

## 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 label		A		B		A		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)	Verwarming	Energie label			A	11,3			A	11,3	
		Pdesign	kW	6,3				6,3			
		SCOP		3,81		3,85		3,81		3,85	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.326		4.165		2.326		4.165	
Nominale efficiëntie (koeling tegen 35/27° nominale belasting, verwarming tegen 7/20° nominale belasting)	EER	Prestatiecoëfficiënt (COP)		3,37	3,81	3,70	3,21	3,37	3,81	3,70	3,21
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61
Behuizing	Kleur	Energie label Koelen / Verwarmen		A/A							
		Unit		Zuiver wit							
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	1.850x600x270		1.850x600x350		1.850x600x270		1.850x600x350	
		Gewicht	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	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
Geluids niveau	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	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
Geluids drukniveau	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	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	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		59		70	
		Verwarmen	m³/min	49		62		49		62	
Geluids niveau	Koelen	Nom.	dBA	64		66		64		66	
		Verwarmen	dBA	48		50		48		50	
Geluids drukniveau	Koelen	Nom.	dBA	50		52		50		52	
		Verwarmen	dBA	43		45		43		45	
Bedrijfsbereik	Koelen	Fluïerstille nachtstand	Niveau 1	dBA							
		Compingstemperatuur	Min.~Max.	-15,0~-50,0 °CDB				-20,0~-15,5 °CDB			
Koelmiddel	Verwarmen	Type/GWP		R-410A/1.975							
		Leidingaansluitingen	Leidings lengte	Buitenunit - Binnenunit	Max.	m	50	75	50	75	
Leidingaansluitingen	Systeem	Reël	m	70		90		70		90	
		Hoogteverschil	Binnenunit - Binnenunit	Max.	m		30,0		m		0,5
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Max. ampère zekering (MFA)	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
			A	20				16			

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 label		A		B		A		B	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
		SEER		5,11	5,51	4,31	-	5,11	5,51	4,31	-
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	466	651	974	-	466	651	974	-
Verwarming (gematigd klimaat)	Verwarming	Energie label			A	7,6			A	7,6	
		Pdesign	kW	6,0				6,0			
		SCOP		3,81		3,80		3,81		3,80	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.202		2.790		2.202		2.790	
Nominale efficiëntie (koeling tegen 35/27° nominale belasting, verwarming tegen 7/20° nominale belasting)	EER	Prestatiecoëfficiënt (COP)		3,21	3,61	3,41	3,01	3,21	3,61	3,41	3,01
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.059	1.480	2.135	2.225	1.059	1.480	2.135	2.225
Behuizing	Kleur	Energie label Koelen / Verwarmen		A/A							
		Unit		Zuiver wit							
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	1.850x600x270		1.850x600x350		1.850x600x270		1.850x600x350	
		Gewicht	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	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
Geluids niveau	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	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
Geluids drukniveau	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	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	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		1.430x940x320		1.430x940x320	
Gewicht	Unit		kg	67		81		102		101	
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Nom.	m³/min	52		76		52		76	
		Verwarmen	m³/min	48		83		48		83	
Geluids niveau	Koelen	Nom.	dBA	65		69		65		69	
		Verwarmen	dBA	49/47		53/49		49/47		53/49	
Geluids drukniveau	Koelen	Nom.	dBA	49/47		53/49		49/47		53/49	
		Verwarmen	dBA	54		58		54		58	
Bedrijfsbereik	Koelen	Fluïerstille nachtstand	Niveau 1	dBA							
		Compingstemperatuur	Min.~Max.	-5,0~-46,0 °CDB				-15,0~-15,5 °CDB			
Koelmiddel	Verwarmen	Type/GWP		R-410A/1.975							
		Leidingaansluitingen	Leidings lengte	Buitenunit - Binnenunit	Max.	m	30	40	30	40	
Leidingaansluitingen	Systeem	Reël	m	40		70		40		70	
		Hoogteverschil	Binnenunit - Binnenunit	Max.	m		15		m		30,0
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Max. ampère zekering (MFA)	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
			A	20				20			

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012



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.



Daikin Belgium Gent  
Tél.09/2446644 - Fax09/2206510

Daikin Belgium Herentals  
Tél.014/282330 - Fax014/282339

Daikin A/C Belgium Wavre  
Tél.010/237223 - Fax010/244910

www.daikin.be | info@daikin.be

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.certiflash.com

Daikin-producten worden verdeeld door:

ECPNL13-108\_5E\_12/12 - Copyright: Daikin  
Deze publicatie vervangt ECPNL1 0-108.  
Gedrukt op chloorvrij papier. Voorbereid door La Movida, België.  
Verantw. Uitg.: Daikin Europe NV, Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende