

# Fully Flat Cassette

Design & technologie worden één

## Waarom kiezen voor een Fully Flat cassette

- Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond integreert
- Geavanceerde technologie en toprestement in één
- Stilste cassette op de markt

## FFA-A9



Keuze tussen grijs of wit paneel

## Voordelen voor de installateur

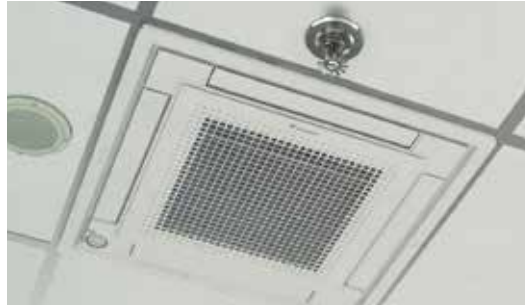
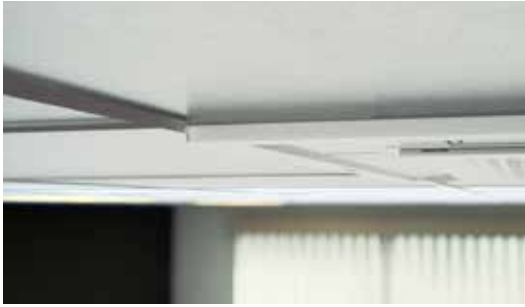
- > Uniek product op de markt!
- > Stilste unit op de markt (25 dBA)
- > Met de gebruiksvriendelijke afstandsbediening, beschikbaar in verschillende talen, kan de sensor-optie eenvoudig worden ingesteld en kan de positie van de lamellen individueel worden geregeld
- > Sluit aan op de Europese voorkeur

## Voordelen voor de ontwerper

- > Uniek product op de markt!
- > Past esthetisch in elk modern kantoorinterieur
- > Ideaal product om de BREEAM-score/EPDB te verbeteren in combinatie met Sky Air Seasonal Smart (FFQ-C) of VRV IV-warmtepompunits (FXZQ-A)

## Voordelen voor de eindgebruiker

- > Technisch meesterschap en uniek design in één
- > Stilste unit op de markt (25 dBA)
- > Perfecte werkomstandigheden: nooit meer koude tocht of koude voeten
- > Bespaar tot 27% op uw energierekening dankzij de optionele sensoren
- > Flexibel gebruik van ruimte en perfect geschikt voor elke meubelopstelling dankzij individuele lamellenregeling
- > Gebruiksvriendelijke afstandsbediening, beschikbaar in verschillende talen



### Uniek design

- › Ontworpen door een Europees designbedrijf om volledig te beantwoorden aan de behoeften van de Europese markt
- › Volledig vlak in het plafond, waardoor slechts 8 mm zichtbaar is
- › Past perfect in een plafondtegels, waardoor verlichting, luidsprekers en sprinklers in aangrenzende tegels kunnen worden geïntegreerd
- › Decoratiepaneel verkrijgbaar in 2 kleuren (wit en wit-zilver)



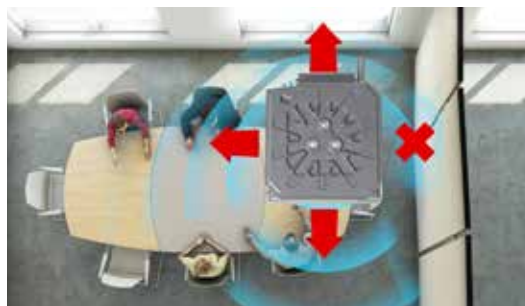
### Technologie die het verschil maakt

#### Optionele aanwezigheidssensor

- › Wanneer er niemand in de kamer is, kan de sensor de ingestelde temperatuur aanpassen of de unit uitschakelen en zo energie besparen
- › Wanneer er mensen worden gedetecteerd, wordt de richting van de luchtstroom aangepast om te voorkomen dat koude tocht naar de aanwezigen wordt geblazen

#### Vloersensor (optie)

- › Detecteert temperatuurverschillen en corrigeert de luchtstroom om een gelijkmatige temperatuurverdeling te garanderen



### Maximale efficiëntie

- › Seizoensrendementslabels tot **A++**\*
- › Wanneer er niemand in de kamer is, kan de sensor de ingestelde temperatuur aanpassen of de unit uitschakelen, waarmee tot 27% energie kan worden bespaard

\* voor FFA25,35A9 in combinatie met RXM25,35R9

### Andere voordelen

- › Individuele lamelbesturing: eenvoudig regelen van één of meer lamellen via de bedrade afstandsbediening, voor een betere afstemming op de configuratie van de ruimte. Wanneer de lamellen volledig worden gesloten of geblokkeerd is de optie "Afsluitcomponent van luchtuitblaas" vereist
- › Meest fluisterstille cassette op de markt (25 dBA), belangrijk voor kantoortoepassingen

## Fully Flat cassette

Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond kan worden ingebouwd

- › Volledig vlakke integratie in architecturale standaardplafondpanelen, waardoor slechts 8 mm zichtbaar is
- › Mooi samenspel van iconisch design en onovertroffen technologie, met een elegante afwerking in wit of in een combinatie van zilver en wit
- › Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
- › Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- › Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- › Maximale leidinglengte 50 m



Rendementen		FFA + RZAG		35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW		1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW		1,4/4,0/5,0/3,5	1,5/5,8/6,0/3,7	1,6/7,0/7,5/3,9
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	0,88	1,47	1,86
	Verwarmen	Nom.	kW	1,08	1,87	2,41
Koeling	Energieklasse			A++		A+
	Vermogen	P-design	kW	3,5	5,0	6,0
	SEER			6,4	6,3	5,8
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j		191	278	362
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse			A		A+
	Vermogen	P-design	kW	4,2	4,3	4,5
	SCOP/A			3,8	4,01	4,04
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j		1.546	1.501	1.558

Binnenuit		FFA		35A9	50A9	60A9	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	260 x 575 x 575			
Gewicht	Unit	kg		16	17,5		
Luchtfilter	Type	Kunstharsnet					
Decoratiepaneel	Model	BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1					
	Kleur	Wit (9.5)/ZILVER/Wit (RAL9010)/WIT (RAL9010)					
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	390/510/600	516/654/762	570/750/870
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	390/510/600	516/654/762	570/750/870
Geluidsvermogeniveau	Koelen	dBA		51	56	60	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dBA	25/30/34	27/34/39	32/40/43	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dBA	25/30/34	27/34/39	32/40/43	
Besturingssystemen	Infrarode bediening	BRC7EB530 (standaard paneel) / BRC7F530W (wit paneel) / BRC7F530S (grijs paneel)					
	Bedrade bediening	BRC1H52W/S/K					
Condens	Diameters	mm		VP20 (I.D. 20/U.D. 26)			
	Opvoerhoogte	mm		630			

Buitenuit		RZAG		35A	50A	60A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	734 x 954 x 401		
Gewicht	Unit	kg		52		
Geluidsvermogeniveau	Koelen	dBA		62	63	64
	Verwarmen	dBA		62	63	64
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA	48	49	50
	Verwarmen	Nom.	dBA	48	49	50
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.--Max.	°CDB -20°~-52°		
	Verwarmen	Omgeving	Min.--Max.	°CNB -21°~-18°		
Koelmiddel	Type/GWP	R-32/675				
	Volume	kg/TCO2Eq		1,55/1,05		
Leidingsluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch	1/4"-3/8"		1/4"-1/2"
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m 50		
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m		0,02 (voor leidinglengte van meer dan 30 m)		
Voeding	Niveaunderschil	BU-BI	Max.	m 30		
	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)	A		16		20

# Fully Flat cassette

Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond integreert

- › Volledig vlakke integratie in architecturale standaardplafondpanelen
- › Mooi samenspel van iconisch design en technisch meesterschap met een elegante afwerking in wit of in een combinatie van zilver en wit
- › Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
- › Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- › Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementen		FFA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Verwarmingscapaciteit	Nom./-10°C	kW	3,20/2,0	4,20/2,2	5,80/3,5	7,00/3,9	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	0,55	0,89	1,54	1,87	
	Verwarmen	Nom.	0,82	1,20	1,66	2,05	
Koeling	Energieklasse		A++		A+		
	Vermogen	P-design	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	142	186	292	347	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+		A		
	Vermogen	P-design	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	762	1.058	1.377	1.372	

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m.

Binnenunit		FFA	25A9	35A9	50A9	60A9		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	260 x 575 x 575					
Gewicht	Unit	kg	16,0		17,5			
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet					
Decoratiepaneel	Model		BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3					
	Kleur		Wit (9.5)/Zilver/Wit (RAL9010)/Wit (RAL9010)					
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700					
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	390/480/540	390/510/600	516/654/762	570/750/870
			Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m <sup>3</sup> /u	390/480/540	390/510/600	516/654/762
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dB(A)	25/28,5/31	25/30,5/34	27/34/39	32/40/43
Geluidsvermogen	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dB(A)	25/28,5/31	25/30,5/34	27/34/39	32/40/43	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dB(A)	25/28,5/31	25/30,5/34	27/34/39	32/40/43
Besturingsystemen	Infrarood bediening		BRC7F530W (wit paneel) / BRC7F530S (wit/zilver paneel) / BRC7EB530 (vorig paneel)					
	Bedrade bediening		BRC1H52W/S/K					
Condens	Diameters	mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)					
	Opvoerhoogte	mm	630					

Buitenunit		RXM	25R9	35R9	50R	60R
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	552 x 840 x 352		734 x 954 x 402	
Gewicht	Unit	kg	32		50	
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	58	61	62	63
		Verwarmen	dB(A)	59	61	62
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	46	49	48	
		Verwarmen	Nom.	47	49	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	-10 ~ 46		
		Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	-15 ~ 18	
Koelmiddel	Type		R-32			
	GWP		675			
	Volume	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
	Leidingsluitingen	Vloeistof - Gas	Buitendiam.	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
Leidingsluitingen	Leidinglengte	Max.	BU - BI	20		30
		Systeem	Voorgevuld	10		
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	15			20
		Maximaal zekeringampere (MFA)	A	1~/50/220-240		