

# Yutaki S80 Combi

Modell		YUTAKI S80 COMBI 11 kW	YUTAKI S80 COMBI 14 kW	YUTAKI S80 COMBI 16 kW
<b>Heizbetrieb</b>				
Heizleistung 7/35 °C	kW	11,0	14,0	16,0
COP 7/35 °C (EN14511)		5,0	4,71	4,57
SCOP Mittlere Klimazone 35/55 °C (EN14825)		4,75/3,63	4,43/3,35	3,88/3,23
ERP Daten zu 35 °C Wasseraustritt (Wirkungsgrad $\eta_{s,h}$ )	%	187	174	152
Energieeffizienzklasse		A+++	A++	A++
Einsatzgrenzen Wasseraustritt (Heizbetrieb)	°C		20 ~ 80	
<b>Brauchwassererzeugung</b>				
Energieeffizienzklasse			A+	
Wasseraustrittstemperatur (Brauchwasser)	°C		30 ~ 75	
<b>Inneneinheit</b>				
		<b>RWH-4.0(V)NFWE + DWHS(200/260)S-2.7H2E</b>	<b>RWH-5.0(V)NFWE + DWHS(200/260)S-2.7H2E</b>	<b>RWH-6.0(V)NFWE + DWHS(200/260)S-2.7H2E</b>
Gewicht (Hydraulikmodul) 230/400 V	kg	135/137	139/146	139/146
Gewicht (Brauchwasserspeicher) 200 l/260 l	kg		62/81	
Abmessungen (HxBxT) mit integriertem Brauchwasserspeicher 200 l / 260 l	mm		1.980 x 600 x 648 / 2.289 x 600 x 648	
Schalleistungspegel <sup>(1)</sup>	dB(A)		57	58
Speichervolumen/Material	l		200 oder 260 l/Edelstahl	
<b>Hydraulische Daten</b>				
Ausdehnungsgefäß	l		12	
Wasser-Volumenstrom (Regelbereich)	m³/h	1,89 (1,0-2,5)	2,41 (1,1-3,2)	2,75 (1,3-3,2)
Wasseranschluss	Zoll		1 1/4	
Wasseranschluss (Brauchwasser)	Zoll		3/4	
Minimales Wasservolumen der Anlage	l	40	50	50
<b>Kälteanlagen</b>				
Kältemittel			R134A	
Kältemittelfüllmenge/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg/t		1,9/2,717	
<b>Elektrische Daten</b>				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		230/1/50 oder 400/3/50	
230 V	Max. Betriebsstrom		A	30,5
	Empf. Absicherung (träge) <sup>(2)</sup>		A	1 x 35
	Zuleitungsquerschnitt		mm²	3 x 6
400 V	Max. Betriebsstrom		A	14
	Empf. Absicherung (träge) <sup>(2)</sup>		A	3 x 16
	Zuleitungsquerschnitt		mm²	5 x 2,5
				16
				3 x 20
				5 x 2,5
<b>Außeneinheit</b>				
		<b>RAS-4WH(V)NPE</b>	<b>RAS-5WH(V)NPE</b>	<b>RAS-6WH(V)NPE</b>
Schalldruckpegel/Schalleistungspegel <sup>(1)</sup>	dB(A)	49/61	50/63	50/64
Luftmenge	m³/h	4.800	5.400	6.000
Abmessungen (HxBxT)	mm		1.380 x 950 x 370	
Gewicht	kg		103	
Einsatzgrenzen Heizen/Brauchwasser	°C		-25 ~ +25 / -25 ~ +35	
<b>Kälteanlagen</b>				
Rohrleitungsanschluss (Flüssigkeits-   Saugleitung)	Zoll(mm)		3/8 (9,53)   5/8 (15,88)	
Rohrleitungslänge (min.-max.)	m		5 ~ 75	
Maximale Höhendifferenz (AE höher / AE tiefer)	m	30/20		30/20
Kältemittel			R410A	
Kältemittelfüllmenge/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg/t	3,3/6,890		3,4/7,099
Vorgefüllt bis	m	15		15
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	g/m		60	
<b>Elektrische Daten</b>				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		230/1/50 oder 400/3/50	
230 V	Max. Betriebsstrom		A	30,5
	Zuleitungsquerschnitt		mm²	3 x 6
400 V	Max. Betriebsstrom		A	14
	Zuleitungsquerschnitt		mm²	5 x 2,5
Steuerleitung zwischen IE und AE (abgeschirmt)	mm²		2 x 0,75	