

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPE OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO EVO-F

[PVA]

Größe	16
Energieklasse	A
Technologie	inverter
Kältemittel	R290



100% recycelter Kunststoff aus Post-Consumer-Abfällen

Es zeichnet sich durch eine Frontblende aus schwarzem Recycling-Kunststoff aus: ein Material mit identischen technischen Eigenschaften wie das Original, das jedoch aus Produkten gewonnen wird, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben. Es handelt sich um ein erstes Anwendungsbeispiel für die Forschungs- und Entwicklungsarbeit, die Olimpia Splendid zusammen mit Safe, dem italienischen Hub des Konsortiums für Kreislaufwirtschaft, im Rahmen des Projekts „Oltre il Green“ (Über das Grüne hinaus) und insbesondere im Bereich der Rückgewinnung von Kunststoffen aus Elektro- und Elektronik-Altgeräten durchgeführt hat.

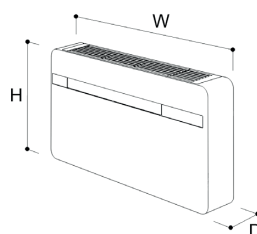
Kühlkreislauf mit niedriger Ladung von R290

Um nachhaltigen Komfort zu einem für alle erschwinglichen Standard zu machen, wurde ein innovativer Kühlkreislauf mit 5-mm-Batterien entwickelt, der es ermöglicht, die erforderliche Kühleistung mit einem R290-Gas von weniger als den gesetzlich vorgeschriebenen 152 g zu erreichen. Die Einheit kann somit in allen Räumen installiert werden, ohne dass Mindestanforderungen an die Grundfläche des Raumes bestehen.

TECHNISCHE INFO

- Kondensatabfluss ist immer obligatorisch (auch bei reiner Kühlung). Siehe Installationshandbuch für Details.
- Optimiertes internes Maschinenlayout für einfache Wartung.
- Elektrostatischer Filter mit Anti-Staub-Funktion.
- Große Klappe für gleichmäßige Luftzirkulation im Raum.
- Ein/Aus-Kontakt zur Freigabe oder Energieerhöhung.
- Es gibt einen RS485-Anschluss, der für die Steuerung des Geräts mit einem externen BMS in Modbus RTU-Sprache vorbereitet ist.
- 100% recycelbare Verpackung, 98% plastikfrei.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		16
W	mm	1015
H	mm	540
D	mm	180
NETTOGEWICHT	kg	41



Kühlung



Heizung



Entfeuchter



Belüftung

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B1029	Drahtloses Thermostat
B1030	Drahtloses Thermostat IAQ
B1128	Relay wireless
B0984	Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser
B0564	Gitterset Durchmesser 160 mm
B0753	Regenschutz-Kit für Gitter 200 mm



TECHNISCHE DATEN

				Unico Evo-F 16 HP PVA
Produktcode				02522
EAN code				8021183025224
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	 1,6
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,0 / 1,6 / 2,1
Kühlleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,3 / 0,6 / 1,1
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,5 / 6,1 / 7,4
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Kühlen	QDD	(1)	kWh/h	0,6
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	195 / 270 / 380
Externer Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	350 / - / 650
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,7
EER	EERd	(1)		2,6
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	 1,5
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,1
Heizleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,1
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)		(1)	A	2,1 / 3,5 / 6,2
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Heizung	QDD	(1)	kWh/h	0,5
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		A
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	195 / 270 / 380
Externer Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,3
Elektrischer Heizwiderstand (min/med/max)			kW	-
Maximale Leistungsaufnahme mit elektrischem Widerstand für Heizung			kW	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand			A	-
Interner Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	-
Interner Schalleistungspegel (min. / max.)		(2)	dB(A)	 27-42
Interner Schalleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	-
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	14
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5
Versorgungsspannung			V-F-Hz	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				6
Durchmesser Wandbohrungen		(3)	mm	162/202
Maximale Tiefe der Wandlöcher			m	1
Schutzgrad des Gehäuses				IP20
Kältemittel		(4)	Typ	R290
Kältemittelfüllung			kg	0,145
Treibhauspotential	GWP			3
Maximaler Betriebsdruck			MPa	3,10
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	1015 x 540 x 180
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	1100 x 605 x 290
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	41
Gewicht (mit Verpackung)			kg	43

BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 43°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -15°C / DB 24°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 18°C / DB 35°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	- / DB 27° C

(1) Testbedingungen: Nenn-Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZUNGSMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Außentemperatur DB 35°C / WB 24°C; Innentemperatur DB 27°C / WB 19°C. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.

(2) Daten Prüfbescheinigung in halb-schalltotem Raum im Abstand von 2 m, minimaler Geräuschpegel nur mit Lüftung.

(3) Maschine wird mit Gittern für Wandlöcher mit einem Durchmesser von 202 mm geliefert. Falls erforderlich, um einen alten Unico zu ersetzen, kann die Maschine auch mit Löchern mit einem Durchmesser von 162 mm installiert werden.

(4) Hermetisch versiegeltes Gerät, das Gase mit GWP-Äquivalent 3 enthält.