

FHA-A

Per stanze ampie senza controsoffitti né intercapedini sotto il pavimento



Caratteristiche Prodotto

- Può essere agevolmente installata sia in progetti di costruzione che di ristrutturazione
- Facilmente installabile negli angoli o in spazi ristretti senza problemi
- La combinazione con tecnologia Bluevolution a R-32 riduce il tuo impatto ambientale
- Ideale per un flusso dell'aria confortevole in ambienti ampi grazie all'effetto Coanda
- Anche le stanze con soffitti fino a 3,8m di altezza possono essere riscaldate o raffrescate molto agevolmente!



Il vostro partner in Svizzera:

TCA Thermoclina AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

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

Pensile a soffitto

Per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

- › La combinazione con unità esterne split è l'ideale per piccole applicazioni quali negozi al dettaglio, uffici o abitazioni residenziali
- › Ideale per chi desidera un flusso d'aria confortevole in ambienti ampi grazie all'effetto Coanda: angolo di uscita dell'aria fino a 100°
- › Anche i locali con soffitti alti fino a 3,8 metri possono essere riscaldati o raffrescati facilmente senza perdita di capacità
- › Adatta a essere installata sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione
- › Gamma unificata di unità interne per R-32 e R-410A
- › In combinazione con la tecnologia R-32 Bluevolution, riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto alle unità con R-410A e consente consumi inferiori grazie all'elevata efficienza energetica, il tutto utilizzando una carica di refrigerante inferiore del 16%



FHA-A9



RXM20-35R



BRCIH52W



BRP069A81

BLUEEVOLUTION

Dati sull'efficienza			FHA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	4,00	6,00	7,20	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	0,91	1,56	1,73	
	Riscaldamento	Nom.	kW	0,98	1,79	2,17	
Efficienza stagionale (secondo la norma EN14825)	Raffrescamento	Classe di efficienza energetica		A**		A*	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,24	5,92	6,08	
	Riscaldamento (Condizioni climatiche medie)	Consumo energetico annuale	kWh		191	295	328
		Classe di efficienza energetica			A*		A
		Pdesign	kW		3,10	4,35	4,71
	SCOP/A			4,43	3,86	3,87	
	Consumo energetico annuale	kWh		979	1.578	1.704	

Unità interna			FHA	35A	50A	60A
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	235x960x690		235x1.270x690
Peso	Unità		kg	24,0	25,0	31,0
Filtro aria	Tipo			Rete in resina		
Ventilatore - portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
	Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	53	54	
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dB(A)	31/36	32/37	33/37
	Riscaldamento	Nom./Alta	dB(A)	34/36	35/37	
Unità di comando	Telecomando a infrarossi			BRC7GA53		
	Comando a filo			BRCIH52W/S/K		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1~/50/220-240		

Unità esterna			RXM	35R	50R	60R	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	552x840x350	734x954x401		
Peso	Unità		kg	32	50		
Potenza sonora	Raffrescamento		dB(A)	61	62	63	
	Riscaldamento		dB(A)	61	62	63	
Pressione sonora	Raffrescamento		dB(A)	49	48		
	Riscaldamento		dB(A)		49		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max.	-10~-50			
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max.	-20~-24			
Refrigerante	Tipo			R32			
	GWP			675,0			
	Carica			0,76/0,52	1,15/0,78		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	Pollici	1/4"			
	Gas	DE	Pollici	3/8"	1/2"		
	Lunghezza tubazioni		Max.	m	20	30	
	Sistema precaricato fino a			m	10		
	Carica di refrigerante aggiuntiva			kg/m	0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)		
	Dislivello		Max.	m	15	20	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz / V	1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	13	16		

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

(2) 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.