

DANE TECHNICZNE KOTŁÓW Kondensich *KOMPRESSOR* (DWUFUNKCYJNE*)

PARAMETR		JEDN.	KO21	KO24	KO29	KO35
Moc kotła min-max		kW	10,0-20,9	11,3-23,3	11,4-28,4	14,8-33,8
Obciążenie cieplne kotła min-max		kW	10,2-21,4	11,5-23,9	11,6-29,2	15,1-34,9
Wydatek c.w.u. ¹⁾	t=35°C	l/min	12,0	13,3	16,3	19,4
		l/h	720	798	978	1164
	t=40°C	l/min	10,0	11,1	13,6	16,2
		l/h	600	666	816	972
Palnik ^{2),3)}		-	wentylatorowy, modułowany, zapłon elektroniczny			
Typ ⁴⁾		-	B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83			
Efektywność energetyczna wg 92/42/EEC		-	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Sprawność do		%	108,2	108,0	108,3	108,8
Temperatura i strumień spalin przy mocy min-max	GZ50 ²⁾	°C	56-67	59-70	62-71	61-70
		kg/h	17-34	19-38	19-46	25-56
	GZ41,5 ²⁾	°C	56-67	61-72	61-72	61-72
		kg/h	17-34	19-38	19-47	25-56
	propan ²⁾	°C	55-65	55-64	61-71	61-71
		kg/h	17-34	19-38	19-46	25-56
Min-max zużycie gazu ⁵⁾	GZ50 ²⁾	m ³ /h	1,08-2,27	1,22-2,53	1,23-3,09	1,60-3,69
	GZ41,5 ²⁾	m ³ /h	1,28-2,69	1,44-3,00	1,46-3,67	1,90-4,38
	propan ²⁾	kg/h	0,79-1,66	0,89-1,86	0,90-2,27	1,17-2,71
Klasa NO _x		-	5			
Zakres temperatury c.o.		°C	30-50; 40-80 (max 85)			
Zakres temperatury c.w.u.		°C	35-60			
Maksymalne nadciśnienie pracy c.o.		bar	3,0			
Maksymalne nadciśnienie pracy c.w.u.		bar	10,0			
Minimalny przepływ na potrzeby c.w.u.		l/min	2,3			
Komfort przygotowania c.w.u. wg PrEN 13203		-	★★			
Przeponowe naczynie zbiorcze	pojemność	l	7,0			10,0
	ciśnienie wstępne	bar	1,0			
Wymiary		W × S × G	695×495×216			715×515×243
Zasilanie elektryczne		V, Hz	230~, 50			
Moc elektryczna		W	115			
Stopień ochrony		-	IP X4D			
Ciężar		kg	34		36	38

Dane techniczne zawarte w niniejszej dokumentacji mogą być zmienione w wyniku ciągłego rozwoju produktu bez uprzedniego powiadomienia.

Dane emisji zanieczyszczeń na zapytanie.

* Każdy kocioł dwufunkcyjny może pracować jako jednofunkcyjny (tylko ogrzewający albo tylko dający ciepłą wodę).

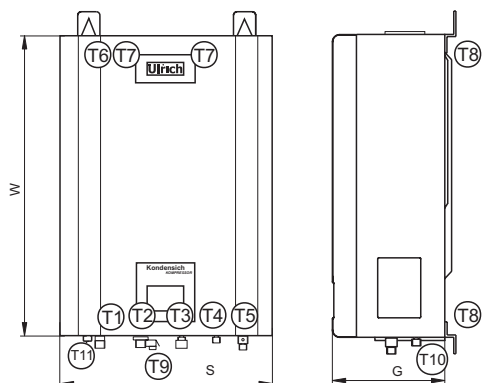
1) Dla temperatury wody zimnej 10°C.

2) Kocioł fabrycznie przystosowany do spalania gazów z grupy 2E-G20-20, w Polsce jest to gaz GZ50. Do spalania gazów innych niż GZ50 konieczne jest przebrojenie kotła - patrz rozdział "Przebrojenie na inny rodzaj gazu".

3) Automatyka kotła moduluje chwilową moc palnika i dostosowuje do niej ilość powietrza podawaną przez wentylator, dzięki czemu utrzymuje bardzo wysoką sprawność w całym zakresie mocy.

4) Kocioł certyfikowany i dopuszczony przez niezależną jednostkę badawczą do pracy z tradycyjnym kominem oraz wieloma konfiguracjami systemów powietrzno-spalinowych.

5) W warunkach testowych dla mocy min-max.



element	Opis	wymiar
T1	Zasilanie c.o. (gwint zewnętrzny)	3/4"
T2	Powrót c.o. (gwint zewnętrzny)	
T3	Wylot ciepłej wody użytkowej (gwint zewnętrzny)	1/2"
T4	Wlot zimnej wody użytkowej (gwint zewnętrzny)	
T5	Wlot gazu (gwint zewnętrzny)	3/4"
T6	Wylot spalin	Ø60 mm
T7	Wlot powietrza (koncentryczny po lewej lub osobny po prawej stronie)	Ø100/ Ø80 mm
T8	Wieszak kotła	-
T9	Zawór bezpieczeństwa	-
T10	Płyta wzmacniająca	-
T11	Wylot kondensatu (podłączenie do węża)	Ø _{zew} 22 mm