

NEW

UNICO PRO

De krachtigste, met inverter motor en R32 gas

2019 PLATINUM WINNER
EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

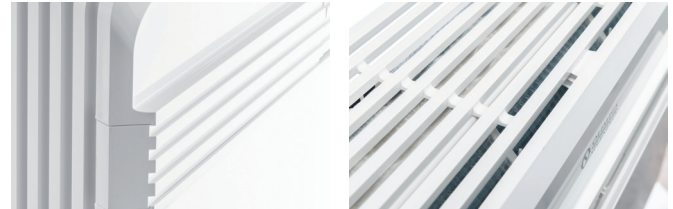
GOOD
DESIGN

Italian design by:
Matteo Thun
MATTEO THUN & ANTONIO RODRIGUEZ



CONDENSAFVOER

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



PRO POWER

Super koelvermogen (tot 3,5 kW) om te voldoen aan de behoeften van grotere omgevingen.



HOOGWAARDIGE PRESTATIES

Hoge efficiëntieklasse (tot A+) en elektronisch geavanceerd, gesynchroniseerd met de compressor voor het grootste akoestisch comfort, onder alle bedrijfsomstandigheden.



MET MEERDERE ONDERSCHIEDINGEN BEKROOND ONTWERP

Ontworpen door Matteo Thun en Antonio Rodriguez, valt het op door zijn essentiële en originele lijnen, die in talrijke internationale wedstrijden onderscheiden zijn.



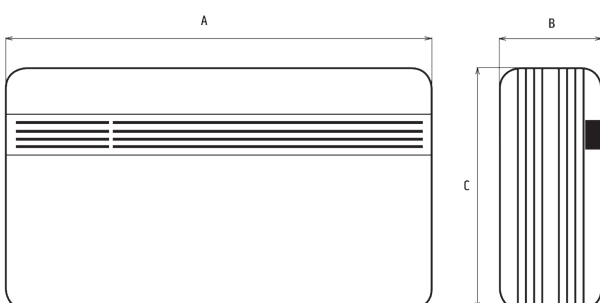
KENMERKEN

- Twee modellen met max. vermogen: 3,4 kW en 3,5 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: R32
- 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.











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 34 dB(A) te verminderen.
- **Timer 24h**

AFMETINGEN EN GEWICHT



		30/35
A	mm	903
B	mm	215
C	mm	520
Nettogewicht	kg	39

TECHNISCHE GEGEVENS			Unico Pro 30 HP EVAN	Unico Pro 35 HP EVAN
PRODUCT CODE			02238	02239
EAN CODE			8021183022384	8021183022391
Koelcapaciteit (min/max)		kW	1,9/3,4	1,9 / 3,5
Verwarmingsvermogen(min/max)		kW	1,5/3,0	1,5 / 3,2
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW	 2,6	 3,1
Nominale verwarmingscapaciteit	Prated	kW	 1,8	 2,4
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,8	1,2
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)		A	4,0	4,3
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	0,5	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)		A	3,6	3,76
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	22	22
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,8	0,8
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	0,5	0,7
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie		kW	1,9	1,9
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie		kW	1,5	1,5
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	0,5/1,5	0,5 / 1,5
Stromaanname im Kühlbetrieb (min/max)		A	3,1/7,5	3,1 / 7,5
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/max)		kW	0,4/1,4	0,4 / 1,4
Absorptie in verwarmingsmodus (min/max)		A	2,5/6,8	2,5 / 6,8
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement		kW	-	-
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement		A	-	-
Ontvochtigingscapaciteit		l/h	1,3	1,3
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)		m³/h	490 / 390 / 350	490 / 390 / 350
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement		m³/h	-	-
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)		m³/h	600/120	600/120
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)		m³/h	600/120	600/120
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	903 x 520 x 215	903 x 520 x 215
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)		mm	980 x 610 x 330	980 x 610 x 330
Gewicht (zonder verpakking)		kg	39	39
Gewicht (met verpakking)		kg	42	42
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	 32-41	 32 - 43
Geluidsdrukniveau Silent Mode		dB(A)	34	34
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP 20	IP 20
Koudemiddel*		Tipo	R32	R32
Koudemiddel laden		kg	0,46	0,46
Aardopwarmingsvermogen	GWP		675	675
Max werkdruk		MPa	4,28	4,28
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-echoevrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

* Hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.

** 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.