

NEW

Italian design by:



UNICO NEXT

Der leiseste, mit Invertermotor und R290-Gas

Cod. 02456



KONDENSWASSERABLAUF 
Obligatorisch (außer wenn bei der Installation der Modus „NUR KALT“ eingestellt wird).



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.



NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL

Verwendet das Kältemittel R290 mit einem GWP-Wert nahe Null, um die Umweltbelastung zu reduzieren.



UMWELTFREUNDLICHE VERPACKUNG

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

EIGENSCHAFTEN

Max. Leistung: 2,5 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**
Kältegas: R290
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



Luft-Luft-Klimaanlagen und Wärmepumpen ohne externe Einheit

NEW

			Unico Next 10 HP PVAN	Unico Air 8 SF	Unico Air 8 HP	Unico Air 10 HP EVA
PRODUKTCODE			02456	01503	01504	02237
EAN CODE			8021183024562	8021183015034	8021183015041	8021183022377
Kühlleistung (min/max)		kW	1,0 / 2,5	-	-	1,9/2,4
Heizleistung (min/max)		kW	1,0 / 2,3	-	-	1,8/2,3
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	 2,1	 1,8	 1,8	 2,2
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	 1,7	-	 1,7	 2,1
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,8	0,7	0,7	0,8
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,7	3,1	3,1	4,7
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,5	-	0,5	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,4	-	2,5	3,4
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1	-	3,1	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)						
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)				-		
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PTO	W	14	14,0	14,0	33
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,8	0,7	0,7	0,8
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,5	-	0,5	0,7
Kühlleistung mit Silent-Mode-Funktion		kW	1,4	-	-	-
Heizleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,4	-	-	-
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	-	-	0,7/1,1
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,5 / 7,2	-	-	3,7/5,3
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		kW	0,3 / 1,0	-	-	0,5/0,8
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	2,1 / 5,9	-	-	2,5/4,6
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-	-	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-	-	-	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,7	0,6	0,6	0,8
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	380/270/195	215/180/150	215/180/150	235/180/150
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	380/270/195	-	215/180/150	190/170/150
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-	-	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	650/350	380	380	380/190
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	650/350	-	380	380/190
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6	1	1	2
Durchmesser Wandbohrungen **		mm	162/202	162	162	162
Elektrischer Widerstand für Heizung			-	-	-	-
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	978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	978 x 500 x 164
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	1100 x 605 x 290	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250
Gewicht (ohne Verpackung)		kg	41	37	37	39
Gewicht (mit Verpackung)		kg	43	41	41	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)		dB(A)	 26-40	 27-38	 27-38	 27-38
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	30	-	-	-
Schutzgrad			IP 20	IP 20	IP 20	IP20
Kältemittel*	Typ		R290	R410A	R410A	R32
Treibhauspotential	GWP		3	2088	2088	675
Kältemittelfüllung	kg		0,145	0,47	0,47	0,37
Maximaler Betriebsdruck	MPa		3,1	4,20	4,20	4,28
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	DB 35°C - WB 24°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	DB 18°C	DB 18°C	DB 18°C
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 27°C	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	DB 43°C - WB 32°C
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb	-	-	-
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb	DB -15°C	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 versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

** Maschine wird mit Gittern für Wandlächer 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.