

# Roundflow-cassette FCAG-B



- › Beschikbaar met **R-32** en **R-410A** koelmiddel
- › Comfortabele 360° luchtstroom

- › Stil
- › Energiezuinig **A++**



Standaard wit paneel



Wit designerpaneel



Zwart zelfreinigend paneel



Zwart designerpaneel

# Warmtepompen

## De oplossing voor wie vooruitkijkt



Wil u een kwalitatief verwarmingssysteem installeren dat energie bespaart?  
Wil u levenskwaliteit en respect voor het milieu combineren door te kiezen voor hernieuwbare energie?

Door te kiezen voor een Daikin-warmtepomp, maakt u een verantwoorde en duurzame keuze voor de toekomst.

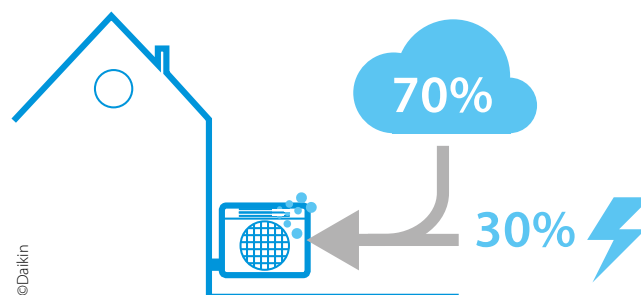
### Een hernieuwbare bron

Warmtepompen halen warmte uit de buitenlucht, zelfs als het koud is. Met behulp van een compressiesysteem kunnen ze uw gebouw zeer efficiënt verwarmen.

Warmtepompen gebruiken enkel elektriciteit voor de werking van het systeem: de warmte die ze produceren wordt volledig uit de buitenlucht gehaald.

Het verbruik is bijgevolg minimaal en veel lager dan dat van bijvoorbeeld een elektrisch verwarmingstoestel. Tot 70% van de warmte die door een warmtepomp wordt geproduceerd, is gratis omdat ze afkomstig is uit de buitenlucht, een gratis hulpbron die bovendien onuitputtelijk is!

Bovendien kan een warmtepomp ook koelen en op die manier een aangenaam binnenklimaat creëren, zelfs in de zomer.



### Zoom in op seizoensrendement

Deze methode meet het verwarmings- en koelrendement bij een hele reeks buitentemperaturen onder verschillende omstandigheden en gedurende een volledig verwarmings- en koelseizoen.

Daarnaast worden ook hulpmodi zoals stand-by in aanmerking genomen in de nieuwe waarden voor het seizoensrendement.

Daarom is het seizoensrendement een betere manier om de werkelijke prestaties van het geïnstalleerde systeem uit te drukken.



# De Roundflow-cassette

De roundflow-cassette past in verlaagde plafonds waardoor vloerruimte kan worden vrijgemaakt. Ze verspreidt de warmte in alle richtingen, zodat geen enkele hoek van het huis wordt overgeslagen. Een uitstekende oplossing voor wie efficiëntie en comfort wil combineren.

## Technologische innovatie ten dienste van energiezuinigheid en comfort

Gestandaardiseerd gamma dat kan worden aangesloten op units die werken op R-32- of R-410A-koelmiddel

### Energierendement

- › SCOP tot 4,90
- › SEER tot 7,73

### Comfort en energiebesparing

- › **360° luchtstroom** voor een betere luchtverdeling
- › Optionele **aanwezigheidssensor** (richt de luchtstroom weg van personen die mogelijk aanwezig zijn om koude tocht te voorkomen en bespaart automatisch energie wanneer er niemand in de kamer is)
- › **Automatische reiniging van het frontpaneel** als optie
- › **Stil:** vanaf 27 dB (A)



FCAG-B CASSETTE MET BYCQ140EP DECORATIEPANEEL



OF



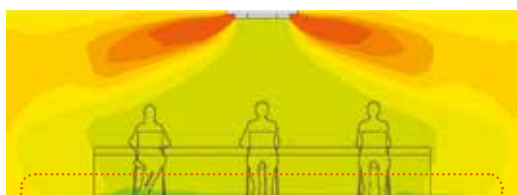
AANWEZIGHEIDSSENSOR



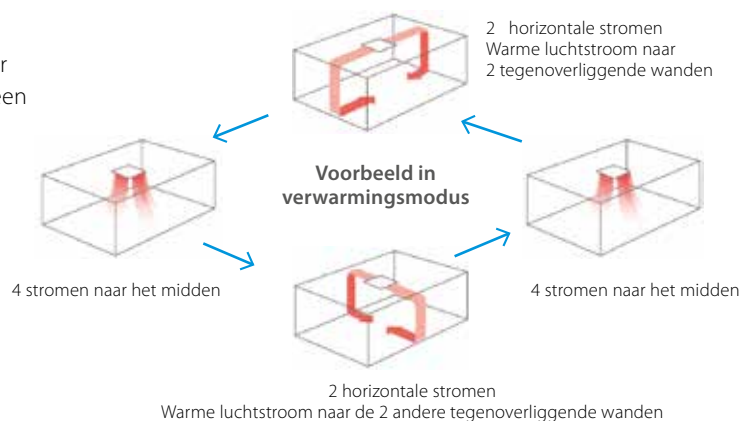
VLOERSENSOR

### Functie "Actieve luchtcirculatie"

Ongeacht het seizoen en de configuratie van de kamer verdeelt deze functie de luchtstroom gelijkmatig om een uniforme binnentemperatuur te garanderen.



Uniforme temperatuurspreiding tot op vloerniveau





## GOED OM TE WETEN

Afgezien van de prestaties, beschikt de roundflow-cassette over:

- › Compatibiliteit met de Madoka-afstandsbediening
- › Optionele set voor verse lucht
- › Standaard afvoerpomp
- › Lage inbouwhoogte
- › Speciale instelling voor hoge plafonds
- › Compatibel met RTD-besturingspanelen (integratie GBS, functierotatie in ruimtes met nutsvoorzieningen, enz.)
- › Luchtuitlaten kunnen handmatig of met behulp van de bedrade afstandsbediening worden gesloten (bijvoorbeeld wanneer de indeling van een ruimte wordt gewijzigd).

## Mogelijke toepassingen

- › Winkels, banken
- › Kantoren
- › Ruimtes met nutsvoorzieningen

### Madoka Series 7 design afstandsbediening



BRC1H519W7  
(wit)

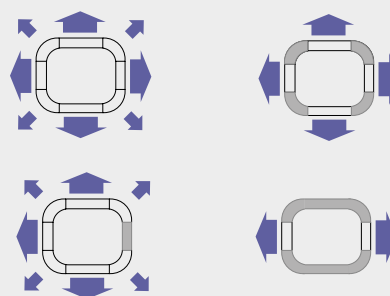


BRC1H519S7  
(grijs)



BRC1H519K7  
(zwart)

### De lucht kan in verschillende configuraties worden uitgeblazen.



## Bediening van de units op afstand

**Dankzij de optionele Daikin Online Controller\* kunt u uw unit via uw smartphone bedienen, waar u ook bent 24/24 en 7/7.**

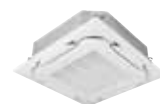
\*Kaart **BRP069B82**. Opmerking: de installatie van een bedrade afstandsbediening is nodig om de optie met afstandsbediening te activeren.



# Roundflow-cassette FCAG-B + RXM-N9 / RXS-L(3)



FCAG-B  
met BYCQ140E frontpaneel



FCAG-B  
met BYCQ140E frontpaneel

## FCAG-B

Rendementsgegevens		FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9	35B + 35L3	50B + 50L	60B + 60L					
Koelcapaciteit	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70	3,40	5,00	5,70					
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00	4,20	6,00	7,00					
Koelen van ruimten	Energieprestatieklasse		A++										
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,50	5,00	5,70	3,50	5,00	5,70				
	SEER			6,35	6,54	6,40	6,35	6,48	6,22				
	$\eta_{s,c}$		%	-									
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	193	266	312	193	270	321				
Verwarmen van ruimten (Gemiddeld klimaat)	Energieprestatieklasse		A++		A+		A++		A+				
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,32	4,36	4,71	3,32	4,36	4,71				
	SCOP/A			4,90	4,30	4,20	4,90	4,29	4,00				
	$\eta_{s,h}$		%	-									
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	948	1.419	1.569	949	1.426	1.646				
Binnenunit		FCAG	35B	50B	60B	35B	50B	60B					
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm										
Gewicht	Unit		kg										
Luchtfilter	Type		Kunststof										
Sierpaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designerpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart										
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm										
	Gewicht		kg										
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog		m <sup>3</sup> /min		8,8/10,6/12,9		9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog		m <sup>3</sup> /min		9,4/11,6/14,1		9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)		49,0		51,0		49		51		
	Verwarmen		dB(A)		49,0		51,0		49		51		
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)		27,0/31,0		28,0/33,0		27/31		28/33		
	Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)		27,0/31,0		28,0/33,0		27/31		28/33		
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB										
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/K7/S7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V		1~/50/60/220-240/220								

R-32



RXM-N9

R-410A



RXS-L(3)

## RXM-N9 / RXS-L(3)

Buitenunit		RXM	35N9	50N9	60N9	35L3	50L	60L		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		550x765x285		734x870x373			
Gewicht	Unit		kg		32		50			
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)		61		62			
	Verwarmen		dB(A)		61		63			
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dB(A)		49		48			
	Verwarmen	Nom.	dB(A)		49		-48			
Werkbereik	Koelen	Omgeving Min.-Max.	°CDB		-10~-50		-10~-46			
	Verwarmen	Omgeving Min.-Max.	°CDB		-20~-24		-15~-18			
Koelmiddel	Type		R-32		R-410A		R-410A			
	GWP		675		2.087,5		2.087,5			
	Vulling	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78		1,2/2,5			
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm		635		64			
	Gas	Buitendiameter	mm		9,50		12,7			
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m		20		30		
		Systeem	Leeg	m		10		-		
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m		0,02 (voor leidinglengte boven 10 m)					
Voeding	Hoogteverschil	BI - BU	Max.		m		15			
	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V		1~/50/220-240					
Stroom - 50Hz	Max. stroom zekering (MFA)		A		-					

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.



# Roundflow-cassette FCAG-B + RZAG-MV1 / MY1

- > Hoog seizoensrendement (SEER tot 6,80)
- > VRT-technologie
- > Verwarmingsmodus voor buitentemperaturen tot -20 °C
- > Zeer lange leidinglengtes (tot 75 m)
- > Specifieke functies voor server rooms



FCAG-B met BYCQ140E decoratiepaneel

R-32



SkyAir Alpha-series



## FCAG-B

Rendementsgegevens		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	71B + 71MY1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Koelen van ruimten	Energierendementsklasse		A++			A++			-		A++			-
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
	ηs,c		%		-	-	-	309	284	-	-	309	284	-
Verwarmen van ruimten (Gemiddeld klimaat)	Energierendementsklasse		A+			A+			-		A+			-
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34	
	ηs,h		%		-	-	-	-	171		-	-	171	
Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	1,68	2,57	3,18	3,47	4,66	9,31	1,121	3,47	4,66	9,31	1,121	
Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	1,074	1,398	1,515	1,492	2,369	3,071		1,492	2,369	3,071		
Binnenunit		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	204x840x840			246x840x840			204x840x840		246x840x840			
Gewicht	Unit		18	19		21		24		21		24		
Luchtfilter	Type		Kunsttharsnet											
Sierpaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart											
			Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart											
			Designerpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart											
Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	Standaardpanelen: 50x950x950 / Zelfreinigende panelen: 130x950x950 / Designerpanelen: 50x950x950											
Gewicht		kg	Standaardpanelen: 5,4 / Zelfreinigende panelen: 10,3 / Designerpanelen: 5,4											
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Geluidsvermogen	Koelen			dB(A)	49	51	51	54	58	51	54	58		
	Verwarmen			dB(A)	49	51	51	54	58	51	54	58		
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	27/31	28/35	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41		
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	27/31	28/33	28/35	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41		
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FA532FB											
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

## RZAG-MV1/MY1

R-32

RZAG-A



R-32

RZAG-M



Buitenunit		RZAG	35A	50A	60A	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	734x870x373			990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Gewicht	Unit		52			70	92			70	92		
Geluidsvermogen	Koelen		62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
	Verwarmen		62	63	64	-	69	70	-	69	70	-	
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Verwarmen	Nom.	48	49	50	49	51	52	49	51	52		
Werkbereik	Koelen	Omgeving Min.~Max.	-20 / +52				-20~52						
	Verwarmen	Omgeving Min.~Max.	-20 / +24				-20~18,0						
Koelmiddel	Type/GWP		R32 / 675				R-32/675						
	Vulling	kg/TCO2Eq	1,55/1,05			2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiameter	6,4 / 9,52	6,4/12,7				9,52/15,9					
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	50			55	85			55	85	
		Systeem	Equivalent	50			75	100			75	100	
		Zonder lading	30			40							
Bijkomende koelmiddelvulling	Hoogteverschil BI - BU	Max.	Zie installatiehandleiding				Zie installatiehandleiding						
			30				30,0						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	Single / 50 / 230				1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Max. stroomzekering (MFA)	A	16	16	20	20	32			16			

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

# Roundflow-cassette FCAG-B + RZQG-L(9)V1/L(8)Y1

- > Hoog seizoensrendement (SEER tot 6,80)
- > VRT-technologie
- > Verwarmingsmodus voor buitentemperaturen tot -20 °C
- > Zeer lange leidinglengtes (tot 75 m)
- > Specifieke functies voor server rooms



FCAG-B met BYCQ140E decoratiepaneel

R-410A



Seasonal Smart



## FCAG-B

Rendementsgegevens		FCAG + RZQG	71B + 71L9V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	71B + 71L8Y1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 140L1Y1			
Koelcapaciteit	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4			
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5			
Koelen van ruimten	Energieprestatieklasse		A++		A+		A++		A+				
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
	SEER			6,72	6,80	6,00	6,44	6,72	6,80	6,00	6,44		
	ηs,c		%		-		254,6		-		254,6		
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	355	489	700	1.249	355	489	700	1.249		
Verwarmen van ruimten (Gemiddeld klimaat)	Energieprestatieklasse		A+		A++		A+		A++				
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,33	11,3	12,7	11,6	6,33	11,3	12,7	11,6		
	SCOP/A			4,20	4,61	4,10	4,27	4,20	4,61	4,10	4,27		
	ηs,h		%		-		167,6		-		167,6		
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	2.110	3.432	4.323	3.795	2.110	3.432	4.323	3.795		
<b>Binnenunit</b>		<b>FCAG</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>			
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm			204x840x840	246x840x840		204x840x840		246x840x840		
Gewicht	Unit		kg			21	24		21		24		
Luchtfiler	Type		Kunstharsnet										
Sierpaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designerpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart										
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm								Standaardpanelen: 50x950x950 / Zelfreinigende panelen: 130x950x950 / Designerpanelen: 50x950x950		
	Gewicht		kg								Standaardpanelen: 5,4 / Zelfreinigende panelen: 10,3 / Designerpanelen: 5,4		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min		9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0		9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min		9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0		9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)		51	54	58		51	54	58	
		Verwarmen		dB(A)		51	54	58		51	54	58	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)		28/35	29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
		Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)		28/33	29/37	29/41		28/33	29/37	29/41	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FA532FB										
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V								1~/50/60/220-240/220		



R-410A  
RZQG-L

## RZQG-L(9)V1/L(8)Y1

Buitenunit		RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm			990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Gewicht	Unit		kg			69,0	95,0		80,0		101,0	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)		64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
		Verwarmen		dB(A)		64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)		48	50	51	52	48	50	51	52
		Verwarmen	Nom.	dB(A)		50	52	53	50	52	53	53
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-15,0~-50,0						
		Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-20,0~-15,5					
Koelmiddel	Type/GWP		R-410A/2.087,5									
	Vulling		kg/TCO2eq		2,9/6,05	4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiameter	mm		9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	m		50	75		50		75		
		Systeem	Equivalent	m		70	90		70		90	
		Zonder lading	m		30							
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m		Zie installatiehandleiding							
Voeding	Hoogteverschil BI - BU		Max.		m		30,0					
	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V		1~/50/220-240		16		3N~/50/380-415		25	
Stroom - 50Hz	Max. stroom zekering (MFA)		A		25	40		16		25		

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

# Roundflow-cassette FCAG-B + RZASG-MV1 / MY1



- › Hoog seizoensrendement (SEER tot 6,55)
- › Verwarmingsmodus voor buitentemperaturen tot -15 °C
- › Lange koelmiddelleidinglengtes (tot 50 m)



FCAG-B met BYCQ140E decoratiepaneel

R-32



SkyAir Advance-series



## FCAG-B

Rendementsgegevens		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Koelen van ruimten	Energieprestatieklasse		A++				A++			
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
	ηs,c		%		-	227	258	-	227	258
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
Verwarmen van ruimten (Gemiddeld klimaat)	Energieprestatieklasse		A		A+		A+			
	Capaciteit	Pontwerp	kW	4,50		6,00	7,80	6,00		7,80
	SCOP/A			4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	ηs,h		%		-	159	169	-	159	169
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534
Binnenunit		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	204x840x840			246x840x840				
Gewicht	Unit		21			24				
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet							
Sierpaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designerpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart							
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	Standaardpanelen: 50x950x950 / Zelfreinigende panelen: 130x950x950 / Designerpanelen: 50x950x950							
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
	Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	51	54	58	54	58	
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41		
		Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	
	Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

## RZASG-MV1 / MY1

R-32

RZASG-M



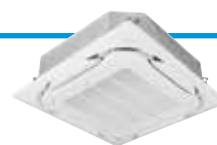
Buitenunit		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	770x900x320			990x940x320				
Gewicht	Unit		60			70		77		
Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	65	70	71	73	70	71	
	Verwarmen		dB(A)		-	71	73	-	71	
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dB(A)	46		53	54		53	
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	47			57		54	
Werkbereik	Koelen	Omgeving Min.~Max.	°CDB		-15~46					
	Verwarmen	Omgeving Min.~Max.	°CNB		-15~15,5					
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675							
	Vulling	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76	2,90/1,96	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiameter	mm							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m						
		Systeem	Equivalent	m						
		Zonder lading	m							
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	Zie installatiehandleiding							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/220-240				30,0		3~/50/380-415	
	Stroom - 50Hz	Max. stroomzekering (MFA)	A	20	25	32		16		

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.



# Roundflow-cassette FCAG-B + RZQSG-L3/9V1 / L(8)Y1

- › Hoog seizoensrendement (SEER tot 6,50)
- › Verwarmingsmodus voor buitentemperaturen tot -15 °C
- › Lange koelmiddelleidinglengtes (tot 50 m)



FCAG-B met BYCQ140E decoratiepaneel

R-410A



Seasonal Classic



## FCAG-B

Rendementsgegevens		FCAG + RZQSG	71B + 71L3V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 140LY1
Koelcapaciteit	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Koelen van ruimten	Energierendementsklasse		A++		A	-	A++	A	-
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0
	SEER		6,10	6,50	5,30	6,18	6,50	5,30	6,18
	ηs,c		%	-	-	244,4	-	-	244,4
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	391	512	793	1.300	512	793
Verwarmen van ruimten (Gemiddeld klimaat)	Energierendementsklasse		A+		-	-	A+	-	-
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,33	7,60	8,03	11,6	7,60	8,03
	SCOP/A		4,10	4,10	4,01	4,18	4,10	4,01	4,18
	ηs,h		%	-	-	164,2	-	-	164,2
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	2.162	2.596	2.804	3.872	2.596	2.804
Binnenunit		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	204x840x840		246x840x840				
Gewicht	Unit		21		24				
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet						
Sierpaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart						
			Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart						
			Designerpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart						
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	Standaardpanelen: 50x950x950 / Zelfreinigende panelen: 130x950x950 / Designerpanelen: 50x950x950						
	Gewicht		Standaardpanelen: 5,4 / Zelfreinigende panelen: 10,3 / Designerpanelen: 5,4						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	51	54	58	54	58
		Verwarmen		dB(A)	51	54	58	54	58
Geluidsdruk niveau	Koelen		Laag/Hoog	dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41
		Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V						
			1~/50/60/220-240/220						



R-410A

RZQSG-L

## RZQSG-L(3-9)V1/L(8)Y1

Buitenunit		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Gewicht	Unit		67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	65	70,0	69,0	70,0	69,0		
		Verwarmen	dB(A)	-	70,0	69,0	70,0	69,0		
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom./Stil	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46,0				
		Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15~15,5	-15,0~15,5			
Koelmiddel	Type/GWP		R-410A/2.087,5							
	Vulling	kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35			
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiameter	mm							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m						
		Systeem	Equivalent	m						
		Zonder lading	m							
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	Zie installatiehandleiding						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		1~/50/220-240				30,0			
		Stroom - 50Hz	Max. stroomzekering (MFA)	A	20	40	20	20	25	

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

# Roundflow-cassette FCAG-B + ARXM-N9, AZAS-MV1 / MY1



- › Hoog seizoensrendement (SEER tot 5,93)
- › Verwarmingsmodus voor buitentemperaturen tot -5°C
- › Lange koelmiddelleidinglengtes (tot 50 m)



FCAG-B met BYCQ140E decoratiepaneel

R-32



SkyAir Active-series



## FCAG-B

Rendementsgegevens		FCAG + ARXM/AZAS	71B + ARXM71	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Koelen van ruimten	Energierendementsklasse		A+	A+	-	-	A+	-	-	
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,57	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	ηs,c	%	-	-	213	237	-	213	237	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/a	-	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300	
Verwarmen van ruimten (Gemiddeld klimaat)	Energierendementsklasse		A	A	-	-	A	-	-	
	Capaciteit	Pontwerp	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80		
	SCOP/A		3,81	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
	ηs,h	%	-	-	149	169	-	149	169	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/a	-	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534	
Binnenunit		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	204x840x840			246x840x840				
Gewicht	Unit		21			24				
Luchtfiler	Type		Kunstharsnet							
Sierpaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designerpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart							
		Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	Standaardpanelen: 50x950x950 / Zelfreinigende panelen: 130x950x950 / Designerpanelen: 50x950x950						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
		Geluidsvermogen	Koelen		dB(A)	51	54	58	54	58
Geluidsvermogen	Verwarmen			dB(A)	51	54	58	54	58	
		Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		Bedrade afstandsbediening	BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

## AZAS-MV1 / MY1

R-32  
AZAS-M



Buitenunit		ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	734x870x373			990x940x320				
Gewicht	Unit		50	70	78	70	77			
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.	dB(A)	65	70	71	73	71	73	
		Verwarmen	dB(A)	65	-	71	73	-	71	73
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dB(A)	52	53	54	53	54		
		Verwarmen	dB(A)	52	57					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		-10~-46				
		Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		-15~-18			
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675			R-32/675				
		Vulling	kg/TCO2Eq	1,15 / 0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiameter	mm	9,52/15,9						
		Leidinglengte	BU - BI	Max.	m					
	Systeem	Equivalent	m	-						
		Zonder lading	m	10						
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	Zie installatiehandleiding							
Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m			30,0				
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/220-240			1~/50/220-240			3~/50/380-415	
Stroom - 50Hz	Max. stroom zekering (MFA)	A	16	25	32	16				

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

# Roundflow-cassette FCAG-B / AZQS-B(8)V1/BY1 cassette



- › Hoog seizoensrendement (SEER tot 5,90)
- › Verwarmingsmodus voor buitentemperaturen tot -5°C
- › Lange koelmiddelleidinglengtes (tot 50 m)



FCAG-B met BYCQ140E  
decoratiepaneel

R-410A



## FCAG-B

Rendementsgegevens		FCAG + AZQS	71B + 71BV1	100B + 100B8V1	125B + 125B8V1	140B + 140B8V1	100B + 100BY1	125B + 125BY1	140B + 140BY1	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Koelen van ruimten	Energierendementsklasse		A+	A	-	-	A	-	-	
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,70	5,50	5,16	5,94	5,50	5,16	5,94	
	ηs,c		%	-	-	203,5	234,5	-	203,5	234,5
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	418	605	1.406	1.314	605	1.406	1.314
Verwarmen van ruimten (Gemiddeld klimaat)	Energierendementsklasse		A+	A	-	-	A	-	-	
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,33	7,60	7,78	11,6	7,60	7,78	11,6
	SCOP/A		4,00	3,85	3,67	3,96	3,85	3,67	3,96	
	ηs,h		%	-	-	143,8	155,3	-	143,8	155,3
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/a	2.216	2.762	2.969	4.089	2.764	2.969	4.089
<b>Binnenunit</b>		<b>FCAG</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	204x840x840		246x840x840					
Gewicht	Unit		21		24					
Luchtfilter	Type		Kunstsharsnet							
Sierpaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart							
			Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart							
			Designerpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart							
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	50x950x950		130x950x950			50x950x950		
	Gewicht		5,4		10,3			5,4		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	9,3/12,5 /15,3	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m <sup>3</sup> /min	9,1/12,1 /15,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	51	54	58	54	58	
		Verwarmen		dB(A)	51	54	58	54	58	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.		dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	
		Verwarmen		dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F / BRC7FA532FB					
		Bedrade afstandsbediening			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C, BRC1D52					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

## AZQS-B(8)V1/BY1

R-410A  
AZQS-B



Buitenunit		AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	770x900x320		990x940x320		1.430x940x320		1.430x940x320	
Gewicht	Unit		67		72,8		74,3		94,9	
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	64		70,0		71,0		70,0	
		Verwarmen	-		70,0		71,0		71,0	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	48		53		54		53	
		Verwarmen	-		57		58		54	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	-5~46		-5,0~46,0		-5~46		
		Omgeving	Min.~Max.	-15~15,5		-15,0~15,5		-15~15,5		
Koelmiddel	Type/GWP		R-410A/2.087,5							
		Vulling	kg/TCO2Eq	2,75/5,7		2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,1
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiameter	9,52/15,9							
		Leidinglengte	BU - BI	Max.	50		50 / 30		50	
		Systeem	Equivalent	70		70 / 40 (1.000)		70		
			Zonder lading	30						
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	Zie installatiehandleiding						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
		Stroom - 50Hz	Max. stroomzekering (MFA)	A		-		32		40

(1) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.



# 7 decoratiepanelen beschikbaar

NIEUW

## Een enorm groot gamma voor alle buitenkanten

### Standaard decoratiepaneel

- › **360° luchtstroom met bredere lamellen** voor een meer uniforme luchtverdeling
- › **Optionele sensorkit**
- › Hoogte decoratiepaneel: **65 mm**



**BYCQ140E**  
Wit standaardpaneel



**BYCQ140EW**  
Volledig wit standaardpaneel



**BYCQ140EB**  
Zwart standaardpaneel

### Zelfreinigend paneel

- › **Automatische filterreiniging** resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten.
- › **360° luchtstroom met bredere lamellen** voor een meer uniforme luchtverdeling
- › **Optionele sensorkit**
- › Hoogte decoratiepaneel: **145 mm**



**BYCQ140EGF**  
Wit zelfreinigend paneel



**BYCQ140EGFB**  
Zwart zelfreinigend paneel

### Designerpaneel

- › Nieuw gamma designpanelen **die de luchtinlaatlamellen verbergen** voor een meer gestileerd uitzicht
- › Hoogte frontpaneel: **105 mm**



**BYCQ140EP**  
Wit designerpaneel



**BYCQ140EPB**  
Zwart designerpaneel

**Daikin Belux Waver**  
**Daikin Belux Herentals**  
**Daikin Belux Gent**

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · België · T 010 23 72 23 · [www.daikin.be](http://www.daikin.be) · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)  
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · België · T 014 28 23 30  
Schoonzichtstraat 1/ 0201 - 9051 Sint-Denijs-Westrem · België · T 09 244 66 44



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent Certified Performance-programma voor vloeistofgekoelde pakketten en hydronische warmtepompen, ventilo-convectoren en stromende koelmiddelsystemen. Controleer de lopende validiteit van het certificaat: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ECPNL-BE19-111

06/19

Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie 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 N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.



Gedrukt op chloorvrij papier.