WÄRMEPUMPEN-KLIMAANLAGEN OHNE EXTERNE EINHEIT

UNICO NEXT

[PVAN/EVAN/EVANX]

Größe	**10, 12**
Energieklasse	**A**
Technologie	**inverter**
Kältemittel	**R290, R32**
Elektrischer Widerstand	✓



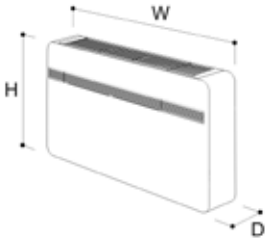
Sync Power System

Der neue Twin-Rotationskompressor und die Elektronik der neuesten Generation sind aufeinander abgestimmt, um unter allen Betriebsbedingungen den besten akustischen Komfort zu erzielen. Bei niedrigen Frequenzen gehören sie zu den leisesten Modellen ohne externe Einheit von Olimpia Splendid, die jemals hergestellt wurden.

Integrierter elektrischer Widerstand für Unico Next 12 HP EVANX

Unterhalb einer bestimmten Außentemperatur schaltet die Einheit (Modell Unico Next 12 HP EVANX) automatisch von der Wärmepumpe auf Elektroheizung um, um auch bei strengsten 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 eingestellter Ventilatorgeschwindigkeit.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		10	12
W	mm	1015	1015
H	mm	540	540
D	mm	180	180
NETTOGEWICHT	kg	**41**	**41**

- **Kühlung**
- **Heizung**
- **Entfeuchter**
- **Belüftung**
- **Auto-Modus**
- **Eco Mode**
- **Silent Mode**
- **Timer**

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B0999	Wireless Fernbedienung für Heizkörper NEW
B0564	Gitterset Durchmesser 160 mm
B1029	Drahtloses Thermostat
B1030	Drahtloses Thermostat IAQ
B1128	Relay wireless
B0984	Kit für Löcher mit 200 mm Durchmesser
B0620	Heizkabel
B0753	Regenschutz-Kit für Gitter 200 mm

TECHNISCHE INFO

- Kondensatablass ist bei Verwendung für Heizzwecke obligatorisch. Siehe Installationshandbuch für Details.
- Wenn kein Kondensatabfluss vorhanden ist, kann die Maschine bei der Installation in der Version COLD ONLY konfiguriert werden, indem die Heizfunktion deaktiviert wird. Falls erforderlich, kann die Maschine auch in der Version HEAT ONLY konfiguriert werden, indem die Heizfunktion ausgeschaltet wird.
- Optimiertes internes Maschinenlayout für einfache Wartung.
- Multi-Filtersystem bestehend aus elektrostatischem Filter (mit Anti-Staub-Funktion) und Aktivkohlefilter (wirksam gegen Gerüche).
- 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% recyclebare Verpackung, 98% plastikfrei.



TECHNISCHE DATEN

				Unico Next-F 8 HP PVA	Unico Next 10 HP PVAN	Unico Next 12 HP EVAN	Unico Next 12 HP EVANX
Produktcode				02523	02456	02526	02577
EAN code				8021183025231	8021183024562	8021183025262	8021183025774
Nominale Kühlleistung	Pnominal	(1)	kW	1,6	2,1	2,6	2,6
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		(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
Kühlleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-	1,4	2,1	2,2
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/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
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/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
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Kühlen	QDD	(1)	kWh/h	0,6	0,8	1	1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb		(1)		A	A	A	A
Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Externer Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
Entfeuchtungsleistung			l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
EER	EERd	(1)		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominale Heizleistung	Pnominal	(1)	kW	1,5	1,7	2,4	2,4
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		(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
Heizleistung mit Silent Mode-Funktion			kW	-	1,4	1,9	2,1
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/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
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/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
Energieverbrauch für Zweikanalgeräte - Heizung	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,5	0,8	0,8
Energieeffizienzklasse beim Heizen		(1)		A	A	A	A
Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Externer Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,3	3,1	3,1	3,1
Elektrischer Heizwiderstand (min/med/max)			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Maximale Leistungsaufnahme mit elektrischem Widerstand für Heizung			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand			A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Interner Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand beim Heizen (min/mitt/max)			m³/h	-	-	-	210/270/410
Interner Schallleistungspegel (min. / max.)		(2)	dB(A)	27-42	26-40	26-42	26-42
Interner Schallleistungspegel im Silent Mode			dB(A)	-	30	30	30
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO		W	14	14	14	14
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Versorgungsspannung			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Interne Lüftungsgeschwindigkeit				3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit				6	6	6	6
Durchmesser Wandbohrungen		(3)	mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Maximale Tiefe der Wandlöcher			m	1	1	1	1
Schutzgrad des Gehäuses				IP20	IP20	IP20	IP20
Kältemittel		(4)	Typ	R290	R290	R32	R32
Kältemittelfüllung			kg	0,145	0,145	0,28	0,28
Treibhauspotential	GWP			3	3	675	675
Maximaler Betriebsdruck			MPa	3,10	3,1	4,2	4,2
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)			mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)			mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Gewicht (ohne Verpackung)			kg	41	41	41	41
Gewicht (mit Verpackung)			kg	43	43	43	43

BETRIEBSGRENZEN

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