DAIKIN

AIR CONDITIONERS

voor de retailmarkt, de horeca en de bedrijfswereld

ROUND FLOW

ROUNDFLOW PLAFONDINBOUWCASSETTE R-410A

www.daikin.eu

FCQ-C

DAIKIN MAAKT HET BINNEN BETER

GEAVANCEERDE KLIMAATSYSTEMEN ZIJN IN MODERNE KANTOORPANDEN, WINKELS, RESTAURANTS OF HOTELS AL LANG GEEN LUXE MEER. LOGISCH OOK, WANT MET EEN DAIKIN AIRCONDITIONER ZORGT U 12 MAANDEN OP 12 VOOR EEN KLIMAAT WAARIN UW MEDEWERKERS EN UW KLANTEN ZICH GOED VOELEN. DAT WIL ZEGGEN, MEDEWERKERS DIE PRODUCTIEVER ZIJN EN MINDER GEZONDHEIDSKLACHTEN HEBBEN. EN KLANTEN DIE LANGER IN UW ZAAK VERTOEVEN EN GRAAG NOG EENS TERUGKOMEN.

Als belangrijkste producent van aircosystemen voor de retail- en bedrijfswereld wil Daikin dan ook 100% tegemoet komen aan uw specifieke wensen ten aanzien van temperatuur en luchtkwaliteit. Dat doen we door geïntegreerde klimaatoplossingen te ontwikkelen die een kwalitatief en gezond binnenmilieu garanderen. En die bovendien een aanzienlijke energiebesparing opleveren.

Zoals det nieuwe FCQ-C Roundflowcassette, die met zijn 360°-luchtuitblaaspatroon voor een betere luchtverdeling en een meer constante temperatuur zorgt in grote ruimtes. Het slanke 'Thin Body' FCQ-C model is compatibel met de Daikin Sky Air-systemen, heeft een lage inbouwhoogte, is uitermate geschikt voor toepassingen in systeemplafonds en werkt tochtvrij en fluisterstil.

ALLE COMFORTFUNCTIES VOOR EEN GEZOND BINNENKLIMAAT

De Roundflow zorgt voor een comfortabele luchtstroom in alle richtingen. Dankzij het **unieke 360°- luchtuitblaaspatroon** behoren zogenaamde dode hoeken - én dus temperatuurverschillen - definitief tot het verleden. Een ingebouwde **luchtfilter** vangt de kleinste stofdeeltjes op én verzekert zo een constante toevoer van zuivere lucht. De binnenunit levert die lucht aan op een haast onhoorbare wijze: het geproduceerde geluid bedraagt **nauwelijks 27 dB(A)**, wat overeenkomt met het ritselen van bladeren. Voor een nog groter comfort hebt u de keuze uit diverse instellingen die u eenvoudig selecteert met de afstandsbediening.

› **Ventilatiesnelheden**
U kan 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.

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

› **Autoswing**
Het verticale autoswingsysteem doet de uitblaaslamellen automatisch omhoog en omlaag bewegen, zodat een gelijkmatige luchtstroom en temperatuurverdeling ontstaat. U kan kiezen uit drie standen: standaard, tochtpreventie en antiplafondvervuiling. Deze laatste stand voorkomt dat de lucht te lang horizontaal uitgeblazen wordt. Hierdoor wordt vervuiling van het plafond vermeden.

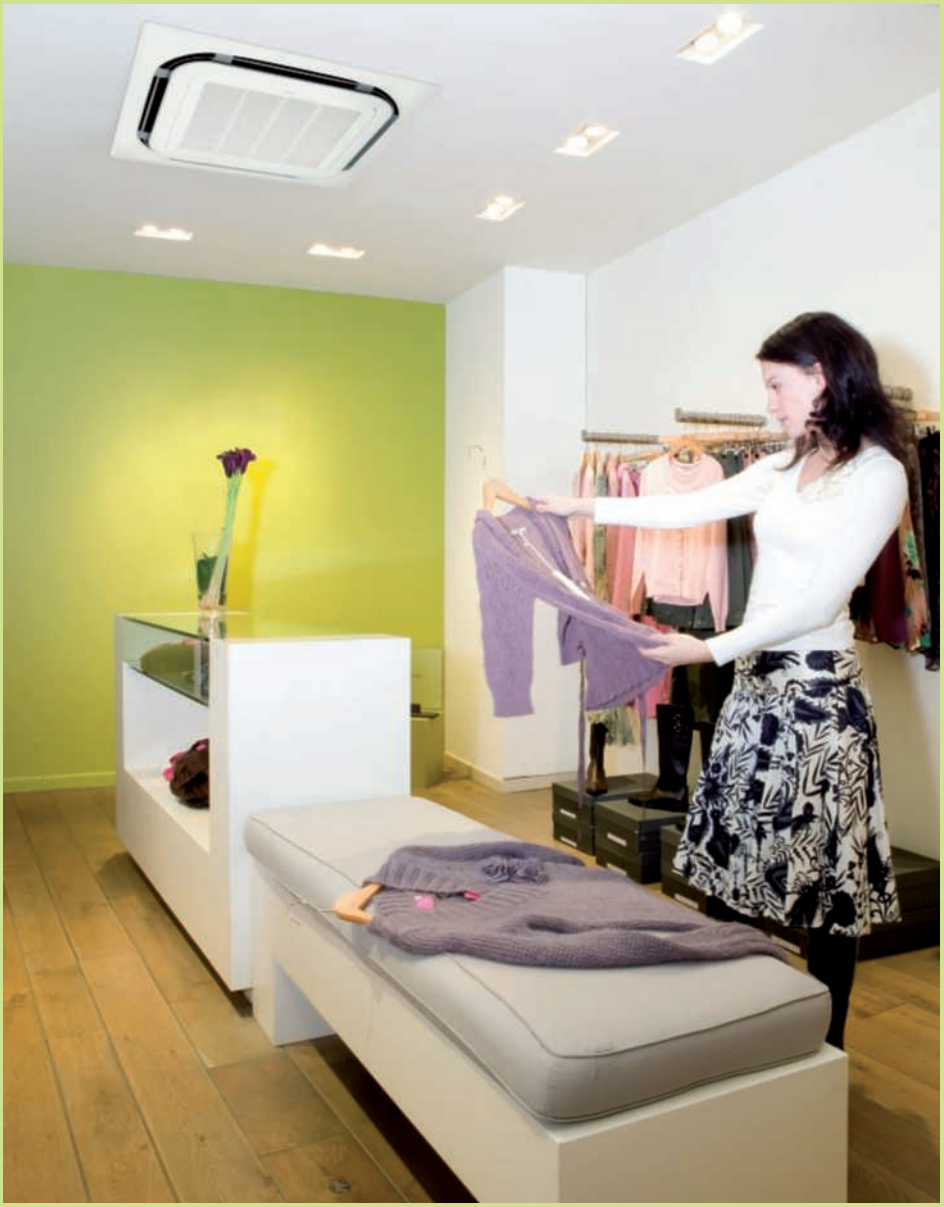
› **Tochtpreventie**
Deze instelling zorgt ervoor dat bij verwarming automatisch geschakeld wordt naar een horizontale luchtstroom. Hierdoor wordt tocht voorkomen.

› **Ontvochtigingsfunctie**
Met het intelligente ontvochtigingsprogramma wordt de vochtigheid in een ruimte verminderd zonder temperatuurschommelingen.

› **Automatische omschakeling koelen/verwarmen**
De Roundflow schakelt automatisch om tussen koeling en verwarming om de vooraf ingestelde temperatuur te behouden.

WIST U *dat* ...

airconditioning en roltrappen aan de basis lagen van het ontstaan van warenhuizen en winkelcentra in het begin van de 20ste eeuw? Volgens de 'Harvard Design School Guide to Shopping' heeft airconditioning het mogelijk gemaakt dat grote groepen mensen - in principe onbeperkt - in winkels en winkelcentra kunnen verblijven. Niet voor niets gebruiken vandaag steeds meer retailers airconditioning als een 'marketing-instrument': een gezond binnenklimaat zorgt er immers voor dat klanten zich goed voelen in een winkel, er langer zullen blijven én meer geld uitgeven.



DE ROUNDFLOW

VAN DAIKIN IS DE EERSTE

PLAFONDCASSETTE OP

DE MARKT DIE

EEN LUCHTSTROOM

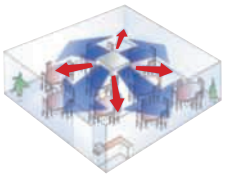
KAN BLAZEN IN

EEN VOLLEDIGE CIRKEL

› **23 luchtstroomconfiguraties**

De binnenunit blaast de lucht uit over **360°**. Met behulp van een optionele afsluitkit 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 geïnstalleerd kan worden. In het totaal beschikt u over liefst 23 verschillende luchtstroompatronen. Ook is het mogelijk om door middel van een aparte aansluiting (optie) tot maximaal **20% verse lucht op de binnenunit** aan te sluiten.

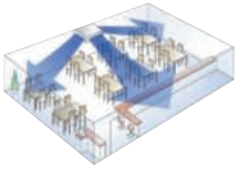
Roundflow



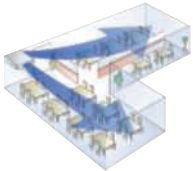
360° luchtuitblaaspatroon zorgt voor een uniforme luchtverdeling

4-zijdige uitblaas

3-zijdige uitblaas



2-zijdige uitblaas



DE MODERNE

ROUNDFLOW-SYSTEMEN

LEVEREN ZUIVERE, GEZONDE,

GEKOELDE LUCHT,

ONTVOCHTIGEN DE LUCHT

EN VOORKOMEN

SCHIMMELVORMING.

ZONDER TOCHT

EN ZONDER LAWAAI

Infrarode afstandsbediening
(optioneel)

SLANK DESIGN VOOR FLEXIBELE INSTALLATIE

De **Roundflowcassette** heeft een stijlvolle, **moderne belijning** en een **nieuw decoratief frontpaneel in 'fris wit'** (RAL9010). **Het rooster is ook minder zichtbaar geïntegreerd**, zodat de unit eleganter wordt en **discreet** past in traditionele en hedendaagse witte plafonds.

› Met een **minimale inbouwhoogte** van 214 mm kan de binnenunit vlak ingebouwd worden in verlaagde plafonds. Het is mogelijk kleppen te sluiten, zodat de unit in het midden van de kamer, in een hoek of in een kleine ruimte geïnstalleerd kan worden.

FCQH71C

› De condensafvoer is **eenvoudig te controleren via een transparante afvoermof**.Er is eveneens een probleemloze toegang voorzien tot de aftapplug. De controles zijn mogelijk zonder het frontpaneel te verwijderen.

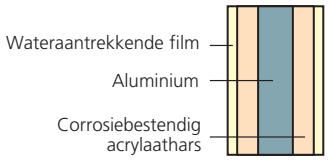
› De binnenunit is eenvoudig te bedienen met **de bedrade afstands-bediening**. Deze beschikt over een programmeerbare timer waarmee het systeem per dag of per week geprogrammeerd kan worden.

› Met de **optionele ON/OFF-functie** kan de airconditioner op afstand aan- en uitgeschakeld worden met behulp van een mobiele telefoon. Via deze functie kan u de unit ook automatisch laten uitschakelen, bijvoorbeeld als er een raam geopend wordt.

› De **binnenunit is standaard uitgerust met een D3-netaansluiting**, en kan via een centrale besturing (iManager, iTouch Controller) beheerd worden.

› De **buitenunit** wordt geïnstalleerd op het dak, het terras of tegen een buitenmuur. Dankzij een speciale **anticorrosie-behandeling** van de ventilator en de warmtewisselaar is de buitenunit bestand tegen zure regen en zout. Een roestvrijstalen plaat aan de onderkant zorgt voor extra bescherming.

Opengewerkte tekening van de tegen corrosie behandelde warmtewisselaar



WIST U *dat* ....

een goede isolatie ook een nadeel heeft? De aanwezige lucht in een ruimte wordt immers minder snel ververst. Daarom is het van belang om regelmatig verse lucht aan te voeren. Een Daikin aircosysteem koelt, ontvochtigt, circuleert, ventileert en filtert stof. De hygiëne verbetert dus zienderogen.

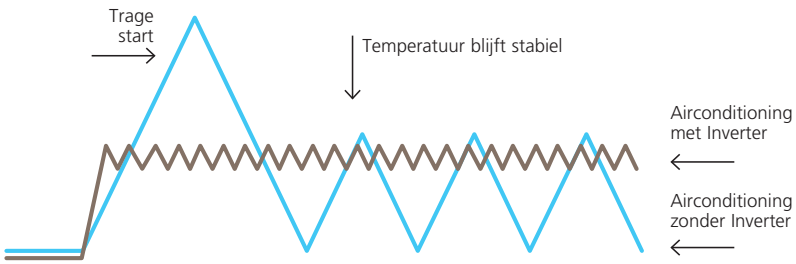
UITERST BEDRIJFSZEKER, UITERMATE LAAG ENERGIEVERBRUIK

› A Energielabel: tot klasse **A-label**
De Roundflowcassette functioneert niet alleen vrijwel onhoorbaar en zonder hinderlijke tocht, maar ook energiezuinig. Het FCQ-C model is compatibel met de Daikin Sky Air-systemen en heeft één van de hogere COP-waarden (Coefficient of Performance) op de markt. Bijna alle FCQ-C units dragen het A-label in de Europese energieclassificatie.

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

1. **Comfort**
   Een airconditioning met een inverter stemt zijn koel- en verwarmingscapaciteit continu af op de temperatuur in de ruimte. Bij het opstarten geeft de inverter meer energie, waardoor de opstarttijd korter wordt en de gewenste kamertemperatuur sneller bereikt wordt. Zodra die temperatuur bereikt is, zorgt de inverter ervoor dat deze constant behouden wordt.

2. **Energiezuinig**
   Doordat een inverter constant de omgevingstemperatuur controleert en aanpast wanneer dat nodig is, daalt het energieverbruik met 30% ten opzichte van een traditioneel aan/uit-systeem!



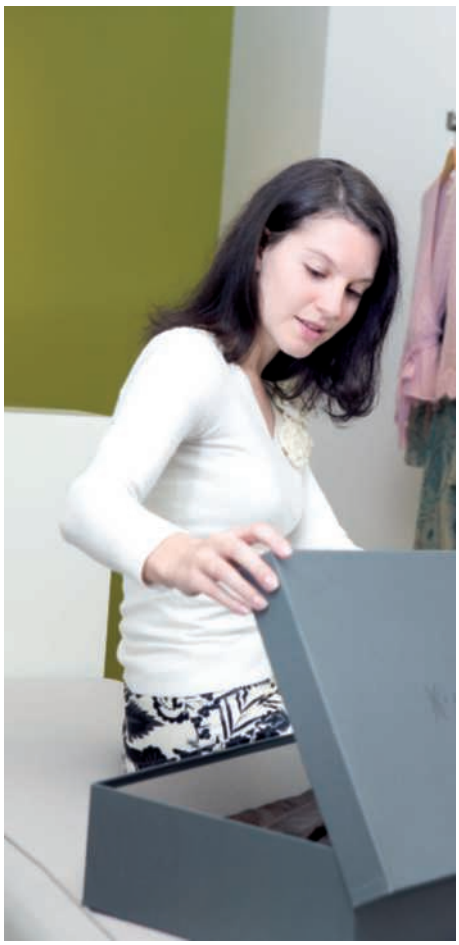
› **Rondom-uitblaasprincipe**
Nog een uniek voordeel is dat **het 360°-luchtuitblaaspatroon** de luchtstroom en temperatuurverschillen reduceert, zodat er minder aan/uit-cycli nodig zijn. Dit rondom-uitblaasprincipe levert dus een bijkomende energiebesparing op.

› **Afwezigheidsfunctie**
Bij een langere afwezigheid helpt deze functie bij het besparen van energie. Wanneer gedurende een langere tijd niemand aanwezig is, bijvoorbeeld tijdens een verlofperiode of de sluitingsdagen, wordt via deze functie de kamertemperatuur automatisch ingesteld op een minimum van 10°C. Op dit punt zullen alle aangesloten binnenunits overschakelen naar de verwarmingsmodus. De functie wordt gedeactiveerd zodra de kamertemperatuur 15°C bedraagt, en moet ook uitgeschakeld worden wanneer een ruimte terug in gebruik genomen wordt.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

› Afhankelijk van uw klimaatwensen kan u kiezen uit twee uitvoeringen: **koelen of verwarmen (warmtepomp) of alleen koelen.**

› De binnenunit is geschikt voor **single-split toepassing** (één binnenunit op één buitenunit), **twin-, triple- of double twin-split toepassingen** (maximaal vier binnenunits in dezelfde ruimte op één buitenunit) en **multi-split toepassing** (maximaal negen binnenunits in verschillende ruimtes op één buitenunit).



CAPACITEIT EN VERMOGEN

ENKEL KOELEN - INVERTERGESTUURD (luchtgekoeld)				FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C
				RKS35G	RKS50G	RKS60F
Koelcapaciteit		min~nom~max	kW	1,4 ~ 3,4 ~ 3,7	0,9 ~ 5,0 ~ 5,6	0,9 ~ 5,7 ~ 6,0
Nominaal vermogen		nominaal	kW	0,95	1,41	1,64
EER				3,58	3,55	3,48
Energielabel				A	A	A
Jaarlijks stroomverbruik	koelen		kWh	475	705	820

ENKEL KOELEN – ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)				FCQ50C	FCQ60C	FCQ71C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ100C	FCQ125C
				RN50E	RN60E	RR71BV3	RR71BW1	RR100BV3	RR100BW1	RR125BW1
Koelcapaciteit		nominaal	kW	5,0	5,7	7,1	7,1	10,0	10,0	12,5
Nominaal vermogen		nominaal	kW	1,41	1,64	2,72	2,66	3,83	3,56	4,66
EER				3,55	3,48	2,61	2,67	2,61	2,81	2,68
Energielabel				A	A	D	D	D	C	D
Jaarlijks stroomverbruik	koelen		kWh	705	800	1.360	1.330	1.915	1.780	2.330

WARMTEPOMP – INVERTERGESTUURD (luchtgekoeld)				FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C
				RXS35G	RXS50G	RXS60F	RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1	RZQS140CV1
Koelcapaciteit		min~nom~max	kW	1,4 ~ 3,4 ~ 3,7	0,9 ~ 5,0 ~ 5,6	0,9 ~ 5,7 ~ 6,0	7,1 (nom)	10,0 (nom)	12,5 (nom)	14,0 (nom)
Verwarmingscapaciteit		min~nom~max	kW	1,4 ~ 4,2 ~ 5,0	0,9 ~ 6,0 ~ 7,0	0,9 ~ 7,0 ~ 8,0	8,0 (nom)	11,2 (nom)	14,0 (nom)	16,0 (nom)
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	0,95	1,41	1,64	2,46	3,83	4,14	5,36
	verwarmen	nominaal	kW	1,23	1,62	1,99	2,61	3,47	4,52	5,69
EER				3,58	3,55	3,48	2,89	2,61	3,02	2,61
COP				3,41	3,70	3,52	3,07	3,23	3,10	2,81
Energielabel	koelen			A	A	A	C	D	B	D
	verwarmen			B	A	B	D	C	D	D
Jaarlijks stroomverbruik	koelen		kWh	475	705	820	1.230	1.915	2.070	2.680

WARMTEPOMP – INVERTERGESTUURD (luchtgekoeld)				FCQ71C	FCQ100C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ125C	FCQ140C	FCQ140C
				RZQ71CV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1	RZQ125CV1	RZQ125BW1	RZQ140CV1	RZQ140BW1
Koelcapaciteit		nominaal	kW	7,1	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0	14,0
Verwarmingscapaciteit		nominaal	kW	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16,0	16,0
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	2,11	2,77	2,64	3,88	3,88	5,36	5,36
	verwarmen	nominaal	kW	2,21	3,02	3,14	3,95	4,36	4,98	5,69
EER				3,36	3,61	3,79	3,22	3,22	2,61	2,61
COP				3,62	3,71	3,57	3,54	3,21	3,21	2,81
Energielabel	koelen			A	A	A	A	A	D	D
	verwarmen			A	A	B	B	C	C	D
Jaarlijks stroomverbruik	koelen		kWh	1.055	1.385	1.320	1.940	1.940	2.680	2.680

WARMTEPOMP – ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)				FCQ71C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ100C	FCQ125C
				RQ71BV3	RQ71BW1	RQ100BV3	RQ100BW1	RQ125BW1
Koelcapaciteit		nominaal	kW	7,1	7,1	10,0	10,0	12,5
Verwarmingscapaciteit		nominaal	kW	8,0	8,0	11,2	11,2	14,6
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	2,72	2,66	3,83	3,56	4,66
	verwarmen	nominaal	kW	2,85	2,80	3,75	3,66	5,06
EER				2,61	2,67	2,61	2,81	2,68
COP				2,81	2,86	2,99	3,06	2,89
Energielabel	koelen			D	D	D	C	D
	verwarmen			D	D	D	D	D
Jaarlijks stroomverbruik	koelen		kWh	1.360	1.330	1.915	1.780	2.330

WARMTEPOMP – ZONDER INVERTER (luchtgekoeld)				FCQ71C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ100C	FCQ125C
				REQ71BV3	REQ71BW1	REQ100BV3	REQ100BW1	REQ125BW1
Koelcapaciteit		nominaal	kW	7,1	7,1	10,0	10,0	12,5
Verwarmingscapaciteit		nominaal	kW	8,0	8,0	11,2	11,2	14,6
Nominaal vermogen	koelen	nominaal	kW	2,72	2,66	3,83	3,56	4,66
	verwarmen	nominaal	kW	2,85	2,80	3,75	3,66	5,06
EER				2,61	2,67	2,61	2,81	2,68
COP				2,81	2,86	2,99	3,06	2,89
Energielabel	koelen			D	D	D	C	D
	verwarmen			D	D	D	D	D
Jaarlijks stroomverbruik	koelen		kWh	1.360	1.330	1.915	1.780	2.330

Opmerkingen:
1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig).
2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar op maximale capaciteit (= nominale omstandigheden)

MOGELIJKE COMBINATIES MULTI - ENKEL KOELEN		4MKS58E (1)	4MKS75F (1)	5MKS90E (1)
Maximumaantal binnenunits		4	4	5
Enkel koelen	FCQ35C	•	•	•
	FCQ50C	•	•	•
	FCQ60C		•	•
Max. koelcapaciteit	kW	7,30	9,33	10,50
Max. toegevoerd vermogen koelen	kW	2,24	3,06	3,98

MOGELIJKE COMBINATIES MULTI - WARMPTEPOMP		3MXS52E* (2)	3MXS68G* (1)	4MXS68F* (3)	4MXS80E* (4)	5MXS90E* (1)	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV*
Maximumaantal binnenunits		3	3	4	4	5	6	8	9
Warmtepomp	FCQ35C	•	•	•	•	•	•	•	•
	FCQ50C	•	•	•	•	•	•	•	•
	FCQ60C		•	•	•	•	•	•	•
Max. koelcapaciteit	kW	7,30	8,42	8,73	9,60	10,50	11,20	14,00	15,50
Max. verwarmingscapaciteit	kW	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,50	16,00	17,50
Max. toegevoerd vermogen koelen	kW	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Max. toegevoerd vermogen verwarmen	kW	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

1. Raadpleeg voor meer informatie onze multicombinatie-catalogus/combinatietabellen of neem contact op met uw plaatselijke verdeler.
2. (1) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series G (20,25,35,42,50 class)/F (60 class)
   (2)De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (20,25,35 class)/E (50 class)
   (3) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (20,25,35,50 class)/F (60,71 class)
   (4) De aangeduide koel- en verwarmingscapaciteit en het toegevoerde vermogen zijn richtwaarden, die gelden bij aansluiting aan wandmodellen van de series D (20,25,35,50 class)/E (60,71class)

* Op deze multi-buitenunits dienen ten minste twee binnenunits aangesloten te worden.

TWIN / TRIPLE / DUBBELTWIN-COMBINATIE	FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C
RR/RQ71	2						
RR/RQ100	3	2	2	2			
RR/RQ125		3	2	2			
RZQ(S)71	2						
RZQ(S)100	3	2					
RZQ(S)125	4	3	2				
RZQ(S)140	4	3		2			
RZQ200		4	3	3	2		
RZQ250			4			2	

Hoogte	246 mm
Breedte	840 mm
Diepte	840 mm

TECHNISCHE GEGEVENS BINNENUNITS

ENKEL KOELEN / WARMTEPOMP				FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C
Afmetingen	HxBxD	unit	mm	204x840x840				246x840x840		
		decoratiepaneel	mm	50x950x950						
Gewicht		unit	kg	19			21	23		
		decoratiepaneel	kg	5,5						
Kleur		decoratiepaneel		Zuiver wit (RAL 9010)						
Luchtdebiet	koelen	H/L	m³/min	10,5/8,5	12,5/8,5	13,5/8,5	15,5/9,0	23,5/16,0	27,5/19,0	
	verwarmen	H/L	m³/min	12,5/10,0	12,5/8,5	13,5/8,5	16,0/9,5	23,5/16,0	27,5/19,0	
Verse lucht	Max. verse luchttoevoer		%	20,0				18,4	15,7	
	Max. verse luchttoevoer		m³/min	2,7		3,0		4,3		
Ventilatorsnelheid				2						
Geluidsdrukniveau	koelen	H/L	dB(A)	31/27		33/28		37/32	41/35	
	verwarmen	H/L	dB(A)	31/27		33/28		37/32	41/35	
Geluidsvermogenniveau	koelen	H	dB(A)	49		51		54	58	
Leidingaansluitingen		vloeistof	mm	6,25 (flareverbinding)			9,25 (flareverbinding)			
		gas	mm	9.25 (flareverbinding)	12,7 (flareverbinding)		15,9 (flareverbinding)			
		afvoer (VP25)	ID mm	25						
			OD mm	32						
Warmte-isolatie				Polystyreenschuim / polyethyleenschuim						

TECHNISCHE GEGEVENS BUITNENUNITS

Hoogte	770 mm
Breedte	900 mm
Diepte	320 mm

ENKEL KOELEN - INVERTERGESTUURD			RKS35G	RKS50G	RKS60F
Afmetingen	HxBxD	mm	550x765x285	735x825x300	
Gewicht		kg	34	47	48
Kleur behuizing			Ivoorwit		
Geluidsdrukniveau	H/L	dB(A)	48/44	48/44	49/46
Geluidsvermogenniveau	H	dB(A)	63	62	63
Compressor		type	Hermetisch afgedichte swing		
Koelmiddeltype			R-410A		
Koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10m)		
Maximale leidinglengte		m	20	30	30
Maximaal niveauverschil		m	15	20	20
Werkbereik	van ~ tot	°CDB	-10~46		-10~46

ENKEL KOELEN - ZONDER INVERTER			RN50E	RN60E	RR71BV3	RR71BW1	RR100BV3	RR100BW1	RR125BW1
Afmetingen	HxBxD	mm	735x825x300		770x900x320		1.170x900x320		
Gewicht		kg	47	47	83	81	102	99	106
Kleur behuizing			Ivoorwit		Daikin Wit				
Geluidsdrukniveau	H	dB(A)	47	49	50	50	53	53	53
Geluidsvermogenniveau	H	dB(A)	61	63	63	63	66	66	67
Compressor		type	Hermetically sealed swing		Hermetisch gesloten scroll				
Koelmiddeltype			R-410A						
Extra koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10m)		2,70		3,70		
Maximale leidinglengte		m	30		70 (equivalente lengte 90)				
Maximaal niveauverschil		m	20		30				
Werkbereik	van ~ tot	°CDB	-10 ~ 46		-15 ~ 46				

WARMTEPOMP - INVERTERGESTUURD				RXS35G	RXS50G	RXS60F	RZQS71CV1	RZQS100CV1	RZQS125CV1	RZQS140CV1
Afmetingen		HxBxD	mm	550x765x285	735x825x300		770x900x320		1.170x900x320	
Gewicht			kg	34	48		67		103	
Kleur behuizing				Ivoorwit			Ivoorwit			
Geluidsdrukniveau (fluisterstille nachtstand)	koelen	H	dB(A)	48/44	18/44	49 (46)	49 (47)	51 (49)	51 (49)	52 (50)
	verwarmen	H	dB(A)	48/45	48/45	49 (46)	51	55	53	54
Geluidsvermogenniveau	koelen	H	dB(A)	63	61	63	65	67	67	68
Compressor			type	Hermetisch afgedichte swing			Hermetisch afgedichte swing		Hermetisch gesloten scroll	
Koelmiddeltype				R-410A						
Extra koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 10m)		0,02 (voor leiding-lengte boven 10m)	2.75		3.70	
Maximale leidinglengte			m	20	30	30	30 (equivalente lengte 40)	50 (equivalente lengte 95)	50 (equivalente lengte 95)	
Maximaal niveauverschil			m	15	20	20	15		30	30
Werkbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-10 ~ 46			-5 ~ 46			
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-15 ~ 20			-15 ~ 15,5			

WARMTEPOMP - INVERTERGESTUURD				RZQ71BCV1	RZQ100CV1	RZQ100BW1	RZQ125CV1	RZQ125BW1	RZQ140CV1	RZQ140BW1
Afmetingen		HxBxD	mm	770x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320	1.170x900x320	1.345x900x320
Gewicht			kg	67	103	106	103	106	103	106
Kleur behuizing				Ivoorwit			Ivoorwit			
Geluidsdrukniveau (fluisterstille nachtstand)	koelen	H	dB(A)	47 (43)	49 (45)		50 (45)		50 (46)	50 (45)
	verwarmen	H	dB(A)	49	51		52			
Geluidsvermogenniveau	koelen	H	dB(A)	63	65		66		67	66
Compressor			type	Herm. afgedichte swing	Hermetisch gesloten scroll					
Koelmiddeltype				R-410A						
Koelmiddelvulling			kg/m	2,75	3,7	4,3	3,7	4,3	3,7	4,3
Maximale leidinglengte			m	50 (equivalente lengte 70)	75 (equivalente lengte 95)	75 (equivalente lengte 95m)				
Maximaal niveauverschil			m	30						
Werkbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-15 ~ 50						
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-20 ~ 15,5						

WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER				RQ71BV3	RQ71BW1	RQ100BV3	RQ100BW1	RQ125BW1
Afmetingen		HxBxD	mm	770x900x320		1.170x900x320		
Gewicht			kg	84	83	103	101	108
Kleur behuizing				Daikin Wit				
Geluidsdrukniveau	koelen	H	dB(A)	50	50	53	53	53
Geluidsvermogenniveau	koelen	H	dB(A)	63	63	66	66	67
Compressor			type	Hermetisch gesloten scroll				
Koelmiddeltype				R-410A				
Koelmiddelvulling			kg/m	27		3,7		
Maximale leidinglengte			m	70 (equivalente lengte 90m)				
Maximaal niveauverschil			m	30				
Werkbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	-5 ~ 46				
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-10 ~ 15				

WARMTEPOMP - ZONDER INVERTER				REQ71BV3	REQ71BW1	REQ100BV3	REQ100BW1	REQ125BW1
Afmetingen		HxBxD	mm	770x900x320		1.170x900x319		
Gewicht			kg	83	83	102	100	108
Kleur behuizing				Daikin Wit				
Geluidsdrukniveau	koelen	H	dB(A)	53	53	57	57	57
Geluidsvermogenniveau	koelen	H	dB(A)	65	65	70	70	70
Compressor			type	Hermetisch gesloten scroll				
Koelmiddeltype				R-410A				
Koelmiddelvulling			kg/m	2,5		3,6		
Maximale leidinglengte			m	50 (voor leidinglengte boven 70)				
Maximaal niveauverschil			m	30				
Werkbereik	koelen	van ~ tot	°CDB	10 ~ 46				
	verwarmen	van ~ tot	°CWB	-10 ~ 15				

TOEBEHOREN: BESTURINGSSYSTEMEN

BINNENUNITS		FCQ35C	FCQ50C	FCQ63C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C
Bedrade afstandsbediening		BRC1D52						
Infrarood-afstandsbediening	enkel koelen	BRC7F533F						
	warmtepomp	BRC7F532F						
Centrale afstandsbediening		DCS302C51						
Uniforme AAN/UIT-regelaar		DCS301B51						
Programmeerbare timer		DST301B51						
Bedradingsadapter voor elektrische hulpstukken		KRP1B57/KRP4A53						
Bedradingsadapter (uurmeter)		EKRP1C11						
Montagedoos voor adapterprintplaat		KRP1H98						
START/STOP op afstand		EKRORO2						
Afstandssensor		KRCS01-4						
Montagedoos		KJB212A						

TOEBEHOREN: BINNENUNITS

BINNENUNITS	FCQ35C	FCQ50C	FCQ63C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C
Decoratiepaneel	BYCQ140C						
Duurzaam vervangfilter	KAFP551K160						
Set voor verseluchttoevoer (min. 20% verse lucht)	KDDQ55C140						
Afdichting van uitblaasopening	KDBHQ55C140						

TOEBEHOREN: BUITENUNITS

BUITENUNITS		RKS/RXS35G	RN50E-RKS/RXS50G	RN60E/RKS/RXS60F			
Rooster voor aanpassing luchtstroomrichting		KPW937A4	KPW945A4				
Centrale aftapplug		KKP937A4	-	-			
BUITENUNITS		**RZQ(S)71B**	**RZQ(S)100B/C**	**RZQ(S)125B/C**	**RZQ(S)140B/C**	**RZQ200C**	**RZQ250C**
Centrale aftapplug		KKPJ5F180					
Koelmiddelaftakleiding	voor twin	KHRQ22M20TA			-	-	-
	voor triple	-	KHRQ127H		-	-	-
BUITENUNITS		**RZQ(S)71C**	**RZQ(S)100B/C**	**RZQ(S)125B/C**	**RZQ(S)140B/C**	**RZQ200C**	**RZQ250C**
Centrale aftapplug		KKPJ5F180				KWC26B280	
Koelmiddelaftakleiding	voor twin	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)				KHRQ22M20TA	
	voor triple	-	KHRQ127H (KHRQ58H) (1)			KHRQ250H	
	voor dubbeltwin	-	-	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (3x) (1)		KHRQ22M20TA (3x)	
Vraag adapterset		KRP58M51				KRP58M51	

Opmerking:
1) Voor RZQ100-140B8W1 in combinatie met FCQH71C gebruikt u de koelmiddel-aftakleiding die tussen haakjes is vermeld.

Opmerking:
1) V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
2) Nominale koelcapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur 27°CDB/19°CWB • buitentemperatuur 35°CDB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
3) Nominale verwarmingscapaciteiten op basis van: binnentemperatuur 20°CDB • buitentemperatuur 7°CDB/6°CWB • koelmiddelleidinglengte 7,5 m • hoogteverschil 0 m.
4) Nettocapaciteiten, incl. reductiefactor voor koelen (toeslag voor verwarmen) voor afgegeven warmte van binnenventilatormotor.
5) Units dienen op nominale capaciteit te worden geselecteerd. De max. capaciteit wordt alleen tijdens piekperioden benut.
6) Het geluidsdrukniveau is gemeten met een microfoon op een bepaalde afstand van de unit (voor meetcondities: zie de technische databoeken).
7) Het geluidsvermogenniveau is een absolute waarde die maatgevend is voor het "vermogen" dat een geluidsbron voortbrengt.

KIES VOOR EEN GOED

WERKKLIMAAT EN

EEN PRODUCTIEVERE

WERKDAG MET DE DAIKIN

INVERTERTECHNOLOGIE

In all of us, a green heart

Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen 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 Europe NV heeft de LRQA-keuring gekregen voor zijn kwaliteitsbeheersysteem, dat aan de ISO9001-norm voldoet. ISO9001 is een kwaliteitsgarantie die zowel betrekking heeft op het ontwerp, de ontwikkeling en de productie als op de productgebonden diensten.

Het ISO14001-certificaat 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 de omgeving.

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

Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor Airconditioners (AC), Vloeistofkoelmachines (LCP) en Ventilo-convectoren (FC); de gecertificeerde gegevens van gecertificeerde modellen zijn in de Eurovent-gids vermeld. Multi-units zijn door Eurovent goedgekeurd voor combinaties van maximaal 2 binnenunits.

Deze catalogus is louter informatief en vormt geen bindend aanbod vanwege Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze catalogus 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 eender welke aansprakelijkheid voor eender 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 catalogus. Alle inhoud is auteursrechtelijk beschermd door Daikin Europe N.V.

Daikin-producten worden verdeeld door:

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

EPLNL08-111 • 2680 • 02/08 • Copyright © Daikin
Deze publicatie vervangt EPLNL07-111.
Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door La Movida, België
Verantwoordelijke uitgever: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

EPLNL08-111