

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



BINNENUNIT				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
Koelvermogen	Min./Nom./Max.			kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Verwarmingsvermogen	Min./Nom./Max.			kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Seizoensefficiëntie (volgens EN14825)	Koelen	Energie-etiket		A	B	B	B	A	A	B	B	B
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-	-
		SEER		5,16	5,59	4,77	-	5,16	5,59	4,77	-	-
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	461	595	881	-	461	595	881	-	-
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energie-etiket		A	11,3	-	-	A	11,3	-	-	-
		Pdesign	kW	6,3	-	-	-	6,3	-	-	-	-
		SCOP		3,81	3,80	3,85	-	3,81	3,80	3,85	-	-
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.326	4.165	4.111	-	2.326	4.165	4.111	-	-
Nominale efficiëntie (koeling tegen 35/27° nominale belasting, verwarming tegen 7/20° nominale belasting)	EER				3,37	3,81	3,21	3,61	3,37	3,81	3,21	3,61
	Prestatiecoëfficiënt (COP)				3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	1.010	1.245	1.870	2.085	1.010	1.245	1.870	2.085
	Energie-etiket			Koelen / Verwarmen	A/A							
	Behuizing			Kleur	Zuiver wit							
	Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	1.850x600x270	1.850x600x350			1.850x600x270	1.850x600x350		
	Gewicht	Unit		kg	39	47			39	47		
	Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Verwarmen	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Geluidsniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	Verwarmen	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	Geluidsdruk-niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Verwarmen	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	9,52							
	Gas	Buitendiameter	mm	15,9								
	Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220								

BUITENUNIT				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1	
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit			kg	78	102			80	101		
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Nom.	m³/min	59	70			84	59	70		
Verwarmen	Koelen	Nom.	m³/min	49	62			49	62	69		
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dBA	64	66			67	64	66		
Verwarmen	Koelen	Nom.	dBA	48	50			51	48	50		
Geluidsdruk-niveau	Koelen	Nom.	dBA	50	52			53	50	52		
Verwarmen	Koelen	Nom.	dBA	43	45			43	45	45		
	Fluïerstille nachstand	Niveau 1		dBA								
Bedrijfsbereik	Koelen	Ompengstemperatuur	Min.-Max.	°CDB	-15,0~-50,0							
Verwarmen	Koelen	Ompengstemperatuur	Min.-Max.	°CNB	-20,0~-15,5							
Koelmiddel	Type/GWP	R-410A/1.975										
Leidingaansluitingen	Leidingslengte	Buitenunit - Binnenunit	Max.	m	50	75			50	75		
	Systeem	Reël	Max.	m	70	90			70	90		
	Hoogteverschil	Binnenunit - Binnenunit	Max.	m	30,0							
		Binnenunit - Binnenunit	Max.	m	0,5							
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~/ 50 / 220-240				3N~/ 50 / 380-415				
Stroom - 50Hz	Max. ampère zekering (MFA)	A		20	32			16				

BINNENUNIT				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
Koelvermogen	Min./Nom./Max.			kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Verwarmingsvermogen	Min./Nom./Max.			kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	
Seizoensefficiëntie (volgens EN14825)	Koelen	Energie-etiket		A	C	C	C	A	A	C	C	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-	
		SEER		5,11	5,11	4,31	-	5,11	5,11	4,31	-	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	466	651	974	-	466	651	974	-	
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energie-etiket		A	7,6	-	-	A	7,6	-	-	
		Pdesign	kW	6,0	-	-	-	6,0	-	-	-	
		SCOP		3,81	3,80	3,81	-	3,81	3,80	3,81	-	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.202	2.790	2.783	-	2.202	2.790	2.783	-	
Nominale efficiëntie (koeling tegen 35/27° nominale belasting, verwarming tegen 7/20° nominale belasting)	EER				3,21	3,61	3,41	3,01	3,21	3,61	3,41	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)				3,61	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	
	Jaarlijks energieverbruik			kWu	1.059	1.480	2.135	2.225	1.059	1.480	2.225	
	Energie-etiket			Koelen / Verwarmen	A/A							
	Behuizing			Kleur	Zuiver wit							
	Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	1.850x600x270	1.850x600x350			1.850x600x270	1.850x600x350		
	Gewicht	Unit		kg	39	47			39	47		
	Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Verwarmen	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Geluidsniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	Verwarmen	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	Geluidsdruk-niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Verwarmen	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	9,52							
	Gas	Buitendiameter	mm	15,9								
	Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	1~/ 50/60 / 220-240/220								

BUITENUNIT				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1		
Afmetingen	Unit	H x B x D		mm	770x900x320	990x940x320			770x900x320	990x940x320		
Gewicht	Unit			kg	67	81			102	82		
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Nom.	m³/min	52	76			77	83	76		
Verwarmen	Koelen	Nom.	m³/min	48	83			83	62	83		
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dBA	65	69			70	69	70		
Verwarmen	Koelen	Nom.	dBA	49/47	53/49			54/49	53/49	54/-		
Geluidsdruk-niveau	Koelen	Nom.	dBA	51	57			58	54	58		
	Fluïerstille nachstand	Niveau 1		dBA	-							
Bedrijfsbereik	Koelen	Ompengstemperatuur	Min.-Max.	°CDB	-5,0~-46,0							
Verwarmen	Koelen	Ompengstemperatuur	Min.-Max.	°CNB	-15,0~-15,5							
Koelmiddel	Type/GWP	R-410A/1.975										
Leidingaansluitingen	Leidingslengte	Buitenunit - Binnenunit	Max.	m	30	40			50	70		
	Systeem	Reël	Max.	m	40	15			70	30,0		
	Hoogteverschil	Binnenunit - Binnenunit	Max.	m	0,5							
		Binnenunit - Binnenunit	Max.	m	0,5							
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~/ 50 / 220-240				3N~/ 50 / 380-415				
Stroom - 50Hz	Max. ampère zekering (MFA)	A		20	32			20				

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012



In all of us, a green heart



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 die 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.



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 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 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.



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 of via: www.cerflash.com



ECPL13-108_SE_12/12 - Copyright Daikin
Deze publicatie vervangt ECPLN1 0-108.
Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door La Movida, België.
Verantw. Uitg.: Daikin Europe NV, Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende