

FVA-A

Per locali commerciali con soffitti alti



Caratteristiche Prodotto

- Garanzia di temperatura stabile
- Possibilità di direzionare il flusso dell'aria in orizzontale per adattarsi meglio all'ambiente (tramite il comando a filo)
- Maggiore comfort
- La combinazione con tecnologia Bluevolution a R-32 riduce il tuo impatto ambientale



**Il vostro partner
in Svizzera:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen

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

Unità a pavimento

Per spazi commerciali con soffitti alti

- La combinazione con la serie Sky Air Alpha assicura qualità, efficienza e prestazioni di prim'ordine
- Diminuzione della variazione di temperatura mediante la selezione automatica della velocità del ventilatore o grazie al ventilatore a 3 velocità liberamente selezionabili
- Ambiente ancora più confortevole grazie alla migliore distribuzione dell'aria con uscita verticale che permette una regolazione manuale delle alette di uscita dell'aria nella parte superiore dell'unità
- Possibilità di direzionare il flusso dell'aria in orizzontale per adattarsi meglio all'ambiente (tramite il comando a filo BRC1E*/BRC1H*)



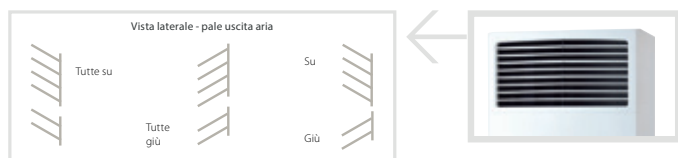
BRC1H519W, BRP069A81



RZAG71-140NY1



FVA-A



Dati sull'efficienza		FVA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Capacità di raffreddamento	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++	A+		
	Capacità Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,37	6,00	6,41	6,12
	η _{s,c}	%		-	253	242
	Consumo energetico annuale	kWh/a	374	554	1.133	1.314
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A+			
	Capacità Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	3,94
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	155
	η _{s,h}	%		-	163	155
	Consumo energetico annuale	kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383
Unità interna		FVA	71A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.850x600x270	1.850x600x350		
Peso	Unità	kg	42	50		
Ventilatore	Portata Raffrescamento	Bassa/Media/Alta m ³ /min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
	d'aria Riscaldamento	Bassa/Media/Alta m ³ /min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	55	62	63	65
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53
	Riscaldamento	Nom./Alta dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53
Unità di comando	Comando a filo		BRC1H519W/S/K			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~/50/220-240			
Unità esterna		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	870x1.100x460			
Peso	Unità	kg	81	85	94	
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	64	66	69	70
	Riscaldamento	dB(A)		-	68	71
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom. dB(A)	46	47	49	50
	Riscaldamento	Nom. dB(A)	48	50	52	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna Min.~Max. °C BS	-20 / +52			
	Riscaldamento	T. esterna Min.~Max. °C BS	-20 / +18,0			
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 / 675			
	Carica	kg/tCO ₂ -Eq.	3,20/2,16		3,70/2,50	
Collegamenti tubazioni	Liquido/gas	DE Pollici	3/8" - 5/8"			
	Lunghezza	UE - UI Max. m	55	85		
	tubazioni	Sistema Equivalente m	75	100		
		Sistema precaricato fino a m	40			
		Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	Vedere il manuale d'installazione		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	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.

Unità a pavimento

Per spazi commerciali con soffitti alti

- › La combinazione con la serie Sky Air Advance assicura un buon rapporto qualità/prezzo per tutti i tipi di applicazioni a uso commerciale
- › Diminuzione della variazione di temperatura mediante la selezione automatica della velocità del ventilatore o grazie al ventilatore a 3 velocità liberamente selezionabili
- › Ambiente ancora più confortevole grazie alla migliore distribuzione dell'aria con uscita verticale che permette una regolazione manuale delle alette di uscita dell'aria nella parte superiore dell'unità
- › Possibilità di direzionare il flusso dell'aria in orizzontale per adattarsi meglio all'ambiente (tramite il comando a filo BRC1E*/BRC1H*)



BRC1H519W, BRP069A81



RZASG71MV1_RZASG100-140MY1



FVA-A



Dati sull'efficienza		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 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		5,83	5,72	5,52	5,63
	η _{s,c}	%	-	-	218	222
	Consumo energetico annuale	kWh/a	408	581	1.314	1.428
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica		A*		-	
	Capacità Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81
	η _{s,h}	%	-	-	143	149
	Consumo energetico annuale	kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866
Unità interna		FVA	71A	100A	125A	140A
Dimensioni	Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1850x600x270		1850x600x350	
Peso	Unità	kg	42	50		
Ventilatore	Portata Raffrescamento	Bassa/Media/Alta m ³ /min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
	d'aria Riscaldamento	Bassa/Media/Alta m ³ /min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	55	62	63	65
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53
	Riscaldamento	Nom./Alta dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53
Unità di comando	Comando a filo		BRC1H519W/S/K			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~/50/220-240			
Unità esterna		RZASG	71MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensioni	Unità AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	770x900x320	990x940x320		
Peso	Unità	kg	60	70		77
Potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	65	70	71	73
	Riscaldamento	dB(A)	-	-	71	73
Pressione sonora	Raffrescamento Nom.	dB(A)	46	53		54
	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	kg/tCO ₂ -Eq.	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	
Collegamenti tubazioni	Liquido/gas	DE Pollici	3/8" - 5/8"			
	Lunghezza tubazioni	UE - UI Max.	50			
		Sistema Equivalente	70			
		Sistema precaricato fino a	30			
		Carica di refrigerante aggiuntiva	kg/m	Vedere il manuale d'installazione		
	Dislivello	UI - UE Max.	30,0			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz / V	1~/50/220-240		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.

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
Industriestrasse 15
4554 Etziken (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