

Dane techniczne

Yutaki S

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S 4,3kW	YUTAKI S 6kW	YUTAKI S 8kW	YUTAKI S 11kW	YUTAKI S 14kW	YUTAKI S 16kW	YUTAKI S 20kW	YUTAKI S 24kW
Wydajność grzewcza <small>(stan wartosci)</small>								
Min./nom./maks. wydajność grzewcza (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	9 / 20 / 25,5	10 / 24 / 32
Nom./maks. wydajność grzewcza (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	14,2 / 17,9	16,5 / 21
Nom./maks. wydajność grzewcza (A-7/W45)	kW - / 5	- / 5,8	- / 6,67	10 / 10	11,7 / 11,6	11,5 / 12,5	15 / 16,6	16,5 / 18,5
Nom./maks. wydajność grzewcza (A-7/W55)	kW 4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12	12,5 / 14,5	15,5 / 17,3
Nom. moc wejściowa (A7/W35)	kW 0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5	4,65	5,59
COP (A7/W35) zgodnie z EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	4,3
Sredni klimat SCOP 35°C / 55°C zgodnie z EN14825	-	4,6 / 3,4	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2	4,75 / 3,48	4,45 / 3,4	3,9 / 3,20	3,83 / 3,08
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania np. (35°C) 1°/3°	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152	- / 150
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania np. (55°C) 1°/3°	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125	- / 120
Klasa energetyczna 35°C / 55°C	-	A+++/A++		A+++/A++				
Zakres temperatury wody na wlocie (tryb ogrzewania)	°C	20/60°C		20/60°C				
Maks. temperatura wody na wlocie tylko w trybie termodynamicznym	°C	60°C do -5 °C na zewnątrz		60°C do -10 °C na zewnątrz				

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S 4,3kW	YUTAKI S 6kW	YUTAKI S 8kW	YUTAKI S 11kW	YUTAKI S 14kW	YUTAKI S 16kW	YUTAKI S 20kW	YUTAKI S 24kW
Wydajność chłodzenia (opcjonalnie) <small>(stan wartosci)</small>								
Nom./maks. wydajność chłodnicza (A35/W7)	kW 4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7	14 / 16,4	17,5 / 20,6
Nom. moc wejściowa (A35/W7)	kW 1	1,47	1,94	2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
EER	-	4	3,6	3,54	3,54	3,31	3,12	2,81

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S 4,3kW	YUTAKI S 6kW	YUTAKI S 8kW	YUTAKI S 11kW	YUTAKI S 14kW	YUTAKI S 16kW	YUTAKI S 20kW	YUTAKI S 24kW
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE								
Grzejnik elektryczny / 3 stopnie	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)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Masa netto	kg 35	36	37	46	48	48	60	62
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	712 x 450 x 285		890 x 520 x 370		890 x 670 x 370		
Moc akustyczna	dB(A)	37		39		47		

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S 4,3kW	YUTAKI S 6kW	YUTAKI S 8kW	YUTAKI S 11kW	YUTAKI S 14kW	YUTAKI S 16kW	YUTAKI S 20kW	YUTAKI S 24kW
Dane hydrauliczne								
Zbiornik wyrównawczy	L	6		6		10		
Przepływ wody (min./nom./maks.)	m³/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,03/2	0,6/1,29/2,1	1/1,89/2,9	1,1/2,41/3	1,2/2,75/3	2/3,44/4,5
Zawory odcinające (w zestawie zawory ze złączami męskimi)	cale	1"		1" 1/4		1" 1/4		
Min. ilość wody instalacyjnej	L	28		38		55		

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S 4,3kW	YUTAKI S 6kW	YUTAKI S 8kW	YUTAKI S 11kW	YUTAKI S 14kW	YUTAKI S 16kW	YUTAKI S 20kW	YUTAKI S 24kW
Dane elektryczne								
Zasilanie elektryczne	-	230V / 1 faza / 50Hz lub 400V / 3 fazy / 50Hz		230V / 1 faza / 50Hz lub 400V / 3 fazy / 50Hz		400V / 3 fazy / 50Hz		
Maks. natężenie prądu z grzałką elektryczną	A	14,9		30,5		-		
Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) ⁽¹⁾	-	3 x 2,5 / 14		3 x 6 / 28		-		
Maks. natężenie prądu z grzałką elektryczną + zbiornik / Yutaki S Opcja	A	29,3		45		-		
Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) ⁽¹⁾	-	3 x 6 / 28		3 x 10 / 30		-		
Maks. natężenie prądu z grzałką elektryczną	-	5,3		10,3		15,3		
Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) ⁽¹⁾	-	-		5 x 2,5 / 20		5 x 2,5 / 20		
Maks. natężenie prądu z grzałką elektryczną + zbiornik / Yutaki S Opcja	-	19,7		25,4		30,4		
Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) ⁽¹⁾	-	-		5 x 6 / 20		5 x 6 / 20		

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S 4,3kW	YUTAKI S 6kW	YUTAKI S 8kW	YUTAKI S 11kW	YUTAKI S 14kW	YUTAKI S 16kW	YUTAKI S 20kW	YUTAKI S 24kW
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE								
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m / Poziom mocy akustycznej w trybie ogrzewania	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 64	49 / 64	50 / 65	50 / 67	59 / 73
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	2436		2682		2682		
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	629 x 799 x 300		4800		5400		
Masa netto	kg	45		44		139		
Zakres pracy w trybie chłodzenia / ogrzewania / CWU	°C	+10°/+46DB // -20°/+25DB // -20°/+35		+10°/+46DB // -25°/+25DB // -25°/+35		+10°/+46DB // -25°/+25DB // -25°/+35		

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S 4,3kW	YUTAKI S 6kW	YUTAKI S 8kW	YUTAKI S 11kW	YUTAKI S 14kW	YUTAKI S 16kW	YUTAKI S 20kW	YUTAKI S 24kW
Dane dot. czynnika chłodniczego								
Srednica rurociągów (ciecz - gaz)	cale	1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8" 3 do 27m* 3/8" 5/8" 27 do 50m*		3/8" 5/8"		
Min./max. długość rurociągu / różnica wysokości	m	3 - 50 / 20		3 - 40 / 20		5 - 75 / 20		
Uzupełnienie czynnika chłodniczego / konieczne dodatkowe uzupełnienie czynnika chłodniczego	kg / g / m	1,2 na 10m / 15		1,3 na 10m / 15		1,3 na 10m / 30		
Czynnik chłodniczy	-	R32		R410A				
Sprężarka	-	SCROLL		SCROLL				

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S 4,3kW	YUTAKI S 6kW	YUTAKI S 8kW	YUTAKI S 11kW	YUTAKI S 14kW	YUTAKI S 16kW	YUTAKI S 20kW	YUTAKI S 24kW
Dane elektryczne								
Zasilanie elektryczne	-	230V / 1 faza / 50Hz		230V / 1 faza / 50Hz lub 400V / 3 fazy / 50Hz		400V / 3 fazy / 50Hz		
Maks. prąd	A	10,4		12,9		15,8		
Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) ⁽¹⁾	-	3 x 2,5 / 28		3 x 2,5 / 24		3 x 4 / 21		
Maks. prąd	A	-		-		-		
Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) ⁽¹⁾	-	-		-		-		
Kable transmisyjne (zabezpieczone)	mm²	2 x 0,75		5 x 2,5 / 16		5 x 2,5 / 16		

(1) Dane podane wyłącznie do celów referencyjnych. Zgodnie z obowiązującymi normami elektrycznymi. (V) = mono. * Modele 2/2,5/3HP R32 mają różne średnice rur gazu chłodzącego, grup przyłączeniowych chłodnic i jednostek wewnętrznych. Z tego powodu należy stosować adaptery dostarczone z urządzeniem zewnętrznym.

Yutaki SCombi

Model	R32			R410A		
	YUTAKI S COMBI 4,3kW	YUTAKI S COMBI 6kW	YUTAKI S COMBI 8kW	YUTAKI S COMBI 11kW	YUTAKI S COMBI 14kW	YUTAKI S COMBI 16kW
Wydajność grzewcza <small>(stan wartosci)</small>						
Min./nom./maks. wydajność grzewcza (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
Nom./maks. wydajność grzewcza (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
Nom./maks. wydajność grzewcza (A-7/W45)	kW - / 5	- / 5,8	- / 6,67	10 / 10	11 / 11,6	11,5 / 12,5
Nom./maks. wydajność grzewcza (A-7/W55)	kW 4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12
Nom. moc wejściowa (A7/W35)	kW 0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5
COP (A7/W35) zgodnie z EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71
Sredni klimat SCOP 35°C / 55°C zgodnie z EN14825	-	4,6 / 3,4	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2	4,8 / 3,5	4,48 / 3,43
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania np. (35°C) 1°/3°	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania np. (55°C) 1°/3°	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133
Klasa energetyczna 35°C / 55°C	-	A+++ / A++		A+++ / A++		
Zakres temperatury wody na wlocie (tryb ogrzewania)	°C	20 / 60°C		20 / 60°C		
Maks. temperatura wody na wlocie tylko w trybie termodynamicznym	°C	60°C do -5 °C na zewnątrz		60°C do -10 °C na zewnątrz		

Model	R32			R410A		
	YUTAKI S COMBI 4,3kW	YUTAKI S COMBI 6kW	YUTAKI S COMBI 8kW	YUTAKI S COMBI 11kW	YUTAKI S COMBI 14kW	YUTAKI S COMBI 16kW
Wydajność CWU <small>(stan wartosci)</small>						
COP CWU (Z20L) zgodnie z EN16147	-	3,2		3,1		
Efektywność energetyczna sezonowa η _{sezon} (cykl L)	-	1,30		1,27		
Klasa energetyczna	-	A+		A+		
Czas nagrzewania	h:min	1:55		1:05		
Pobór mocy w trybie gotowości (Pes)	W	30		34		
Maks. objętość ciepłej wody użytkowej (V _{max}) Zakres temperatur na wyjściu wody (tryb CWU)	L	288		288		
	°C	30 / 55°C		30 / 55°C		

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S COMBI 4,3kW	YUTAKI S COMBI 6kW	YUTAKI S COMBI 8kW	YUTAKI S COMBI 11kW	YUTAKI S COMBI 14kW	YUTAKI S COMBI 16kW	YUTAKI S COMBI 20kW	YUTAKI S COMBI 24kW
Wydajność chłodzenia (opcjonalnie) <small>(stan wartosci)</small>								
Nom./maks. wydajność chłodnicza (A35/W7)	kW 4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7	14 / 16,4	17,5 / 20,6
Nom. moc wejściowa (A35/W7)	kW 1	1,47	1,94	2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
EER	-	4	3,6	3,54	3,54	3,31	3,12	2,81

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S COMBI 4,3kW	YUTAKI S COMBI 6kW	YUTAKI S COMBI 8kW	YUTAKI S COMBI 11kW	YUTAKI S COMBI 14kW	YUTAKI S COMBI 16kW	YUTAKI S COMBI 20kW	YUTAKI S COMBI 24kW
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE								
Grzejnik elektryczny / 3 stopnie	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)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Podgrzewacz zbiornika	kW 2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Masa netto	kg 120	120	121	124	126	126	126	126
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	1788 x 595 x 598		1788 x 595 x 598		1788 x 595 x 598		
Moc akustyczna	dB(A)	37		39		47		
Pojemność zbiornika CWU / materiał	L	220 / Duplex		220 / Duplex		220 / Duplex		

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S COMBI 4,3kW	YUTAKI S COMBI 6kW	YUTAKI S COMBI 8kW	YUTAKI S COMBI 11kW	YUTAKI S COMBI 14kW	YUTAKI S COMBI 16kW	YUTAKI S COMBI 20kW	YUTAKI S COMBI 24kW
Dane hydrauliczne								
Zbiornik wyrównawczy	L	6		6		6		
Przepływ wody (min./nom./maks.)	m³/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	1,2 / 2,75 / 2,8
Zawory odcinające (w zestawie zawory ze złączami męskimi)	cale	1"		1" 1/4		1" 1/4		
Podłączenia dla CWU	cale	3/4"		3/4"		3/4"		
Min. ilość wody instalacyjnej	L	28		38		46		

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S COMBI 4,3kW	YUTAKI S COMBI 6kW	YUTAKI S COMBI 8kW	YUTAKI S COMBI 11kW	YUTAKI S COMBI 14kW	YUTAKI S COMBI 16kW	YUTAKI S COMBI 20kW	YUTAKI S COMBI 24kW
Dane elektryczne								
Zasilanie elektryczne	-	230V / 1 faza / 50Hz lub 400V / 3 fazy / 50Hz		230V / 1 faza / 50Hz lub 400V / 3 fazy / 50Hz		230V / 1 faza / 50Hz lub 400V / 3 fazy / 50Hz		
Maks. natężenie prądu z grzałką elektryczną + grzałką zbiornika	A	27,1		44,8		44,8		
Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) ⁽¹⁾	-	3 x 6 / 28		3 x 10 / 30		3 x 10 / 30		
Maks. natężenie prądu z grzałką elektryczną + grzałką zbiornika	-	-		-		-		
Szerokość kabla (mm²) / maks. długość (m) ⁽¹⁾	-	-		-		-		

Model	R32			R410A				
	YUTAKI S COMBI 4,3kW	YUTAKI S COMBI 6kW	YUTAKI S COMBI 8kW	YUTAKI S COMBI 11kW	YUTAKI S COMBI 14kW	YUTAKI S COMBI 16kW	YUTAKI S COMBI 20kW	YUTAKI S COMBI 24kW
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE								
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m / poziom mocy akustycznej w trybie ogrzewania	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 67	49 / 64	50 / 65	50 / 67	59 / 73
Natężenie przepływu powietrza	m³/h	2436		2682		2682		
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	629 x 799 x 300		4800		5400		
Masa netto	kg							