

FLAT

8 - 11 kW

5 klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1188

A+



FLAT 11 kW

wykonanie

Standard wykonania:
zbiornik z lewej strony kotła.

Umożliwia:
wyprowadzenie spalin do góry, do tyłu i w prawo, podłączenie instalacji od góry lub z tyłu kotła.

CZYSZTE POWIETRZE

< 20mg/m³

ZWIĘKSZONA DOTACJA



paliwo zalecane

pellet klasy A1

paliwo dodatkowe

pellet klasy A2 i B

gwarancja
5 lat

5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.

Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

Wysoka sprawność cieplna > 90% dzięki autoregulacji procesu spalania oraz skutecznemu odbiorowi ciepła.

Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.
Głębokość korpusu 37 cm

Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.

Głębokość korpusu 37 cm

Palnik pionowy z automatycznym czyszczeniem, wyposażony w zapalarkę, fotoelement, termoelement.

Palnik pionowy z automatycznym czyszczeniem, wyposażony w zapalarkę, fotoelement, termoelement.

Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.

Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.

Wentylator wyciągowy, napowietrzający palnik, stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.

Wentylator wyciągowy, napowietrzający palnik, stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.

Zaworowycze wspomagające wymianę ciepła.

Zaworowycze wspomagające wymianę ciepła.

Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

HT-tronic
900

Sterownik pogodowy **HT-tronic 900** z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym. Posiada autoregulację **HT-Logic III**.

Autoregulacja **HT-Logic III**

Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje moc palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa**.

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie **iPelL®**

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie **iPelL®**

Kocioł wyposażony jest w **moduł hydrauliczny** składający się z: pompy ochrony powrotu, pompy CWU, pompy zaworu mieszającego, zaworu mieszającego z siłownikiem oraz **grupy bezpieczeństwa** składającej się z naczynia przeponowego, zaworu bezpieczeństwa i manometru.

Kocioł wyposażony jest w **moduł hydrauliczny** składający się z: pompy ochrony powrotu, pompy CWU, pompy zaworu mieszającego, zaworu mieszającego z siłownikiem oraz **grupy bezpieczeństwa** składającej się z naczynia przeponowego, zaworu bezpieczeństwa i manometru.

Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.

Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.

Wyprowadzenie spalin do góry, do tyłu lub w prawo

Wyprowadzenie spalin do góry, do tyłu lub w prawo

Sterowanie

HT-tronic® 900

▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ [ikonki] - wyp. podst.kotła

HT-tronic® 900 Touch

▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ [ikonki] - opcja wykonania (przy dostępności produktu)

HT-tronic OPS Lambda

Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda - wyp. podst. kotła

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2

Moduł zaworu ▶ ZAW ▶ ZAW ▶ [ikonki]

HT-tronic M-BC

Moduł bufora i cyrkulacji ▶ BUFORA ▶ CYRKUL

HT-tronic Rooms

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [ikonki] (przewodowy)

HT-tronic Rooms Touch

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [ikonki] (dotykowy, przewodowy)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [ikonki] (bezprzewodowa transmisja danych)

HT-tronic Rooms Touch Wireless

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [ikonki] (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)

HT-tronic Connect

Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną

HT-tronic Climate Senso

Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm

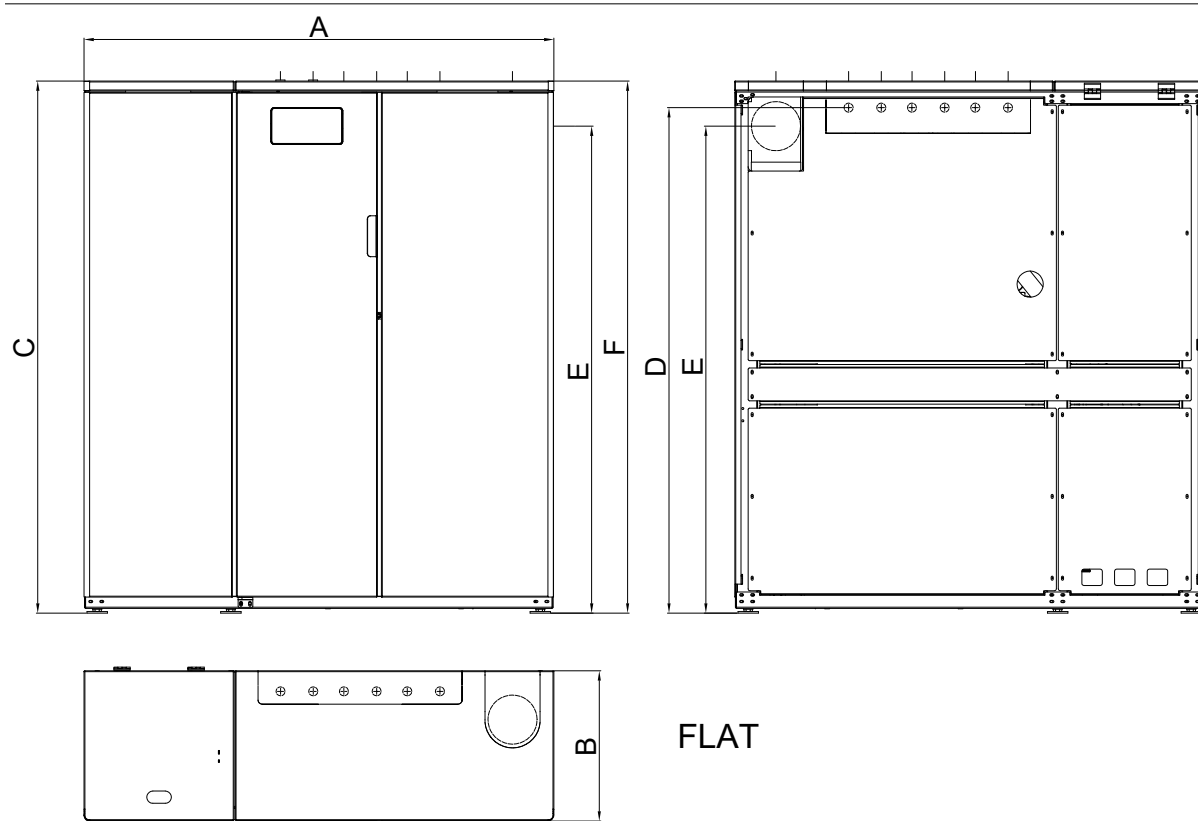
HT-tronic Temperature Senso

Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Przyłącza kominowe - 120 Ø

HT SepMag Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa



Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	kW	8	11
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	3,3 - 11
Pyły	mg/m ³	18	15
Sprawność	Pa	92,6	92,9
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12
Max. temperatura pracy	°C	85	85
Pojemność wodna	l	33	33
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	120	120
Masa kotła	kg	258	262
Objętość zasobnika	dm ³	70	70
A - Szerokość kotła z zbiornikiem	cm	115	115
B - Głębokość kotła	cm	37	37
C - Wysokość kotła	cm	130	130
D - Wysokość króćców instalacji hydr.	cm	114	114
E - Wys. do środka komina (wypr. do tyłu)	cm	113	113
F - Wysokość wyp. spalin do góry	cm	125	125



Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
FLAT 8	8	2,4 - 8	22 290,00	27 416,70
FLAT 11	11	3,3 - 11	23 290,00	28 646,70

Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Wyposażenie kotła		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Palnik samoczyszczący. System automatycznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła	
Moduł hydrauliczny: pompa CWU, trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem oraz pompa, pompa ochrony powrotu		w cenie kotła	
Grupa bezpieczeństwa: naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, manometr, odpowietrznik		w cenie kotła	
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 900		w cenie kotła	
HT-tronic® 900 Touch	- opcja wykonania	580,00	713,40
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20

Przyłącza kominowe ø 120 mm	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]	Przyłącza kominowe ø 120 mm	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Rura 0,25 m	70,00	86,10	Kolano 45°	165,00	202,95
Rura 0,5 m	110,00	135,30	Kolano 90°	200,00	246,00
Rura 1 m	200,00	246,00	Kolano 90° z wyczystką	220,00	270,60

Moduły rozszerzające automatykę		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu	640,00	787,20
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji	640,00	787,20
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (przewodowy)	570,00	701,10
HT-tronic Rooms Touch	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, przewodowy)	840,00	1 033,20
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (beprzewodowa trans. danych)	690,00	848,70
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)	1 090,00	1 340,70
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną	715,00	879,45
HT-tronic Climate Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow. i ciśnienia atm.	225,00	276,75
HT-tronic Temperature Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury	145,00	178,35