

Yutaki SCombi

Model	R32			R410A			
	YUTAKI SCombi 4,3 kW	YUTAKI SCombi 6 kW	YUTAKI SCombi 8 kW	YUTAKI SCombi 11 kW	YUTAKI SCombi 14 kW	YUTAKI SCombi 16 kW	
Performanțe de încălzire							
Capacitate de încălzire min./nom./max. (A7/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
Capacitate de încălzire min./nom./max. (A-7/W35)	kW	4,5 / 5,3	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	9,7 / 10,6	11,5 / 12	12 / 13
Capacitate de încălzire min./nom./max. (A-7/W45)	kW	- / 5	- / 5,8	- / 6,7	10 / 10	11 / 11,6	11,5 / 12,5
Capacitate de încălzire min./nom./max. (A-7/W55)	kW	4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12
Putere nom. de intrare (A7/W35)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5
COP (A7/W35) conform EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57
Media SCOP 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
Eficiență energetică sezonieră pentru încălzire η _s (35°C) 1-3	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152
Eficiență energetică sezonieră pentru încălzire η _s (35°C) 1-3	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125
Clasa energetică 35°C / 55°C	-	-	A+++ / A++	-	A+++ / A++	-	A++ / A++
Interval de temperatură a apei la ieșire (modul de încălzire)	°C	-	20 / 60°C	-	20 / 60°C	-	-
Temperatura max. a apei la ieșire numai în modul termodinamic	°C	-	între 60°C și -5°C în exterior	-	între 60°C și -10°C în exterior	-	-
Performanțe ACM							
COP ACM (220 l) conform EN16147	-	-	3,2	-	3,1	-	-
Eficiență energetică sezonieră η _{ac} (Ciclu L)	%	-	130	-	127	-	-
Clasa energetică	-	-	A+	-	A+	-	-
Temp. de încălzire	h:min	-	1:32	-	1:05	-	-
Putere de intrare în modul stand-by (Pes)	W	-	30	-	34	-	-
Volumul max. de apă caldă utilizabilă (Vmax)	l	-	288	-	288	-	-
Intervalul de temperatură a apei la ieșire (modul ACM)	°C	-	30 / 55°C	-	30 / 55°C	-	-
Performanțe de răcire (opțional)							
Capacitate de răcire nom./max. (A35/W7)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7
Putere nom. de intrare (A35/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
UNITĂȚI INTERIOARE							
Baterie de încălzire electrică / 3 trepte	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)
Încălzitor rezervor	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Greutate netă	kg	120	120	121	124	126	126
Dimensiuni (l x l x A)	mm	-	1788 x 595 x 598	-	-	1788 x 595 x 598	-
Puterea acustică	dB(A)	-	37	-	-	39	-
Volumul / materialul rezervorului ACM	l	-	220 / Duplex	-	-	220 / Duplex	-
Caracteristici hidraulice							
Vas de expansiune	l	-	6	-	6	-	-
Debit de apă (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
Robinete de închidere (robinete tată/tată furnizate)	inci	-	1	-	-	1" 1/4	-
Racorduri pentru ACM	inci	-	3/4"	-	-	3/4"	-
Volumul min. de apă la instalare	l	-	28	-	38	46	55
Caracteristici electrice							
Sursă de alimentare	-	230V / 1Ph / 50Hz sau 400V / 3Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz sau 400V / 3Ph / 50Hz		
1- 230V	Curent max. cu baterie de încălzire electrică + încălzitor rezervor	A	27,1	-	44,8	-	
	Diametrul cablului (mm ²) / lungimea max. (m) ²¹	-	3 x 6 / 28	-	3 x 10 / 30	-	
1- 400V	Curent max. cu baterie de încălzire electrică + încălzitor rezervor	-	-	-	24,7	-	
	Diametrul cablului (mm ²) / lungimea max. (m) ²¹	-	-	-	5 x 6 / 20	-	
UNITĂȚI EXTERIOARE							
Nivel de presiune sonoră la 1 m / nivel de putere sonoră în modul încălzire	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 67	49 / 64	50 / 65	50 / 67
Debit de aer	m ³ /h	-	2436	2682	4800	5400	6000
Dimensiuni (l x l x A)	mm	-	629 x 799 x 300	-	-	1380 x 950 x 370	-
Greutate netă	kg	-	45	44	-	103	-
Intervale de funcționare în modul Răcire / Încălzire / ACM	°C	-	+10--+46 // -20--+25 // -20--+35	-	-	+10--+46 // -25--+25 // -25--+35	-
Caracteristicile circuitului frigorific							
Diametrul conductei (lichid - gaz)	inci	1/4" - 1/2"	-	1/4" - 5/8" 3 până la 27 m* 3/8" - 5/8" 27 până la 50 m*	-	3/8" 5/8"	-
Lungimea min./max. a conductei / Diferența de înălțime	m	3 - 50 / 20	-	3-40 / 20	-	5 - 75 / 20	-
Completare cu agent frigorific / Cant. suplimentară necesară de agent frigorific	kg / g / m	1,2 pentru 10 m / 15	1,3 pentru 10 m / 15	1,3 pentru 10 m / 30	3,3 pentru 15 m / 60	3,4 pentru 15 m / 60	-
Agent frigorific	-	-	R32	-	-	R410A	-
Compresor	-	-	SCROLL	ROTATIV	-	SCROLL	-
Caracteristici electrice							
Sursă de alimentare	-	230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz sau 400V / 3Ph / 50Hz		
1- 230V	Curent maxim	A	10,4	12,9	15,8	30,5	
	Diametrul cablului (mm ²) / lungimea max. (m) ²¹	-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30	
3- 400V	Curent maxim	A	-	-	-	14	
	Diametrul cablului (mm ²) / lungimea max. (m) ²¹	-	-	-	-	5 x 2,5 / 16	
Cabluri electrice (protejate)	mm ²	-	2 x 0,75	-	-	2 x 0,75	

(1) Date formulate numai cu titlu de referință. În conformitate cu standardul de aplicabilitate privind echipamentele electrice, (V) = mono. * Modelul R32 / 2,5/30P au diametre diferite pentru conductele de răcire a gazului, ansamblurile de conectare a răcirii și unități interioare. Din acest motiv, utilizarea adaosurilor formulate împreună cu unitatea exterioară.