

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%			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	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)	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	mm	288x840x840							
Peso	Unità		kg	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	mm	Pannelli standard: 50x950x950 / Pannelli autopulenti: 130x950x950 / Pannelli design: 50x950x950							
	Peso		kg	Pannelli standard: 5,4 / Pannelli autopulenti: 10,3 / Pannelli design: 5,4							
	Portata d'aria	Raffrescamento Riscaldamento	Bassa/Media/Alta Bassa/Media/Alta	m ³ /min m ³ /min	12,2/16,7/21,2 12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3 19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5 19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5 21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2 12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3 19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5 19,9/26,7/33,5
Potenza sonora	Raffrescamento Riscaldamento	Bassa/Alta Bassa/Alta	dBA dBA	53 53	33/44	61 61	37/45	53 53	33/44	61 61	37/45
Pressione sonora	Raffrescamento Riscaldamento	Bassa/Alta Bassa/Alta	dBA dBA	29/36 29/36	33/44 33/44	35/45 35/45	37/45 37/45	29/36 29/36	33/44 33/44	35/45 35/45	37/45 37/45
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi			BRC7FA532F							
	Comando a filo			BRC1H519W7/S7/K7, 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 AltezzaxLarghezzaxProfondità			mm	734x870x373			870x1.100x460								
Peso	Unità			kg	52			81	85	95		81	85	94		
Potenza sonora	Raffrescamento			dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Riscaldamento			dBA	62	63	64	-	-	68	71	-	-	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		
Campo di funzionamento	Raffrescamento Testerna Min.~Max.			°CBS	-20~52			-20~52								
	Riscaldamento Testerna 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		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	50			55	85		55		85			
		Sistema	Equivalente	m	50			75	100		75		100			
			Senza carica	m	30			40								
		Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	Vedere il manuale di installazione										
	Dislivello	UI - UE	Max.	m	30			30,0								
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione			Hz/V	Monofase / 50 / 230			1~/50/220-240								
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	16	16	20	20	32				3~/50/380-415			
													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