

Fully Flat Cassette

Design & Intelligentie in één

Waarom kiezen voor een Fully Flat cassette

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

FFA-A9 / FXZQ-A



Keuze tussen grijs of wit paneel



Voordelen voor installateurs

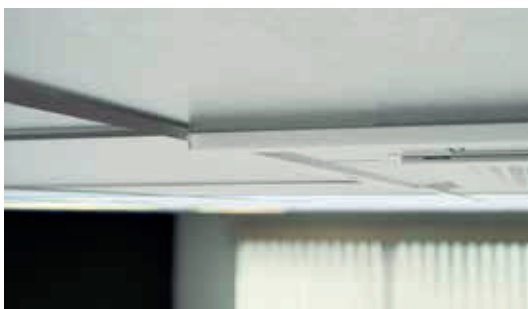
- > Uniek ontwerp op de markt!
- > Stilste unit (25 dB(A))
- > Dankzij de gebruiksvriendelijke afstandsbediening, beschikbaar in verschillende talen, kan de sensoroptie eenvoudig worden ingesteld en kan de stand van de lamellen afzonderlijk worden geregeld.
- > Speciaal ontworpen voor de Europese markt!

Voordelen voor consultants

- > Uniek ontwerp op de markt!
- > Past perfect in elk modern kantoorinterieur
- > Ideaal product voor het verbeteren van de BREEAM-score/EPBD in combinatie met Sky Air (FFA*) of VRV IV warmtepompunits (FXZQ*).

Voordelen voor eindgebruikers

- > Geavanceerde techniek en uniek ontwerp in één
- > Stilste unit (25 dB(A))
- > Perfecte werkomstandigheden: gedaan met koude tocht
- > Bespaar tot 27% op uw energierekening dankzij de optionele sensoren
- > Flexibel gebruik van de ruimte en geschikt voor elke indeling van de ruimte dankzij individuele lamelbesturing
- > Gebruiksvriendelijke afstandsbediening, verkrijgbaar 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.



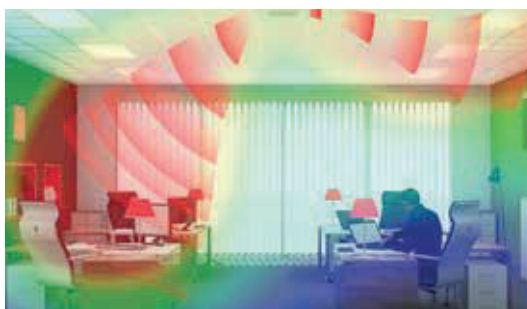
- › Past volledig in één plafondpaneel zodat verlichting, luidsprekers en sprinklers in aangrenzende panelen kunnen worden geïnstalleerd.
- › Decoratiepaneel verkrijgbaar in 2 kleuren (wit en wit-zilver).



Technologie die het verschil maakt

Optionele aanwezigheidsensor

- › Wanneer zich niemand in de ruimte bevindt, kan de unit de ingestelde temperatuur aanpassen of volledig uitschakelen - voor een optimale energiebesparing.
- › Wanneer de aanwezigheid van personen wordt gedetecteerd, wordt de richting van de luchtstroom aangepast om te vermijden dat koude tocht wordt gericht op aanwezige personen.



Optionele vloersensor

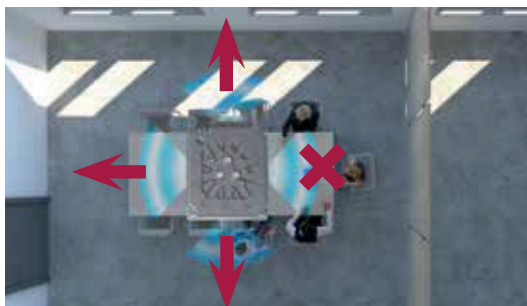
- › Detecteert temperatuurverschillen en corrigeert de luchtstroom om een gelijkmatige temperatuurverdeling te garanderen.



Maximale efficiëntie

- › Seizoensgebonden labels tot **A⁺⁺***
- › Wanneer er zich niemand in de ruimte bevindt, kan de sensoroptie de ingestelde temperatuur aanpassen of de unit volledig uitschakelen, en op die manier tot 27% energie besparen.

* voor FFA25,35A9 in combinatie met RXM25,35M9



Andere voordelen

- › Individuele lamelbesturing: eenvoudig regelen van één of meer lamellen via de bedrade afstandsbediening (BRC1E/BRC1H) 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 kantoor toepassingen.



Marketingtools

- › https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html
- › www.youtube.com/DaikinEurope



Fully Flat cassette

Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond integreert

- › De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- › Volledig vlakke integratie in architecturale standaardplafondpanelen, waardoor slechts 8 mm zichtbaar is
- › Opvallende combinatie van iconisch design en technisch meesterschap met een elegante afwerking in wit of een combinatie van zilver en wit
- › Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- › Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- › Optionele verse luchttoevoer
- › Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- › Standaard condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementsgegevens		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.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50		
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A++		A+		
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,50	5,00	6,00	
	SEER		6,40	6,30	5,80		
	ηs,c		%	-	-		
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	191	278	362	
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A		A+		
	Capaciteit	Pontwerp	kW	4,20	4,30	4,50	
	SCOP/A		3,80	4,01	4,04		
	ηs,h		%	-	-		
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.546	1.501	1.558	
Binnenunit		FFA	35A9	50A9	60A9		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm				
			260x575x575				
Gewicht	Unit		16,0		17,5		
Luchtfilter	Type		Kunsttharsnet				
Decoratiepaneel	Model		BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1				
	Kleur		Wit (N9.5)/ZILVER/Wit (RAL9010)/WIT (RAL9010)				
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm				
			46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700				
	Gewicht		kg				
			2,8/2,8/2,7/2,7				
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	51,0	56,0	60,0
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7EB530W (standaardpaneel) / BRC7F530W (wit paneel) / BRC7F530S (grijs paneel)				
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V				
			1~/50/220-240				
Buitenunit		RZAG	35A	50A	60A		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm				
			734x870x373				
Gewicht	Unit		kg				
			52				
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	62,0	63,0	64,0
	Verwarmen			dB(A)	62,0	63,0	64,0
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.		dB(A)	48,0	49,0	50,0
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	48,0	49,0	50,0
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~-52	-20~-24	-20~-24
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~-52	-20~-24	-20~-24
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675,0				
	Vulling		kg/TCO2Eq				
			1,55/1,05				
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiam.	6,35/9,52		6,35/12,7		
	Leidinglengte	BU - BI	Max.				
			m				
		Systeem	Equivalent				
			m				
		Leeg	m				
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m				
			0,02 (voor leidinglengte boven 30 m)				
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.				
			m				
			30,0				
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V				
			1~/50/220-240				
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A				
			-				

Fully Flat cassette

Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond kan worden geïntegreerd

- › Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren en residentiële toepassingen
- › Volledig vlakke integratie in architecturale standaardplafondpanelen, waardoor slechts 8 mm zichtbaar is
- › Opvallende combinatie van iconisch design en technisch meesterschap met een elegante afwerking in wit of een combinatie van zilver en wit
- › Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- › Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- › Optionele verse luchttoevoer
- › Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- › Standaard condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementsgegevens		FFA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9			
Koelcapaciteit	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70			
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00			
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A++		A+				
	Capaciteit	Pontwerp	kW	2,50	3,40	5,00	5,70		
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76			
	ηs,c		-						
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	142	186	292	347		
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A+		A				
	Capaciteit	Pontwerp	kW	2,31	3,10	3,84	3,96		
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04			
	ηs,h		-						
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	762	1.058	1.377	1.372		
Binnenunit		FFA	25A9	35A9	50A9	60A9			
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm						
			260x575x575						
Gewicht	Unit		16,0		17,5				
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet						
Decoratiepaneel	Model		BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1						
	Kleur		Wit (N9.5)/ZILVER/Wit (RAL9010)/WIT (RAL9010)						
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm						
			46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700						
	Gewicht		kg						
			2,8/2,8/2,7/2,7						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min		6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min		6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
	Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)		48,0	51,0	56,0	60,0
		Verwarmen		dB(A)		25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)		25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
		Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)		25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7EB530W (standaardpaneel) / BRC7F530W (wit paneel) / BRC7F530S (grijs paneel)						
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V						
			1~/50/220-240						
Buitenunit		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9			
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	550x765x285		734x870x373				
Gewicht	Unit		32		50				
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)		58	61	62	63	
	Verwarmen		dB(A)		59	61	62	63	
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dB(A)		46	49	48	48	
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		47	49	49	49	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-10~50			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-20~24			
Koelmiddel	Type		R-32						
	GWP		675						
	Vulling		kg/TCO2Eq		0,76/0,52	1,15/0,78			
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm		6,35				
	Gas	Buitendiam.	mm		9,52	12,7			
	Leidinglengte	BU - BI	Max.		m				
		Systeem	Leeg		m				
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m		0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)				
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.		m				
					15				
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V						
			1~/50/220-240						
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A						
			-						