



KOCIOŁ WISZĄCY

PIGMA EVO

Ciche serce domowego ogniska.

Z kotłem Pigma Evo komfort jest dostępny dla każdego. Odpowiedni do instalacji grzewczych każdej wielkości, intuicyjny i praktyczny w obsłudze, Pigma Evo wypełnia wymagania aktualnie obowiązujących oraz przyszłych przepisów odnośnie instalacji grzewczych. Pigma Evo oferuje największe korzyści w swojej gamie kotłów.



> KOMFORT CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

- Płytkowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej.
- Trzygwiazdkowa ocena komfortu poboru ciepłej wody użytkowej zgodnie z normą unijną EN13203.
- Natężenie przepływu ciepłej wody użytkowej od 14,2 do 19,3 l/min przy różnicy temperatur $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$.
- Wytwarzanie ciepłej wody użytkowej sterowane przez turbinę w celu zaspokojenia każdego, nawet niewielkiego zapotrzebowania na wodę.
- Programowalna funkcja Comfort.

NOWA
N
WERSJA

> KOMFORT OGRZEWANIA

- Wysoka, 3-gwiazdkowa ocena sprawności spalania zgodnie z normą unijną EN 92/42 (modele FF).
- **Konstrukcja umożliwiająca integrację z układem grzewczym przy zastosowaniu protokołu komunikacyjnego eBUS2 (moduły solarne, hydrauliczne, modułujący osprzęt sterujący).**
- **System regulacji automatycznej (SRA) umożliwia uzyskanie optymalnych parametrów grzania w każdych warunkach pogodowych.**
- Podświetlany wyświetlacz LCD z wizualizacją trybów pracy i temperatur oraz autodiagnostyki.
- Funkcja przeciwwzmożeniowa.

> KOMFORT OBSŁUGI I INSTALACJI



- Zgodność z systemem Expert Control — nowym i intuicyjnym systemem termoregulacji pogodowej umożliwiającym zarządzanie 3 układami, w zależności od temperatury w pomieszczeniu i/lub temperatury zewnętrznej w celu uzyskania większego komfortu i oszczędności energii.
- Nowe, uporządkowane okablowanie.
- Łatwe uruchomienie — funkcja automatycznego odpowietrzania i regulacja parametrów z bezpośrednim dostępem z panelu sterowania.
- Uproszczona konserwacja — wszystkie elementy są dostępne od przodu kotła.

> OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I POSZANOWANIE ŚRODOWISKA



- Dodatkowa oszczędność energii do 15% przy zastosowaniu systemu Expert Control, w którego skład wchodzi modułujący czujnik (termostat) pokojowy.

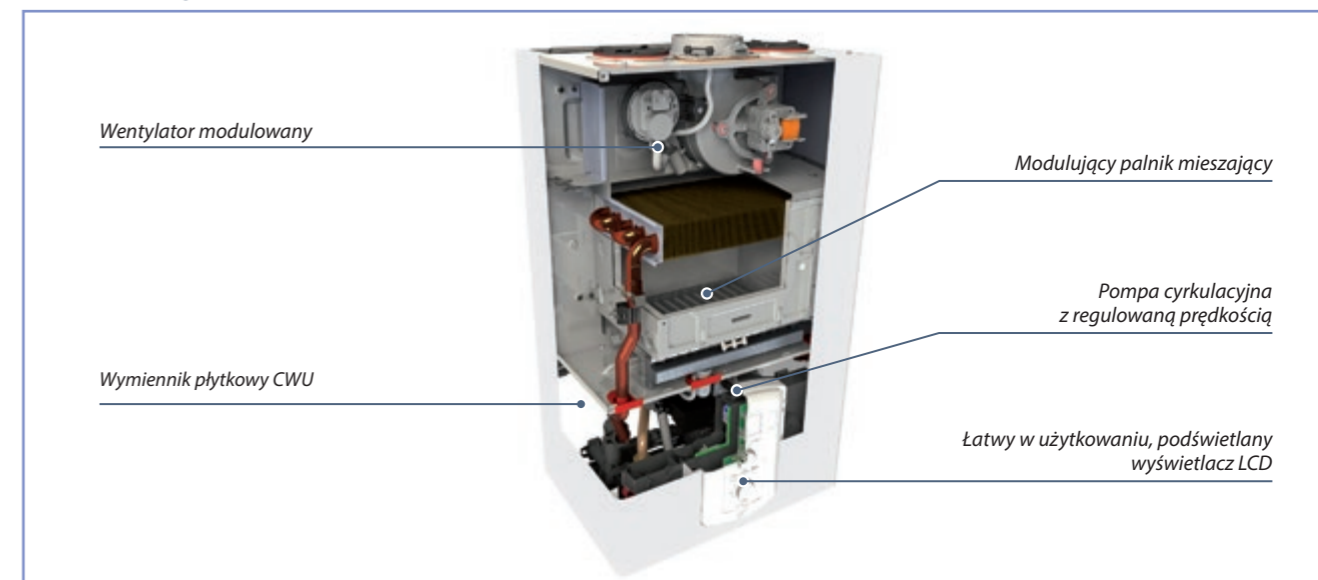
Szerokość
40 cmMoc
25 kWProdukcja CWU
PRZEPŁYWOWATechnologia
KONWENCJONALNA

PIGMA EVO

DANE TECHNICZNE

		25 CF	25 FF
Gaz		Ziemny	
Maksymalna użyteczna moc cieplna	kW	23,77/24,8	24,2/25,3
Numer certyfikatu CE		1312BR4794	1312BR4793
Kategoria gazu		II2H3+	
Typ instalacji		B11BS	C12, C22, C32, C42, C52, C62, C82, B22, B32
OGRZEWANIA			
Gwiazdkowa ocena sprawności spalania		***	
Maksymalna/minimalna znamionowa wydajność cieplna w trybie grzania (Hi) Qn	kW	25,8/ 11,2	25,8/ 11
Maksymalna/minimalna użyteczna moc cieplna	kW	23,7/ 10,1	24,2/ 9,8
Sprawność przy znamionowej wydajności cieplnej 60/80 Hi	%	91,9	93,8
Sprawność przy 30% znamionowej wydajności cieplnej (powrót 47 Hi)	%	91,2	93,6
Maksymalna/minimalna temperatura grzania	°C	35-85	
Maksymalne ciśnienie w układzie centralnego ogrzewania	bar	3	
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	8	
Maksymalna ilość wody w układzie grzewczym przy 75°C/45°C	l	100/300	
PRODUKCJA CWU			
Gwiazdkowa ocena komfortu ciepłej wody wg EN13203		***	
Maksymalna/minimalna znamionowa wydajność cieplna (w trybie CWU)	kW	27/ 11,0	27/ 11,0
Maksymalna/minimalna użyteczna moc cieplna	kW	24,8/ 9,9	25,3/ 9,8
Wydajność specyficzna (w ciągu 10 min ΔT = 30°C)	l/min	12,2	12,5
Ilość wody ciepłej (ΔT= 25°)	l/min	14,2	14,5
Ilość wody ciepłej (ΔT= 35°)	l/min	10,2	10,4
Zakres regulacji temperatury cwu	°C	36-60	
Maks./min. ciśnienie wody	bar	7/0,5	7/0,2
EMISJA			
Ciśnienie przy maksymalnym natężeniu przepływu spalin	Pa	-	100
Minimalny ciąg kominowy	Pa	3	-
Klasa NO _x (NO _x ważone mg/kWh) (G20)		3 (141,12)	3 (118,19)
Temperatura spalin przy 60/80 (G20)	°C	117,5	105,0
Zawartość CO w ppm (G20)	ppm	53	50,0
Zawartość CO ₂ (G20)	%	5,8	6,5
Zawartość O ₂ (G20)	%	10,1	8,8
Nadmiar powietrza	%	93	72
PARAMETRY ELEKTRYCZNE			
Napięcie zasilania		230 V / 50 Hz	
Całkowity pobór mocy elektrycznej	W	79	112
Stopień ochrony układu elektrycznego	IP	X4D	X5D
CECHY UŻYTKOWE			
Podłączenia do kotła	cale	½» and ¾»M	
Podłączenia kolan spoinowanych	mm	Ø 14/16 and 18/20 (gazz 18F)	
Maksymalne natężenie przepływu gazu G20 - G30 - G31		2,86 m ³ /h- 2,13 m ³ /h- 2,1 kg/h	2,86 m ³ /h- 2,13 m ³ /h- 2,1 kg/h
Maksymalny przepływ gazu (G20)	kg/h	63,6	57,4
Maksymalne ciśnienie gazu na wlocie	mbar	20	
CIEŻAR I WYMIARY			
Wysokość x szerokość x głębokość	mm	745x400 x307	745x400x307
Ciężar	kg	30	31

ELEMENTY KOTŁA



DOSTĘPNE MODELE

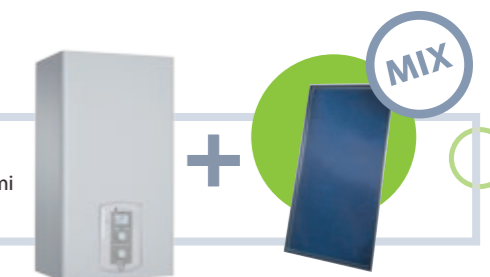
MODEL	GAZ	KOCIOŁ Kod
25 CF	ziemny	3310254
25 FF	ziemny	3310256

URZĄDZENIA STERUJĄCE I REGULUJĄCE

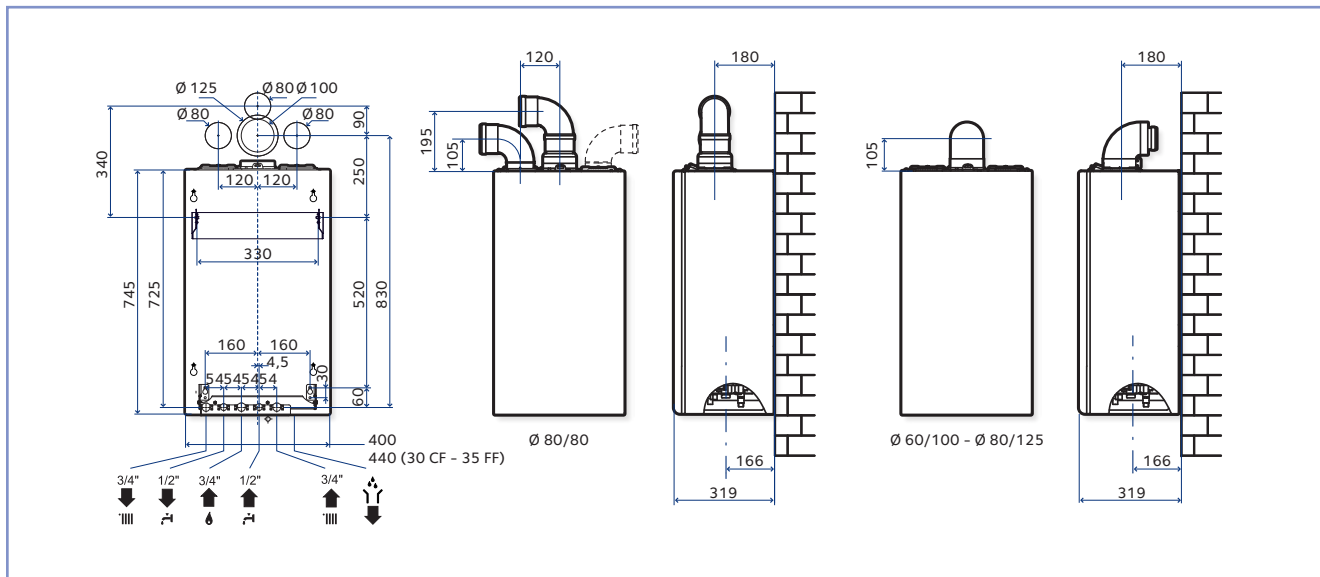
REGULACJA PRZEWODOWA	Kod
REGULACJA ON / OFF	
Easy control - termostat z możliwością programowania	3318601
REGULACJA MODULOWANA	
Expert Control – sterownik systemowy z czujnikiem temperatury pokojowej	3318619
Zone Control – czujnik temperatury pokojowej	3318597
CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	
Czujnik temperatury zewnętrznej	3318599
REGULACJA BEZPRZEWODOWA	Kod
REGULACJA ON / OFF	
Easy control - termostat z możliwością programowania	3318602

ROZWIĄZANIA WYKORZYSTUJĄCE RÓŻNE ŹRÓDŁA ENERGII:

W celu zoptymalizowania zużycia gazu, kocioł Pigma Evo można zintegrować z naszymi systemami solarnymi w celu zaspokojenia wszelkich potrzeb grzewczych.



WYMIARY (mm)



MODUŁY HYDRAULICZNE

	Kod
MGz III basic	3318652
MGm II evo	3318624
MGm II basic	3318623
MGm III evo	3318625
MGm III basic	3318653
Zone Manager - 3 strefy (AT + 2BT)	3318628

CHARAKTERYSTYKA POMPY

