



Daikin airconditioners
comfortverhogend, energiezuinig en fluisterstil

SATELLIETMODEL (lage inbouwhoogte)

R-410A



www.daikin.nl

FDEQ-B





DAIKIN. DE STILSTE AIRCO TER WERELD.

Daikin airconditioningsystemen zijn wereldwijd toonaangevend. Ze doen hun werk vrijwel onhoorbaar en energiezuinig. De binnendelen zijn compact, milieuvriendelijk en fraai van materiaal, vorm en kleur. Bovendien kunnen de systemen precies worden afgestemd op uw klimaatwensen in een bepaalde ruimte. Zo zorgen ze dus overal waar u wilt voor een aangenaam klimaat met een temperatuur en luchtvochtigheid waar u zich prettig bij voelt. En dat jaar-in-jaar-uit, want u krijgt maar liefst 5 jaar garantie.

SATELLIETMODEL FDEQ

Het uitgebreide productgamma van Daikin biedt voor elke toepassing de juiste airconditioner. Satellietmodellen worden in de ruimte tussen het plafond en het verlaagde plafond gemonteerd, waardoor alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zichtbaar zijn. Deze roosters zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de lucht en de temperatuur in de ruimte en kunnen overal geplaatst worden. Satellietmodellen vallen nauwelijks op en passen daardoor in elk interieur.

Afhankelijk van uw klimaatwensen kunt u kiezen uit twee uitvoeringen: alleen koelen of koelen én verwarmen (warmtepomp). Het binnendeel is geschikt voor single-split (één binnendeel op één buitendeel), twin- en triple-split toepassing (maximaal drie binnendelen in dezelfde ruimte op één buitendeel).

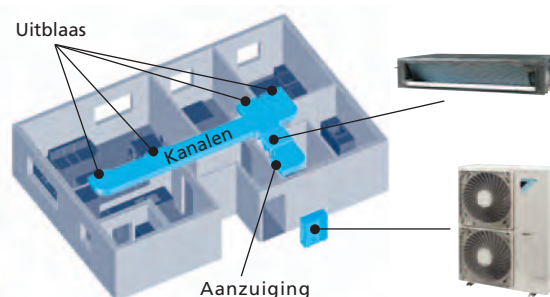
SCHONE EN COMFORTABELE LUCHTSTROOM

Het satellietmodel FDEQ zorgt voor een comfortabele luchtstroom in de ruimte. Een ingebouwd filter zorgt er bovendien voor dat de lucht wordt gezuiverd van microscopisch kleine deeltjes en stof. Voor het vergroten van het comfort heeft u de keuze uit diverse instellingen die u eenvoudig met de afstandsbediening kunt selecteren. Zo kunt u kiezen uit twee ventilatiesnelheden: hoog of laag. Bij een hoge ventilatiesnelheid is het bereik zeer groot en bij een lage ventilatiesnelheid wordt de luchtverplaatsing tot een minimum beperkt. Met de unieke ontvochtigingsfunctie kunt u de vochtigheid in de ruimte verminderen zonder temperatuurschommelingen.

FLEXIBELE INSTALLATIE, EENVOUDIGE BEDIENING

Het satellietmodel FDEQ kan eenvoudig worden toegepast in ondiepe, verlaagde plafonds; u heeft slechts 279 mm inbouwruimte nodig. De uitblaasroosters kunnen apart van het binnendeel worden opgesteld voor gebruik in langwerpige, L- of U-vormige ruimtes. Een flexibel kanaalsysteem verbindt de roosters met het binnendeel en waarborgt een aangenaam klimaat, zelfs in onregelmatig gevormde ruimtes.

Het buitendeel kan op een dak of terras gemonteerd, of tegen een buitenmuur geplaatst worden. Dankzij een speciale anti-corrosiebehandeling van de ventilator en de warmtewisselaar is het buitendeel bestand tegen zure regen en zout. Bovendien zorgt een roestvrijstalen plaat aan de onderkant voor extra bescherming.



Het binnendeel is eenvoudig te bedienen met de bedrade afstandsbediening. Deze beschikt over een programmeerbare timer waarmee u de airconditioner per dag of per week kunt programmeren.

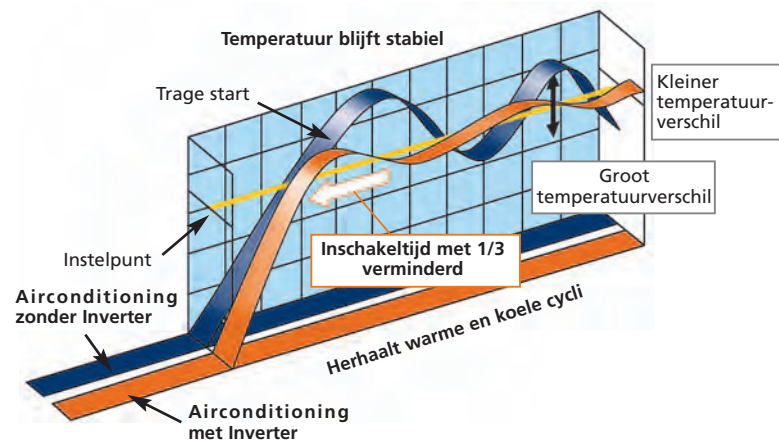
Met de externe ON/OFF-functie (optie) kunt u de airconditioner op afstand aan- en uitschakelen met behulp van uw (mobiele) telefoon. Ook kunt u met deze functie de airconditioner automatisch laten uitschakelen, bijvoorbeeld als er een raam wordt geopend.



Bedrade afstandsbediening
(standaard)

ENERGIEZUINIGE WERKING

Het satellietmodel FDEQ functioneert niet alleen vrijwel onhoorbaar en zonder hinderlijke tocht, maar ook energiezuinig. Dankzij de geïntegreerde inverter stemt het systeem namelijk zijn koel- of warmtecapaciteit continu af op de buitentemperatuur, 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.



Bovendien zorgt de inverter voor nog meer comfort; door de snelle inschakeltijd wordt de gewenste temperatuur sneller bereikt. Vervolgens scant de inverter de ruimte voortdurend op kleine afwijkingen en regelt de ruimtetemperatuur binnen enkele seconden opnieuw op de gewenste temperatuur.



CAPACITEITEN EN VERMOGENS

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)			FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B			
			RR71BW1	RR100BW1	RR125BW1			
Koelcapaciteit	nominaal	kW	7,1	10	12,2			
Nominaal vermogen	nominaal	kW	2,79/2,68	3,79/3,6	4,67			
EER			2,54/2,65	2,64/2,78	2,61			
Energielabel			D/E	D/E	D			
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	1.395/1.340	1.895/1.800	2.335			
WARMTEPOMP - MET INVERTER (luchtgekoeld)			FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B			
			RZQ71B8V3	RZQ100B8V3/BW1	RZQ125B8V1			
Koelcapaciteit	min ~ nom ~ max	kW	7,1 (nom)	10 (nom)	12,5 (nom)			
Verwarmingscapaciteit	min ~ nom ~ max	kW	8 (nom)	11,2 (nom)	14 (nom)			
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	2,21	2,86	3,98			
	verwarmen	nominaal	2,09	3	3,99			
EER			3,32	3,50	3,14			
COP			3,21	3,73	3,51			
Energielabel	koelen		A	A	B			
	verwarmen		A	A	B			
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	1.105	1.430	1.990			
WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)			FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B	FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
			RQ71BW1	RQ100BW1	RQ125BW1	REQ71BW1*	REQ100BW1*	REQ125BW1*
Koelcapaciteit	nominaal	kW	7,1	10	12,2	7,1	9,8	12,2
Verwarmingscapaciteit	nominaal	kW	8	11,2	14,5	8	11,2	14,5
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	2,79/2,68	3,79/3,6	4,67	2,79/2,68	3,98/3,94	4,67
	verwarmen	nominaal	2,49	3,91/3,87	4,52	2,49	3,99/3,96	4,52
EER			2,54/2,65	2,64/2,78	2,61	2,54/2,65	2,46/2,49	2,61
COP			3,21	2,86/2,89	3,21	3,21	2,86/2,89	3,21
Energielabel	koelen		E/D	D/C	D	E/D	E/E	D
	verwarmen		C	D/D	C	C	C/D	C
Jaarlijks energieverbruik	koelen	kWh	1.395/1.340	1.885/1.780	2.335	1.395/1.340	1.990/1.970	2.335

1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig).

2) Jaarlijks energieverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar op maximale capaciteit (= nominale omstandigheden)

* Uitgevoerd zonder winterregeling.

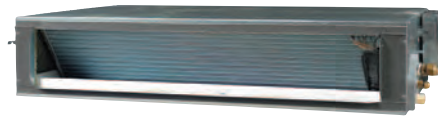
TECHNISCHE GEGEVENS BINNENDELEN

WARMTEPOMP			FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
Afmetingen	HxBxD	mm	279x987x750		279x1.387x750
Gewicht		kg	38,1		48,6
Luchtdebiet	koelen	H/L	16/12	24/17	30/20
	verwarmen	H/L	19/14	28/20	35/24
Ventilatorsnelheid			3 stappen (directe aandrijving)		
Geluidsdrukkniveau	koelen	H/L	37/33	39/34	41/35
	verwarmen	H/L	37/33	39/34	41/35
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	63	65	66
Leidingaansluitingen	vloeistof	mm	Ø 9,52		
	gas	mm	Ø 15,9		
	afvoer	OD mm	Ø 32		
Warmte-isolatie			Zowel vloeistof- als gasleidingen		

BINNENDELEN: FDEQ-B



FDEQ71,100B



FDEQ125B

TWIN/TRIPLE-TOEPASSING	FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
RZQ140	2		
RZQ200	3	2	
RZQ250			2

TECHNISCHE GEGEVENS BUITENDELEN

ALLEEN KOELEN - ZONDER INVERTER				RR71BW1	RR100BW1	RR125BW1								
Afmetingen	HxBxD	mm	770x900x320	1.170x900x320										
Gewicht		kg	83/81	102/99	106									
Kleur behuizing				Ivoorwit										
Geluidsrukniveau	H	dB(A)	50	53	53									
Geluidsvermogeniveau	H	dB(A)	63	66	67									
Compressor				Luchtdicht afgesloten scrollcompressor										
Koudemiddeltype				R-410A										
Koudemiddelvulling		kg/m	2,70	3,70	3,70									
Maximale leidinglengte				70 (equivalente lengte 90)										
Maximaal niveauverschil				30										
Werkingsbereik	van ~ tot	°CDB				-15 ~ 46								
WARMTEPOMP				ZONDER INVERTER						MET INVERTER				
				RQ71BW1	RQ100BW1	RQ125BW1	REQ71BW1*	REQ100BW1*	REQ125BW1*	RZQ71B8V3	RZQ100B8V3/BW1	RZQ125BW1		
Afmetingen	HxBxD	mm	770x900x320	1.170x900x320			770x900x320	1.170x900x320			770x900x320	1.345x900x320		
Gewicht		kg	84/83	103/101	108		83	102/100	108		68	106		
Kleur behuizing				Ivoorwit			Ivoorwit			Ivoorwit				
Geluidsrukniveau	koelen	H	dB(A)	50	53	53		57	57		47(43)	49(45)	50(45)	
	verwarmen	H	dB(A)	-	-	-		-	-		49/-	51/-	52/-	
Geluidsvermogeniveau	koelen	H	dB(A)	63	66	67		65	70	70		63	65	66
				Luchtdicht afgesloten scrollcompressor			Luchtdicht afgesloten scrollcompressor			Luchtd. afgesl. swingtype	Luchtdicht afgesloten scrollcompressor			
Koudemiddeltype				R-410A			R-410A			R-410A				
Koudemiddelvulling		kg/m	2,70	3,70	3,70		2,50	3,60	3,60		2,8	4,3		
Maximale leidinglengte				70 (equivalente lengte 90)			50 (equivalente lengte 70)			50 (equivalente lengte 70)	75 (equivalente lengte 95)			
Maximaal niveauverschil				30			30			30				
Werkingsbereik	koelen	van ~ tot	°CDB							-15 ~ 50				
	verwarmen	van ~ tot	°CWB							-20 ~ 15,5				

* Uitgevoerd zonder winterregeling.

TOEBEHOREN BINNENDELEN

BINNENDELEN	FDEQ71B	FDEQ100B	FDEQ125B
Bedrade afstandsbediening		BRC1D52	
Bedradingsadapter voor elektrische hulpstukken		KRP4A51	
Installatiedoos voor adapters (KRP4A51, EKRP1B2)		KRP1B947A	
Bedradingsadapter (uurmeter)*		EKRP1B2	
ON/OFF (op afstand)		EKRORO	

* Mogelijkheid om een uurmeter aan te sluiten (ter plaatse te leveren).

TOEBEHOREN BUITENDELEN

BUITENDELEN	RR/RQ/REQ71B	RR/RQ/REQ100B	RR/RQ/REQ125B	RZQ71B	RZQ100B	RZQ125B
Centrale aftapplug	KKPJ5F180			KKPJ5F180		
Koudemiddel aftakleidingen	KHRQ22M20TA			KHRQ22M20TA		
	voor twin	-	KHRQ127H	-	KHRQ127H	
	voor triple	-	-	-	-	KHRQ22M20TA (x3)
'Vraag' adapterset	afstandsbediening van geluidsvermindering en vermogen			KRP58M51		

- 1) Nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koudemiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 2) Nominale verwarmingscapaciteiten op basis van: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koudemiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
- 3) Nettocapaciteiten, rekening houdend met de warmte die vrijkomt van de ventilatormotor.
- 4) Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperiodes benut.
- 5) Het geluidsrukniveau wordt gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (raadpleeg voor informatie over het niveau de technische gegevens).
- 6) Het geluidsvermogeniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt.



Voor alle vanaf 1 januari 2005 door Itho Airconditioning geleverde Daikin producten geldt een garantietermijn van 5 jaar.



Daikin Europe N.V. 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 bijdraagt tot de bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu tegen de mogelijke inwerking van onze activiteiten, producten en diensten en tot het behoud en de verbetering van de kwaliteit van het milieu.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoelmachines (LCP) en Ventilconvectoren (FC); de gecertificeerde gegevens van gecertificeerde modellen zijn in de Eurovent-gids vermeld.

"Deze folder is louter informatief en vormt geen bindend aanbod van Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze folder naar haar beste weten verzameld. Er wordt geen impliciete of expliciete garantie verleend voor de volledigheid, de nauwkeurigheid, de betrouwbaarheid of de geschiktheid voor een specifiek doel van de inhoud en de producten en diensten die erin zijn voorgesteld. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. verwerpt uitdrukkelijk elke aansprakelijkheid voor ongeacht welke directe of indirecte schade, in de meest ruime zin van het woord, die voortvloeit uit of verband houdt met het gebruik en/of de interpretatie van deze folder. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V."



Als fabrikant van airconditioners, compressoren en koudemiddelen is Daikin nauw betrokken bij de bescherming van het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van milieuvriendelijke producten. 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 producten voldoen aan het Europees reglement inzake productveiligheid.



Energieweg 29
Postbus 3
4230 BA Meerkerk
Telefoon (0183) 35 25 44
FAX (0183) 35 28 20
E-mail Info@Schilt-Meerkerk.nl
www.Schilt-Meerkerk.nl