

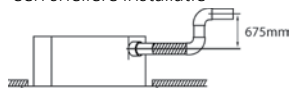
# Roundflow-cassette met hoge prestatiecoëfficiënt

## 360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- › Cassette met hoge COP staat garant voor optimale prestaties, grote besparingen op het energieverbruik en een comfortabele omgeving voor commerciële toepassingen
- › Kan gecombineerd worden met zowel R-32 als R-410A buitenunits
- › Combinatie met de R-32 Bluevolution-technologie vermindert de impact op het milieu met 68% in vergelijking met R-410A, leidt direct tot een lager energieverbruik dankzij zijn hoog energierendement en heeft tot 16% minder koelmiddelvulling
- › Automatische filterreiniging resulteert in een hogere efficiëntie & comfort en lagere onderhoudskosten. 2 filters beschikbaar: standaard filter en filter met fijne mazen (voor omgevingen met fijn stof, bijv. kledingwinkels)
- › De intelligente sensoren verhogen het energierendement en het comfort (optie) (optie)
- › Individuele lamelbesturing: flexibiliteit om optimaal aan te passen aan de configuratie van de ruimte zonder de locatie van de unit te wijzigen!
- › Het moderne sierpaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel
- › 5 verschillende ventilatorsnelheden beschikbaar voor een maximaal comfort
- › Lager energieverbruik dankzij de speciaal ontwikkelde kleine buizenwarmtewisselaar, DC-ventilatormotor
- › Optionele verse luchttoevoer (KDDQ55B140) extra 10 cm
- › Online controller (optie): bedien uw binnenunits van om het even waar met een app, via uw lokaal netwerk of via het internet en bewaar het overzicht van uw energieverbruik



› Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie



**NIEUW**  
Verbinding met online controller BRP069A81



Rendementsgegevens			FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1			
Koelcapaciteit	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4			
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5			
Seizoenrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse		A++				A++						
		Ontwerpcapaciteit	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4			
		SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93			
	Verwarmen (gemiddeld klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWu	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014			
		Energierendementsklasse		A++				A++						
		Ontwerpcapaciteit	kW	4,70		9,52		4,70		9,52				
SCOP/A		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44					
Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002					
Binnenunit			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G			
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	288x840x840										
Gewicht	Unit		kg	25										
Luchtfilter	Type			Kunstharsnet										
Sierpaneel	Model			BYCQ140DG-F9 - zelfreinigend paneel - filter met fijne mazen / BYCQ140DG9 - zelfreinigend paneel - standaard filter BYCQ140DW - volledig wit / BYCQ140D - wit met grijze lamellen - standaard filter										
	Kleur			Zuiver wit (RAL 9010)										
	Afmetingen	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950										
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5		
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5		
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.		dB(A)	53		61		53		61			
		Verwarmen		dB(A)	53		61		53		61			
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45		
		Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45		
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC7FA532F										
	Bedrade afstandsbediening			BRC1E53A										
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240										
Buitenunit			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1			
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	990x940x320				1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Gewicht	Unit		kg	70				92		70		92		
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70		
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51		
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB	-20~-52									
		Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB	-20~-18,0								
Koelmiddel	Type/GWP			R-32/675										
	Vulling	kg/TCO2Eq		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53				
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas		mm	9,52/15,9										
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55				85		55		85	
		Systeem	Equivalent	m	75				100		75		100	
		Zonder extra bijvulling	m	40										
	Hoogteverschil BI - BU	Max.	m	30										
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/240				3~/50/380-415						
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampèrage (MFA) (2)		A	20		32		16						

(1) De BYCQ140D7WIW heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het sierpaneel BYCQ140D7WIW toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.  
 (2) 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.