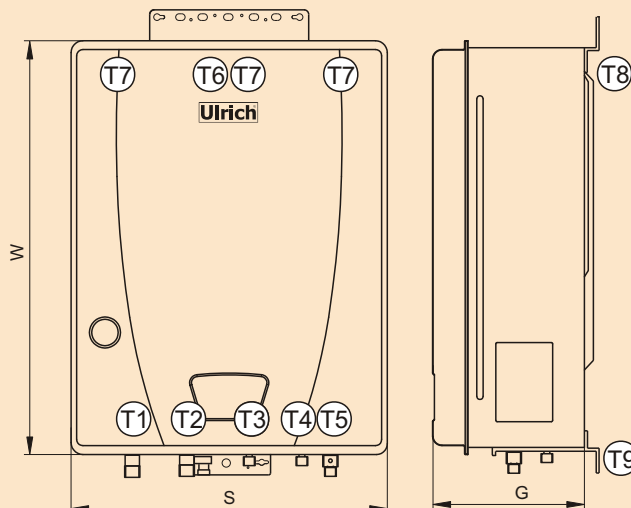


Wandich *FUTURA+* kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania

KRÓTCE I NIEKTÓRE ELEMENTY KOTŁA:

króciec	Opis	wymiar
T1	Zasilenie c.o. (gwint zewnętrzny)	3/4"
T2	Powrót c.o. (gwint zewnętrzny)	3/4"
T3	Wylot ciepłej wody użytkowej (gwint zewnętrzny)	1/2"
T4	Wlot zimnej wody użytkowej (gwint zewnętrzny)	1/2"
T5	Wlot gazu (gwint zewnętrzny)	3/4"
T6	Wylot spalin	75
T7	Wlot powietrza (do wyboru: po środku / po lewej lub prawej stronie)	100/ 80
T8	Wieszak kotła	-
T9	Płyta montażowa kotła	-



DANE TECHNICZNE KOTŁÓW Wandich *FUTURA + WA*:

PARAMETR	JEDN.	WA 15	WA 19	WA 24	WA 29
Znamionowa moc cieplna - c.o.	kW	6,7 - 15,3	8,1 - 18,7	9,9 - 23,6	12,4 - 29,3
Znamionowa moc cieplna - c.w.u.	kW	6,7 - 15,3	8,1 - 18,7	9,9 - 23,6	12,4 - 29,3
Wydajność c.w.u. o temp. 40°C (ΔT=30°C)	l/h	438	534	678	840
Funkcje		c.o. + ciepła woda			
Maksymalne nadciśnienie pracy - c.o.	bar	3			
Maksymalne nadciśnienie pracy - ciepła woda	bar	10			
Efektywność energetyczna (zgodnie z 92/42/EEC)	-	★★★	★★★	★★	★★
Regulacja temp. pracy na potrzeby c.o.	°C	40 - 80 (max 85)			
Regulacja temp. pracy na potrzeby c.w.u.	°C	35 - 60			
Ciężar	kg	29	31	31	39
Wymiary zewnętrzne (gabaryty)	S × G × W mm	485 × 235 × 630			525 × 250 × 685
Rodzaje gazu i ich ciśnienia		standardowo: gaz ziemny GZ50 opcjonalnie: gaz ziemny GZ41,5 / gaz ziemny GZ35 / gaz płynny LPG			

- Dane techniczne mogą być zmienione w wyniku ciągłego rozwoju produktu bez uprzedniego powiadomienia

OPIS:

- **Gazowe, wiszące, wentylatorowe kotły dwufunkcyjne o modulowanych mocach:**
 - od 7 do 15 kW
 - od 8 do 19 kW
 - od 10 do 24 kW
 - od 12 do 29 kW
- **Niezwykle wysoka sprawność w pełnym zakresie mocy (do 94 %).**
- **Superbezpieczny; kocioł podwójnie hermetyczny, bez możliwości wypływu gazu lub spalin:**
 - hermetyczna (szczelna) komora spalania
 - całkowicie hermetyczna obudowa zewnętrzna kotła
 - wbudowane dodatkowe funkcje bezpieczeństwa m.in. brak wody w kotle, przegrzanie, brak płomienia, zatkany komin, itp.
- **Niezwykle małe wymiary (grubość jedynie 23 cm, patrz w danych technicznych).**
- **Automatyka - Sztuczna Inteligencja**
 - prosta i przejrzysta obsługa za pomocą panelu sterowania z nawigacją intuicyjną
 - panel sterowania wyposażony w podświetlany na bursztynowo wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)
 - dwa poziomy programowania (dla użytkownika i dla serwisanta)
 - elektroniczna zmiana krzywej grzewczej
 - w komplecie z sondą temperatury zewnętrznej (może pracować z automatyką pogodową lub bez)
 - regulowany czas wybiegu pompy kotła
 - regulowane obroty wentylatora w zależności od chwilowej mocy
 - nowa jakość automatycznej kontroli produkcji ciepłej wody użytkowej dzięki sondzie temperatury ciepłej wody użytkowej.
- **Autodiagnostyka - niezwykle prostota serwisowania.**
- **Komfortowy i trwały w produkcji ciepłej wody:**
 - niezwykle stabilność produkcji c.w.u. (elektroniczna stabilizacja z nowym czujnikiem temperatury c.w.u. umieszczonym wewnątrz kotła)
 - wydatki ciepłej wody do 17 l/min ($\Delta 25\text{ }^{\circ}\text{C}$) (bardzo wysoki komfort ★★wg Pr EN 13203)
 - higieniczny dzięki zintegrowanemu płytowemu wymiennikowi ciepła ze stali szlachetnej.
- **Ogromna elastyczność kominowa:**
 - może pracować jak tradycyjny kocioł ze zwykłym kominem
 - może pracować z wieloma odmianami kominów typu "turbo"
 - może pracować bez komina (bezpośrednio za ścianę)
 - nowe białe zestawy kominowe (w kolorze obudowy kotła)
 - automatyczne rozpoznawanie oporów kominowych.
- **Może pracować na wszystkie polskie gazy:**
GZ-50, GZ-41, GZ-35, propan.
Atestowany na ogromną liczbę gazów europejskich - grupy gazów:
II2ELL3B/P, II2H3B/P, II2H3P, II2L3B/P, II2H3+, II2ELwLs3P, II2E3P, I3P.
- **Atest na wszystkie praktycznie stosowane rodzaje kominów (wg normy EN):**
B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83.

- **Możliwość opcjonalnego podłączenia dwóch regulatorów pomieszczeniowych (do wyboru):**
 - DIGI Maxi - termostat pokojowy z pełnym programowaniem tygodniowym ogrzewania (dla wymagających użytkowników)
 - ANALOG - termostat pokojowy bez programowania (niezwykle proste sterowanie; dla użytkowników szczególnie ceniących sobie prostotę obsługi).
- **Odporny na uciążliwe warunki pracy (otoczenia):**
 - w przypadku pracy z systemem powietrzno-spalinowym (wiele możliwych rozwiązań) może pracować w pomieszczeniach o wysokim zanieczyszczeniu
 - dodatkowe mechaniczne wzmocnienie spodu kotła (zabezpiecza przeciwko naprężeniom montażowym wynikającym z montażu niezgodnie ze sztuką)
 - nieczuły na zmiany fazy i zera zasilania elektrycznego; zawsze automatycznie wznawia pracę i bezpiecznie pracuje
 - nieczuły na zmiany napięcia elektrycznego zasilania (+/- 10%).
- **Opracowany przy udziale:**
 - Europejskiego Centrum Rozwoju linii **FUTURA+**
 - Europejskiej Jednostki Certyfikacyjnej
 - Research & Development Department of Asia-Europe Unit.
- **Atestowany na wszystkie kraje Unii Europejskiej (z wyjątkiem Francji). Oznacza to, że kocioł może pracować w krajach:**
Austria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Grecja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Islandia, Litwa, Luksemburg, Łotwa, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy.
- **Produkcja kotłów odbywa się wyłącznie w zakładach posiadających światowe atesty ISO 9001 oraz ISO 14001.**
- **Oraz wiele innych zalet...**