



Elementy wyposażenia:

1. Palnik Domna MAX 350 kW
2. Sterownik z zestawem czujników
3. Ślimak podający Ø76 x 2700 mm
4. Rura Ø76 x 1000 mm
5. Obrotowy zawór bezpieczeństwa
6. Instrukcja obsługi

Parametry techniczne:

Moc (min-max)	70-380 kW
Napięcie sieciowe	230 V AC / 50Hz
Paliwo	Pellet Ø 6-8mm
Waga*	157 kg
Zużycie energii (praca)	230 W
Zużycie energii (rozpalanie)	660 W
Poziom hałasu	45 dB
Sprawność**	do 98%
Wymagany ciąg kominowy	22 Pa
Wyposażenie w ślimak paliwa	Tak (Ø76 x 2000 mm)
Wyposażenie w rurę termoplastyczną	Tak (Ø76 x 1000 mm)
Modulacja mocy palnika	Tak
Sterowanie pompą CO	Tak
Sterowanie pompą CWU	Tak
Sterowanie termostatem pokojowym	Tak (opcja)
Sterowanie czujnikiem pogodowym	Tak (opcja)

* Bez podajnika ślimakowego i sterownika

** Zależne od kotła i systemu grzewczego

ZASTOSOWANIE

Do ogrzewania budynków mieszkalnych, rolniczych, magazynowych i przemysłowych, szklarni, pomieszczeń produkcyjnych, do pracy pieców piekarniczych, generatorów pary itp. Ogrzewana powierzchnia do 4200 m².

ZASADA DZIAŁANIA

1 Paliwo w postaci pelletu jest pobierane ze zbiornika (niedołączonego do zestawu) przez podajnik ślimakowy i transportowane do palnika. Tam, na układzie rusztów, dochodzi do zapłonu przy użyciu elementów układu zapłonowego. Wentylatory dostarczają odpowiednią ilość powietrza bezpośrednio do paliwa, co inicjuje proces spalania i generuje płomień kierowany do komory spalania kotła.

2 Podczas eksploatacji, gorące powietrze z palnika przepływa przez kanały wymiennika ciepła kotła, efektywnie ogrzewając wodę będącą głównym nośnikiem ciepła w systemie. Ilość powietrza dostarczanego do procesu spalania jest precyzyjnie regulowana przez zintegrowany sterownik, co gwarantuje czyste i efektywne spalanie.

CECHY



Fuzzy Logic

Inteligentny system automatycznej modulacji mocy palnika



Clever Air System (CAS)

Inteligentny system rozdziału powietrza pierwotnego i wtórnego oraz proporcjonalne mieszanie go z paliwem pozwala osiągnąć maksymalną sprawność spalania (98%) i stabilność pracy. System umożliwia spalanie gazów pirolitycznych (pellety), które uwalniają się podczas spalania pelletu, co pozwala zmniejszyć zużycie pelletu i zminimalizować szkodliwe emisje do atmosfery.



Easy Service Cleaning

System łatwego dostępu do komory palnika i bloku rusztowego palnika w celu dalszego przeglądu serwisowego lub w razie potrzeby czyszczenia. Nie są wymagane specjalne narzędzia, system pozwala na czyszczenie komory palnika bez otwierania drzwi kotła, co jest bardzo wygodne i oszczędza czas oraz wysiłek.



Niski poziom emisji zanieczyszczeń

Dzięki ceramicznej komorze spalania, żeliwnym rusztom i zastosowaniu systemu CAS, palniki Domna emitują znacznie mniej szkodliwych gazów (CO, NOX, OGC) i pyłów w porównaniu do spalania w kotłach na paliwa stałe lub palnikach nieposiadających tych elementów.



Komora spalania AISI 310S

Łatwa do wymiany komora spalania



Domna Safety System (Domna Safety System)

Wielopoziomowy system bezpieczeństwa palnika, zapewniający komfort i bezpieczeństwo użytkowania. Spełnia wszystkie normy przeciwpożarowe dla spalania paliw stałych.



Gwarancja 2 lata



Ceramiczna komora spalania

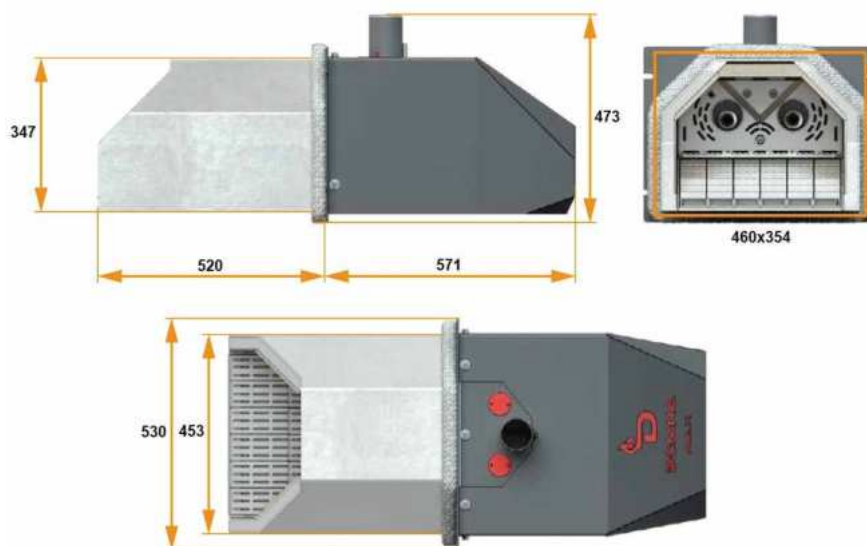
Zapewnia pełne i efektywne spalanie paliwa dzięki tworzeniu termicznego rdzenia. Ciepło nie jest przekazywane do komory palnika, co zapobiega jej niszczeniu, lecz pozostaje wewnątrz i działa jak katalizator pełnego spalania paliwa.



Cascade Cleaning System (CSS)

Kaskadowy system samooczyszczania rusztów z popiołu, równomiernie rozkłada paliwo na całej powierzchni spalania. Umożliwia pracę na niskiej jakości pelletcie i skutecznie usuwa popiół oraz inne pozostałości po spalaniu.

RYSUNEK TECHNICZNY



DO TEGO PALNIKA POLECAMY:



ZBIORNIK NA PELLETT DOMNA BR-2000

do przechowywania pelletu
o pojemności 2000 l



KOCIOŁ NA PELLETT DOMNA 350 KW

zapewnia najbardziej efektywną
pracę systemu grzewczego



MODUŁ INTERNETOWY PLUM ECONET 300

do komunikacji z systemem
internetowym za pomocą Wi-Fi