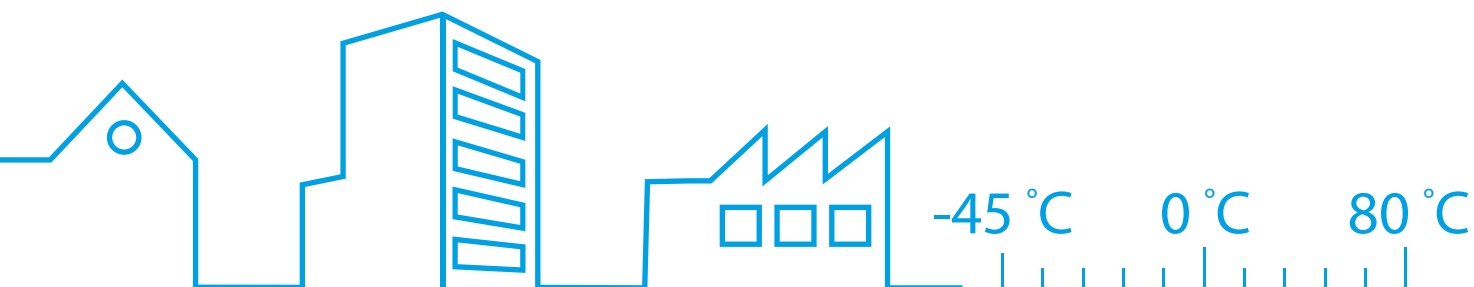


Residentiële catalogus
Lucht/lucht warmtepompen
2024



Plafondinbouwmodel

Compact inbouwsatellietmodel met een hoogte van slechts 200 mm

- › De unit zit in het plafond verborgen en is dus onzichtbaar: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- › Compacte afmetingen, eenvoudig te monteren in een plafondruimte van slechts 240 mm
- › Dankzij de middelhoge externe statische druk van max. 40 Pa kunt u de unit aansluiten op flexibele kanalen van verschillende lengtes
- › De zelfreinigende filteroptie garandeert een maximaal rendement, comfort en betrouwbaarheid dankzij regelmatige reiniging
- › Online-bediening (optie): bedien uw binnenunit vanuit om het even welke locatie via een app, uw lokale netwerk of het internet, en volg uw energieverbruik op



GELDIG VANAF OKTOBER

Rendementen		FDXM + RXM	25F9 + 25A9	35F9 + 35A9	50F9 + 50A9	60F9 + 60A
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,4/3	1,4/3,4/3,8	1,7/5/5,3	1,7/6/6,5
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	1,3/3,2/4,5/2,2	1,4/4,0/5,0/2,4	1,7/5,8/6,0/3,6	1,7/7,0/7,1/3,8
Opgenomen vermogen	Koelen Nom.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Verwarmen Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Koeling	Energieklasse		A+	A	A+	A
	Vermogen Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	148	226	303	378
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+		A	
	Vermogen Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	858	1.046	1.424	1.693

Binnenunit				FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	200x750x620		200x1.150x620	
Gewicht	Unit			kg	21		28	
Luchtfilter	Type				Kunstharstnet/verwijderbaar/wasbaar			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	438/480/522		798/876/948	810/888/960
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	438/480/522		798/876/948	810/888/960
	Externe statische druk	Nom.		Pa	30		40	
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA	53		55	56
	Verwarmen			dBA	53		55	56
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/33/35		30/35/38	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	27/33/35		30/35/38	
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65			
	Bedrade bediening				BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)			

Buitenunit				RXM	25A9	35A9	50A9	60A	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	610x923x367		734x954x402		
Gewicht	Unit			kg	32		50		
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA	58	61	62	63	
	Verwarmen			dBA	59	61	62	63	
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.		dBA	46	49	48		
	Verwarmen	Nom.		dBA	47	49			
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46				
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18				
Koelmiddel	Type				R-32				
	GWP				675				
	Volume	kg/TCO2Eq			0,76/0,52		1,15/0,78		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	inch		1/4"				
	Gas	Buitendiam.	inch		3/8"		1/2"		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	20		30		
		Systeem	Voorgevuld		10				
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m			0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)			
		Niveaverschil	BU-BI	Max.	m	15		20	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240				
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16				

Multizone kit voor plafondinbouwunits



De Multizone is uitgerust met gemotoriseerde dempers, die het debiet aanpassen in functie van de vraag per kamer. Dit systeem ondersteunt een bediening van maximaal 8 zones via een centrale thermostaat in de hoofdruimte en individuele thermostaten voor elk van de zones.

Voordelen

Verhoogd comfort

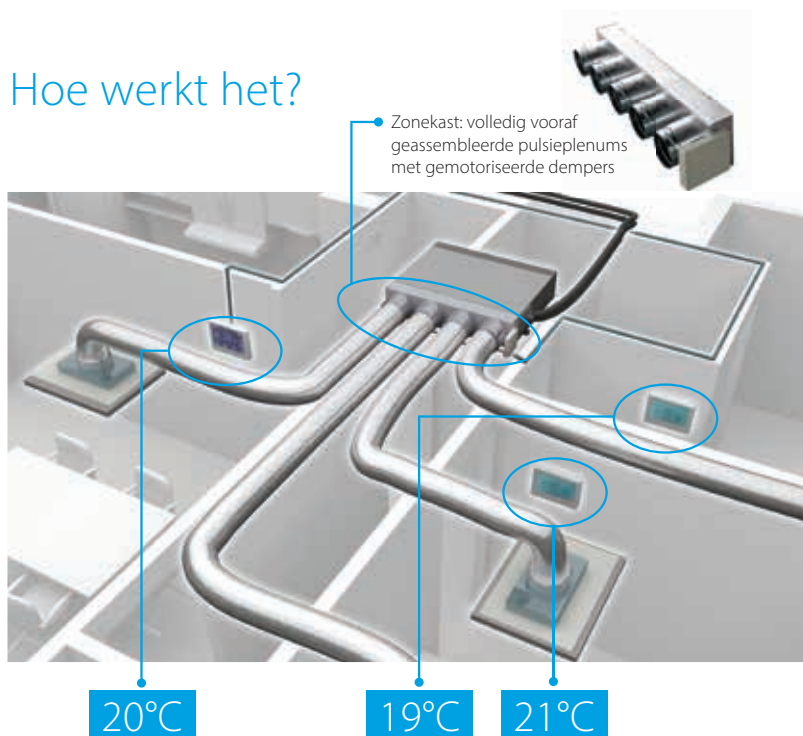
Verhoogt het comfortpeil met een meer toegespitste zoneregeling:

- › Er kunnen tot 8 afzonderlijke zones bediend worden dankzij afzonderlijke modulerende dempers
- › Afzonderlijke thermostaat voor bediening per kamer of per zone

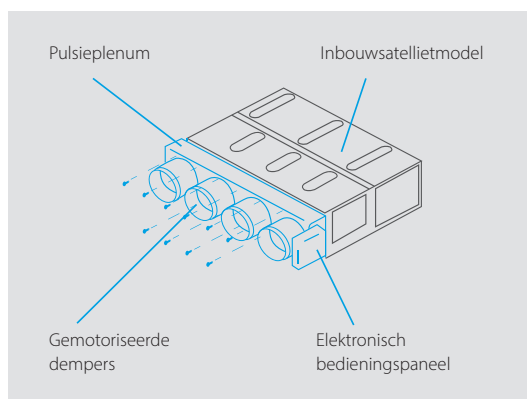
Eenvoudig te installeren

- › Automatische aanpassing van het luchtdebiet volgens de vraag
- › Tijdbesparend aangezien de pulsieplenum volledig vooraf geassembleerd is met gemotoriseerde dempers en controlepanelen
- › Verlaagt de vereiste hoeveelheid koelmiddel in het systeem

Hoe werkt het?



Thermostaten per zone



Bluezero thermostaat

- › Kleureninterface om de zones te bedienen
- › Bedrade communicatie

AZCE6BLUEZERO CB



Think thermostaat

- › Interface met energiebesparende e-inkt om de zones te bedienen
- › Radiocommunicatie

AZCE6THINKRB



Lite thermostaat

- › Thermostaat met knoppen om de temperatuur te regelen
- › Radiocommunicatie

AZCE6LITERB

Te combineren met:

FBA-A Inbouwsatellietmodel met hoge externe statische druk

Multizonale kit voor plafondinbouwmodel

Meest compacte en krachtigste unit

- › Meest compacte unit in zijn klasse: slechts 245 mm (300 mm inbouwhoogte)
- › Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25 dBA
- › Discreet in het plafond verborgen: enkel de uitblaas- en aanzuigroosters zijn zichtbaar
- › Met de multizoning-kit kunnen meerdere individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- › Standaard condenspomp
- › De Onecta App (optie): bedien uw binnenunits van om het even waar met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet en bewaar het overzicht van uw energieverbruik



GELDIG VANAF OKTOBER

Rendementsgegevens				FBA + RXM	35A9 + 35A9	50A9 + 50A9	60A9 + 60A
Koelcapaciteit	Nom.		kW		3,4	5,0	5,7
Verwarmingscapaciteit	Nom./-10°C		kW		4,0/-	5,5/-	7,0/-
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW		0,85	1,41	1,64
	Verwarmen	Nom.	kW		1,00	1,44	1,89
Koelen van ruimten	Energierendementsklasse				A++		A+
	Capaciteit	P-design	kW		3,40	5,00	5,70
	SEER				6,23	6,27	5,91
	Jaarlijks energieverbruik		kWu		191	279	337
Verwarmen van ruimten (Gemiddeld klimaat)	Energierendementsklasse				A+		
	Capaciteit	P-design	kW		2,90	4,40	4,60
	SCOP/A				4,07	4,06	4,01
	Jaarlijks energieverbruik		kWu		996	1.517	1.607

Binnenunit				FBA	35A9	50A9	60A9
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm		245x700x800		245x1.000x800
Gewicht	Unit		kg		28		35
LuchtfILTER	Type				Kunsttharsnet		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	630/750/900		750/900/1.080
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	630/750/900		750/900/1.080
	Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa		30/150		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA		60		56
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dBA		29/32/35		25/28/30
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dBA		29/34/37		25/28/31
Besturingssystemen	Infrarode bediening				BRC4C65		
	Bedrade bediening				BRC1H519W7/S7/K7		
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)		
	Opvoerhoogte			mm	625		

Buitenunit				RXM	35A9	50A9	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		610x923x367	734x954x402	
Gewicht	Unit		kg		32	50	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA		61	62	63
	Verwarmen		dBA		61	62	63
Geluidsdruk niveau	Koelen Hoog		dBA		49	49	
	Verwarmen Hoog		dBA		48	49	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~18		
Koelmiddel	Type				R-32		
	GWP				675		
Leidingaansluitingen	Vulling		kg/TCO2Eq		0,76/0,52	1,15/0,78	
	Vloeistof	Buitendiam.	inch		1/4"		
	Gas	Buitendiam.	inch		3/8"	1/2"	
	Leidingslengte	BU - BI	Max.	m	20	30	
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m		0,02 (voor leidingslengte van meer dan 10 m)		
Voeding	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	15	20	
	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V		1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A		16		