

NEW

UNICO TOWER

Die Klimaanlage ohne Ausseneinheit, im vertikalen Format mit Invertermotor



REDUZIERTER PLATZBEDARF

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



TOUCHSCREEN-DISPLAY

Hintergrundbeleuchtetes Display und Touch-Bedienelemente auf der Maschine.



NEUES INVERTERSYSTEM

Invertermotor der neuesten Generation, mit hohem Frequenzbereich und invertergesteuerten Gleichstromlüftern.



WÄRMEPUMPE

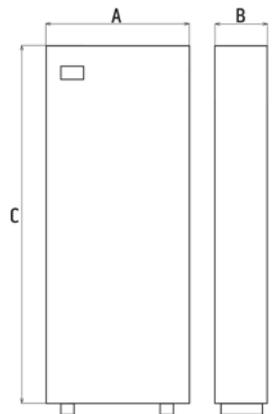
Wärmepumpenklimagesät. Dank dieser Funktion können Sie die klassische Heizung in der Zwischensaison ersetzen oder unterstützen.

EIGENSCHAFTEN

- Max. Kühlleistung: 2,9 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen)
- Klasse **A**
- Kältemittel R410A*
- Gehäuse vollständig aus Metall
- Bodeninstallation
- Einfache Installation: Unico lässt sich in wenigen Minuten von innen installieren
- Wandinstallierte drahtlose Fernbedienung (Optional)
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienelementen auf dem Gerät
- Multifunktions-Fernbedienung mit serienmäßiges LCD-Display
- Timer bis 24 h

FUNKTIONEN

- Sparbetrieb:** Ermöglicht Energieeinsparung durch automatische Optimierung der Geräteleistung
- Nur Lüftungsfunktion**
- Reiner Entfeuchtungsbetrieb**
- Auto-Modus:** moduliert die Betriebsparameter je nach Raumtemperatur.
- Schlafmodus:** erhöht die eingestellte Temperatur nach und nach und reduziert Geräuschemission für besseres Wohlbefinden in der Nacht.
- Funktion Silent Mode:** Modus, der die Maschine auf eine minimale Geräuschemission einstellt. Der Kompressor und die Ventilatoren werden so eingestellt, dass der Schalleistungspegel um bis zu -13 dB(A) verringert wird.



UNICO TOWER			
A	B	C	Gewicht
470 mm	185 mm	1390 mm	54 kg

* Hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

			Unico Tower 25 HP RVA
PRODUKTCODE			02153
EAN			8021183021530
Kühlleistung (min/max)		kW	1,5 / 2,9
Heizleistung (min/max)		kW	1,5 / 3,1
Nominale Kühlleistung (1)	P rated	kW	2,4
Nominale Heizleistung (1)	P rated	kW	2,3
Nominaler Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,9
Nominaler Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	0,7
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	3,7
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)			
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	29
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	0,9
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	0,7
Kühlleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,5
Heizleistung mit Funktion Silent Mode		kW	1,5
Versorgungsspannung		V-Ph-Hz	230-1-50
Versorgungsspannung (min/max)		V	198 / 264
Maximaler Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)		kW	0,5/1,7
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,5/8,5
Maximaler Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (1)		kW	0,4/1,4
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		A	3,1/6,20
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		kW	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand		A	-
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,0
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	260/200/175
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	260/200/175
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb		m³/h	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)		m³/h	486/230
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)		m³/h	486/230
Numero Velocità di ventilazione interna			3
Numero Velocità di ventilazione esterna			6
Durchmesser Wandbohrungen		mm	162
Elektrischer Widerstand Heizung			-
Maximaler Bereich Fernbedienung (Abstand/Winkel)		m / °	8 / ±80°
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	470 x 1390 x 185
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	-
Gewicht (ohne Verpackung)		Kg	54
Gewicht (mit Verpackung)		Kg	-
Schalldruck (Min Max) (2)		dB(A)	27-40
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA	dB(A)	57
Silent Mode Schallleistungspegel		dB(A)	31
Silent Mode Schallleistungspegel	LWA	dB(A)	44
Schutzgrad			IP20
Kältemittel*		Typ	R410A
Treibhauspotential	GWP		2088
Kältemittelfüllung		kg	0,50
Maximaler Betriebsdruck		MPa	4,20
Stromkabel (Nr. Pole x Querschnitt mm2)			3 x 1,5

BETRIEBSGRENZEN

Innenbereiche Umgebung 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	-
Außenbereich- umgebung 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 versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält