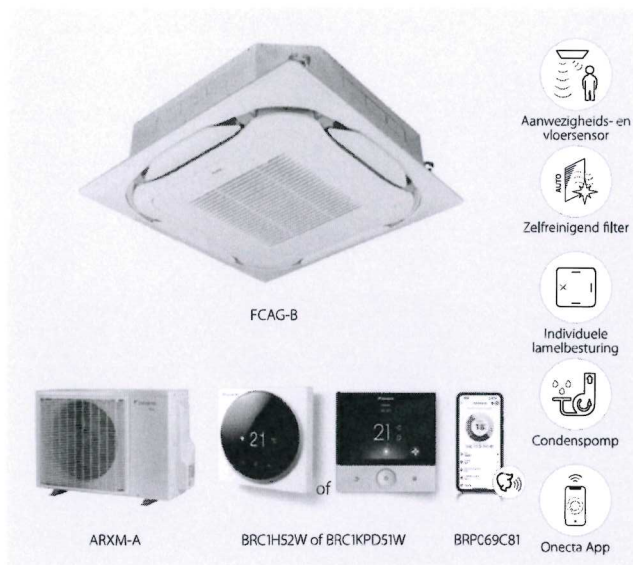


Roundflow-cassette - monofasig

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 + 71A	100B + 100MV	125B + 125MV	140B + 140MV	
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.	kW	2,17	2,92	5,28	4,47
	Verwarmen	Nom.	kW	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	6,10	5,60	6,20
	ηs,c		%	-	-	213	237
	Jaarlijks energieverbruik		kWu/j	405	545	1.296	1.258
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/i	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.

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			Kunststharstnet		
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	Lucht-debiet	Koelen	m³/u	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632
		Verwarmen	m³/u	648/774/906	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620
Geluidsvermogen-niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dBA	51	54	58
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	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	29/35/41
Besturings-systemen	Infrarode bediening			Standaard en zelfreinigend BRC7FA532F(B)/design BRC7FB532F(B)		
	Bedrade bediening			BRCIH52W/S/K		
Condens	Diameters		mm	VP25 (U.D. 32 / I.D. 25)		
	Opvoerhoogte		mm	675		

Buitenunit	AZAS		ARXM71A	100MV	125MV	140MV
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	734 x 954 x 401	990 x 940 x 380	
Gewicht	Unit		kg	49	72	79
Geluidsvermogen-niveau	Koelen		dBA	65	70	73
	Verwarmen		dBA	65	-	73
Geluidsdruk-niveau	Koelen	Nom.	dBA	52	53	54
	Verwarmen	Nom.	dBA	52	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving Min.-Max.	°CDB	-10~46	-10~46	
	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
Leiding-aansluitingen	Vloeistof/Gas UD		inch		3/8"-5/8"	
	Leiding-lengte	Max.	BU-BI		30	
		Systeem	Equivalent		50	
		Voorgevuld	m	10	30	
	Bijkomende koelmiddelvulling		kg/m	0,035 (voor leidinglengte boven 10 m)	Zie montagehandleiding	
	Niveauverschil BU-BI	Max.	m	20	30	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)		A	16	25	32

Inbouw satellietmodel met middelhoge ESP - monofasig

Meest compacte en krachtigste unit met middelhoge statische druk op de markt

- Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- Meest compacte unit zijn klasse, slechts 245 mm (ingebouwde hoogte 300 mm)
- Laag geluidsniveau in bedrijf, niet meer dan 25dB(A)
- Dankzij de middelhoge externe statische druk van max. 150 Pa kunt u de unit aansluiten op flexibele kanalen van verschillende lengtes
- Door aanpassing van de externe statische druk via de bedrade afstandsbediening kan het luchtdebiet worden geoptimaliseerd
- Discreet in het plafond verborgen: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- Met de multizone-kit kunnen meerdere, individueel gecontroleerde klimaatzones worden bediend via één binnenunit
- Flexibel te installeren: de luchtaanzuig kan worden gewijzigd van achteraan naar onderaanzuig
- Standaard ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 625 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- Garandeert werking in verwarmingsmodus vanaf -15°C en in koelmodus vanaf -5°C

Geoptimaliseerd toevoerluchtvolume

Selecteert automatisch de meest geschikte ventilatorcurve om een waarde binnen $\pm 10\%$ van het nominale luchtdebiet van de unit te bereiken.

Waarom?

Na installatie van de leidingen zal de actuele situatie vaak verschillen van de aanvankelijk berekende luchtdebietweerstand. Het reële luchtdebiet kan veel lager of hoger zijn dan het nominale luchtdebiet, waardoor de unit vermogen tekort komt of een oncomfortabele luchttemperatuur het resultaat is. De functie Automatische aanpassing van het luchtdebiet past de ventilatorsnelheid van de unit automatisch aan de aanwezige leidingen aan (op ieder model zijn 10 of meer ventilatorcurven beschikbaar), waardoor de installatie veel sneller wordt.

Rendementen		FBA + ARXM/AZAS	71A9 + 71A	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.	kW	-6,8/6,98	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	-7,5/7,66/4,5	5,1/10,8/12,08/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	1,89	2,97	5,26	4,45
	Verwarmen	Nom.	2,04	2,26	3,37	3,89
Koeling	Energieklasse		A			
	Vermogen	P-design	6,80	9,50	12,10	13,00
	SEER		5,57	5,70	5,20	5,70
	$\eta_{s,c}$	%	-	-	191	217
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	427	584	1.396	1.368
	Energieklasse		A			
Verwarming (gematigd klimaat)	Vermogen	P-design	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A		3,81		3,55	3,85
	$\eta_{s,h}$	%	-	-	139	151
	Jaarlijks energieverbruik	kWu/j	1.652	2.205	2.366	2.836
	Energieklasse					

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.

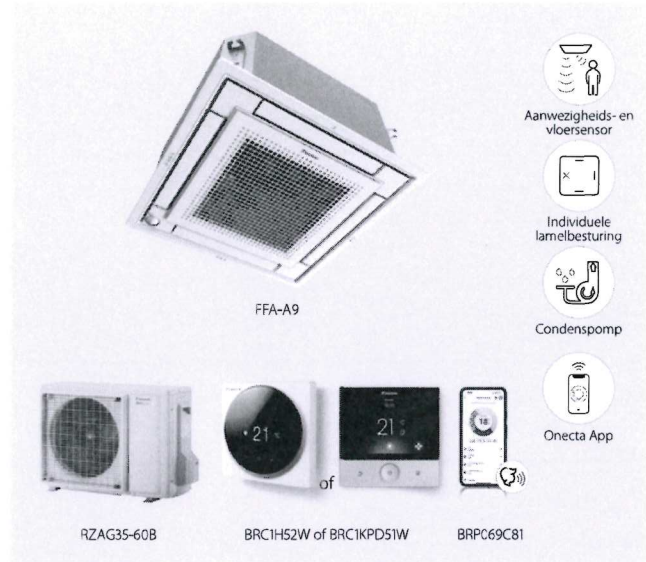
Binnenunit		FBA	71A9	100A	125A	140A
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800	
Gewicht	Unit		kg	35	46	
Luchtfilter	Type			Kunsttharsnet		
Ventilator	Lucht-debiet	Koelen	m³/u	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040
		Verwarmen	m³/u	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040
	Externe statische druk	Nom./Hoog	Pa	30/150	40/150	50/150
Geluidsvermogen-niveau	Koelen		dBA	56	58	62
Geluidsrukniveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dBA	25/28/30	30/32/34	32/35/37
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dBA	25/28/30	30/33/36	32/35/38
Besturings-systemen	Infrarode bediening			BRC4C65		
	Bedrade bediening			BRC1H52W/S/K		
Condens	Diameters		mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)		
	Opvoerhoogte		mm	625		

Buitenunit		ARXM/AZAS	ARXM71A	AZAS 100MV	AZAS 125MV	AZAS 140MV
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	734 x 954 x 401	990 x 940 x 380	
Gewicht	Unit		kg	50	72	79
Geluidsvermogen-niveau	Koelen		dBA	65	70	73
	Verwarmen		dBA	65	-	73
Geluidsrukniveau	Koelen	Nom.	dBA	52	53	54
	Verwarmen	Nom.	dBA	52	57	
Werkbereik	Koelen	Omgeving Min.-Max.	°CDB	-10~-46	-10~-46	
	Verwarmen	Omgeving Min.-Max.	°CNB	-15~-18	-15~-15,5	
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675		
	Volume	kg/TCO2Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96
Leiding-aansluitingen	Vloeistof/Gas UD		inch	3/8"-5/8"		
	Leiding-lengte	Max. BU-BI	m	30		
		Systeem Equivalent	m	50		
		Voorgevuld	m	30		
	Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m	0,035 (voor leidinglengte boven 10 m)	Zie montagehandleiding		
Voeding	Niveauverschil BU-BI	Max.	m	30		
	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringampere (MFA)	A	16	25		32

Fully Flat cassette

Uniek ontwerp dat volledig vlak in het plafond kan worden ingebouwd

- Volledig vlakke integratie in architecturale standaardplafondpanelen, waardoor slechts 8 mm zichtbaar is
- Mooi samenspel van iconisch design en onovertroffen technologie, met een elegante afwerking in wit of in een combinatie van zilver en wit
- Optie met 2 intelligente sensoren, die het energierendement en het comfort verhogen
- Individuele lamellenregeling: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 630 mm verhoogt de flexibiliteit en snelheid van de installatiewerken
- Maximale leidinglengte 50 m



Rendementen				FFA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B
Koelcapaciteit	Min./Nom./Max.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Verwarmingscapaciteit	Min./Nom./Max./-10°C			kW	1,4/4,0/5,0/3,5	1,5/5,8/6,0/3,7	1,6/7,0/7,5/3,9
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	0,88	A++	1,47	1,86
	Verwarmen	Nom.	kW	1,08		1,87	2,41
Koeling	Energieklasse						A+
	Vermogen	P-design	kW	3,5		5,0	6,0
	SEER			6,4		6,3	5,8
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	191	278	362
Verwarming (gematigd klimaat)	Energieklasse			A		A+	
	Vermogen	P-design	kW	4,2		4,3	4,5
	SCOP/A			3,8		4,01	4,04
	Jaarlijks energieverbruik			kWu/j	1.546	1.501	1.558
Binnenunit				FFA	35A9	50A9	60A9
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	260 x 575 x 575		
Gewicht	Unit			kg	16	17,5	
Luchtfilter	Type				Kunsttharsnet		
Decoratiepaneel	Model				BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1		
	Kleur				Wit (9.5)/ZILVER/Wit (RAL9010)/WIT (RAL9010)		
	Afmetingen Hoogte x Breedte x Diepte		mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700			
	Gewicht		kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Ventilator	Lucht-debiet	Koelen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	390/510/600	516/654/762	570/750/870
		Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	m³/u	390/510/600	516/654/762	570/750/870
Geluidsvermogen-niveau	Koelen			dBA	51	56	60
Geluidsdruk-niveau	Koelen	Laag/Medium/Hoog	dBA	25/30/34	27/34/39	32/40/43	
	Verwarmen	Laag/Medium/Hoog	dBA	25/30/34	27/34/39	32/40/43	
Besturings-systemen	Infrarode bediening			BRC7EB530 (standaard paneel) / BRC7F530W (wit paneel) / BRC7F530S (grijs paneel)			
	Bedrade bediening			BRC1H52W/S/K			
Condens	Diameters			mm	VP20 (I.D. 20/U.D. 26)		
	Opvoerhoogte			mm	630		
Buitenunit				RZAG	35B	50B	60B
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	734 x 954 x 401		
Gewicht	Unit			kg	52	63	64
Geluidsvermogen-niveau	Koelen			dBA	62	63	64
	Verwarmen			dBA	62	63	64
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		
Leiding-aansluitingen	Vloeistof/ UD			inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	
	Gas						
	Leiding-lengte	Max.	BU-BI	m	50		
	Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m	0,02 (voor leidinglengte van meer dan 30 m)		
Voeding	Niveau-verschil			m	30		
	Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	1~/50/220-240		
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringamperage (MFA)			A	16		20