

Yutaki SCombi

Model	R32			R410A			
	YUTAKI SCOMBI 4,3kW	YUTAKI SCOMBI 6kW	YUTAKI SCOMBI 8kW	YUTAKI SCOMBI 11kW	YUTAKI SCOMBI 14kW	YUTAKI SCOMBI 16kW	
Verwarmingsprestaties <small>(voorlopige gegevens)</small>							
Min./nom./max. verwarmingscapaciteit (B7/W35)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	4,3 / 11 / 15,2	4,8 / 14 / 16,7	5,5 / 16 / 17,8
Nom./max. verwarmingscapaciteit (B-7/W35)	kW	4,5 / 5,3	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	9,7 / 10,6	11,5 / 12	12 / 13
Nom./max. verwarmingscapaciteit (B-7/W45)	kW	- / 5	- / 5,8	- / 6,67	10 / 10	11 / 11,6	11,5 / 12,5
Nom./max. verwarmingscapaciteit (B-7/W55)	kW	4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12
Nom. vermogensopname (B7/W35)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5
COP (B7/W35) conform EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57
SCOP gemiddeld klimaat 35 °C/55 °C conform 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
Seizoensgebonden rendement verwarming η _s (35 °C) 1~/3~	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152
Seizoensgebonden rendement verwarming η _s (55 °C) 1~/3~	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125
Energie label bij 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++			A+++ / A++		A++ / A++
Bereik uitaaltemperatuur water (verwarmingsstand)	°C	20 / 60 °C			20 / 60 °C		
Max. uitaaltemperatuur water bij alleen thermodynamische stand	°C	60 °C bij max. -5 °C buiten			60 °C bij max. -10 °C buiten		
Prestaties warm tapwater <small>(voorlopige gegevens)</small>							
COP warm tapwater (220 l) conform EN16147	-	3,2			3,1		
Seizoensgebonden rendement η _{wh} (L-cyclus)	%	130			127		
Energie label	-	A+			A+		
Opwarmtijd	h:min	1:55			1:05		
Stand-by stroomopname (Pes)	W	30			34		
Max. volume bruikbaar warm water (Vmax)	l	288			288		
Temperatuurbereik wateruitlaat (stand warm tapwater)	°C	30 / 55 °C			30 / 55 °C		
Koelprestaties (optioneel) <small>(voorlopige gegevens)</small>							
Nom. max. koelcapaciteit (B35/W7)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7
Nom. vermogensopname (B35/W7)	kW	1	1,47	1,94	2,18	2,95	3,72
EER	-	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31
BINNENUNITS							
		RWD-2.0RWIE-220S	RWD-2.5RWIE-220S	RWD-3.0RWIE-220S	RWD-4.0NWIE-220S	RWD-5.0NWIE-220S	RWD-6.0NWIE-220S
Elektrische verwarmers/3 stappen	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)
Verwarmer van de tank	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Netto gewicht	kg	120	120	121	124	126	126
Afmetingen (H x B x D)	mm	1788 x 595 x 598			1788 x 595 x 598		
Geluidsvermogen	dB(A)	37			39		
Inhoud warm tapwatertank/materiaal	l	220 / duplex			220 / duplex		
Hydraulische gegevens							
Expansievat	l	6			6		
Waterdebiet (min./nom./max.)	m ³ /h	0,5 / 0,77 / 1,9	0,6 / 1,03 / 2	0,6 / 1,29 / 2,1	1 / 1,89 / 2,7	1,1 / 2,41 / 2,8	1,2 / 2,75 / 2,8
Afsluitkleppen (klem met bu./bu.draad meegeleverd)	inch	1"			1" 1/4		
Aansluitingen voor warm tapwater	inch	3/4"			3/4"		
Min. watervolume installatie	l	28			38	46	55
Elektrische gegevens							
Stroomvoorziening	-	230 V/1 fase/50 Hz of 400 V/3 fasen/50 Hz			230 V/1 fase/50 Hz of 400 V/3 fasen/50 Hz		
1~ 230 V	Max. stroom met elektrische verwarmers + tankverwarming	A	27,1			44,8	
	Kabeldoorsnede (mm ²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	3 x 6 / 28			3 x 10 / 30	
1~ 400 V	Max. stroom met elektrische verwarmers + tankverwarming	-	-			24,7	
	Kabeldoorsnede (mm ²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	-			5 x 6 / 20	
BUITENUNITS							
		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Geluidsdruk niveau op 1 m / geluidsvermogen niveau in verwarmingsstand	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 67	49 / 64	50 / 65	50 / 67
Luchtdebiet	m ³ /h	2436			2682	4800	5400
Afmetingen (H x B x D)	mm	629 x 799 x 300			2682	1380 x 950 x 370	
Netto gewicht	kg	45			44	103	
Werkingsgebied in koelen/verwarmen/warm tapwater	°C	+10/+46 // -20/+25 // -20/+35			+10/+46 // -25/+25 // -25/+35		
Gegevens koelmiddel							
Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8" 3 tot 27 m* 3/8" - 5/8" 27 tot 50 m*	3/8" 5/8"		
Min./max. leidinglengte/hogteverschil	m	3 - 50 / 20		3 - 40 / 20	5 - 75 / 20		
Hoeveelheid koelmiddel/extra benodigde hoeveelheid	kg / g / m	1,2 voor 10 m / 15	1,3 voor 10 m / 15	1,3 voor 10 m / 30	3,3 voor 15 m / 60	3,4 voor 15 m / 60	
Koelmiddel	-	R32			R410A		
Compressor	-	SCROLL		ROTARY	SCROLL		
Elektrische gegevens							
Stroomvoorziening	-	230 V / 1 fase / 50 Hz			230 V/1 fase/50 Hz of 400 V/3 fasen/50 Hz		
1~ 230 V	Max. stroom	A	10,4			30,5	
	Kabeldoorsnede (mm ²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	3 x 2,5 / 28			3 x 6 / 30	
3~ 400 V	Max. stroom	A	-			14	
	Kabeldoorsnede (mm ²) / max. lengte (m) ⁽¹⁾	-	-			5 x 2,5 / 16	
Afmetingen zendkabels (afgeschermd)	mm ²	2 x 0,75			2 x 0,75		

(1) Gegevens zijn uitsluitend ter informatie. Overeenkomstig de geldende elektrische normen. (V) = mono. * De R32-modellen met 2/2,5/3 PK hebben verschillende diameters voor de koelgasleidingen, groepen koelaansluitingen en binnenunits. Gebruik om die redenen de adapters die met de buitenunit worden meegeleverd.