

Roundflow-cassette

360°-luchtuitblaas voor verbeterd comfort

- › Toonaangevend design dat zijn kunnen heeft bewezen.
- › Bredere lamellen voor een nog meer gelijkmatige temperatuurverdeling

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 nodig om het filter te onderhouden: stof kan gemakkelijk worden verwijderd met een stofzuiger zonder de unit te moeten openen.

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 om koude voeten te voorkomen.



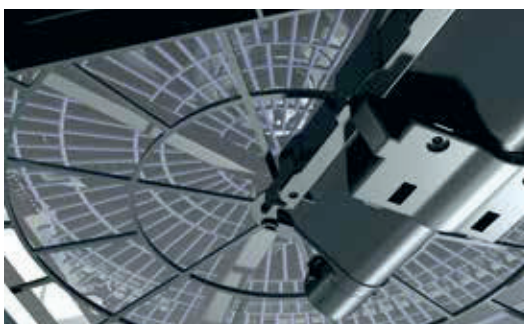
aanwezigheids-sensor vloer-sensor



Zelfreinigend filter

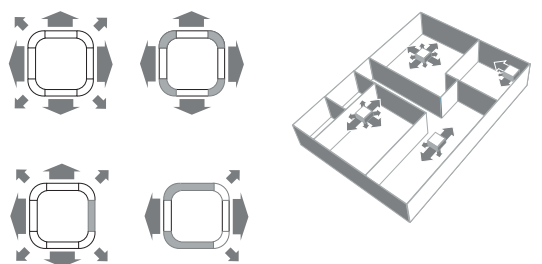
Stof kan eenvoudig met een stofzuiger verwijderd worden, zonder dat de unit moet worden geopend.

* Verkrijgbaar als optie



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.



Ruimste gamma aan decoratiepanelen ooit voor elk interieur en toepassing

Standaardpanelen verkrijgbaar in wit en zwart

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



BYCQ140E
Wit standaardpaneel



BYCQ140EW
Volledig wit standaardpaneel



BYCQ140EB
Zwart standaardpaneel

Zelfreinigende panelen verkrijgbaar in wit en zwart

› De unieke zelfreinigende cassette van Daikin met brede lamellen en optionele intelligente sensoren



BYCQ140EGF
Wit zelfreinigend paneel



BYCQ140EGFB
Zwart zelfreinigend paneel

Designpaneel in wit en zwart

› Nieuwe lijn designpanelen die de luchtinlaatroosters verbergen voor een stijlvollere look
› Met 360°-luchtuitblaas, brede lamellen en optionele intelligente sensoren



Wit BYCQ140EP
Wit designpaneel



BYCQ140EPB
Zwart designpaneel



ROUNDFLOW-CASSETTE, ZWART DESIGNPANEEL



ROUNDFLOW-CASSETTE, ZELFREINIGEND
PANEEL MET FIJNMAZIG FILTER



Roundflow-cassette met hoge prestatiecoëfficiënt

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties.
- Cassette met hoge prestatiecoëfficiënt zorgt voor optimale prestaties en aanzienlijke energiebesparingen
- Het optionele paneel met automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. Keuze uit 2 filters: standaardfilter en fijnmazig filter
- Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Ruimste keuze aan decoratiepanelen ooit: designpanelen in wit (RAL9010) en zwart (RAL9005) en standaardpanelen in wit (RAL9010) met grijze latten of volledig wit
- Grotere lamellen en uniek swing-patroon zorgen voor een meer gelijkmatige luchtverdeling
- 5 verschillende ventilatorsnelheden beschikbaar voor een maximaal comfort
- Optionele verse luchttoevoer
- Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- Standaard condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementsgegevens		FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1		
Koelcapaciteit	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Verwarmingcapaciteit	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A++		-		A++		-			
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93		
	ηs,c		%	-	-	318	314	-	-	318	314	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014	
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A++		-		A+		A++			
	Capaciteit	Pontwerp	kW	4,70	-	9,52	-	4,70	-	9,52		
	SCOP/A		4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44		
	ηs,h		%	-	-	178	175	-	-	178	175	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002	
Binnenunit		FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	288x840x840									
Gewicht	Unit		25,0									
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet									
Decoratiepaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - wit met grijze latten / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart									
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	65x950x950x148x950x950x106x950x950									
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4		
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1		
Geluidsvermogen	Koelen	Laag		dB(A)	53,0		61,0	53,0		61,0		
		Verwarmen		dB(A)	53,0		61,0	53,0		61,0		
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0		
		Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0		
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB									
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
Buitenunit		RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	870x1.100x460									
Gewicht	Unit		81	85	95		81	85	94			
Geluidsvermogen	Koelen	Laag		dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70
		Verwarmen		dB(A)	-	-	68	71	-	-	68	71
Geluidsdruk	Koelen	Nom.		dB(A)	46	47	49	50	46	47	49	50
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	48	50	52		48	50	52	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB								
		Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB							
Koelmiddel	Type/GWP											
		Vulling		kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas Buitendiam.			mm	952/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55		85		55		85	
		Systeem	Equivalent	m	75		100		75		100	
		Leeg		m	40							
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	Zie installatiehandleiding								
	Hoogteverschil BI - BU	Max.	m	30								
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/220-240					3~/50/380-415				
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)	A	20		32				16			



Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- › De combinatie met de Sky Air Alpha-serie garandeert de beste kwaliteit in zijn klasse, het hoogste rendement en optimale prestaties
- › Het optionele paneel met automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. Keuze uit 2 filters: standaardfilter en fijnmazig filter
- › Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- › Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- › Kleinste installatiehoogte op de markt: 214 mm voor klasse 20-63
- › Ruimste keuze aan decoratiepanelen ooit: designpanelen in wit (RAL9010) en zwart (RAL9005) en standaardpanelen in wit (RAL9010) met grijze latten of volledig wit
- › Grotere lamellen en uniek swing-patroon zorgen voor een meer gelijkmatige luchtverdeling
- › 5 verschillende ventilatorsnelheden beschikbaar voor een maximaal comfort
- › Optionele verse luchttoevoer
- › Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- › Standaard condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementsgegevens		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1			
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-			
Verwarmingcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-			
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A++				-				A++					
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80		
	ηs,c		%	-				283				269				
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A+				-				A+					
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80		
	SCOP/A			4,30		4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53		
	ηs,h		%	-				171				-				
Binneneenheid	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182			
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071	1.560	2.413	3.071	1.560	2.413			
	Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	204x840x840				246x840x840							
	Gewicht	Unit		kg	18	19				21						
Luchtfilter	Type		Kunsttharsnet													
Decoratiepaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - wit met grijze latten / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart													
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	65x950x950x148x950x950x106x950x950												
	Gewicht		kg	5,5/10,3/6,5												
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2						
	Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0							
Geluidsvermogen	Koelen			dB(A)	49,0				51,0				54,0			
	Verwarmen			dB(A)	49,0				51,0				54,0			
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	27,0/31,0				28,0/33,0				28,0/35,0			
	Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	27,0/31,0				28,0/33,0				29,0/37,0			
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB													
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52													
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/60/220-240/220													
Buiteneenheid	Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	734x870x373				870x1.100x460							
	Gewicht	Unit		kg	52				81							
	Geluidsvermogen	Koelen			dB(A)	62,0	63,0	64,0	66	69	70	81	85	94		
		Verwarmen			dB(A)	62,0	63,0	64,0	-	68	71	-	68	71		
Geluidsdruk	Koelen	Nom.		dB(A)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	50		
	Verwarmen	Nom.		dB(A)	48,0	49,0	50,0	48	50	52	48	50	52			
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-				-20~-52							
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~24				-20~18							
Koelmiddel	Type/GWP		R-32/675,0													
	Vulling	kg/TCO2Eq	1,55/1,05				3,20/2,16				3,70/2,50					
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas	Buitendiam.	mm	64/9,50				64/12,7				95/15,9				
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50				55				85			
		Systeem	Equivalent	m	-				75				100			
		Leeg		m	-				-				40			
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	0,02 (voor leidinglengte boven 30 m)													
Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30,0												
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415									
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)	A	16				20				32					

Roundflow-cassette

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
- › Het optionele paneel met automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten.
- › Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- › Ruimste keuze aan decoratiepanelen ooit: designpanelen in wit (RAL9010) en zwart (RAL9005) en standaardpanelen in wit (RAL9010) met grijze latten of volledig wit
- › Grotere lamellen en uniek swing-patroon zorgen voor een meer gelijkmatige luchtverdeling
- › Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- › Optionele verse luchttoevoer
- › Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- › Standaard condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

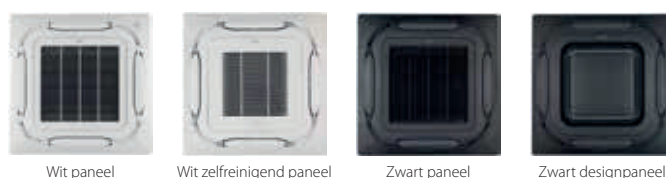


Rendementsgegevens		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Verwarmingcapaciteit	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A++		-		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	
	η _{s,c}		%	-	227	258	-	227	258	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A+		-		A+		-	
	Capaciteit	Pontwerp	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80		
	SCOP/A		4,10	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31	
	η _{s,h}		%	-	159	169	-	159	169	
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.537	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	mm	204x840x840	246x840x840					
Gewicht	Unit		kg	21	23					
Luchtfilter	Type			Kunstharsnet						
Decoratiepaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - wit met grijze latten / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart							
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	65x950x950x148x950x950x106x950x950						
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	
	Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0		
	Verwarmen		dB(A)	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0		
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Hoog	dB(A)	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0		
	Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0		
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB							
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/S7/KJ / BRC1E53A/B/B / BRC1D52							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Buitenunit		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	770x900x320						
Gewicht	Unit		kg	60	70	78	70	77		
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	65	70	71	73	71	73	
	Verwarmen		dB(A)	-	71	73	-	71	73	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dB(A)	46	53	54	53	54		
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	47	57					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	-15~-46						
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	-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	Buitendiam.	mm	9,52/15,9						
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	50						
		Systeem	Equivalent	m	70					
		Leeg		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			3~/50/380-415			
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)	A	20	25	32	16				

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- › Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- › Het optionele paneel met automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. Keuze uit 2 filters: standaardfilter en fijnmazig filter
- › Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- › Ruimste keuze aan decoratiepanelen ooit: designpanelen in wit (RAL9010) en zwart (RAL9005) en standaardpanelen in wit (RAL9010) met grijze latten of volledig wit
- › Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- › Grotere lamellen en uniek swing-patroon zorgen voor een meer gelijkmatige luchtverdeling
- › Optionele verse luchttoevoer
- › Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- › Standaard condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

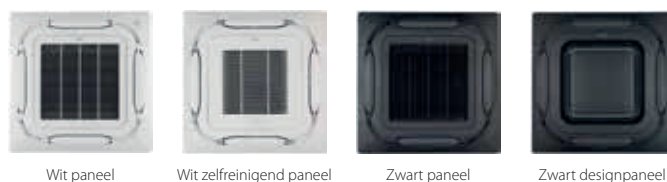


Rendementsgegevens		FCAG	71B + ARXM71N9	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B + AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1					
Koelcapaciteit	Nom./Max.	kW	6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4					
Verwarmingcapaciteit	Nom./Max.	kW	7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5					
Koeling van ruimtes	Energierendementsklasse		A+				A+							
	Capaciteit	Pontwerp	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0				
	SEER			5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00				
	ηs,c		%		-	213	237	-	213	237				
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300				
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Energierendementsklasse		A+		A		A							
	Capaciteit	Pontwerp	kW	4,50	6,00		6,00		7,80					
	SCOP/A			4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31				
	ηs,h		%		-	149	169	-	149	169				
	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534				
Binneneenheid		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B					
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm			204x840x840			246x840x840					
Gewicht	Unit		kg			21			23					
Luchtfilter	Type		Kunstharsnet			Kunstharsnet			Kunstharsnet					
Decoratiepaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - wit met grijze latten / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart						Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart		Designpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm						65x950x950x148x950x950x106x950x950					
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	10,8/13,0/15,1		13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2	
					Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	10,8/12,9/15,1		13,2/18,1/23,0		13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	51,0					54,0		58,0		54,0		58,0
			Verwarmen	dB(A)	51,0		54,0		58,0		54,0		58,0	
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog			dB(A)	28,0/35,0		29,0/37,0		29,0/41,0		29,0/37,0		29,0/41,0
			Verwarmen	Laag/Hoog		dB(A)	28,0/33,0		29,0/37,0		29,0/41,0		29,0/37,0	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB									
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/S7/KJ / BRC1E53A/B/B / BRC1D52											
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V						1~/50/60/220-240/220					
Buiteneenheid		ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1						
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm			734x870x373			990x940x320					
Gewicht	Unit		kg			50,0			70					
			78			70			77					
Geluidsvermogen	Koelen	dB(A)	65			70			71					
			65			71			73					
Geluidsdruk	Koelen	Nom.	dB(A)			52			53					
			52			57			54					
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-10~46			-5~46						
					-15~18			-15~15,5						
Koelmiddel	Type/GWP	Vulling	kg/TCO2eq	1,15/0,78		2,60/1,76		R-32/675		2,90/1,96				
				2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76		2,90/1,96				
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas Buitendiam.		mm		9,52/15,9									
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m		30								
				Systeem Equivalent		m								
	Leeg		m		30									
Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m		0,035 (voor leidinglengte boven 10 m)		Zie installatiehandleiding								
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Max.	m		20,0									
			30,0		30,0									
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)	Hz/V		1~/50/220-240			3~/50/380-415							
		A		16		25		32		16				

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- › Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële toepassingen
- › Het optionele paneel met automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. Keuze uit 2 filters: standaardfilter en fijnmazig filter
- › Twee optionele intelligente sensoren verhogen de energie-efficiëntie en het comfort
- › Ruimste keuze aan decoratiepanelen ooit: designpanelen in wit (RAL9010) en zwart (RAL9005) en standaardpanelen in wit (RAL9010) met grijze latten of volledig wit
- › Grotere lamellen en uniek swing-patroon zorgen voor een meer gelijkmatige luchtverdeling
- › Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- › Optionele verse luchttoevoer
- › Dankzij de uitblaas van aftakkanalen kan de luchtverdeling in onregelmatig gevormde kamers worden geoptimaliseerd of kan lucht worden gevoerd naar kleine, aanpalende ruimtes
- › Standaard condensafvoerpomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



Rendementsgegevens		FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9	
Koelcapaciteit	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70	
Verwarmingcapaciteit	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00	
Koeling van ruimtes	Energieprestatieklasse			A++		
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,50	5,00	5,70
	SEER			6,35	6,54	6,40
	η _{s,c}		%			
Verwarming van ruimtes (gematigd klimaat)	Jaarlijks energieverbruik		kWh/a	193	266	312
	Energieprestatieklasse			A++		A+
	Capaciteit	Pontwerp	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A			4,90	4,30	4,20
	η _{s,h}		%	-		
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	948	1.419	1.569	
Binnenunit		FCAG	35B	50B	60B	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm			
			204x840x840			
Gewicht	Unit		18	19		
Luchtfilter	Type		Kunsttharsnet			
Decoratiepaneel	Model		Standaardpanelen: BYCQ140E - wit met grijze latten / BYCQ140EW - volledig wit / BYCQ140EB - zwart Zelfreinigende panelen: BYCQ140EGF - wit / BYCQ140EGFB - zwart Designpanelen: BYCQ140EP - wit / BYCQ140EPB - zwart			
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm			
			65x950x950x148x950x950x106x950x950			
	Gewicht		kg			
			5,5/10,3/6,5			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /min		
				8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
	Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /min			
			9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	
Geluidsvermogeniveau	Koelen			49,0	51,0	
	Verwarmen			49,0	51,0	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Laag/Hoog		27,0/31,0	28,0/33,0	
	Verwarmen	Laag/Hoog		27,0/31,0	28,0/33,0	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB			
	Bedrade afstandsbediening		BRC1H519W7/S7/K/ / BRC1E53A/B/B / BRC1D52			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V			
			1~/50/60/220-240/220			
Buitenunit		RXM	35N9	50N9	60N9	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm			
			550x765x285			
Gewicht	Unit		kg			
			32			
Geluidsvermogeniveau	Koelen		61	62	63	
	Verwarmen		61	62	63	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	49	48		
	Verwarmen	Nom.		49		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB		
				-10~-50		
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB		
				-20~24		
Koelmiddel	Type		R-32			
	GWP		675			
	Vulling	kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78		
Leidingsluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm			
			6,35			
	Gas	Buitendiam.	mm			
			12,7			
	Leidingslengte BU - BI	Max.	m			
		20				
	Systeem	Leeg	m			
			10			
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	0,02 (voor leidingslengte boven 10 m)			
	Hoogteverschil BI - BU	Max.	m			
			15			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V			
			1~/50/220-240			
Stroom - 50 Hz	Max. zekeringsamp. (MFA)		A			
			-			