

FCAG-B

Cassette autopulenti

Perché scegliere le cassette Round Flow?

- Mandata dell'aria a 360° per un comfort ottimale
- Sensori intelligenti per la massima efficienza



Maggiore efficienza energetica e facilità d'uso rispetto a qualsiasi altra cassetta

- > Costi di esercizio ridotti del 50% rispetto alle soluzioni standard
- > Pulizia automatica del filtro.
- > Meno tempo richiesto per la manutenzione del filtro: facile rimozione della polvere con un aspirapolvere senza aprire l'unità.

Pannello con filtro a rete fine

- > Per ambienti ricchi di polveri (es. negozi di abbigliamento e libri) è fornito un pannello con filtro a rete a polveri fini (BYCQ140DGF9) per assicurare prestazioni coerenti e una distribuzione dell'aria ottimale
- > Soffitti puliti grazie al filtro a rete fine sempre pulito



BYCQ140EG

BYCQ140EGF

Pannello autopulente

Pannello autopulente con filtro a rete fine

Bianco con deflettori grigi

Bianco con deflettori grigi

Facile rimozione della polvere con un aspirapolvere senza aprire l'unità.



Il vostro partner in Svizzera:

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen

www.tca.ch / www.clima-macchina.ch



Cassetta Round Flow

Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali

- La combinazione con la serie Sky Air Alpha assicura qualità, efficienza e prestazioni di prim'ordine
- Pulizia del filtro automatica che consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, oltre a garantire costi di manutenzione inferiori.
Due filtri disponibili: filtro standard e filtro a rete fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort
- La più ampia scelta di pannelli decorativi: Pannelli designer, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- Deflettori di grandi dimensioni per uniformare la distribuzione dell'aria
- Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- Immissione aria esterna opzionale
- Mandata della canalizzazione che consente di ottimizzare la distribuzione dell'aria in locali dalla forma irregolare o di erogare aria in piccoli ambienti adiacenti
- Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 675 mm che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione
- RZAG-A mini Sky Air Serie Alpha include la funzione raffreddamento di locali tecnici!



SkyAir Alpha-series
BLUEEVOLUTION



FCAG-B



RZAG71H140NY1



BRC1H52W, BRP069B82



BYCQ140E



BYCQ140EP



BYCQ140EB



BYCQ140EPB

Dati sull'efficienza		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A**			A**			
	Capacità	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80	
	ηs,c		%	-	-	-	-	309	284	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A*			A*			
	Capacità	Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4,41	4,61	4,34	
	ηs, h		%	-	-	-	-	171	171	
Consumo energetico annuale		kWh/a	948	1.419	1.569	1.492	2.369	3.071	3.071	
Unità interna		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B	
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204x840x840				246x840x840			
Peso	Unità	kg	18	19	21	24				
Pannello decorativo	Modello		Pannelli standard: BYCQ140E - bianco con deflettori grigi / BYCQ140EW - completamente bianco / BYCQ140EB - nero Pannelli autopulenti (F = filtro fine): BYCQ140EG(F) - bianco / BYCQ140EGFB - nero Pannelli designer: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero							
	Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità	mm	Pannelli standard: 65 x 950 x 950 / Pannelli autopulenti: 148 x 950 x 950 / Pannelli designer: 106 x 950 x 950							
Ventilatore	Portata d'aria Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
	Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	49	51	51	54	58		
	Riscaldamento		dB(A)	49	51	51	54	58		
Pressione sonora	Raffrescamento+Riscaldamento	Bassa/Alta	dB(A)	27/31	28/35	28/35	29/37	29/41		
	Telecomando a infrarossi pannelli standard			BRC7FA532F (bianco con deflettori grigi + completamente bianco) / BRC7FA532FB (nero)						
Unità di comando	Telecomando a infrarossi pannelli design			BRC7FB532F (bianco) / BRC7FB532FB (nero)						
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K						
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~/50/220-240							
	Unità esterna		RZAG	35A	50A	60A	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	734x870x373				870x1.100x460			
Peso	Unità	kg	52	81	85	94				
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	62	63	64	66	69	70	
	Riscaldamento		dB(A)	62	63	64	-	68	71	
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.		dB(A)	48	49	50	46	47	49	
	Riscaldamento Nom.		dB(A)	48	49	50	48	50	52	
Campo di funzionamento	Raffrescamento T. esterna	Min.~Max.	°C BS	-20 / +52						
	Riscaldamento T. esterna	Min.~Max.	°C BS	-20 / +24						
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 / 675							
	Carica		1,55/1,05		3,20/2,16		3,70/2,50			
Collegamenti tubazioni	Liquido/gas	DE	Pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"				
	Lunghezza	UE - UI	Max.	m	50	55	75	85	100	
	tubazioni	Sistema equivalente		m	-	40				
		Sistema precaricato fino a		m	30					
Alimentazione	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	Vedere il manuale d'installazione						
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	30					
	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V		1~/50/230			3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16						

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.



SkyAir Advance-series
BLUEEVOLUTION

Cassetta Round Flow

Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali

- › La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale
- › Pulizia del filtro automatica che consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, oltre a garantire costi di manutenzione inferiori. Due filtri disponibili: filtro standard e filtro a rete fine (per applicazioni con polveri fini, ad esempio negozi di abbigliamento)
- › Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort
- › La più ampia scelta di pannelli decorativi: Pannelli designer, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- › Deflettori di grandi dimensioni per uniformare la distribuzione dell'aria
- › Controllo dei singoli deflettori: flessibilità per adattarsi alla configurazione di qualsiasi locale senza modificare la posizione dell'unità!
- › Immissione aria esterna opzionale
- › Mandata della canalizzazione che consente di ottimizzare la distribuzione dell'aria in locali dalla forma irregolare o di erogare aria in piccoli ambienti adiacenti
- › Pompa di scarico condensa di serie con prevalenza di 675 mm che aumenta la flessibilità e la velocità di installazione



FCAG-B



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



BRC1H52W, BRP069B82



BYCQ140E



BYCQ140EP



BYCQ140EB



BYCQ140EPB

Dati sull'efficienza		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Capacità di raffrescamento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A**				
	Capacità	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	
	ηs,c	%	-	-	227	258	
	Consumo energetico annuale	kWh/a	368	507	1.261	1.231	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A				
	Capacità	Pdesign kW	4,50	6,00		7,80	
	SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	
	ηs,h	%	-	-	159	169	
	Consumo energetico annuale	kWh/a	1.575	2.016	2.074	2.534	
Unità interna		FCAG	71B	100B	125B	140B	
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204x840x840		246x840x840		
Peso	Unità	kg	21		24		
Pannello decorativo	Modello	Pannelli standard: BYCQ140E - bianco con deflettori grigi / BYCQ140EW - completamente bianco / BYCQ140EB - nero Pannelli autopulenti (F = rete fine): BYCQ140EG(F) - bianco / BYCQ140EGFB - nero Pannelli designer: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero					
	Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	Pannelli standard: 65 x 950 x 950 / Pannelli autopulenti: 148 x 950 x 950 / Pannelli designer: 106 x 950 x 950				
Ventilatore	Portata d'aria Raffrescamento	Bassa/Media/Alta m³/min	9,3/12,5 /15,3		12,4/17,6 /22,8		
	Riscaldamento	Bassa/Media/Alta m³/min	9,1/12,1 /15,0		12,4/17,6 /22,8		
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	51		54		
	Riscaldamento	dB(A)	51		54		
Pressione sonora	Raffrescamento+Riscaldamento	Bassa/Alta dB(A)	28/35		29/37		
	Telecomando a infrarossi pannelli standard		BRC7FA532F (bianco con deflettori grigi + completamente bianco) / BRC7FA532FB (nero)				
Unità di comando	Telecomando a infrarossi pannelli design		BRC7FB532F (bianco) / BRC7FB532FB (nero)				
	Comando a filo		BRC1H52W/S/K				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~/50/60/220-240/220				
Unità esterna		RZASG	71MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320		990x940x320		
Peso	Unità	kg	60		70		
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	65		70		
	Riscaldamento	dB(A)	-		71		
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.	dB(A)	46		53		
	Riscaldamento Nom.	dB(A)	47		57		
Campo di funzionamento	Raffrescamento T.esterna	Min.-Max. °C BS	-15~-46				
	Riscaldamento T.esterna	Min.-Max. °C BS	-15~-15,5				
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675				
	Carica		2,45/1,65		2,60/1,76		
Collegamenti tubazioni	Liquido/gas	DE Pollici	3/8" - 5/8"				
	Lunghezza UE - UI	Max. m	50				
	tubazioni Sistema equivalente	m	70				
	Sistema precaricato fino a	m	30				
	Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	Vedere il manuale d'installazione				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~/50/220-240		3~/50/380-415		
	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16				

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.

**UN BUON CLIMA, LA
NOSTRA PASSIONE**



www.clima-macchina.ch

www.clima-configuratore.ch



TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22

TCA Thermoclima AG
Gewerbstrasse 10
4528 Zuchwil (SO)
T +41 32 686 61 21

TCA Thermoclima SA
Suisse romande
T +41 21 634 57 50

TCA Thermoclima SA
Svizzera italiana
T +41 91 980 37 37

Helpdesk
0840 822 822
info@tca.ch
www.tca.ch