



UNICO EVO [EVANX]

Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



MODULIERENDER ELEKTRISCHER WIDERSTAND

Unterhalb einer bestimmten Außentemperatur schaltet das Gerät automatisch von Wärmepumpe auf Elektroheizung um, um auch bei kältesten Außentemperaturen Komfort zu gewährleisten. Die Umschalttemperatur kann in der Installationsphase eingestellt werden (Werkseinstellung 4°C). Der elektrische Widerstand arbeitet modulierend, die Leistungsabgabe variiert je nach der eingestellten Lüftungsgeschwindigkeit (1,50 kW bei Vmin, 1,75 kW bei Vmed und 2,00 kW bei Vmax).



SILENT MODE

Bei aktiver Silent-Mode-Funktion (Kompressor eingeschaltet) wird ein Höchstwert von 30 dB(A) erreicht.



SYNC POWER SYSTEM

Der neue Twin-Rotationskompressor und die Elektronik der neuesten Generation sind aufeinander abgestimmt, um unter allen Betriebsbedingungen den besten akustischen Komfort zu erzielen.





KONDENSWASSERABLAUF

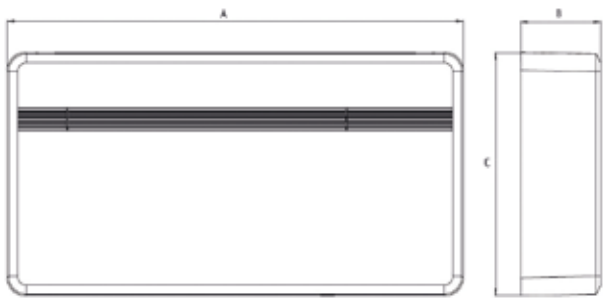
Obligatorisch, bei Verwendung als Heizung. Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.



EIGENSCHAFTEN

- Max. Leistung: 3,1 kW
- Auch in der Version HP (Wärmepumpe) erhältlich. In Ermangelung eines Kondenswasserablaufs kann das Gerät bei der Installation in der Version nur Kühlen konfiguriert werden, wobei die Heizfunktion deaktiviert wird. Bei Bedarf ist es auch möglich, das Gerät auf 'WARM ONLY' zu konfigurieren und die Kühlfunktion zu deaktivieren.
- Kühlklasse: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Natürliches Kältemittel R32 (GWP=675)
- Optimierte Innenaufteilung der Maschine für eine einfache Wartung.
- Große Klappe für eine homogene Luftverteilung im Raum
- Ausgestattet mit einem Multifiltersystem, bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- Beleuchtetes Display mit integrierten Touch-Bedienelementen.
- Ein/Aus-Kontakt für die Freigabe oder den Energie-Boost.
- Ein RS485-Anschluss ist für die Steuerung der Klimaanlage mit einer externen GLT in Modbus RTU-Sprache vorgesehen.
- 100% recyclebare Verpackung, 98% plastikfrei.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Economy-Funktion:** ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Silent-Mode-Funktion:** Modus, der die Maschine auf minimales Geräusch setzt. Der Kompressor und die Ventilatoren sind so eingestellt, dass der Schalldruck auf nur 30 dB(A) reduziert wird.
- **24h-Timer**

		30
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

TECHNISCHE DATEN
Unico Evo 30 HP EVANX
PRODUKTCODE
02576
EAN CODE
8021183025767

Kühlleistung (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Heizleistung (min/max)		kW	1,2 / 2,7
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	 2.6
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	 2.4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,1
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			A
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,8
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	2,2
Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	2,1
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,4 / 1,6
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	1,9 / 7,6
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,1
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	1,5 / 5,4
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max)		kW	1,5/1,75/2,0
Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand (min/med/max)		A	7,2 / 7,7 / 8,4
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,7
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)		m³/h	210/270/410
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	210/270/410
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	210/270/410
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)		m³/h	350/650
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)		m³/h	350/650
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202
Elektrischer Widerstand für Heizung (min/med/max)		kW	1,5/1,75/2,0
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
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	 26-42
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	30
Schutzgrad			IP20
Kältemittel*		Typ	R32
Treibhauspotential	GWP		675
Kältemittelfüllung		kg	0,28
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,2
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm²)			3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	-
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C

(1) Testbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außenbereich DB 7 °C / WB 6 °C; Innenbereich DB 20 °C / WB 15 °C - KÜHLMODUS: Temperatur Außenbereich DB 35 °C / WB 24 °C; Innenbereich DB 27 °C / WB 19 °C

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

* Hermetisch abgedichtete Geräte, die die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.

** 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.

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.