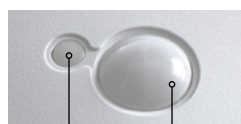


R-32 Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 360°-Klimatisierung
- › Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- › Automatische Reinigung des Filters erhöht Effizienz und Komfort und verringert die Wartungskosten (nur in Verbindung mit selbstreinigender Blende)
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
- › Neue Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten		FCAHG + RZAG	71H + 71MV1	100H + 100MV1	125H + 125MV1	140H + 140MV1	71H + 71MY1	100H + 100MY1	125H + 125MY1	140H + 140MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,8	9,5	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A++	-	-	A++	A++	-	▲	
		Pdesign	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
	Heizung (ø Klima)	ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014
		Energieeffizienzklasse		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
Heizung (ø Klima)	Pdesign	kW	4,70		9,52		4,70		9,52		
	SCOP		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44	
	ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002	

Innengerät		FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H	
Abmessungen	H x B x T	mm	288 x 840 x 840								
Gewicht		kg	25,0								
Geräteblende	Modell		Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW ⁽³⁾ (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)								
	Abmessungen	H x B x T	mm	Standard: 50 x 950 x 950 / selbstreinigend: 130 x 950 x 950 / Design: 50 x 950 x 950							
Geräteblende	Gewicht	kg	Standard: 5,4 / selbstreinigend: 10,3 / Design: 5,4								
	Luftfilter		Schimmelabweisendes Kunststoffnetz								
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	53/53		61/61		53/53		61/61	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37
	Heizung	H / N	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz								
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7								
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB								

Außengerät		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen	H x B x T	mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320		
Gewicht		kg	70	92			70	92		
Schallleistungspegel	Kühlung		64	66	69	70	65	66	69	70
	Schalldruckpegel	Kühlung	Mittel	46	47	50	51	46	47	50
Betriebsbereich	Heizung	Mittel	49	51	52		49	51	52	
	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-20 ~ +52						
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-20 ~ +18						
	Typ / GWP		R-32 / 675							
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,95 kg/1,99 t	3,75 kg/2,53 t			2,95 kg/1,99 t	3,75 kg/2,53 t		
	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16							
Verbindungskabel	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	85			55	85		
	System	Vorgefüllt bis	m	40						
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)							
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30						
Spannungsversorgung	IG - IG	Maximal	0,5							
			230 V / 1 ~ / 50 Hz						400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme		A	17,5	27,4	27,5		10,9	15,4	15,0	
Max. Sicherung		A	20	32			16			
Verbindungskabel	AG - IG	mm ²	4 x 2,5							

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. ▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.



Reinweiße
Standardblende



Weiße
Designblende



Schwarze
Standardblende



Schwarze
Designblende



FCAHG71-140H

RZAG100-140MV1/MY1

BRCIH519W7

BRC7FA532F