



Heiztechnik[®]



HT ONE

wykonany w standardzie **iPell[®]** - optymalizacji procesu spalania - OPS Lambda



HT ONE



5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1189

Najmniejszy, certyfikowany kocioł* w Polsce [8kW]

Kotły serii **ONE** to nowa grupa kotłów firmy **Heiztechnik**. Kotły przeznaczone są do spalania pelletu. Urządzenia cechuje kompaktowa konstrukcja oraz intuicyjna obsługa.

Typoszereg modelu **ONE** rozpoczyna się od mocy 8 kW co plasuje urządzenie jako najmniejszy w pełni certyfikowany kocioł w Polsce. Automatyczne oczyszczanie wymiennika ciepła i paleniska zapewnia długotrwałą bezobsługową pracę.

Spalanie realizowane jest poprzez palnik wrzutowy i wentylator wyciągowy spalin co daje możliwość podłączenia kotła do niskiego komina.

Sterowanie kotłem odbywa się poprzez nowoczesny dotykowy 5" wyświetlacz, wykonany w technologii pojemnościowej, zapewnia obsługę porównywalną do najnowocześniejszych elektronicznych urządzeń mobilnych. Zaawansowane algorytmy sterowania ułatwiają użytkownikowi sterowanie podstawowymi funkcjami kotła i instalacji grzewczej. W trybie modulacji (30 - 100%) poprzez algorytm **HT-Logic III** kocioł dostosowuje swoją moc do potrzeb energetycznych obiektu.

Szeroki zakres modulacji mocy od 30 do 100%.



pellet

(6 - 8 mm) klasy A1 wg: EN 14961-2:2011 lub DIN Plu



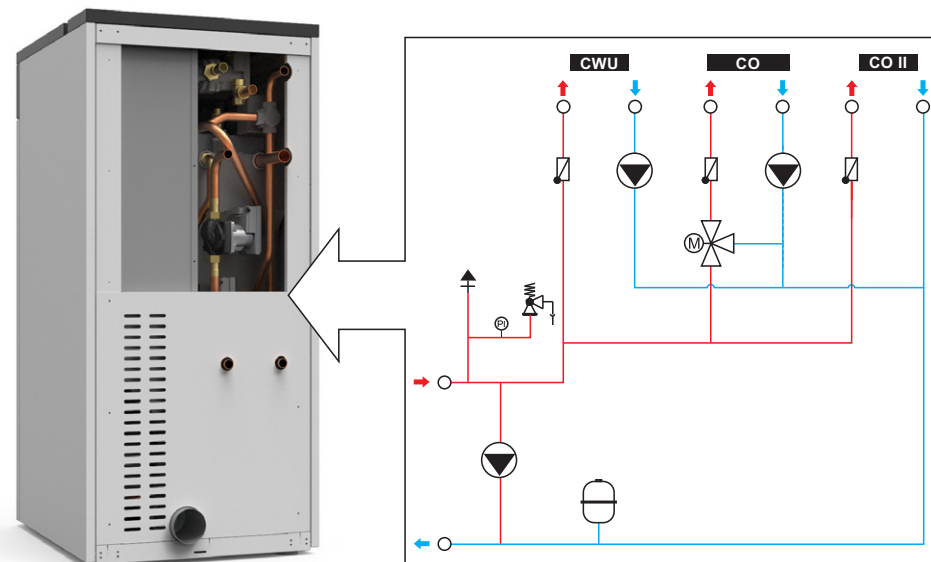
- Kocioł wyposażony w intuicyjną automatykę z dotykowym wyświetlaczem 5" wykonanym w technologii pojemnościowej zapewniający obsługę porównywalną do najnowocześniejszych elektronicznych urządzeń mobilnych.
- Zaawansowane algorytmy sterowania **HT-Logic III** ułatwiają użytkownikowi sterowanie podstawowymi funkcjami kotła i zapewnia modulowaną pracę urządzenia (30 - 100%).
- Automatyka pracuje w systemie pogodowym, steruje pracą zaworu mieszającego, systemem CWU, pompami: CO, zaworu i ochrony powrotu. Współpracuje z dwoma termostatami pokojowymi.

ONE to:

1. **ONE 8** – najmniejszy certyfikowany kocioł* w Polsce, zbadany przez Instytut Energetyki w Łodzi zgodnie z wymaganiami normy 303-5:2012, oraz wymaganiami Rozporządzenia Unii Europejskiej 2015/1189.
2. Sprawność powyżej 92% wobec wymaganej powyżej 88,6%
3. Niska emisja spalin.
4. Nowoczesna i estetyczna konstrukcja.
5. Łatwy i prosty w obsłudze.
6. Samoczynne czyszczenie palnika poprzez sterowany siłownik.
7. Samoczynne czyszczenie płomienic poprzez automatyczny system.
8. Oszczędność paliwa wynikająca z modulacji mocy, zawansowanej autoregulacji **HT-Logic III** oraz wysokiej sprawności.

* Kocioł automatyczny do spalania pelletu o mocy 8kW - 02.2018 r.

Kocioł wyposażony jest w układ hydrauliczny z ochroną powrotu i grupą bezpieczeństwa



ONE 8



HT ONE

5klasa
 PN-EN 303-5:2012

ECO design
 Rozp. UE 2015/1189

A+


paliwo


 pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg:
 EN 14961-2:2011 lub DIN Plus


5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.



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



Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.



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



Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.



Wentylator wyciągowy stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.



Zawirowywacze wspomagające wymianę ciepła.



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


 Sterownik pogodowy **HT-tronic 900 Touch** z dotykowym, 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** jest indywidualnie programowana dla każdego kotła, automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje moc palnika w zależności od temperatury kotła co powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa. Pracuje w standardzie iPelL z OPS Lambda.

 Kocioł wyposażony jest w **układ hydrauliczny** składający się z: pompy CWU, pompy zaworu mieszającego, zaworu mieszającego z siłownikiem oraz zabezpieczenia w postaci naczynia przeponowego i zaworu bezpieczeństwa.


Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.



wykonany w standardzie

iPelL®

 - optymalizacji procesu spalania
 - OPS Lambda

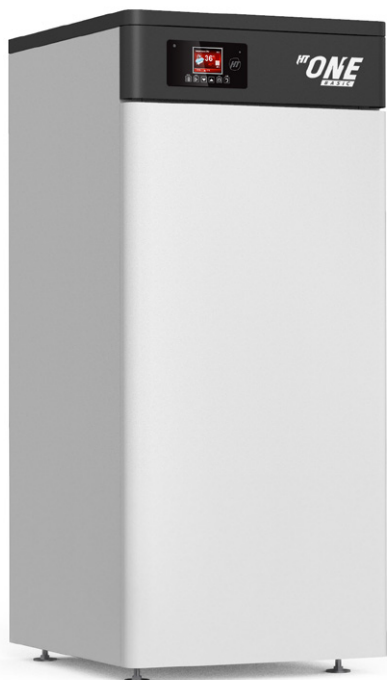
opcje wykonania

kotły mogą być wyposażone w nadstawkę powiększającą pojemność zbiornika paliwa

Sterowanie	
HT-tronic® 900 Touch	- wyposażenie podst. kotła
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda - wyposażenie podst. 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 Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (beprzewodowa transmisja danych)
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy z programem tygodniowym (przewodowy)
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy z programem tygodniowym (beprzewodowy)
HT-tronic Connect	Moduł internetowy
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h dla spadku ciśnienia 6 kPa
Nadstawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa	
Przyłącza kominowe - rura: 0.25m, 0.5m, 1m	
Przyłącza kominowe - kolano: 45°, 90°, 90° z wyczystką	

ONE - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komin	Masa kotła	Objętość zbiornika paliwa	Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	Szerokość kotła	Głębokość korpusu	Wysokość korpusu	Wysokość z nadstawką	Wys. do sr. komin
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	dm³	dm³	cm	cm	cm	cm	cm
8	2 - 8	10	85	26	3	GZ 1"	120	188	80	200	57,5	66	125	175	10
11	4 - 11	12	85	32	3	GZ 1"	120	201	80	200	57,5	66	125	175	10
15	5 - 15	14	85	41	3	GZ 1"	120	232	130	230	70	76	140	175	10
20	6 - 20	16	85	60	3	GZ 1"	120	266	130	230	70	76	140	175	10



HT ONE BASIC

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1189

A+



paliwo



pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg:
EN 14961-2:2011 lub DIN Plus



5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.



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



Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.



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



Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem mechanicznego, ręcznego czyszczenia wymiennika.



Wentylator wyciągowy stabilizujący pracę kotła oraz usprawniający ciąg kominowy.



Zaworowiywacze wspomagające wymianę ciepła.



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



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** jest indywidualnie programowana dla każdego kotła, automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje moc palnika w zależności od temperatury kotła co powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa. Pracuje w standardzie iPelL z OPS Lambda.



Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.



wykonany w standardzie

iPelL®

- optymalizacji procesu spalania
- OPS Lambda

opcje wykonania

kotły mogą być wyposażone w nadstawkę powiększającą pojemność zbiornika paliwa

Sterowanie	
HT-tronic@ 900	- wyposażenie podst. kotła
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda - wyposażenie podst.kotła
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu - wyposażenie podst. kotła
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji - wyposażenie podst.kotła
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (przewodowy)
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (beprzewodowa transmisja danych)
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy z programem tygodniowym (przewodowy)
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy z programem tygodniowym (beprzewodowy)
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - wyposażenie podst.kotła
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h dla spadku ciśnienia 6 kPa
Nadstawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa	
Przyłącza kominowe - rura: 0.25m, 0.5m, 1m	
Przyłącza kominowe - kolano: 45°, 90°, 90° z wyczystką	

ONE BASIC - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komin	Masa kotła	Objętość zbiornika paliwa	Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	Szerokość kotła	Głębokość korpusu	Wysokość korpusu	Wysokość z nadstawką	Wys. do sr. komin
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	dm ³	dm ³	cm	cm	cm	cm	cm
8	2 - 8	10	85	26	3	GZ 1"	120	178	80	200	57,5	66	125	175	10
11	4 - 11	12	85	32	3	GZ 1"	120	191	80	200	57,5	66	125	175	10
15	5 - 15	14	85	41	3	GZ 1"	120	222	130	230	70	76	140	175	10
20	6 - 20	16	85	60	3	GZ 1"	120	256	130	230	70	76	140	175	10



DORADZTWO TECHNICZNO - HANDLOWE

Polska Centralna	+48 664 030 478
Polska Południowa	+48 514 111 976
Polska Południowo - Wschodnia	+48 784 051 574
Polska Południowo - Zachodnia	+48 798 835 222
Polska Północno - Wschodnia	+48 571 204 005
Polska Północno - Zachodnia	+48 784 051 572
Wsparcie biur projektowych	+48 515 105 458

SERWIS TECHNICZNY

+48 664 784 500
+48 664 784 600
+48 664 784 700

POMPY CIEPŁA

Serwis techniczny pomp ciepła +48 515 415 513

www.heiztechnik.pl

Dystrybutor

