

# UNICO R

Met extra back-up, voor koudere klimaten

Cod. 01495

Cod. 01496



**CONDENSAFVOER**  
Verplicht.



## GEREGENEREERD GAS

Gebruikt alleen geregenereerde R410A: een koelmiddel dat identiek is aan het originele, maar teruggewonnen uit bestaande installaties. Voor een steeds meer circulaire economie.



## +2 KW EXTRA BACK-UP

Unico R is ontworpen voor de allerkoudste temperaturen. Wanneer de temperatuur van de buitenomgeving lager is dan 2°C, wordt de verwarmingsmodus verkregen door alleen de elektrische verwarmingselementen en de ventilator in te schakelen. Voor temperaturen boven de 2°C wordt de verwarming verkregen door middel van een warmtepomp. Het beheer van beide modi gebeurt volledig automatisch.



## WARMTEPOMP

Verkrijgbaar met warmtepompfunctie, om de traditionele verwarming in de tussenseizoenen te vervangen of te versterken.

## KENMERKEN

Twee modellen met vermogens: 2,3 kW en 2,7 kW

Verkrijgbaar in de versies: HP (Warmtepomp)

Klasse bij afkoeling **A**

Koudemiddel R410A

Aanbevolen installatie onderaan voor een betere luchtverdeling

Uitgerust met een multifiltersysteem, bestaande uit een elektrostatisch filter (met antistoffunctie) en een actief koolstoffilter (doeltreffend tegen nare geurtjes).

Multifunctionele afstandsbediening

## FUNCTIES

**Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**

**Auto-functie:** past de bedrijfsparameters aan in verhouding tot de omgevingstemperatuur.

**Sleep-functie:** verhoogt geleidelijk de ingestelde temperatuur en zorgt voor minder lawaai voor een betere nachtrust.

**Timer 24h**



			Unico Easy S1 SF	Unico Easy S1 HP	Unico R10 HP	Unico R12 HP
PRODUCT CODE			02037	02036	01495	01496
EAN CODE			8021183020373	8021183020366	8021183014952	8021183014969
Koelcapaciteit (min/max)		kW	-	-	-	-
Verwarmingsvermogen (min/max)		kW	-	-	-	-
Nominale koelcapaciteit (1)	Prated	kW				
Nominale verwarmingscapaciteit (1)	Prated	kW	-			
Opgenomen nominaal vermogen tijdens koelen (1)	PEER	kW	0,8	0,8	0,9	1,0
Nominaal vermogen tijdens koelen (1)	A		3,45	3,45	3,70	4,30
Opgenomen nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	PCOP	kW	-	0,7	0,7	0,8
Nominaal vermogen tijdens verwarmen (1)	A		-	3,00	3,0	3,3
Nominale energie-efficiëntie-index (1)	EERd		2,6	2,6	2,6	2,6
Nominale efficiëntiecoëfficiënt (1)	COPd		-	2,7	3,1	3,1
Energie-efficiëntieklasse bij koelen (1)						
Energie-efficiëntieklasse bij verwarmen (1)			-			
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO	W	1,0	1,0	14,0	14,0
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB	W	0,5	0,5	0,5	0,5
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) afkoeling	QDD	kWh/h	0,8	0,8	0,9	1,0
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen (1) verwarming	QDD	kWh/h	-	0,7	0,7	0,8
Netspanning	V-F-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus	kW		1,027	1,036	0,9	1,1
Maximale absorptie in afkoelmodus	A		5,46	5,55	3,9	4,8
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus	kW		-	1,036	0,9	1,1
Maximale absorptie in verwarmingsmodus	A		-	5,6	3,8	4,7
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement	kW		-	-	2,0	2,0
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement	A		-	-	8,7	8,7
Ontvochtigingscapaciteit	l/h		2,2	2,2	0,9	1,1
Luchtvolume bij koelen (max/gem/min)	m³/h		405 / 370 / 335	405 / 370 / 335	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Luchtvolume bij verwarmen (max/gem/min)	m³/h		-	405 / 370 / 335	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330
Luchtstroomsnelheid ruimte met elektrisch verwarmingselement	m³/h		-	-	490	490
Externe luchtstroomsnelheid bij afkoeling (max/min)	m³/h		505 / 0	505 / 0	520 / 350	500 / 340
Externe luchtstroomsnelheid bij verwarming (max/min)	m³/h		-	505 / 0	520 / 350	500 / 340
Nummer interne ventilatiesnelheid			3	3	3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid			2	2	3	3
Diameter wandgaten **	mm		162	162	162/202	162/202
Elektrisch verwarmingselement			-	-	2000	2000
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm		693 x 665 x 276	693 x 665 x 276	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm		770 x 865 x 421	770 x 865 x 423	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Gewicht (zonder verpakking)	kg		36	35,6	40	40
Gewicht (met verpakking)	kg		41	40,9	44	44
Geluidsvermogensniveau binnen (EN 12102 )	LWA	dB(A)	60	60	56	57
Interne geluidsdruk (min/max) (2)		dB(A)	-	-		
Beschermingsgraad van de bouwschillen			IP X0	IPX0	IP 20	IP 20
Koudemiddel*	Type		R410A	R410A	Geregenereerde R410A	Geregenereerde R410A
Aardopwarmingsvermogen	GWP		2088	2088	2088	2088
Koudemiddel laden	kg		0,51	0,515	0,65	0,55
Max werkdruk	MPa		4,2	4,2	3,6	3,6
Voedingskabel (aantal polen x sectie mm²)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

**RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING**

Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 32°C – WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 18°C	DB 18°C
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 27°C	DB 27°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	-	-
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen	-	-
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen	DB -5°C	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 2088.

\*\* Unico R 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.