

Yutaki S Combi

Modell		YUTAKI S COMBI 4.3 kW	YUTAKI S COMBI 6 kW	YUTAKI S COMBI 8 kW	YUTAKI S COMBI 11 kW	YUTAKI S COMBI 14 kW	YUTAKI S COMBI 16 kW	
Heizbetrieb								
Heizleistung 7/35 °C (Regelbereich)	kW	4,3 (1,85-6,5)	6,0 (1,85-8,6)	8,0 (2,1-11,0)	11,0 (4,3-15,2)	14 (4,8-16,7)	16 (5,5-17,8)	
COP 7/35 °C (EN14511)		5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	
SCOP Mittlere Klimazone 35/55 °C (EN14825)		4,6/3,4	4,5/3,25	4,5/3,2	4,8/3,5	4,48/3,43	3,9/3,23	
ERP Daten zu 35 °C Wasseraustritt (Wirkungsgrad $\eta_{s,h}$)	%	181	177	177	186	174	152	
Energieeffizienzklasse			A+++/A++		A+++/A++		A++/A++	
Einsatzgrenzen Wasseraustritt (Heizbetrieb)	°C		20 ~ 60		20 ~ 60			
Brauchwassererzeugung								
COP (220l)			3,4		3,35			
Energieeffizienzklasse			A+		A+			
Brauchwasserbetriebsbereich	°C		30 ~ 55		30 ~ 55			
Kühlbetrieb (Option)								
Kühlleistung 12/7 °C	kW	4,0	5,3	6,5	7,2	9,5	10,5	
EER		4,0	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31	
Inneneinheit								
		RWD-2.0RW1E-220S	RWD-2.5RW1E-220S	RWD-3.0RW1E-220S	RWD-4.0NW1E-220S	RWD-5.0NW1E-220S	RWD-6.0NW1E-220S	
Leistung E-Heizstab	kW	3	3	3	6	6	6	
Leistung E-Heizstab Brauchwasserspeicher	kW	3	3	3	3	3	3	
Gewicht	kg	120	120	121	124	126	126	
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.788 x 595 x 598			1.788 x 595 x 598			
Schallleistungspegel ⁽¹⁾	dB(A)	37			39			
Speichervolumen/Material	l	220 l/Edelstahl			220 l/Edelstahl			
Hydraulische Daten								
Ausdehnungsgefäß	l	6			6			
Wasser-Volumenstrom (Regelbereich)	m³/h	0,77 (0,5-1,9)	1,03 (0,6-2,0)	1,29 (0,6-2,1)	1,89 (1,0-2,7)	2,41 (1,1-2,8)	2,75 (1,2-2,8)	
Wasseranschluss	Zoll	1			1 1/4			
Wasseranschluss(Brauchwasser)	Zoll	3/4			3/4			
Minimales Wasservolumen der Anlage	l	28			38	46	55	
Elektrische Daten								
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50			230/1/50 oder 400/3/50			
230 V	Max. Betriebsstrom inkl. E-Heizung & Speicher E-Heizung	A	27,1			44,8		
	Empf. Absicherung (träge) ⁽²⁾	A	1 x 35			1 x 50		
	Zuleitungsquerschnitt	mm²	3 x 6			3 x 10		
	400 V	Max. Betriebsstrom inkl. E-Heizung & Speicher E-Heizung	A	-			16	
Empf. Absicherung (träge) ⁽²⁾		A	-			3 x 20		
Zuleitungsquerschnitt		mm²	-			5 x 2,5		
Außeneinheit								
		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	
Schalldruckpegel/Schalleistungspegel ⁽¹⁾	dB(A)	46/61	47/63	54/67	49/64	50/65	50/67	
Luftmenge	m³/h	2.436			4.800	5.400	6.000	
Abmessungen (HxBxT)	mm	629 x 799 x 300			1.380 x 950 x 370			
Gewicht	kg	45			103			
Einsatzgrenzen (Kühlen/Heizen/Brauchwasser)	°C	+10 ~ +46 / -20 ~ +25 / -20 ~ +35			+10 ~ +46 / -25 ~ +25 / -25 ~ +35			
Kälteanlagen								
Rohrleitungsanschluss (Flüssigkeits- Saugleitung)	Zoll(mm)	1/4 (6,35) 1/2 (12,7)		1/4 (6,35) 5/8 (15,88)	3/8 (9,53) 5/8 (15,88)			
Rohrleitungslänge (min.~max.)	m	3 ~ 50		3 ~ 40	5 ~ 75			
Maximale Höhendifferenz (AE höher / AE tiefer)	m							
Kältemittel		R32			R410A			
Kältemittelfüllmenge/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	1,2/0,810	1,3/0,878	1,3/0,878	3,3/6,890	3,4/7,099		
Vorgefüllt bis	m	10			10			
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	g/m	15	15	32	60			
Elektrische Daten								
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50			230/1/50 oder 400/3/50			
230 V	Max. Betriebsstrom	A	10,4	12,9	15,8	30,5		
	Zuleitungsquerschnitt	mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 6		
400 V	Max. Betriebsstrom	A	-	-	-	14	16	
	Zuleitungsquerschnitt	mm²	-	-	-	5 x 2,5/16	5 x 2,5/16	
Steuerleitung zwischen IE und AE (abgeschirmt)	mm²	2 x 0,75			2 x 0,75			