

Lucht/lucht warmtepompen

# Verwarmen & koelen

**SkyAir**

- » Seizoensrendement, geoptimaliseerd voor elk seizoen
- » Discreet verborgen in het plafond
- » Lager stroomverbruik dankzij DC-inverterventilators
- » Comfortabele luchtstroom
- » Gelijkmatige toevoer van frisse licht
- » Standaard plug-and-play aansluiting met intelligente besturingssystemen

Inbouwsatellietmodel met invertergestuurde ventilator



[www.daijin.be](http://www.daijin.be)



FBQ-C8, FDQ-C/B



## Ingebouwde plafondunit voor een discrete installatie, optimale efficiëntie en optimaal comfort

De ingebouwde units van Daikin passen discreet in het plafond, en enkel de uitlaat- en aanzuigroosters zijn zichtbaar. Dit zorgt voor een fluisterstil comfort. Bovendien voldoen de ingebouwde plafondunits van Daikin, als onderdeel van de nieuwe reeks van Daikin met hoog seizoensrendement, vandaag al aan de strikte energienormen van morgen. Zo kunnen bedrijven, met lange openingsuren en hoge belasting op het airconditioningsysteem, vandaag al genieten van de lagere bedrijfskosten en het verhoogd comfort dat de technologie van de toekomst biedt.

### Efficiëntie op elk vlak

#### › **Klaar voor een optimaal seizoensrendement**

De prestatie van de nieuwe Daikin Sky Air-reeks wordt gemeten aan de hand van de nieuwe normen voor seizoensrendement. Dit garandeert dat de geteste prestatie overeenkomt met de reële bedrijfsomstandigheden in een winkel, kantoor, restaurant of hotel.

#### › **Inverterbesturing voor optimale efficiëntie en optimaal comfort**

Doordat een Inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijregelt waar nodig, daalt het energieverbruik met 30% in vergelijking met een traditioneel aan/uit-systeem (zonder inverter). De ingebouwde plafondunits van Daikin gebruiken inverters waarmee de DC-motorventilator efficiënt kan werken tegen de juiste snelheid die nodig is om het comfort te handhaven. Daikin is een pionier in het toepassen van inverters voor klimaatregeling.

#### › **Met een warmtepompstelsel combineert u onovertroffen rendement met een comfortabel binnenklimaat het hele jaar door**

Lucht/lucht-warmtepompen halen 75% van hun energie uit een duurzame bron: de omgevingslucht. Deze energiebron is hernieuwbaar en onuitputtelijk. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, maar ook deze elektriciteit kan in toenemende mate worden opgewekt met hernieuwbare energie (zonne-energie, windkracht, waterkracht, biomassa).

#### › **Energiebesparende functies via nieuwe, bedrade besturing**

Een verbeterde **bedrade besturing** (BRC1E52A/B) biedt u toegang tot de volledige functionaliteit van de ingebouwde plafondunit. Er zijn drie programmeerbare tijdschema's beschikbaar (bv. winter, zomer, tussenseizoen) plus een vakantiefunctie om de timer uit te schakelen. Elk tijdschema kan tot vijf handelingen per dag omvatten. En de handige besturing geeft ook het kWu-verbruik per dag/maand/jaar weer, zodat u uw energieverbruik nauwgezet kunt opvolgen.

##### **Kenmerken van besturing:**

- › Begrensd temperatuurbereik
- › Verbeterde terugstelfunctie
- › Uitschakeltimer
- › kWu-indicatie
- › 3 weektimers



Bedrade afstandsbediening BRC1E52A/B (optioneel)



# Perfect comfort voor uw klanten en gasten

## › Fluisterstille werking

Dankzij de lage geluidsniveaus van **amper 29dBA** (het geluidsniveau van ritselende bladeren) kunnen uw klanten en bezoekers ongestoord hun tijd verbrengen.

## › Past in elk interieur

De units passen discreet in het plafond, en enkel de uitlaaten aanzuigroosters zijn zichtbaar. Er is geen vloer- of muurruimte nodig. Er zijn decoratieve roosters beschikbaar die passen bij verschillende plafonds.

## › Optimaal comfort in alle situaties

In alle situaties wordt een optimaal comfort gegarandeerd dankzij de 3-trapse regeling van de luchtstroom. Deze kan eenvoudig worden ingesteld via de optionele bedrade afstandsbediening.



# Snel en eenvoudig te installeren voor een brede reeks toepassingen

## › Past in kamers met lage plafonds

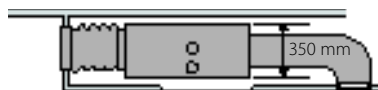
De units passen naadloos in **valse plafonds** (slechts vrije ruimte van amper 350 mm nodig bij gebruik van optioneel aanzuigpaneel)

## › Ideaal voor gebruik in kleine en grote ruimtes

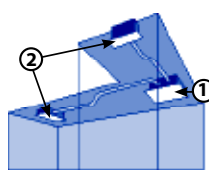
- Externe statische druk tot 200 Pa maakt grote kanaallengte en flexibele toepassing mogelijk
- Luchtuitlaatroosters kunnen apart worden geïnstalleerd, op een afstand van de hoofdunit, in **kamers met onregelmatige vormen** (bv. L-vorm, U-vorm of lange kamers)

## › Snel te installeren

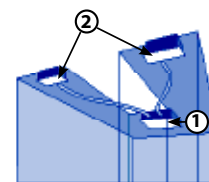
- Minder berekeningen van leidingslengte nodig
- Automatische regeling van de luchtstroom via de optionele afstandsbediening maakt komaf met de nood voor handmatige aanpassing van het kanaal om een optimale pretatie te bereiken
- Condensaatpomp is standaard



Aanzuigpaneel



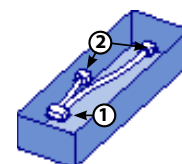
L-vormige kamer



U-vormige kamer

① Aanzuigrooster

② Uitblaasrooster (ter plaatse te leveren) voor kanalen



Langwerpige kamer

# Tot 9 kamers koelen of verwarmen met één enkele buitenunit

Een enkele buitenunit kan tot wel negen binnenuits in verschillende kamers aandrijven. Het klimaat in elke kamer kan uiteraard individueel worden geregeld. Dit zorgt voor optimale efficiëntie en optimaal comfort voor elke aparte ruimte. Voor lange ruimtes of ruimtes met onregelmatige vorm kunt u tot vier binnenuits aansluiten op één enkele buitenunit. Alle binnenuits worden centraal geregeld.

# Seizoensrendement: optimale energieprestatie in elk seizoen

De binnen- en buitenunits van Daikins reeks voor optimaal seizoensrendement voldoen aan de striktere Europese normen voor het meten van het energierendement, namelijk het seizoensrendement. Het meten van het seizoensrendement vormt een onderdeel van het programma van de Europese Unie om haar milieudoelstellingen voor 2020 te behalen. Het nieuwe schema voor het berekenen van het seizoensrendement, ook genaamd het SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) zal verplicht zijn vanaf 2013 en zal de ecologische prestatie van systemen meten in situaties die beter aanleunen bij het echte leven.

Waar het oude schema het energierendement enkel berekende bij één buitentemperatuur en bij volledige belasting van het systeem, meet het nieuwe schema het seizoensrendement bij een hele reeks buitentemperaturen en bij gedeeltelijke belasting, en houdt het ook rekening met energiebesparende bedrijfsmodi (zoals stand-by) die onder het vroegere schema werden verwaarloosd.

Deze nieuwe berekeningen belonen systemen die effectief de energieprestatie verhogen in levensechte situaties. Daikin is er trots op een toonaangevende rol te spelen in het ontwikkelen en invoeren van deze nieuwe norm, en dat het deze nieuwe normen al vandaag implementeert, nog vóór hun verplichte invoering in 2013.



**SEASONAL EFFICIENCY**  
Smart use of energy

## Verwarmen & Koelen

BINNENUNIT				FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8
Koelvermogen	Min./Nom./Max.		kW	-3,40/-	-5,00/-	-5,70/-
Verwarmingsvermogen	Min./Nom./Max.		kW	-4,00/-	-5,50/-	-7,00/-
Seizoensefficiëntie (volgens EN14825)	Koelen	Energielabel		C	B	A
		Pdesign	kW	3,50	4,90	6,00
		SEER		4,33	4,96	5,17
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	283	346	406
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energielabel		A	A	A
		Pdesign	kW	2,90	4,50	4,80
		SCOP		3,56	3,53	3,43
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.141	1.782	1.960
Nominale efficiëntie (koeling tegen 35°/27° nominale belasting, verwarming tegen 7°/20° nominale belasting)	EER		3,21	3,03	3,26	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)		3,51	3,42	3,71	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	530	825	875	
	Energielabel	Koelen / Verwarmen	A/B	B/B	A/B	
Behuizing	Kleur	Niet gelakt (gegalvaniseerd)				
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	300x700x700	300x1.000x700	
Vereiste plafondruimte			mm	350		
Gewicht	Unit		kg	25	34	
Decoratiepaneel	Model			BYBS45DJW1	BYBS71DJW1	
	Kleur			Wit (10Y9/0,5)		
	Afmetingen	H x B x D	mm	55x800x500	55x1.100x500	
Ventilator - luchtdebiet			kg	3	4,5	
	Koelen	Hoog/Laag	m³/min	16/11	18/15	
	Verwarmen	Hoog/Nom.	m³/min	16/-	18/-	
Ventilator-Externe statische druk	Hoog/Nom.		Pa	100/30		
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dBa	63	57	
	Koelen	Hoog/Laag	dBa	37/29		
Geluidsdrukkniveau	Verwarmen	Hoog/Laag	dBa	37/29		
	Vloeistof	Buitendiameter	mm	6,35		
Leidingaansluitingen	Gas	Buitendiameter	mm	9,5	12,7	
	Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220		

BUITENUNIT				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Gewicht	Unit		kg	34	47	48
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Verwarmen	Hoog/Laag	m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Geluidsniveau	Koelen	Nom./Hoog	dBa	-/63	-/63	63/-
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Hoog/Laag	dBa	48/44	48/44	49/46
	Verwarmen	Hoog/Laag	dBa	48/45	48/45	49/46
Bedrijfsbereik	Koelen	Ongewijst temperatuur	Min.-Max. °CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Verwarmen	Ongewijst temperatuur	Min.-Max. °CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Leidingaansluitingen	Leidingslengte	Buitenunit - Binnenunit	Max. m	20	30	30
	Hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit	Max. m	15	20	20
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Stroom - 50Hz	Max. ampère zekering (MFA)		A	10	20	20

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012



# Verwarmen & Koelen

Seasonal Smart

BINNENUNIT				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8									
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		A+		-		A+		-								
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-									
		SEER		5,11	5,61	-	5,61	-												
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	466	593	749	-	424	593	749	-									
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energie label		A+		-		A+		A+		-								
		Pdesign	kW	6,0	11,3	12,7	-	6,00	11,3	12,7	-									
		SCOP		3,81	4,25	4,05	-	4,01	4,25	4,05	-									
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.202	3.724	4.377	-	2.095	3.724	4.377	-									
Nominale efficiëntie (koeling tegen 35°/27° nominale belasting, verwarming tegen 7°/20° nominale belasting)	EER		3,28		3,89		3,81		3,33		3,50		3,89		3,81		3,33			
	Prestatiecoëfficiënt (COP)		3,61		4,21		3,83		3,61		3,65		4,21		3,83		3,61			
	Jaarlijks energieverbruik		kWu		1.037		1.220		1.575		2.010		970		1.220		1.575		2.010	
	Energie label		Koelen / Verwarmen						A/A											
Behuizing	Kleur			300x1.000x700		300x1.400x700		300x1.000x700		300x1.400x700										
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm					350												
Vereiste plafondruimte			mm	34		45		34		45										
Gewicht	Unit																			
Decoratiepaneel	Model				BYBS71DJW1		BYBS125DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1									
	Kleur								Wit (10Y9/0,5)											
	Afmetingen		H x B x D	mm	55x1.100x500		55x1.500x500		55x1.100x500		55x1.500x500									
	Gewicht				kg		4,5		6		4,5		6							
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m³/min		18/15		32/23		39/28		18/15		32/23		39/28					
	Verwarmen	Hoog/Nom.	m³/min		18/-		32/-		39/-		41/-		18/-		32/-		39/-		41/-	
Ventilator-Externe statische druk	Hoog/Nom.		Pa		100/30		120/40		120/50		100/30		120/40		120/50					
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dB(A)		57		61		66		57		61		66					
	Koelen	Hoog/Laag	dB(A)		37/29		38/32		40/33		37/29		38/32		40/33					
Geluidsdruk niveau	Verwarmen	Hoog/Laag	dB(A)		37/29		38/32		40/33		41/34		37/29		38/32		40/33		41/34	
	Leidingsaanluitingen		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		84				
	Verwarmen	Nom.	m³/min		49		62		69		49		62		69				
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dB(A)		64		66		67		64		66		67		69		
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		48		50		51		52		48		50		51		52
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)		50		52		53		50		52		53				
	Fluïsterstille nachtstand		Niveau 1	dB(A)		43		45		43		45							
Bedrijfsbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB				-15,0~50,0											
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CWB				-20,0~15,5											
Koelmiddel		Type/GWP						R-410A/1.975											
Leidingsaanluitingen	Leidingslengte	Buitenunit - Binnenunit	Max.	m		50		75		50		75							
		Systeem	Reëel	m		70		90		70		90							
	Hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit	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		20							

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012

# Verwarmen & koelen



BINNENUNIT				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8								
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/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-					
Seizoensefficiëntie (volgens EN14825)	Koelen	Energie label		A			C			A			C					
		Pdesign	kW			6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-	-					
		SEER				5,11	4,35	-	5,11	4,35	-	-						
	Verwarming (gematigd klimaat)	Jaarlijks energieverbruik		kWu			466	651	966	-	651	966	-	-				
		Energie label		A			-			A			-					
		Pdesign	kW			6,0	7,6	-	-	7,6	-	-	-					
SCOP					3,81	-	-	-	3,81	-	-	-						
Jaarlijks energieverbruik		kWu			2.202	2.783	-	-	2.783	-	-	-						
Nominale efficiëntie (koeling tegen 35°/27° nominale belasting, verwarming tegen 7°/20° nominale belasting)	EER			3,28	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02					
Prestatiecoëfficiënt (COP)				3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41					
Jaarlijks energieverbruik				kWu			1.037	1.435	1.870	2.220	1.435	1.870	2.220					
Energie label		Koelen / Verwarmen		A/A			A/B			B/B			A/A		A/B		B/B	
Behuizing	Kleur			-														
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	300x1.000x700			300x1.400x700											
Vereiste plafondruimte				350														
Gewicht	Unit			34			45											
Decoratiepaneel	Model			BYBS71DJW1			BYBS125DJW1											
Kleur				Wit (10Y9/0,5)														
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	55x1.100x500			55x1.500x500											
Gewicht			kg	4,5			6											
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m³/min	18/15	32/23	39/28	32/23	39/28	39/28	41/-	32/-	39/-	41/-					
	Verwarmen	Hoog/Nom.	m³/min	18/-	32/-	39/-	41/-	32/-	39/-	41/-	32/-	39/-	41/-					
Ventilator - Externe statische druk	Hoog/Nom.		Pa	100/30	120/40	120/50	120/40	120/50	120/50	120/40	120/40	120/50	120/50					
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dBA	57	61	66	61	66	66	61	66	61	66					
	Verwarmen	Hoog/Laag	dBA	37/29	38/32	40/33	38/32	40/33	40/33	38/32	40/33	38/32	40/33					
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Nom./Fluïsterstille werking	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	54/-	53/-	54/-	53/-					
	Verwarmen	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	57	58	54					
Leidingsluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	9,52														
	Gas	Buitendiameter	mm	15,9														
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			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	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Gewicht	Unit			67	81	102	102	82	101	101	
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83	
	Verwarmen	Nom.	m³/min	48	83	62	62	83	62	62	
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dBA	65	69	70	69	69	70	69	
	Verwarmen	Nom./Fluïsterstille werking	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Nom./Fluïsterstille werking	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Verwarmen	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Bedrijfsbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max. °CDB	-5,0~46,0							
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max. °CNB	-15,0~15,5							
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/1.975							
Leidingsluitingen	Leidingslengte	Buitenunit - Binnenunit	Max. m	30	50						
		Systeem	Reëel m	40	70						
	Hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit	Max. m	15	30,0						
		Binnenunit - Binnenunit	Max. m	0,5							
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Stroom - 50Hz	Max. ampère zekering (MFA)			20				32			

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012



FBQ100-140C8



RZQG100-140LV1/LY1



BRC1E52A/B

BRC4C65

# Verwarmen & koelen



BINNENUNIT				FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C
Koelvermogen	Min./Nom./Max.					-12,0/-	
Verwarmingsvermogen	Min./Nom./Max.					-13,5/-	
Seizoensefficiëntie (volgens EN14825)	Koelen	Energie label		A+		C	
		Pdesign				12,0	
		SEER		5,61		4,35	
		Jaarlijks energieverbruik		749		966	
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energie label		A+		A	
		Pdesign		12,7		7,6	
		SCOP		4,05 (2)		3,81 (2)	
		Jaarlijks energieverbruik		4.377		2.783	
Nominale efficiëntie (koeling tegen 35°/27° nominale belasting, verwarming tegen 7°/20° nominale belasting)	EER			3,75		3,21	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)			3,83		3,51	
	Jaarlijks energieverbruik			1.600		1.870	
	Energie label			Koelen / Verwarmen		A/B	
Behuizing	Kleur						
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	300x1.400x700			
Vereiste plafondruimte				350			
Gewicht	Unit			45			
Decoratiepaneel	Model			BYBS125DJW1			
	Kleur			Wit (10Y9/0,5)			
	Afmetingen	H x B x D	mm	55x1.500x500			
	Gewicht			6,5			
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Laag	m³/min	39/28			
	Verwarmen	Hoog/Nom.	m³/min	39/28			
Ventilator-Externe statische druk	Hoog/Nom.		Pa	200/50			
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dBa	66			
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Laag	dBa	40/33			
	Verwarmen	Hoog/Laag	dBa	40/33			
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter		9,52			
	Gas	Buitendiameter		15,9			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			Hz / V			
				1~ / 50/60 / 220-240/220			

Seasonal Smart

Seasonal Classic

BUIENUNIT				RZQG125LV1	RZQG125LY1	RZQSG125LV1	RZQSG125LY1
Afmetingen	Unit	H x B x D		1.430x940x320		990x940x320	
Gewicht	Unit			102	101	81	82
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Nom.	m³/min	70		77	
	Verwarmen	Nom.	m³/min	62		83	
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dBa	67		70	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom./Fluïsterstille werking	dBa	51/-		54/49	
	Verwarmen	Nom.	dBa	53		58	
	Fluïsterstille nachtstand	Niveau 1	dBa	45		-	
Bedrijfsbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max. °CDB	-15,0~50,0		-5,0~46,0	
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max. °CNB	-20,0~15,5		-15,0~15,5	
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/1.975			
Leidingaansluitingen	Leidingslengte	Buitenunit - Binnenunit	Max.	75		50	
		Systeem	Reëel	90		70	
	Hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit	Max.	30,0			
		Binnenunit - Binnenunit	Max.	0,5			
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning			1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415
Stroom - 50Hz	Max. ampère zekering (MFA)			32	20	32	20

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012



FDQ125C



RZQG125LV1/LY1



BRC1E52A/B

# Verwarmen & koelen



BINNENUNIT				FDQ200B	FDQ250B
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW		-/20,0/-	-/24,1/-
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max.	kW		-/23,0/-	-/26,4/-
Nominale efficiëntie (koeling tegen 35°/27° nominale belasting, verwarming tegen 7°/20° nominale belasting)	EER			3,21	2,81
	Prestatiecoëfficiënt (COP)			3,41	3,21
	Jaarlijks energieverbruik	kWh		3.115	4.290
	Energielabel	Koelen / Verwarmen		-/-	
Behuizing	Kleur			Niet gelakt	
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	450x1.400x900	
Verstepte plafondruimte			mm	450	
Gewicht	Unit	kg		89,0	94,0
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Nom.	m³/min	69,0	89,0
Ventilator-Externe statische druk	Hoog/Nom./Laag		Pa	250/250/250	
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	81,0	82,0
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag	dB(A)	45,0	47,0
	Verwarmen	Laag	dB(A)	45,0	47,0
Leiding-aansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	9,52	12,7
	Gas	Buitendiameter	mm	22,2	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz / V		1~ / 50 / 230	

BUITENUNIT				RZQ200C	RZQ250C
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	1.680x930x765	
Gewicht	Unit	kg		183	184
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Nom.	m³/min	171	
	Verwarmen	Nom.	m³/min	171	
Ventilator-Externe statische druk	Max.		Pa	78	
Geluidsniveau	Nom.		dB(A)	78	
Geluidsdruk niveau	Nom.		dB(A)	57	
Bedrijfsbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max. °CDB	-5,0~-46,0	
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max. °CWB	-15,0~-15,0	
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/-	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	3N~ / 50 / 380-415	
Stroom - 50Hz	Max. ampère zekering (MFA)		A	20	

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012



FDQ200-250B



RZQ200-250C



BRC1E52A/B



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)



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-producten worden verdeeld door:

**KLIMAPLAN**  
AIRCO - WARMTEPOMP - KOELING - VENTILATIE

TEL. 03 458 35 00 - [WWW.KLIMAPLAN.BE](http://WWW.KLIMAPLAN.BE) - [INFO@KLIMAPLAN.BE](mailto:INFO@KLIMAPLAN.BE)