



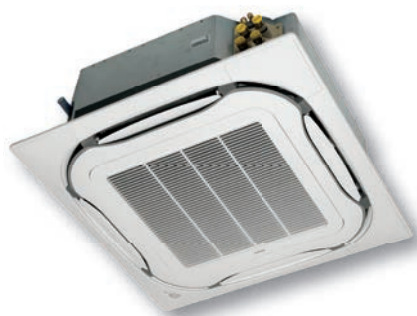
AIRCONDITIONERS

comfortverhogend, energiezuinig en fluisterstil

PLAFONDINBOUWMODEL ROUNDFLOW



www.daikin.nl



FCQ(H)G-F

DAIKIN MAAKT HET U STEEDS COMFORTABELER.

Daikin airconditioningsystemen zijn wereldwijd toonaangevend. Ze doen hun werk vrijwel onhoorbaar en energiezuinig. De binnendelen zijn compact, duurzaam 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.



PLAFONDINBOUWMODEL ROUNDFLOW

Het uitgebreide productgamma van Daikin biedt voor elke toepassing de juiste airconditioner. Plafondinbouwmodellen zijn zeer geschikt voor ruimtes met een verlaagd plafond. Het binnendeel wordt grotendeels in het plafond weggewerkt; alleen het sierpaneel is zichtbaar. U houdt dus alle ruimte over voor de inrichting in uw winkel, restaurant, kantoor of hotel.

Dankzij het grote bereik is het plafondinbouwmodel Roundflow zeer geschikt voor grotere ruimtes met een plafondhoogte tot 4,5 m. Bovendien kunt u met deze airconditioner ook verwarmen (warmtepomp). Het binnendeel is leverbaar in twee types: de FCQG-F, met lage inbouwhoogte, en de FCQHG-F, met een zeer hoge COP-waarde (verwarmingsrendement).

Type FCQG-F is geschikt voor single-split (één binnendeel op één buitendeel), twin-, triple- of double twin-split (maximaal vier binnendelen in dezelfde ruimte op één buitendeel) en multi-split toepassing (maximaal vijf binnendelen in verschillende ruimtes op één buitendeel).

Type FCQHG-F is geschikt voor single-split (één binnendeel op één buitendeel) en twin-split toepassing (maximaal twee binnendelen in dezelfde ruimte op één buitendeel).

WIST U DAT ...

Alle Daikin airconditioners zijn warmtepompen. Dat wil zeggen dat zij niet alleen kunnen koelen, maar ook verwarmen. Hierbij onttrekken zij hun energie aan de buitenlucht, die gratis en hernieuwbaar is. Warmtepompen verbruiken slechts een kleine hoeveelheid elektriciteit om de energie uit de buitenlucht in een comfortabele warmte om te zetten. Zo kunt u met de Daikin warmtepompen tot maar liefst 30% op uw energieverbruik besparen en tegelijkertijd de CO₂-uitstoot beperken.

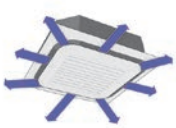
SCHONE EN COMFORTABELE LUCHTSTROOM

De Roundflow zorgt voor een comfortabele luchtstroom in alle richtingen. Dankzij het unieke 360° luchtuitblaasp patroon behoren zogenaamde dode hoeken en dus temperatuurverschillen tot het verleden. Bovendien wordt de kans op tochtverschijnselen tot een minimum beperkt door de lagere luchtsnelheden en de verbeterde horizontale luchtverdeling.

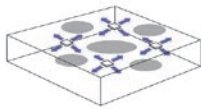
Een ingebouwd filter zorgt ervoor dat de lucht wordt gezuiverd van microscopisch kleine deeltjes en stof. Voor het vergroten van het comfort heeft u de keuze uit diverse instellingen die u eenvoudig met de afstandsbediening kunt selecteren.

› Ventilatiesnelheden

U kunt kiezen uit drie ventilatiesnelheden: hoog, midden en laag. Bij een hoge ventilatiesnelheid is het bereik zeer groot en bij een lage ventilatiesnelheid wordt de luchtverplaatsing tot een minimum beperkt.



4-zijdige luchtuitblaas.
Mogelijke dode hoeken en
temperatuurverschillen.



360° luchtuitblaas.
Optimale lucht- en
temperatuurverdeling.

› Fluisterstille werking

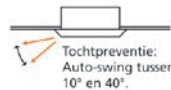
Het binnendeel werkt fluisterstil. Het geproduceerde geluid is slechts 27 dB(A).

› Ontvochtigingsfunctie

Met de unieke ontvochtigingsfunctie kunt u de vochtigheid in de ruimte verminderen zonder temperatuurschommelingen.

› Auto-swing

Het verticale auto-swingsysteem brengt de uitblaaslinealen automatisch omhoog en omlaag en zorgt voor een gelijkmatige lucht- en temperatuurverdeling in de ruimte. U kunt kiezen uit drie standen: standaard, tochtpreventie en anti-plafondvervuiling. Deze laatste stand zorgt ervoor dat de lucht niet te lang horizontaal wordt uitgeblazen, waardoor vervuiling van het plafond wordt voorkomen.



Tochtpreventie:
Auto-swing tussen
10° en 40°.



Standaardinstelling:
Auto-swing tussen
10° en 55°.



Anti-plafondvervuiling:
Auto-swing tussen
30° en 65°.

› Aanwezigheids- en vloersensor

Om een perfect comfort te garanderen is de Roundflow uitgerust met twee optionele sensoren die gekoppeld zijn aan een geavanceerde bediening. De **aanwezigheids-sensor** detecteert mensen in de ruimte en stelt de temperatuur bij naar het eerder geselecteerde 'instelpunt'. Op die manier wordt een ideaal klimaat gecreëerd. Als de sensor vaststelt dat de ruimte leeg is, schakelt hij de unit uit zodat u geen geld verspilt aan onnodige verwarming of koeling. Bovendien regelt de sensor de richting van de luchtstroom op basis van waar zich mensen in het vertrek 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.



ZELFREINIGEND UITBLAASPANEEL: NOG MEER COMFORT, HOGER RENDEMENT, LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN



Het plafondinbouwmodel Roundflow kan worden voorzien van een zelfreinigend uitblaaspaneel. Dit paneel is uitgerust met een speciaal filter dat zichzelf automatisch eenmaal per dag reinigt. Al het stof uit dit filter wordt in een stofbak in het binnendeel bewaard en kan gemakkelijk worden verwijderd met een gewone stofzuiger. Het paneel beperkt de energie- en onderhoudskosten en verhoogt het comfort.

Bij een standaard uitblaaspaneel stijgt het stroomverbruik heel geleidelijk naarmate het filter meer stof opneemt. Nadat het filter is gereinigd, daalt het energieverbruik terug tot het oorspronkelijke niveau. Bij het zelfreinigende uitblaaspaneel wordt het filter dagelijks gereinigd, waardoor het energieverbruik constant blijft. Dit levert een energiebesparing tot 50% op in vergelijking met een jaarlijkse filterreiniging.

- Geen verplaatsing van meubels etc. nodig om de unit te bereiken.
- Een stofzuiger volstaat; geen ladder of andere uitrusting benodigd.
- Geen gekwalificeerd personeel nodig.
- Geen reiniging met de hand; u hoeft het stof niet aan te raken.

› **Verschillende luchtstroompatronen**

U kunt kiezen uit vijf luchtstroompatronen tussen 0° en 65°. De uitblaaslinealen kunnen tevens in een vaste stand worden gezet.

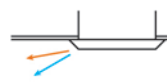


› **Automatische luchtstroomregeling**

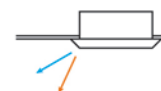
Het laatst gekozen luchtstroompatroon wordt opgeslagen en automatisch weer ingesteld wanneer de airconditioner opnieuw wordt ingeschakeld. De begininstelling is 30° voor koelen en 65° voor verwarmen.

› **Tochtpreventie (verwarmingsmodus)**

Deze instelling zorgt ervoor dat wanneer de verwarming wordt ingeschakeld automatisch wordt geschakeld naar een horizontale luchtstroom. Hierdoor wordt tocht voorkomen.



- Tochtpreventie: Automatisch ingesteld op 10°.
- Anti-plafondvervuiling: Automatisch ingesteld op 30°.



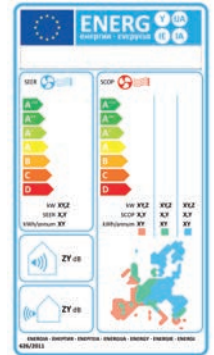
Tochtpreventie: Begininstelling is 30° voor koelen en 65° voor verwarmen.

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 Roundflow plafondinbouwmodellen van Daikin een zeer hoog rendement.

Koelen SEER tot **A⁺⁺**

Verwarmen SCOP tot **A⁺⁺**

› **Invertertechnologie**

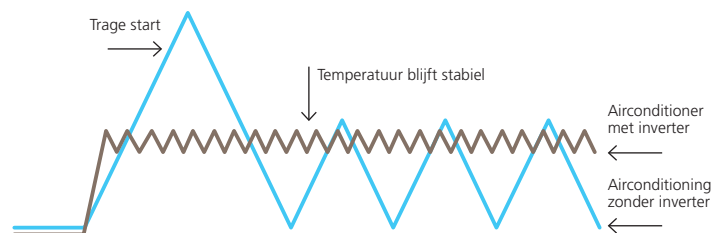
De invertertechnologie, ontwikkeld door Daikin, is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen op basis van de reële behoefte. Niet meer, niet minder. Deze technologie biedt twee concrete voordelen:

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**

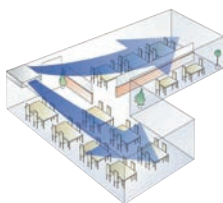
Om te voorkomen dat de ruimte te koel of te warm wordt terwijl u afwezig bent, kunt u de afwezigheidsfunctie gebruiken. Deze zorgt ervoor dat de ruimte voortdurend op de vooraf door u ingestelde minimum (verwarmingsmodus) of maximum (koelmodus) temperatuur is. Wanneer u vervolgens terugkeert in de ruimte,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

FLEXIBELE INSTALLATIE, EENVOUDIGE BEDIENING

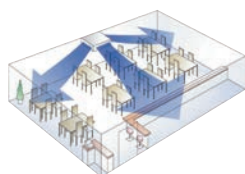
- › De Roundflow kan eenvoudig worden toegepast in ondiepe, verlaagde plafonds; voor de kleinste typen heeft u slechts 214 mm inbouwruimte nodig. Het uitblaaspaneel is beschikbaar in twee kleurvarianten:
 - wit (RAL 9010) met grijze uitblaaslinealen
 - wit (RAL 9010) met witte uitblaaslinealen



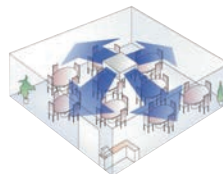
- › Het buitendeel kan op een dak of terras gemonteerd, of tegen een buitenmuur geplaatst worden.



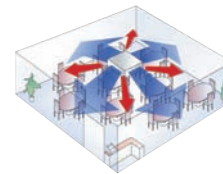
2-zijdige luchtuitblaas



3-zijdige luchtuitblaas



4-zijdige luchtuitblaas



Roundflow
360° luchtuitblaaspatroon zorgt voor een optimale luchtverdeling

- › 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 blaast de lucht over 360° uit. Met behulp van een afsluitkit (optie) is ook een twee-, drie- of vierzijdig uitblaaspatroon mogelijk, waardoor de Roundflow bijvoorbeeld ook in een hoek, langs de wand of in een kleine ruimte kan worden geïnstalleerd. In totaal kunt u maar liefst 23 verschillende uitblaaspatronen creëren. Ook is het mogelijk om door middel van een aparte aansluiting tot maximaal 20% verse lucht op dit binnendeel aan te sluiten (optie).

- › Het binnendeel is eenvoudig te bedienen met de standaard bedrade of optionele infrarood afstandsbediening. De bedrade afstandsbediening BRC1E52A biedt u toegang tot de volledige functionaliteit van de Roundflow. Zo zijn er drie afzonderlijke programma's instelbaar (bijvoorbeeld zomer, winter, tussenseizoen). Ook geeft de bediening het kWh-verbruik per dag/maand/jaar weer, zodat u uw energieverbruik nauwgezet kunt monitoren.
- › De bedrade afstandsbediening beschikt over diverse energiebesparende functies:
 - Begrensd temperatuurbereik
 - Setback functie
 - Aansluiting aanwezigheids- en vloersensor
 - kWh-indicatie
 - Weektimer (4 seizoenen instelbaar)
 - Uitschakeltimer

- › 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.
- › De FCQG(H)-F is standaard uitgerust met een DIII-net aansluiting. Hierdoor kunt u dit binnendeel moeiteloos aansluiten op een Daikin centrale besturing, bijvoorbeeld de Intelligent Touch Manager.



Infrarood
afstandsbediening
(optioneel)



Bedrade afstandsbediening
(standaard)



TECHNISCHE SPECIFICATIES FCQG-F

BINNENDEEL				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Totale koelcapaciteit		Nominaal	kW	3,40	5,00	5,70
Totale verwarmingscapaciteit		Nominaal	kW	4,20	6,00	7,00
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog/Nom/Laag	m ³ /h	750/636/522	756/642/522	816/672/522
	Verwarmen	Hoog/Nom/Laag	m ³ /h	750/636/522	756/642/522	816/672/522
Luchtworop			m	6,0		
Geluidsdrukkniveau op 1m	Koelen	Hoog/Nom/Laag	dB(A)	31/29/27		33/31/28
	Verwarmen	Hoog/Nom/Laag	dB(A)	31/29/27		33/31/28
Kleur (paneel)				Wit (RAL 9010) / grijs		
Afmetingen		H x B x D	mm	214 x 840 x 840		
Gewicht			kg	18	19	
Koelleidingmaten			inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	
Uitblaaspaneel	Afmetingen	H x B x D	mm	60 x 950 x 950		
	Gewicht		kg	5,4		

BUITENDEEL SINGLE-SPLIT				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Totale koelcapaciteit		Min - Nom - Max	kW	1,4 - 3,4 - 3,7	0,9 - 5,0 - 5,6	1,7 - 5,7 - 6,7
Totale verwarmingscapaciteit		Min - Nom - Max	kW	1,4 - 4,2 - 5,0	0,9 - 6,0 - 7,0	1,7 - 7,0 - 8,0
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C			kW	2,6	3,7	4,4
SEER/SCOP				5,34/4,74	5,89/4,24	5,74/3,87
Energie label	Koelen/verwarmen			A/A++	A+/A+	A+/A
Pdesign	Koelen/verwarmen		kW	3,50/3,32	5,00/4,36	5,70/4,71
Jaarlijks energieverbruik	Koelen/verwarmen		kWh	230/981	297/1.442	347/1.702
EER/COP				3,58/3,41	3,55/3,70	3,48/3,52
Energie label	Koelen/verwarmen			A/B	A/A	A/B
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	475	705	820
Spanningsvorm			f x V	1 ~ x 220-240		
I Nominaal	Koelen/verwarmen		A	3,98/3,97	6,18/6,36	9,3/11,2
I Aanloop	Koelen/verwarmen		A	4,3/4,3	6,8/6,8	9,4/9,4
I Zekeringswaarde			A	10	16	
Opgenomen vermogen***	Koelen	Nominaal	kW	0,95	1,41	1,64
	Verwarmen	Nominaal	kW	1,23	1,62	1,99
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
Geluidsdrukkniveau op 1m	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	48/44		49/46
	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)	48/45		49/46
Koelleidingmaten		Max. leidinglengte/hoogteverschil	m	20/15		30/20
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog	m ³ /h	2160	3054	
	Verwarmen	Hoog	m ³ /h	1698	2700	2778
Koudemiddel	Inhoud		kg	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				3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	
Afmetingen		H x B x D	mm	735 x 936 x 300					770 x 900 x 320	
Gewicht			kg	49,0		58,0		72,0	73,0	
Kleur behuizing				Ivoorwit						
Geluidsniveau op 1m		H/L	dB(A)	47/46		49/48			52/47	
Compressor				Hermetisch gesloten swingcompressor						
Koudemiddeltype				R-410A						
Koudemiddelinhoud			kg	2,0		2,6	3,0			
Maximale leidinglengte	in totaal voor elke ruimte		m	50	45	50	60	70	75	
	voor één ruimte		m	25						
Maximaal hoogteverschil	tussen binnen en buiten		m	15						
	tussen binnendelen		m	7,5						
Temperatuurbereik	koelen	van ~ tot	°C	-10 ~ +46						
	verwarmen	van ~ tot	°C	-15 ~ +15						

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

BINNENDEEL				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Totale koelcapaciteit		Nominaal	kW	6,8	9,5	12,0	13,4
Totale verwarmingscapaciteit		Nominaal	kW	7,5	10,8	13,5	15,5
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog/Nom/Laag	m ³ /h	900/726/546	1368/1056/744	1560/1152/744	
	Verwarmen	Hoog/Nom/Laag	m ³ /h	900/726/546	1368/1056/744	1560/1152/744	
Luchtworps			m	6,0		7,0	
Geluidsdruk niveau op 1m	Koelen	Hoog/Nom/Laag	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29	
	Verwarmen	Hoog/Nom/Laag	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29	
Kleur (paneel)				Wit (RAL 9010) / grijs			
Afmetingen		H x B x D	mm	214 x 840 x 840	256 x 840 x 840		
Gewicht			kg	21	24		
Koelleidingmaten			inch	3/8" - 5/8"			
Uitblaaspaneel	Afmetingen	H x B x D	mm	60 x 950 x 950			
	Gewicht		kg	5,4			

Seasonal Classic

BUITENDEEL				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Totale koelcapaciteit		Nominaal	kW	6,8	9,5	12,0	13,4
Totale verwarmingscapaciteit		Nominaal	kW	7,5	10,8	13,5	15,5
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C				6,41	8,64	11,3	12,7
SEER/SCOP				6,10/4,10	6,50/4,10	5,30/4,01	-
Energie label	Koelen/verwarmen			A+/A+	A++/A+	A/A+	-
Pdesign	Koelen/verwarmen		kW	6,80/6,33	9,50/7,60	12,00/8,03	-
Jaarlijks energieverbruik	Koelen/verwarmen		kWh	391/2.162	512/2.594	793/2.803	-
EER/COP				3,21/3,61	3,30/3,54	3,21/3,41	3,01/3,41
Energie label	Koelen/verwarmen			A/A	A/B		-
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	971	1.440	1.870	2.225
I Nominaal	Koelen/verwarmen		A	16,9	12,7	13,0	16,0
I Zekeringswaarde			A	20			
Opgenomen vermogen	Koelen	Nominaal	kW	1,94	2,88	3,74	4,45
	Verwarmen	Nominaal	kW	1,83	3,05	3,96	4,54
Werkingsbereik	Koelen	Min ~ Max	°CDB	-5 ~ +46			
	Verwarmen	Min ~ Max	°CWB	-15 ~ +15,5	-10 ~ +15,5		
Afmetingen		H x B x D	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	
Gewicht			kg	67	82	101	
Geluidsdruk niveau op 1m	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49
	Verwarmen	Nominaal	dB(A)	51	57	58	54
Koelleidingmaten	Max. leidinglengte/hooftverschil		m	30***/15	50***/30		
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog	m ³ /h	3120	4560	4620	4980
	Verwarmen	Hoog	m ³ /h	2880	4980	3720	3720
Koudemiddel	Inhoud		kg	2,75	2,9	4,0	

* Volgens EN1485 ** Volgens Eurovent condities 2012, koelen bij 35 °C / 27 °C, verwarmen bij 7 °C / 20 °C *** Minimale leidinglengte 5 m.

Seasonal Smart

BUITENDEEL				RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Totale koelcapaciteit		Nominaal	kW	6,8		9,5	12,0	13,4
Totale verwarmingscapaciteit		Nominaal	kW	7,5		10,8	13,5	15,5
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C				7,07		9,6	12,0	12,7
SEER/SCOP				6,80/4,20		6,80/4,61	6,00/4,10	-
Energie label	Koelen/verwarmen			A+/A+		A++/A++	A+/A+	-
Pdesign	Koelen/verwarmen		kW	6,80/6,33		9,50/11,30	12,00/12,66	-
Jaarlijks energieverbruik	Koelen/verwarmen		kWh	350/2.111		489/3.433	700/4.324	-
EER/COP				3,39/3,97		3,87/4,15	3,73/3,63	3,21/3,61
Energie label	Koelen/verwarmen			A/A		A/A		-
Jaarlijks energieverbruik	Koelen		kWh	1.005		1.225	1.610	2.085
Spanningsvorm			f x V	1 ~ x 220-240		3 ~ x 400 + N		
I Nominaal	Koelen/verwarmen		A	16,4	10,4	15,7	16,0	16,0
I Zekeringswaarde			A	25	16	20	-	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nominaal	kW	2,01		2,45	3,22	4,17
	Verwarmen	Nominaal	kW	1,89		2,60	3,72	4,30
Werkingsbereik	Koelen	Min ~ Max	°CDB	-15 ~ +50				
	Verwarmen	Min ~ Max	°CWB	-20 ~ +15,5				
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320		
Gewicht	Unit		kg	78	80	101		
Geluidsdruk niveau op 1m	Koelen	Nominaal	dB(A)	48		50	51	51
	Verwarmen	Nominaal	dB(A)	50		52	53	53
Koelleidingmaten	Max. leidinglengte/hooftverschil		m	50***/30		75***/30		
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog	m ³ /h	3540		4200	5040	5040
	Verwarmen	Hoog	m ³ /h	2940		3720	3720	3720
Koudemiddel	Inhoud		kg	2,9		4,0		

* Volgens EN1485 ** Volgens Eurovent condities 2012, koelen bij 35 °C / 27 °C, verwarmen bij 7 °C / 20 °C *** Minimale leidinglengte 5 m.

TECHNISCHE SPECIFICATIES FCQHG-F

BINNENDEEL			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Totale koelcapaciteit	Nominaal	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	
Totale verwarmingscapaciteit	Nominaal	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog/Nom/Laag	m ³ /h	1272/1002/732	1938/1542/1140	2010/1602/1194	2010/1638/1266
	Verwarmen	Hoog/Nom/Laag	m ³ /h	1272/1002/732	1938/1542/1140	2010/1602/1194	2010/1638/1266
Luchtworp		m	6,0		7,0		
Geluidsdrukkniveau op 1m	Koelen	Hoog/Nom/Laag	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Verwarmen	Hoog/Nom/Laag	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Kleur (paneel)			wit (RAL 9010) / grijs				
Afmetingen	H x B x D	mm	298 x 840 x 840				
Gewicht		kg	25		26		
Koelleidingmaten		inch	3/8" - 5/8"				
Uitblaaspaneel	Afmetingen	H x B x D	60 x 950 x 950				
	Gewicht		5,4				



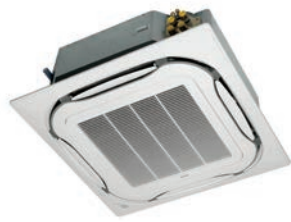
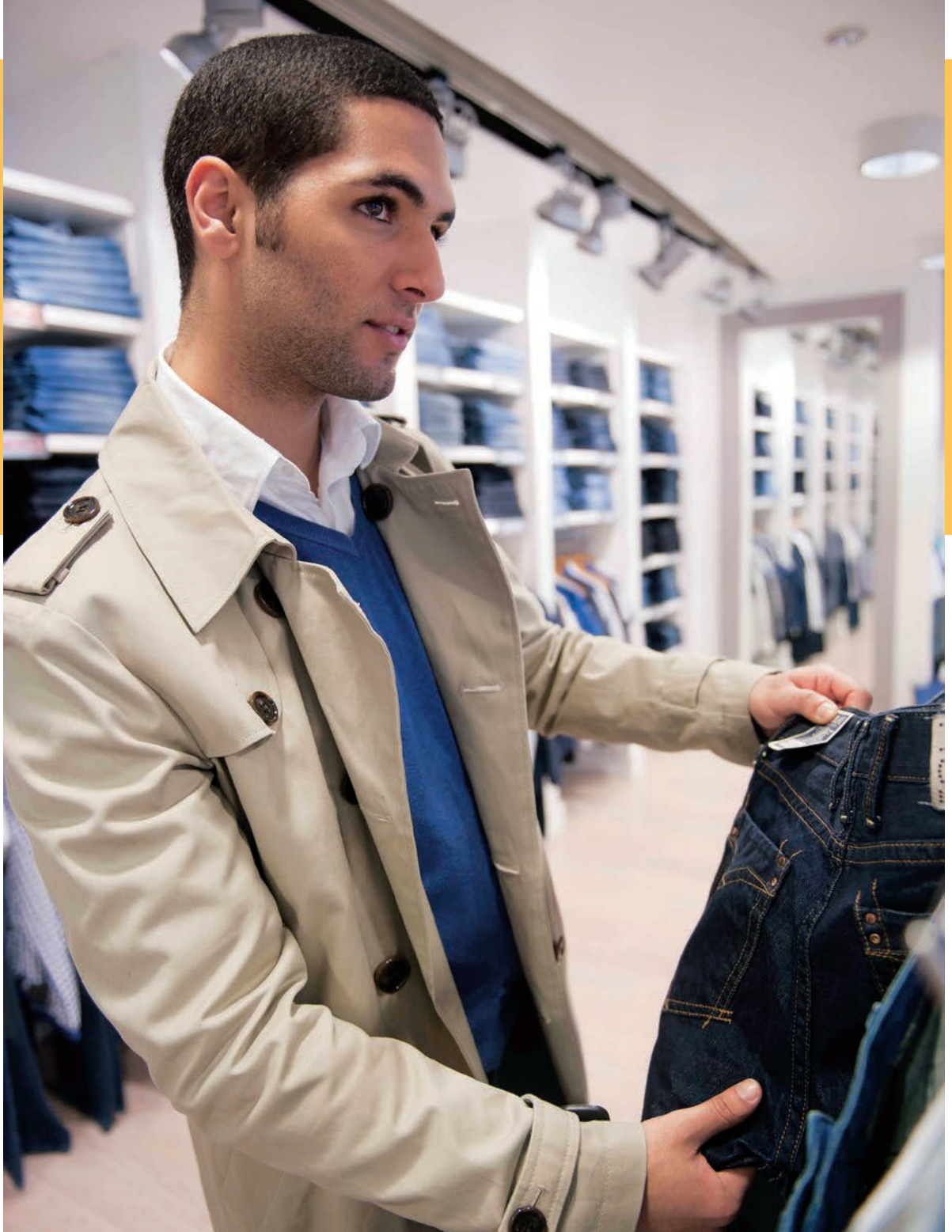
BUITENDEEL			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Totale koelcapaciteit	Nominaal	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	
Totale verwarmingscapaciteit	Nominaal	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C		kW	6,41	8,64	11,3	12,7	
SEER/SCOP			6,50/4,15	6,70/4,30	5,40/4,10	-	
Energie label	Koelen/verwarmen		A++/A+		A/A+	-	
Pdesign	Koelen/verwarmen	kW	6,80/7,60	9,50/8,03	12,00/8,03	-	
Jaarlijks energieverbruik	Koelen/verwarmen	kWh	367/2.563	497/2.614	778/2.741	-	
EER/COP			3,50/4,10	3,70/4,30	3,23/3,75	3,21/3,61	
Energie label	Koelen/verwarmen		A/A			-	
Jaarlijks energieverbruik	Koelen	kWh	1.059	1.285	1.855	2.085	
Spanningsvorm		f x V	1~ x 220-240		3~ x 400 + N		
I Nominaal	Koelen/verwarmen	A	17,0	13,3	13,4	16,4	
I Zekeringswaarde		A	25		20		
Opgenomen vermogen	Koelen	Nominaal	kW	2,12	2,57	3,71	4,17
	Verwarmen	Nominaal	kW	2,08	2,51	3,60	4,29
Werkingsbereik	Koelen	Min ~ Max	°CDB				-5 ~ +46
	Verwarmen	Min ~ Max	°CWB				-10 ~ +15,5
Afmetingen	H x B x D	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320	
Gewicht		kg	67	82		101	
Geluidsdrukkniveau op 1m	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)	49/47	53/49	54/49	53/49
	Verwarmen	Nominaal	dB(A)	51	57	58	54
Koelleidingmaten	Max. leidinglengte/hooftverschil	m	30***/15		50***/30		
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog	m ³ /h	3120	4560	4620	4980
	Verwarmen	Hoog	m ³ /h	2880	4980	4620	3720
Koudemiddel	Inhoud	kg	2,75	2,9		4,0	

* Volgens EN1485 ** Volgens Eurovent condities 2012, koelen bij 35 °C / 27 °C, verwarmen bij 7 °C / 20 °C *** Minimale leidinglengte 5 m.



BUITENDEEL			RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Totale koelcapaciteit	Min - Nom - Max	kW	6,8		9,5	12,0	13,4	
Totale verwarmingscapaciteit	Min - Nom - Max	kW	7,5		10,8	13,5	15,5	
Totale verwarmingscapaciteit bij -10 °C		kW	7,07		9,6	12,0	12,6	
SEER/SCOP			7,00/4,54		7,00/4,80	6,61/4,63	-	
Energie label	Koelen/verwarmen		A++/A+		A++/A++		-	
Pdesign	Koelen/verwarmen	kW	7,80/7,60		9,50/11,30	12,00/12,66	-	
Jaarlijks energieverbruik	Koelen/verwarmen	kWh	340/2.343		475/3.298	636/3.829	-	
EER/COP			4,09/4,80		4,42/4,99	4,00/4,40	3,35/4,12	
Energie label	Koelen/verwarmen				A/A			
Jaarlijks energieverbruik	Koelen	kWh	830		1.075	1.500	2.000	
Spanningsvorm		f x V	1~ x 220-240		3~ x 400 + N			
I Nominaal	Koelen/verwarmen	A	16,5	10,5	16,3	16,4		
I Zekeringswaarde		A	25	16		20		
Opgenomen vermogen	Koelen	Nominaal	kW	1,66	2,15	3,00	4,00	
	Verwarmen	Nominaal	kW	1,56	2,16	3,07	3,77	
Werkingsbereik	Koelen	Min ~ Max	°CDB				-15 ~ +50,0	
	Verwarmen	Min ~ Max	°CWB				-20 ~ +15,5	
Afmetingen	H x B x D	mm	990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320			
Gewicht		kg	78	80	101			
Geluidsdrukkniveau op 1m	Koelen	Nominaal	dB(A)	48	50	51		
	Verwarmen	Nominaal	dB(A)	50	52	53		
Koelleidingmaten	Max. leidinglengte/hooftverschil	m	50***/30		75***/30			
Luchthoeveelheid	Koelen	Hoog	m ³ /h	3540	4200		5040	
	Verwarmen	Hoog	m ³ /h	2940	3720			
Koudemiddel	Inhoud	kg	2,9	4,0				

* Volgens EN1485 ** Volgens Eurovent condities 2012, koelen bij 35 °C / 27 °C, verwarmen bij 7 °C / 20 °C *** Minimale leidinglengte 5 m.



FCQ(H)G-F



RXS35K



RZQ(S)G-LV1/LY1



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.

In all of us,
a green heart



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.