

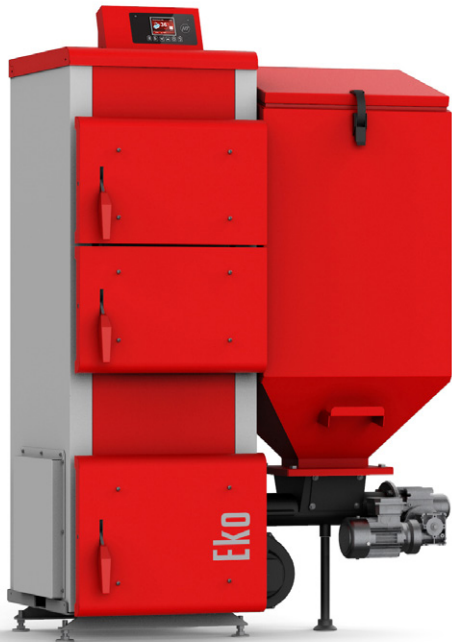
Q Eko

12 - 24 kW

5 klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1189

A+



5 lat gwarancji na szczelność wymiennika, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.



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



Palnik żeliwny - obrotowy ze zintegrowanym podajnikiem paliwa 15 - 24 kW.
Palnik żeliwny - stały 12 kW



Poziomy płomieniówkowy wymiennik z zawirowywaczami spalin, wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



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



Sterownik pogodowy **HT-tronic 700** 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** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje moc palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa**.

wykonanie

Standard wykonania:

palnik i zbiornik z prawej strony kotła

Opcje wykonania:

palnik i zbiornik z lewej strony kotła

paliwo



ekogroszek

typu 32.1 o granulacji 5-25 mm

Palnik

Palnik żeliwny - stały (12 kW) - wyposażenie podstawowe kotła

Palnik żeliwny - obrotowy (15 - 24 kW) - wyposażenie podstawowe kotła

Sterowanie

HT-tronic® 700 - wyposażenie podstawowe kotła

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2 Moduł zaworu

HT-tronic M-BC Moduł bufora i cyrkulacji

HT-tronic Rooms Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (przewodowy)

HT-tronic Rooms Touch Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, przewodowy)

HT-tronic Rooms Wireless Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (bezprzewodowa transmisja danych)

HT-tronic Rooms Touch Wireless Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)

HT-tronic Connect Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację 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

HT-tronic OPS Eko Lambda Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Eko Lambda

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Czujnik kontroli obrotu podajnika

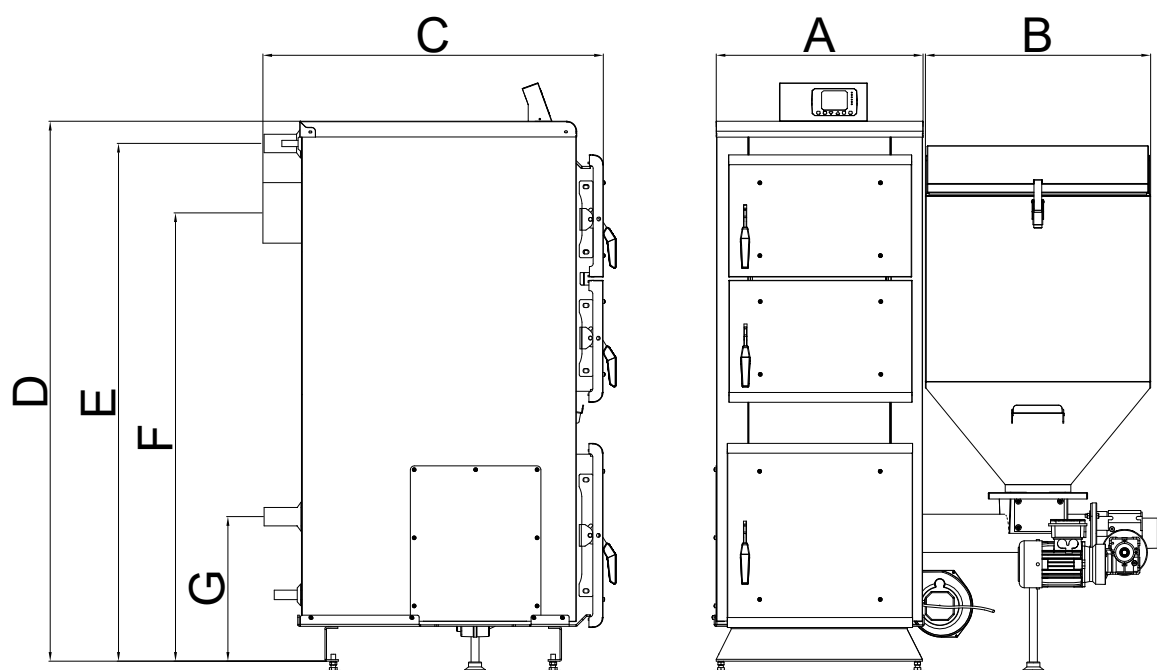
Powiększony zbiornik paliwa dla kotłów o mocy od 15 - 24 kW

System automatycznego odpowielania

Wężownica schładzająca

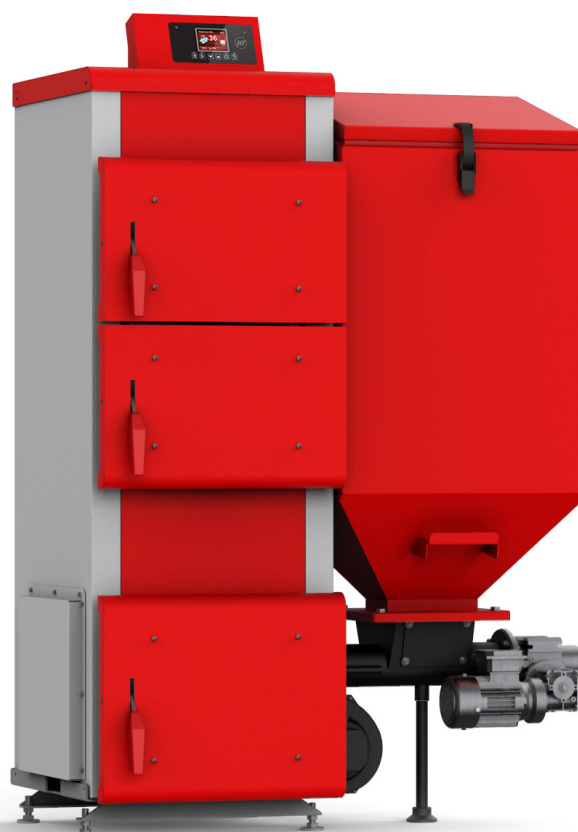
HT SepMag

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



Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	kW	12	15	20	24
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24
Sprawność	%	89,4	90,2	91,4	92,3
Pyły	mg/m ³	24	26	30	32
Min. ciąg kominowy	Pa	18	19	20	22
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	48	77	91	106
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	115 / 150	150	150	150
Masa kotła	kg	300	437	491	540
Objętość zasobnika	dm ³	165	225	225	225
Objętość zasobnika powiększonego	dm ³	-	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Szerokość kompletu	cm	103	113	113	113
A - Szerokość kotła	cm	47	55	55	55
B - Szerokość zbiornika	cm	46	59	59	59
C - Głębokość korpusu z czopuchem	cm	63	70	80	90
D - Wysokość korpusu	cm	130	142	142	142
E - Wysokość kr. zasilania	cm	124	136	136	136
F - Wys. do środka komina	cm	101	118	118	118
G - Wys. kr. powrotu	cm	24	38	38	38
Szerokość zbiornika pow. 300	cm	-	52	52	52
Szerokość zbiornika pow. 500	cm	-	83	83	83



Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Q EKO 12	12	3,6 - 12	12 490,00	15 362,70
Q EKO 15	15	4,5 - 15	14 990,00	18 437,70
Q EKO 20	20	6 - 20	16 490,00	20 282,70
Q EKO 24	24	7,2 - 24	17 990,00	22 127,70

Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Palnik		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Palnik żeliwny - stały (12 kW)		w cenie kotła	
Palnik żeliwny - obrotowy (15 - 24 kW)		w cenie kotła	
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 700		w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Czujnik kontroli obrotu podajnika		310,00	381,30
Powiększony zbiornik dla kotłów 300 dm ³		600,00	738,00
Powiększony zbiornik dla kotłów 500 dm ³		720,00	885,60
System automatycznego odpopielenia		3 310,00	4 071,30
Wężownica schładzająca dla mocy 12 - 15 kW		970,00	1 193,10
dla mocy 20 - 24 kW		1 265,00	1 555,95
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m ³ /h dla spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20

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 transmisja danych)	690,00	848,70
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, beprzewodowa 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.	205,00	252,15
HT-tronic Temperature Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury	145,00	178,35
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	1 160,00	1 426,80