

De stilste en de meest efficiënte, met invertermotor en gas R290



SILENT MODE

Met de Silent Mode-functie ingeschakeld (compressor aan), bereikt het maximaal 30 dB(A).



SYNC POWER SYSTEM

De nieuwe compressor Twin Rotary en de geavanceerde elektronica zijn gesynchroniseerd voor het grootste akoestisch comfort, onder alle bedrijfsomstandigheden.



Hoge efficiëntie

Dankzij de nieuwe compressor en de optimalisering van alle componenten, bereikt Unico Evo de energie-efficiëntieklasse A+, bij koeling.



CONDENSAFVOER

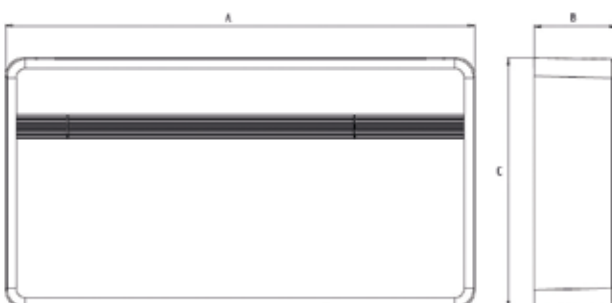
Verplicht (tenzij bij installatie ingesteld op de modus ALLEEN KOUD)



KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 2,3 kW en 2,5 kW
- Verkrijgbaar in de versie HP (warmtepomp). In afwezigheid van condensafvoer, is het mogelijk om de machine, tijdens installatie, te configureren in de versie ALLEEN KOUD en de verwarmingsfunctie uit te schakelen. Indien nodig, is het ook mogelijk om deze als "ALLEEN WARM" te configureren door de afkoelingsfunctie uit te schakelen.
- Klasse bij koeling: tot **A+**
- Natuurlijk koudemiddel: R290 (GWP=3)
- Interne lay-out van de machine geoptimaliseerd voor eenvoudig onderhoud.
- Brede flap voor een gelijkmatige verspreiding van de lucht in de ruimte
- Uitgerust met een multifiltersysteem bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).
- Display met achtergrondverlichting en touchbediening op de machine
- Contact aan/uit voor inschakeling of energy boost.
- Er is een RS485 poort geschikt voor de controle van de airconditioning met externe BMS via Modbus RTU.
- Verpakking 100% recyclebaar, 98% plasticvrij.

AFMETINGEN EN GEWICHT



FUNCTIES

- **Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** voor energiebesparing, door automatisch de prestaties van de machine te optimaliseren
- **Auto-functie:** moduleert de bedrijfsparameters in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Silent Mode-functie:** modus die de machine instelt op het laagste geluidsniveau. De compressor en de ventilatoren worden ingesteld om een geluidsdruk te bereiken van slechts 30 dB(A).
- **Timer 24h**

		20/25
A	mm	1015
B	mm	180
C	mm	540
Nettogewicht	kg	41

TECHNISCHE GEGEVENS			Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN
PRODUCT CODE			02453	02455
EAN CODE			8021183024531	8021183024555
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,0 / 2,3	1,0 / 2,5
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	1,7	2,1
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	1,5	1,7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,5	0,8
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,7	4,7
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,4	0,5
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,4	3,4
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		3,1	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		3,4	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)				
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	14	14
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,5	0,8
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,4	0,5
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1,4	1,4
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1,4	1,4
Netspanning		V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V	198 / 264	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)		A	2,5 / 7,0	2,5 / 7,2
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,3 / 1,0	0,3 / 1,0
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,1 / 5,7	2,1 / 5,9
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	0,7	0,7
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	380/270/195	380/270/195
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	650/350	650/350
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	650/350	650/350
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			6	6
Diameter wandgaten **		mm	162/202	162/202
Elektrisch verwarmingselement			-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm	1015 x 540 x 180	1015 x 540 x 180
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	1100 x 605 x 290	1100 x 605 x 290
Gewicht (zonder verpakking)		kg	41	41
Gewicht (met verpakking)		kg	43	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	26-40	26-40
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)	30	30
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP20	IP20
Koudemiddel*		Type	R290	R290
Koudemiddel laden		kg	0,145	0,145
Aardopwarmingsvermogen	GWP		3	3
Max werkdruk		MPa	3,1	3,1
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -15°C

(1) Testcondities: de gegevens hebben betrekking op de norm EN14511 - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C KOELMODUS: Temperatuur externe omgeving DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C

(2) Opgave van testgegevens in semi-echoovrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

* Hermetisch afgesloten apparaat met aardgas met GWP-equivalent 3.

** Machine geleverd met roosters voor wandgaten van 202 mm. Indien een oude Unico moet worden vervangen, kan de machine ook worden geïnstalleerd met gaten met diameter van 162 mm.