

NEW

Unico Evo-F [PVA]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit



Cod. 02522



SYNC POWER SYSTEM

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



GERECYCLEERD PLASTIC

Zwarte band aan de voorkant van 100 % gerecycled plastic. Een identiek materiaal naar het origineel, maar dan teruggewonnen uit post-consumptieproducten. Voor een steeds meer circulaire economie.



WARMTEPOMP

Verkrijgbaar met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.

KENMERKEN

Max. vermogen: 2,1 kW
Verkrijgbaar in de versie HP (warmtepomp).
Klasse bij koeling: 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
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.

FUNCTIES

• Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie

CONDENSAFVOER

Altijd verplicht (condensafvoerpomp afwezig). Zie de installatiehandleiding voor details.



PRODUCT CODE

EAN CODE				8021183025224
Koelcapaciteit (min/max)		kW		1,0 / 2,1
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW		1,0 / 2,1
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW		 1,6
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW		 1,5
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW		0,6
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A		6,1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW		0,5
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A		3,5
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd			2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd			3,3
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)				A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W		14,0
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W		0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	ODD	kWh/h		0,6
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h		0,5
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW		-
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW		-
Netspanning		V-F-Hz		230-1-50
Netspanning (min/max)		V		198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW		0,3 / 1,1
Stroomopname im Kühlbetrieb (min/max)		A		2,5 / 7,4
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW		0,3 / 1,1
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A		2,1 / 6,2
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		kW		-
Absorptie met elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		A		-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h		0,7
Luchtvolume bij koelen (min/gem/max)		m³/h		195/270/380
Luchtvolume bij verwarmen (min/gem/max)		m³/h		195/270/380
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement (min/gem/max)		m³/h		-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (min/max)		m³/h		350/650
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (min/max)		m³/h		350/650
Nummer interne ventilatiesnelheid				3
Nummer externe ventilatiesnelheid				6
Diameter wandgaten **		mm		162/202
Elektrisch verwarmingselement (min/med/max)		kW		-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °		8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm		1015 x 540 x 180
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm		1100 x 605 x 290
Gewicht (zonder verpakking)		kg		41
Gewicht (met verpakking)		kg		43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)		 27-42
Geluidsdrukniveau Silent Mode		dB(A)		-
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP20
Koudemiddel*		Type		R290
Aardopwarmingsvermogen	GWP			3
Koudemiddel laden		kg		0,15
Max werkdruk		MPa		3,10
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5

(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-echovrije 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.

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO			
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