

DANE TECHNICZNE



CGF PRO	22	32	40	50
Klasa efektywności energetycznej	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Wskaźnik efektywności energetycznej (EEf)	111	111	113	112
Spełnia kryteria ECODESIGN	Tak	Tak	Tak	Tak
Klasa kotła EN 303-5:2021	5	5	5	5
Moc znamionowa	22	32	40	50
Moc minimalna	11	16	20	25
Moc maksymalna	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
Temperatura spalin*	°C	165	160	150
Temperatura spalin**	°C	100	100	95
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3
Minimalny czas pracy***	h	3	3	3
Minimalna temperatura zasilania	°C	60	60	60
Maksymalna temperatura zasilania	°C	90	90	90
Ciąg kominowy	Pa	14	18	21
Srednica przyłącza odprowadzenia spalin	mm	149	149	149
Typ paliwa	Kłody drewna, wg normy 14964-5, klasa A			
Maksymalna wilgotność drewna	%	25	25	25
Maksymalna długość kłody drewna	mm	500	500	500
Pojemność komory załadunkowej drewna	l	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
Wysokość	mm	1400	1400	1550
Wysokość	mm	1185	1259	1259
Masa	kg	444	499	546

* Przy znamionowej mocy cieplnej ** Przy minimalnej mocy cieplnej *** Przy mocy znamionowej

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

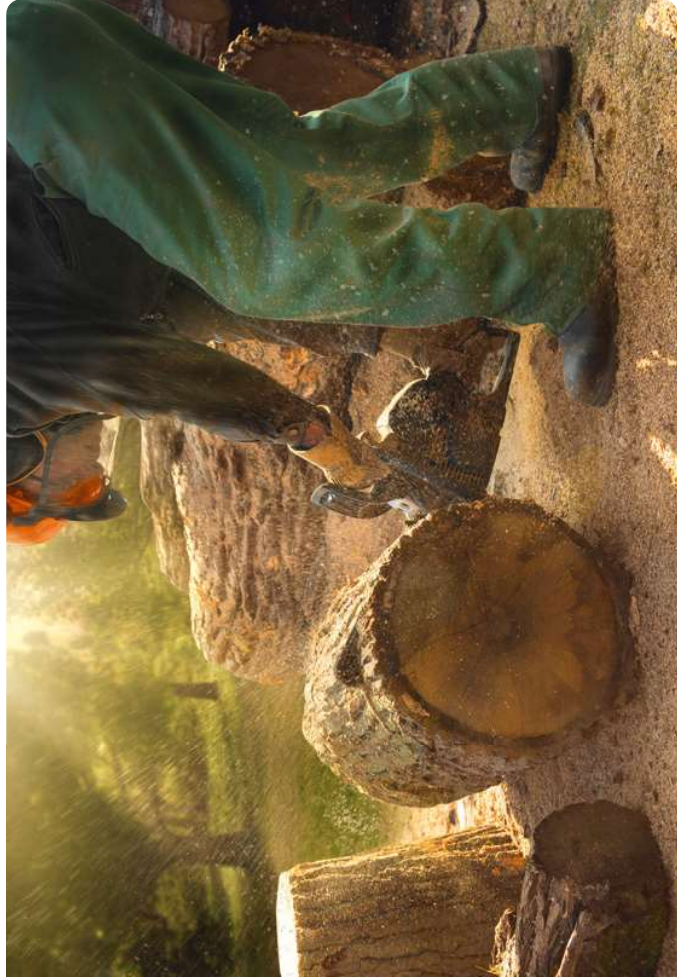


Zastrzegamy sobie prawo do zmian oraz różnic w kolorach.

ferroli

FERROLI Poland Sp. z o.o.
al. Korfańskiego 138
40-156 Katowice
tel. +48 32 473 31 00
info@ferroli.com.pl
ferroli.pl

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 jedno 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 jedno 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 wzbiornicze przeponowe), jak i otwartym (naczynie wzbiornicze otwarte). Nad bezproblemową pracę 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 wzbiornicze przeponowe) jak i otwartym (naczynie wzbiornicze otwarte).
- Łatwe czyszczenie, wbudowany system oddymiania.