CLIMATIZADORES CON BOMBA DE CALOR SIN UNIDAD EXTERNA

UNICO NEXT-F

[PVA]

Tamaño	**8**
Clase energética	**A**
Tecnologìa	**inverter**
Refrigerante	**R290**



Plástico reciclado 100% post-consumo

Se distingue por una banda frontal realizada con plástico reciclado, de color negro: un material con prestaciones técnicas idénticas al original, pero recuperado de productos que han llegado al final de su vida útil. Se trata de un primer ejemplo de aplicación del trabajo de investigación y desarrollo realizado por Olimpia Splendid junto con Safe, Hub Italiano de Consorcio para la Economía Circular, en el ámbito del proyecto Oltre il Green y específicamente de recuperación de plásticos procedentes de los RAEE.

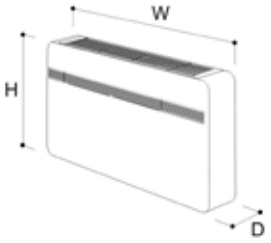
Circuito frigorífico de baja carga de R290

Para hacer del confort sostenible un estándar al alcance de todos, se ha diseñado un innovador circuito frigorífico con baterías de 5 mm, que permite alcanzar la potencia refrigerante necesaria con una carga de gas R290 inferior a los 152 g previstos por la normativa. De este modo, la unidad se puede instalar en todos los ambientes, sin límites mínimos de superficie transitable de la habitación.

INFO TÉCNICA

- El drenaje de condensados es siempre obligatorio (incluso cuando se utiliza sólo para refrigeración). Consulte el manual de instalación para más detalles.
- Disposición interna de la máquina optimizada para facilitar el mantenimiento.
- Filtro electrostático con función antipolvo.
- Gran aleta para una difusión uniforme del aire en la habitación.
- Contacto de encendido/apagado para habilitación o refuerzo de energía.
- Hay un puerto RS485 preparado para controlar la unidad con BMS externo en lenguaje Modbus RTU.
- Envase 100% reciclable, 98% libre de plástico.

DIMENSIONES Y PESO



		8
W	mm	1015
H	mm	540
D	mm	180
PESO NETO	kg	**41**

- **Refrigeración**
- **Calefacción**
- **Deshumidificación**
- **Ventilación**
- **Auto Mode**

ACCESORIOS COMPATIBLES

B1029	Termostato inalámbrico
B1030	Termostato inalámbrico IAQ
B1128	Relay wireless
B0984	Kit predisposición agujeros diámetro 200 mm
B0564	Kit de rejillas diámetro 160 mm
B0753	Kit protector de lluvia para rejillas 200 mm



DATOS TÉCNICOS

				Unico Next-F 8 HP PVA	Unico Next 10 HP PVAN	Unico Next 12 HP EVAN	Unico Next 12 HP EVANX
Código producto				02523	02456	02526	02577
EAN código				8021183025231	8021183024562	8021183025262	8021183025774
Capacidad nominal de refrigeración	Pnominal	(1)	kW	1,6	2,1	2,6	2,6
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,0 / 1,6 / 2,1	1,0 / 2,1 / 2,5	1,5 / 2,6 / 3,1	1,5 / 2,6 / 3,1
Potencia de enfriamiento con función Silent Mode			kW	-	1,4	2,1	2,2
Potencia absorbida en refrigeración (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,6 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1	0,4 / 1,0 / 1,6	0,4 / 1,0 / 1,6
Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 6,1 / 7,4	2,5 / 4,7 / 7,2	1,9 / 4,1 / 7,6	1,9 / 4,1 / 7,6
Consumo de energía para equipos de conducto doble - refrigeración	QDD	(1)	kWh/h	0,6	0,8	1	1
Clase de eficiencia energética en refrigeración		(1)		A	A	A	A
Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Caudal de aire externo de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
Capacidad de deshumidificación			l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
EER	EERd	(1)		2,6	2,6	2,6	2,6
Potencia nominal en calefacción	Pnominal	(1)	kW	1,5	1,7	2,4	2,4
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,0 /1,5 / 2,1	1,0 / 1,7 / 2,3	1,2 / 2,4 / 2,7	1,2 / 2,4 / 2,7
Potencia de calentamiento con función Silent Mode			kW	-	1,4	1,9	2,1
Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,1	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1
Consumo máximo en calefacción (min/nom/max)		(1)	A	2,1 / 3,5 / 6,2	2,1 / 3,4 / 5,9	1,5 / 3,4 / 5,4	1,5 / 3,4 / 5,4
Consumo de energía para equipos de conducto doble - calefacción	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,5	0,8	0,8
Clase de eficiencia energética de calentamiento		(1)		A	A	A	A
Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Caudal de aire exterior de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,3	3,1	3,1	3,1
Resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Potencia absorbida máxima con resistencia eléctrica de calefacción			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Absorción máxima con resistencia eléctrica de calefacción			A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Caudal de aire interno con resistencia eléctrica de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	-	-	-	210/270/410
Presión sonora interna (mín./máx.)		(2)	dB(A)	27-42	26-40	26-42	26-42
Presión sonora interna en modo silencioso			dB(A)	-	30	30	30
Consumo de energía con el «termostato apagado»	PTO		W	14	14	14	14
Consumo de energía en modo de «espera» (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Tensión de alimentación			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tensión de alimentación (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Cable de conexión (N° polos x sección mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Velocidad de ventilación interior				3	3	3	3
Velocidad de ventilación exterior				6	6	6	6
Diámetro orificios pared		(3)	mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Profundidad máxima de los orificios de la pared			m	1	1	1	1
Grado de protección de las carcasas				IP20	IP20	IP20	IP20
Gas refrigerante		(4)	Tipo	R290	R290	R32	R32
Carga gas refrigerante			kg	0,145	0,145	0,28	0,28
Potencial de calentamiento global	GWP			3	3	675	675
Presión máxima de ejercicio			MPa	3,10	3,1	4,2	4,2
Alcance máximo mando a distancia (distancia/esquina)			m / °	8 / ±80°	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	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	1100 x 605 x 290
Peso (sin embalaje)			kg	41	41	41	41
Peso (con embalaje)			kg	43	43	43	43

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	**Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)**	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Ambiente interior	**Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)**	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	- / DB 27° C	- / DB 27° C	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Condiciones de prueba: los datos nominales se refieren a la norma EN14511 - MODO CALEFACCIÓN: Temperatura ambiente externo DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO ENFRIAMIENTO: Temperatura ambiente externa DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.
(2) Declaración de datos de pruebas en cámara semianecoica a 2m de distancia, presión mínima en solo ventilación.
(3) Máquina suministrada con rejillas para orificios de pared de 202 mm. Siempre que sean necesario para la sustitución de un viejo Unico, la máquina puede ser instalada también con orificios de 162 mm de diámetro.
(4) Equipo herméticamente sellado que contiene gas con GWP equivalente 3.