

FVA-A Sky Air

Für gewerbliche Räume mit hohen Decken



Produkteigenschaften

- Garantiert eine stabile Temperatur
- Auf Wunsch horizontale Ausblasing einstellbar, um das Gerät besser an die Raumgestaltung anzupassen (über verkabelte Fernbedienung)
- Verbessertes Komfort
- Bei einer Kombination mit der R32-Bluevolution-Technologie verringern sich die negativen Auswirkungen auf die Umwelt

Ihr Partner für die ganze Schweiz:

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-maschine.ch

Truhengerät

Für Gewerberäume mit hohen Zimmerdecken

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha gewährleistet Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse
- › Geringere Temperaturschwankung durch automatische Auswahl der Ventilatorzahl oder frei wählbare Ventilatorzahl in 3 Stufen
- › Noch höherer Komfort durch eine günstigere Luftstromverteilung durch vertikalen Luftauslass, zudem manuelle Anpassungen der Luftaustrittslamellen oben am Gerät möglich
- › Auf Wunsch horizontaler Luftauslass einstellbar, um das Gerät besser an die Raumgestaltung anzupassen (über Kabel-Fernbedienung BRC1H*)



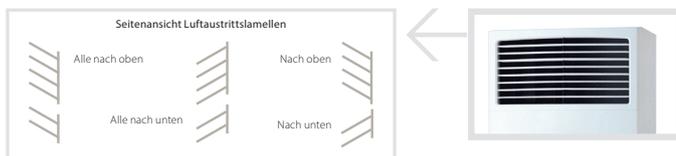
BRC1E53A7, BRP069A81



RZAG71-140NY1



FVA-A



Effizienzdaten		FVA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4		
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A**	A*				
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,37	6,00	6,41	6,12	
	ηs,c		%	-	-	253	242	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	374	554	1.133	1.314	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A*					
	Leistung	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,05	4,20	4,15	3,94	
	ηs,h		%	-	-	163	155	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	
Innengerät		FVA	71A	100A	125A	140A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.850x600x270	1.850x600x350			
Gewicht	Gerät		kg	42	50			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	55	62	63	65	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	
	Heizen	Nom. / Hoch	dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	
Bedieneinheit	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A7				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240				
Aussengerät		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	870x1.100x460				
Gewicht	Gerät		kg	81	85	94		
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	64	66	69	70	
	Heizen		dB(A)	-	-	68	71	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46	47	49	50	
	Heizen	Nom.	dB(A)	48	50		52	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20 / +52				
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20 / +18,0				
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675				
	Füllmenge	kg/CO ₂ -Äq.		3,20/2,16		3,70/2,50		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD		Zoll	3/8" - 5/8"				
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	m	55	85		
		System	Äquivalent	m	75	100		
			vorgefüllt bis	m		40		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung				
Niveaunterschied	IG - AG	Max.	m	30,0				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~/50/380-415				
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16				

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.

Truhengerät

SkyAir Advance-series
BLUEEVOLUTION

Für Gewerberäume mit hohen Zimmerdecken

- > Kombination mit Baureihe Sky Air Advance für gewerbliche Anwendungen für kleinere Budgets
- > Geringere Temperaturschwankung durch automatische Auswahl der Ventilatorzahl oder frei wählbare Ventilatorzahl in 3 Stufen
- > Noch höherer Komfort durch eine günstigere Luftstromverteilung durch vertikalen Luftauslass, zudem manuelle Anpassungen der Luftaustrittslamellen oben am Gerät möglich
- > Auf Wunsch horizontaler Luftauslass einstellbar, um das Gerät besser an die Raumgestaltung anzupassen (über Kabel-Fernbedienung BRC1E*/BRC1H*)



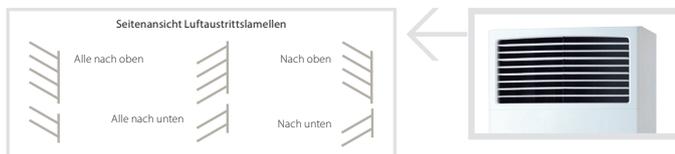
BRC1E53A7, BRP069A81



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



FVA-A



Effizienzdaten		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse			A ⁺		-	
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,83	5,72	5,52	5,63
	η _{s,c}		%	-	-	218	222
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	408	581	1.314	1.428
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A ⁺	A		-	
	Leistung	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81
	η _{s,h}		%	-	-	143	149
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866
Innengerät		FVA	71A	100A	125A	140A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1850x600x270			
Gewicht	Gerät		kg	42			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min			
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min			
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)			
		Heizen	Nom. / Hoch	dB(A)			
Schalldruckpegel	Kühlen			dB(A)			
		Heizen	Nom. / Hoch	dB(A)			
Bedieneinheit	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A7				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V				
		1~/50/220-240					
Aussengerät		RZASG	71MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	770x900x320			
Gewicht	Gerät		kg	60			
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)			
		Heizen		dB(A)			
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)			
		Heizen	Nom.	dB(A)			
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK				
		Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK			
Kältemittel	Typ / GWP		R32/675				
	Füllmenge		kg/tCO ₂ -Äq.	2,45/1,65			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD		Zoll				
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m			
		System	Äquivalent	m			
			vorgefüllt bis	m			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung			
Niveaunterschied IG – AG		Max.	m				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		3~/50/380-415		
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A				
		1~/50/220-240					
		16					

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.

LEIDENSCHAFT FÜR GUTES KLIMA



www.clima-maschine.ch

www.clima-konfigurator.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