

Cassetta Round Flow



Mandata dell'aria a 360° per un comfort migliorato

- › Design consolidato, esclusivo nel settore.
- › Deflettori più grandi per uniformare ulteriormente la distribuzione della temperatura.

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

- › I costi di esercizio possono essere 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.

Sensori intelligenti per un'efficienza e un comfort ancora maggiori

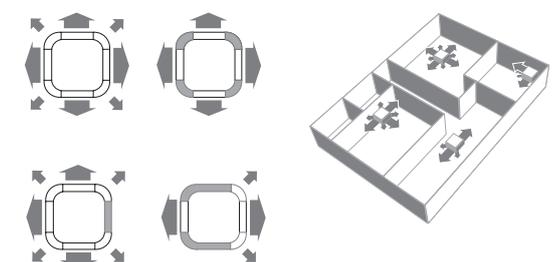
- › Il sensore di presenza regola il setpoint se non viene rilevata la presenza di persone nella stanza, assicurando così risparmi fino al 27%. Il flusso d'aria viene inoltre orientato automaticamente lontano dagli occupanti per evitare la formazione di correnti.
- › Sensore a pavimento a infrarossi che rileva la temperatura media del pavimento e garantisce una distribuzione uniforme della temperatura tra soffitto e pavimento: i piedi freddi diventano un ricordo del passato!



sensore di presenza sensore a pavimento

Installazione flessibile

- › Deflettori controllati o chiusi singolarmente utilizzando il telecomando a filo in modo da adattarsi alla configurazione del locale. Sono disponibili anche i kit di chiusura opzionali.



Filtro autopulente

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

* Disponibile come opzione



Vastissima gamma di pannelli decorativi per armonizzarsi con qualsiasi arredo interno e applicazione

Pannello standard

Esclusiva cassetta Round Flow Daikin con getto d'aria a 360°, deflettori di grandi dimensioni e sensori intelligenti opzionali



BYCQ140E
Pannello standard bianco

Pannello autopulente

› Esclusiva cassetta autopulente Daikin con deflettori di grandi dimensioni e sensori intelligenti opzionali, maglia fine per ambienti sensibili alla polvere (ad esempio negozi di abbigliamento e librerie)



BYCQ140EGF
Pannello autopulente bianco con filtro antipolvere a maglia fine

Pannello design in bianco o nero

› Nuova linea di pannelli eleganti che nascondono le griglia di aspirazione per un look più stilizzato
› Con un getto d'aria a 360°, deflettori di grandi dimensioni e sensori intelligenti opzionali



Bianco BYCQ140EP
Pannello design bianco



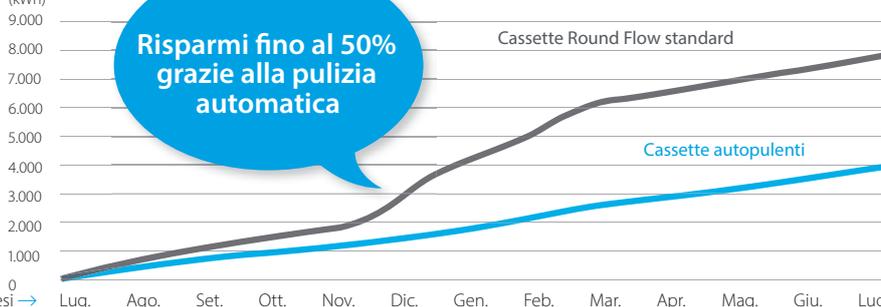
BYCQ140EPB
Pannello design nero

Storie di successo

Punto vendita Coral, UK

Costi di gestione ridotti fino al 50% rispetto alle soluzioni standard, grazie al filtro pulito

Consumo energetico (kWh)



Confronto del consumo energetico totale su 12 mesi →



Cassetta Round Flow a elevati valori di COP

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

- › Cassette con alti valori di COP per le massime prestazioni e risparmi elevati
- › Pulizia del filtro automatica che consente di ottenere un'efficienza e un comfort maggiori, oltre a garantire costi di manutenzione inferiori. 2 filtri disponibili: standard e a rete fine
- › Due sensori intelligenti opzionali migliorano i livelli di efficienza energetica e comfort
- › Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli design, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- › Deflettori più grandi 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



Dati sull'efficienza		FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacità di raffreddamento Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Capacità di riscaldamento Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Raffreddamento ambienti			A++		-		A++		-	
Classe di efficienza energetica			A++		-		A++		-	
Capacità Pdesign		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
SEER			7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
ηs, c		%	-	-	318	314	-	-	318	314
Consumo energetico annuale		kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
Efficienza stagionale (in conformità a EN 14825)			A+		-		A++		-	
Classe di efficienza energetica			A+		-		A++		-	
Capacità Pdesign		kW	4,70	-	9,52	-	4,70	-	9,52	-
SCOP/A			4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
ηs, h		%	-	-	178	175	-	-	178	175
Consumo energetico annuale		kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002
Efficienza nominale			-		-		-		-	
EER			4,13	4,23	3,84	3,68	4,13	4,23	3,84	3,68
COP			4,70	5,01	4,39	4,26	4,70	5,01	4,39	4,26

Unità interna		FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H		
Dimensioni		Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	288x840x840									
Peso		Unità	25									
Filtro aria		Tipo	Rete in resina									
Pannello decorativo		Modello	Pannello standard: BYCQ140E Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF Pannelli design: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero									
Dimensioni		AltezzaxLarghezzaxProfondità	Pannelli standard: 65x950x950 / Pannelli autopulenti: 148x950x950 / Pannelli design: 106x950x950									
Peso			Pannelli standard: 5,4 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli design: 5,4									
Ventilatore		Portata Raffreddamento	Bassa/Media/Alta	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
Potenza sonora		Raffreddamento	Bassa/Media/Alta	dBA	53	61	61	53	53	61	61	
Pressione sonora		Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Sistemi di controllo		Telecomando a infrarossi	BRC7FA532F									
Alimentazione		Comando a filo	BRC1H52W/S/K, BRC1E53A									
		Fase/Frequenza/Tensione	1~/50/60/220-240/220									

Unità esterna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensioni		Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	734x870x373				870x1.100x460						
Peso		Unità	52				81	85	95	81	85	94	70
Potenza sonora		Raffreddamento	dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69
Pressione sonora		Riscaldamento	dBA	62	63	64	-	-	68	71	-	-	68
Campo di funzionamento		Raffreddamento Nom.	dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49
Refrigerante		Riscaldamento Nom.	dBA	48	49	50	48	50	52	48	50	50	52
		Telecomando a infrarossi	R32 / 675										
		Comando a filo	R32 / 675										
		Fase/Frequenza/Tensione	R32 / 675										
		Carica	kg/CO2Eq	1,55/1,05		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
		Liquido/Gas	mm	6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9		6,4 / 9,52		6,4 / 9,52	
		UE - UI	Max.	50		55		85		55		85	
		Sistema	Equivalente	50		75		100		75		100	
		Senza carica	m	30		40		40		40		40	
		Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	Vedere il manuale di installazione									
		UI - UE	Max.	30		30,0		30,0		30,0		30,0	
		Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	Monofase / 50 / 230		1~/50/220-240		1~/50/220-240		3~/50/380-415		3~/50/380-415	
		Portata massima del fusibile (MFA)	A	16		16		20		20		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.
(2) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU

Cassetta Round Flow

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

- La combinazione con unità Sky Air Serie Alpha garantisce i massimi livelli di qualità, efficienza e prestazioni
- 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
- Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli design, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- Deflettori più grandi 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
- L'unità RZAG-A mini Sky Air Serie Alpha include la funzione raffreddamento tecnico!



Dati sull'efficienza		FCAG + RZAG	35A + 35A	50A + 50A	60A + 60A	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-		
Conto termico			✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-		
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	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	7,50	10,8	13,5	15,5		
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A++			A++			A++			-			
	Capacità	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,80	7,17	6,83	7,14	7,15	6,80	
	ηs, c		%	168	257	318	-	-	309	284	-	-	283	269	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale		-			348			466			1.016			
	Classe di efficienza energetica		A+			A+			A+			-			
	Capacità	Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,34		
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,34		
Efficienza nominale	ηs, h	%	-			-			171			-			
	Consumo energetico annuale	kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071	1.560	2.413	3.071	1.560	2.413		
EER			4,40	3,90	3,40	3,54	3,59	3,32	3,12	3,54	3,59	3,32	3,12		
	COP		4,30	3,71	3,40	3,72	3,59	3,53	3,41	3,72	3,59	3,53	3,41		
Unità interna		FCAG	35A	50A	60A	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm				246x840x840				204x840x840		246x840x840		
Peso	Unità		18	19	21	21	24	21	24	21	24	24	24		
Filtro aria	Tipo		Rete in resina												
Pannello decorativo	Modello		Pannello standard: BYCQ140E Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF Pannelli design: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero												
	Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm												
	Peso		kg												
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min											
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min											
Potenza sonora	Raffrescamento		dBA	49	51	54	58	51	54	58	51	54	58		
		Riscaldamento		dBA	49	51	54	58	51	54	58	51	54	58	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBA	27/31	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41		
		Riscaldamento	Bassa/Alta	dBA	27/31	28/33	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41	
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi		BRC7FA532F / BRC7FA532FB												
	Comando a filo		BRC1H52W/S/K, BRC1E53A												
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V	1~/50/60/220-240/220												
Unità esterna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm				870x1.100x460				870x1.100x460				
Peso	Unità		kg				81	85	95	81	84	94	94		
Potenza sonora	Raffrescamento	dBA	62	63	64	64	66	68	71	64	66	69	70		
	Riscaldamento	dBA	62	63	64	64	66	68	71	64	66	68	71		
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Riscaldamento	Nom.	dBA	48	49	50	48	50	52	48	50	52	52		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS				-20/+52				-20~52			
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU				-20/+24				-20~18			
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 / 675												
	Carica	kg/TCO2Eq	1,55/1,05				3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm		6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m		50		55		85		55		85	
		Sistema	Equivalente	m		50		75		100		75		100	
	Carica di refrigerante aggiuntiva	Senza carica	m		30		30		40		40		40		
Vedere il manuale di installazione															
Alimentazione	Dislivello		UI - UE	Max.		m		30		30,0		30,0		30,0	
	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V		Monofase / 50 / 230				1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A		16	16	20	20	32	32	32	32	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.

(2) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU



Aria pura
perché Daikin ci tiene

Respiriamo aria sana con il kit UV Streamer per cassetta Round Flow

Il 90% del nostro tempo lo trascorriamo in casa. L'aria interna è tuttavia da 2 a 5 volte più inquinata rispetto a quella esterna.

Gli effetti dell'inquinamento all'interno delle case si manifestano sulle persone sul lungo periodo. Affrontateli ora!

Il nostro Kit UV Streamer vi offre la soluzione:

- › Purifica l'aria da inquinanti quali virus, batteri, polveri sottili (PM1.0), odori, allergeni ecc., creando un ambiente interno pulito e sano
- › Grazie all'ampio flusso d'aria della cassetta Round Flow, l'aria pulita può essere rapidamente erogata in ogni angolo del vostro ambiente
- › Il kit può essere installato successivamente in impianti esistenti
- › Può essere utilizzato con i pannelli decorativi BYCQ140E e BYCQ140EW



BAEF125AWB



Il **99,9%**
dei virus rimosso in 30 minuti
grazie all'esclusivo approccio
Catch & Clean

Testato presso Intertek

Risultati basati su test eseguiti presso i laboratori Intertek, in un locale di 28 m³. La cassetta Round Flow di Daikin (FXFQ125B) rimuove oltre il 99,9% dei virus con involucro, come i coronavirus.

* Ulteriori dettagli relativi a questa funzione sono riportati nel manuale tecnico dell'unità.

Testato in un locale di
dimensioni abitabili

28 m³



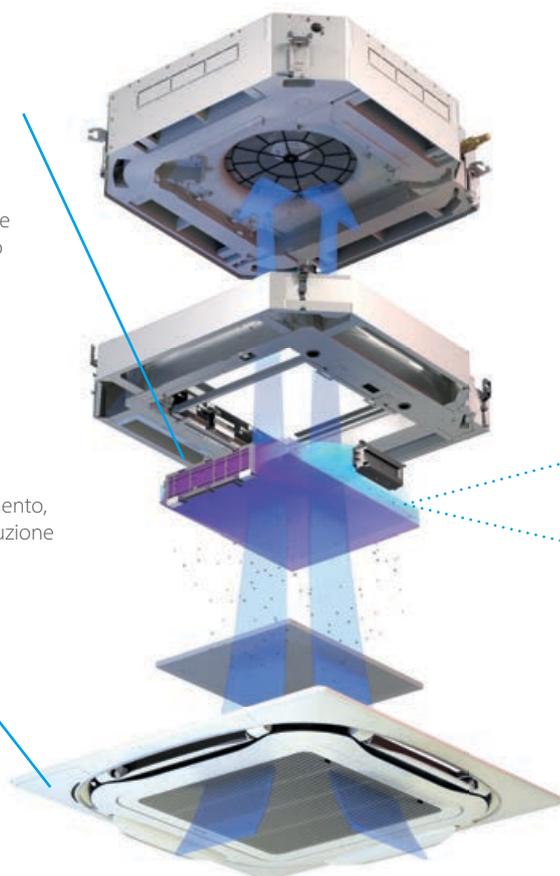
Guarda il
rapporto del
test completo:



L'esclusivo approccio Daikin **Catch & Clean** include un filtro ePM1 50%, raggi UV-C e tecnologia Streamer

- 1** Efficace cattura delle sostanze inquinanti presenti nell'aria
- > Cattura altamente efficiente di particolato e inquinanti grazie al filtro F7 (classificazione ISO in fase di test)
 - > Rivestimento anti virus e batteri

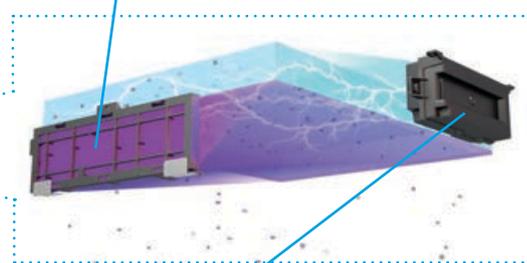
Indicatore
Indica lo stato di funzionamento, guasto o necessità di sostituzione



- 2** Pulizia e decomposizione efficace degli inquinanti

La nostra esclusiva tecnologia basata su UV-C e Streamer provvede alla sanizzazione del filtro sia in superficie che in profondità per garantire aria pulita

Luce **LED UVC** con una lunghezza d'onda di 265 nm, la più efficace per la pulizia delle superfici e l'inattivazione di virus e batteri



Tecnologia Streamer per una sanizzazione profonda del filtro e la potente decomposizione di virus e batteri intrappolati nel filtro stesso

Specifiche del filtro UV Streamer

Strumenti di trattamento	Organismo di prova	Classifiche	Standard e metodo di prova	Numero di rapporto	Efficienza	Quantità di campione	Tempo di contatto (ore)	Sospensione del virus testato
Kit UV Streamer	Phi-X174 (virus senza involucro)	Virus	Metodo di prova non standardizzato Test del tasso di abbattimento della carica microbica	102105182COL-001	99,9%		0,5	8x10 ⁹ PFU
Filtro Ionpure IPI	Stafilococco dorato	Batteri	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,98%	1 m ³	24	
Filtro Ionpure IPI	Escherichia coli	Batteri	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,99%	1 m ³	24	
Filtro Ionpure IPI	Aspergillus niger	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m ³		
Filtro Ionpure IPI	Penicillium pinophilum	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m ³		
Filtro Ionpure IPI	Trichoderma viridè	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m ³		
Filtro Ionpure IPI	Chaetomium globosum	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m ³		
Filtro Ionpure IPI	Paecilomyces variotiv	Funghi	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Antimuffa grado 0 (1)	1 m ³		
Filtro Ionpure IPI	Virus della bronchite	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM26047R01	99,99%	1 m ³	2	
Filtro Ionpure IPI	SARS-CoV-2	Virus	JIS L 1922	21KB-080395-2(1/5)	99,92%		8	2,2x10 ⁷ PFU
Filtro Ionpure IPI	H1N1	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM2434R01	99,94%	1 m ³	2	

(1) Grado antimuffa 0: nessuna crescita micotica riscontrata con il microscopio.

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
- Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli design, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- Deflettori più grandi 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



Dati sull'efficienza		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%			-	✓	-	-	✓	-	-	
Conto termico			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Raffreddamento ambienti	Classe di efficienza energetica		A++				A++			
	Capacità	Pdesign	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	
	ηs, c		%	-	-	227	258	-	227	258
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
	Classe di efficienza energetica			A	A+			A+		
	Capacità	Pdesign	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	
Efficienza nominale	ηs, h		%	-	159	169	-	159	169	
	Consumo energetico annuale		kWh/a	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534
Efficienza nominale	EER			3,14	3,26	2,44	2,75	3,26	2,44	2,75
	COP			3,74	4,50	4,28	3,73	4,50	4,28	3,73

Unità interna		FCAG		71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	204x840x840		246x840x840				
Peso	Unità		kg	21		24				
Filtro aria	Tipo			Rete in resina						
Pannello decorativo	Modello			Pannello standard: BYCQ140E Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF Pannelli design: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero						
	Dimensioni	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	Pannelli standard: 65x950x950 / Pannelli autopulenti: 148x950x950 / Pannelli design: 106x950x950						
	Peso		kg	Pannelli standard: 5,4 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli design: 5,4						
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	Bassa/Media/Alta	m³/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
	Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/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	
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	51	54	58	54	58		
	Riscaldamento		dB(A)	51	54	58	54	58		
Pressione sonora	Raffreddamento	Bassa/Alta	dB(A)	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41		
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dB(A)	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A						
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Unità esterna		RZASG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	770x900x320		990x940x320				
Peso	Unità		kg	60		70	78	70	77	
Potenza sonora	Raffreddamento		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento		dB(A)	-	-	71	73	-	71	73
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	46	53	54	53	53	54	
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	47	-	-	57	-	-	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max.	-15~-46						
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	-15~-15,5						
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675						
	Carica		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas		DE	mm						
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m						
		Sistema	Equivalentente	m						
		Senza carica		m						
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	Vedere il manuale di installazione						
Alimentazione	Dislivello		UI - UE	Max.						
	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	20	25	32	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.
 (2) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU

Cassetta Round Flow

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

- › Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- › 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
- › Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli design, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- › Deflettori più grandi 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



Dati sull'efficienza			FCAG + AZAS	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%				-	✓	-	-	✓	-	✓	
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacità di raffreddamento	Nom.	kW	6,8	9,50	12,1	13,4	13,4	9,50	12,1	13,4	
Capacità di riscaldamento	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Raffreddamento ambienti	Classe di efficienza energetica			A+				A+			
	Capacità	Pdesign	kW	6,8	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER		5,57	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00		
	η _{s,c}	%	-	-	213	237	-	213	237		
	Consumo energetico annuale		kWh/a	-	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A				A			
	Capacità	Pdesign	kW	4,5	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80		
	SCOP/A		3,81	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31		
	η _{s,h}	%	-	-	149	169	-	149	169		
	Consumo energetico annuale		kWh/a	-	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534	
Efficienza nominale	EER		3,14	3,26	2,29	2,63	3,26	2,29	2,63		
	COP		3,71	4,50	4,28	3,73	4,50	4,28	3,73		
Unità interna			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	204x840x840			246x840x840				
Peso	Unità		kg	21			24				
Filtro aria	Tipo			Rete in resina							
Pannello decorativo	Modello			Pannello standard: BYCQ140E							
				Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF							
				Pannelli design: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero							
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	Pannelli standard: 65x950x950 / Pannelli autopulenti: 148x950x950 / Pannelli design: 106x950x950								
Peso		kg	Pannelli standard: 5,4 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli design: 5,4								
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	Bassa/Media/Alta	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	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	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	
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA	51	54	58	54	58		
	Riscaldamento			dBA	51	54	58	54	58		
Pressione sonora	Raffreddamento	Bassa/Alta		dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41		
	Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41		
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Comando a filo			BRC1H52W/S/K, BRC1E53A							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unità esterna			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	770x900x320			990x940x320				
Peso	Unità		kg	50	70	78	70	77			
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA	65	70	71	73	70	71	
	Riscaldamento			dBA	65	-	71	73	-	71	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.		dBA	52	53	54	53	54		
	Riscaldamento	Nom.		dBA	52			57			
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS	-10~46		-5~46				
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU	-15~18		-15~15,5				
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675							
	Carica		kg/TCO2Eq	1,15 / 0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Collegamenti tubazioni	Liquido/Gas	DE	mm	9,52/15,9							
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20						
		Sistema	Equivalente	m	-						
			Senza carica	m	10						
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m	Vedere il manuale di installazione							
Dislivello	UI - UE	Max.	m	15							
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16	25	32	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.
 (2) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU

Cassetta Round Flow

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

- › La combinazione con unità esterne split è l'ideale per piccole applicazioni quali negozi al dettaglio, uffici o abitazioni residenziali
- › Soluzione ideale per piccole aziende e negozi
- › 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
- › Vastissima scelta di pannelli decorativi: pannelli design, standard e autopulenti in bianco (RAL9010) e nero (RAL9005)
- › Deflettori più grandi 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



Dati sull'efficienza				FCAG + RXM	35B + 35N9/R(9)	50B + 50N9/R	60B + 60N9/R	
Detrazione fiscale 65% - Superbonus 110%					✓	-	-	
Conto termico					✓	-	-	
Capacità di raffreddamento		Nom.	kW	3,50	5,00	5,70		
Capacità di riscaldamento		Nom.	kW	4,20	6,00	7,00		
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	0,94	1,39	1,72		
	Riscaldamento	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07		
Efficienza stagionale (in conformità a EN14825)	Raffreddamento	Classe di efficienza energetica			A++			
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70		
		SEER		6,35	6,54	6,40		
		Consumo energetico annuale	kWh	193	266	312		
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica			A++		A+	
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71		
		SCOP/A		4,90	4,30	4,20		
		Consumo energetico annuale	kWh	948	1.419	1.569		
Efficienza nominale	EER		3,72	3,58	3,31			
	COP		3,77	3,70	3,38			
Unità interna				FCAG	35B	50B	60B	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm			204x840x840		
Peso	Unità		kg	18		19		
Filtro aria	Tipo				Rete in resina			
Pannello decorativo	Modello	Pannello standard: BYCQ140E Pannello autopulente maglia fine: BYCQ140EGF Pannelli design: BYCQ140EP - bianco / BYCQ140EPB - nero						
		Pannelli standard: 65x950x950 / Pannelli autopulenti: 148x950x950 / Pannelli design: 106x950x950						
		Pannelli standard: 5,4 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli design: 5,4						
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	
		Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA	49		51	
		Riscaldamento			dBA	49		51
Pressione sonora	Raffreddamento	Bassa/Alta		dBA	27/31		28/33	
		Riscaldamento	Bassa/Alta		dBA	27/31		28/33
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi				BRC7FA532F / BRC7FA532FB			
	Comando a filo				BRC1H52W/S/K, BRC1E53A			
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unità esterna				RXM	35N9/R(9)	50N9/R	60N9/R	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		552x828x350		734x940x376	
Peso	Unità		kg	32		50		
Potenza sonora	Raffreddamento			dBA	61	62	63	
		Riscaldamento			dBA	61	62,0	63
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.		dBA	49		48	
		Riscaldamento	Nom.		dBA		49	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBS		-10~50		
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	°CBU		-20~24		
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675			
	Carica			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE		mm		6,35		
	Gas	DE		mm	9,5		12,7	
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20		30	
		Sistema	Senza carica	m	10		-	
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	0,02 (per lunghezza delle tubazioni superiore ai 10m)			
Alimentazione	Dislivello			UI - UE	Max.	m	20	
	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V		1~/50/220-240		
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	13		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.

(2) Valori EER/COP conformi a Eurovent 2012, per uso solo al di fuori dell'EU