

UNICO ART

Bis 3,0 kW Leistung, mit Invertergesteuertem Motor

Cod. 02121

Cod. 02120



REGENERIERTES KÄLTEMITTEL

Verwendet nur regeneriertes R410A: ein Kältemittel, das mit dem Original identisch ist, jedoch aus vorhandenen Systemen zurückgewonnen wurde. Für eine zunehmendere Kreislaufwirtschaft.



INVERTER TECHNOLOGY

Die Motordrehzahl wird stetig an die eingestellte Temperatur angepasst, um den Leistungsaufnahme zu optimieren.



PURE SYSTEM

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).



WÄRMEPUMPE

Auch in der HP-Version als Wärmepumpe erhältlich, um die stationäre Heizung in der Übergangssaison zwischen heizen & kühlen zu ersetzen bzw. zu unterstützen.

EIGENSCHAFTEN

Max. Kühlleistung: 3,0 kW

Verfügbare Ausführungen: SF (nur kühlen) – HP (kühlen & heizen)

Energieklasse **A**

Regeneriertes Kältemittel R410A

Großer Luftauslass für eine einheitliche Luftverteilung im Raum

Ausgestattet mit einem Mehrfiltersystem, bestehend aus einem elektrostatischen Filter (mit Staubschutzfunktion) und einem Aktivkohlefilter (wirksam gegen schlechte Gerüche).

Multifunktions-Fernbedienung

FUNKTIONEN

Kühlung, Heizung (nur HP), Entfeuchtung und Belüftung

Economy-Funktion: ermöglicht eine Energieeinsparung durch die automatische Optimierung der Maschinenleistungen

Auto-Funktion: moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.

Sleep-Funktion: erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräuschkentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.

24-h-Timer



			Unico Smart 12 SF	Unico Smart 12 HP	Unico Art 12 SF CVA	Unico Art 12 HP CVA
PRODUKTCODE			01493	01494	02121	02120
EAN CODE			8021183014938	8021183014945	8021183021219	8021183021202
Kühlleistung (min/max)		kW	-	-	1,8 / 3,0	1,8 / 3,0
Heizleistung (min/max)		kW	-	-	-	1,8 / 3,1
Nominale Kühlleistung (1)	Prated	kW				
Nominale Heizleistung (1)	Prated	kW	-		-	
Nominale Leistungsaufnahme für Kühlung (1)	PEER	kW	1,0	1,0	1,0	1,0
Nominale Stromaufnahme für Kühlbetrieb (1)		A	4,3	4,3	-	4,60
Nominale Leistungsaufnahme für Heizung (1)	PCOP	kW	-	0,8	-	0,8
Nominale Stromaufnahme für Heizung (1)		A	-	3,3	-	3,80
Nominaler Wirkungsgrad (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominaler Wirkungsgrad (1)	COPd		-	3,1	-	3,1
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb (1)						
Energieeffizienzklasse im Heizen (1)			-		-	
Leistungsaufnahme im Modus "Thermostat aus"	PTO	W	14,0	14,0	29	29
Leistungsaufnahme im Modus "Standby" (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Kühlung	QDD	kWh/h	1,0	1,0	1,0	1,0
Leistungsaufnahme für Doppelrohrgeräte (1) Heizung	QDD	kWh/h	-	0,8	-	0,8
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
Maximaler Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (1)	kW		-	-	0,6 / 1,4	0,6 / 1,4
Stromaufnahme im Kühlbetrieb (min/max)	A		-	-	2,7 / 6,4	2,7 / 6,4
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/max)	kW		-	-	-	0,5 / 1,3
Stromaufnahme im Heizbetrieb (min/max)	A		-	-	-	2,4 / 5,9
Maximaler Leistungsaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand	kW		-	-	-	-
Maximale Stromaufnahme bei Heizung mit elektrischem Widerstand	A		-	-	-	-
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,1	1,1	1,1
Luftdurchsatz in Kühlbetrieb (max/med/min)	m³/h		490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz in Heizbetrieb (max/med/min)	m³/h		-	450 / 400 / 330	-	490 / 430 / 360
Luftdurchsatz mit elektrischem Widerstand in Heizbetrieb	m³/h		-	-	-	-
Externer Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/min)	m³/h		520 / 350	500 / 340	520/350	500 / 340
Externer Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/min)	m³/h		-	500 / 340	-	500 / 340
Interne Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	3	3
Externe Lüftungsgeschwindigkeit			3	3	6	6
Durchmesser Wandbohrungen **	mm		162/202	162/202	162 / 202	162 / 202
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		902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm		980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (ohne Verpackung)	kg		40	40	39	40
Gewicht (mit Verpackung)	kg		44	44	43	43
Schallleistungspegel (min/max) (2)	dB(A)					
Schallleistungspegel (nur intern) (EN 12102)	LWA dB(A)		57	57	58	58
Schutzgrad			IP20	IP 20	IP 20	IP 20
Kältemittel*	Typ		R410A	R410A	R410A regeneriert	R410A regeneriert
Treibhauspotential	GWP		2088	2088	2088	2088
Kältemittelfüllung	kg		0,54	0,55	0,57	0,58
Maximaler Betriebsdruck	MPa		3,6	3,6	4,15	4,15
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 versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 2088 enthält.

** 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.