

## Warmtepomp lucht/lucht

# Verwarmen & Koelen

### *SkyAir*

- » Seizoensrendement, geoptimaliseerd voor elk seizoen
- » Installatie mogelijk in nieuwe en bestaande gebouwen
- » Ideaal voor commerciële ruimten zonder vals plafond
- » Betere luchtverdeling
- » Standaard 'plug and play'-aansluiting met intelligente besturingssystemen
- » Hergebruik-technologie



FVQ-C

Vloermodel





# Verwarmen & Koelen

## Seasonal Classic

## Seasonal Smart

BINNENUNIT				FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
Koelcapaciteit	Nom.	kW		9,5 <sup>3</sup>	12,0 <sup>3</sup>	13,4 <sup>3</sup>	6,8 <sup>3</sup>	9,5 <sup>3</sup>	12,0 <sup>3</sup>	13,4 <sup>3</sup>	
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		10,8 <sup>4</sup>	13,5 <sup>4</sup>	15,5 <sup>4</sup>	7,5 <sup>4</sup>	10,8 <sup>4</sup>	13,5 <sup>4</sup>	15,5 <sup>4</sup>	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	2,96	4,27	4,45	2,02	2,49	3,74	4,17	
	Verwarmen	Nom.	kW	2,99	3,96	4,54	2,06	2,61	3,65	4,30	
Koelrendement (EER)				3,21	2,81	3,01	3,37	3,81	3,21		
Prestatiecoëfficiënt (COP)				3,61	3,41		3,64	4,14	3,70	3,61	
SEER				5,11 <sup>6</sup>	4,31 <sup>6</sup>	-	5,16 <sup>6</sup>	5,59 <sup>6</sup>	4,77 <sup>6</sup>	-	
SCOP				3,80 <sup>6</sup>	3,81 <sup>6</sup>	-	3,81 <sup>6</sup>	3,80 <sup>6</sup>	3,85 <sup>6</sup>	-	
Jaarlijks stroomverbruik				kWu	1.480	2.135	2.225	1.010	1.245	1.870	2.085
Energie label	Koelen/Verwarmen			A/A	A/B	B/B	A/A				
Behuizing	Kleur			Zuiver wit			Zuiver wit				
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		1.850x600x350			1.850x600x270		1.850x600x350		
Gewicht	Unit	kg		47			39		47		
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag		m <sup>3</sup> /min	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		m <sup>3</sup> /min	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag		dB(A)	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		dB(A)	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
Geluidsdrumniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag		dB(A)	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag		dB(A)	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Leidingaansluitingen	Vloeistof	BD		mm	9,52			9,52			
	Gas	BD		mm	15,9			15,9			
	Afvoer	BD		mm	-			-			
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage			Hz / V			1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220		

(1) Energielabel: schaal van A (zeer zuinig) tot G (minder zuinig) (2) Jaarlijks stroomverbruik: gebaseerd op een gemiddeld gebruik van 500 bedrijfsuren per jaar bij vollast (= nominale omstandigheden) (3) Koelen: binnentemp. 27°CDB, 19°CNB; buitentemp. 35°CDB; equivalente leidinglengte: 5 m; hoogteverschil: 0 m (4) Verwarmen: binnentemp. 20°CDB; buitentemp. 7°CDB/6°CNB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m; hoogteverschil: 0 m (5) Jaarlijks stroomverbruik is conform de Europese richtlijn inzake energielabels 2002/31/EG (6) SEER en SCOP zijn conform EN 14825 (7) Gerelateerd aan 3D076919

BUITENUNIT				RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Gewicht	Unit	kg		81			102		80		101	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	76	77	83	59	70		84	
		Verwarmen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	83			49	62		69	
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	69	70	69	64	66	67	69	
		Nom.		dB(A)	53/49	54/49	53/49	48	50	51	52	
Geluidsdrumniveau	Verwarmen	Nom.		dB(A)	57	58	54	50	52	53		
		Fluïstilstille nachstand		Niveau 1	dB(A)	-			43	45		
Compressor	Type	Hermetisch gesloten swing-compressor			Hermetisch gesloten swing-compressor							
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB	-5,0~-46,0			-15,0~-50,0				
		Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB	-15,0~-15,5			-20,0~-15,5			
Coelmiddel	Type	R-410A			R-410A							
Leidingaansluitingen	Vloeistof	BD		mm	9,52			9,52				
	Gas	BD		mm	15,9			15,9				
	Afvoer	BD		mm	26			26				
	Extra koelmiddelvulling			kg/m	Zie montagehandleiding 4P302555-1						Zie montagehandleiding 4P302555-1	
	Hoogteverschil	Bin.-Buit.	Max.	m	30,0			300				
Bin.-Bin.		Max.	m	0,5			0,5					
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage			Hz / V			1~ / 50 / 220-240		3N~/50/380-415			

(1) PED: montage = categorie I: valt niet binnen het toepassingsgebied van PED ingevolge artikel 1, item 3.6 van 97/23/EG (2) 3 met bijvullen (3) Zie afzonderlijke tekening voor elektrische gegevens (4) Apparaat conform EN/IEC 61000-3-12: Europese/internationale technische norm die de grenswaarden bepaalt voor harmonische stromen, gegenereerd door apparatuur aangesloten op een openbaar laagspanningssysteem met ingangsstroom > 16A and ≤ 75A per fase (5) Kortsluitvermogen (6) Europese/internationale technische norm die de grenswaarden bepaalt voor harmonische stromen, gegenereerd door apparatuur aangesloten op een openbaar laagspanningssysteem met ingangsstroom groter dan 16A and ≤ 75A per fase. (7) Gerelateerd aan 3D076918



Binneneenheid FVQ-C



Bedrade afstandsbediening BRC1E52A/B



Buiteneenheid RZQG-L7V1/LY1



Door haar 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 neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoel-systemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of via: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Daikin Belgium Gent  
Tel. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals  
Tel. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre  
Tel. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

Daikin-producten worden verdeeld door:

[www.daikin.be](http://www.daikin.be) [info@daikin.be](mailto:info@daikin.be)



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe NV. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe NV 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 gebruikdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe NV 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 Europe NV.

ECPNL12-108-200-07/12 - Copyright Daikin  
Deze publicatie vervangt ECPNL10-108.  
Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door La Movida, België.  
Verantw. Uitg.: Daikin Europe NV, Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende