



FULLY FLAT CASSETTE

A close-up, low-angle photograph of a white, square-patterned grille, likely a component of a DAIKIN fully flat cassette. The grille is composed of a grid of small, square, raised sections. The lighting creates a strong sense of depth and perspective, with the grille receding into the distance. The background is a soft, out-of-focus light blue.

Design
& Genius
in **one**

Fully Flat cassette



Design en technologie worden één

Als marktleider wijst Daikin opnieuw de weg met de lancering van een nieuw plafondbouwmodel van wereldklasse dat een superieur design combineert met ongekende prestaties en een laag energieverbruik.

In de Fully Flat cassette is de nieuwste technologie met energiebesparende functies die het gebruikscomfort verbeteren, geïntegreerd in een uniek design waarbij het zichtbare paneel keurig kan worden weggewerkt in standaard plafondpanelen.





Volledig
geïntegreerd
en discreet

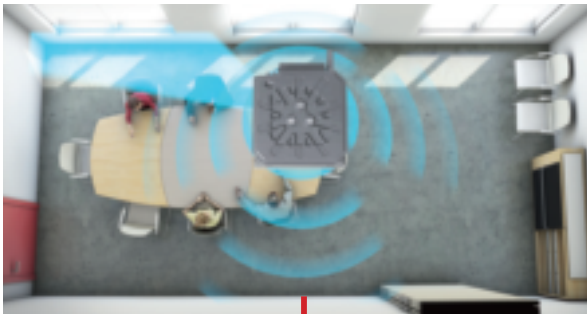
Het design

Bij het ontwerp hadden onze engineers een onopvallend plafondbouwmodel in gedachten dat perfect past in het interieur van een modern kantoor en tegelijkertijd voldoet aan de veeleisende criteria van architecten op het gebied van geavanceerde technologie die volledig kan worden weggewerkt in een standaard Europees plafondpaneel. Het resultaat is de Fully Flat cassette met zijn nagenoeg volledig vlakke pasvorm, vierzijdige luchtuitblaas en speciale sensoren die een perfect comfort en rendement garanderen. Dit plafondbouwmodel, dat verkrijgbaar is met een volledig wit paneel of een combinatie van wit en zilver, is de perfecte combinatie van design en functionaliteit.

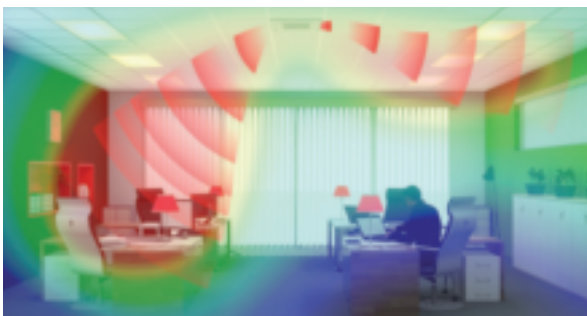
Blinkt uit in excellentie

Sensorgestuurd comfort

Om een perfect comfort te garanderen is de Fully Flat cassette uitgerust met twee optionele sensoren die gekoppeld zijn aan een geavanceerde bediening.

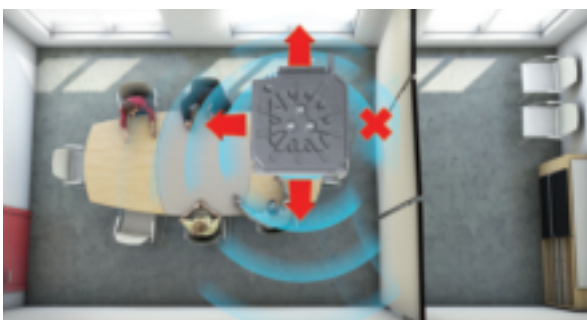


Als er niemand in de ruimte is, past de **aanwezigheidssensor** het instelpunt aan of schakelt deze de unit uit, waardoor er niet onnodig wordt gekoeld of verwarmd en daarmee energie wordt bespaard. De temperatuur wordt bij beweging gereset naar het oorspronkelijke instelpunt zodat er altijd een ideaal werkklimaat heerst.



Bovendien regelt de sensor de richting van de luchtverdeling op basis van waar zich mensen in de ruimte bevinden. Zo is het comfort van alle aanwezigen op elk moment gegarandeerd.

Aangezien warme lucht stijgt, is het normaal dat het in een ruimte warmer is bij het plafond en koeler bij de vloer. De **vloersensor** detecteert het temperatuurverschil en heroriënteert de luchtstroom zodat de lucht gelijkmatig wordt verdeeld: koude voeten behoren voorgoed tot het verleden.



Flexibele oplossing

Werkruimtes moeten tegenwoordig flexibel inzetbaar zijn, wat betekent dat er vaak tijdelijke of permanente wanden worden opgezet. Hierdoor kan het gebeuren dat de unit vlakbij een muur of in een hoek terecht komt, wat resulteert in een ongelijkmatige luchtverdeling. Onze geavanceerde technologie is hierop bedacht: via de bediening **kan elk van de vier linealen individueel worden geopend of gesloten** om een optimaal comfort en rendement te garanderen.



TOPRENDEMENT HET HELE JAAR DOOR

ZOALS ALLE DAIKIN-PRODUCTEN LEVERT DIT PLAFONDINBOUWMODEL EEN UNIEK SEIZOENSRENDEMENT, TERWIJL DE AANWEZIGHEIDSSENSOR HET ENERGIEVERBRUIK MET ZO'N 27% VERMINDERT.

DOOR DE PRESTATIES EN HET ENERGIEVERBRUIK VIA DE BEDIENING TE MONITOREN, KUNNEN GEBRUIKERS HUN IMPACT OP HET MILIEU BEPERKEN ZONDER DAT DIT TEN KOSTE GAAT VAN HET PERFECTE WERKKLIJMAAT.

Geruisloos comfort

De Fully Flat cassette behoort tot de stilste units in de markt en beschikt, naast de sensoren, over verschillende automatische functies die speciaal zijn ontworpen om het gebruikscomfort te optimaliseren.

Luchtkwaliteit

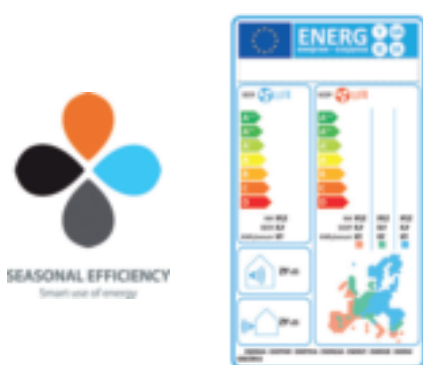
De kwaliteit van de lucht in de ruimte is even belangrijk als de temperatuur. Daarom hebben we geavanceerde filters voorzien die stofdeeltjes verwijderen om ervoor te zorgen dat de lucht altijd zuiver is. Daarnaast zorgt een speciaal programma ervoor dat de luchtvochtigheid wordt gereduceerd zonder dat de temperatuur daarbij gaat schommelen.

Intuïtieve bediening

Met de geavanceerde bediening van de Fully Flat cassette heeft de gebruiker de absolute controle over zijn werkomgeving. Van het instellen van de gewenste temperatuur tot het richten van de luchtuitblaas, van het garanderen van de juiste temperatuur wanneer de ruimte in gebruik is tot het voorkomen van koude voeten, van het opnieuw configureren van de luchtuitblaas tot het monitoren van de prestaties. Met de geavanceerde bediening kunnen al deze functies even eenvoudig en intuïtief worden geregeld. De combinatie van het grote display met instructies op het scherm en de duidelijk gemarkeerde functieknoppen geven de gebruiker de volledige controle bij het instellen van de gewenste omstandigheden.



Nieuwe norm, nieuw energielabel



Europa legt de lat steeds hoger

Met haar 20-20-20 energiebeleid streeft Europa naar 20% minder CO₂-uitstoot, 20% aandeel hernieuwbare energie en 20% minder verbruik van primaire energie tegen 2020. Om deze doelstellingen te kunnen realiseren zijn per 1 januari 2013 minimum vereisten vastgelegd voor de efficiëntie van energieverbruikende producten. Deze vereisten zullen in de komende jaren steeds verder omhoog worden bijgesteld.

Daarnaast is de methode waarmee de energie-efficiëntie wordt gemeten aangepast. De nieuwe methode, seizoensrendement, kijkt naar het rendement over een heel koel- of verwarmingsseizoen en geeft daardoor een veel realistischer beeld van het energieverbruik van een product dan het nominale rendement, dat gebaseerd is op slechts één meting.

Het koelrendement wordt uitgedrukt in SEER en het verwarmingsrendement in SCOP. Deze corresponderen met een bepaalde klasse op het energielabel, lopend van D (zeer ongunstig) tot A+++ (zeer energiezuinig).

Minimaal verbruik, maximaal comfort

› Energielabel

Door toepassing van speciale technieken en functies behalen de plafondinbouwmodellen van Daikin een zeer hoog rendement.

Koelen SEER tot **A⁺**
Verwarmen SCOP **A⁺**

› Invertertechnologie

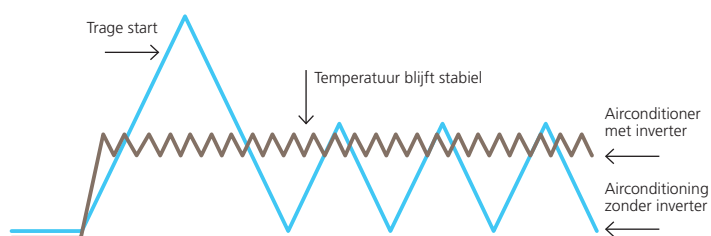
De invertertechnologie, ontwikkeld door Daikin, is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen op basis van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

1. Comfort

De inverter zorgt voor nog meer comfort. Door de snelle inschakeltijd wordt de gewenste temperatuur namelijk sneller bereikt. Vervolgens scant de inverter de ruimte voortdurend op kleine afwijkingen en regelt de ruimtemtemperatuur binnen enkele seconden opnieuw op de gewenste temperatuur.

2. Energiezuinig

Dankzij de geïntegreerde inverter stemt het systeem zijn koel- of warmtecapaciteit continu af op de warmteproductie in de ruimte, de gemeten en de gewenste binnentemperatuur alsmede de grootte van de ruimte. Hierdoor ligt het energieverbruik 30 tot 50% lager dan bij de traditionele aan/uit-systemen.



› Afwezigheidsfunctie

Om te voorkomen dat de ruimte te koel of te warm wordt terwijl u afwezig bent, kunt u de afwezigheidsfunctie gebruiken. Deze zorgt ervoor dat de ruimte voortdurend op de vooraf door u ingestelde minimum (verwarmingsmodus) of maximum (koelmodus) temperatuur is. Wanneer u vervolgens terugkeert in de ruimte, zal deze sneller op de gewenste temperatuur zijn. Met de afwezigheidsfunctie kunt u nog meer besparen op het energieverbruik.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

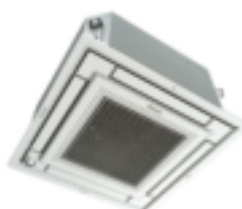
BINNENDEEL				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog/Nom/Laag	m ³ /h	540/480/360	600/510/390	720/600/450	900/750/570
	Verwarmen	Hoog/Nom/Laag	m ³ /h	540/480/360	600/510/390	720/600/450	900/750/570
Luchtworop			m			4,0	
Geluidsdruk niveau op 1m	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	31/25	34/25	39/27	43/32
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	31/25	34/25	39/27	43/32
Kleur (paneel)						Wit	
Afmetingen		H x B x D	mm			286 x 575 x 638	
Gewicht			kg	16,0			17,5
Koelleidingmaten			inch	1/4" - 3/8"			1/4" - 1/2"
Uitblaaspaneel	Afmetingen	H x B x D	mm			55 x 620 x 620	
	Gewicht		kg			2,7	

BUITENDEEL SINGLE-SPLIT				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Totale koelcapaciteit		Min - Nom - Max	kW	1,2 - 2,5 - 3,0	1,2 - 3,4 - 3,0	0,9 - 4,7 - 5,6	1,7 - 5,8 - 6,0
Totale verwarmingscapaciteit		Min - Nom - Max	kW	1,2 - 3,2 - 4,5	1,2 - 4,0 - 4,5	0,9 - 5,5 - 7,0	1,7 - 7,0 - 8,0
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C			kW	2,0	2,5	3,3	4,2
SEER/SCOP				5,25/4,12	5,60/4,09	5,70/4,10	5,60/4,17
Energie label	Koelen/verwarmen			A/A+		A+/A+	
Pdesign	Koelen/verwarmen		kW	2,50/2,31	3,40/3,45	5,00/3,84	5,70/3,96
Jaarlijks energieverbruik	Koelen/verwarmen		kWh	168/728	210/1.151	302/1.316	354/1.317
EER/COP				4,50/3,80	3,70/3,41	3,21/3,50	3,01/3,41
Energie label	Koelen/verwarmen			A/A		A/B	B/B
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	280	460	780	945
Spanningsvorm			f x V			1~ x 220-240	
I Nominaal	Koelen/verwarmen		A	2,92/3,02	3,98/3,97		6,18/6,36
I Aanloop	Koelen/verwarmen		A	3,3/3,3	4,3/4,3	6,8/6,8	9,4/9,4
I Zekeringswaarde			A		10		16
Opgenomen vermogen***	Koelen	Min - Nom - Max	kW	0,73	1,10	1,80	2,065
	Verwarmen	Min - Nom - Max	kW	0,92	1,20	1,96	2,490
Werkingsbereik	Koelen	Min ~ Max	°CDB			-10 ~ +46	
	Verwarmen	Min ~ Max	°CWB		-15 ~ +18		-15 ~ +20
Afmetingen		H x B x D	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
Gewicht			kg	34		47	48
Geluidsdruk niveau op 1m	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	46/43		48/44	49/46
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	47/44		48/45	49/46
Koelleidingmaten	Max. leidinglengte/hoogteverschil		m	20/15		30/20	
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog	m ³ /h	2010	2160		3054
	Verwarmen	Hoog	m ³ /h		1698	2700	2778
Koudemiddel	Inhoud		kg	1,0	1,2	1,7	1,5

* Volgens EN1485 ** Volgens Eurovent condities 2012, koelen bij 35 °C / 27 °C, verwarmen bij 7 °C / 20 °C *** Opgenomen vermogen (Min-Max) ter aanvulling; dit is niet volgens Eurovent.

BUITENDEEL MULTI-SPLIT				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Afmetingen		H x B x D	mm	550 x 765 x 285			735 x 936 x 300			770 x 900 x 320	
Gewicht			kg	38,0	42,0	49,0		58,0		72,0	73,0
Kleur behuizing				Ivoorwit							
Geluidsniveau op 1 m		H/L	dB(A)	48/47	50/48	47/46		49/48			52/47
Compressor				Hermetisch gesloten swingcompressor							
Koudemiddeltipe				R-410A							
Koudemiddelinhoud			kg	1,2	1,6	2,0		2,6		3,0	
Maximale leidinglengte	in totaal voor elke ruimte		m	30		50	45	50	60	70	75
	voor één ruimte		m	20				25			
Maximaal hoogteverschil	tussen binnen en buiten		m	15							
	tussen binnendelen		m	7,5							
Temperatuurbereik	koelen	van ~ tot	°C	+10~+46				-10~+46			
	verwarmen	van ~ tot	°C	-10~+15				-15~+15			

Er kunnen maximaal vijf FFQ-C binnendelen worden aangesloten op één multi-split buitendeel. De FFQ-C is ook geschikt voor toepassing op (Mini) VRV buitendelen van Daikin waardoor combinaties tot maar liefst 29 binnendelen mogelijk zijn.



FFQ-C



RXS25,35K



DAIKIN. DE STILSTE AIRCO TER WERELD.



Voor alle vanaf 1 januari 2005 in Nederland geleverde Daikin airconditioningsystemen geldt een garantietermijn van 5 jaar op onderdelen. Voor uitzonderingen, zie onze garantievoorwaarden.



Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koudemiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



Daikin heeft de LRQA-keuring gekregen voor haar kwaliteitsbeheersysteem dat voldoet aan de ISO9001-norm. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als op de productgebonden diensten.



ISO14001 staat garant voor een doeltreffend milieubeheersysteem dat de gezondheid van de mens en het milieu beschermt tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten en bijdraagt tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de omgeving.



Daikin producten voldoen aan de Europese regelgeving met betrekking tot de veiligheid van producten.



Daikin neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelmachines (LCP) en ventilatorconvectoren (FC); de certificatiegegevens van gecertificeerde modellen zijn te vinden in de Eurovent-lijst. De multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnendelen.



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin tot geen enkele prestatie. Daikin heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.

Daikin Airconditioning Netherlands B.V.

Bel gratis 0800 888 07 02 of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.