

Unico Evo [PVAN/EVAN]

Airconditioner met warmtepomp zonder buitenunit

Italian design by:



Cod. 02453

Cod. 02455

Cod. 02525



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 EFFICIENTIE

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

CONDENSATIE

Verplicht, behalve wanneer bij de installatie de modus "ALLEEN KOUD". Zie de installatiehandleiding voor details.

KENMERKEN

Twee modellen met max. vermogen: 2,3, 2,5 und 3,1 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) voor maten 20 en 25 en R32 (GWP=675) voor maat 30.
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.

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**



				Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP PVAN
PRODUCT CODE				02453	02455	02525
EAN CODE				8021183024531	8021183024555	8021183025255
Koelcapaciteit (min/max)		kW		1,0 / 2,3	1,0 / 2,5	1,5 / 3,1
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW		1,0 / 2,2	1,0 / 2,3	1,2 / 2,7
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW		 1,7	 2,1	 2,6
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW		 1,5	 1,7	 2,4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW		0,5	0,8	1
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A		4,7	4,7	4,1
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW		0,4	0,5	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A		3,4	3,4	3,4
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd			3,1	2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd			3,4	3,1	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)				A+	A	A
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)				A	A	A
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W		14	14	14
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB	W		0,5	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h		0,5	0,8	1
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h		0,4	0,5	0,8
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW		1,4	1,4	2,1
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW		1,4	1,4	1,9
Netspanning		V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)		V		198 / 264	198 / 264	198 / 264
Opgenomen vermogen in koelmodus (min/max)		kW		0,3 / 1,0	0,3 / 1,1	0,4 / 1,6
Stroomopname im Kühlbetrieb (min/max)		A		2,5 / 7,0	2,5 / 7,2	1,9 / 7,6
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW		0,3 / 1,0	0,3 / 1,0	0,3 / 1,1
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A		2,1 / 5,7	2,1 / 5,9	1,5 / 5,4
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW		-	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A		-	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h		0,7	0,7	0,7
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h		380/270/195	195/270/380	210/270/410
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h		380/270/195	195/270/380	210/270/410
Luchstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h		-	-	-
Externe luchstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h		650/350	350/650	350/650
Externe luchstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h		650/350	350/650	350/650
Nummer interne ventilatiesnelheid				3	3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid				6	6	6
Diameter wandgaten **		mm		162/202	162/202	162/202
Elektrisch verwarmingselement				-	-	-
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)		m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)		mm		1015 x 540 x 180	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	1100 x 605 x 290
Gewicht (zonder verpakking)		kg		41	41	41
Gewicht (met verpakking)		kg		43	43	43
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)		 26-40	 26-40	 26-42
Geluidsdruk niveau Silent Mode		dB(A)		30	30	30
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP20	IP20	IP20
Koudemiddel*		Type		R290	R290	R32
Koudemiddel laden		kg		0,145	0,145	0,28
Aardopwarmingsvermogen	GWP			3	3	675
Max werkdruk		MPa		3,1	3,1	4,2
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	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 alle ventilatie.

* Hermetisch afgesloten apparaat met aardgas met GWP-equivalent 3 (R290) and 675 (R32).

** 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