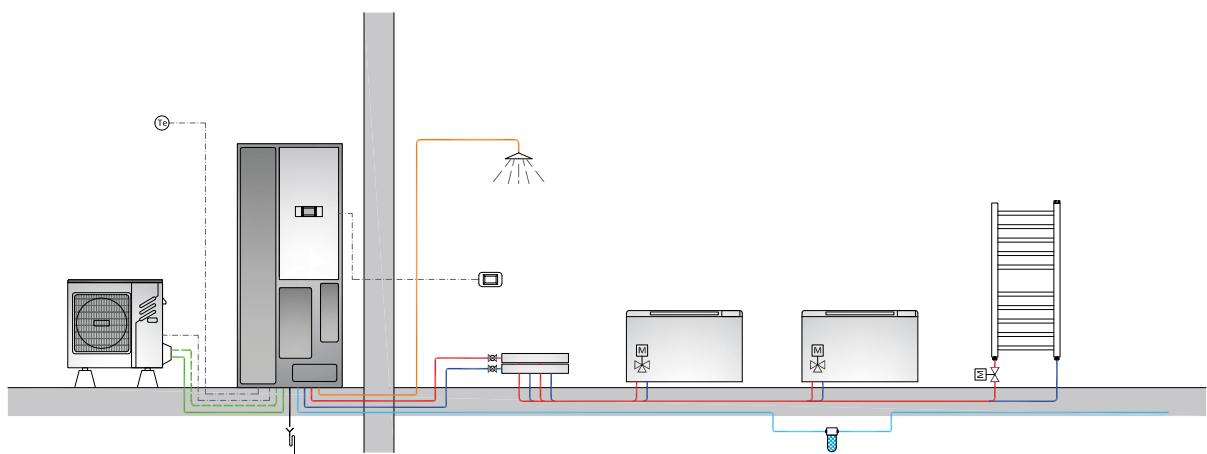


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado. Presión máxima de entrada de agua fría sanitaria 3,0 bar.

## 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.

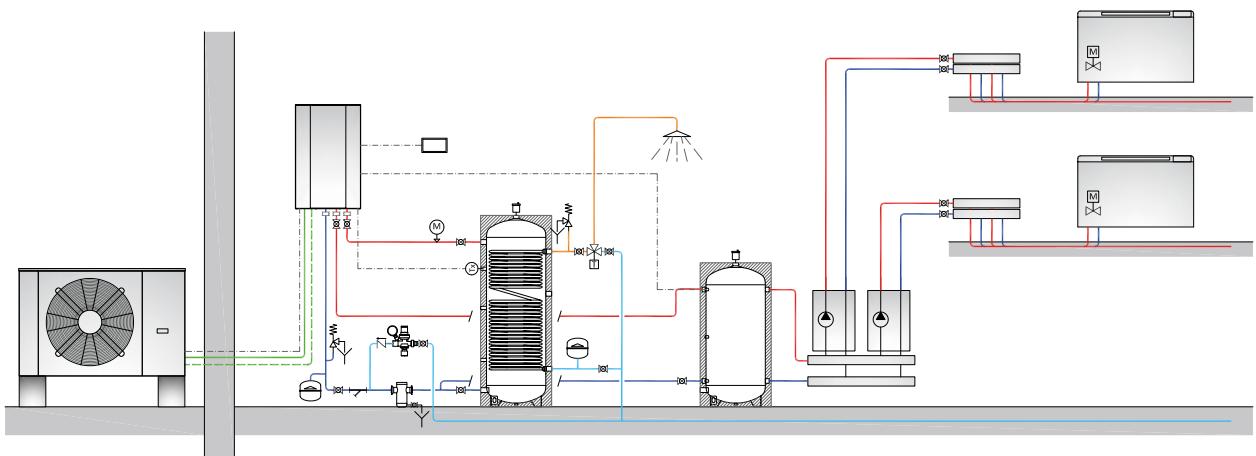


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.

## 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.

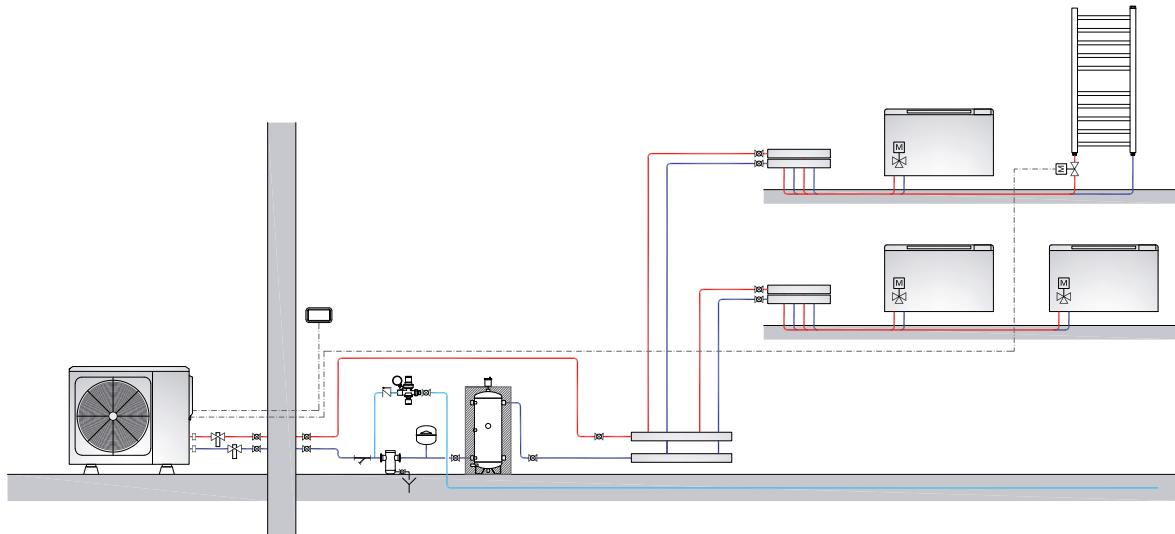


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.

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.

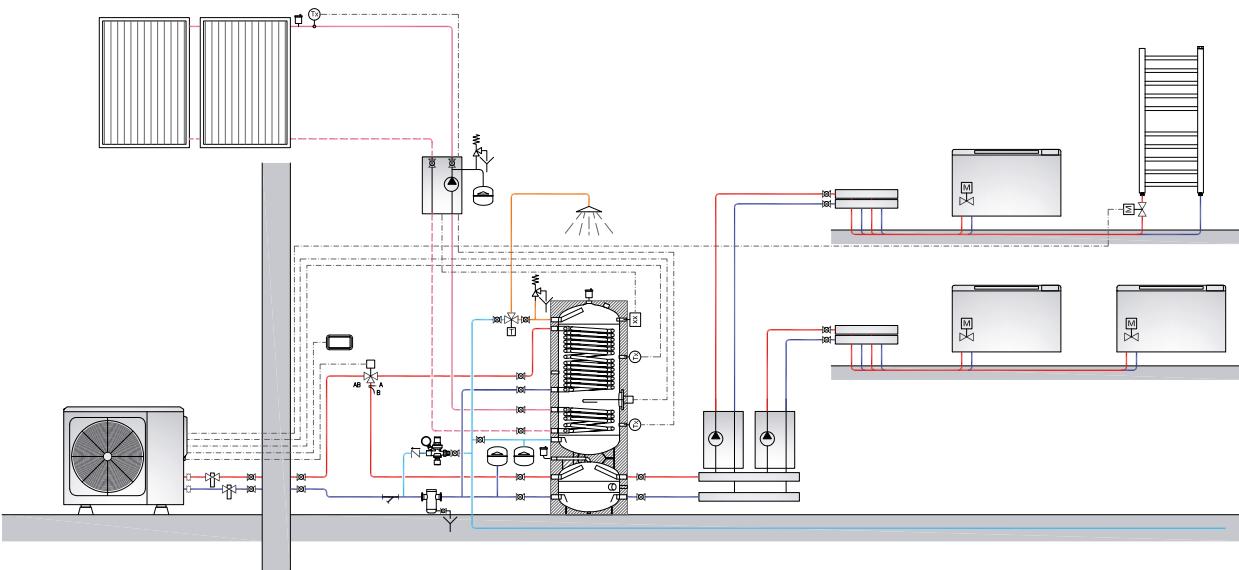


Diagrama indicativo de principio, consultar el manual de instalación. En particular, el sistema de filtración y tratamiento del agua no está representado.



Olimpia Splendid participates in the ECP programme for FCU. Check ongoing validity of certificate: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



**Bi2**

Terminales de instalación  
hidráulicos 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 ventilconvectores, 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.

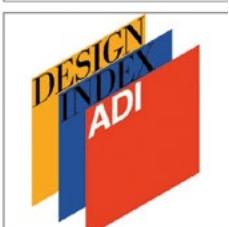
#### ULTRASLIM

Spessore 12,9 cm



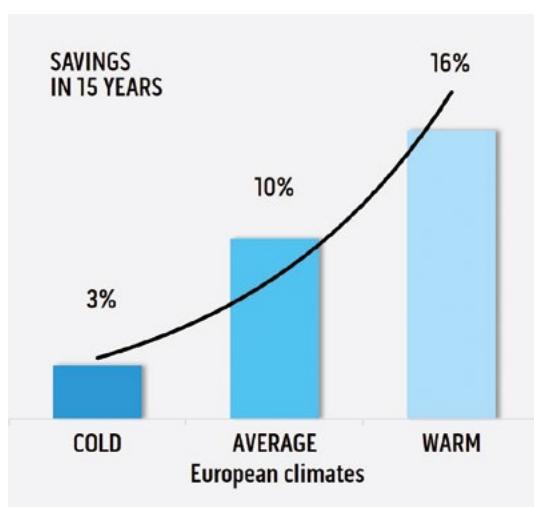
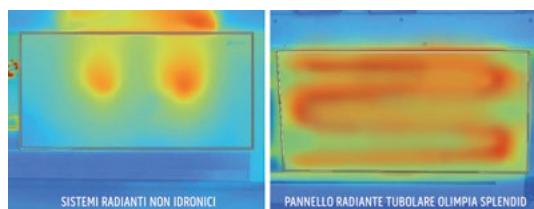
#### SLIM

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 ventilador, 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 ventiladores 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 ventilador 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. BT1130).



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. BT1130), 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.



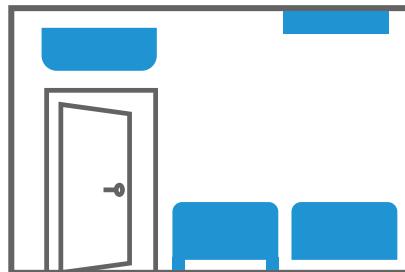
# Directrices

Para instalación, funcionamiento y mantenimiento

 OLIMPIA  
SPLENDID

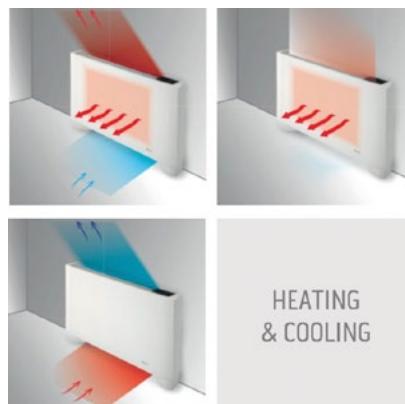
## La selección de la posición

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
<b>Bi2 AIR</b> Diseño integral	<b>VERSIÓN SLR</b>	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)
	<b>VERSIÓN SL</b>	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
				
<b>Bi2 SMART</b> Diseño total flat.	<b>VERSIÓN SLR</b>	SLR SMART S1 200 B DC (02127)	SLR SMART S1 400 B DC (02128)	SLR SMART S1 600 B DC (02129)
	<b>VERSIÓN SL</b>	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
				
<b>Bi2 NAKED</b> Terminal empotrable	<b>VERSIÓN SLIR</b>	SLIR 200 DC (01639)	SLIR 400 DC (01640)	SLIR 600 DC (01641)
	<b>VERSIÓN SLI</b>	SLI 200 DC (01513)	SLI 400 DC (01514)	SLI 600 DC (01515)
		↙ 14,2 cm	↙ 14,2 cm	↙ 14,2 cm
				
En pared alta		ULTRASLIM DESIGN REVERSIBLE		
		400	600	
<b>Bi2 WALL</b>	<b>VERSIÓN 2 VÍAS</b>	SLW 400 DC V2V TR (01784)	SLW 600 DC V2V TR (01785)	
		SLW 400 DC V2V AR (01875)	SLW 600 DC V2V AR (01876)	
	<b>VERSIÓN 3 VÍAS</b>	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	
				
<b>Canalizables</b>		220	320	420
<b>Bi2 DUCTED</b> <small>NEW</small>	<b>ASPIRACIÓN TRASERA</b>	DCT 220 DC P B (02536)	DCT 320 DC P B (02537)	DCT 420 DC P B (02538)
	<b>ASPIRACIÓN FRONTAL</b>	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 SI 800 B DC (02130)			
SL SMART SI 800 B DC (02125)			
↙ 12,9 cm			

SLIM DESIGN			
800	1000	1200	1400
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

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				

## Terminales ultraslim, versiones SL y SLR



### CARACTERÍSTICAS

- Calienta, Refrigera, 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

### DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

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



### INSTALACION

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

### 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

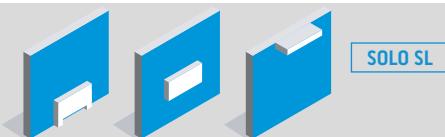
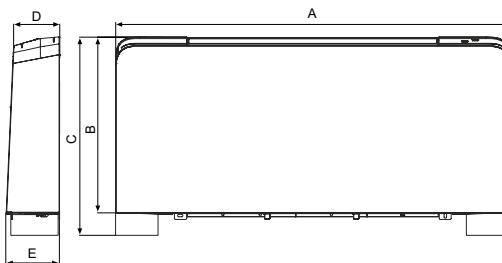
#### CONTROL TR (Touch Remote):

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 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 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.**

	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



\* 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									
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										
Alimentación eléctrica			V/ph/Hz		230/l/50			230/l/50			230/l/50			230/l/50	
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
MANDOS	B0921	Kit de termostato de pared táctil de contacto	AR —
INDRIZ	INDRZ	Direccionamiento del kit de control Modbus	TR TR
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B1130	Kit inalámbrico	NEW TR TR
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0839	Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha	O O
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0832	Kit de unidad de válvula de 2 vías con actuador de 4 hilos	O O
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0834	Kit de unidad de válvula de 3 vías con actuador de 4 hilos	O O
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0205	Kit de unidad de válvula de 2 vías manual	O O
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0204	Kit de aislamiento de la válvula manual de 2 vías	O O
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0200	Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 1/2"	O O
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0201	Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 3/4"	O O
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0203	Kit de par de codos de 90° Eurokonus	O O

O Accesorio opcional | – Accesorio no compatible

#### ACCESORIOS

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

## Terminales slim, versiones SL y SLR



### CARACTERÍSTICAS

- Calienta, refrigerá, deshumidifica y filtra.
- Estética integral con aspiración del lado inferior.
- Frontal en metal, costados en ABS.
- Compacto: espesor mím 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)



### INSTALACION

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

### 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

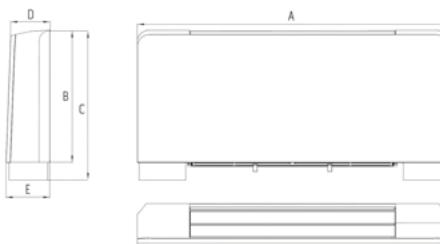
#### CONTROL TR (Touch Remote):

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 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 ventilarradiadores, 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



\* 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				I	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 SLR	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			I	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 Direcciónamiento 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	O	O
	B0832 Kit de unidad de válvula de 2 vías con actuador de 4 hilos	O	O
	B0834 Kit de unidad de válvula de 3 vías con actuador de 4 hilos	O	O
	B0205 Kit de unidad de válvula de 2 vías manual	O	O
	B0204 Kit de aislamiento de la válvula manual de 2 vías	O	O
	B0200 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 1/2"	O	O
	B0201 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 3/4"	O	O
	B0203 Kit de par de codos de 90° Eurokonus	O	O

O Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

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

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 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

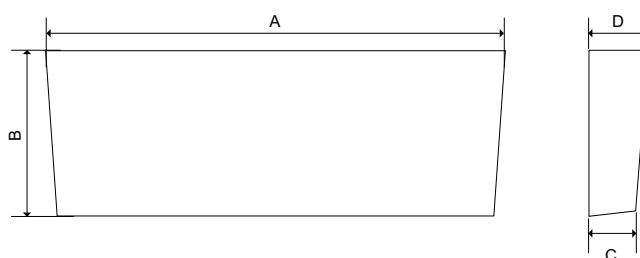
Electrónica integrada para uso táctil en la máquina o diálogo con mandos a distancia y sistemas domóticos.



### CARACTERÍSTICAS

- Calienta, enfriá, 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 electrotérmico 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

### DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



### 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 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.**

	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					
Potencia rendimiento total en enfriamiento	a27/n9 - w7/n2	(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/n9 - w7/n2	(a)	(E)	kW	0.42	0.59	0.91	0.58	0.80	1.15	0.65	0.95	1.47
Caudal Fluido	a27/n9 - w7/n2	(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/n9 - w7/n2	(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/n5 - 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/n5 - 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/n5 - 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/n5 - 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/n5 - 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/n5 - 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	NEW TR

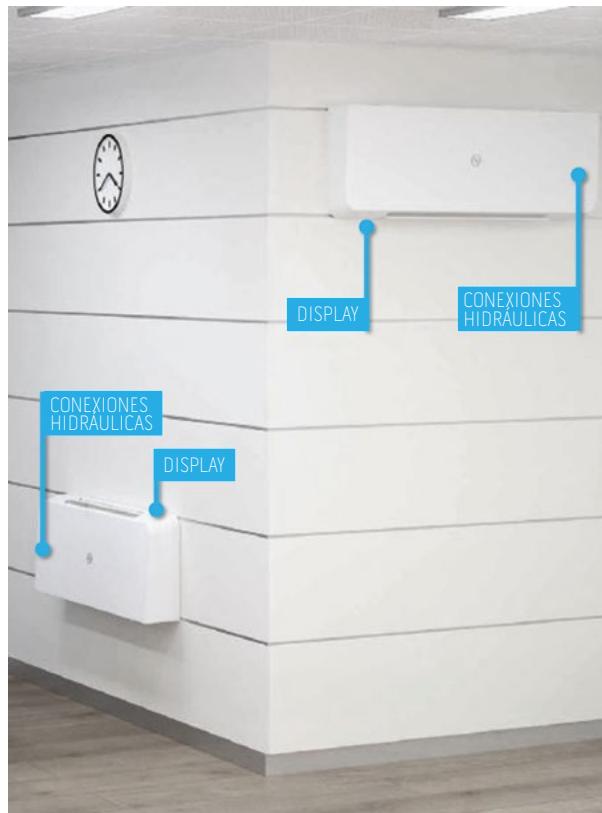
Descripción de los accesorios en pág. 90

## Máxima versatilidad de instalación

Bi2 Wall es el primer terminal hidráulico 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, refrigerá, 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 monoblock 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

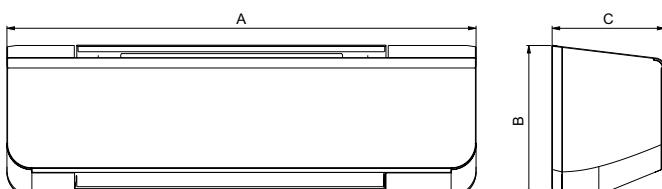
#### CONTROL TR (Touch Remote):

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 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 ventiladores, 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
Potencia rendimiento total en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kW	1.10	1.90	2.40	1.90	2.50
Potencia rendimiento sensible en enfriamiento	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kW	0.91	1.55	1.98	1.62	2.10
Caudal Fluido	a27/19 - w7/12	(a)	l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9
Pérdida de carga lado agua	a27/19 - w7/12	(a) (E)	kPa	7.2	19.4	32.4	14.8	24.2
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w50/-	(b) (E)	kW	1.59	2.62	3.31	2.67	3.40
Caudal Fluido	a20/15 - w50/-	(b)	l/h	195.9	326.4	411.2	325.7	428.9
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w50/-	(b) (E)	kPa	6.8	18.6	31.6	14.1	23.2
Potencia rendimiento total en calefacción	a20/15 - w45/40	(c) (E)	kW	1.43	2.37	2.91	2.30	2.94
Caudal Fluido	a20/15 - w45/40	(c)	l/h	237.8	399.3	500.2	395.1	506.3
Pérdida de carga lado agua	a20/15 - w45/40	(c) (E)	kPa	10.0	28.1	42.9	21.0	33.9
Potencia absorbida		(E)	W	8	15	22	9	14
Potencia sonora Lw (A)		(E)	dB(A)	37	45	51	38	43
Presión sonora Lp (A)		(d)	dB(A)	23	32	39	24	30
Caudal de aire		(f)	m3/h	227	393	517	389	510
Contenido agua batería			l	0.75			0.97	
Presión máxima de ejercicio			bar	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 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**

MANDOS	SLW		
	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	NEW TR
	B0983	Kit bomba de condensación	≥ 1000

Descripción de los accesorios en pág. 90

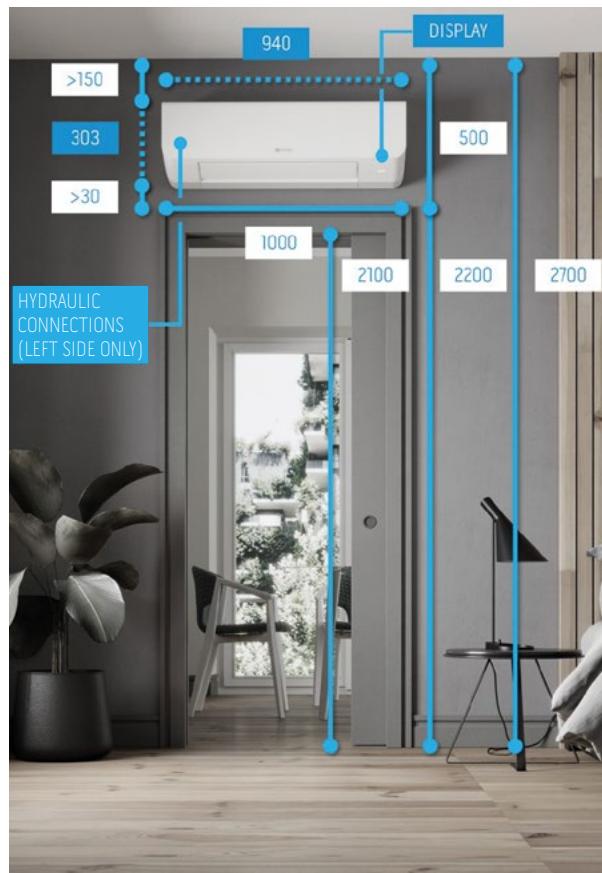
**Un concentrado de potencia y diseño sobre la puerta**

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 compactad 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

SL SLR



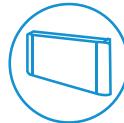
Compatibles con:  
**Sios**  
Control

## Terminales ultraslim, versiones SL y SLR



### DISEÑO TOTAL FLAT

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

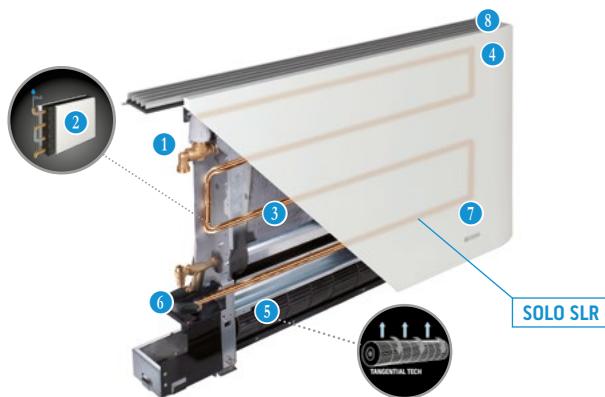


### CARACTERÍSTICAS

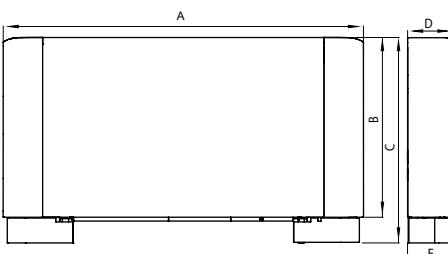
- Climatiza, deshumidifica, calienta y filtra.
- Terminal con panel radiante integrado (versión SLR)
- Compacto: Grosor mín. 12,9 cm - máx. 15 cm
- Gama compuesta por 4 modelos de potencia
- Motor brushless DC
- Frontal metálico, laterales Smart en ABS
- Diseño total flat con sistema de aspiración en 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

- |                  | 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 |

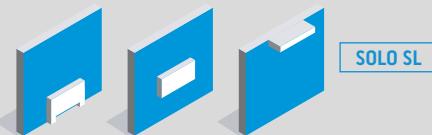


	200	400	600	800
A mm	759	959	1159	1359
B mm	579	579	579	579
C mm	659	659	659	659
D mm	129	129	129	129
E mm	150	150	150	150
Peso neto SL kg	11,5	13	15,5	18,5
Peso neto SLR kg	13,5	15,5	19,5	22,5



### 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	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			I			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/I/50			230/I/50			230/I/50			230/I/50	
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			I			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			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	○	○			
	B0938	Kit de abrazaderas de fijación al suelo	○	○			
KIT DE COMPONENTES ESTÉTICOS	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	—			

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

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

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

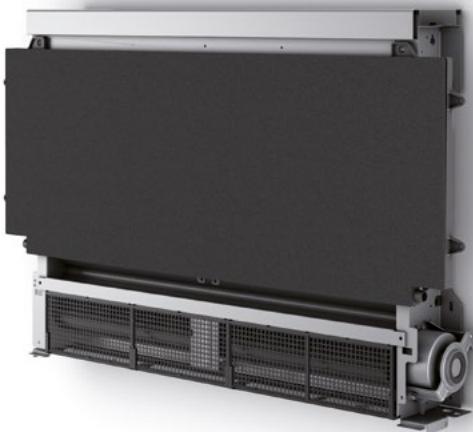
SLI

SLIR



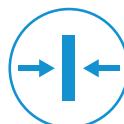
Compatibles con:  
**Sios**  
Control

## 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

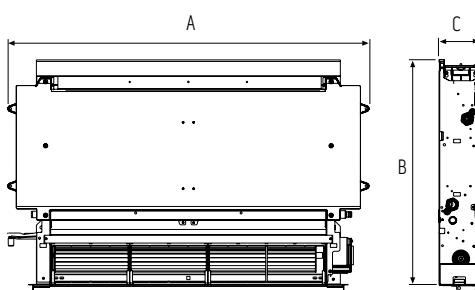
- Climatiza, deshumidifica, calienta y filtra.
- Versión empotrable (con panel radiante integrado para la versión SLIR)
- Compacto: Grosor empotrable en la pared de solo 142 mm
- Gama compuesta por 4 modelos de potencia
- Motor brushless DC
- Versión SLIR solo disponible con conexiones hidráulicas a 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 plénium de envío de aire aislado a 90° (rejillas y panel no suministrados).

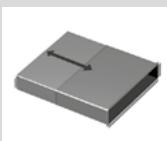


SOLO SLI



### Falso techo

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

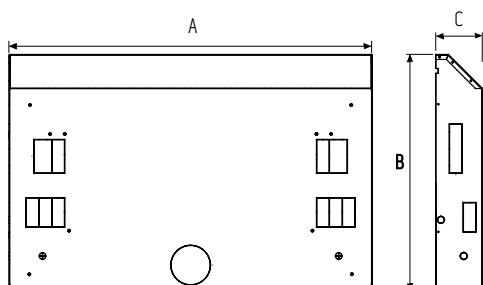


SOLO SLI



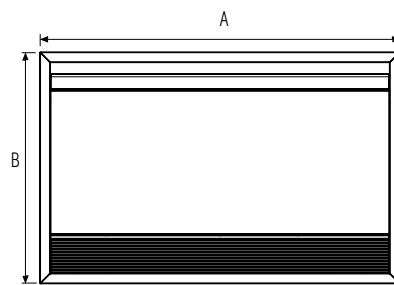
### Encofrado para empotrado

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



### Panel de cierre

	200	400	600	800
A	mm	772	972	1172
B	mm	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	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)	I/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)	I/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)	I/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			I			0.47			0.8			1.13			1.46	
Presión máxima de ejercicio			bar				10		10			10			10	
Conexiones hidráulicas			inch			Eurocono 3/4										
Alimentación eléctrica			V/ph/Hz			230/I/50			230/I/50			230/I/50			230/I/50	
SÓLO SLIR	Rendimiento máx calefacción estática (50°C)			kW		0.37			0.42			0.50			0.62	
SÓLO SLIR	Rendimiento máx calefacción estática (70°C)			kW		0.59			0.71			0.84			1.04	
SÓLO SLIR	Contenido agua panel radiante		I			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	○	○	B0550 Rejilla de envío de aire con perfil de ala	200
MANDOS	B0873 Kit electrónico para controles remotos/0-10V	○	○	B0551 Rejilla de envío de aire con perfil de ala	400
MANDOS	B0736 Kit de cronotermostato de pared Modbus	○	○	B0552 Rejilla de envío de aire con perfil de ala	600
MANDOS	B0921 Kit de termostato de pared táctil de contacto	○	—	B0553 Rejilla de envío de aire con perfil de ala	800
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B1130 Kit inalámbrico	○	○	B0559 Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala	200
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0633 Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha	○	—	B0560 Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala	400
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0832 Kit de unidad de válvula de 2 vías con actuador de 4 hilos	○	○	B0561 Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala	600
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0834 Kit de unidad de válvula de 3 vías con actuador de 4 hilos	○	○	B0562 Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala	800
KIT PARA EMPOTRADO CON ENCOFRADO	B0205 Kit de unidad de válvula de 2 vías manual	○	○	B0194 Kit aspiración	200
KIT PARA EMPOTRADO CON ENCOFRADO	B0204 Kit de aislamiento de la válvula manual de 2 vías	○	○	B0195 Kit aspiración	400
KIT PARA EMPOTRADO CON ENCOFRADO	B0200 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 1/2"	○	○	B0196 Kit aspiración	600
KIT PARA EMPOTRADO CON ENCOFRADO	B0201 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 3/4"	○	○	B0197 Kit aspiración	800
KIT PARA EMPOTRADO CON ENCOFRADO	B0203 Kit de par de codos de 90° Eurokonus	○	○	B0160 Plénium de envío superior telescopico	200
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0568 Encofrado para empotrado	200	200	B0161 Plénium de envío superior telescopico	400
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0569 Encofrado para empotrado	400	400	B0162 Plénium de envío superior telescopico	600
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0570 Encofrado para empotrado	600	600	B0163 Plénium de envío superior telescopico	800
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0571 Encofrado para empotrado	800	800	B0165 Plénium de envío de 90° aislado	200
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0950 Panel de cierre radiante RAL 9003	—	200	B0166 Plénium de envío de 90° aislado	400
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0951 Panel de cierre radiante RAL 9003	—	400	B0167 Plénium de envío de 90° aislado	600
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0952 Panel de cierre radiante RAL 9003	—	600	B0168 Plénium de envío de 90° aislado	800
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0953 Panel de cierre radiante RAL 9003	—	800		
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0955 Panel de cierre RAL 9003	200	—		
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0956 Panel de cierre RAL 9003	400	—		
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0957 Panel de cierre RAL 9003	600	—		
KIT PARA EMPOTRADO SIN ENCOFRADO	B0958 Panel de cierre RAL 9003	800	—		

Es necesario el empotramiento 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

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.



LISTA DE PRECIOS

PORATILES

MONO Y MULTISPLIT

VMC

UNICO

TERMINALES DE INSTALACIÓN

BOMBAS DE CALOR

BMS

# Bi2 NAKED

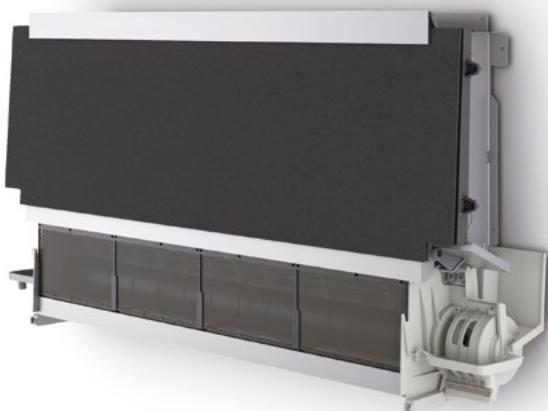
SLI

SLIR



Compatibles con:  
**Sios**  
Control

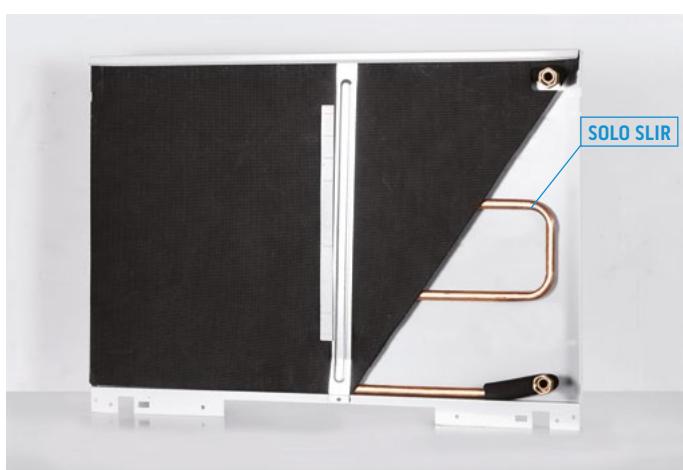
## Terminales slim, versiones SLI y SLIR



### CARACTERÍSTICAS

- Climatiza, deshumidifica, calienta y filtra.
- Versión empotrable (con panel radiante integrado para la versión SLIR)
- Compacto: Grosor empotrado 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



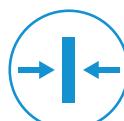
### PRO-POWER

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.



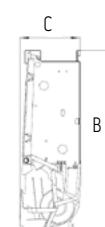
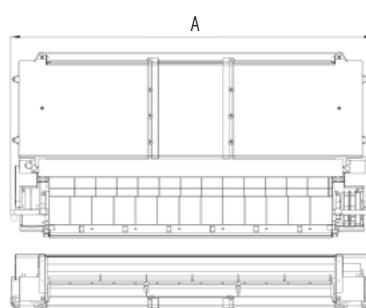
### MÁXIMA INTEGRACIÓN

Panel de cierre metálico para la instalación en la pared.



### 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 plénium de envío de aire aislado a 90° (rejillas y panel no suministrados).

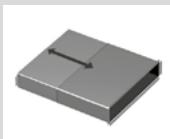


SOLO SLI



### Falso techo

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

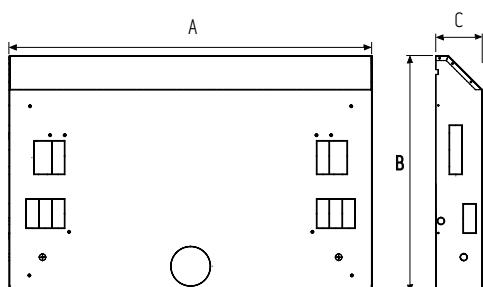


SOLO SLI



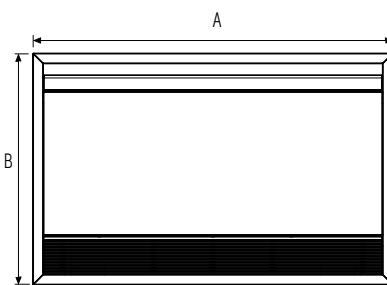
### Encofrado para empotrado

	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 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	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		
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 72°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		SLI	SLIR
MANDOS	B0872 Kit de control táctil flat autónomo incorporado	○	○	B0880 Rejilla de envío de aire con perfil de ala	1100	—
	B0873 Kit electrónico para controles remotos/0-10V	○	○	B0880 Rejilla de envío de aire con perfil de ala	1400	—
	B0736 Kit de cronotermostato de pared Modbus	○	○	B0881 Rejilla de envío de aire con perfil de ala	1600	—
	B0921 Kit de termostato de pared táctil de contacto	○	—	B0882 Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala	1100	—
	B1130 Kit inalámbrico <small>NEW</small>	○	○	B0882 Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala	1400	—
	B0633 Kit alargador de rotación de la conexión izquierda-derecha	○	—	B0883 Rejilla de aspiración de aire con perfil de ala	1600	—
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B0832 Kit de unidad de válvula de 2 vías con actuador de 4 hilos	○	○	B0888 Kit aspiración	1100	—
	B0834 Kit de unidad de válvula de 3 vías con actuador de 4 hilos	○	○	B0888 Kit aspiración	1400	—
	B0205 Kit de unidad de válvula de 2 vías manual	○	○	B0889 Kit aspiración	1600	—
	B0204 Kit de aislamiento de la válvula manual de 2 vías	○	○	B0890 Plénium de envío superior telescopico	1100	—
	B0200 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 1/2"	○	○	B0890 Plénium de envío superior telescopico	1400	—
	B0201 Kit de par de adaptadores de rosca de gas de 3/4"	○	○	B0891 Plénium de envío superior telescopico	1600	—
	B0203 Kit de par de codos de 90° Eurokonus	○	○	B0892 Plénium de envío de 90° aislado	1100	—
KIT PARA EMPOTRADO DENTRO DEL TABLÓN	B0894 Encofrado para empotrado	≥ 1100	≥ 1100	B0892 Plénium de envío de 90° aislado	1400	—
	B0954 Panel de cierre radiante RAL 9003	—	≥ 1100	B0893 Plénium de envío de 90° aislado	1600	—
	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

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.



LISTA DE PRECIOS

PORATILES

MONO Y MULTISPLIT

VMC

UNICO

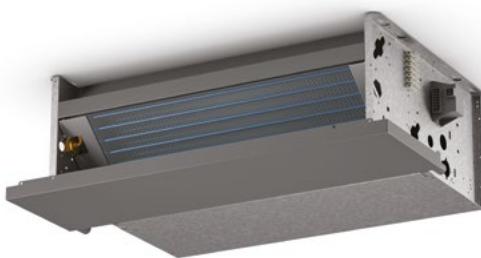
TERMINALES DE INSTALACIÓN

BOMBAS DE CALOR

BMS

# Bi2 DUCTED

## Terminales canalizables



### ALTA PREVALENCIA

Unidad hidrónica canalizable con presión estática disponible hasta 90 Pa.



### REVERSIBILIDAD

Posibilidad de instalación en vertical u horizontal para ambas versiones.



### SLIM DESIGN

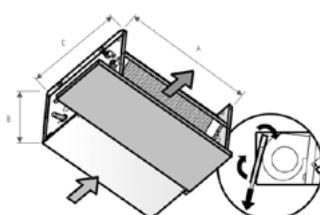
Altura de solo 21.5 cm para permitir la instalación en el falso techo.



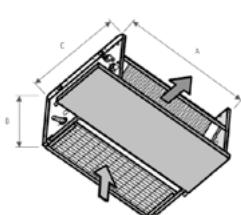
### CARACTERÍSTICAS

- 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)	dB(A)	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)	(d)	dB(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		I	0.7			1			1			1.3			1.3			
Conexiones hidráulicas		inch		1/2" G F			1/2" G F											
Alimentación eléctrica		V/ph/Hz		230/I/50			230/I/50			230/I/50			230/I/50			230/I/50		
Rendimiento máx calefacción estática (50°C)		kW	-			-			-			-			-			-
Rendimiento máx calefacción estática (70°C)		kW	-			-			-			-			-			-
Contenido agua panel radiante		I	-			-			-			-			-			-

## 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	7.73	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	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)	dB(A)	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)	(d)	dB(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		I	1.6			1.6			1.9			2.2			2.2				
Conexiones hidráulicas		inch		1/2" G F			1/2" G F												
Alimentación eléctrica		V/ph/Hz		230/I/50			230/I/50			230/I/50			230/I/50			230/I/50			
Rendimiento máx calefacción estática (50°C)		kW	-			-			-			-			-			-	
Rendimiento máx calefacción estática (70°C)		kW	-			-			-			-			-			-	
Contenido agua panel radiante		I	-			-			-			-			-			-	

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 de 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 MÁS	B1135	Kit termostato de pared	O														
	B1136	Kit termostato táctil Wi-Fi de pared	O														
KIT DE COMPONENTES ELÉCTRICOS	B1137	Sonda de temperatura del agua	O														
	B1146	Resistencia eléctrica de integración	220														
KIT DE COMPONENTES HIDRÁULICOS	B1147	Resistencia eléctrica de integración	320/420														
	B1148	Resistencia eléctrica de integración	520/620														
KIT DE REJILLAS	B1149	Resistencia eléctrica de integración	720/820														
	B1150	Resistencia eléctrica de integración	1020														
KIT DE REJILLAS	B1151	Resistencia eléctrica de integración	1120/1220														
	B1152	Kit plenum de suministro de aire aislado con 1 conexión circular															

# Accesorios terminales



Descarga  
Más información  
sobre estos accesorios

## 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 comunique 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 SI	○	○	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 SI	○	○	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. **Possible combinación con controles TR, B0872 y SiOS Control.**



Compatibles con:

	SL	SLR	SLW
Bi2 AIR	TR	TR	Bi2 WALL
Bi2 SMART SI	○	○	SLI SLIR

Bi2 NAKED	○	○
-----------	---	---

### B0921

#### Kit de termostato de pared táctil de contacto

Termostato digital con sonda ambiente, pantalla retroiluminada y botones táctiles. Instalación semiempotable (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
Bi2 SMART SI	○	—	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 empotable 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

**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 empotable 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

**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	TR	TR	TR
Bi2 SMART SI	O	O	SLI SLIR
Bi2 NAKED + B0872 + B0736		O	O

**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 Olimpiasplendid.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 SI	O	O	O	-

**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	O	O

**B1137****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****Resistencia eléctrica de integración**

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

Compatibles con:

Bi2 DUCTED

220

**B1147****Resistencia eléctrica de integración**

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

Compatibles con:

Bi2 DUCTED

320/420

**B1148****Resistencia eléctrica de integración**

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

Compatibles con:**B1149**

Bi2 DUCTED

720/820

**B1150**

Bi2 DUCTED

1020

**B1151**

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

○

**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

○

# Kit de componentes hidráulicos

**B0832**

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

Consta de una válvula (con actuador termoeléctrico 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 termoeléctricos. 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
Bi2 AIR	○	○
Bi2 SMART S1	○	○

SL

○

○

Bi2 NAKED

SLI

○

SLIR

○

**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 termoeléctrico 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
Bi2 AIR	○	○
Bi2 SMART S1	○	○

SL

○

○

Bi2 NAKED

SLI

○

SLIR

○

**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
Bi2 AIR	○	○
Bi2 SMART S1	○	○

SL

○

○

Bi2 NAKED

SLI

○

SLIR

○

# 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 termoeléctricos).

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**
**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**
**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 cristalerías 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
--	----	-----

<b>B0852</b>	Bi2 AIR	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>B0938</b>	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 cristalerías 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
--	----	-----

<b>B0875</b>	Bi2 AIR	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
--------------	---------	----------------------------------	----------------------------------

**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
--	----	-----

<b>B0853</b>	Bi2 AIR	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>B0874</b>	Bi2 AIR	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

	SL	SLR
--	----	-----

<b>B0937</b>	Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
--------------	--------------	-----------------------	-----------------------

	SL	SLR
--	----	-----

<b>B0937</b>	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
--	----	-----

<b>B0982</b>	Bi2 SMART S1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
--------------	--------------	-----------------------	-----------------------

### Panel dorsal

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



Compatibles con:

		SL	SLR
<b>B0847</b>	Bi2 AIR	200	200
<b>B0848</b>	Bi2 AIR	400	400
<b>B0849</b>	Bi2 AIR	600	600
<b>B0850</b>	Bi2 AIR	800	800

SL SLR

<b>B0876</b>	Bi2 AIR	1100	1100
<b>B0876</b>	Bi2 AIR	1400	1400
<b>B0877</b>	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
<b>B0520</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	200	—
<b>B0521</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	400	—
<b>B0522</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	600	—
<b>B0523</b>	Bi2 AIR - Bi2 SMART S1	800	—

SL SLR

<b>B0878</b>	Bi2 AIR	1100	—
<b>B0878</b>	Bi2 AIR	1400	—
<b>B0879</b>	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
<b>B0568</b>	Bi2 NAKED	200	200
<b>B0569</b>	Bi2 NAKED	400	400
<b>B0570</b>	Bi2 NAKED	600	600

SLI SLIR

<b>B0571</b>	Bi2 NAKED	800	800
<b>B0894</b>	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
<b>B0950</b>	Bi2 NAKED	—	200
<b>B0951</b>	Bi2 NAKED	—	400
<b>B0952</b>	Bi2 NAKED	—	600

SLI SLIR

<b>B0953</b>	Bi2 NAKED	—	800
<b>B0954</b>	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
<b>B0955</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0956</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0957</b>	Bi2 NAKED	600	—

SLI SLIR

<b>B0958</b>	Bi2 NAKED	800	—
<b>B0959</b>	Bi2 NAKED	≥ 1100	—

### Rejilla de envío de aire con perfil de ala

Kit empotrable en falso techo.



Compatibles con:

		SLI	SLIR
<b>B0550</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0551</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0552</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0553</b>	Bi2 NAKED	800	—

SLI SLIR

<b>B0880</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0880</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0881</b>	Bi2 NAKED	1600	—

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



Compatibles con:

		SLI	SLIR
<b>B0559</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0560</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0561</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0562</b>	Bi2 NAKED	800	—

	SLI	SLIR	
<b>B0882</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0882</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0883</b>	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.



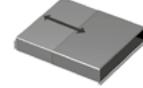
Compatibles con:

		SLI	SLIR
<b>B0194</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0195</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0196</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0197</b>	Bi2 NAKED	800	—

	SLI	SLIR	
<b>B0888</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0888</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0889</b>	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
<b>B0160</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0161</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0162</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0163</b>	Bi2 NAKED	800	—

	SLI	SLIR	
<b>B0890</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0890</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0891</b>	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
<b>B0165</b>	Bi2 NAKED	200	—
<b>B0166</b>	Bi2 NAKED	400	—
<b>B0167</b>	Bi2 NAKED	600	—
<b>B0168</b>	Bi2 NAKED	800	—

	SLI	SLIR	
<b>B0892</b>	Bi2 NAKED	1100	—
<b>B0892</b>	Bi2 NAKED	1400	—
<b>B0893</b>	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** NEW Bi2 DUCTED

320/420

**B1154** NEW Bi2 DUCTED

520/620

**B1155** NEW**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** NEW Bi2 DUCTED

1020

**B1157** NEW Bi2 DUCTED

1120/1220

**B1158** NEW**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** NEW Bi2 DUCTED

320/420

**B1160** NEW Bi2 DUCTED

520/620

**B1161** NEW**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** NEW Bi2 DUCTED

1020

**B1163** NEW Bi2 DUCTED

1120/1220

**Kit plenum de envío de aire aislado recto**Compatibles con:**B1164** NEW Bi2 DUCTED

220

720/820

**B1165** NEW Bi2 DUCTED

320/420

1020

**B1166** NEW Bi2 DUCTED

520/620

1120/1220

### Kit plenum de aspiración de aire recto



Compatibles con:

<b>B1170</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1171</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1172</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1173</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1174</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1175</b>	Bi2 DUCTED	1120/1220

### Kit plenum de suministro de aire 90° aislado



Compatibles con:

<b>B1176</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1177</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1178</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1179</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1180</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1181</b>	Bi2 DUCTED	1120/1220

### Kit plenum de aspiración de aire a 90°



Compatibles con:

<b>B1182</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1183</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1184</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1185</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1186</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1187</b>	Bi2 DUCTED	1120/1220

### Kit alargador telescopico 0-100 mm

Alargador telescopico 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:

<b>B1188</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1189</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1190</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1191</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1192</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1193</b>	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:

<b>B1194</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1195</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1196</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1197</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1198</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1199</b>	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:

<b>B1200</b>	Bi2 DUCTED	220
<b>B1201</b>	Bi2 DUCTED	320/420
<b>B1202</b>	Bi2 DUCTED	520/620

<b>B1203</b>	Bi2 DUCTED	720/820
<b>B1204</b>	Bi2 DUCTED	1020
<b>B1205</b>	Bi2 DUCTED	1120/1220





**SITALI**  
Unidad de ventilación  
mecánica controlada  
descentralizada y canalizada



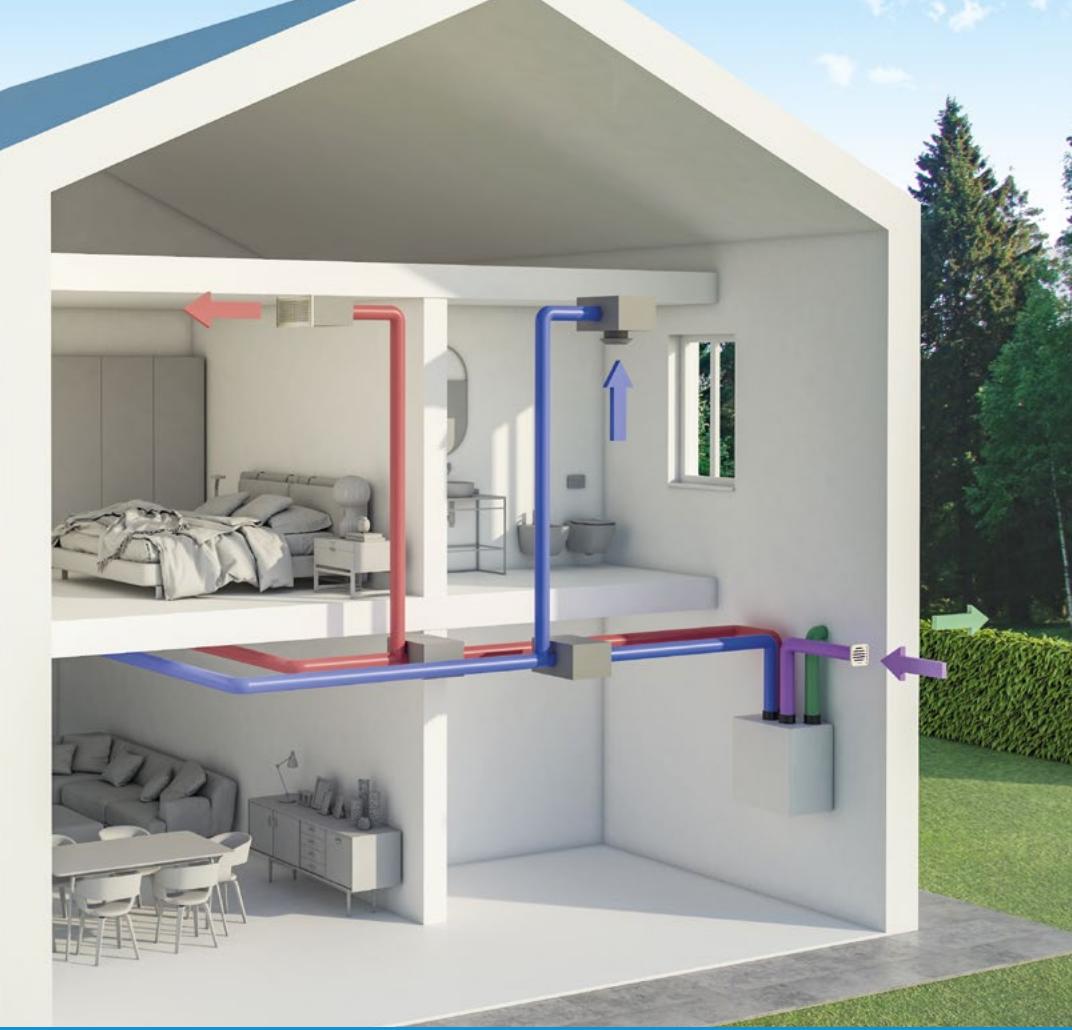
## Calidad del aire indoor. La importancia de la introducción controlada de aire exterior

### 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 introducido 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 Olimpia 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	100	150			
<b>SITALI SFE 100 S1</b> VMC con flujo individual continuo		Sitali SFE 100 S1 (99231)			
<b>SITALI SF 150 S1</b> VMC con flujo individual alterno con recuperación de calor		Sitali SF 150 S1 (99299)			
Sistemas canalizados	120	180	280	400	550
<b>SITALI CX 120</b> VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical o reversible		<b>CONTROLES AUTOMÁTICOS</b> Sitali CXRA 120 (99250)			
<b>SITALI CX 180</b> VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación horizontal		<b>CONTROLES AUTOMÁTICOS</b> Sitali CXOA 180 (99248)			
	<b>CONTROLES MANUALES</b>	Sitali CXOM 180 (99247)			
<b>SITALI CX 280</b> VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical		<b>CONTROLES AUTOMÁTICOS</b>	Sitali CXVA 280 S1 (99205) <span style="color: green;">NEW</span>		
	<b>CONTROLES MANUALES</b>		Sitali CXVM 280 S1 (99204) <span style="color: green;">NEW</span>		
<b>SITALI CX 400</b> VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical		<b>CONTROLES AUTOMÁTICOS</b>		Sitali CXVA 400 (99244)	
<b>SITALI CX 550</b> VMC con doble flujo con recuperación de calor en instalación vertical		<b>CONTROLES AUTOMÁTICOS</b>			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



# SITALI SFE 100 SI

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.

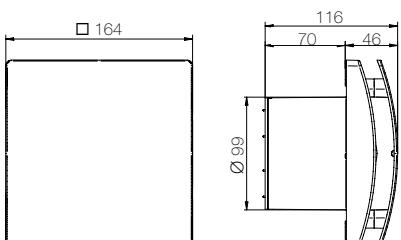


### CARACTERÍSTICAS

- 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 telescopico)
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 aéreos 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



### 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

### 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.

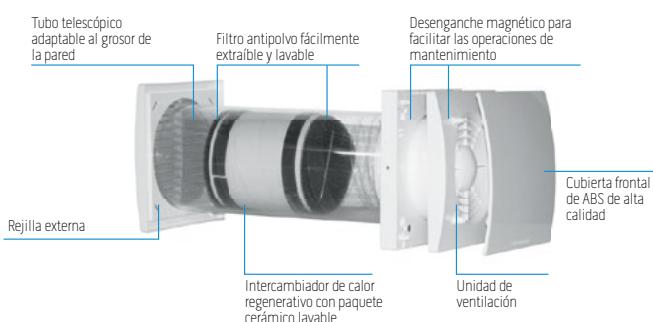
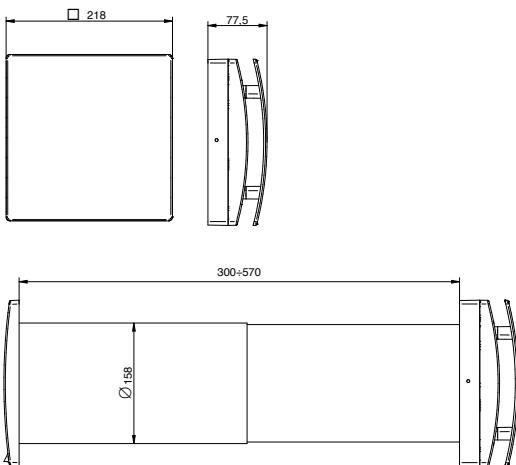


### FUNCIÓN MAGNÉTICA

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



### DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



### DATOS TÉCNICOS

### SF 150 S1

CÓDIGO PRODUCTO	99299
Diámetro agujero mm	160
Clase de energía	A
Caudal de aire m <sup>3</sup> /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
M <sup>2</sup> tratados** m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>

220-240 V ~ 50-60Hz rendimientos aéreos medidos de acuerdo con ISO 5801 a 230V 50Hz, densidad del aire 1,2 Kg/m<sup>3</sup> - 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 m<sup>3</sup>/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

Compatibles con:  
**SIOS**  
CONTROL

## VMC canalizadas compactas con doble flujo con recuperación de calor



### 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.



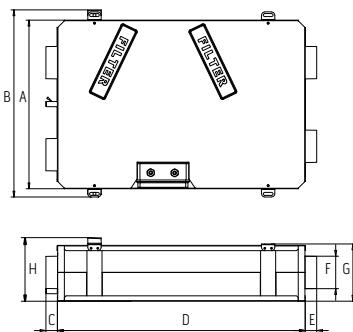
### FUNCIONAMIENTO

- 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.

- 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, CO<sub>2</sub>, etc.)
- Interfaz Modbus.

### DISEÑO, DIMENSIONES, PESO

Sitali CXRA 120



**SITALI CXRA  
120**

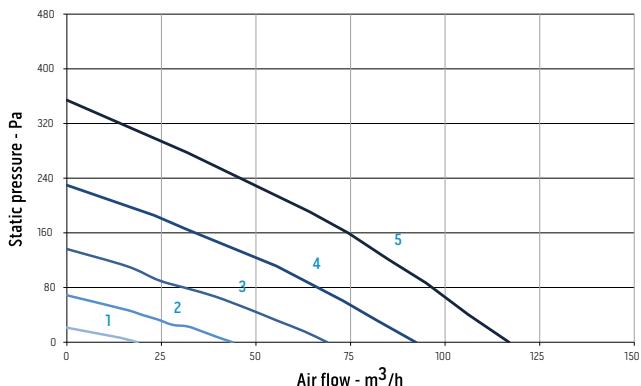
<b>A</b>	mm	504
<b>B</b>	mm	559
<b>C</b>	mm	34
<b>D</b>	mm	741
<b>E</b>	mm	34
<b>F</b>	mm	97
<b>G</b>	mm	171
<b>H</b>	mm	190
<b>Peso neto</b>	kg	71,5 kg

## DATOS TÉCNICOS

		SITALI CXRA 120	
CÓDIGO PRODUCTO		99250	
EAN CÓDIGO		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



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

	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

## 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 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) 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

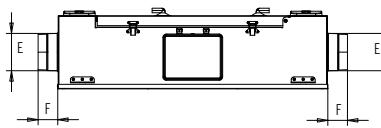
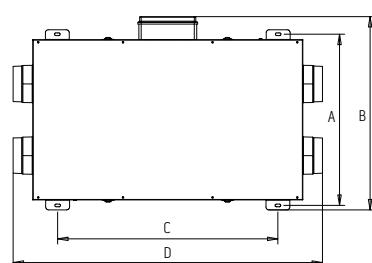
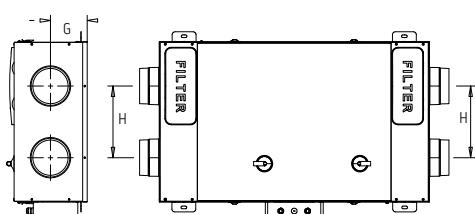
### Versión con mando automático CXOA 180

- 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, CO<sub>2</sub>, 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



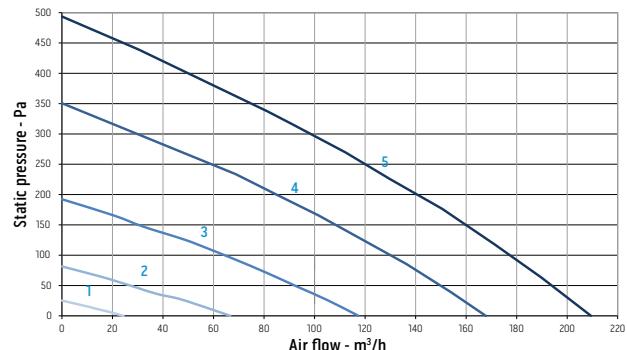
	SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
A	mm	574
B	mm	648
C	mm	738
D	mm	1037
E	mm	125
F	mm	66
G	mm	123
H	mm	240
I	mm	270
Peso neto	kg	20 kg

## DATOS TÉCNICOS

CÓDIGO PRODUCTO	SITALI CXOA 180	SITALI CXOM 180
EAN CÓDIGO	99248	99247
Caudal máximo @100 Pa	m3/h	177
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)	W	105
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	124
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
Potencia absorbida específica (SPI)	W/m3/h	0.412
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)	21
Temperatura ambiente máxima	°C	+40

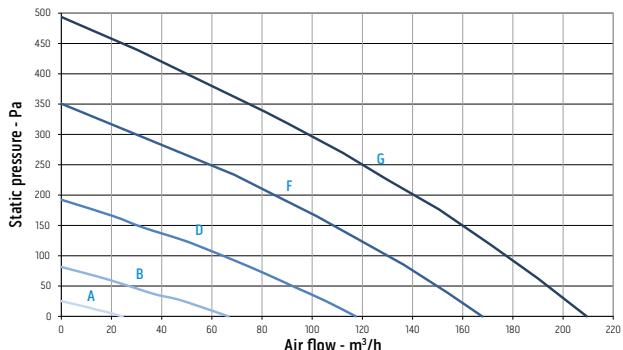
(1) Nivel de presión sonora a 3 m en campo libre, de la cubierta, velocidad 40%, indicado solo con fin comparativo.  
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ a G.

### SITALI CXOA 180

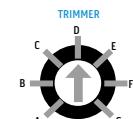


	Speed %	W max	m³/h max
1	20	10	24
2	40	18	67
3	60	36	117
4	80	77	178
5	100	105	209

### 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)

# SITALI CX 280 S1

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 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

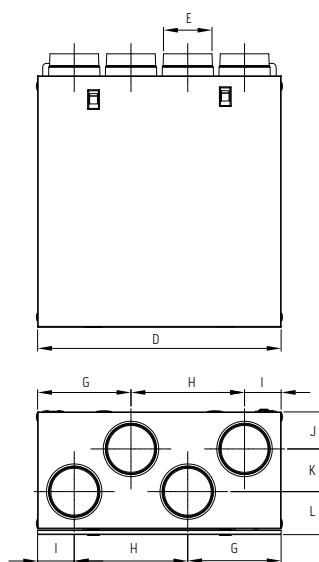
### Versión con mando automático CXVA 280

- 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, CO<sub>2</sub>, 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



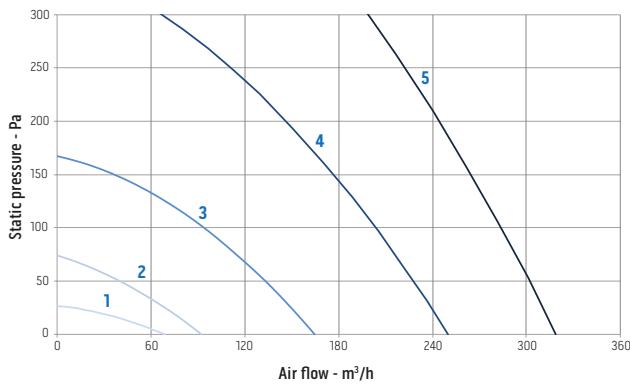
		SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
<b>A</b>	mm	610	610
<b>B</b>	mm	665	665
<b>C</b>	mm	298	298
<b>D</b>	mm	592	592
<b>E</b>	mm	125	125
<b>F</b>	mm	55	55
<b>G</b>	mm	227	227
<b>H</b>	mm	276	276
<b>I</b>	mm	89	89
<b>J</b>	mm	90	90
<b>K</b>	mm	104	104
<b>L</b>	mm	104	104
<b>Peso neto</b>	kg	21,4 kg	23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

## DATOS TÉCNICOS

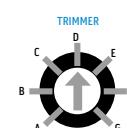
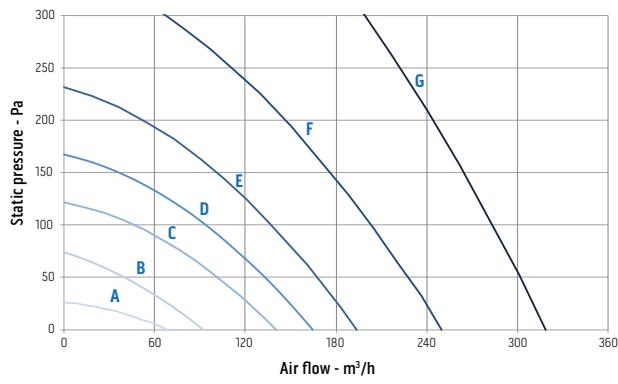
CÓDIGO PRODUCTO	SITALI CXVA 280 S1	SITALI CXVM 280 S1
EAN CÓDIGO	99205	99204
Caudal máximo @100 Pa	m3/h	270
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)	W	170
Clase SEC (control ambiental local)		A
Clase SEC (control ambiental central)		A
Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation)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

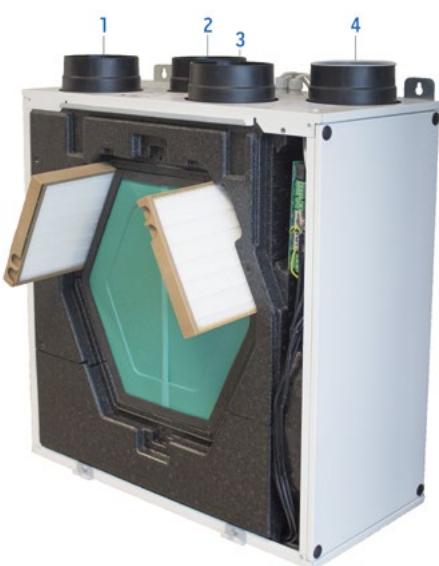
SITALI CXVA 280 S1



SITALI CXVM 280 S1



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

## VMC canalizada con doble flujo con recuperación de calor

Compatibles con:  
**SIOS**  
CONTROL



### 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 multi-función, con pantalla LCD.



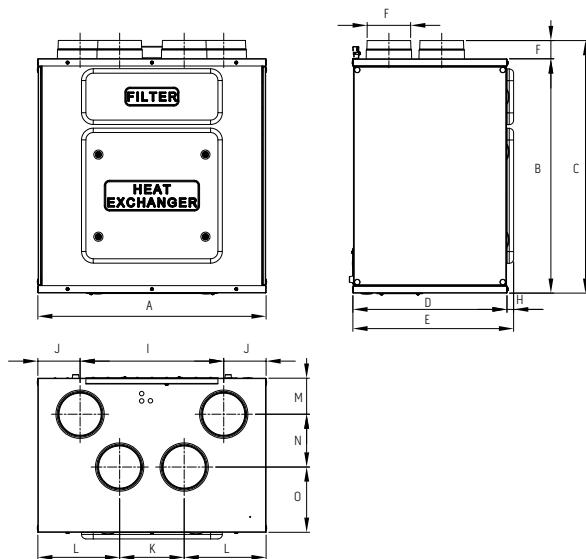
### CARACTERÍSTICAS

- 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, CO<sub>2</sub>, etc.)
- Interfaz ModBus.
- Conexión a resistencia eléctrica Pre o Post.
- Conexión a batería de agua para calefacción.

### DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



**SITALI CXVA  
400**

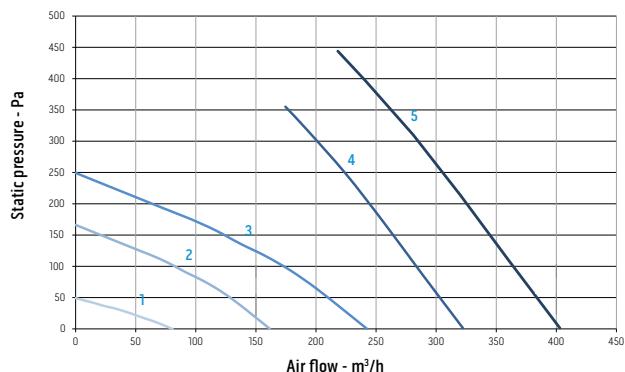
<b>A</b>	mm	778
<b>B</b>	mm	799
<b>C</b>	mm	860
<b>D</b>	mm	525
<b>E</b>	mm	549
<b>F</b>	mm	148
<b>G</b>	mm	62
<b>H</b>	mm	23
<b>I</b>	mm	490
<b>J</b>	mm	144
<b>K</b>	mm	220
<b>L</b>	mm	279
<b>M</b>	mm	1225
<b>N</b>	mm	180
<b>O</b>	mm	222.5
<b>Peso neto</b>		kg 34.5 kg

## DATOS TÉCNICOS

	SITALI CXVA 400	
CÓDIGO PRODUCTO	99244	
EAN CÓDIGO	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

## VMC canalizada con doble flujo con recuperación de calor

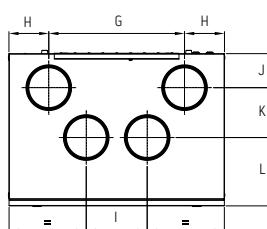
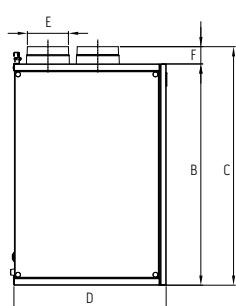
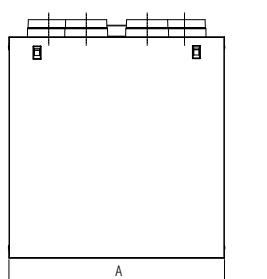
Compatibles con:  
**Sios**  
Control



### 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

### DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



### 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 multi-función, con pantalla LCD.



### 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, CO<sub>2</sub>, etc.)
- Interfaz ModBus.
- Conexión a resistencia eléctrica Pre o Post.
- Conexión a batería de agua para calefacción.

SITALI CXVA 550	
A	mm
B	mm
C	mm
D	mm
E	mm
F	mm
G	mm
H	mm
I	mm
J	mm
K	mm
L	mm
Peso neto	kg

**DATOS TÉCNICOS****CÓDIGO PRODUCTO****EAN CÓDIGO**

Caudal máximo @100 Pa

m<sup>3</sup>/h**SITALI CXVA 550**

99243

8021183992434

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

m<sup>3</sup>/h

364

Diferencia de presión de referencia

Pa

50

Potencia absorbida específica (SPI)

W/m<sup>3</sup>/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)

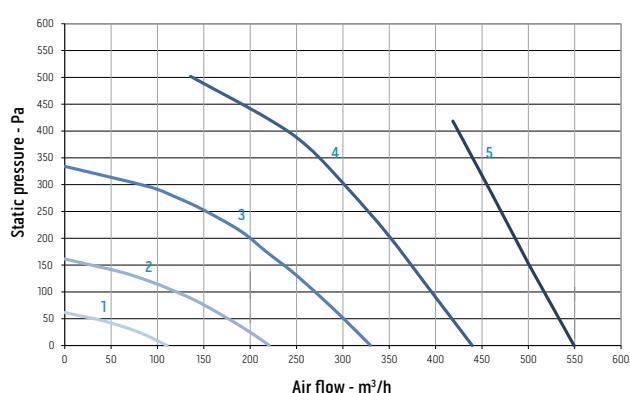
34

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	m <sup>3</sup> /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 telescopico

Tubo telescopico 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 S1.



# 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.



<b>B1065</b>	Diámetro 100mm
<b>B1066</b>	Diámetro 125mm
<b>B1067</b>	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.



<b>B1068</b>	Diámetro 127mm
<b>B1069</b>	Diámetro 160mm

### Paso pared

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



<b>B1074</b>	Diámetro 125mm
<b>B1075</b>	Diámetro 150mm

### Tubo telescopico

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



<b>B1103</b>	Diámetro 100mm
<b>B1104</b>	Diámetro 125mm
<b>B1105</b>	Diámetro 150mm

### Conducto EPE

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



<b>B1110</b>	DN125 L=2m
<b>B1114</b>	DN150 L=2m

**Curva EPE 90**

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



<b>B1111</b>	DN125
<b>B1115</b>	DN150

**Junta EPE**

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



<b>B1112</b>	DN125
<b>B1116</b>	DN150

**Collar EPE**

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



<b>B1113</b>	DN125
<b>B1117</b>	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.



<b>B1058</b>	Diámetro 80mm
<b>B1055</b>	Diámetro 100mm
<b>B1056</b>	Diámetro 125mm
<b>B1057</b>	Diámetro 150mm

**Rejilla FT-WHITE**

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



<b>B1070</b>	Dimensión 200x100mm
<b>B1072</b>	Dimensión 300x100mm

**Rejilla FT-METAL**

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



<b>B1071</b>	Dimensión 200x100mm
<b>B1073</b>	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.



<b>B1076</b>	Color azul
<b>B1077</b>	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).



<b>B1079</b>	Para Sitali CX 120
<b>B1081</b>	Para Sitali CX 180
<b>B1083</b>	Para Sitali CX 280
<b>B1085</b>	Para Sitali CX 400-550

## Filtros G4

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



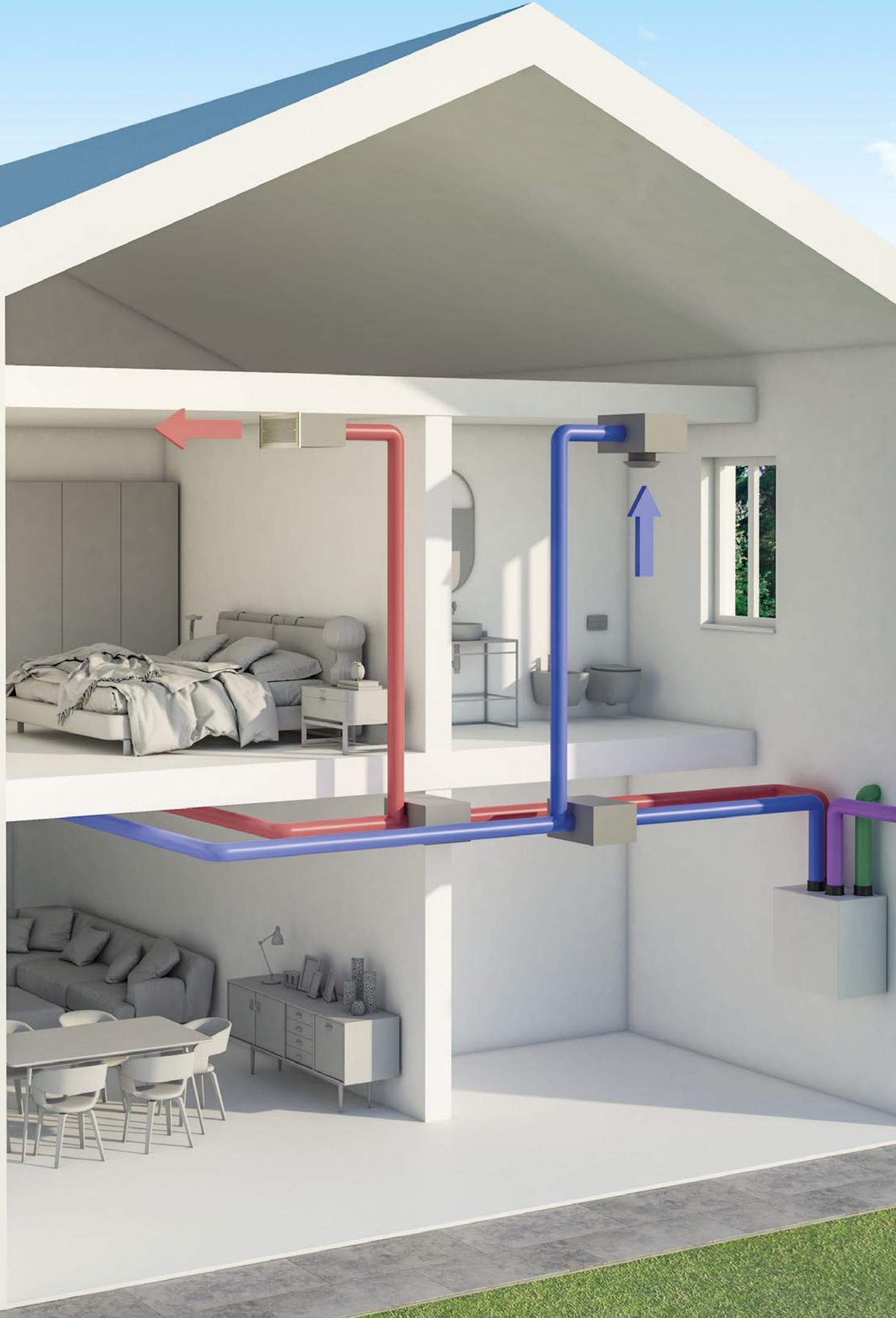
<b>B1080</b>	Para Sitali CX 120
<b>B1082</b>	Para Sitali CX 180
<b>B1084</b>	Para Sitali CX 280
<b>B1086</b>	Para Sitali CX 400 - 550

## Filtros M5

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



<b>B1207</b>	Para Sitali CX 280 SI
--------------	-----------------------



BMS

BOMBAS DE CALOR

TERMINALES DE INSTALACIÓN

VMC

UNICO

MONO Y MULTISPLIT

PORATILES

LISTA DE PRECIOS





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 inversor	<2.0 kW	2.1÷2.5 kW
<b>UNICO EVO-F [PVA]</b> Con plástico reciclado post-consumo	Unico Evo-F 16 HP PVA (02522)     	
<b>UNICO EVO [PVAN/EVAN]</b> El Unico más silencioso de la historia	Unico Evo 20 HP PVAN (02453)     	Unico Evo 25 HP PVAN (02455)    
<b>UNICO EVO [EVANX]</b> +2kW resistencia adicional		
<b>UNICO PRO [EVAN]</b> Máxima potencia		
<b>UNICO VERTICAL [EVAN]</b> Disposición vertical, también empotrada		
<b>UNICO VERTICAL [EVANX]</b> +2kW resistencia adicional		
Tecnología encendido/apagado		
<b>UNICO AIR [EFA]</b> El Unico más sútil de la historia	Unico Air HP EFA (02595)     	
<b>UNICO EASY [S2]</b> Formato de consola	Unico Easy S2 HP (02527)     	
<b>UNICO TWIN [RFA]</b> 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

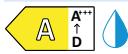
Unico Vertical 35 HP EVANX (02558)

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 <sup>2</sup>	13 m <sup>2</sup>	4 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
	220 g	76 m <sup>2</sup>	28 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
	290 g	133 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>

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.

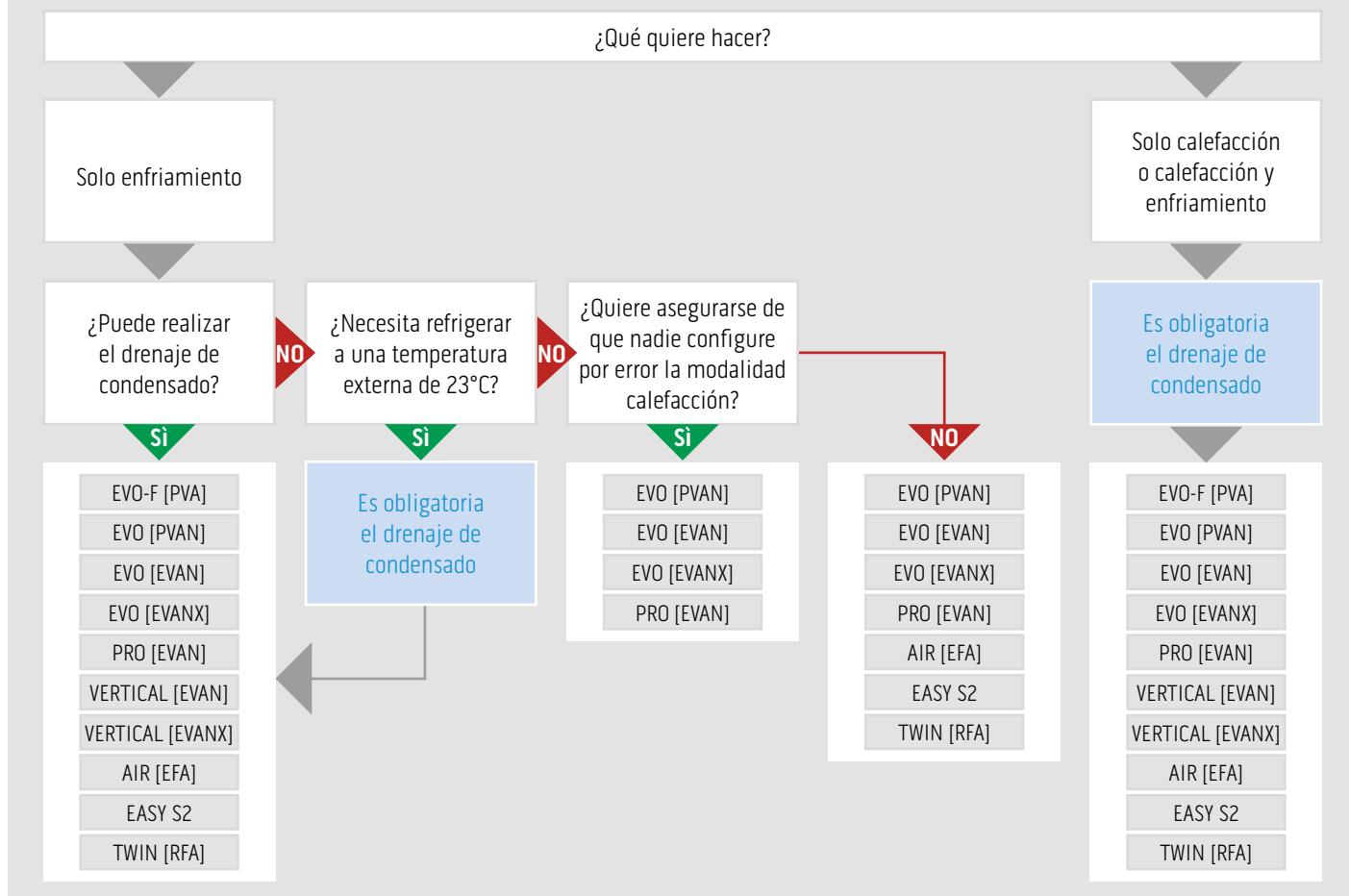
## 2. A lo largo del perímetro, arriba o abajo

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

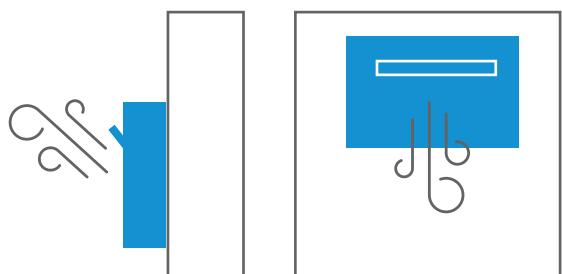
El funcionamiento de Unico requiere la ejecución de dos orificios en la pared (160-200 mm), colocados como se indica en la plantilla de perforación, que pueden descargarse en el área download del sitio [www.olimpiasplendid.es](http://www.olimpiasplendid.es). Según se especifica en los manuales de instalación 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 propedeúticas 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").



NEW

# UNICO EVO-F [PVA]

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.



## 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.



## CARACTERÍSTICAS

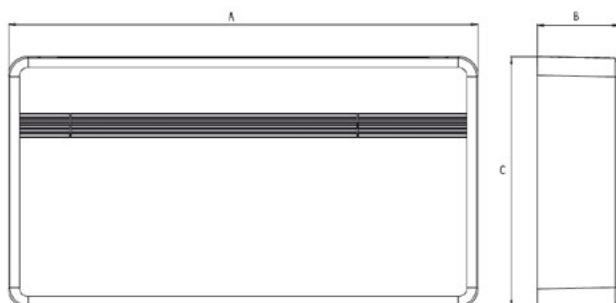
- Potencia Máx: 2,1 kW
- Disponible en la versión HP (bomba de calor).
- Clase en enfriamiento A (en una escala entre A+++ y D)
- Gas refrigerante natural: R290 (GWP=3)
- Layout interno de la máquina optimizado para un mantenimiento fácil.
- Amplia tapa para una difusión homogénea del aire en el ambiente
- 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**

			Único Evo-F 16 HP PVA
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>			02522
<b>EAN CÓDIGO</b>			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
Coeficiente 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 (min/max)		V	198 / 264
Potencia absorbida en refrigeración (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Consumo en refrigeración (min/max)		A	2,5 / 7,4
Potencia absorbida en calefacción (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Consumo en calefacción (min/max)		A	2,1 / 6,2
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (min/med/max)		kW	-
Consumo con radiador eléctrico (min/med/max)		A	-
Capacidad de deshumidificación		l/h	0,7
Caudal de aire ambiente en refrigeración (min/med/max)		m³/h	195/270/380
Caudal de aire ambiente en calefacción (min/med/max)		m³/h	195/270/380
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (min/med/max)		m³/h	-
Caudal de aire exterior en refrigeración (min/max)		m³/h	350/650
Caudal de aire exterior en calefacción (min/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 (min/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 carcasa			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 ENRIEAMIENTO: 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 semianecóica 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 sea 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.

Catálogo 2025 | Edición octubre

135

# UNICO EVO [PVAN/EVAN]

## 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.



### SILENT MODE

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



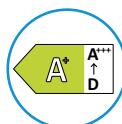
### SYNC POWER SYSTEM

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.



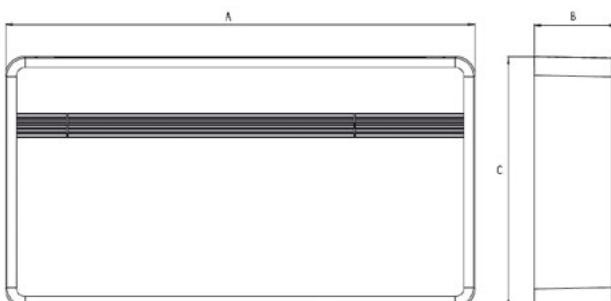
### CARACTERÍSTICAS

- 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%.

### 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**

### DIMENSIONES Y PESO



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

## DATOS TÉCNICOS

CÓDIGO PRODUCTO			Único Evo 20 HP PVAN	Único Evo 25 HP PVAN	Único Evo 30 HP EVAN
EAN CÓDIGO			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
Coeficiente 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 (min/max)		V	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Potencia absorbida en refrigeración (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6
Consumo en refrigeración (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6
Potencia absorbida en calefacción (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Consumo en calefacción (min/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 (min/med/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410
Caudal de aire ambiente en calefacción (min/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 (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650
Caudal de aire exterior en calefacción (min/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 carcasa			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 (Nº 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 ENRIEAMIENTO: 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 sea 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 [EVANX]

## Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



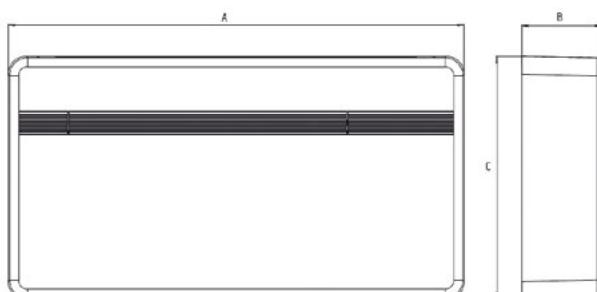
**DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN**  
Obligatorio, si se utiliza calefacción.  
Para más detalles, consultar el manual de instalación.



### 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



### 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.



### 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****CÓDIGO PRODUCTO**

Único Evo 30 HP EVANX

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	
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	kW	
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
Coeficiente 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 (min/max)		V	198 / 264
Potencia absorbida en refrigeración (min/max)		kW	0,4 / 1,6
Consumo en refrigeración (min/max)		A	1,9 / 7,6
Potencia absorbida en calefacción (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Consumo en calefacción (min/max)		A	1,5 / 5,4
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (min/med/max)		kW	1,5/1,75/2,0
Consumo con radiador eléctrico (min/med/max)		A	7,2 / 7,7 / 8,4
Capacidad de deshumidificación		l/h	0,7
Caudal de aire ambiente en refrigeración (min/med/max)		m³/h	210/270/410
Caudal de aire ambiente en calefacción (min/med/max)		m³/h	210/270/410
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (min/med/max)		m³/h	210/270/410
Caudal de aire exterior en refrigeración (min/max)		m³/h	350/650
Caudal de aire exterior en calefacción (min/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 (min/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)	
Nivel presión sonora Silent Mode		dB(A)	30
Grado de protección de las carcasa			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 (Nº polos x sección mmq)			3 x 1,5

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración DB 35°C - WB 24°C

Temperaturas ambiente interior	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

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 ENRIEAMIENTO: 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



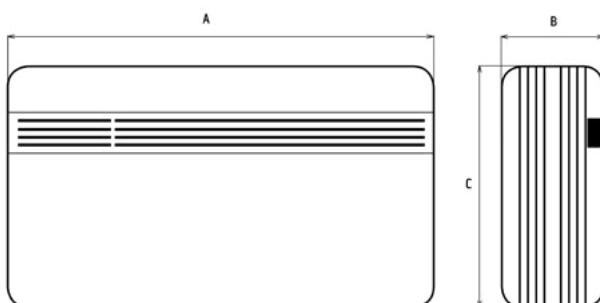
Matteo Thun  
MATTEO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



## 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



## PRO POWER

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



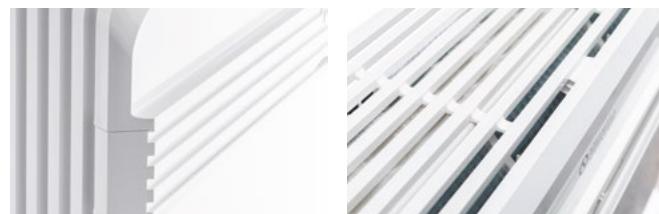
## ELEVADOS RENDIMIENTOS

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.



## 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

**DATOS TÉCNICOS**

			<b>Unico Pro 30 HP EVAN</b>	<b>Unico Pro 35 HP EVAN</b>
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>			02238	02239
<b>EAN CÓDIGO</b>			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
Coeficiente 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 carcasa			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 (Nº 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



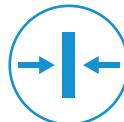
### DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN

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.



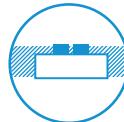
### PRO POWER

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

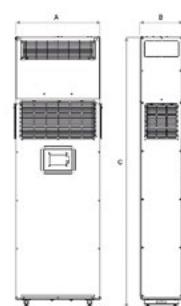
- Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- Función Economy:** permite ahorrar energía optimizando automáticamente el rendimiento de la máquina
- Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- Función Silent Mode:** modo que ajusta 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
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>			02559	02557
<b>EAN CÓDIGO</b>			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
Coeficiente 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 (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	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Potencia absorbida en calefacción (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 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	1.1	1.1
Caudal de aire ambiente en refrigeración (min/med/max)		m³/h	290/390/440	290/390/440
Caudal de aire ambiente en calefacción (min/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 (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Caudal de aire exterior en calefacción (min/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 carcasa			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 (Nº 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.

NEW

# UNICO VERTICAL [EVANX]

## Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



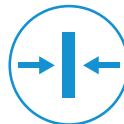
### RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 2 kW

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 comutación 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.



#### 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: 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.

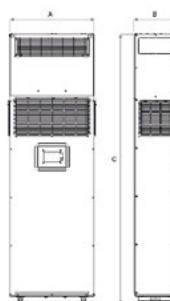
#### FUNCIONES

- 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 CÓDIGO			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
Coeficiente 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 (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	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Potencia absorbida en calefacción (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Consumo en calefacción (min/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 (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Caudal de aire ambiente en calefacción (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Caudal de aire exterior en refrigeración (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Caudal de aire exterior en calefacción (min/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 carcasa			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 (Nº 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 fluorido 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 del 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



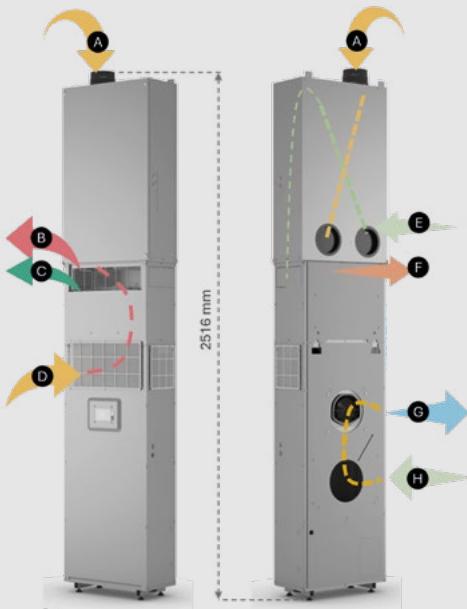
CASAS PARA ESTUDIANTES



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

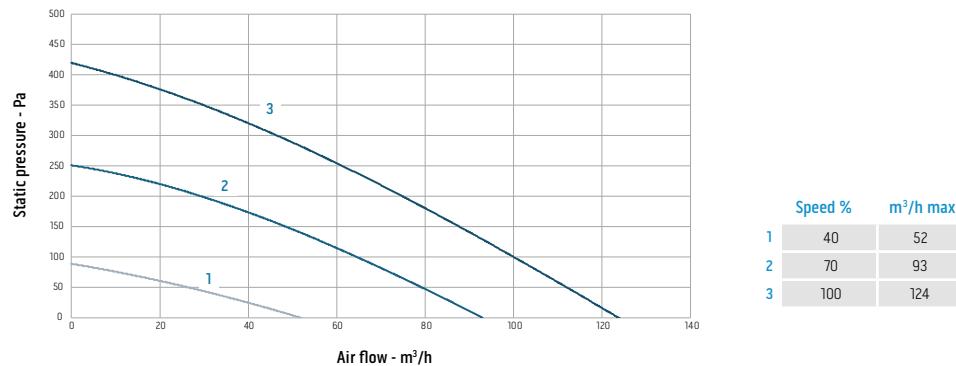
Caudal máximo @100 Pa	m <sup>3</sup> /h	103
Potencia eléctrica absorbida (al máximo caudal)	W	58
Clase SEC (control ambiental local)		A
Clase SEC (control ambiental central)		NA
Clase SEC (control manual - No Demand Control Ventilation)		B
Eficiencia térmica	%	77
Caudal de referencia	m <sup>3</sup> /h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

Diferencia de presión de referencia	Pa	0
Potencia absorbida específica (SPI)	W/m <sup>3</sup> /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.

#### Free standing



#### Empotrado a medida



#### Empotrado con panel metálico



**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
VMC	-		B1128	Relay wireless	B1128	Relay wireless
	-		B1031	Kit VMC para integración Unico Vertical-NK	B1031	Kit VMC para integración Unico Vertical-NK
EMPOTRADO	-		B0998	Kti de rejillas de 160 mm para instalación VMC	B0998	Kti de rejillas de 160 mm para instalación VMC
	-		-	-	B1032	Kit para empotrado en pared de Unico Vertical-NK
	-		-	-	B1033	Kit para empotrado en pared de Unico Vertical-NK y VMC

NEW

# UNICO AIR [EFA]

## Climatizador con bomba de calor sin unidad exterior



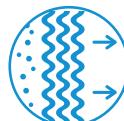
### SLIM DESIGN

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).



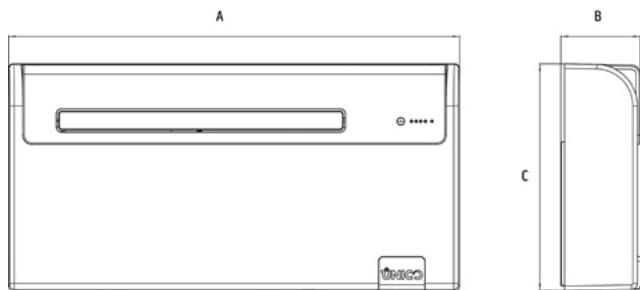
### CARACTERÍSTICAS

- 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**

			Único Air HP EFA
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>			02595
<b>EAN CÓDIGO</b>			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
Coeficiente 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 (min/max)		V	198 / 264
Potencia absorbida en refrigeración (min/max)		kW	-
Consumo en refrigeración (min/max)		A	-
Potencia absorbida en calefacción (min/max)		kW	-
Consumo en calefacción (min/max)		A	-
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (min/med/max)		kW	-
Consumo con radiador eléctrico (min/med/max)		A	-
Capacidad de deshumidificación		l/h	0,6
Caudal de aire ambiente en refrigeración (min/med/max)		m³/h	150/180/215
Caudal de aire ambiente en calefacción (min/med/max)		m³/h	150/180/215
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (min/med/max)		m³/h	-
Caudal de aire exterior en refrigeración (min/max)		m³/h	(- / 380)
Caudal de aire exterior en calefacción (min/max)		m³/h	(- / 380)
Velocidad de ventilación interior			3
Velocidad de ventilación exterior			1
Diámetro orificios pared **		mm	162
Resistencia eléctrica de calefacción (min/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 carcasa			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 (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 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 fluorido 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



## 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.



**DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN**

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



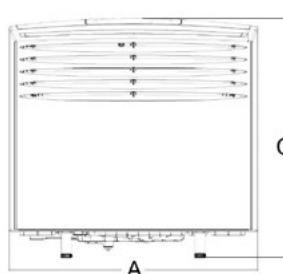
## CARACTERÍSTICAS

- 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		
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc	kW		
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	
Coeficiente 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 (min/max)		V	198 / 264	
Potencia absorbida en refrigeración (min/max)		kW	(-/1,045)	
Consumo en refrigeración (min/max)		A	(-/5,55)	
Potencia máxima absorbida en calefacción (min/max)		kW	(-/1,045)	
Consumo en calefacción (min/max)		A	(-/5,55)	
Potencia máxima absorbida con radiador eléctrico (min/med/max)		kW	-	
Consumo con radiador eléctrico (min/med/max)		A	-	
Capacidad de deshumidificación		l/h	2,2	
Caudal de aire ambiente en refrigeración (min/med/max)		m³/h	335/370/405	
Caudal de aire ambiente en calefacción (min/med/max)		m³/h	335/370/405	
Caudal de aire ambiente con radiador eléctrico (min/med/max)		m³/h	-	
Caudal de aire exterior en refrigeración (min/max)		m³/h	-/505	
Caudal de aire exterior en calefacción (min/max)		m³/h	-/505	
Velocidad de ventilación interior			3	
Velocidad de ventilación exterior			2	
Diámetro orificios pared **		mm	162	
Resistencia eléctrica de calefacción (min/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 carcasa			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 (Nº polos x sección mmq)			3 x 1,5	

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

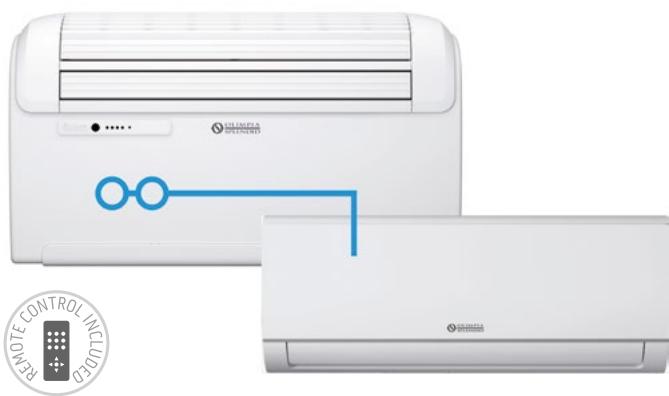
Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración	DB 32°C – WB 24°C
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración	DB 18°C
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción	DB 27°C
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción	-
Temperaturas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



**DESCARGA DE LA CONDENSACIÓN**  
Obligatorio, si se utiliza calefacción.  
Para más detalles, consultar el manual de instalación.



### 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.



### 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**

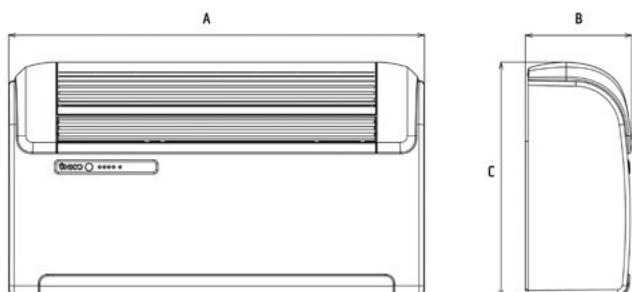
### CARACTERÍSTICAS master

- 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
B	mm
C	mm
Peso neto	kg

**DATOS TÉCNICOS**

CÓDIGO PRODUCTO			02138
EAN CÓDIGO			8021183021387
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc.	kW	2,6
Capacidad nominal de calefacción (1)	Pdesignc.	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
Coeficiente 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 carcasas			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	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b>	DB 35°C - WB 24°C
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>	DB 18°C
	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>	DB 27°C
	<b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>	-
Temperaturas ambiente exterior	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b>	DB 43°C - WB 32°C
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>	-
	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>	DB 24°C - WB 18°C
	<b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>	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**

CÓDIGO PRODUCTO			01996
EAN CÓDIGO			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/min)		m³/h	310 / 230 / 180
Caudal de aire ambiente en calefacción (máx/med/min)		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 carcasas			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 MÁSTER 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]

NEW

**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 [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]

NEW

**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 [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [EVANX]

NEW

**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 [PVAN/EVAN]

Unico Evo [EVANX]

Unico Pro [EVAN]

Unico Vertical e Vertical-NK [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 m<sup>3</sup>/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.



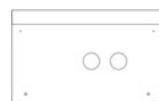
Compatibles con:

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 bridás 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 bridás 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 Olimpiaspandid.es

 **OLIMPIA  
SPLENDID**



**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

PORTATILES

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

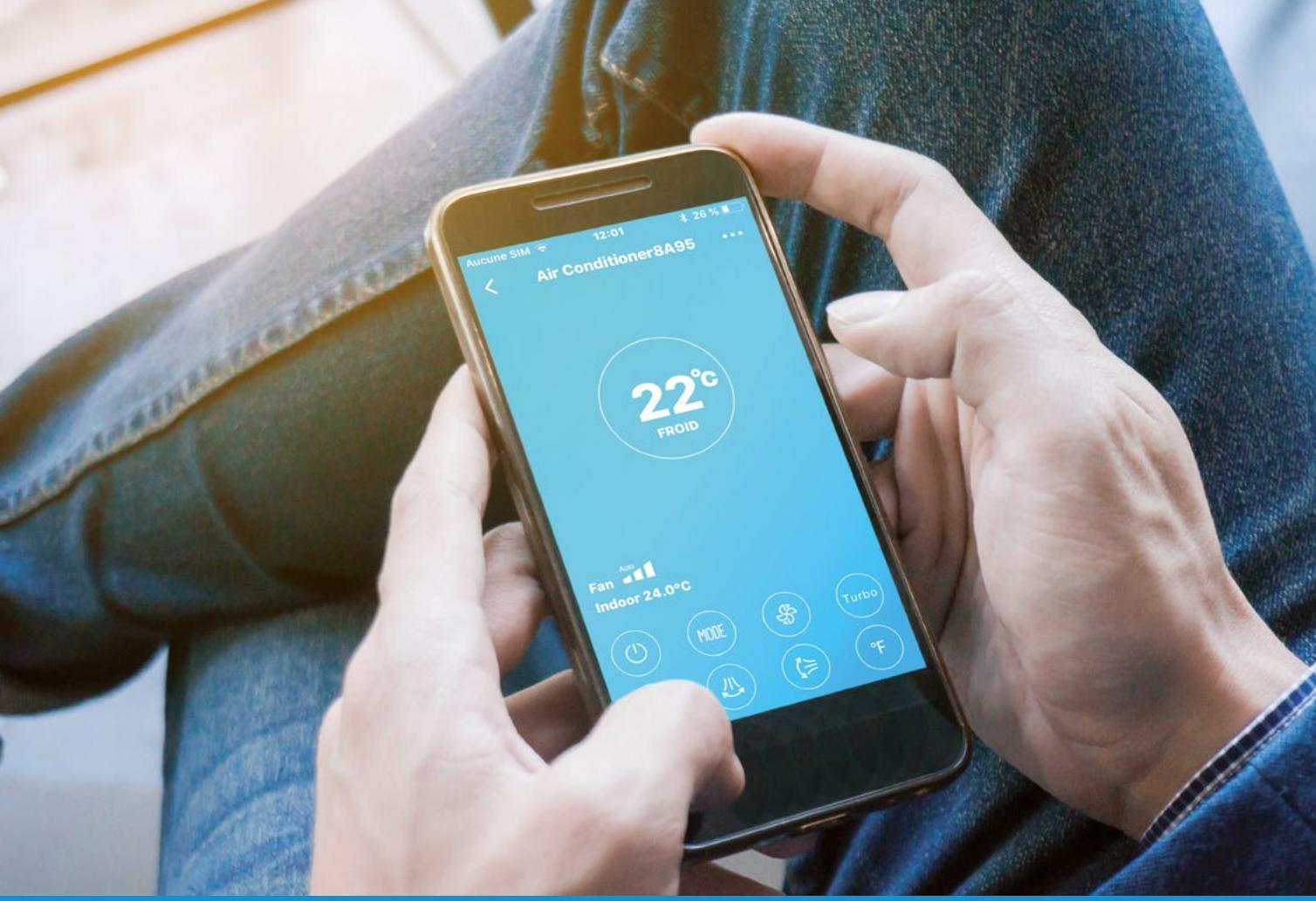
### Hasta a 5 unidades internas de pared, de techo o canalizables

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, trial, 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-CENH09EI)

UE Nexya Energy E 12  
(OS-CENH12EI)

**Unidades interiores**

UI Nexya Energy E 9  
(OS-SEENH09EI)

UI Nexya Energy E 12  
(OS-SEENH12EI)



**NEXYA S4**

Instalación en pared alta



**Unidades exteriores**

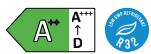
UE Nexya One S4 E inverter 9C  
(OS-SENXH09EI)

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



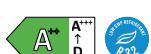
**Unidades exteriores**



**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



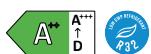
**Unidades exteriores**



**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) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 06/25</span>	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW</span>
UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 04/25</span>	UI Nexya S6 E Duct 24 (OS-SEDAH24EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 06/25</span>	UI Nexya S6 E Duct 36 (OS-SEDAH36EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 06/25</span>		UI Nexya S6 E Duct 48 (OS-SEDAH48EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW</span>

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) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 06/25</span>	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW</span>
UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 04/25</span>	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) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW 06/25</span>	UE Nexya S5 E Commercial 36 (OS-CANCH36EI)	UE Nexya S5 E Commercial 36T (OS-CANCHT36EI)	UE Nexya S6 E Commercial 48T (OS-CECATH48EI) <span style="background-color: green; color: white; padding: 2px 5px;">NEW</span>
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

	Dual 14	Dual 18
<b>NEXYA MULTI WALL</b> Instalación en pared alta	<b>Unidades exteriores</b> UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)	UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)
	<b>Unidades interiores</b> 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)
		
<b>NEXYA MULTI WALL ALL-IN-ONE</b> Para confort climático y ACS	<b>Unidades exteriores</b>	
	<b>Unidades interiores</b>	
		
<b>NEXYA MULTI DUCT</b> Instalación canalizada	<b>Unidades exteriores</b> UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)	UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)
	<b>Unidades interiores</b> 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)
	<b>Unidades exteriores</b> UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)	UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)
	<b>Unidades interiores</b> UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI)	UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI)
	UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI)	UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI)
	UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI)	UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI)
	<b>Unidades exteriores</b> UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)	UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)
	<b>Unidades interiores</b> 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)
	<b>Unidades exteriores</b> UE Nexya S5 E Dual inverter 14 (OS-CANMH14EI)	UE Nexya S5 E Dual inverter 18 (OS-CANMH18EI)
	<b>Unidades interiores</b> 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 12 (OS-K/SENAH12EI)	UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI)
	UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI)	UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI)
		

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)
<hr/>			
	UE Nexya WHR S5 E Quadri inverter 27 (OS-CEMAH27EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span>		
	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) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span>		
<hr/>			
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)
<hr/>			
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) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25		UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25	UI Nexya S6 E Duct 9 (OS-SEDAH09EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25
UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25		UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25	UI Nexya S6 E Duct 12 (OS-SEDAH12EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25
UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25		UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25	UI Nexya S6 E Duct 18 (OS-SEDAH18EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25
<hr/>			
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)
<hr/>			
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) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 06/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 06/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 9 (OS-K/SENAH09EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 06/25
UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 06/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 06/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 12 (OS-K/SENAH12EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 06/25
UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25		UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25	UI Nexya S6 E Cassette Compact 18 (OS-K/SENAH18EI) <span style="color: green; font-weight: bold;">NEW</span> 04/25

# NEXYA ENERGY E

## Monosplit inverter de pared alta de clase A+++

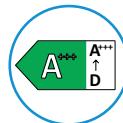


### CARACTERÍSTICAS

- 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
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>			OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
<b>EAN CÓDIGO</b>			8021183118728	8021183118759
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 (min/nom/max)		kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65
Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)		kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max)		A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
Consumo máximo en calefacción (min/nom/max)		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/annum	kWh/año	1891	1984
Capacidad de deshumidificación		l/h	1,5	1,5
<b>Cargas de diseño (EN 14825)</b>				
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
<b>EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)</b>				
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
<b>UNIDAD INTERIOR</b>				
Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55
Presión acústica (max/med/min/silencioso)		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
Peso (con embalaje)		kg	11,5	11,3
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>				
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
Peso (con embalaje)		kg	29,1	29,1
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>				
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
Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Gas refrigerante*		Tipo	R32	R32
Potencial calefacción global		GWP	675	675
Carga gas refrigerante		kg	0,62	0,62
<b>CONEXIONES ELÉCTRICAS</b>				
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
Corriente máxima		A	10,5	10,5

## 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.

\*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
<b>CÓDIGO PRODUCTO</b>			OS-C/SENXH09EI	OS-C/SENXH12EI	OS-K/SENEH18EI	OS-K/SENEH24EI
<b>EAN CÓDIGO</b>			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	3,14/9,75/8,85	1,61/6,0/7,91
Potencia absorbida en refrigeración (min/nom/max)		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 (min/nom/max)		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 (min/nom/max)		A	0,40/3,48/5,40	0,8/5,8/7,3	2,4/6,7/8,9	1,8/7,77/13,8
Consumo máximo en calefacción (min/nom/max)		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
	Calefacción / media	Pdesignh	kW	2,3	2,8	4,1
	Calefacción / más cálida	Pdesignh	kW	2,3	3,0	4,4
	Calefacción / mas frío	Pdesignh	kW	-	-	-
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER		7,0	6,5	7,4
	Calefacción / media	SCOP ( A )		4,1	4,1	4
	Calefacción / más cálida	SCOP ( W )		5,1	5,2	5,1
	Calefacción / mas frío	SCOP ( C )		-	-	-
UNIDAD INTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	50	54	56
	Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso)		dB(A)	37/32/25/22	40/36/25/22	42/36/26/-
	Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540
	Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	435/333/259	530/430/310	840/680/540
	Grado de protección			IPX0	IPX0	IPX0
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213
	Peso (sin embalaje)	kg	6,7	7,3	10	12,3
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	780x365x270	870x365x270	1035x385x295
UNIDAD EXTERIOR	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
	Presión acústica		dB(A)	55	55	56
	Caudal de aire (máx)		m³/h	1750	1750	2100
	Grado de protección			IP24	IP24	IPX4
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330
	Peso (sin embalaje)	kg	21,0	21,0	32,7	42,9
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370
CIRCUITO FRIGORÍFICO	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
	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
CONEXIONES ELÉCTRICAS	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
	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

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
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 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 Hydrophilic 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\***
- **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+1S5]	Nexya E Duct 24 [OS5+1S5]	Nexya E Duct 36 [OS5+1S5]	Nexya E Duct 36T [OS5+1S5]
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		OS-SANDH18EI	OS-SANDH24EI	OS-SANDH36EI	OS-SANDH36EI
EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176
CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR		OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCHT36EI
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 (mín/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
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media	kWh/annum	kWh/año	1505	1890	2940
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida	kWh/annum	kWh/año	1434	1647	2690
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
	Calefacción / media	Pdesignh	kW	4,3	5,4
	Calefacción / más cálida	Pdesignh	kW	5,2	6
	Calefacción / mas frío	Pdesignh	kW	/	/
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER		6,5	6,2
	Calefacción / media	SCOP ( A )		4	4
	Calefacción / más cálida	SCOP ( W )		5,1	5,1
	Calefacción / mas frío	SCOP ( C )		/	/
UNIDAD INTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	↳ 58	↳ 61
	Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso)		dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27
	Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825
	Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825
	Presión de ventilación nominal		Pa	25	25
	Campo de regolación de presión ventilador		Pa	0-100	0-160
	Grado de protección			/	/
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	880x210x674	1100x249x774
	Peso (sin embalaje)		kg	24,4	32,3
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	1070x280x725	1305x315x805
	Peso (con embalaje)		kg	29,6	39,1
UNIDAD EXTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	↳ 65	↳ 67
	Presión acústica		dB(A)	56	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
	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
CIRCUITO FRIGORÍFICO	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	R32	R32
	Potencial calefacción global		GWP	675	675
CONEXIONES ELÉCTRICAS	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 mm²	4 x 1 mm²
CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO	Corriente máxima		A	13,5	19
	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 DUCT [OS5/S6+IS6]

**Monosplit inverter canalizado para grandes ambientes**



## CARACTERÍSTICAS

Tecnología inversor 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, sustituéndolo 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 Hydrophilic 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.

## 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.



## FUNCIÓNES

- **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 Nexya E Duct 18 [OS5+1S6]	NEW Nexya E Duct 24 [OS6+1S6]	NEW Nexya E Duct 36 [OS5+1S6]	NEW Nexya E Duct 36T [OS5+1S6]	NEW Nexya E Duct 48T [OS6+1S6]
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		OS-SEDAH18EI	OS-SEDAH24EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH48EI
EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299
CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR		OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCTH36EI	OS-CECATH48EI
EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR		8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
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	2,79/8,856	2,78/10,3/12,61	2,78/10,1/12,84	4,11/15,24/17,59
Potencia absorbida en refrigeración (min/nom/max)	kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,9/3,01/4,3	0,89/2,83/4,42	0,81/4,5/6,45
Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)	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 (min/nom/max)	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 (min/nom/max)	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		/	/	/	/	/
Consumo de energía en refrigeración	kWh/annum	kWh/año	285	377	583	608
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media	kWh/annum	kWh/año	1468	1867	2868	3080
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida	kWh/annum	kWh/año	1427	1685	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
Cargas de diseño (EN 14825)	Refrigeración	Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5
	Calefacción / media	Pdesignh	kW	4,3	5,6	8,4
	Calefacción / más cálida	Pdesignh	kW	5,2	6,5	10
	Calefacción / mas frío	Pdesignh	kW	/	/	/
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER		6,5	6,6	6,3
	Calefacción / media	SCOP ( A )		4,1	4,2	4,1
	Calefacción / más cálida	SCOP ( W )		5,1	5,4	5,1
	Calefacción / mas frío	SCOP ( C )		/	/	/
UNIDAD INTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	56	62
	Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso)		dB(A)	37/34/31/25	34/33/31/28	38/36/33/29
	Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100
	Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100
	Presión de ventilación nominal		Pa	25	25	37
	Campo de regolación de presión ventilador		Pa	0-160	0-160	0-160
	Grado de protección			/	/	/
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	700x245x750	1000x245x750	1200x245x750
UNIDAD EXTERIOR	Peso (sin embalaje)		kg	24,4	31,8	38,4
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	925x298x850	1225x304x860	1425x304x860
	Peso (con embalaje)		kg	29,0	37,2	44,4
	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	62	69	70
	Presión acústica		dB(A)	59	60	65
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Caudal de aire (máx)		m³/h	2100	3500	4000
	Grado de protección			/	/	/
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Peso (sin embalaje)		kg	32,5	41,9	66,9
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500
	Peso (con embalaje)		kg	35,2	45,2	71,5
	Diámetro tubo línea de conexión líquido		inch - mm	1/4" - 6,35	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
CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO	Longitud de los tubos (máx.)		m	30	50	75
	Desnivel máximo		m	20	25	30
	Longitud tuberías cubierta por precarga		m	5	5	5
	Longitud mínima recomendada tuberías		m	3	3	3
	Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería)		g/m	12	24	24
	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Gas refrigerante*		Tipo	R32	R32	R32
	Potencial calefacción global		GWP	675	675	675
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Carga gas refrigerante		kg	1,15	1,4	2,4
	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	Trifásico 380-415/3/50
	Conexión Alimentación Unidad Externa	Conductores		3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²
TEMPERATURAS AMBIENTES	Conexión Unidad interior-Externa	Conductores		4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²
	Corriente máxima		A	13,5	19	22,5
	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración				DB 32°C	
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración				DB 16°C	
TEMPERATURAS AMBIENTES	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				-	
TEMPERATURAS AMBIENTES	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción				DB 24°C	
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción				DB -15°C	
	Temperatura mínima 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



### 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

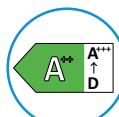
Las unidades de la línea comercial cuentan con un contacto que permite sincronizar la condición de alarma del producto con un dispositivo externo.

#### Revestimiento Hydrophilic 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.

### 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.



### FUNCIÓNES

- **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+IS5]		Nexya E Cassette 24 [OS5+IS5]	
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 (min/nom/max)	kW	0,72/1,633/2,088		0,78/1,876/2,748	
Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)	kW	0,7/1,38/1,93		0,61/1,9/2,7	
Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max)	A	3,2/7,2/9,2		4,2/10,2/12	
Consumo máximo en calefacción (min/nom/max)	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/annum	kWh/año	/	/	
Capacidad de deshumidificación	l/h	2,29		2,37	
Cargas de diseño [EN 14825]	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	/	/	
EFICIENCIA ESTACIONAL [EN 14825]	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 )	/	/	
UNIDAD INTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA dB(A)	57	57	
	Presión acústica (max/a (max/med/min/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	
UNIDAD EXTERIOR	Peso (con embalaje)	kg	20,6	25,4	
	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA dB(A)	57	57	
	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	
PANEL DECORATIVO	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	
CIRCUITO FRIGORÍFICO	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	
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)	MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	
	Gas refrigerante*	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 mm²	4 x 1,5 mm²	
CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO		Corriente máxima	A	13,5	19
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	
	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



### 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.

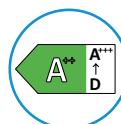
#### Revestimiento Hydrophilic Alluminium

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.

### 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.



### 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+15G]	Nexya E Cassette 24 [OS6+15S]	Nexya E Cassette 36 [OS5+15S]	Nexya E Cassette 36T [OS5+15S]	Nexya E Cassette 48T [OS6+15S]	
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		OS-K/SANEA18EI	OS-K/SANCH24EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH48EI	
EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		8021183122343	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367	
CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR		OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANHT36EI	OS-CECAT48EI	
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	0,8/3,9/3,95	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	1,8/8,0/3	
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)		Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,5	14,0
Refrigeración		Calefacción / media	Pdesignh	kW	4,2	6,2	8,5
		Calefacción / más cálida	Pdesignh	kW	5,3	6,3	10,1
		Calefacción / mas frío	Pdesignh	kW	/	/	/
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)		Refrigeración	SEER		6,5	6,3	6,7
		Calefacción / media	SCOP ( A )		4,1	4,1	4
		Calefacción / más cálida	SCOP ( W )		5,1	5,4	5,1
		Calefacción / mas frío	SCOP ( C )		/	/	/
UNIDAD INTERIOR		Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	59	59	63
		Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso)		dB(A)	44/41/32/25	45/43/37/28	50/47/44/40
		Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	660/540/300	1247/1118/992	1700-1550-1380
		Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	660/540/300	1247/1118/992	1700-1550-1380
		Grado de protección			/	/	/
		Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	570x245x570	830x205x830	830x245x830
		Peso (sin embalaje)		kg	16,2	21,6	27,2
		Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	715x295x640	910x250x910	910x290x910
		Peso (con embalaje)		kg	19	25,4	31,2
UNIDAD EXTERIOR		Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	68	70
		Presión acústica		dB(A)	58	60	63
		Caudal de aire (máx)		m³/h	2100	3500	4000
		Grado de protección			/	/	/
		Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410
		Peso (sin embalaje)		kg	32,5	41,9	66,9
		Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500
		Peso (con embalaje)		kg	35,2	45,2	71,5
PANEL DECORATIVO		Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	620x50x620	950x55x950	950x55x950
		Peso (sin embalaje)		kg	2,7	6	6,0
		Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	715x115x700	1035x90x1035	1035x90x1035
		Peso (con embalaje)		kg	4,3	9	9,0
CIRCUITO FRIGORÍFICO		Diámetro tubo línea de conexión líquido		inch - mm	1/4" - 6,35	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
		Longitud de los tubos (máx.)		m	30	50	75
		Desnivel máximo		m	20	25	30
		Longitud tuberías cubierta por precarga		m	5	5	5
		Longitud mínima recomendada tuberías		m	3	3	3
		Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería)		g/m	12	24	24
		Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
		Gas refrigerante*		Tipo	R32	R32	R32
		Potencial calefacción global		GWP	675	675	675
		Carga gas refrigerante		kg	1,15	1,4	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	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
		Conexión Unidad interior-Externa		Conductores	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1,5 mm²
		Corriente máxima		A	13,5	19	22,5
		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.

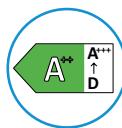
Los valores de presión sonora de las unidades internas tienen las siguientes condiciones: en la cámara semianecoica, unidad posicionada en condición de campo libre, medidor posicionado a 1,4 metros de distancia desde el fondo de la unidad interna. Los valores de presión sonora de las unidades externas 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 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 Hydrophilic 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.

### FUNCIÓNES

- **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/max)	kW	0,747/2,062/2,93	
Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)	kW	0,65/2,05/2,85	
Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max)	A	3,9/10,54/13,1	
Consumo máximo en calefacción (min/nom/max)	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	413	
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media	kWh/annum	1925	
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida	kWh/annum	1592	
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría	kWh/annum	/	
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	Peso (con embalaje)	kg	33,1
	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
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Peso (con embalaje)	kg	46,9
	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
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)	MPa	4,3-1,7
	Gas refrigerante*	Tipo	R32
	Potencial calefacción global	GWP	675
	Carga gas refrigerante	kg	1,5
CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO	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
Temperaturas ambiente interior	Corriente máxima	A	19
	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 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.

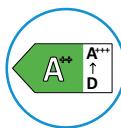
# NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5/S6+IS5]

## 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 inversor 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 Hydrophilic 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, 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.

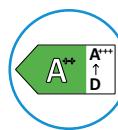
		NEW					NEW									
		Nexya E Ceiling 18 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 24 [OS6+IS5]	Nexya E Ceiling 36 [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 36T [OS5+IS5]	Nexya E Ceiling 48T [OS6+IS5]										
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		OS-SANFH18EI	OS-SANFH24EI	OS-SANFH36EI	OS-SANFH36EI	OS-SANFH48EI										
EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		8021183119190	8021183119206	8021183119213	8021183119213	8021183119220										
CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR		OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCTH36EI	OS-CECATH48EI										
EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR		8021183119053	80211831192220	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 (min/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	0,91/5,6/2,6										
Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)	kW	0,54/1,51/1,64	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 (min/nom/max)	A	3,2/6,9	3,9/9,1/12,1	4,2/7,7/19	1,4/6,3/6,8	2,1/7,6/9,6										
Consumo máximo en calefacción (min/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	178	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/silencioso)	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									
UNIDAD EXTERIOR	Peso (con embalaje)	kg	33,3	33,1	48,0	48,0	48,5									
	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									
CIRCUITO FRIGORÍFICO	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									
	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									
CONEXIONES ELÉCTRICAS	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									
PORTABLES	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										
Temperaturas ambiente exterior	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción					DB 30°C										
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción					DB 0°C										
MONO Y MULTISPLIT	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										
LISTA DE PRECIOS	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 inversor 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
<b>CÓDIGO UNIDAD INTERIOR</b>		OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI
<b>EAN CÓDIGO</b>		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
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
Peso (sin embalaje)	kg	7,5	7,5	10,0
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x385x295
Unidad interior	Peso (con embalaje)	kg	9,7	13,0
	Caudal de aire (mín/med/máx)	m³/h	340-460-520	340-460-520
Presión acústica (silent/min/med/max)		dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40
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
Límite de operación	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 CÓDIGO		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
	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
	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)
	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)
	Carga Teórica (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2
	SEER		6,7	6,9	6,8	6,1
	Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++
Calefacción	Consumo Anual de Energía	kWh/A	214	266	319	470
	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
	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)
	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)
	Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente)	kW	3,6-4	4,5-5	5,3-5,9	6,5-6,9
	Scop (zona: mediana-caliente)		3,9-5,9	4,3-5,3	4-5,4	3,8-4,6
	Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente)	zona media / zona caliente	A/A+++	A+/A+++	A/A+++	A/A++
Unidad exterior	Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente)	kWh/A	1302-962	1467-1333	1889-1525	2395-2100
	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
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Peso (sin embalaje)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500
	Peso (con embalaje)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7
	Caudal de aire	m³/h	2100	2100	3000	3800
Medidas y límite circuito frigorífico	Presión acústica (max)	dB(A)	56	56	58	61
	Potencia acústica (Máx)	dB(A)	65	65	66	67
	Tipo de compresor		rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
	Tuberías lado líquido	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35
	Tuberías lado gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7
	Longitud Tuberías Cubierta por Precarga	m	15	15	22,5	30
	Longitud mínima recomendada tuberías	m	3	3	3	3
Fluido frigorífico	Longitud Equivalente tuberías (Máx)	m	40	40	60	80
	Longitud máxima de tunería equivalente	m	25	25	30	35
	Aumento de Refrigerante	g/m	12	12	12	12
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores)	m	15	15	15	15
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores)	m	15	15	15	15
	Diferencia (max) Diferencia de elevación entre unidades interiores	m	10	10	10	10
	Tipología de refrigerante *		R32	R32	R32	R32
Conexión eléctrica	GWP		675	675	675	675
	Cantidad precargada	kg	1,1	1,25	1,5	2,1
	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Límite de operación	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
	Potencia eléctrica absorbida máxima	W	2750	3050	3910	4150
	Corriente máxima	A	12	13	17	19
Límite de operación	Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Temperaturas Externas Cal. (Mín/Máx)	°C B.U.	-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.olimpiasplendid.es](http://www.olimpiasplendid.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 refrigerá 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

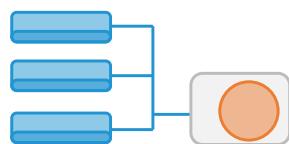
Funciones Follow Me, Swing, Auto-Restart y Auto-Diagnóstico

### • Unidad interna depósito de acumulación:

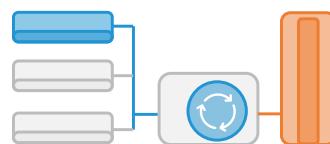
Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy y Smart Mode  
Gestión inteligente de la energía eléctrica (recuperación parcial o total del calor, fotovoltaico y Smart Grid)



## MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO



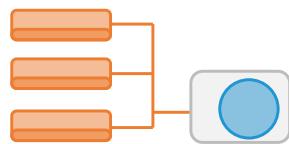
Refrigeración



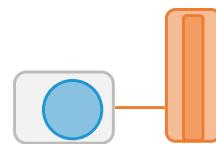
Refrigeración + ACS (recuperación de calor total)



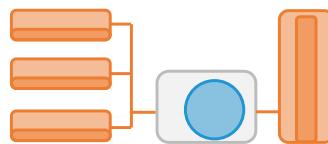
Refrigeración + ACS (recuperación de calor parcial)



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 ENERGÉTICA

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-CEMAH27E1	
EAN CÓDIGO			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	
	Capacidad (Mín-Nom-Máx)	kW	2,45-8,15-8,97	
	Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max)	kW	2,02(0,3-2,43)	
Calefacción	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	
	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	
Unidad exterior	Caudal de aire	m³/h	4000	
	Presión acústica (max)	dB(A)	61	
	Potencia acústica (Máx)	dB(A)	69	↗ 69
	Tipo de compresor			rotativo
	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 tuertería equivalente	m	35	
Medidas y límite circuito frigorífico	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	
	Tipología de refrigerante *		R32	
	GWP		675	
	Cantidad precargada	kg	1,8	
	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)	MPa	4,3/1,7	
	Alimentación eléctrica principal	V/F/Hz	Monofásico 220-240 / 1 / 50	
	Potencia eléctrica absorbida máxima	W	5300	
Conexión eléctrica	Corriente máxima	A	23,5	
	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.olimpiasplendid.es](http://www.olimpiasplendid.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
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
Peso (sin embalaje)	kg	7,5	7,5	10,0
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x385x295
Peso (con embalaje)	kg	9,7	9,7	13,0
Caudal de aire (mín/med/máx)	m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
Presión acústica (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	21-26-30-40
Potencia Acústica MÁX (EN 12102)	dB(A)	54	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
Límite 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 55 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
	Clase de energía			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
Dimensiones	Presión sonora unidad exterior		dB(A)	-
	Potencia sonora unidad exterior		dB(A)	64
	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 límite circuito frigorífico	Diámetro de las tuberías (Líq / 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"
Límite 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, triál, 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.



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 Hydrophilic 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		UI Nexya S5 E Duct 9	UI Nexya S5 E Duct 18
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		OS-SANDH09E1	OS-SANDH18E1
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
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	MM	700x200x506	880x210x674
Peso (sin embalaje)	kg	17,8	24,4
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	860x285x540	1070x280x725
Peso (con embalaje)	kg	21,5	29,6
Unidad interior	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 regolacion de presion ventilador	Pa	0-40
Dimension tubería	Tuberías lado líquido	inch - mm	1/4" - 6,35
	Tuberías lado gas	inch - mm	3/8" - 9,52
Límite 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 CÓDIGO		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
	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
	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)
	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)
	Carga Teórica (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8
	SEER		6,7	6,7	6,4	6,3
	Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++
Calefacción	Consumo Anual de Energía	kWh/A	222	289	348	447
	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
	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)
	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)
	Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente)	kW	4,1-4	4,5-5	5,4-6	6,4-7,1
	Scop (zona: mediana-caliente)		4,3-5,2	4,4-5	4,1-5,4	4,1-4,8
	Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente)	zona media / zona caliente	A+/A+++	A+/A++	A+/A+++	A+/A++
Unidad exterior	Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente)	kWh/A	1335-1093	1434-1379	1872-1550	2205-2046
	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
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Peso (sin embalaje)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500
	Peso (con embalaje)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7
	Caudal de aire	m³/h	2100	2100	3000	3800
Medidas y límite circuito frigorífico	Presión acústica (max)	dB(A)	56	56	58	61
	Potencia acústica (Máx)	dB(A)	65	65	66	67
	Tipo de compresor		rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
	Tuberías lado líquido	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35
	Tuberías lado gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7
	Longitud Tuberías Cubierta por Precarga	m	15	15	22,5	30
	Longitud mínima recomendada tuberías	m	3	3	3	3
Fluido frigorífico	Longitud Equivalente tuberías (Máx)	m	40	40	60	80
	Longitud máxima de tunería equivalente	m	25	25	30	35
	Aumento de Refrigerante	g/m	12	12	12	12
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores)	m	15	15	15	15
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores)	m	15	15	15	15
	Diferencia (máx) Diferencia de elevación entre unidades interiores	m	10	10	10	10
	Tipología de refrigerante *		R32	R32	R32	R32
Conexión eléctrica	GWP		675	675	675	675
	Cantidad precargada	kg	1,1	1,25	1,5	2,1
	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Límite de operación	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
	Potencia eléctrica absorbida máxima	W	2750	3050	3910	4150
	Corriente máxima	A	12	13	17	19
Temperatura Externas Ref. (Mín/Máx)	Temperatura Externas Ref. (Mín/Máx)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Temperatura Externas Cal. (Mín/Máx)	°C B.U.	-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.olimpiasplendid.es](http://www.olimpiasplendid.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 Hydrophilic 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
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		IDU Neya S6 E Duct 9	IDU Neya S6 E Duct 12	IDU Neya S6 E Duct 18
EAN CÓDIGO		OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI
Alimentación eléctrica	V/F/Hz	8021183122244	8021183122251	8021183122268
Refrigeración	kW (Nom)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Calefacción	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	MM	2,93	3,81	5,57
Peso (sin embalaje)	kg	700x200x450	700x200x450	700x245x750
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	16,6	16,6	24,4
Peso (con embalaje)	kg	860x285x540	860x285x540	925x298x850
Unidad interior	Caudal de aire (mín/med/máx)	kg	19,8	19,8
	Presión acústica (mín/med/máx)	m³/h	450-540-620	470-570-660
	Potencia Acústica Máx (EN 12102)	dB(A)	31-33-35	31-33-35
	Presión de ventilación	dB(A)	52	52
	Campo de regolacion de presion ventilador	Pa	25	25
Dimension tubería	Tuberías lado líquido	Pa	0-80	0-160
	Tuberías lado gas	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Límite de operación	Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx)	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Temperaturas Int Cal. (Mín-Máx)	°C B.S.	+16/+32	+16/+32
		°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 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 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 CÓDIGO		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
	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
	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)
	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)
	Carga Teórica (PdesignC)	kW	4,1	5,6	6,2	8,2
	SEER		6,1	6,5	6,4	6
	Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++
Calefacción	Consumo Anual de Energía	kWh/A	234	301	340	473
	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
	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)
	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)
	Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente)	kW	3,9-4,1	4,6-5	5,1-5,4	6,1-7,6
	Scop (zona: mediana-caliente)		4,2-5,5	4-5,1	4,2-5,3	4,1-4,9
	Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente)	zona media / zona caliente	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A++
Unidad exterior	Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente)	kWh/A	1308-1037	1610-1372	1688-1414	2056-2169
	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
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Peso (sin embalaje)	kg	31,6	35	43,3	62,1
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500
	Peso (con embalaje)	kg	34,7	38	47,1	67,7
	Caudal de aire	m³/h	2100	2100	3000	3800
Medidas y límite circuito frigorífico	Presión acústica (max)	dB(A)	56	54	58	61
	Potencia acústica (Máx)	dB(A)	65	65	67	69
	Tipo de compresor		rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
	Tuberías lado líquido	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35
	Tuberías lado gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7
	Longitud Tuberías Cubierta por Precarga	m	15	15	22,5	30
	Longitud mínima recomendada tuberías	m	3	3	3	3
Fluido frigorífico	Longitud Equivalente tuberías (Máx)	m	40	40	60	80
	Longitud máxima de tuerca equivalente	m	25	25	30	35
	Aumento de Refrigerante	g/m	12	12	12	12
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores)	m	15	15	15	15
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores)	m	15	15	15	15
	Diferencia (max) Diferencia de elevación entre unidades interiores	m	10	10	10	10
	Tipología de refrigerante *		R32	R32	R32	R32
Conexion eléctrica	GWP		675	675	675	675
	Cantidad precargada	kg	1,1	1,25	1,5	2,1
	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Limite de operacion	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
	Potencia eléctrica absorbida máxima	W	2750	3050	3910	4150
	Corriente máxima	A	12	13	17	19
Temperatura Externas Ref. (Mín/Máx)	Temperatura Externas Ref. (Mín/Máx)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Temperatura Externas Cal. (Mín/Máx)	°C B.U.	-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.olimpiasplendid.es](http://www.olimpiasplendid.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.

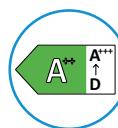
### ON-OFF remoto

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 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.

## FUNCIÓNES

- **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	80211831121070	8021183119329	8021183119336
Alimentación eléctrica	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Refrigeración	kW (Nom)	2,64	3,52
Calefacción	kW (Nom)	2,93	3,81
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	570x260x570	570x260x570
Peso (sin embalaje)	kg	14,5	16,3
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	640x295x675	655x290x655
Unidad interior	Peso (con embalaje)	kg	17,3
	Caudal de aire (mín/med/máx)	m³/h	450-500-580
Presión acústica (mín/med/máx)	dB(A)	29-33-38	33-36-41
Potencia Acústica Máx (EN 12102)	dB(A)	53	56
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	647x50x647	647x50x647
Panel decorativo	Peso (sin embalaje)	kg	2,5
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	715x123x715
Peso (con embalaje)	kg	4,5	4,5
Dimension tubería	Tuberías lado líquido	inch - mm	1/4" - 6,35
	Tuberías lado gas	inch - mm	3/8" - 9,52
Límite de operacion	Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx)	°C B.U.	+16/+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 CÓDIGO		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
	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
	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)
	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)
	Carga Teórica (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8
	SEER		6,6	6,8	6,4	6,8
	Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++
Calefacción	Consumo Anual de Energía	kWh/A	226	284	338	412
	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
	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)
	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)
	Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente)	kW	4-4	4,5-5	5,4-6	6,3-7,1
	Scop (zona: mediana-caliente)		4,2-5,5	4,3-5,3	4,1-5,8	4,5-1
	Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente)	zona media / zona caliente	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A++
Unidad exterior	Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente)	kWh/A	1328-1029	1462-1309	1848-1451	2209-1947
	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
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Peso (sin embalaje)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500
	Peso (con embalaje)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7
	Caudal de aire	m³/h	2100	2100	3000	3800
Medidas y límite circuito frigorífico	Presión acústica (max)	dB(A)	56	56	58	61
	Potencia acústica (Máx)	dB(A)	65	65	66	67
	Tipo de compresor		rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
	Tuberías lado líquido	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35
	Tuberías lado gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7
	Longitud Tuberías Cubierta por Precarga	m	15	15	22,5	30
	Longitud mínima recomendada tuberías	m	3	3	3	3
Fluido frigorífico	Longitud Equivalente tuberías (Máx)	m	40	40	60	80
	Longitud máxima de tunería equivalente	m	25	25	30	35
	Aumento de Refrigerante	g/m	12	12	12	12
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores)	m	15	15	15	15
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores)	m	15	15	15	15
	Diferencia (max) Diferencia de elevación entre unidades interiores	m	10	10	10	10
	Tipología de refrigerante *		R32	R32	R32	R32
Conexión eléctrica	GWP		675	675	675	675
	Cantidad precargada	kg	1,1	1,25	1,5	2,1
	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Límite de operación	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
	Potencia eléctrica absorbida máxima	W	2750	3050	3910	4150
	Corriente máxima	A	12	13	17	19
Límite de operación	Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
	Temperaturas Externas Cal. (Mín/Máx)	°C B.U.	-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.olimpiasplendid.es](http://www.olimpiasplendid.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, triad, 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

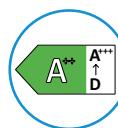
Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el control del encendido y del apagado de la unidad a distancia mediante un dispositivo externo.

### 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 Hydrophilic 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.
- **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		IDU Nexya S6 E Cassette Compact 9	IDU Nexya S6 E Cassette Compact 12	IDU Nexya S6 E Cassette Compact 18
<b>CÓDIGO UNIDAD INTERIOR</b>		OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI
<b>EAN CÓDIGO</b>		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
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
Unidad interior	Peso (con embalaje)	kg	17,5	18,8
	Caudal de aire (mín/med/máx)	m³/h	400-460-500	330-520-620
	Presión acústica (mín/med/máx)	dB(A)	33-36-37	32-39-42
	Potencia Acústica Máx (EN 12102)	dB(A)	52	55
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	620x50x620	620x50x620
Panel decorativo	Peso (sin embalaje)	kg	2,7	2,7
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	715x115x700	715x115x700
	Peso (con embalaje)	kg	4,3	4,3
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
Límite de operación	Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx)	°C B.U.	+16/+32	+16/+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 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 CÓDIGO		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
	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
	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)
	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)
	Carga Teórica (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2
	SEER		6,5	6,7	6,4	6,9
	Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A+
Calefacción	Consumo Anual de Energía	kWh/A	222	276	341	420
	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
	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)
	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)
	Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente)	kW	3,9-4,1	4,3-5	5,1-5,1	6,4-6,3
	Scop (zona: mediana-caliente)		3,9-5,2	4,1-5,4	4,1-5,1	4,0-5,1
	Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente)	zona media / zona caliente	A/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A/A+++
Unidad exterior	Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente)	kWh/A	1407-1107	1476-1302	1730-1389	2208-1741
	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
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Peso (sin embalaje)	kg	31,6	35	43,3	62,1
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500
	Peso (con embalaje)	kg	34,7	38	47,1	67,7
	Caudal de aire	m³/h	2100	2100	3000	3800
Medidas y límite circuito frigorífico	Presión acústica (max)	dB(A)	56	54	58	61
	Potencia acústica (Máx)	dB(A)	65	65	67	69
	Tipo de compresor		rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
	Tuberías lado líquido	mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	4x6,35
	Tuberías lado gas	mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7
	Longitud Tuberías Cubierta por Precarga	m	15	15	22,5	30
	Longitud mínima recomendada tuberías	m	3	3	3	3
Fluido frigorífico	Longitud Equivalente tuberías (Máx)	m	40	40	60	80
	Longitud máxima de tunería equivalente	m	25	25	30	35
	Aumento de Refrigerante	g/m	12	12	12	12
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores)	m	15	15	15	15
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores)	m	15	15	15	15
	Diferencia (max) Diferencia de elevación entre unidades interiores	m	10	10	10	10
	Tipología de refrigerante *		R32	R32	R32	R32
Conexión eléctrica	GWP		675	675	675	675
	Cantidad precargada	kg	1,1	1,25	1,5	2,1
	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)	MPa	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
	Potencia eléctrica absorbida máxima	W	2750	3050	3910	4150
	Corriente máxima	A	12	13	17	19
	Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx)	°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
Límite de operación	Temperaturas Externas Cal. (Mín/Máx)	°C B.U.	-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.olimpiasplendid.es](http://www.olimpiasplendid.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

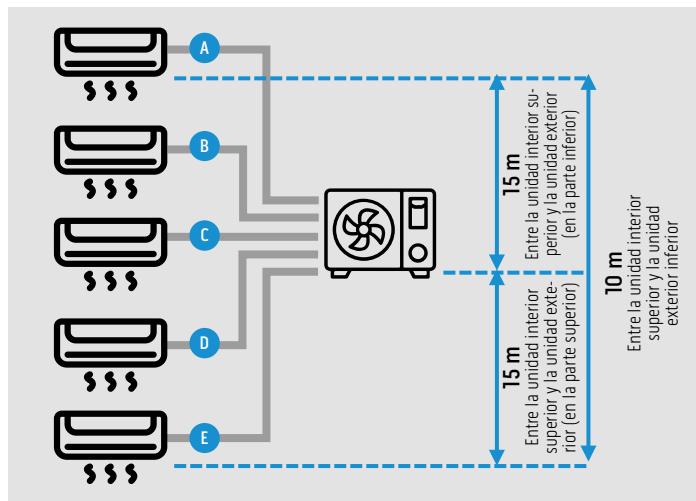


## Descarga las tablas de combinaciones completas

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

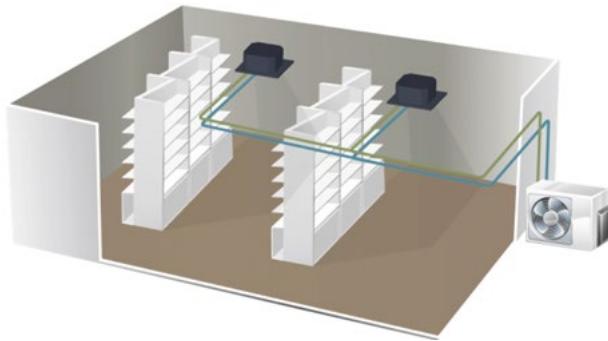
DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
40 m	60 m	80 m	80 m

# Twin, Triple y Double Twin System

**OLIMPIA**  
SPLENDID

## 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

CONFIGURACIÓN	UNIDAD EXTERNA	UNIDAD INTERIOR 1	UNIDAD INTERIOR 2	UNIDAD INTERNA 3	UNIDAD INTERNA 4
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 18 (OS-SANFH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 18 (OS-CANCH18E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 24 (OS-CECAH24E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-KSENAH18E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-KSENAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-KSENAH18E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 18 (OS-KSENAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 18 (OS-SEDAH18E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 24 (OS-SEDAH24E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-KSANCH24E1)	UI NEXYA S5 E CASSETTE 24 (OS-KSANCH24E1)	-	-
TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24E1)	UI NEXYA S5 E CEILING 24 (OS-SANFH24E1)	-	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)	-
TRIPLE	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	-
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S6 E DUCT 12 (OS-SEDAH12E1)			
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36 (OS-CANCH36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S5 E COMMERCIAL 36T (OS-CANCHT36E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 9 (OS-KSENAH09E1)
DOUBLE TWIN	UE NEXYA S6 E COMMERCIAL 48T (OS-CECATH48E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)	UI NEXYA S6 E CASSETTE COMPACT 12 (OS-KSENAH12E1)

# 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	-





LISTA DE PRECIOS

PORATILES

MONO Y MULTISPLIT

UNICO

VMC

TERMINALES DE INSTALACIÓN

BOMBAS DE CALOR

BMS



DISEGNATO IN ITALIA



**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.

# Climatizadores portátiles

 OLIMPIA  
SPLENDID

## 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) NEW



## DOLCECLIMA AIR PRO 13 A+ WIFI

El portátil más eficiente. 2,9 kW de potencia



Dolceclima Air Pro 13 A+ Wifi (02027) NEW



## 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 14511.

**DATOS TÉCNICOS**

			DOLCECLIMA ARIA 8	
			02266	
			8021183022667	
CÓDIGO PRODUCTO	Pdesignc	kW		
<b>EAN CÓDIGO</b>				
Capacidad nominal de refrigeración (1)	Pdesignc	kW		
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	
Coeficiente 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)		
Grado de protección de las carcasas			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 (Nº polos x sección mmq)			3 x 0,75 mm²	
Fusible			3,15 A	
Marcado de conformidad			CE	
Wi-fi integrado			-	

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

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.

# 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 MBB	
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	
Coeficiente 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 (Nº polos x sección mmq)			3 x 1,0	
Fusible			3,15 A	
Marcado de conformidad			CE	
Wi-fi integrado			-	

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

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]

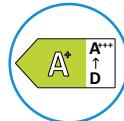
13.000 BTU/h\* de potencia en clase A+

Italian design by:



## HIGH EFFICIENCY

Climatizador en clase A+ con consumos energéticos reducidos, para un confort más sostenible



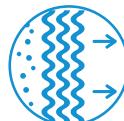
## LAMA MOTORIZADA CON AUTO-SWING

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 CÓDIGO			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
Coeficiente 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 (Nº polos x sección mmq)			3 x 1,5
Fusible			10AT
Marcado de conformidad			CE
Wi-fi integrado			✓

#### CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

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.



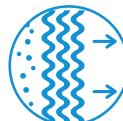
## LAMA MOTORIZADA CON AUTO-SWING

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 carbonos 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 carbonos 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	
Coeficiente 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 carcasas			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 (Nº polos x sección mmq)			3 x 1,5	
Fusible			10AT	
Marcado de conformidad			CE	
Wi-fi integrado			✓	

**CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO**

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

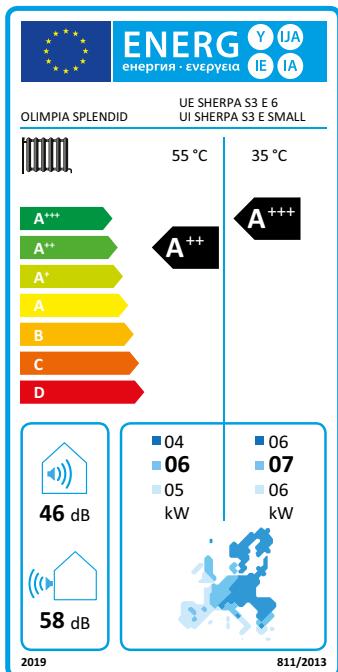
(4) Prueba de alta carga y máximo rendimiento de calentamiento

(5) Aparato sellado herméticamente.

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

# Etiquetas Energéticas

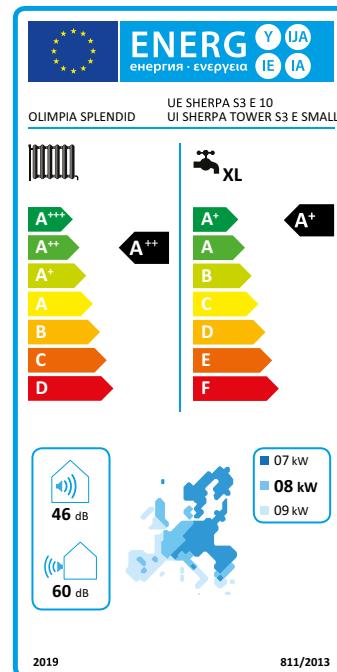
## BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA



Clasificación energética de **A+++ a D**

Referencia normativa bomba de calor aire-agua:  
**REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013**

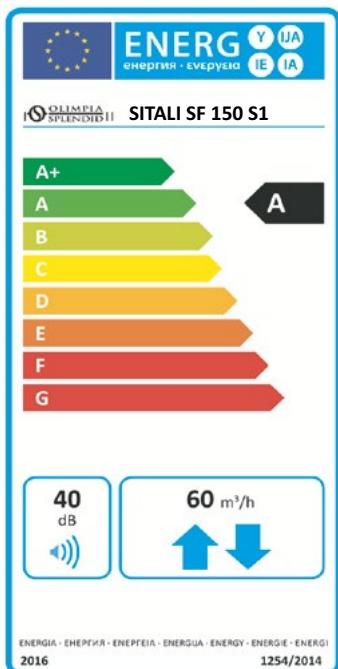
## BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON ACUMULADOR INTEGRADO



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**

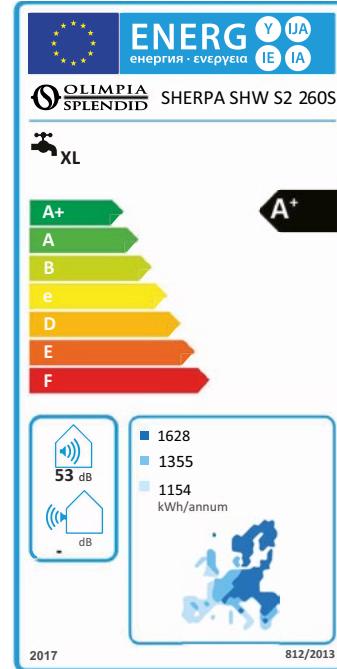
## VENTILACIÓN MECÁNICA CON RECUPERACIÓN DE CALOR



Clasificación energética de **A+ a G**

Referencia normativa ventilación mecánica con recuperación de calor:  
**REGOLAMENTO (UE) N. 1254/2014**

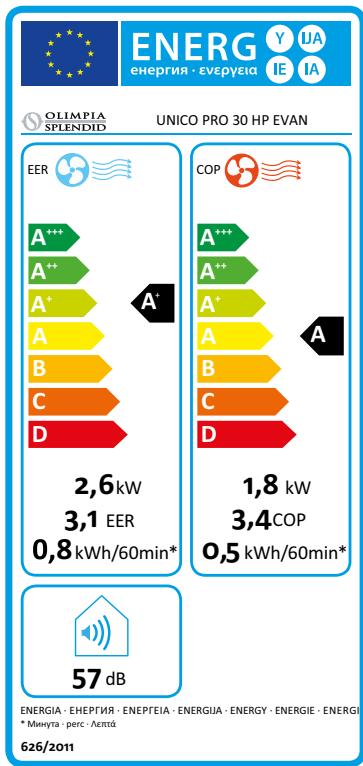
## CALENTADOR DE AGUA EN BOMBA DE CALOR



Clasificación energética de **A+ a F**

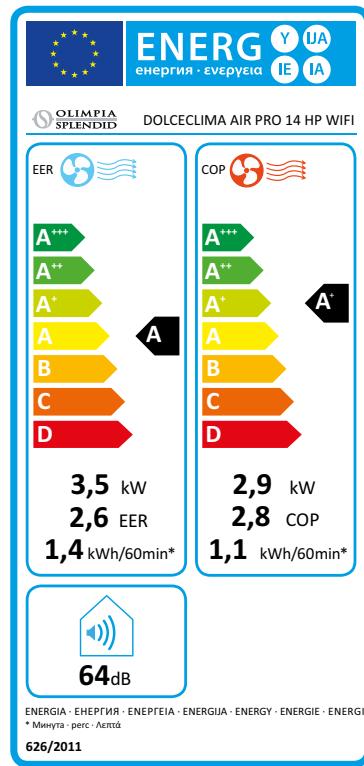
Referencia normativa calentador de agua en bomba de calor:  
**REGOLAMENTO (UE) N. 812/2013**

## CLIMATIZADORES DOBLE CONDUCTO (UNICO)



Clasificación energética de A+++ a D

## CLIMATIZADORES MONO CONDUCTO (PORTÁTIL)

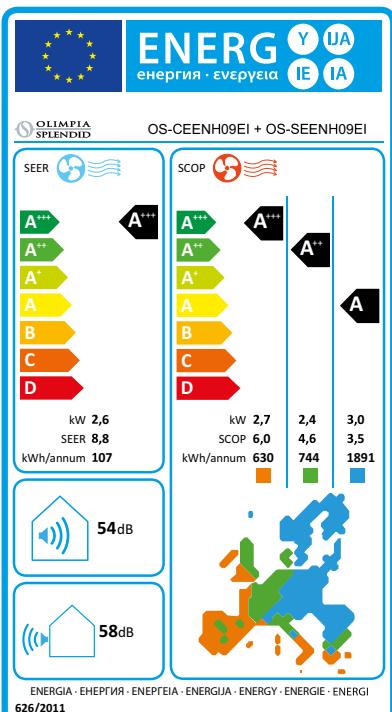


Clasificación energética de A+++ a D

Riferimento normativa climatizadores doble conducto, mono conducto y fijo Monosplit:

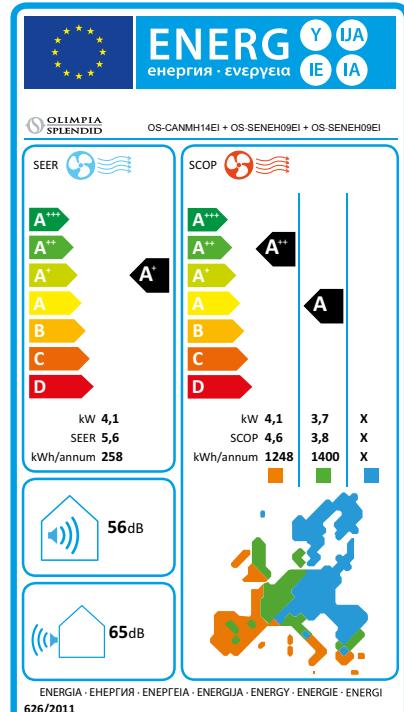
**REGOLAMENTO (UE) N. 626/2011**

## CLIMATIZADORES FIJO MONOSPLIT



Clasificación energética de A+++ a D

## CLIMATIZADORES FIJO MULTISPLIT



Clasificación energética de A+++ a D

Los datos técnicos y las combinaciones estéticas de los productos están sujetos a cambios. Olimpia Splendid se reserva el derecho de modificarlos en cualquier momento.



**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 **Olimpiasplendid.es**.



Miembro de:



Empresa certificada:

