

Kotły kondensacyjne ATAG XL wyznaczają nowe standardy i posiadają cechy najlepszych produktów - jakość, wydajność, niezawodność i trwałość



Gazowe kotły kondensacyjne typoszeregu ATAG XL występują w trzech wielkościach mocy. Dzięki modułowemu systemowi montażu istnieje możliwość budowania kaskad o mocach aż do 1MW.

## Fakty & Liczby

- Wymiennik ciepła ze stali szlachetnej, wysoka niezmienna sprawność przez cały okres użytkowania
- Bardzo wysoka sprawność sięgająca 109,8% zgodnie EN677
- Najniższy całkowity koszt obsługi i serwisu urządzenia, trwałość i niskie koszty eksploatacyjne
- Wiele dodatkowych elementów w wyposażeniu standardowym kotła np: elektroniczne pompy kotła klasy A i sterowane sygnałem PWM, zawór zwrotny klapowy systemu spalin, króciec pomiarowy DN100/150, czy automatyka pogodowa z funkcją sterowania kaskady do 8 kotłów
- Wszechstronna łączność (0-10V, OpenTherm, ON/OFF)
- Sygnalizacja stanów pracy i awarii kotła
- Zestawy izolacyjne, zewnętrznego zasilania podgrzewacza, sprzęgieł hydraulicznych, przyłączy kotłowniczych
- Wsparcie ETI podczas budowy, montażu, serwisu instalacji opartych o urządzenia serii - XL

## Atuty kotła serii XL

- Łatwy montaż zgodnie z zasadą plug & play, dzięki modułowym rozwiązaniom.
- Zabudowana automatyka do sterowania pojedynczym kotłem jak i kaskadą do 8 urządzeń.
- Do wszystkich starych i nowych budynków o zapotrzebowaniu na ciepło od ok. 9kW do 1,1MW.
- Różne warianty zabudowy kotłów w kaskadzie: wiszące na ścianie, stojące w jednym rzędzie lub stojące odwrócone plecami do siebie.
- Możliwość zabudowy w różnych systemach spalinowych indywidualnych i zbiorczych (kaskadowych) pracujących w nadciśnieniu lub podciśnieniu.
- Budowa urządzenia i algorytm sterowania wykorzystują ponad 30 letnie doświadczenie firmy ATAG w konstruowaniu i produkcji kotłów kondensacyjnych.

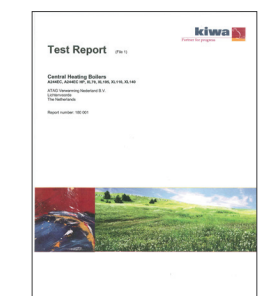
## Referencje



## Certyfikaty

- CE
- Gaskeur XL
- Milieulijst

Typ kotła:		ATAG XL-seria		
		Solo		
		XL70	XL105	XL140
Input Hs c.o.	kW	68,5	105,3	136,4
Q <sub>n</sub> Input Hi c.o.	kW	61,8	94,9	123
Klasa sprawności wg BED		★★★★	★★★★	★★★★
Sprawność (50/30 °C niskie obciążenie)	%	110,2	110,3	110,2
Sprawność wg EN677 (obciążenie częściowe)	%	109,7	109,6	109,7
Sprawność (80/60°C pełne obciążenie, Hi)	%	97,3	97,4	97,6
Zakres modulacji c.o. (80/60°C)	kW	8,8 – 60,1	14,8 – 92,5	17,6 – 120,0
Zakres modulacji c.o. (50/30°C)	kW	9,9 – 65,0	16,8 – 99,9	19,8 – 130,0
Klasa NOx EN483, EN15420		5		
CO <sub>2</sub> /O <sub>2</sub>	%	9 / 4,8		
Temperatura spalin c.o. (80/60°C pełne obciążenie)	°C	76	73	77
Temperatura spalin c.o. (50/30°C częściowe obciążenie)	°C	30		
Zużycie gazu G20 c.o. (przy 1013 mbar/15°C)	m <sup>3</sup> /h	6,53	10,04	13,01
Kategoria gazu		II2L3P		
Kategoria urządzenia		B23 B33 C13 C33 C43 C53 C63 C83 C93		
Ciśnienie RGA	Pa	175	195	195
Maksymalne zużycie energii elektrycznej	W	161	250	322
Zużycie energii elektrycznej przy obciążeniu częściowym	W	44	86	88
Zużycie energii elektrycznej w trybie oczekiwania	W	2,5	3,7	3,7
Zasilanie	V/Hz	230 /50Hz		
Stopień bezpieczeństwa wg EN 60529		IPX4D (IPX0D przy B23 i B33)		
Masa całkowita (pusty/pełny)	kg	65/72	83/95	87/101
Waga montażowa	kg	54	72	76
Szerokość	mm	660		
Wysokość	mm	1065		
Głębokość	mm	460		
Wysokość montażu	mm	1715		
Pojemność wodna c.o.	l	7	12	14
Wybieg pompy dla c.o.	min	5		
Masowy przepływ spalin	g/s	28,2	43,4	56,2
P <sub>ms</sub> ciśnienie wody c.o. min./max.	bar	0,7 / 4		
Zintegrowany zawór zwrotny spalin		TAK		
Maksymalna temperatura zasilania	°C	85		
Typ pompy Grundfos	UPM	GEO 25-85	GEO 25-85 2 25-60	GEO 25-85 GEO 25-85
Numer identyfikacji produktu CE (PIN)		0063CM3648		



ATAG Technika Grzewcza

Przedstawiciel w RP: EKO-TECH-INWEST

ul. Chełmińska 36; 86-260 Unisław

E: info@atag.com.pl I: www.atag.com.pl