

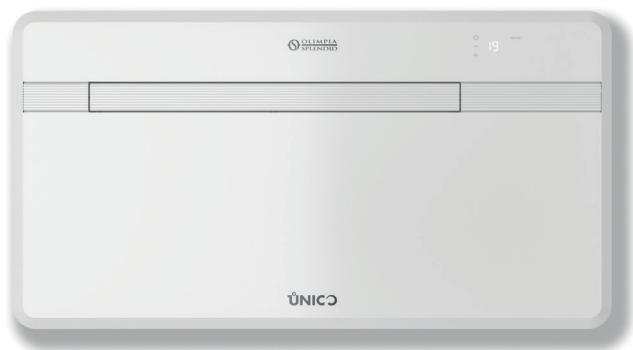
NEW

UNICO EVO

Italian design by:



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.



MAXIMALE EFFICIËNTIE

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



CONDENSAFVOER

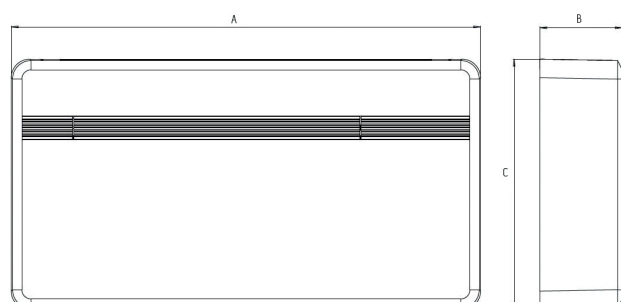
Verplicht (tenzij bij installatie ingesteld op de modus ALLEEN KOUD)



KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 2.3 kW en 2.5 kW
- Beschikbaar in de versie HP (warmtepomp). In afwezigheid van condensafvoer, is het mogelijk om de machine, tijdens installatie, te configureren in de versie SF (alleen koud) en de verwarmingsfunctie uit te schakelen
- Klasse bij koeling: tot **A+**
- Koudemiddel: R290 (GWP=3)
- De belangrijkste interne componenten zijn toegankelijk vanaf de voorzijde op reeds geïnstalleerde machine
- 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

- **Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**
- **Economy-functie:** maakt energiebesparing mogelijk door automatische optimalisatie van machineprestaties
- **Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.
- **Silent Mode-functie:** modus die de machine op het laagste geluidsniveau instelt. De compressor en de ventilatoren zijn ingesteld om het geluidsvermogen met maximaal 30 dB(A) te verminderen.
- **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
NāinXid `e`j nāid f`āe(min/max)		kW	1,0 / 2,2	1,0 / 2,3
Gfd `eXā bfāzXgZ kāk(1)	Prated	kW	1,7	2,1
Gfd `eXā nāinXid `e`j ZgXZ kāk	Prated	kW	1,5	1,7
Hg`āefd āe efd `eXcnāid f`āe Kā ēj bfāāe (1)	PEER	kW	0,5	0,8
Gfd `eXcnāid f`āe Kā ēj bfāāe (1)		A	4,7	4,7
Hg`āefd āe efd `eXcnāid f`āe Kā ēj nāinXid āe (1)	PCOP	kW	0,4	0,5
Gfd `eXcnāid f`āe Kā ēj nāinXid āe (1)		A	3,4	3,4
Gfd `eXā āeāi`āā]] Z ekāē[āo(1)	EERd		3,1	2,6
Gfd `eXā ā]] Z ekāzr]]] Z ek(1)	COPd		3,4	3,1
>eāi`āā]] Z ekāōj j ā Y abfāāe (1)				
>eāi`āā]] Z ekāōj j ā Y nāinXid āe(1)				
Kāiffd nāiYil `b`e fīk āid f j kXk!` k f j kē[PTO	W	14	14
Kāiffd nāiYil `b`e f j Xōbj kē[(EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Kāiffd nāiYil `bnfī XgX Xl i i d āk[! Yāā bXēāe!` X]bfāē^	QDD	kWh/h	0,5	0,8
Kāiffd nāiYil `bnfī XgX Xl i i d āk[! Yāā bXēāe!` nāinXid `e`^	QDD	kWh/h	0,4	0,5
:]bfāē[nāid f`āe d ākKāekF f[āā] eZā		kW	1,4	1,4
NāinXid `e`j nāid f`āe d ākKāekF f[āā] eZā		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
Stromaufnahme 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*		Tipo	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 EN14511 norm - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C - KOELINGSMODUS: 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 afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat 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 van 162 mm diameter.