

LUCHT-LUCHT-WARMTEPOMPEN ZONDER BUITENUNIT

UNICO TWIN

[RFA]

Maat	30
Energieklasse	A
Technologie	on/off
Koelmiddel	R410A



Twin Technology

De oplossing om twee kamers tegelijkertijd te voorzien van airconditioning, zonder de buitenunit te installeren. De twee binnenunits, verbonden door een koelcircuit, kunnen zowel onafhankelijk als parallel werken. In het laatste geval delen de twee eenheden het beschikbare vermogen en worden ze gedwongen tot de minimale snelheid.

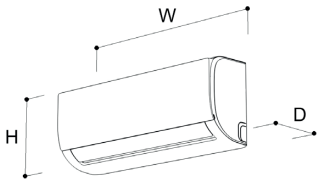
Eenvoudige installatie

De eerste unit (master) wordt geïnstalleerd op de perimeterwand van de eerste ruimte die moet worden geklimatiseerd. De tweede unit (muur), geïnstalleerd in de tweede kamer die moet worden geklimatiseerd, sluit aan op de eerste dankzij de koelkranen aan de rechterkant van de hoofdunit: de maximale lengte van de koelleidingen is 10 meter. Het is niet mogelijk om gas toe te voegen buiten de aanvulling.

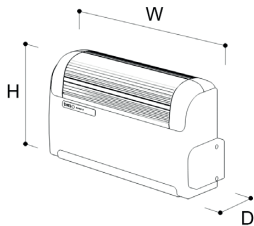
TECHNISCHE INFO

- Condensaatafvoer verplicht bij gebruik voor verwarming. Zie de installatiehandleiding voor meer informatie.
- Multi-filtersysteem bestaande uit elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en actief koolfilter (effectief tegen geurtjes).
- Grote klep voor een gelijkmatige luchtverspreiding in de kamer.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		Wall
W	mm	805
H	mm	285
D	mm	194
NETTOGEWICHT	kg	7,5



		Master
W	mm	944
H	mm	516
D	mm	229
NETTOGEWICHT	kg	40,5



Koeling



Verwarming



Ontvochtiging



Ventilatie



Auto modus



Sleep Mode



Minuteur



COMPATIBELE ACCESSOIRES

B0564	Roosterset 160 mm diameter
B0984	Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm
B0620	Verwarmingkabel
B0753	Regenschermkit voor roosters 200 mm

TECHNISCHE GEGEVENS

TECHNISCHE GEGEVENS				Unico Twin Master 30 HP RFA		Unico Twin Wall S1	
Product code				02138		01996	
EAN code				8021183021387		8021183019964	
Nominale koelcapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 2,6 		 2,5 	
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,6 / -		- / 2,5 / -	
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie			kW	-		-	
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,9 / 1,2		- / 0,9 / 1,2	
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	A	- / 4,3 / 5,4		- / 4,2 / 5,4	
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - afkoeling	QDD	(1)	kWh/h	0,9		-	
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(1)		A		-	
Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	360 / 430 / 490		180 / 230 / 310	
Buitenluchtdebiet in koelmodus (min/med/max)			m³/h	340 / 370 / 500		-	
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	1,1		1,0	
EER	EERd	(1)		2,7		-	
Nominale verwarmingscapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	 2,5 		 2,2 	
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		(1)	kW	- / 2,5 / -		- / 2,2 / -	
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie			kW	-		-	
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	kW	- / 0,8 / 1,1		- / 0,7 / 1,1	
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	A	- / 3,5 / 4,8		- / 3,2 / 4,8	
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - verwarming	QDD	(1)	kWh/h	0,8		-	
Energie-efficiëntieklasse in verwarming		(1)		A		-	
Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	330 / 400 / 450		310 / 360 / 470	
Buitenluchtdebiet in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	340 / 370 / 500		-	
COP	COPd	(1)		3,1		-	
Elektrische verwarmingsweerstand (min/med/max)			kW	-		-	
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement			kW	-		-	
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement			A	-		-	
Binnenluchtdebiet met elektrische weerstand in verwarming (min/med/max)			m³/h	-		-	
Interne geluidsdruk (min/max)		(2)	dB(A)	 33-42 		 25-36 	
Interne geluidsdruk in stille modus			dB(A)	-		-	
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO		W	14,0		-	
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB		W	0,5		-	
Netspanning			V-F-Hz	230-1-50		-	
Netspanning (min/max)			V	198 / 264		-	
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5		3 x 1	
Nummer interne ventilatiesnelheid				3		3	
Nummer externe ventilatiesnelheid				3		-	
Diameter wandgaten		(3)	mm	162/202		-	
Maximale diepte van muurgaten			m	1		-	
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP20		IPX1	
Koudemiddel		(4)	Type	R410A		-	
Koudemiddel laden			kg	0,78		-	
Aardopwarmingsvermogen	GWP			2088		-	
Max werkdruk			MPa	-		-	
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)			m / °	8 / ± 80°		-	
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	944 x 516 x 229		805 x 285 x 194	
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	980 x 610 x 350		870 x 360 x 270	
Gewicht (zonder verpakking)			kg	40,5		7,5	
Gewicht (met verpakking)			kg	44		9,6	
Diameter buis voor vloestofverbindingsslijn			inch - mm	-		1/4 - 6,35	
Diameter buis voor gasverbindingsslijn			inch - mm	-		3/8 - 9,52	
Maximale lengte pijpleidingen			m	-		10	
Maximaal hoogteverschil			m	-		5	

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 43°C	-
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -10°C / DB 24°C	-
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	-
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	- / 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-efficiëntieclassen 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) Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 2088.