



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	
Seizoensrendement (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	m ³ /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	m ³ /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
Besturingsystemen	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				
Gewicht	Unit		kg	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				
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas		mm	9,52/15,9								
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55				85			
		Systeem	Equivalent	m	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 zekeringsampère (MFA) (2) (2)		A	20				32				

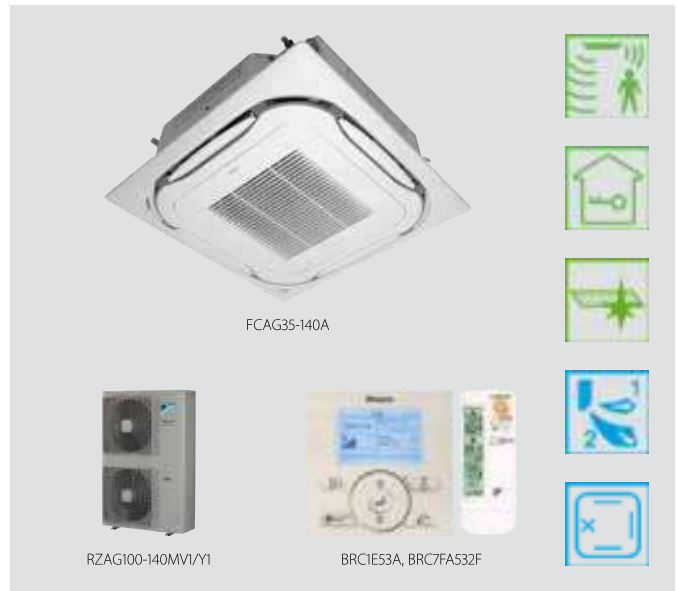
(1) De BYCQ140D7WIW heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het sierpaneel BYCQ140D7WIW toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.
 (2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.



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
- 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 hoge 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)
- 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 35-71
- 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
- Standaard condenspomp met een opvoerhoogte van 675 mm verhoogt de flexibiliteit en zorgt voor een snellere installatie

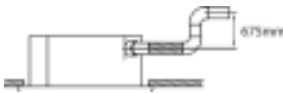


NIEUW



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

Verbinding met online controller BRP069A81



Rendementsgegevens			FCAG + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 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		6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17	
	Verwarmen (gemiddeld klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWu	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121	
		Energierendementsklasse		A+	A++	-		A+	A++	-		
		Ontwerpcapaciteit	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
SCOP/A		4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34				
Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.492	2.369	3.071		1.492	2.369	3.071				
Binnenunit			FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840		
Gewicht	Unit		kg	21		24		21		24		
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	m ³ /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	m ³ /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		
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.		dB(A)	51	54	58	51	54	58		
		Verwarmen		dB(A)	51	54	58	51	54	58		
Geluidsdruk	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								
	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		78		92		
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.		dB(A)	64	66	69	73	65	66	69	
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	46	47	50	54	46	47	50	
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		2,90/1,96		2,95/1,99		3,75/2,53
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas		mm	9,52/15,9								
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	55		85		50		55	
		Systeem	Equivalent	m	75		100		70		75	
	Zonder extra bijvulling		m	40								
	Hoogteverschil BI - BU		Max.	m	30							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampèrage (MFA) (2) (2)		A	20		32		16				

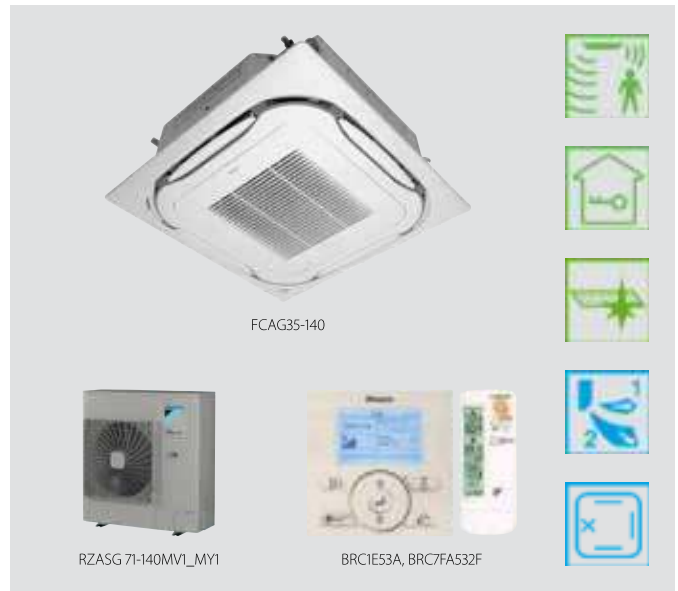
(1) De BYCQ140 heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het sierpaneel BYCQ140D7W/W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.
 (2) MFA wordt gebruikt voor de selectie van de stroomonderbreker en de aardingschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.



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
- › 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 hoge 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)
- › 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 35-71
- › Het moderne sierpaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel
- › 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



NIEUW

Verbinding met online controller BRP069A81



Rendementsgegevens			FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 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	
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse		A++			-			A++	
		Ontwerpcapaciteit	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	
	Verwarmen (gemiddeld klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWu	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231	
		Energierendementsklasse		A		A+		-		A+	
		Ontwerpcapaciteit	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		
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534		
Binnenunit			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	204x840x840		246x840x840					
Gewicht	Unit		kg	21		24					
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	m ³ /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	12,4/19,2/26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /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	12,4/19,2/26,0	
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.		dB(A)	51	54	58	54	58	58	
		Verwarmen		dB(A)	51	54	58	54	58	58	
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	
		Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC7FA532F							
	Bedrade afstandsbediening			BRC1E53A							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240							
Buitenunit			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	770x900x320		990x940x320					
Gewicht	Unit		kg	60		70	78	70	71	77	
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.		dB(A)	65	70	71	73	70	71	
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	46	53	54	53	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		mm	9,52/15,9							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	50						
		Systeem	Equivalent	m	70						
		Zonder extra bijvulling	m	30							
	Hoogteverschil	BI - BU	Max.	m	30						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampèrage (MFA) (2)		A	20	25	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 aardingsschakelaar (aardlekschakelaar). Raadpleeg de elektrische bedradingsschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.



Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- › Ideale oplossing voor kleine ondernemingen en winkels
- › 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 hoge 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)
- › 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 35-71
- › Het moderne sierpaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel



› 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

NIEUW
Verbinding met online controller BRP069A81



Rendementsgegevens			FCAG + AZAS	71A + 71M2V1B	100A + 100M7V1B	125A + 125M7V1B	140A + 140M7V1B	100A + 100M7Y1B	125A + 125M7Y1B	140A + 140M7Y1B	
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	
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse		A+		-		A+		-	
		Ontwerpcapaciteit	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	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300	
Verwarmen (gemiddeld klimaat)	Verwarmen	Energierendementsklasse		A		-		A		-	
		Ontwerpcapaciteit	kW	4,50		6,00		7,80		6,00	7,80
		SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.575	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534	
Binnenunit			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	204x840x840		246x840x840					
Gewicht	Unit		kg	21	24						
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	m ³ /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	12,4/19,2/26,0	
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /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	12,4/19,2/26,0	
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.		dB(A)	51	54	58	54	58	58	
		Verwarmen		dB(A)	51	54	58	54	58	58	
Geluidsdruk	Koelen	Laag/Hoog		dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	
		Verwarmen	Laag/Hoog	dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			BRC7FA532F							
	Bedrade afstandsbediening			BRC1E53A							
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240							
Buitenunit			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	770x900x320		990x940x320					
Gewicht	Unit		kg	60	70	71	78	70	71	77	
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.		dB(A)	65	70	71	73	70	71	
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	46	53		54	53	54	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB	-5~-46						
		Verwarmen	Omgeving	Min.-Max.	°CDB	-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	2,90/1,96		
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas			mm							
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m							
		Systeem	Equivalent	m							
	Zonder extra bijvulling			m							
Bijkomende koelmiddelvulling			kg/m								
Hoogteverschil BI - BU		Max.	m								
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampèrage (MFA) (2)		A	20	25	32		16			

(1) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het sierpaneel BYCQ140D7W1W 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 bedradingschema's voor meer gedetailleerde informatie over elke combinatie.

Roundflow-cassette

360° luchtuitblaas voor optimale efficiëntie en comfort

- › Combinatie met split buitenunits is ideaal voor kleine winkels, kantoren of residentiële 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 hoge 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)
- › 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 35-71
- › Het moderne sierpaneel is verkrijgbaar in 3 verschillende uitvoeringen: wit (RAL9010) met grijze lamellen, volledig wit (RAL9010) of zelfreinigend paneel



› 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

NIEUW
Verbinding met online controller BRP069A81



Rendementsgegevens			FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Koelcapaciteit	Nom.		kW	3,50	5,00	5,70
Verwarmingcapaciteit	Nom.		kW	4,20	6,00	7,00
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	0,94	1,39	1,72
	Verwarmen	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energierendementsklasse			A++	
		Ontwerpcapaciteit	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,54	6,40
	Verwarmen (gemiddeld klimaat)	Jaarlijks energieverbruik	kWu	193	266	312
		Energierendementsklasse		A++		A+
		Ontwerpcapaciteit	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	948	1.419	1.569	

Binnenunit			FCAG	35A	50A	60A	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm		204x840x840		
Gewicht	Unit		kg	18		19	
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			
	Gewicht		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4			
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Verwarmen	Laag/Middelhoog/Hoog	m ³ /min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Geluidsvermogeniveau	Koelen				49	51	
		Verwarmen			49		51
Geluidsdrukniveau	Koelen	Laag/Hoog			27/31	28/33	
		Verwarmen	Laag/Hoog		27/31	28/33	
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening				BRC7FA532F		
	Bedrade afstandsbediening				BRC1E53A		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240			

Buitenunit			RXM	35M9	50M9	60M9	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	550x765x285		735x825x300	
Gewicht	Unit		kg	32		47	
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dB(A)	61	62	63	
		Verwarmen		61	62	63	
Werkbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB -10~46			
		Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CNB -15~18		
Koelmiddel	Type			R-32			
	GWP			675,0			
	Vulling	kg/TCO ₂ Eq		0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	6,35		6,4	
		Gas	Buitendiameter	mm	9,50		12,7
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	20,0		30
		Systeem	Zonder extra bijvulling			10 m	
		Bijkomende koelmiddelvulling	kg/m		0,02		
	Hoogteverschil BI - BU	Max.	m		20		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	1~/50/220-240			
Stroom - 50 Hz	Maximaal zekeringsampèrage (MFA) (2)		A	16		16	

(1) De BYCQ140D7W1W heeft witte isolatie. Houd er rekening mee dat vuilafzetting beter zichtbaar is op witte isolatie. Daarom wordt afgeraden het sierpaneel BYCQ140D7W1W toe te passen in omgevingen met een hoge vuilconcentratie.
 (2) 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.