

Nowa Generacja

 **IMMERGAS**
Nowoczesne Kotle Grzewcze

Extra Intra Star

Dwufunkcyjny, przepływowy
kocioł wiszący do zabudowy.



EXTRA INTRA STAR

Dwufunkcyjny przepływowy kocioł do zabudowy

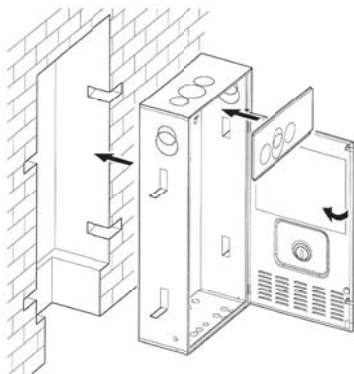
Całkowicie zabudowany kocioł zapewniający komfort ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania



Extra Intra Star to jedyny kocioł grzewczy na rynku polskim przeznaczony do zabudowy. Niewielkie wymiary urządzenia oraz możliwość całkowitej zabudowy (np. w ścianie) dają nam pełną elastyczność w wyborze miejsca jego instalacji, natomiast bezawaryjną i bezpieczną pracę zapewniają systemy, w które kocioł jest wyposażony.

Cechy charakterystyczne kotła:

- zamknięta komora spalania,
- mikroprocesorowa centralka odpowiedzialna za płynną modulację palnika,
- wymiennik podwójny, pozwalający na szybkie dostarczenie ciepłej wody dzięki ogrzewaniu bezpośrednio,
- system autodiagnostyki,
- funkcja regulacji czasowej mocy palnika,
- dwie niezależne sondy obiegu c.o. i c.w.u.,
- system przeciwwzmarzaniowy kotła,
- system antyblokady pompy,
- funkcja wybiegu pompy,
- funkcja przewietrzania komory spalania po zakończonej pracy,
- wbudowany automatyczny by-pass,
- zabezpieczenie przeciwwypływowe gazu,
- zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem temperatury



Kotły **EXTRA INTRA STAR** wyposażone są fabrycznie w sterownik pogody Comando Amico Remoto pełniący również funkcję panelu sterującego kotła, realizację programów czasowych cykli grzewczych oraz (po podłączeniu sondy zewnętrznej) pracę pogodową.

Fabryczna obudowa kotła daje się łatwo zamontować we wnęce ściany.



Wymiennik biterniczny dzięki bezpośredniemu podgrzewaniu ciepłej wody użytkowej charakteryzuje się dużą szybkością działania, a jego specjalna konstrukcja w znacznym stopniu ogranicza odkładanie kamienia kotłowego.

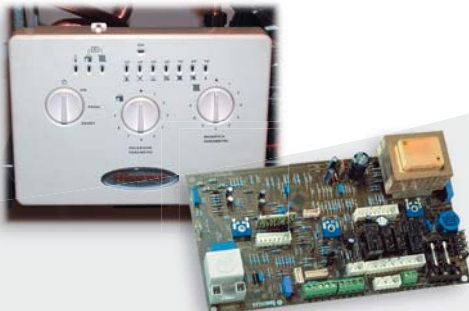
Zewnętrzna obudowa:

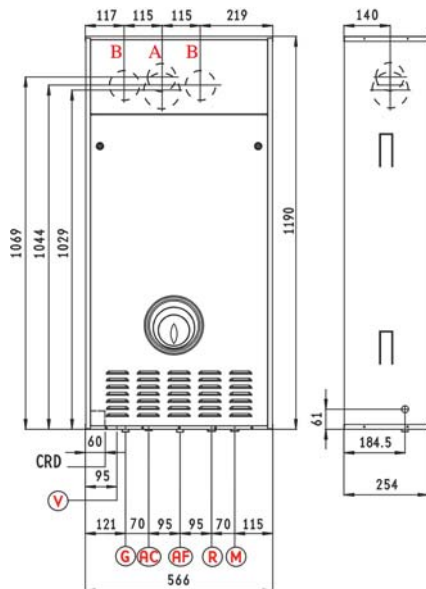
- unikalny system montażu kotła w ścianie,
- oszczędność miejsca,
- estetyka zabudowy,
- brak widocznych elementów instalacji oraz systemu kominowego.



Nowa płyta elektroniczna pozwala na wizualizację pracy kotła oraz programowanie parametrów serwisowych przy pomocy wskaźników LED.

Panel sterujący ukryty jest wewnątrz obudowy, co zapobiega przypadkowej zmianie parametrów pracy kotła przez osoby niepowołane.





- V - podłączenie elektryczne
 G - gaz
 AC - wyjście c.w.u.
 AF - wejście wody zimnej
 R - powrót c.o.
 M - zasilanie c.o.
- A - wylot spalin
 B - wlot powietrza

Przyłącza

G	AC	AF	R	M
3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

Dane techniczne	Jednostka miary	EXTRA INTRA STAR
Znamionowa moc cieplna (użyteczna)	kcal/h (kW)	20000 (23,3)
Minimalna moc cieplna (użyteczna)	kcal/h (kW)	8000 (9,3)
Użyteczna sprawność cieplna przy mocy nom./min.	%	90,4 / 88,5
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3
Maksymalna temperatura robocza	°C	90
Zakres regulacji temperatury c.o.	°C	35-80
Całkowita pojemność zbiornika wyrównawczego	l	6
Ciśnienie wstępne w zbiorniku wyrównawczym	bar	1,0
Ilość wody w urządzeniu	l	3,5
Wysokość podnoszenia przy wydajności 1000 l/h	kPa (m H ₂ O)	22,56 (2,30)
Moc cieplna produkcji ciepłej wody użytkowej	kcal/h (kW)	20000 (23,3)
Zakres regulacji temperatury c.w.u.	C	35-55
Minimalne ciśnienie dynamiczne c.w.u.	bar	0,3
Ciśnienie maksymalne wody użytkowej	bar	10
Minimalny przepływ c.w.u.	l/min	2,5
Wydajność przy pracy ciągłej (ΔT 30°C)	l/min	11,1
Ciężar kotła pełnego	kg	38,0
Ciężar kotła pustego	kg	34,0
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230 / 50
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX4D

IMMERGAS POLSKA Sp. z o.o.

93-578 Łódź, ul. Wróblewskiego 18
 Tel. 042 684 52 74, fax 042 683 32 85
 www.immargas.com.pl