

CGF PRO

EKOLOGICZNE KOTŁY ZGAZOWUJĄCE DREWNO



- DOSKONAŁE ROZWIĄZANIE DO WYKORZYSTANIA W OBIEKTACH INDYWIDUALNYCH ORAZ KOMERCYJNYCH
- JEDNE Z NAJBARDZIEJ WYDAJNYCH KOTŁÓW W SWOJEJ KLASIE WYKORZYSTUJĄCE PROCES ZGAZOWANIA DREWNA
- NISKA EMISJA SUBSTANCJI LOTNYCH PORÓWNYWALNA DO KOTŁÓW GAZOWYCH
- PRACA W UKŁADZIE ZAMKNIĘTYM I OTWARTYM
- DUŻA POJEMNOŚĆ ZAŁADUNKOWA: WYKORZYSTANIE POLAN DREWNA DO 0,5 M

ferroli



CGF PRO

EKOLOGICZNE I BARDZO WYDAJNE

CGF PRO to stalowe kotły stałopalne zgazowujące drewno. Urządzenia dostępne są w 4 zakresach mocy: 11-22 kW, 16-32 kW, 20-40 kW oraz 25-50 kW i wyróżniają się solidną konstrukcją, a także doskonałymi parametrami pracy. To jedne z najbardziej wydajnych kotłów w swojej klasie!

Kotły CGF PRO wykorzystują proces zgazowania drewna, czyli jego termicznego rozkładu przy znacznym niedomiarze powietrza, w którym powstaje palny gaz drzewny i popiół. Dzięki temu procesowi, CGF PRO wykorzystują energię zawartą w paliwie z dużo większą sprawnością niż urządzenia tradycyjne i charakteryzują się niską emisją substancji lotnych porównywalną do kotłów gazowych. Są to jedne z najbardziej wydajnych kotłów opalanych drewnem, a ich sprawność wynosi aż 94-95%.

Wykorzystanie drewna w procesie zgazowania z większą sprawnością niż w tradycyjnych urządzeniach.

Jedne z najbardziej wydajnych kotłów w swojej klasie, ze sprawnością na poziomie 94-95%.

Duża pojemność załadunkowa umożliwiająca wykorzystanie polan drewna o długości do 50 cm.

Niska emisja substancji lotnych porównywalna do kotłów gazowych.

Możliwość pracy w układzie zamkniętym oraz otwartym.

WIĘCEJ CIEPŁA I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

CGF PRO stanowią doskonały wybór dla użytkowników poszukujących wydajności, niezawodności oraz prostej obsługi. Urządzenia posiadają bardzo dużą pojemność załadunkową umożliwiającą wykorzystanie polan drewna o długości aż do 50 cm. Kotły zapewniają również wysoką autonomię pracy i oszczędną eksploatację. Solidna konstrukcja o dużej pojemności wodnej daje możliwość pracy

w układzie zamkniętym (naczynie wzbiorcze przeponowe), jak i otwartym (naczynie wzbiorcze otwarte). Nad bezproblemową pracą czuwa sterownik FLA 250, który nie tylko kontroluje temperaturę pracy, ale również zarządza pompami obiegowymi oraz czujnikami temperatury. CGF PRO to oszczędne i przyjazne środowisku źródło ciepła, doskonale do wykorzystania w obiektach indywidualnych oraz komercyjnych.



ZALETY:

- Oszczędne i przyjazne środowisku źródło ciepła, doskonale do wykorzystania w obiektach indywidualnych i komercyjnych.
- Wykorzystanie drewna w procesie zgazowania z dużo większą sprawnością niż w tradycyjnych urządzeniach.
- Jedne z najbardziej wydajnych kotłów w swojej klasie, sprawność na poziomie 94-95%.
- Niska emisja substancji lotnych porównywalna do kotłów gazowych.
- Urządzenia spełniają restrykcyjne wymagania emisji zanieczyszczeń ECODESIGN.
- Duża pojemność załadunkowa umożliwiająca wykorzystanie polan drewna o długości do 50 cm.
- Duża pojemność wodna.
- Modułowany wentylator zapewniający wysoką autonomię pracy, oszczędność paliwa oraz wymagany przepływ powietrza i odprowadzanie spalin.
- Nowoczesny sterownik FLA 250 z kontrolą temperatury pracy, możliwością zarządzania pompami oraz czujnikami temperatury.
- Autodiagnostyka z kodami błędów i sygnalizacją dźwiękową.
- Ochrona przed przegrzaniem kotła i blokadą pomp.
- Możliwość pracy w układzie zamkniętym (naczynie wzbiorcze przeponowe) jak i otwartym (naczynie wzbiorcze otwarte).
- Łatwe czyszczenie, wbudowany system oddymiania.

DANE TECHNICZNE



CGF PRO		22	32	40	50
Klasa efektywności energetycznej		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI)	%	122,3	122,9	122,3	122,9
Spełnia kryteria ECODESIGN		Tak	Tak	Tak	Tak
Klasa kotła EN 303-5:2021		5	5	5	5
Moc znamionowa	kW	22	32	40	50
Moc minimalna	kW	11	16	20	25
Moc maksymalna	kW	22	32	40	50
Sprawność przy mocy nominalnej	%	91,80	91,63	93,07	91,97
Sprawność przy mocy zredukowanej	%	94,92	95,25	94,52	95,18
Pojemność wodna	l	120	130	140	150
Temperatura spalin*	°C	165	160	150	150
Temperatura spalin**	°C	100	100	100	95
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3
Minimalny czas pracy***	h	3	3	3	3
Minimalna temperatura zasilania	°C	60	60	60	60
Maksymalna temperatura zasilania	°C	90	90	90	90
Wymagany ciąg kominowy	Pa	14	18	18	21
Średnica przyłącza odprowadzenia spalin	mm	149	149	149	149
Typ paliwa		Kłody drewna			
Maksymalna wilgotność drewna	%	20	20	20	20
Maksymalna długość kłody drewna	mm	500	500	500	500
Pojemność komory załadunkowej drewna	l	103	103	103	136
Typ komory spalania		Podciśnieniowa			
Minimalna pojemność bufora		Zgodnie z EN 303-5:2021			
Wymagany do poprawnej pracy kotła		Wentylator wyciągowy			
Warunki pracy kotła		Bez kondensacji			
Zasilanie		1/N/PE ~230 V / 50 Hz			
Szerokość	mm	663	663	663	663
Wysokość	mm	1400	1400	1400	1550
Wysokość	mm	1185	1185	1259	1259
Masa	kg	444	469	499	546

* Przy znamionowej mocy cieplej ** Przy minimalnej mocy cieplej *** Przy mocy znamionowej

Ferrolì

FERROLI Poland Sp. z o.o.

al. Korfantego 138

40-156 Katowice

tel. +48 32 473 31 00

info@ferrolì.com.pl

ferrolì.pl