

# Einzigartig große Auswahl

**NEU**

an Blendenfarben und -designs

Die passen garantiert zu jedem Interior Design!

## Standardblenden jetzt in Weiß und Schwarz verfügbar

- › Mit 360°-Luftauslass und optional mit intelligenten Sensoren



BYCQ140E  
weiße Standardblende  
(konventionell)



BYCQ140EW  
reinweiße Standardblende  
mit weißen Lamellen



BYCQ140EB  
schwarze Standardblende

## Selbstreinigende Blenden jetzt in Weiß und Schwarz verfügbar

- › Die einzigartige selbstreinigende Blende mit 360°-Luftauslass und optional mit intelligenten Sensoren
- › 2 Modelle mit Feinstaubfilter für besonders staubanfällige Umgebungen wie Bekleidungsgeschäfte oder Buchläden



BYCQ140EGF  
weiße selbstreinigende Blende  
mit Feinstaubfilter



BYCQ140EGFB  
schwarze selbstreinigende Blende  
mit Feinstaubfilter

## Designblenden in Weiß und Schwarz verfügbar

- › Die neue Serie der Designblenden versteckt geschickt die Luftansaugitter
- › Mit 360°-Luftauslass und optional mit intelligenten Sensoren



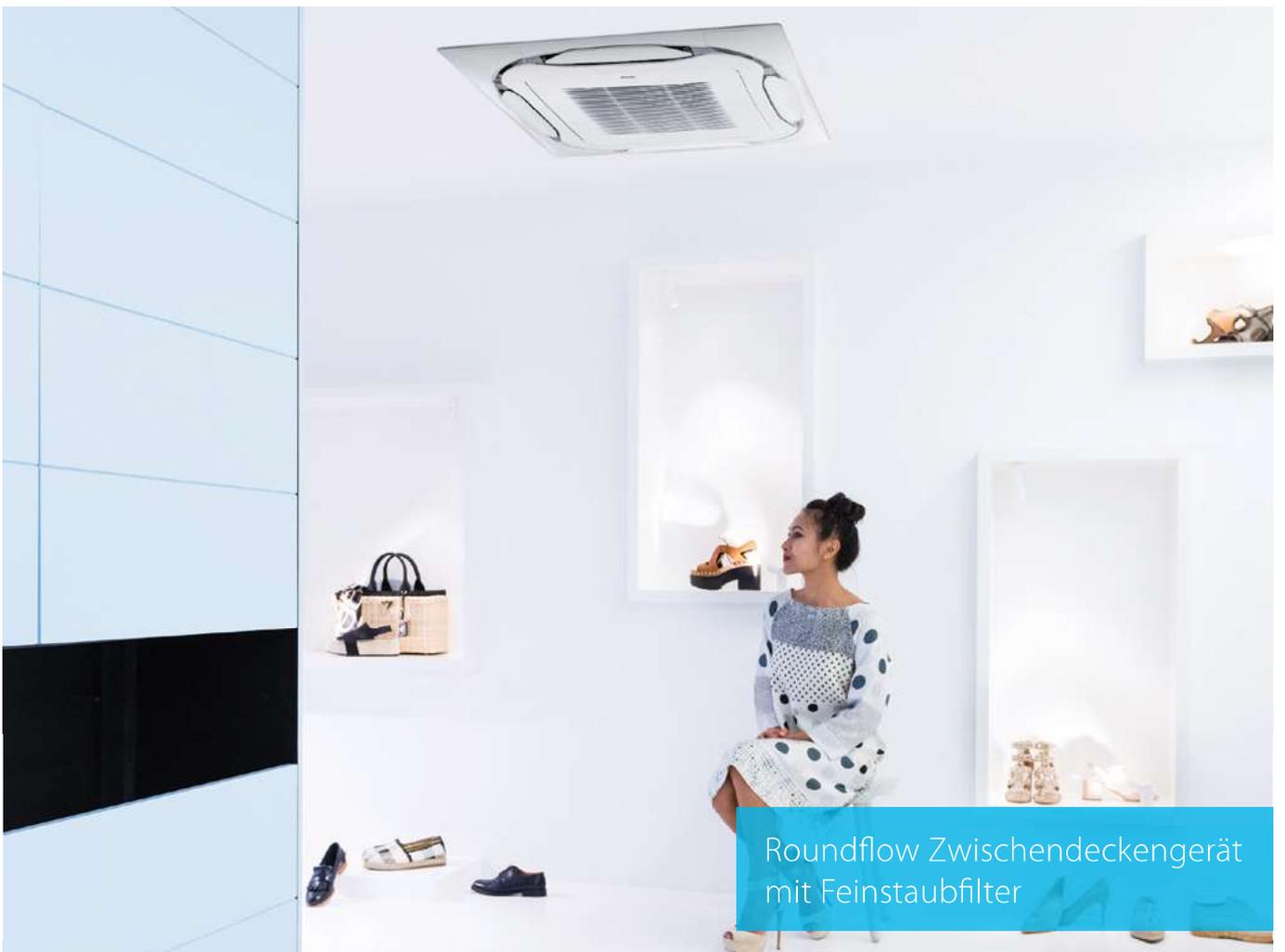
BYCQ140EP  
weiße Designblende



BYCQ140EPB  
schwarze Designblende



Roundflow Zwischendeckengerät  
mit schwarzer Designblende

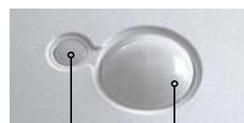


Roundflow Zwischendeckengerät  
mit Feinstaubfilter

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP

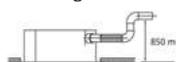
## 360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 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
		ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
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 <sup>(3)</sup> (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							
	Gewicht	kg	Standard: 5,4 / selbstreinigend: 10,3 / Design: 5,4								
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz								
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Heizung Mittel	dB(A)	49	51		52	49	51		52	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>				-20~+52				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>				-20~+18				
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675								
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -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		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16								
	Leitungslänge	AG – IG Maximal	m	55		85		55		85	
		System Vorgefüllt bis	m	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)								
	Höhendifferenz	IG – AG Maximal	m	30							
	IG – IG Maximal	m	0,5								
Spannungsversorgung			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 <sup>2</sup>	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

BRC1H519W7

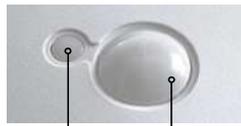
BRC7FA532F

Icons: Wi-Fi, Smart Home, Solar, Control 1, Control 2, and a crossed-out icon.

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

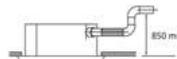
## 360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 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, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet

Effizienzdaten				FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A
Kühlleistung	Nom.		kW		3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW		4,00	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW		0,80	1,28	1,76
	Heizung	Nom.	kW		0,93	1,56	2,06
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++		
		Pdesign	kW		3,50	5,00	6,00
		SEER			7,30	6,80	6,60
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A+		
		Pdesign	kW		3,30	4,30	4,60
		SCOP			4,30	4,30	4,60
		Jährl. Energieverbrauch	kWh		168	257	318
		Jährl. Energieverbrauch	kWh		1.074	1.398	1.515

Innengerät				FCAG	35B	50B	60B
Abmessungen	HxBxT			mm	204 x 840 x 840		
Gewicht				kg	18	19	
Geräteblende	Modell				Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)		
	Abmessungen	HxBxT		mm	Standard: 50 x 950 x 950 / selbstreinigend: 130 x 950 x 950 / Design: 50 x 950 x 950		
	Gewicht			kg	Standard: 5,4 / selbstreinigend: 10,3 / Design: 5,4		
Luftfilter					Schimmelabweisendes Kunststoffnetz		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h		750 / 636 / 522	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h		834 / 696 / 558	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)		49 / 49		51 / 51
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)		31 / 27		33 / 28
	Heizung	H / N	dB(A)		31 / 27		33 / 28
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung				BRC1H519W7/S7/K7		
	Infrarot-Fernbedienung				BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB		

Außengerät				RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen	HxBxT			mm	734 x 870 x 373		
Gewicht				kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)		62	63	64
	Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52		
		Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ/GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent				1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm		6 / 10	6 / 12	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	50		
		System	Vorgefüllt bis	m	30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)		
	Höhendifferenz			IG – AG	Maximal	30	
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme				A	14,43	14,63	16,7
Max. Sicherung				A	16		
Verbindungskabel				AG – IG	mm <sup>2</sup> 4 x 1,5 <sup>(4)</sup>		

(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. (4) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>



Reinweiße  
Standardblende



Weiße  
Designblende



Schwarze  
Standardblende



Schwarze  
Designblende



FCAG35-60B

RZAG35-60A

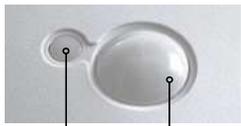
BRC1H519W7 BRC7FA532F

Icons: Wi-Fi, Smart Home, Solar, Touch Control

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

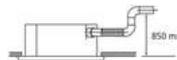
## 360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 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!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm
- › 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, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet

Effizienzdaten		FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70	
Heizleistung	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,94	1,40	1,72	
	Heizung	Nom.	1,11	1,62	2,07	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,54	6,40
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	193	266	312
		Energieeffizienzklasse		A++	A+	
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP		4,90	4,30	4,20	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	948	1.419	1.569	

Innengerät		FCAG	35B	50B	60B	
Abmessungen	HxBxT	mm	204 x 840 x 840			
Gewicht		kg	18	19		
Geräteblende	Modell		Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)			
	Abmessungen	HxBxT	Standard: 50 x 950 x 950 / selbstreinigend: 130 x 950 x 950 / Design: 50 x 950 x 950			
	Gewicht		Standard: 5,4 / selbstreinigend: 10,3 / Design: 5,4			
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	750 / 636 / 522	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	834 / 696 / 558	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	49 / 49		51 / 51
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	31 / 27		33 / 28
	Heizung	H / N	dB(A)	31 / 27		33 / 28
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB			

Außengerät		RXM	35N9	50N9	60N9	
Abmessungen	HxBxT	mm	550 x 765 x 285	735 x 870 x 373		
Gewicht		kg	32	50		
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	61 / 61	62 / 62	63 / 63
	Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>		-10 ~ +46
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>		-15 ~ +18	
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		0,76 kg / 0,52 t	1,15 kg / 0,78 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 10	6 / 12	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	20	30
		System	Vorgefüllt bis	m	10	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	20	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	10,93	11,70	14,83	
Max. Sicherung		A	13		16	
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(4)</sup>			

(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. (4) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>



Reinweiße  
Standardblende



Weiße  
Designblende



Schwarze  
Standardblende



Schwarze  
Designblende



FCAG35-50-60B



RXM-N9



BRC1H519W7



BRC7FA532F



1



2



# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

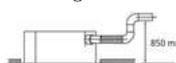
## 360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 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!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm (Baugröße 71)
- › 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		FCAG + RZAG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	71B + 71MY1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,80	13,5	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++				A++				-
		Pdesign	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
		ηs,c	%	-	-	309	284	-	-	309	284
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121
		Energieeffizienzklasse		A+	A++	-		A+	A++	-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP		4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34	
		ηs,h	%	-	-	171		-	-	171	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.492	2.369	3.071		1.492	2.369	3.071	

Innengerät		FCAG	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B
Abmessungen	HxBxT	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840		204 x 840 x 840		246 x 840 x 840	
Gewicht		kg	21		24		21		24	
Geräteblende	Modell		Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)							
	Abmessungen	HxBxT	Standard: 50 x 950 x 950 / selbstreinigend: 130 x 950 x 950 / Design: 50 x 950 x 950							
	Gewicht		Standard: 5,4 / selbstreinigend: 10,3 / Design: 5,4							
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	918 / 750 / 558		1.368 / 1.056 / 744		918 / 750 / 558		1.368 / 1.056 / 744	
	Heizung	H/M/N	900 / 726 / 546		1.368 / 1.056 / 744		900 / 726 / 546		1.368 / 1.056 / 744	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		51 / 51		54 / 54		51 / 51		54 / 54	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	35 / 28		37 / 29		35 / 28		37 / 29	
	Heizung	H/N	33 / 28		37 / 29		33 / 28		37 / 29	
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	HxBxT	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		65		66		
Schalldruckpegel	Kühlung/Heizung		46 / 49		47 / 51		46 / 49		47 / 51		
	Nachtmodus						44				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal					-20 ~ +52				
	Heizung	Minimal ~ maximal					-20 ~ +18				
Kältemittel	Typ/GWP						R-32 / 675				
	Füllmenge/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,95 kg / 2 t		3,75 kg / 2,5 t		2,95 kg / 2 t		3,75 kg / 2,5 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/ Gas (AD)	mm			10 / 16						
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	55		85		55		85	
		System	Vorgefüllt bis	m		m		m		m	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)							
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m		m		m		m	
	IG – IG	Maximal	m		m		0,5		m		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	17,4		26,7		27,0		10,8		
Max. Sicherung		A	20		32				16		
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	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.



Reinweiße  
Standardblende



Weiße  
Designblende



Schwarze  
Standardblende



Schwarze  
Designblende



FCAG7I-140B

RZAG100-140MV1/MY1

BRC1H519W7 BRC7FA532F

Icons: Wi-Fi, Home, Star, 1/2, X

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

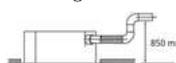
## 360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 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!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm (Baugröße 71)
- › 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		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,5	10,80	13,50	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++						
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,47	6,55	5,76	6,55	5,76	6,53
		ηs,c	%	-	-	227	-	227	258
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	368	507	1.261	507	1.261	1.231
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A	A+	-	A+	-	-
		Pdesign	kW	4,50		6,00		6,00	7,80
		SCOP		4,00	4,17	4,05	4,17	4,05	4,31
		ηs,h	%	-	-	159	-	159	-
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.575	2.016	2.074	2.016	2.074	2.534

Innengerät		FCAG	71B	100B	125B	100B	125B	140B	
Abmessungen	HxBxT	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840				
Gewicht		kg	21	24					
Geräteblende	Modell		Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / Selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)						
	Abmessungen	HxBxT	mm	Standard: 50 x 950 x 950 / Selbstreinigend: 130 x 950 x 950 / Design: 50 x 950 x 950					
	Gewicht		kg	Standard: 5,4 / Selbstreinigend: 10,3 / Design: 5,4					
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	918 / 750 / 558	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744	
	Heizung	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	900 / 726 / 546	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	51 / 51	54 / 54	58 / 58	54 / 54	58 / 58	
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	35/28	37/29	41/29	37/29	41/29	
	Heizung	H/N	dB(A)	33/28	37/29	41/29	37/29	41/29	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7						
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB						

Außengerät		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen	HxBxT	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320			
Gewicht		kg	60	70		70	77	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70	71	70	73
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	53		53	54
	Heizung	Nominal	dB(A)	47			57	
	Nachtmodus	Level 2	dB(A)	42			44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>					-15 ~ +46
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>					-15 ~ +15,5
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675					
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t		2,60 kg / 1,76 t		2,90 kg / 1,96 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16					
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m				50
		System	Vorgefüllt bis	m				30
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)					
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m				30
	IG – IG	Maximal	m				0,5	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme		A	17,4	21,5	27,8	14,2	14,6	
Max. Sicherung		A	20	25	32	16		
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	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.



Reinweiße  
Standardblende



Weiße  
Designblende



Schwarze  
Standardblende



Schwarze  
Designblende

FCAG7-140B

RZASG100-140

BRC1H519W7 BRC7FA532F