

HitPellet

Kotły z palnikiem wrzutowym do spalania pelletu.

Kocioł **HitPellet** jest trójciągowym kotłem stalowym z poziomym przepływem spalin, przeznaczonym do automatycznego spalania pelletu. Konstrukcja wymiennika oparta jest na technologii płomieniówkowo - półkowej. Wymiennik kotła wykonano z blachy stalowej o grubości 5mm. Płomieniówkowa część wymiennika oddzielona jest od komory paleniskowej płaską przegrodą wodną, wykonaną z odpowiednio formowanych profili zamkniętych w określonych odstępach, co w znaczny sposób wpływa na wymianę ciepła. Poniżej przegrody znajduje się obszerna komora paleniskowa, w której to znajduje się palnik pelletowy typu wrzutowego wyposażony w mechaniczny, sterowany przez regulator kotłowy, zgarniacz szlaki dopasowany kształtem do skośnej podłogi paleniska (w kształcie litery "V").

Palnik posiada zapalarkę ceramiczną, fotoelement do kontroli płomienia, czujniki temperatury i dysze powietrza pierwotnego oraz wtórny. Palnik jest zamontowany z przodu kota w jego drzwiach. Ze względów bezpieczeństwa kocioł posiada wodną podłogę.

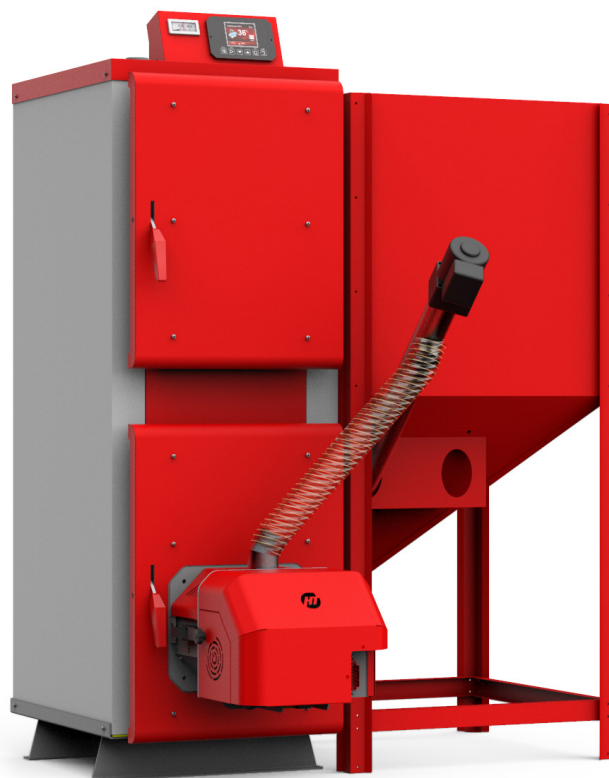
Aby zapewnić dopasowanie mocy kotła do aktualnego zapotrzebowania budynku kocioł może pracować z mocą modulowaną w zakresie 30% - 100% mocy nominalnej.

W kotłach w zakresie mocy 15 kW do 30 kW palnik jest tak wykonany aby umożliwić bez narzędziową wymianę grzałki, elementu fotooptycznego i czujnika temperatury, a także bez narzędziowy dostęp do paleniska palnika umożliwiający jego łatwe okresowe czyszczenie.

Zbiornik na pellet o pojemności 300dm³ zapewnia długotrwałą pracę kotła na jednym zasypie. Kocioł i zbiornik paliwa stanowią dwa osobne elementy (nie są ze sobą trwale połączone). Zbiornik pelletu może być ustawiany swobodnie względem kotła (z prawej strony, z lewej strony lub od przodu). Czyszczenie kotła odbywa się od przodu przez drzwi. Nie ma konieczności czyszczenia kotła od góry. Do budowy komory spalania, wymiennika i paleniska palnika wykorzystano wyłącznie stal.

Praca kotła kontrolowana jest przez pogodowy regulator z dużym i czytelnym kolorowym wyświetlaczem, który steruje pracą palnika oraz wybranymi elementami instalacji hydraulicznej: pompą zabezpieczenia temperatury powrotu, pompą CWU, pompą CO i zaworem mieszającym regulującym temperaturę zasilania instalacji (sterowanie pogodowe).

Istnieje możliwość podłączenia do regulatora kotłowego termostatów pokojowych, modułów rozszerzeń o dodatkowe obiegi grzewcze sterowane pogodowo, systemu komunikacji i dostępu zdalnego przez Internet, a także modułu do zliczania wyprodukowanej przez kocioł energii cieplnej (w tym przypadku sterownik zapisuje dane dotyczące wyprodukowanej energii cieplnej na karcie micro SD zamontowanej w słocie sterownika).



HitPellet 15 - 60 kW



**HitPellet z zintegrowanym
układem hydraulicznym (15 - 30 kW)
- opcja wykonania**

Kotły w zakresie mocy 15kW do 30kW są wyposażone w zintegrowany system zabezpieczenia temperatury powrotu czynnika grzewczego (min. 55 °C) w postaci pompy mieszania obiegu kotłowego wbudowanej bezpośrednio w korpus kotła. Zabezpieczenie to jest sterowane przez regulator kotłowy.

Kotły w zakresie mocy 15kW do 30kW mogą być wyposażone w zintegrowany układ hydrauliczny zawierający pompę CWU i pompę obiegu CO z zaworem mieszającym i napędem, a także przepływomierzem. Sterowanie tym układem hydraulicznym odbywa się przez regulator kotła. Kotły te posiadają przyłącze dodatkowego obiegu grzewczego.

Z opcjonalnym układem hydraulicznym kotły są wyposażone w krućce umożliwiające podłączenie zabezpiecza termicznego, zaworu bezpieczeństwa i naczynia przeponowego dla możliwości montażu w układzie zamkniętym (ciśnieniowym).

Kocioł wyposażony jest w wymagane normą zabezpieczenie STB (94 °C).

Kocioł jest wyposażony w podajnik pelletu ze spiralą o długości 1350mm i rurę giętą przezroczystą o długości 1000mm.

Kocioł charakteryzuje się wysoką sprawnością powyżej 91%.

Kocioł spełnia wymagania dla **5 klasy wg PN-EN 303.5 – 2012** i dyrektywy EU dotyczącej **Eco Design (eko projekt)**.



paliwo

pellet



Palnik	
Palnik Standard	wyposażenie podstawowe kotła
Palnik ze zgarniaczem szlaku	opcja
Sterowanie	
HT-tronic® 900	
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji
HT-tronic Rooms	Przewodowy panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym
HT-tronic Rooms Wireless	Bezprzewodowy panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy
HT-tronic Lambda	Sonda Lambda

HitPellet - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Przyłącze instalacji	Przyłącze kominu	Masa kotła	Objętość zasobnika	A - Szerokość kotła	B - Szerokość zbior.	C - Głębokość korp.	D - Wysokość zbior.	E - Wysokość korp.	F - Wys. do sr. kom.	G - Wys. kr. pow.
kW	kW	Pa	°C	L	"	mm	kg	dm³	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
15	4,5-15	15	85	51	1 1/2	150	305	300	49	60	65	135	122	106	35
20	6-20	18	85	67	1 1/2	150	366	300	49	60	75	135	140	123	35
25	7,5-25	20	85	81	1 1/2	150	402	300	49	60	85	135	140	123	35
30	9-30	22	85	95	1 1/2	150	468	300	59	60	85	135	140	123	35
35	10,5-35	23	85	95	1 1/2	150	468	300	59	60	85	135	140	123	35
40	12-40	24	85	140	1 1/2	200	640	300	69	60	90	135	155	134	35
45	13,5-45	25	85	140	1 1/2	200	640	300	69	60	90	135	155	134	35
50	15-50	26	85	160	1 1/2	200	670	300	69	60	95	135	155	134	35
55	16,5-55	27	85	170	1 1/2	200	705	300	69	60	105	135	155	134	35
60	18-60	28	85	170	1 1/2	200	705	300	69	60	105	135	155	134	35

HitPellet z instalacją hydrauliczną - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Przyłącze nadstawki z instalacją	Przyłącze kominu	Masa kotła	Objętość zasobnika	Szerokość kotła	Szerokość zbior.	Głębokość korp.	Wysokość zbior.	Wysokość korp.	Wys. do sr. kom.	Wysokość nadstawki z instalacją hydrauliczną
kW	kW	Pa	°C	L	"	mm	kg	dm³	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
15	4,5-15	15	85	51	1	150	311	300	49	60	65	135	138	106	16
20	6-20	18	85	67	1	150	372	300	49	60	75	135	156	123	16
25	7,5-25	20	85	81	1	150	408	300	49	60	85	135	156	123	16
30	9-30	22	85	95	1	150	474	300	59	60	85	135	156	123	16

Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

ul. Drogowców 7 • 83-250 Skarszewy • tel.: +48 58 588 28 70, +48 58 560 85 57 • fax: +48 58 588 08 21

www.heiztechnik.pl • e-mail: biuro@heiztechnik.pl

NIP 592-214-17-34 • REGON 220362773 • KRS 0000334644