

KF25

kocioł grzewczy na pelet

SUMARA

**II miejsce
Grand Prix
na targach**

Agro Pomerania 2014



KF25 to niskotemperaturowy, wodny kocioł grzewczy mający zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania, opalany peletem (granulatem drzewnym). Przeznaczony jest do ogrzewania mieszkań, domów jednorodzinnych oraz pomieszczeń gospodarczych i innych budynków, zapewniając też ciepłą wodę użytkową (również poza sezonem grzewczym).

Innowacyjne rozwiązania zastosowane w kotle KF25:

Nowatorski palnik. Dysponuje dużym zakresem modulacji mocy, zachowując jednocześnie w całym jej zakresie wysokie parametry spalania i sprawności. Jest to innowacyjne rozwiązanie palnika w kotle na pelet.

Unikalne dysze palnika. Umożliwiają pełną kontrolę procesu spalania gazu drzewnego powstałego w wyniku procesu zgazowywania peletu.

Automatyczny system czyszczenia rusztu palnika. Ruszt jest oczyszczany w sposób mechaniczny przez jego obrót o 180°, a częstotliwość czyszczenia jest opcjonalnie programowalna.

Inteligentne sterowanie kotłem zPID. Współpracujące z szeroką gamą dostępnych modułów rozszerzających, takich jak sterowniki pokojowe oraz sterowniki innych dodatkowych obiegów grzewczych. Istnieje również możliwość komunikacji poprzez GSM i Internet.

Popielnik zintegrowany z palnikiem. Popielnik jest integralną częścią palnika, dzięki czemu 95% produktów spalania pozostaje w szufladzie. Dlatego też, czyszczenie wymiennika kotła może odbywać się średnio dwa razy w roku (w zależności od jakości spalanego peletu).

Automatyczny system kontroli ilości peletu w palniku. Pozwala niezwykle precyzyjnie dozować ilość dostarczanego peletu. Gwarantuje to uzyskiwanie optymalnych parametrów spalania w sposób ciągły.

Elektryczna zapalarka. Inicjuje w sposób automatyczny zapalenie peletu w palniku gorącym powietrzem.

Wentylator spalin. Zapewnia odpowiednie podciśnienie w komorze spalania, niezbędne do prawidłowej pracy palnika (montowany jest na króćcu dymowym).

Podajnik wraz z zasobnikiem. W układzie zastosowano system dwóch ślimaków podających pelet wraz z czujnikiem ilości peletu. Rozwiązanie to eliminuje niebezpieczeństwo tzw. zawieszania się peletu w zasobniku. Uzupelnienie paliwa w zasobniku skutkuje automatycznym podjęciem pracy przez kocioł.



Orientacyjne powierzchnie ogrzewanych pomieszczeń przez instalację zasilaną z kotła KF25

Typ kotła	Moc kotła [kW]	Dom wolnostojący			Segment wewnętrzny		
		Dom dobrze ocieplony (nowy) $q = 80 \text{ W/m}^2$	Dom średnio ocieplony $q = 120 \text{ W/m}^2$	Dom słabo ocieplony $q = 160 \text{ W/m}^2$	Dom dobrze ocieplony (nowy) $q = 60 \text{ W/m}^2$	Dom średnio ocieplony $q = 100 \text{ W/m}^2$	Dom słabo ocieplony $q = 140 \text{ W/m}^2$
KF25	21	300	200	150	400	240	170

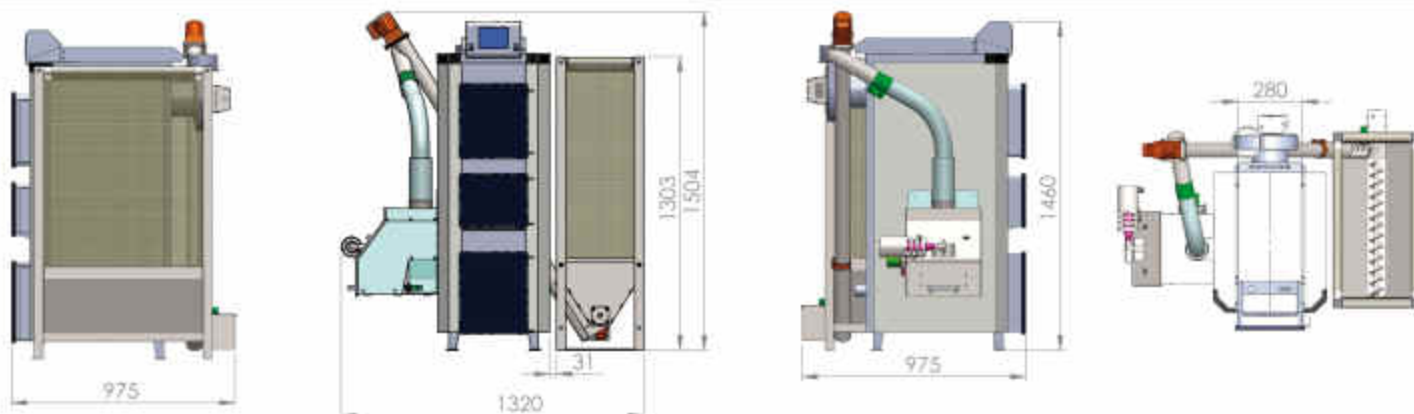
Zawarte w powyższej tabeli dane są określone dla pomieszczeń o wysokości 2,5 m i mają charakter orientacyjny.

Wyposażenie i dane techniczne kotła na pelet **KF25**



Dane techniczno-eksploatacyjne kotła KF25 (wg normy PN-EN 303-5:2002)

Nominalna moc kotła [kW]	21
Maksymalna temperatura wody [°C]	95
Pojemność wodna kotła [l]	52
Masa kotła (bez wody) z zasobnikiem [kg]	350
Wymiary kotła [mm]	1320 x 1504 x 975
Pojemność zasobnika peletu [kg]	190
Średnica czopucha [cm]	13
Średnica króćca zas./pow. [cal]	1
Ciśnienie robocze [bar]	2
Paliwo podstawowe	pelet (granulat drzewny)
Sprawność kotła [%]	87
Klasa ciepła kotła wg PN-EN 303-5:2002	3
Minimalny przekrój w świetle przewodu kominowego [mm]	115 x 115
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń [m ²]	150-400
Wymagane zasilanie [V/Hz]	230 / 50
Średni pobór mocy [W]	90



Firma SUMARA Sp. z o.o. zastrzeżyła sobie prawo do wprowadzenia, bez uprzedzenia, zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych urządzeń. Podane w niniejszej publikacji promocyjnej informacje są poglądowe i nie stanowią zapewnienia zgodności z umową w rozumieniu art. 4 ust. 3 i 4 Ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego, a także nie stanowią towaru w rozumieniu art. 4 ust. 2 wyżej wymienionej Ustawy. Indywidualne uzgodnienia właściwości, warunków gwarancji i specyfikacji urządzenia następują w umowie sprzedaży i karcie gwarancyjnej. Niniejsza publikacja nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego. Firma SUMARA Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku.

Przedstawiciel:

Marketing:
ABAS-METAL
tel. 535 097 377
biuro@abas-metal.pl

Producent:
Sumara-Lesterprojekt
tel. 695 936 280
andrzej@sumara.biz