

Yutaki S80

Modell		YUTAKI S80 11 kW	YUTAKI S80 14 kW	YUTAKI S80 16 kW
Heizbetrieb				
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	
Inneneinheit				
		RWH-4.0(V)NFE	RWH-5.0(V)NFE	RWH-6.0(V)NFE
Gewicht 230 V / 400 V	kg	135/137	139/146	139/146
Abmessungen (HxBxT)	mm		751 x 600 x 623	
Schallleistungspegel ⁽¹⁾	dB(A)	57	57	58
Hydraulische Daten				
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)
Wasseranschlüsse	Zoll		1 1/4	
Minimales Wasservolumen der Anlage	l	40	50	50
Kälte­daten				
Kältemittel			R134A	
Kältemittelfüllmenge/CO ₂ -Äquivalent	kg/t		1,9/2,717	
Elektrische Daten				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		230/1/50 oder 400/3/50	
230 V	Max. Betriebsstrom	A	24	28
	Empf. Absicherung (träge) ⁽²⁾	A	1 x 25	1 x 35
	Zuleitungsquerschnitt	mm²		3 x 6
400 V	Max. Betriebsstrom	A	10	10
	Empf. Absicherung (träge) ⁽²⁾	A	3 x 16	3 x 16
	Zuleitungsquerschnitt	mm²		5 x 2,5
Außeneinheit				
		RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Schall­druck­pegel / Schall­leis­tungs­pegel ⁽¹⁾	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	
Kälte­daten				
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 ₂ -Äquivalent	kg/t	3,3/6,890		3,4/7,099
Vorgefüllt bis	m	15		15
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	g/m		60	
Elektrische Daten				
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	16
	Zuleitungsquerschnitt	mm²	5 x 2,5	5 x 2,5
Steuerleitung zwischen IE und AE (abgeschirmt)	mm²		2 x 0,75	