

NEW

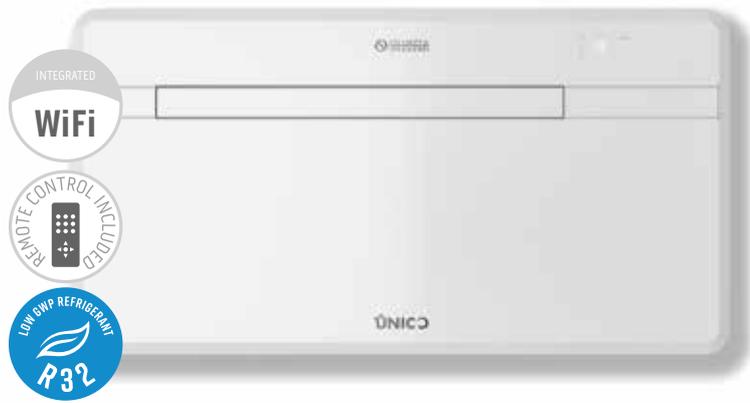
Italian design by:



UNICO NEXT [EVANX]

Wärmepumpen-Klimaanlage ohne Außeneinheit

Cod. 02577



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



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 Umschaltemperatur 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.



UMWELTFREUNDLICHE VERPACKUNG

Die Verpackung ist zu 100 % recycelbar, aus FSC-zertifiziertem Karton und zu 98 % plastikfrei.

EIGENSCHAFTEN

Max. Leistung: 3,1 kW
Erhältlich in der Version HP (Wärmepumpe). In Ermangelung eines Kondenswasserabflusses kann das Gerät bei der Installation in der Version „NUR KALT“ konfiguriert werden, wobei die Heizfunktion deaktiviert wird. Falls erforderlich, kann das Gerät auch in der Version „NUR WARM“ konfiguriert werden, wobei die Kühlfunktion deaktiviert wird.
Klasse beim Kühlen: A (auf einer Skala zwischen A+++ und D)
Kältegas: R32 (GWP=675)
Layout im Inneren des Geräts rationalisiert und optimiert für eine einfache Wartung.
Große Klappe für eine homogene Luftverteilung im Raum
Ausgestattet mit elektrostatischem Filter und Aktivkohlefilter
Display mit Hintergrundbeleuchtung und Touch-Bedienung an Bord des Geräts.
Ein/Aus-Kontakt für die Freigabe oder Energie-Boost.
Es gibt einen RS485-Anschluss für die Steuerung der Klimaanlage mit externen BMS in Modbus RTU Sprache eingerichtet.

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



Wärmepumpen-Klimaanlagen ohne Aufzeneinheit

			NEW	NEW	NEW	
			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
Kühlleistung (min/max)		kW	1,0 / 2,1	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1	1,5 / 3,1
Heizleistung (min/max)		kW	1,0 / 2,1	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7	1,2 / 2,7
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW				
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW				
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,6	0,8	1	1
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	6,1	4,7	4,1	4,1
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,5	0,5	0,8	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,5	3,4	3,4	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,3	3,1	3,1	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			A	A	A	A
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			A	A	A	A
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0	14	14	14
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,6	0,8	1	1
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,5	0,5	0,8	0,8
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	-	1,4	2,1	2,2
Heizleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	-	1,4	1,9	2,1
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
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6	0,4 / 1,6
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,5 / 7,4	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6	1,9 / 7,6
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,3 / 1,1
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,1 / 6,2	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4	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	0,7	0,7	0,7
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (min/med/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (min/med/max)		m³/h	195/270/380	195/270/380	210/270/410	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	350/650	350/650	350/650
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (min/max)		m³/h	350/650	350/650	350/650	350/650
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6	6	6	6
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Elektrischer Widerstand für Heizung (min/med/max)		kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
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			
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1100 x 605 x 290			
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	41	41	41	41
Gewicht (mit Verpackung)		kg	43	43	43	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)				
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	-	30	30	30
Schutzgrad			IP20	IP20	IP20	IP20
Kältemittel*	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
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN						
Innenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb		DB 35°C - WB 24°C		DB 35°C - WB 24°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb		DB 18°C		DB 18°C	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb		DB 27°C		DB 27°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb		-		-	
Aussenbereiche Umgebungs- temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb		DB 43°C - WB 32°C		DB 43°C - WB 32°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb		-		-	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb		DB 24°C - WB 18°C		DB 24°C - WB 18°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb		DB -15°C		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 fluorierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 3 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.