

## FUA-A Sky Air

Unterdeckengerät mit 4-seitigem  
Luftaustritt



### Produkteigenschaften

- Dank der 5 verschiedenen Austrittswinkel wird die Luft angenehm nach oben und unten verteilt
- Auch Räume mit einer Deckenhöhe bis zu 3,5 m können sehr einfach beheizt oder gekühlt werden!
- Bei einer Kombination mit der R32-Bluevolution-Technologie verringern sich die negativen Auswirkungen auf die Umwelt
- Kann sowohl in Neubau- als auch in Sanierungsprojekte eingebaut werden



**Ihr Partner für die  
ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St. Gallen

[www.tca.ch](http://www.tca.ch) / [www.clima-maschine.ch](http://www.clima-maschine.ch)

### Deckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt

UNVERWECHSELBAR

SkyAir Alpha-series BLUEEVOLUTION

Einzigartiges Daikin-Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha gewährleistet Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse
- › Sogar Räume mit Decken bis zu 3,5 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- › Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- › Über die Fernbedienung sind 5 verschiedene Austrittswinkel zwischen 0° und 60° programmierbar
- › Elegantes Gehäuse in Reinweiss (RAL 9010) und Eisengrau (RAL 7011) verschmilzt einfach mit jedem Innendekor
- › Optimaler Komfort garantiert durch automatische Anpassung des Luftstroms an die erforderliche Last
- › Serienmässige Kondensatpumpe mit 500 mm Förderhöhe für höhere Flexibilität und schnellere Installation



FUA-A



RZAG71-140NY1



BRC1H52W, BRP069A81



Effizienzdaten		FUA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse					
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1
	SEER			7,02	6,42	6,39
	ηs,c		%	-	-	253
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	339	518	1.136	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse					
	Leistung	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A			4,20	4,50	4,26
	ηs,h		%	-	-	167
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	1.567	2.427	3.129	
Innengerät		FUA	71A	100A	125A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			
			198x950x950			
Gewicht	Gerät		kg			
			25,0			
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min		
				16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min			
			16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)			
			59	64	65	
	Heizen		dB(A)			
			59	64	-	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)			
			35/41	39/46	40/47	
	Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)			
			35/41	39/46	40/47	
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		BRC7CB58			
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V			
			1~/50/220-240			
Aussengerät		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			
			870x1.100x460			
Gewicht	Gerät		kg			
			81	85	94	
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)			
			64	66	69	
	Heizen		dB(A)			
			-	-	68	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)			
			46	47	49	
	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 <sub>2</sub> -Äq.			
			3,20/2,16		3,70/2,50	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		Zoll			
	AD		3/8" - 5/8"			
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	m		
				55	85	
		System	Äquivalent	m		
		vorgefüllt bis	75	100		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m			
			40			
	Niveaunterschied IG - AG		Max.			
			30			
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.

### Deckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt

UNVERWECHSELBAR

SkyAir Advance-series  
BLUEEVOLUTION

Einzigartiges Daikin-Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Advance für gewerbliche Anwendungen für kleinere Budgets
- › Sogar Räume mit Decken bis zu 3,5 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- › Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- › Über die Fernbedienung sind 5 verschiedene Austrittswinkel zwischen 0° und 60° programmierbar
- › Elegantes Gehäuse in Reinweiss (RAL 9010) und Eisengrau (RAL 7011) verschmilzt einfach mit jedem Innendekor
- › Optimaler Komfort garantiert durch automatische Anpassung des Luftstroms an die erforderliche Last
- › Serienmässige Kondensatpumpe mit 500 mm Förderhöhe für höhere Flexibilität und schnellere Installation



FUA-A



RZASG71MV1, RZASG100-140MY1



BRC1H52W, BRP069A81



Effizienzdaten				FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Kühlleistung	Nom.		kW		6,80	9,50	12,1
Heizleistung	Nom.		kW		7,50	10,8	13,5
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse						-
	Leistung	Pdesign	kW		6,80	9,50	12,1
	SEER				6,16	5,83	5,49
	η <sub>s,c</sub>		%		-	-	217
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		386	570	1.322
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse						-
	Leistung	Pdesign	kW		4,50	6,00	3,84
	SCOP/A				3,90	4,01	151
	η <sub>s,h</sub>		%		-	-	2.188
Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a		1.615	2.095		
Innengerät				FUA	71A	100A	125A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	198x950x950		
Gewicht	Gerät			kg	25,0	26,0	
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Schallleistungspegel	Kühlen			dB(A)	59	64	65
	Heizen			dB(A)	59	64	-
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch		dB(A)	35/41	39/46	40/47
	Heizen	Niedrig / Hoch		dB(A)	35/41	39/46	40/47
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung				BRC7CB58		
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W/S/K		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/220-240		
Aussengerät				RZASG	71MV1	100MY1	125MY1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	770x900x320	990x940x320	
Gewicht	Gerät			kg	60	70	71
Schallleistungspegel	Kühlen			dB(A)	65	70	71
	Heizen			dB(A)	-	-	71
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	46	53	
	Heizen	Nom.		dB(A)	47	57	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.		°C TK	-15~-46		
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.		°C TK	-15~-15,5		
Kältemittel	Typ / GWP				R32/675		
	Füllmenge			kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	2,45/1,65	2,60/1,76	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD			Zoll	3/8" - 5/8"		
	Leitungslänge	AG - IG	Max.	m	50		
		System	Äquivalent	m	70		
		vorgefüllt bis		m	30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	Siehe Installationsanleitung		
Niveaunterschied IG - AG			Max.	m	30,0		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)			A	16		

(!) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.

# LEIDENSCHAFT FÜR GUTES KLIMA



[www.clima-maschine.ch](http://www.clima-maschine.ch)

[www.clima-konfigurator.ch](http://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