

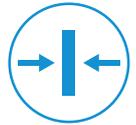
UNICO TOWER

Die Klimaanlage ohne Ausseneinheit, im vertikalen Format mit Invertermotor



REDUZIERTER PLATZBEDARF

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



NEUES INVERTERSYSTEM

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



TOUCHSCREEN-DISPLAY

Hintergrundbeleuchtetes Display und Touch-Bedienelemente auf der Maschine.



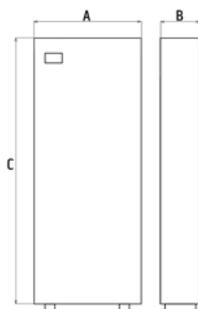
EIGENSCHAFTEN

- Max. Kühlleistung: 2,9 kW
- Verfügbare Ausführungen: HP (kühlen & heizen)
- Klasse beim Kühlen **A**
- Kältemittel R410A
- Gehäuse vollständig aus Metall
- Bodeninstallation
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit Touch-Bedienelementen auf dem Gerät
- Multifunktions-Fernbedienung mit serienmäßigem LCD-Display

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 Lüfter werden eingestellt, um die Schallleistungspegel um bis zu -13 dB(A) zu reduzieren.
- **24-h-Timer**

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		25
A	mm	470
B	mm	185
C	mm	1390
Nettogewicht	kg	54

TECHNISCHE DATEN				Unico Tower 25 HP RVA
PRODUKTCODE				02153
EAN CODE				8021183021530
Kühlleistung (min/max)		kW	1,5 / 2,9	
Heizleistung (min/max)		kW	1,5 / 3,1	
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW	2,4	
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	2,3	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	0,9	
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,9	
Nominale 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-F-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	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)		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	
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			6	
Durchmesser Wandbohrungen		mm	162	
Elektrischer Widerstand für 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	-	
Schallleistungspegel (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 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 versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.