

NEW

UNICO VERTICAL [EVANX]

Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit



ELEKTRISCHER WIDERSTAND 2kW

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).



REDUZIERTER PLATZBEDARF

Wärmepumpenklimategerät. Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.



PRO POWER

Super-Kühlleistung (bis zu 3,5 kW) um selbst den Anforderungen der größten Umgebungen gerecht zu werden.



KONDENSWASSERABLAUF

Immer obligatorisch (auch wenn sie nur zur Kühlung verwendet werden). *Details sind dem Installationshandbuch zu entnehmen.*



EIGENSCHAFTEN

- Max. Leistung: 3,5 kW
- Verfügbar in der Version: HP (Wärmepumpe)
- Klasse beim Kühlen: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
- Kältemittel: R32 (GWP=675)
- Erhältlich in ästhetischer Version und in Einbauversion
- Bodeninstallation für die ästhetische Version
- Einbauinstallation für die Naked-Version
- Display mit Touch-Bedienelementen an der Einheit (nur für die ästhetische Version verwendbar).
- Multifunktions-Fernbedienung mit LCD-Display (nur für die ästhetische Version verwendbar).
- On/Off-Kontakt für die Freigabe oder den Energie-Boost
- Es ist ein RS485-Anschluss für die Steuerung der Einheit mit externem BMS in Modbus RTU Sprache verfügbar.

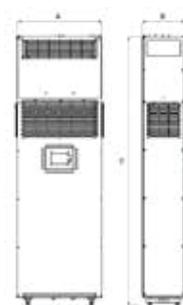
FUNKTIONEN

- **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 38 dB(A) reduziert wird.
- **24h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		35
A	mm	523
B	mm	255
C	mm	1590



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

TECHNISCHE DATEN

			Unico Vertical 35 HP EVANX	Unico Vertical-NK 35 HP EVANX
PRODUKTCODE			02558	02556
EAN CODE			8021183025583	8021183025569
Kühlleistung (min/max)		kW	1,8/3,5	1,8/3,5
Heizleistung (min/max)		kW	1,7/3,2	1,7/3,2
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	3.1	3.1
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2.4	2.4
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1.2	1.2
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	5.7	5.7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0.8	0.8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3.7	3.7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2.6	2.6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3.1	3.1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A	A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			A	A
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	21	21
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0.5	0.5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1.2	1.2
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0.8	0.8
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1.8	1.8
Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1.7	1.7
Versorgungsspannung		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,5 / 1,5	0,5 / 1,5
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,8 / 7,2	2,8 / 7,2
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,4	0,3 / 1,4
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,5/6,8	2,5/6,8
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	2,0	2,0
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	8,7	8,7
Entfeuchtungsleistung		l/h	1.1	1.1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	280/380/430	280/380/430
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)		m³/h	190/640	190/640
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			5	5
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	202	202
Elektrischer Widerstand für Heizung		kW	2,0	2,0
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	523X1590X255	517x1585x260
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	593X1727X328	593x1727x328
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	85	70
Gewicht (mit Verpackung)		kg	90	75
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	36-44	36-44
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	38	38
Schutzgrad			IP20	IP20
Kältemittel*		Typ	R32	R32
Kältemittelfüllung		kg	0.4	0.4
Treibhauspotential	GWP		675	675
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4.28	4.28
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5	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) Prüfbedingungen: Angaben gemäß Verordnung EN14511 - HEIZMODUS: Temperatur: Außen DB 7°C / WB 6°C; Innen DB 20°C / WB 15°C - KÜHLMODUS: Temperatur: Außen DB 35°C / WB 24°C; Innen 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.

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