

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor verbeterd comfort

- › Toonaangevend design dat zijn kunnen heeft bewezen.
- › Bredere lamellen om de gelijke temperatuurverdeling nog verder te verbeteren.

Energiezuiniger en gebruiksvriendelijker dan gelijk welke andere cassette

- › De bedrijfskosten kunnen met 50% worden vermindert in vergelijking met standaardoplossingen
- › Automatische filterreiniging.
- › Er is minder tijd vereist voor onderhoud van de filter: stof kan eenvoudig met een stofzuiger verwijderd worden, zonder dat de unit moet worden geopend.

Intelligente sensoren verbeteren de efficiëntie en het comfort nog meer

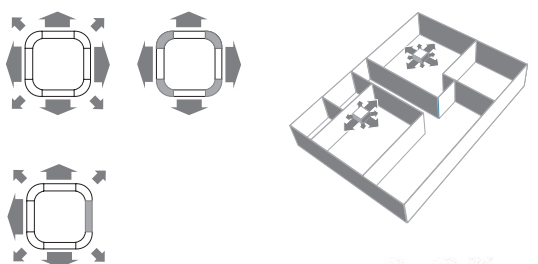
- › De aanwezigheidssensor past het instelpunt aan als er niemand in de kamer wordt gedetecteerd, waarmee tot 27% kan worden bespaard. Hij stuurt de luchtstroom ook automatisch weg van aanwezige personen om een gevoel van tocht te voorkomen.
- › De infrarood vloersensor detecteert de gemiddelde vloertemperatuur en zorgt voor een gelijkmatige temperatuurverdeling tussen plafond en vloer.



aanwezigheids-sensor vloersensor

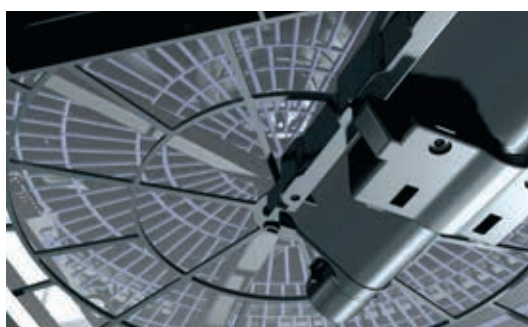
Flexibele installatie

- › De lamellen kunnen afzonderlijk worden geregeld of gesloten met de bedrade afstandsbediening, om perfect te beantwoorden aan de configuratie van de ruimte. Er zijn ook optionele afsluitsets verkrijgbaar.



Zelfreinigend filter

Stof kan eenvoudig met een stofzuiger verwijderd worden, zonder dat de unit moet worden geopend.



* Beschikbaar als optie

Grootste gamma decoratiepanelen ooit garandeert optimale integratie in elk interieur

Standaard panelen beschikbaar in wit en zwart

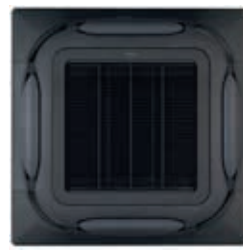
- › De unieke Daikin roundflow-cassette met 360° luchtstroom, brede lamellen en optionele intelligente sensoren



BYCQ140E
Wit standaard paneel



BYCQ140EW
Volledig wit standaard paneel



BYCQ140EB
Zwart standaard paneel

Zelfreinigende panelen beschikbaar in zwart en wit

- › De unieke Daikin zelfreinigende cassette met brede lamellen en optionele intelligente sensoren
- › Paneel met fijnere mazen voor zones die gevoelig zijn aan stof (bv. kledingzaken en boekwinkels)



BYCQ140EGF
Wit zelfreinigend paneel
met fijnstoffilter



BYCQ140EGFB
Zwart zelfreinigend paneel
met fijnstoffilter

Design-panelen in wit en zwart

- › Nieuw gamma design-panelen die de luchtinlaatlamellen verbergen voor een meer elegant uitzicht
- › Met 360° luchtstroom, brede lamellen en optionele intelligente sensoren



BYCQ140EP
Wit design-paneel



BYCQ140EPB
Zwart design-paneel

Roundflow-cassette

Luchtuitblaas van 360°, voor optimaal rendement en comfort

- › Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- › Uitgebreide keuze aan decoratiepanelen: design, standaard en zelfreinigende panelen in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- › Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgt voor betere luchtverdeling
- › Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- › Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
- › Optie : automatische filterreiniging welke resulteert in een hogere efficiëntie en lagere onderhoudskosten
- › Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- › Maximale leidinglengte 50 m
- › Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), slechte geurtjes, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd



Rendementen		FCAG + RZAG		35B + 35A		50B + 50A		60B + 60A	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW		1,6/3,5/4,5		1,7/5,0/6,0		1,7/6,0/6,5	
Verwarmingcapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW		1,4/4,0/5,0/2,9		1,5/5,8/6,0/3,7		1,6/7,0/7,5/4,0	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	0,8		1,28		1,76	
	Verwarmen	Nom.	kW	0,93		1,56		2,06	
Koeling	Energieklasse					A++			
	Vermogen	P-design	kW	3,5		5,0		6,0	
	SEER			7,3		6,8		6,6	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j		168		257		318	
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse					A+			
	Vermogen	P-design	kW	3,3		4,3		4,6	
	SCOP/A			4,3				4,25	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j		1.074		1.398		1.515	

Binnenunit		FCAG		35B		50B		60B		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		204 x 840 x 840				
Gewicht	Unit	kg		18		19				
Luchtfilter	Type					Kunstharsnet / verwijderbaar / wasbaar				
Decoratiepaneel	Model					Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart				
						Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart				
						Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart				
		Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950				
		Gewicht		kg		5,5/10,3/6,5				
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m³/u		528/708/876		564/708/876		
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m³/u		564/696/846		564/708/876		
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA		49		51		
		Verwarmen		dBA		49		51		
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA		27/29/31		28/31/33		
		Verwarmen		Laag/Medium/Hoog		dBA		27/29/31		
Besturingssystemen	Infrarode bediening						Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)			
	Bedrade afstandsbediening						BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters		mm				VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)			
	Opvoerhoogte		mm				675			

Buitenunit		RZAG		35A		50A		60A		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		734 x 954 x 401				
Gewicht	Unit	kg		62		52		64		
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA		62		63		
		Verwarmen		dBA		62		63		
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA	48		49		50		
		Verwarmen	Nom.	dBA	48		49		50	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB		-20~-52				
		Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB		-21~-18			
Koelmiddel	Type/GWP						R-32/675			
	Volume		kg/TCO2Eq				1,55/1,05			
Leidingsaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		inch		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		
	Leidinglengte	Max.	BI - BU	m		50				
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m				0,02 (voor leidinglengte van meer dan 30 m)			
Niveaunderschil		BI - BU	Max.	m		30				
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V				1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringampere (MFA)		A				16		20	

Roundflow-cassette

Luchtuitblaas van 360°, voor optimaal rendement en comfort

- › Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- › Uitgebreide keuze aan sierpanelen: design, standaard en zelfreinigende panelen in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- › Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgt voor optimale luchtverdeling
- › Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- › Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
- › Optie : automatische filterreiniging welke resulteert in een hogere efficiëntie, comfort en lagere onderhoudskosten
- › Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie
- › Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), slechte geurtjes, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd



Rendementen		FCAG + RXM	35B + 35R9	50B + 50R	60B + 60R	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	3,5	5,0	5,7	
Verwarmingcapaciteit	Nom./-10°C	kW	4,2/2,6	6,0/3,9	7,0/4,1	
Oppgenomen vermogen	Koelen	Nom.	0,94	1,40	1,72	
	Verwarmen	Nom.	1,11	1,62	2,07	
Koeling	Energieklasse			A++		
	Vermogen	P-design	kW	3,5	5,0	5,7
	SEER			6,35	6,54	6,40
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	193	266	312
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse				A+	
	Vermogen	P-design	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A			4,9	4,3	4,2
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	948	1.419	1.569

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m.

Binnenunit		FCAG	35B	50B	60B		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	204 x 840 x 840			
Gewicht	Unit		kg	18	19		
LuchtfILTER	Type			Kunstharsnet / verwijderbaar / wasbaar			
Decoratiepaneel	Model			Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
		Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	528/708/876	564/708/876	576/732/894
			Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	564/696/846	564/708/876
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBa	49	51	
		Verwarmen			dBa	49	51
Geluidsdrunkniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBa	27/29/31	28/31/33	
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dBa	27/29/31	28/31/33	
Besturingssystemen	Infrarode bediening			Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)			
	Bedrade bediening			BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters		mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)			
	Opvoerhoogte		mm	675			

Buitenunit		RXM	35R9	50R	60R	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	552 x 840 x 352		
Gewicht	Unit		kg	32	50	
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBa	61	63
		Verwarmen			dBa	61
Geluidsdrunkniveau	Koelen	Nom.		dBa	49	48
		Verwarmen	Nom.		dBa	49
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10 ~ 46	
		Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-15 ~ 18
Koelmiddel	Type			R-32		
	GWP			675		
	Volume		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Leidingsluitingen	Vloeistof	UD	inch	1/4"	1/4"	
	Gas	UD	inch	3/8"	1/2"	
	Leidinglengte	Max.	BU - BI	m	20	30
		Systeem	Voorgevuld		10	
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 10 m)		
Niveaueverschil	BU-BI	Max.	m	15	20	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringampere (MFA)		A	16		

Roundflow-cassette - monofasig

Luchtuitblaas van 360°, voor optimaal rendement en comfort

- › Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- › Uitgebreide keuze aan decoratiepanelen: design, standaard en zelfreïnigende panelen in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- › Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgt voor betere luchtverdeling
- › Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- › Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
- › Optie: automatische filterreiniging welke resulteert in een hogere efficiëntie, comfort en lagere onderhoudskosten
- › Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie
- › Het perfecte evenwicht tussen rendement en comfort dankzij variabele koelmiddeltemperatuur: optimaal seizoensrendement het hele jaar door en snelle reactietijd op de warmste dagen
- › Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -20°C
- › Maximale leidinglengte 85 m
- › Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), slechte geurtjes, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd

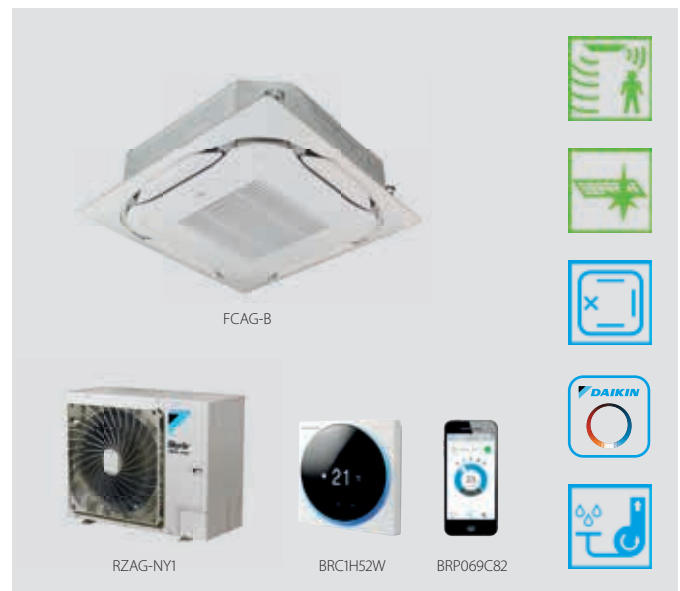
Rendementen		FCAG + RZAG	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	1,92	2,65	3,65	4,29	
	Verwarmen	Nom.	2,02	3,01	3,82	4,55	
Koeling	Energieklasse		A++			-	
	Vermogen	P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER			6,83	7,14	7,15	6,80
	ηs,c		%	-	-	283	269
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	348	466	1.016	1.182
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+			-	
	Vermogen	P-design	kW	4,70	7,80	9,52	4,34
	SCOP/A			4,22	4,53	4,34	4,34
	ηs,h		%	-	-	171	171
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	1.560	2.413	3.071	3.071

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m.

Binnenunit		FCAG	71B	100B	125B	140B	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840		
Gewicht	Unit	kg	21		23		
Luchtfilter	Type		Kunsttharsnet				
Decoratiepaneel	Model		Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreïnigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart				
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreïnigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	5,5/10,3/6,5		
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	5,5/10,3/6,5		
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA	51	54	58
	Verwarmen			dBA	51	54	58
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/35	29/33/37	29/35/41
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/33	29/33/37	29/35/41
Besturingssystemen	Infrarode bediening		Standaard en zelfreïnigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)				
	Bedrade bediening		BRC1H52W/S/K				
Condens	Diameters		VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)				
	Opvoerhoogte		675				

Buitenunit		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	870 x 1.100 x 520				
Gewicht	Unit	kg	81	85	95		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA	64	66	69	70
	Verwarmen		dBA	-	-	68	71
Geluidsdrukkniveau	Koelen	Nom.	dBA	46	47	49	50
	Verwarmen	Nom.	dBA	48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB			-20~-52
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB			-20~-18
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675				
	Volume		kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingsluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch				3/8"-5/8"
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	55	85	
		Systeem	Equivalent	m	75	100	
		Vorgevuld	m	40			
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	Zie montagehandleiding			
	Niveaoverschil	BU-BI	Max.	m	30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V				1~/50/220-240
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)	A	20		32		

Roundflow-cassette - driefasig



Rendementen		FCAG + RZAG	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	1,92	2,65	3,65	4,29	
	Verwarmen	Nom.	2,02	3,01	3,82	4,55	
Koeling	Energieklasse		A++			-	
	Vermogen	P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		6,83	7,14	7,15	6,80	
	ηs,c		%	-	283	269	
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	348	466	1.016	1.182
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+			-	
	Vermogen	P-design	kW	4,70	7,80	9,52	4,34
	SCOP/A		4,22	4,53			
	ηs,h		%	-		171	
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	1.560	2.413	3.071	

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemp.: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m.

Binneneenheid		FCAG	71B	100B	125B	140B	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Gewicht	Unit		kg	21	23		
Luchtfilter	Type			Kunsttharsnet			
Decoratiepaneel	Model			Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
		Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950		
		Gewicht		kg	5,5/10,3/6,5		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	648/774/906	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA	51	54	58
		Verwarmen		dBA	51	54	58
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/35	29/33/37	29/35/41
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	28/31/33	29/33/37
Besturingssystemen	Infrarode bediening			Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)			
	Bedrade bediening			BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters		mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)			
	Opvoerhoogte		mm	675			

Buiteneenheid		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	870 x 1.100 x 520			
Gewicht	Unit		kg	81	85	94	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA	64	66	69	70
		Verwarmen		dBA	-	68	71
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA	46	47	49	50
		Verwarmen	Nom.	dBA	48	50	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB			-20~-52
		Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB		
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675			
	Volume		kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	
	Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch			3/8"-5/8"
Leidinglengte	Max.	BU-BI		m	55	85	
			System	Equivalent	m	75	100
	Bijkomende koelmiddelvulling				m	40	
		Niveaunderschil	BU-BI	Max.	m	Zie montagehandleiding	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A	16			

Roundflow-cassette - monofasig

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- › De combinatie met de Sky Air Advance-serie garandeert een optimale prijs-kwaliteitsverhouding voor alle types commerciële toepassingen
- › Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten
- › Optie: 2 intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- › Uitgebreide keuze aan decoratiepanelen: design, standaard en zelfreinigende panelen in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- › Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgt voor optimale luchtverdeling
- › Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- › Standaard condenspomp met een slaghoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- › Garandeert werking in zowel verwarmingsmodus als koelingsmodus bij -15°C
- › Buitenunits voor split-, twin-, triple-, dubbel twin-toepassing
- › Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), slechte geurtjes, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd

Rendementen		FCAG + RZASG		71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW		3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW		3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	2,17	2,92	4,95	4,88
	Verwarmen	Nom.	kW	2,01	2,92	3,15	4,16
Koeling	Energieklasse			A++		-	
	Vermogen	P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER			6,47	6,55	5,76	6,53
	ηs,c			-		227	258
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j		368	507	1.261	1.231
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse			A+		-	
	Vermogen	P-design	kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A			4,10	4,17	4,05	4,31
	ηs,h			-		159	169
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j		1.537	2.016	2.074	2.534

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m.

Binnenunit		FCAG		71B	100B	125B	140B	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840			
Gewicht	Unit	kg		21	23			
Luchtfilter	Type	Kunsttharsnet						
Decoratiepaneel	Model	tandaardpanelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart						
		Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632	
					Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	648/774/906
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	51	54	58	
		Verwarmen			dB(A)	51	54	58
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog			dB(A)	28/31/35	29/33/37	29/35/41
			Verwarmen	Laag/Medium/Hoog			dB(A)	28/31/33
Besturingssystemen	Infrarode bediening		Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)					
	Bedrade bediening		BRC1H52W/S/K					
Condens	Diameters		VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)					
	Opvoerhoogte		675					

Buitenunit		RZASG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380			
Gewicht	Unit	kg		60	70			
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	65	70	71	
		Verwarmen			dB(A)	-	71	73
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.			dB(A)	46	53	
			Verwarmen	Nom.			dB(A)	47
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.				-15~-46	
				Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.		
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675					
	Leidingsluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch	Volume		kg/TCO2Eq	
2,45/1,65					2,60/1,76		2,90/1,96	
Leidingsluitingen	Leidinglengte	Max.	BU-BI			3/8"-5/8"		
				Systeem	Equivalent		50	
					Voorgevuld		70	
							30	
Voeding	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m					
	Niveaoverschil	BU-BI	Max.			Zie montagehandleiding		
				30				
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning				Hz/V			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)				A			
					20			
					25			
					32			

Roundflow-cassette - driefasig



Rendementen		FCAG + RZASG	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom. kW	2,92	4,95	4,88
	Verwarmen	Nom. kW	2,92	3,15	4,16
Koeling	Energieklasse		A++		-
	Vermogen	P-design kW	9,50	12,10	13,40
	SEER		6,55	5,76	6,53
	ηs,c	%	-	227	258
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	507	1.261	1.231
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A+		-
	Vermogen	P-design kW	6,00		7,80
	SCOP/A		4,17	4,05	4,31
	ηs,h	%	-	159	169
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	2.016	2.074	2.534

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m.

Binnenunit		FCAG	100B	125B	140B	
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	246 x 840 x 840			
Gewicht	Unit	kg	23			
Luchtfilter	Type		Kunsttharsnet			
Decoratiepaneel	Model		Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
		Afmetingen Hoogte x Breedte x Diepte	mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA	54	58
		Verwarmen			dBA	54
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	29/33/37	29/35/41
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dBA	29/33/37	29/35/41
Besturingssystemen	Infrarode bediening		Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)			
	Bedrade bediening		BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters		VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)			
	Opvoerhoogte		675			

Buitenunit		RZASG	100MY1	125MY1	140MY1
Afmetingen	Unit Hoogte x Breedte x Diepte	mm	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit	kg	70		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		70	71	73
		Verwarmen		-	71
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	53		
		Verwarmen	Nom.	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	-15~-46	
		Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	-15~-15,5
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675		
	Volume	kg/TCO2Eq	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingsluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch		
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	3/8"-5/8"	
		System	Equivalent	50	
		Vorgevuld	70		
		Bijkomende koelmiddelvulling	30		Zie montagehandleiding
	Niveaoverschil	BU-BI	Max.	30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A		

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimaal rendement en comfort

- › Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- › Uitgebreide keuze aan decoratiepanelen: design, standaard en zelfreinigende panelen in het wit (RAL9010) en zwart (RAL9005)
- › Bredere lamellen en uniek zwenkpatroon zorgt voor betere luchtverdeling
- › Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om de unit aan elke kamerindeling aan te passen zonder de unit te verplaatsen!
- › Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
- › Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- › Optionele UV-streamer kit, zuivert de lucht van verontreinigende stoffen zoals virussen, bacteriën, fijnstof (PM1.0), slechte geurtjes, allergenen, etc waardoor een gezond en hygiënisch binnenklimaat wordt gegarandeerd



Rendementen		FCAG + ARXM/AZAS	71B + 71R	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	-6,80/7,05	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	-7,50/7,58/4,5	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	2,17	2,92	5,28	4,47	
	Verwarmen	Nom.	2,22	2,92	3,15	4,18	
Koeling	Energieklasse		A+		-		
	Vermogen	P-design	kW	6,80	9,50	12,10	13,00
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	
	ηs,c		%	-	213	237	
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	405	586	1.345	1.300
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A		-		
	Vermogen	P-design	kW	4,50	6,00	7,80	
	SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	
	ηs,h		%	-	149	169	
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	1.575	2.182	2.211	2.534

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m.

Binnenuit		FCAG	71B	100B	125B	140B	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Gewicht	Unit		kg	21	23		
Luchtfilter	Type			Kunstharstnet			
Decoratiepaneel	Model			Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
		Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950		
	Gewicht		kg	5,5/10,3/6,5			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	648/774/906	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dB(A)	51	54	58
	Verwarmen			dB(A)	51	54	58
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dB(A)	28/31/35	29/33/37	29/35/41
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dB(A)	28/31/33	29/33/37	29/35/41
Besturingsystemen	Infrarode bediening			Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)			
	Bedrade bediening			BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters		mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)			
	Opvoerhoogte		mm	675			

Buitenuit		AZAS	ARXM71R	100MV1	125MV1	140MV1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	734 x 954 x 401	990 x 940 x 380		
Gewicht	Unit		kg	50	70	78	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	65	70	71	
	Verwarmen		dB(A)	65	-	71	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)	52	53	54	
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	52		57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB	-10~46	-5~46	
	Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CNB	-15~18	-15~15,5	
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675			
	Volume		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	
Leidingsaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD		3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m	30		
		Systeem	Equivalent	m	50		
		Voorgevuld	m	10			
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	0,035 (voor leidinglengte boven 10 m)			
	Niveaunderschil	BU-BI	Max.	m	20		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A	16	25	32	

Roundflow-cassette

Luchtuitblaas van 360°, voor optimaal rendement en comfort

- › R-32 Bluevolution-technologie, voor een kleinere milieu-impact
- › Hoger energierendement en comfort
- › Flexibiliteit, voor kamers van verschillende vormen
- › Lage installatiehoogte
- › Uitgebreide keuze aan sierpanelen in diverse modellen en kleuren
- › Grotere lamellen, voor gelijkmatige luchtverdeling
- › 5 ventilatorsnelheden
- › Horizontale autoswing
- › Standaard condenspomp



Rendementen		FCAG + AZAS	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Verwarmingcapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C	kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	2,92	5,28	4,47
	Verwarmen	Nom.	kW	2,92	3,15	4,18
Koeling	Energieklasse		A+	-	-	
	Vermogen	P-design	kW	9,50	12,10	13,00
	SEER			5,67	5,40	6,00
	ηs,c		%	-	213	237
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	586	1.345	1.300
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse		A	-	-	
	Vermogen	P-design	kW	6,00	7,80	7,80
	SCOP/A			3,85	3,80	4,31
	ηs,h		%	-	149	169
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	2.182	2.211	2.534

Nominale verwarmingscapaciteiten gebaseerd op: binnentemperatuur: 20°CDB, buitentemperatuur: 7°CDB/6°CNB, equivalente koelmiddelleidinglengte: 5 m, hoogteverschil: 0 m. | De nominale koelcapaciteiten zijn gebaseerd op: binnentemperatuur: 27°CDB/19°CNB, buitentemperatuur: 35°CDB; equivalente koelmiddelleidinglengte: 5m, hoogteverschil: 0 m.

Binnenunit		FCAG	100B	125B	140B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		
			246 x 840 x 840		
Gewicht	Unit		kg		
			23		
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet		
Decoratiepaneel	Model		Standaard panelen: BYCQ140E - witte met grijze lamellen / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart		
			Zelfreinigend panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart		
			Design-panelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart		
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		
			Standaard panelen: 65 x 950 x 950 / Zelfreinigende panelen: 148 x 950 x 950 / Design-panelen: 106 x 950 x 950		
	Gewicht		kg		
			5,5/10,3/6,5		
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	
				780/1.068/1.362	786/1.224/1.632
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m ³ /u	
				792/1.086/1.380	780/1.212/1.620
Geluidsvermogeniveau	Koelen			dBA	
				54	58
	Verwarmen			dBA	
				54	58
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog		dBA	
				29/33/37	29/35/41
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog		dBA	
				29/33/37	29/35/41
Besturingssystemen	Infrarode bediening		Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)		
		Bedrade bediening	BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters		mm		
			VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)		
	Opvoerhoogte		mm		
			675		

Buitenunit		AZAS	100MY1	125MY1	140MY1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm			
			990 x 940 x 380			
Gewicht	Unit		kg			
			70	70	77	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA			
			70	71	73	
	Verwarmen		dBA			
			-	71	73	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA			
				53	54	
	Verwarmen	Nom.	dBA			
				57		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		
				-5~46		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		
				-15~-15,5		
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675			
		Volume	kg/TCO ₂ Eq	2,60/1,76		2,90/1,96
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	UD	inch			
			3/8"-5/8"			
	Leidinglengte	Max.	BU-BI	m		
			Systeem	Equivalent	m	
				Voorgevuld	m	
	Niveaueverschil	BU-BI	Max.	m		
				30		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V			
			3~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringampere (MFA)		A			
			16			