

Kanaalunit

Onzichtbare airconditioning

Kanaalunit



Zeer compacte units

Door hun kleine afmetingen kunnen de units discreet worden geïnstalleerd. U profiteert van een efficiënte airconditioning die het interieur niet beïnvloed.

Ingebouwde condenswaterpomp

De kanaalunit heeft een ingebouwde condenswaterpomp, zodat u bij de installatie geen rekening hoeft te houden met een externe pomp. (afb. 1)

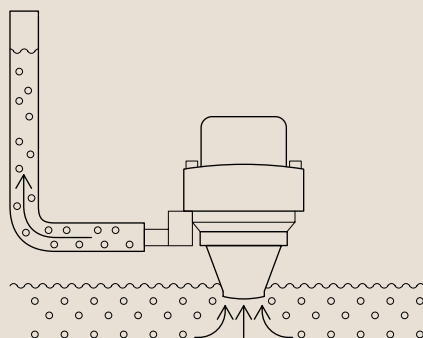
Eco-stand bij de werking

De ECO-sensor neemt de bewegingen in een ruimte waar en past de werking daarop aan. Zo vermijdt u onnodig energieverbruik. (afb. 1)

Ventilatiekanalen

Bij elke installatie kan het systeem de lucht tot 4 meter afstand verdelen.

Afb. 1



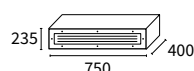
Lange leidinglengten en maximaal hoogteverschil

Afhankelijk van de afmetingen van de unit is een leidinglengte tot 20 m en een maximaal hoogteverschil van 10 m tussen buiten- en binnenunit mogelijk. De hoge externe druk (tot 150 Pa) maakt vrijheden in de dimensionering van bouwkundige luchtkanalen en uitlaten mogelijk.

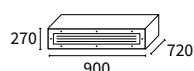
Zoneregeling Airzone

Onze units zijn compatibel met de kleppenbesturing en de regeling van Airzone. Kies de gewenste temperatuur voor elke zone en verander dit wanneer u maar wilt. Dit systeem biedt u de ultieme comfortbeleving omdat elke zone aan uw behoeften kan worden aangepast.

Binnenunits

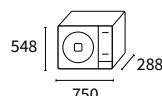


RAD-25RPE
RAD-35RPE

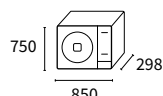


RAD-50RPE
RAD-60RPE
RAD-70PPD

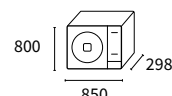
Buitenunits



RAC-25NPE
RAC-35NPE



RAC-50NPE
RAC-60NPE

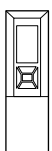


RAC-70NPD

Systeem			Kanaalunit 25	Kanaalunit 35	Kanaalunit 50	Kanaalunit 60	Kanaalunit 70
Vermogen	Koelen (min./nom./max.)	kW	0,90-2,50-3,00	0,90-3,50-4,00	1,20-5,00-5,80	1,20-6,00-6,50	1,50-7,00-8,00
	Verwarmen (min./nom./max.)	kW	0,90-3,50-5,50	0,90-4,80-6,60	1,20-6,00-6,80	1,20-7,00-8,00	1,50-8,00-8,50
Opgenomen vermogen	Koelen (min./nom./max.)	kW	0,25-0,60-1,29	0,25-0,95-1,46	0,30-1,42-2,50	0,30-1,71-2,60	0,50-2,11-2,70
	Verwarmen (min./nom./max.)	kW	1,25-0,88-1,50	0,25-1,26-1,92	0,30-1,57-2,65	0,30-1,84-2,65	0,50-2,20-2,80
Voedingsspanning			1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit		mm ²	1,5×3 + E	1,5×3 + E	1,5×3 + E	1,5×3 + E	1,5×3 + E
EER			4,20	3,70	3,52	3,51	3,32
COP			4,00	3,81	4,00	3,80	3,64
SEER			6,20	6,50	7,30	6,50	6,20
SCOP			4,30	4,30	4,00	4,20	4,10
Energie label (gemiddelde klimaatzone)	Koelen/verwarmen		A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+
	Toepassingsgebied buitenunit						
Toepassingsgebied buitenunit	Koelen (DB)	°C	-10 tot 46	-10 tot 46	-15 tot 46	-15 tot 46	-15 tot 46
	Verwarmen (DB)	°C	-15 tot 24	-15 tot 24	-15 tot 24	-15 tot 24	-15 tot 24
Diameter leidingen	Vloeistof-gas	Inch	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-5/8
Binnenunit			RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Luchtdebiet (zeer laag - laag - medium - hoog)	Koelen	m ³ /h	330-390-450-510	330-390-450-510	350-540-800-1.140	350-540-800-1.140	600-720-840-1.020
	Verwarmen	m ³ /h	330-390-450-510	330-390-450-510	350-540-800-1.140	350-540-800-1.140	660-780-900-1.140
Geluidsdruk niveau (zeer laag - laag - medium - hoog)	Koelen	dB(A)	30-33-37-41	30-33-37-41	29-32-35-39	29-32-35-39	29-32-35-39
	Verwarmen	dB(A)	30-34-38-42	30-34-38-42	29-32-35-40	29-32-35-40	29-32-35-40
Geluidsvermogen niveau		dB(A)	57	57	53	53	53
Afmetingen (h × b × d)		mm	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	270 × 900 × 720	270 × 900 × 720	270 × 900 × 720
Gewicht		kg	16,0	16,0	35,0	35,0	35,0
Diameter afvoer		mm	32	32	32	32	32
Condenswaterpomp			inclusief	inclusief	inclusief	inclusief	inclusief
Buitenunit			RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Luchtdebiet	Koelen	m ³ /h	1.920	1.920	2.160	2.160	2.700
	Verwarmen	m ³ /h	1.620	1.620	2.160	2.160	2.700
Geluidsdruk niveau	Koelen	dB(A)	48	48	50	50	50
	Verwarmen	dB(A)	49	49	53	53	53
Geluidsvermogen niveau		dB(A)	61	61	65	65	67
Leidinglengte maximaal		m	20	20	30	30	30
Hoogteverschil maximaal		m	10	10	20	20	20
Compressor			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32
Vulhoeveelheid koelmiddel (leidinglengte zonder extra vulling)		kg (m)	0,860 (20)	0,860 (20)	1,5 (30)	1,5 (30)	1,6 (30)
Extra vulhoeveelheid koelmiddel		g/m	-	-	-	-	-
Afmetingen (h × b × d)		mm	548 × 750 × 288	548 × 750 × 288	750 × 850 × 298	750 × 850 × 298	800 × 850 × 298
Gewicht		kg	32,5	32,5	50,0	50,0	52,0

Bij deze units is geen afstandsbediening inbegrepen.

Afstandsbedieningen en accessoires



ECO-afstandsbediening
SPX-RCKA1



Bedrade afstandsbediening
SPX-RCDA



Afstandsbediening met veel functies
SPX-WKT3

Overige accessoires

- Verdeler SPX-DST1
- H-Link box PSC-6RAD
- Wifi-adapter SPX-WFG01