

LUCHT-LUCHT-WARMTEPOMPEN ZONDER BUITENUNIT

UNICO EVO

[PVAN/EVAN/EVANX]

Maat	20, 25, 30
Energieklasse	A+, A
Technologie	inverter
Koelmiddel	R290, R32
Elektrische weerstand	✓



Sync Power System

De nieuwe compressor Twin Rotary en de geavanceerde elektronica zijn gesynchroniseerd voor het grootste akoestisch comfort, onder alle bedrijfsomstandigheden. Bij lage frequenties is het een van de stilste Olimpia Splendid-modellen zonder buitenunit ooit.

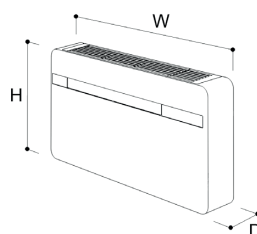
Geïntegreerde elektrische verwarming in de EVANX-versie

Onder een bepaalde buitentemperatuurwaarde schakelt het apparaat (Unico Evo 30 HP EVANX-model) automatisch over van warmtepomp naar elektrische verwarming, om zelfs bij de koudste buitentemperaturen comfort te garanderen. De omschakelingstemperatuur kan ingesteld worden bij installatie (fabrieksinstallatie gelijk aan 4°C). De elektrische weerstand heeft een modulerende werking, het vermogen varieert naarmate de ingestelde ventilatiesnelheid varieert.

TECHNISCHE INFO

- Condensaatafvoer verplicht bij gebruik voor verwarming. Zie de installatiehandleiding voor meer informatie.
- Als er geen condensaatafvoer is, is het mogelijk om de machine tijdens de installatie te configureren in de COLD ONLY-versie door de verwarmingsfunctie uit te schakelen. Indien nodig is het ook mogelijk om de machine ALLEEN VERWARMEN te configureren door de verwarmingsfunctie uit te schakelen.
- Geoptimaliseerde interne machinelayout voor eenvoudig onderhoud.
- Multi-filtersysteem bestaande uit elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en actief koolfilter (effectief tegen geurtjes).
- Grote klep voor een gelijkmatige luchtverspreiding in de kamer.
- Aan/uit-contact voor inschakelen of energieboost.
- Er is een RS485-poort voorzien om de unit aan te sturen met een extern GBS in Modbus RTU-taal.
- 100% recyclebare verpakking, 98% plasticvrij.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		20	25	30
W	mm	1015	1015	1015
H	mm	540	540	540
D	mm	180	180	180
NETTOGEWICHT	kg	41	41	41



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Eco Mode



Silent Mode



Minuteur

COMPATIBELE ACCESSOIRES

B0999	Draadloze bediening voor radiatoren	✓
B0564	Roosterset 160 mm diameter	
B1029	Wireless thermostaat	
B1030	IAQ wireless thermostaat	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm	
B0620	Verwarmingskabel	
B0753	Regenschermkit voor roosters 200 mm	



TECHNISCHE GEGEVENS

				Unico Evo 20 HP PVAN	Unico Evo 25 HP PVAN	Unico Evo 30 HP EVAN	Unico Evo 30 HP EVANX
Product code				02453	02455	02525	02576
EAN code				8021183024531	8021183024555	8021183025255	8021183025767
Nominale koelcapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 1,7	 2,1	 2,6	 2,6
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,7 / 2,3	1,0 / 2,1 / 2,5	1,5 / 2,6 / 3,1	1,5 / 2,6 / 3,1
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie			kW	1,4	1,4	2,1	2,2
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,4 / 1,0 / 1,6	0,4 / 1,0 / 1,6
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 4,7 / 7,0	2,5 / 4,7 / 7,2	1,9 / 4,1 / 7,6	1,9 / 4,1 / 7,6
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - afkoeling	QDD	(1)	kWh/h	0,5	0,8	1	1
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(1)		A+	A	A	A
Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210 / 270 / 410	210 / 270 / 410
Buitenluchtdebiet in koelmodus (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	0,7	0,7	0,7	0,7
EER	EERd	(1)		3,1	2,6	2,6	2,6
Nominale verwarmingscapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 1,5	 1,7	 2,4	 2,4
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		(1)	kW	1,0 / 1,5 / 2,2	1,0 / 1,7 / 2,3	1,2 / 2,4 / 2,7	1,2 / 2,4 / 2,7
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie			kW	1,4	1,4	1,9	2,1
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,4 / 1,0	0,3 / 0,5 / 1,0	0,3 / 0,8 / 1,1	0,3 / 0,8 / 1,1
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	A	2,1 / 3,4 / 5,7	2,1 / 3,4 / 5,9	1,5 / 3,4 / 5,4	1,5 / 3,4 / 5,4
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - verwarming	QDD	(1)	kWh/h	0,4	0,5	0,8	0,8
Energie-efficiëntieklasse in verwarming		(1)		A	A	A	A
Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	195 / 270 / 380	195/270/380	210/270/410	210/270/410
Buitenluchtdebiet in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650	350 / - / 650
COP	COPd	(1)		3,4	3,1	3,1	3,1
Elektrische verwarmingsweerstand (min/med/max)			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement			kW	-	-	-	1,5/1,75/2,0
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement			A	-	-	-	7,2 / 7,7 / 8,4
Binnenluchtdebiet met elektrische weerstand in verwarming (min/med/max)			m³/h	-	-	-	210/270/410
Interne geluidsdruk (min/max)		(2)	dB(A)	 26-40	 26-40	 26-42	 26-42
Interne geluidsdruk in stille modus			dB(A)	30	30	30	30
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO		W	14	14	14	14
Stroomverbruik in "waak" stand (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5	0,5	0,5
Netspanning			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)			V	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Nummer interne ventilatiesnelheid				3	3	3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid				6	6	6	6
Diameter wandgaten		(3)	mm	162/202	162/202	162/202	162/202
Maximale diepte van muurgaten			m	1	1	1	1
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP20	IP20	IP20	IP20
Koudemiddel		(4)	Type	R290	R290	R32	R32
Koudemiddel laden			kg	0,145	0,145	0,28	0,28
Aardopwarmingsvermogen	GWP			3	3	675	675
Max werkdruk			MPa	3,1	3,1	4,2	4,2
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)			m / °	8 / ±80°	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	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	1100 x 605 x 290
Gewicht (zonder verpakking)			kg	41	41	41	41
Gewicht (met verpakking)			kg	43	43	43	43

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C	- / DB 27°C

(1) Testcondities: de nominale 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: Externe omgevingstemperatuur DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C. De energie-efficiëntieklassen verwijzen naar een bereik tussen A+++ en D.

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

(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.

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