



# Heiztechnik®

*Łączy nas ciepło*

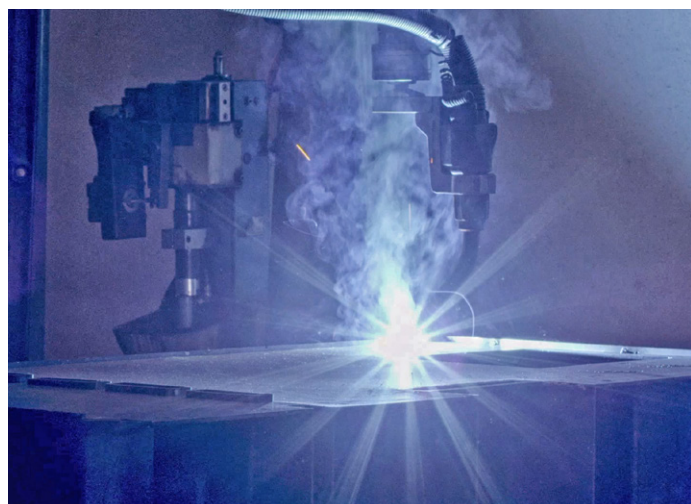


**5klasa**  
PN-EN 303-5:2012

**ECO design**  
Rozp. UE 2015/1189

**GreenLine**  
seria kotłów ekologicznych

08.2019 **KATALOG**



Przedsiębiorstwo Produkcyjne **Heiztechnik** to nowoczesna fabryka, która zajmuje się produkcją kotłów grzewczych do spalania paliw stałych o mocy od **3,9 kW do 7 MW** oraz kompletnych kotłowni kontenerowych i innych urządzeń grzewczych. Produkcja odbywa się w nowoczesnych obiektach produkcyjnych przy wykorzystaniu zaawansowanego technologicznie parku maszynowego; laserowych urządzeń do cięcia stali, numerycznie sterowanych pras krawędziowych i zrobotyzowanych stanowisk spawalniczych. Produkowane wyroby cechuje bardzo wysoka sprawność energetyczna, oraz prosta i łatwa obsługa. Biuro konstrukcyjne w sposób ciągły modernizuje i przygotowuje do produkcji nowe urządzenia grzewcze.



Sukcesem firmy jest stworzenie serii kotłów **GreenLine**. Kotły tej serii spełniają najwyższe wymagania dotyczące ochrony środowiska i efektywności energetycznej określone dla **5 klasy** oraz **ECO DESIGN**. Cechy te, osiąga się poprzez charakterystyczną dla kotłów **Heiztechnik** budowę wymiennika ciepła oraz rozbudowaną komorę spalania. Produkowane kotły o mocy do 300 kW przystosowane są do montażu w układach zamkniętych. Procesem spalania steruje nowoczesna automatyka, która oprócz profesjonalnego sterowania procesem spalania w systemie autoregulacji **HT Logic III**, może zarządzać całym systemem dystrybucji ciepła. Proponujemy Państwu nowoczesne urządzenia grzewcze o mocach od 3,9 kW do 7 MW. Produkty firmy **Heiztechnik** tworzą prawdopodobnie najszerzą ofertę kotłów w Polsce i są doceniane na rynkach zagranicznych.



Targi Poznań: 2016, 2018, 2019



ISO 3834:2006  
Management  
System

www.tuv.com  
ID 9105085778



Targi Expo-Kielce 2015



2010, 2011, 2012, 2013,  
2014, 2015, 2016, 2018



2015, 2016, 2017, 2018, 2019



2018  
**EKOLAURY**  
Polskiej Izby Ekologii



## KOTŁY PELLETOWE MAŁEJ MOCY



ONE	4
ONE BASIC	5
HT DasPel Lux GL	6
HT DasPel BOX GL	7
HT DasPel GL	8
Q Pellet GL	9

## AUTOMATYCZNE KOTŁY WĘGLOWE MAŁEJ MOCY



HT Eko GL	10
Q Eko GL	11

## KOTŁY DUŻEJ MOCY



MAXPELL GL	12
MAXPELL	13
Q MAX EKO GL	14
Q MAX EKO	15

## ZRĘBKA



MAXPELL ZB GL	16
HT MegaBio by VENTIL	17

## KOTŁY DO SPALANIA SŁOMY



Q PLUS AGRO / Q PLUS AGRO B	18
-----------------------------	----

## PALNIKI I ZBIORNIKI



PODAJNIKI DO KOTŁÓW PELLETOWYCH	19
ZBIORNIKI KOTŁÓW PELLETOWYCH	20
PALNIKI PELLHARD	21
STEROWANIE	22
POMPY CIEPŁA - CALLA	24
WYMIENNIKI/ ZBIORNIKI BUFOROWE	25
WĘŻOWNICA SCHŁADZAJĄCA	26
KOTŁOWNE KONTENEROWE	27



## Kotły pelletowe 5 klasy



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.



Zaworowycacze 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 modulem 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 iPel 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.



ONE 8

## paliwo



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

wykonany w standardzie **iPel** - optymalizacji procesu spalania - OPS Lambda

## wykonanie

NOWOŚĆ



Opcje wykonania:  
kotły mogą być wyposażone  
w nadstawkę powiększającą  
pojemność zbiornika paliwa

Palnik	
Palnik samoczyszczący	- wyposażenie podstawowe kotła
Sterowanie	
HT-tronic® 900 Touch	- wyposażenie podstawowe kotła
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda - wyposażenie podstawowe kotła
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	

## ONE - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze kolumny	Masa kotła	Objętość zbiornika paliwa	Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	Szerokość kotła	Głębokość korpusu	Wysokość korpusu	Wysokość z nadstawką	Wys. do sr. kolumny
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

## Kotły pelletowe 5 klasy



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.



Zaworowycze 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.



ONE BASIC 8

### paliwo



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

wykonany w standardzie **iPelL** - optymalizacji procesu spalania - OPS Lambda

### wykonanie

NOWOŚĆ



Opcje wykonania:  
kotły mogą być wyposażone w nadstawkę powiększającą pojemność zbiornika paliwa

Palnik	
Palnik samoczyszczący	- wyposażenie podstawowe kotła
Sterowanie	
HT-tronic® 900	- wyposażenie podstawowe kotła
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda - wyposażenie podstawowe kotła
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	

## 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	dm³	dm³	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

## Kotły pelletowe 5 klasy



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.



Poziomy płomieniówkowy wymiennik **HEIZTECHNIK** wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Palnik automatyczny **PellHard PLUS** ze zgarniaczem szlaku, wyposażony w zapalarkę oraz wewnętrzny podajnik paliwa.



Zawór bezpieczeństwa wspomagający 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.



HT DasPelL LuxGL 20

### wykonanie

Standard wykonania:

palnik i zbiornik z prawej strony kotła

























Opcje wykonania:

palnik i zbiornik z lewej strony kotła, powiększony zbiornik 400 l

### paliwo



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

Palnik	
Palnik ze zgarniaczem szlaku	- wyposażenie podstawowe kotła
Sterowanie	
HT-tronic® 900 Touch	                       

## Kotły pelletowe 5 klasy



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.



Poziomy płomieniówkowy wymiennik **HEIZTECHNIK** wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Palnik automatyczny **PellHard** z możliwością wyposażenia w zgarniacz szlaki, wyposażony w zapalarkę oraz wewnętrzny podajnik paliwa.



Zawór wspomagający 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.



HT DasPel BOX GL 20

### wykonanie

Standard wykonania:

palnik i zbiornik z prawej strony kotła

Opcje wykonania:

palnik i zbiornik z lewej strony kotła, powiększony zbiornik

### paliwo



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

### Palnik

Palnik Standard - wyposażenie podstawowe kotła

Palnik ze zgarniaczem szlaki - opcja wykonania

### Sterowanie

HT-tronic® 900 - wyposażenie podstawowe kotła

HT-tronic® 900 Touch - opcja wykonania

### 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

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

### Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

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

Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch

Powiększony zbiornik - uniwersalny BIG 400, BIG 600

Dodatkowy zespół podający paliwo pneumatyczny lub spiralny

Palnik z lewej strony kotła

Wężownica schładzająca

## 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	Szerokość kotła	Objętość zbiornika	Szerokość zbiornika	Głębokość korpusu z czopuchem	Wysokość korpusu	Wys. kr. zasilania*	Wys. do środka komin	Wys. kr. powrotu	Głębokość korpusu z wyprowadzeniem spalin do góry	Wysokość czopucha z wyprowadzeniem spalin do góry
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	cm	dm³	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
12	4 - 12	12	85	73	2	1 1/2	150	351	47	190	60	64	140	126	108	32	77	122
15	5 - 15	15	85	88	2	1 1/2	150	354	47	190	60	64	140	126	108	32	77	122
20	6 - 20	18	85	88	2	1 1/2	150	374	47	190	60	69	140	126	108	32	82	122

\*- Nie dotyczy kotłów z wyprowadzeniem spalin do góry poprzez czopuch



## Kotły pelletowe 5 klasy



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.



Poziomy płomieniówkowy wymiennik **HEIZTECHNIK** wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Palnik automatyczny **PellHard** z możliwością wyposażenia w zgarniacz szlaku, wyposażony w zapalarkę oraz wewnętrzny podajnik paliwa.



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 modulem 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.



HT DasPell GL 20

### wykonanie

Standard wykonania:

palnik z przodu kotła, zbiornik z prawej strony kotła

Opcje wykonania:

powiększony zbiornik, zbiornik z lewej strony kotła

### paliwo



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

Palnik	
Palnik Standard	- wyposażenie podstawowe kotła
Palnik ze zgarniaczem szlaku	- opcja wykonania
Sterowanie	
HT-tronic® 900	- wyposażenie podstawowe kotła
HT-tronic® 900 Touch	- opcja wykonania
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
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h dla spadku ciśnienia 6 kPa
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch	
Zbiornik Slim	
Powiększony zbiornik uniwersalny BIG 400, BIG 600 lub zbiornik BIG 1000	
Dodatkowy zespół podający paliwo pneumatyczny lub spiralny	
System automatycznego odpowielania kotła	
Wężownica schładzająca	

## Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze kominu	Masa kotła	Szerokość kotła	Objętość zbiornika	Szerokość zbiornika	Głębokość korpusu z czopuchem	Dł. zamontowanego palnika	Wysokość korpusu	Wys. kr. zasilania *	Wys. do środka kominu *	Wys. kr. powrotu	Głębokość korpusu z wyprowadzeniem spalin do góry	Wysokość czopucha z wyprowadzeniem spalin do góry
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	cm	dm³	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
12	4 - 12	15	85	73	2	1 1/2	150	352	47	300	60	64	32	140	126	108	32	77	122
15	5 - 15	15	85	73	2	1 1/2	150	355	47	300	60	64	32	140	126	108	32	77	122
20	5 - 20	18	85	88	2	1 1/2	150	375	47	300	60	69	32	140	126	108	32	82	122
25	8 - 25	18	85	94	2	1 1/2	150	420	47	300	60	76	32	140	126	108	32	89	122
30	9 - 30	20	85	103	2	1 1/2	150	470	54	340	60	83	38	140	126	108	32	95	122
37	11 - 37	22	85	118	2	1 1/2	150	500	54	340	60	93	38	140	126	108	32	105	122
50	15 - 50	23	85	145	2	1 1/2	200	530	69	400	114	95	46	140	126	108	32	111	122
60	18 - 60	25	85	155	2	2	200	530	69	400	114	105	46	140	126	108	32	121	122

\*- Nie dotyczy kotłów z wyprowadzeniem spalin do góry poprzez czopuch



### Kotły pelletowe 5 klasy



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.



Poziomy płomieniówkowy wymiennik **HEIZTECHNIK** wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Palnik automatyczny **PellHard** z możliwością wyposażenia w zgarniacz szlaki, wyposażony w zapalarkę oraz wewnętrzny podajnik paliwa.



Zawory 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.



Q Pellet GL 20

#### wykonanie

Standard wykonania:

palnik z przodu kotła, zbiornik z prawej strony kotła




























































Uwaga:

drzwi uniwersalne P/L, zbiornik uniwersalny P/L

#### paliwo



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

Palnik	
Palnik Standard	- wyposażenie podstawowe kotła
Palnik ze zgarniaczem szlaki	- opcja wykonania
Sterowanie	
HT-tronic® 900	                            
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 
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h dla spadku ciśnienia 6 kPa
Dodatkowy zespół podający paliwo pneumatyczny lub spiralny	

### 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	Szerokość kotła	Objętość zbiornika	Szerokość zbiornika	Głębokość korpusu z czopuchem	Wysokość korpusu	Wys. kr. zasilania	Wys. do środka komin	Wys. kr. powrotu
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	cm	dm³	cm	cm	cm	cm	cm	cm
12	4 - 12	15	85	73	2	1 1/2	150	322	47	300	60	64	140	126	108	32
15	5 - 15	15	85	73	2	1 1/2	150	325	47	300	60	64	140	126	108	32
20	5 - 20	18	85	88	2	1 1/2	150	345	47	300	60	69	140	126	108	32
25	8 - 25	18	85	94	2	1 1/2	150	390	47	300	60	76	140	126	108	32
30	9 - 30	20	85	103	2	1 1/2	150	440	54	300	60	83	140	126	108	32

## Kotły podajnikowe 5 klasy do spalania ekogroszku



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.



Poziomy płomieniówkowy wymiennik **HEIZTECHNIK** wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Żeliwny palnik obrotowy ze zintegrowanym podajnikiem paliwa.



Zawirowywacze wspomagające wymianę 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 II**.



Autoregulacja **HT-Logic II** 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.



HT Eko GL 30

## 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

<b>Palnik</b>	
Palnik obrotowy DUO	- wyposażenie podstawowe kotła
<b>Sterowanie</b>	
HT-Tronic® 700	                
HT-Tronic® 700 Touch	                
<b>Moduły rozszerzające automatykę</b>	
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 
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania Eko z sondą Lambda
<b>Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania</b>	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h dla spadku ciśnienia 6 kPa
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch	
Czujnik kontroli pracy podajnika	
System automatycznego odpowielania	
Weżownica schładzająca	

## Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	Objętość zasobnika	Szerokość kotła	Szerokość zbiornika	Głębokość korpusu z czopuchem	Wysokość korpusu	Wys. kr. zasilania*	Wys. do środka komina *	Wys. kr. powrotu	Głębokość korpusu z wyprowadzeniem spalin do góry	Wysokość czopucha z wyprowadzeniem spalin do góry
kW	KW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	dm <sup>3</sup>	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
15	5 - 15	15	85	90	2	1 1/2	150	450	250	54	59	76	163	150	131	37	86	145
20	6 - 20	20	85	104	2	1 1/2	150	548	250	54	59	86	163	150	131	37	96	145
24	8 - 24	20	85	104	2	1 1/2	150	554	250	54	59	96	163	150	131	37	106	145
30	9 - 30	22	85	140	2	1 1/2	150	610	300	70	53	86	163	150	131	37	95	145
40	12 - 40	23	85	150	2	1 1/2	150	630	300	70	53	90	163	150	131	37	100	145

\*- Nie dotyczy kotłów z wyprowadzeniem spalin do góry poprzez czopuch

## Kotły podajnikowe 5 klasy do spalania ekogroszku



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.



Poziomy płomieniówkowy wymiennik **HEIZTECHNIK** wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Żeliwny palnik obrotowy ze zintegrowanym podajnikiem paliwa.



Zawór zasilający wspomagający wymianę ciepła.



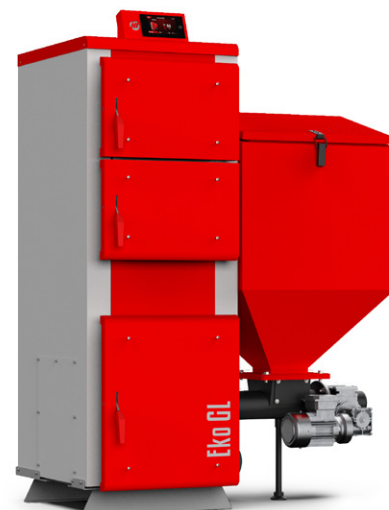
Kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Sterownik pogodowy **HT-tronic 700** z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modulem internetowym. Posiada autoregulację **HT-Logic II**.



Autoregulacja **HT-Logic II** 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.



Q Eko GL 30

## 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 obrotowy DUO - wyposażenie podstawowe kotła

## Sterowanie

HT-Tronic® 700



- wyposażenie podstawowe kotła

HT-Tronic® 700 Touch



- opcja wykonania

## Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2



HT-tronic M-BC



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

HT-tronic OPS Eko Lambda

Optymalizator procesu spalania Eko z sondą Lambda

## Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

HT SepMag

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

Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch

Powiększony zbiornik paliwa dla kotłów o mocy od 15 - 50 kW

Czujnik kontroli pracy podajnika

System automatycznego odpielania

Wężownica schładzająca

## 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 zasobnika	Objętość zasobnika - powiększonego		Szerokość kotła	Szerokość zbiornika	Szerokość zbiornika - powiększonego 300	Szerokość zbiornika - powiększonego 500	Głębokość korpusu z czopuchem	Wysokość korpusu	Wys. kr. zasilania*	Wys. do środka kolumna *	Wys. kr. powrotu	Głębokość korpusu z wyprowadzeniem spalin do góry	Wysokość czopucha z wyprowadzeniem spalin do góry
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	dm³	dm³	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
15	5 - 15	15	85	90	2	1 1/2	150	477	225	300	500	54	59	52	83	76	154	150	131	37	86	145
20	6 - 20	20	85	104	2	1 1/2	150	522	225	300	500	54	59	52	83	86	154	150	131	37	96	145
24	8 - 24	20	85	104	2	1 1/2	150	554	225	300	500	54	59	52	83	96	154	150	131	37	106	145
30	9 - 30	23	85	140	2	1 1/2	150	663	300	500	70	52	-	83	86	154	150	131	37	95	145	
40	12 - 40	26	85	150	2	1 1/2	150	595	300	500	70	52	-	83	90	154	150	131	37	100	145	
50	15 - 50	30	85	160	2	1 1/2	200	700	300	500	70	52	-	83	92	182	171	152	60	107	167	
60	18 - 60	34	85	170	2	2	200	780	775	-	70	87	-	-	102	182	171	152	60	116	167	
69	21 - 69	36	85	180	2	2	200	860	775	-	70	87	-	-	112	182	171	152	60	126	167	

\*- Nie dotyczy kotłów z wyprowadzeniem spalin do góry poprzez czopuch

## Kotły pelletowe 5 klasy



2 lata gwarancji na szczelność wymiennika z możliwością wydłużenia do 5 lat, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.



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



Poziomy płomieniówkowy wymiennik **HEIZTECHNIK** o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Palnik automatyczny **PellHard PLUS** ze zgarniaczem szlaku, wyposażony w zapalarkę oraz wewnętrzny podajnik paliwa.



Zaworowywacze wspomagające wymianę ciepła.



Kocioł o mocy do 300 kW 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 modulem 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.



## MAXPelL GL 150 z pneumatycznym czyszczeniem wymennika i odpopielaniem

paliwo



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

### Sterowanie

HT-tronic® 900		- wyposażenie podstawowe kotła
HT-tronic® 900 Touch		- opcja wykonania

### 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
Automatyka kaskadowa	
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda

### Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Kotły o mocy 300 - 370 kW mogą być wyposażone w dwa palniki wraz z automatykami
Powiększony zbiornik lub nietypowy
Wspólny zbiornik do obsługi dwóch kotłów
Dodatkowy zespół podający paliwo pneumatyczny lub spiralny
System automatycznego odpopielania
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika
System pneumatycznego czyszczenia palnika
Wężownica schładzająca dla mocy 80 - 300 kW

### Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	Objętość zasobnika	Szerokość korpusu	Głębokość korpusu z czopuchem	Wysokość korpusu	Wys. modułu odpopielania*	Wys. do sr. komina	Wys. kr. powrotu
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	m <sup>3</sup>	cm	cm	cm	cm	cm	cm
80	24 - 80	27	85	250	2	2	200	1165	1	84	125	161	35	136	30,5
100	30 - 100	29	85	370	2	2 1/2	200	1385	1	84	150	161	35	136	30,5
120	36 - 120	32	85	490	2	2 1/2	200	1576	1	84	175	161	35	136	30,5
150	45 - 150	33	85	610	2	3	250	2326	1	108	191	192	35	164	35
200	60 - 200	34	85	920	2	3	300	2686	1	108	221	192	35	164	35
240	72 - 240	36	85	1040	2	3	300	3048	1	108	232	209	35	178	35
300	90 - 300	38	85	1300	2	3	300	3665	1	147	225	216	35	186	35
370	111 - 370	40	85	1570	2	Dn100	350	3945	1	147	240	216	35	186	35
450	135 - 450	42	85	1730	2	Dn100	400	4132	1	147	255	216	35	186	35

\* wymiary kotłów wyposażonych w system odpopielania ulegają zmianie



### Kotły pelletowe dużej mocy



2 lata gwarancji na szczelność wymiennika z możliwością wydłużenia do 5 lat, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.



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



Poziomy płomieniówkowy wymiennik **HEIZTECHNIK** o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Palnik automatyczny **PellHard PLUS** ze zgarniaczem szlaki, wyposażony w zapalarkę oraz wewnętrzny podajnik paliwa.



Zawirówyaczce wspomagające wymianę ciepła (opcja).



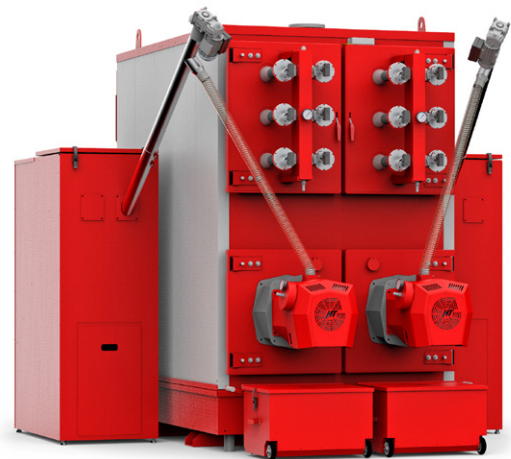
Kocioł wyposażony w dwa palniki ze zgarniaczem szlaki i automatyką.



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.



### MAXPel 550 z pneumatycznym czyszczeniem wymennika, palnika i odpopielaniem

paliwo



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

Sterowanie	
HT-tronic® 900	- wyposażenie podstawowe kotła
HT-tronic® 900 Touch	- opcja wykonania
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
Automatyka kaskadowa	
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Powiększony zbiornik lub nietypowy	
Wspólny zbiornik do obsługi dwóch kotłów	
Dodatkowy zespół podający paliwo	
System automatycznego odpopielania	
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika	
System pneumatycznego czyszczenia palnika	

### Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	Objętość zasobnika	Szerokość korpusu	Głębokość korpusu z czopuchem	Wysokość korpusu	Wys. modułu odpopielania*	Wys. do sr. komina	Wys. kr. powrotu
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	m³	cm	cm	cm	cm	cm	cm
550	165 - 550	27	85	2130	2	Dn100	400	4578	1 + 1	147	285	216	35	186	35
630	189 - 630	28	85	2600	2	Dn100	400	5006	1 + 1	147	325	216	35	186	35
750	- dostępny na zapytanie inwestora														
850	- dostępny na zapytanie inwestora														
1000	- dostępny na zapytanie inwestora														

\* wymiary kotłów wyposażonych w system odpopielania ulegają zmianie

#### Kotły podajnikowe 5 klasy do spalania ekogroszku

**gwarancja 2 lata** 2 lata gwarancji na szczelność wymiennika z możliwością wydłużenia do 5 lat, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.



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

**HEIZTECHNIK** Poziomy płomieniówkowy wymiennik **HEIZTECHNIK** wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Żeliwny palnik obrotowy (dla kotłów o mocy do 300 kW) ze zintegrowanym podajnikiem paliwa. Kotły o mocy od 200 do 480 kW wyposażone są w dwa palniki

**Zawor** Zaworowywacze wspomagające wymianę ciepła.



Kocioł o mocy do 300 kW przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**HT-tronic 750** Sterownik pogodowy **HT-tronic 750** z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modulem internetowym. Posiada autoregulację **HT-Logic II**.



Autoregulacja **HT-Logic II** 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.



#### Q MAX EKO GL 120 z pneumatycznym czyszczeniem wymennika i odpopielaniem

paliwo



**ekogroszek**  
typu 32.1 o granulacji 5-25 mm

Sterowanie	
HT-Tronic® 750	- 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 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
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania Eko z sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania	
Powiększony zbiornik	
System automatycznego załadunku paliwa	
System automatycznego odpopielania	
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika	
Wężownica schładzająca dla kotłów o mocy do 300 kW	

#### Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	Ilość palenisk	Pojemność zasobnika	Szerokość kompletu	Szerokość korpusu	Szerokość zbiornika	Głębokość korpusu z czopuchem	Wysokość korpusu	Wys. modułu odpopielania *	Wys. do sr. komina	Wys. kr. powrotu
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	szt	m³	m³	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
80	24 - 80	26	85	640	2	2 1/2	200	1380	1	1	174	83	87	145	192	22	164	35
100	30 - 100	26	85	680	2	2 1/2	200	1450	1	1	174	83	87	170	192	22	164	35
120	36 - 120	26	85	720	2	2 1/2	200	1600	1	1	174	83	87	198	192	22	164	35
150	45 - 150	26	85	920	2	3	250	2200	1	1	174	83	87	238	192	22	164	35
200	60 - 200	28	85	1200	2	3	300	2700	2	1+1	216	103	102	238	214	22	183	35
240	72 - 240	26	85	1400	2	3	300	3100	2	1+1	216	103	102	268	214	22	183	35
300	90 - 300	26	85	1600	2	3	300	3350	2	1+1	216	103	102	288	214	22	183	35
350	105 - 350	26	85	1900	2	Dn100	350	4500	2	1+1	250	147	102	282	229	22	198	35
400	120 - 400	28	85	2150	2	Dn100	400	4900	2	1+1	250	147	102	302	229	22	198	35
480	144 - 480	29	85	2600	2	Dn100	400	5850	2	1+1	250	147	102	342	239	22	208	35

\* wymiary kotłów wyposażonych w system odpopielania ulegają zmianie

# Q MAX EKO

520 - 1000 kW

## Kotły podajnikowe do spalania ekogroszku



2 lata gwarancji na szczelność wymiennika z możliwością wydłużenia do 5 lat, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.



Poziomy płomieniówkowy wymiennik **HEIZTECHNIK** wykonany w formie wydzielonej kolumny grzewczej o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Zawiwowywacze wspomagające wymianę ciepła (opcja).



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



Żeliwny palnik ze zintegrowanym podajnikiem paliwa.



Kocioł wyposażony w dwa palniki i automatykę.



Sterownik pogodowy **HT-tronic 750** z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym. Posiada autoregulację **HT-Logic II**.



Autoregulacja **HT-Logic II** 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.



## Q MAX EKO 520 z pneumatycznym czyszczeniem wymennika i odpopielaniem

paliwo



ekogroszek

typu 32.1 o granulacji 5-25 mm

Sterowanie	
HT-Tronic® 750	- 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 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
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania Eko z sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania	
Powiększony zbiornik	
System automatycznego załadunku paliwa	
System automatycznego odpopielania	
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika	

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	Ilość palników	Pojemność zasobnika	szerokość kompletu	Szerokość korpusu	Szerokość zbiornika	Głębokość korpusu z czopuchem	Wysokość korpusu	Wys. modułu odpopielania *	Wys. do sr. komin	Wys. kr. powrotu	
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	szt	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	
520	150 - 520	26	85	2150	2	Dn100	400	5070	2	1+1	259	147	102	295	217	22	186	35	
600	180 - 600	27	85	2600	2	Dn100	400	5850	2	1+1	259	147	102	345	217	22	186	35	
750	225 - 750	- dostępny na zapytanie inwestora																	
1000	300 - 1000	- dostępny na zapytanie inwestora																	

\* wymiary kotłów wyposażonych w system odpopielania ulegają zmianie

### Automatyczny kocioł do spalania zrębki drzewnej



Trójciągowy, poziomy wymiennik ciepła z zaworami regulującymi spalanie.



2 lata gwarancji na szczelność wymiennika z możliwością wydłużenia do 5 lat, zgodnie z warunkami gwarancji.



Palnik automatyczny do spalania **zrębki drzewnej** ze zgarniaczem szlaku, wyposażony w zapalarkę oraz wewnętrzny podajnik paliwa.



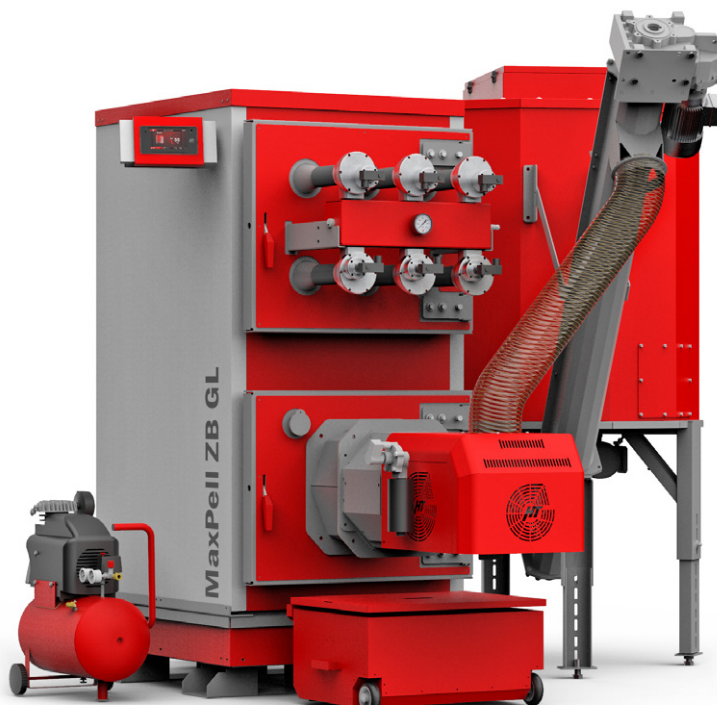
Sterownik pogodowy **HT-tronic 900** z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym.



Optymalizacja procesu spalania poprzez **HT tronic OPS Lambda**



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



### MaxPell ZB GL 120 kW

z pneumatycznym czyszczeniem wymiennika, palnika i odpopielaniem

paliwo



zrębka drzewna

#### Palnik

Palnik ze zgarniaczem szlaku - wyposażenie podstawowe kotła

System pneumatycznego czyszczenia palnika - opcja wykonania

#### Sterowanie standardowe

HT-tronic® 900

HT-tronic OPS Lambda Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda

#### Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2 Moduł zaworu

HT-tronic M-BC Moduł bufora i cyrkulacji

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

Dodatkowy zespół podający paliwo

Wybierak sprężynowy

System automatycznego odpopielania

System pneumatycznego czyszczenia wymiennika

System pneumatycznego czyszczenia palnika

Wężownica schładzająca

Powiększony zbiornik lub nadstawka

#### MAXPell ZB GL - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temp. pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komin	Masa kotła	Objętość zasobnika	Szerokość korpusu	Głębokość korpusu z czopuchem	Wysokość korpusu	Wys. modułu odpopielania*	Wys. do sr. komin	Wys. kr. powrotu
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	m <sup>3</sup>	cm	cm	cm	cm	cm	cm
60	20 - 60	32	85	155	2	2	200	510	1	69	104	140	-	108	32
90	27 - 90	33	85	250	2	2	200	886	1	84	125	149	35	122	30,5
120	36 - 120	35	85	490	2	2 1/2	200	1352	1	84	175	149	35	122	30,5

\* wymiary kotłów wyposażonych w moduł odpopielania ulegają zmianie

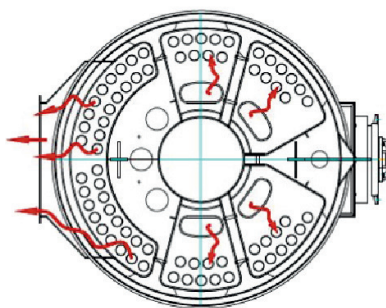
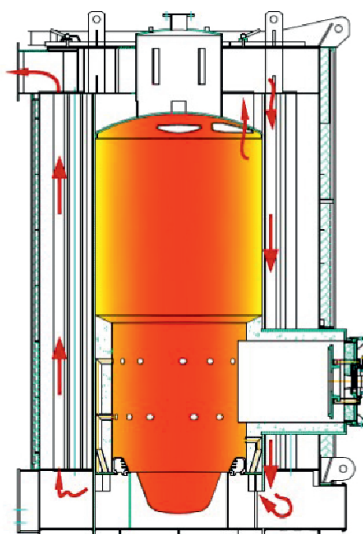
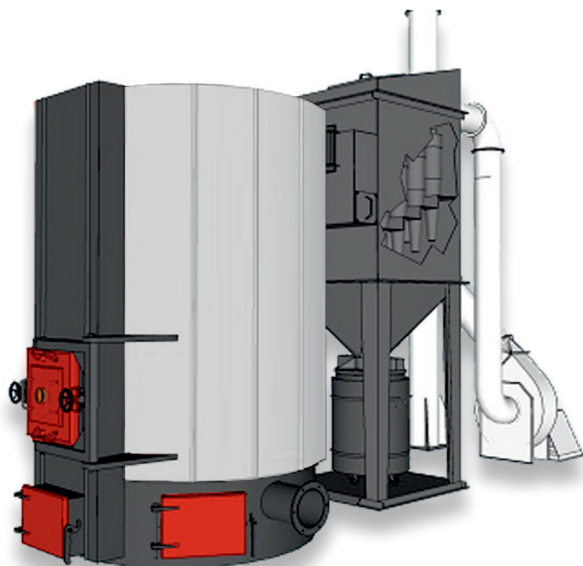


# HT MegaBio by Ventil

580 kW - 7 MW

## Pionowy, trójciągowy kocioł automatyczny do spalania zrębki

- Kocioł **HT MegaBio** to produkt, który jest wynikiem nawiązania współpracy w zakresie produkcji kotłów do spalania zrębki i pelletu przez firmy **Heiztechnik i Ventil**.
- Kocioł wyposażony jest w cylindryczną, wykonaną z ogniotrwałego betonu komorę spalania. Komora posiada trzypunktowy sterowany nadmuch powietrza z podziałem na powietrze pierwotne i dwa strumienie powietrza wtórnego z możliwością wykonania automatycznej regulacji w powiązaniu z sondą lambda.
- Komora spalania wykonana z betonu ogniotrwałego umożliwia spalanie paliw o znacznej wilgotności.
- Trójciągowy obieg spalin, pozwolił na uzyskanie dużej powierzchni grzewczej kotła, co spowodowało osiągnięcie wysokiej sprawności wymiany ciepła.
- Duża pojemność wodna kotła zapewnia bardzo stabilną temperaturę wody i wysoki poziom bezpieczeństwa cieplnego całego systemu.
- Konstrukcja kotłów **HT MegaBio**, zapobiega osadzaniu pyłów na powierzchni grzewczej wymiennika, co ma ogromne znaczenie podczas spalania biomasy.
- Kocioł sterowany jest za pomocą centralnego panelu regulacyjnego, który zbiera informacje z czujników, układu podawania paliwa, systemu spalania, wody kotłowej. Sterowanie systemem, umożliwia uzyskanie wysokiego poziomu wydajności cieplnej, bezpieczeństwa i kontroli kosztów.
- System regulacji dostępny jest poprzez wszelkiego rodzaju urządzenia mobilne i sieć Internetową.



paliwo podstawowe



zrębki

paliwo zastępcze



pellet

## HT MegaBio by Ventil - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Model	Moc znamionowa	Wysokość	Średnica	Pomieszczenie kotłowni - min. wysokość	Powierzchnia wymiennika ciepła	Masa	Pojemność wodna	Maksymalna temp. wody	Średnia wydajność cieplna
	kW								
HT MBV 580	580	293	205	5	24	4 200	2 000	109	85 - 90
HT MBV 750	870	321	210	5	35	4 600	3 100	109	85 - 90
HT MBV 1000	1160	377	232	5,5	52	4 730	4 550	109	85 - 90
HT MBV 1250	1450	382	240	5,5	65	7 900	5 200	109	85 - 90
HT MBV 1500	1750	396	244	6	79	5 200	5 600	109	85 - 90
HT MBV 2000	2320	396	258	6	112	10 800	6 900	109	85 - 90
HT MBV 3000	3480	481	311	7	174	13 000	9 400	109	85 - 90
HT MBV 4000	4640	511	340	8	230	29 500	13 000	109	85 - 90
HT MBV 5000	5800	560	370	8	314	34 500	18 000	109	85 - 90

HT MBV 6500 - informacje dostępne na zapytanie ofertowe

HT MBV 7000 - informacje dostępne na zapytanie ofertowe

# Q PLUS AGRO / Q PLUS AGRO B

110 kW

150 - 500 kW

Kotły przeznaczone są do spalania słomy w balotach z automatyką i wentylatorem



2 lata gwarancji na szczelność wymiennika z możliwością wydłużenia do 5 lat, zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej.



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



Poziomy płomieniówkowy wymiennik **HEIZTECHNIK** o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Modulowana praca wentylatora, zwiększa sprawność kotła i zmniejsza ilość zużytego paliwa.



Zawirówy wacze wspomagające wymianę ciepła (opcja).



Kocioł o mocy do 300 kW przystosowany do montażu w układzie zamkniętym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.



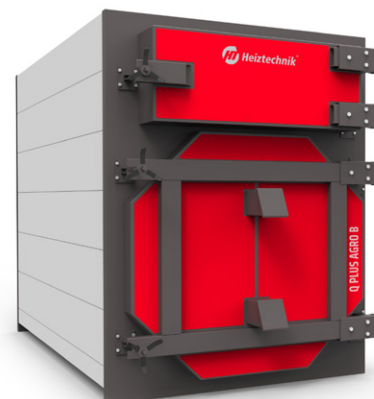
Sterownik pogodowy **HT-tronic 251** z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 4 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modulem internetowym.



Automatyka steruje pracą bufora. Usprawnia to proces spalania i umożliwia gromadzenie energii cieplnej.



Q PLUS AGRO 110 kW



Q PLUS AGRO B 150 kW

## paliwo



Słoma w balotach - kostki  
Q PLUS AGRO



Słoma w balotach okrągłych  
Q PLUS AGRO B

Sterowanie	
HT-Tronic@ 251	- wyposażenie podstawowe kotła
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu
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 / opcja wykonania	
Wężownica schładzająca	

## Q PLUS AGRO - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komin	Masa kotła	Pojemność paleniska	Szerokość kotła	Głębokość korpusu z czopuchem	Wysokość korpusu	Wys. do sr. komin	Wys. kr. powrotu	Szer. paleniska	Wys. paleniska	Gł. paleniska	Wys. otworu załadunkowego
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	cm <sup>3</sup>	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
110	50 - 110	30	85	610	2	2 1/2	250	1850	1150	110	212	180	154	35	90	98	167	51

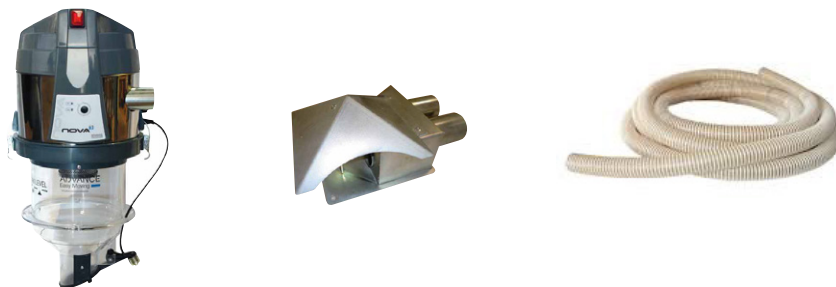
## Q PLUS AGRO B - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komin	Masa kotła	Szerokość kotła	Głębokość korpusu z czopuchem	Wysokość korpusu	Wys. do sr. komin	Głębokość paleniska	Średnica paleniska
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	cm	cm	cm	cm	cm	cm
150	50 - 150	28	85	1300	2	3	350	2200	183	216	226	201	150	148
300	100 - 300	30	85	2200	2	3	350	3500	183	357	226	201	290	148
400	120 - 400	- dostępny na zapytanie inwestora												
500	150 - 500	- dostępny na zapytanie inwestora												

# PODAJNIKI DO KOTŁÓW PELLETOWYCH

pneumatyczne i spiralne

## ZESTAW PNEUMATYCZNY I (układ dwururowy)



### Skład zestawu:

- jednostka centralna
- ssawka wewnętrzna
- rura antystatyczna dn 50 - 2 szt. x 10m
- opsaki zaciskowe 4 szt.

## ZESTAW PNEUMATYCZNY II (układ jednorurowy)



### Skład zestawu:

- jednostka centralna
- skrzynka pod zbiornik z mechanizmem dozującym
- rura antystatyczna dn 50 - 1 szt. x 15m
- opsaki zaciskowe 2 szt.

## ZESTAW PNEUMATYCZNY III (układ jednorurowy)



### Skład zestawu:

- jednostka centralna
- pająk (pełzający zbierak z płaskiej podłogi)
- rura antystatyczna dn 50 - 1 szt. x 15m
- opsaki zaciskowe 4 szt.



### Elementy uzupełniające

Separator pyłu (zalecany do układów jednorurowych)
Ssawka z kasetą pod zbiornik
Rura antystatyczna dn 50 - 1m
Podstawa teleskopowa pod dozownik
Podstawa mostkowa pod dozownik
Regulator przepływu powietrza (zalecany do układów jednorurowych)
Zbiornik paliwa (stalowy): szer. 120cm / gł. 120cm / wys. 150cm - pojemność - 1,5m³

## ZESTAW SPIRALNY



HT-tronic Feeder

### Skład zestawu:

- rura podajnika
- spirala podająca
- motoreduktor
- automatyka z czujnikami poziomu paliwa HT-tronic Feeder

# ZBIORNIKI KOTŁÓW PELLETOWYCH

W zależności od potrzeb istnieje możliwość doboru kotła oraz wyposażenia go w odpowiedni zbiornik. Zbiorniki kotłów można wyposażyć w dodatkowy zespół podający paliwo z silosu lub magazynu.



BASIC 300



SLIM 100



Zbiornik 300



Uniwersalny BIG 400



Uniwersalny BIG 600



BIG 1000



Palnik z przodu  
zbiornik z prawej



Palnik z przodu  
zbiornik z lewej



Palnik z prawej



Palnik z lewej



Kocioł ze  
zbiornikiem SLIM



Palnik z przodu  
zbiornik z prawej



Kocioł ze zbiornikiem  
uniwersalny BIG 400



Kocioł ze zbiornikiem  
uniwersalny BIG 600



Kocioł ze zbiornikiem  
BIG 1000



## Zbiorniki kotłów pelletowych

Zbiorniki standardowe	Szerokość	Głębokość	Wysokość	Wysokość z otwartą pokrywą zb.	Objętość dm <sup>3</sup>
Standard palnik z przodu kocioł o mocy 12 - 20 kW	600	600	1400	1840	300
Standard palnik z przodu kocioł o mocy 25 - 37 kW	600	750	1400	1970	340
Standard palnik z przodu kocioł o mocy 45 - 60 kW	1140	730	1400	1950	400
Standard palnik z boku kocioł o mocy 12 - 40 kW	600	600	1400	1840	185
Standard palnik z boku kocioł o mocy 45 - 60 kW	1140	730	1400	1950	400
<b>Zbiorniki opcjonalne</b>					
BASIC 300	600	600	1400	-	300
SLIM 100 - palnik z przodu kotła	200	600	1400	1580	100
Lux 400	1140	730	1400	1950	400
Uniwersalny BIG 400	1140	730	1400	1950	400
Uniwersalny BIG 600	1140	730	1650	2200	600
BIG 1000 - palnik z przodu kotła	1200	1200	1500	2100	1000
MAX 1500 - 20000 - palnik z przodu kotła	w/g potrzeb - na zapytanie				

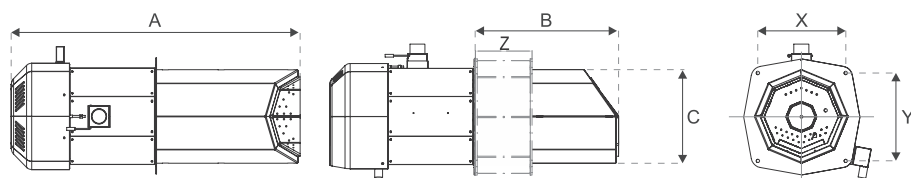
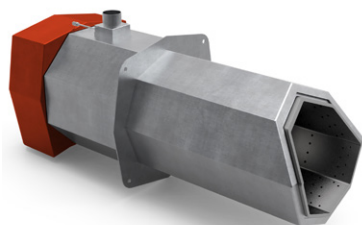
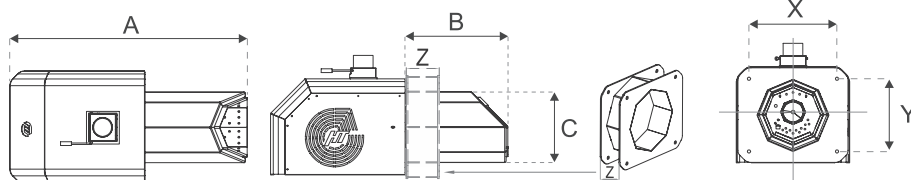




**HT PellHard**



- Nowoczesny palnik wrzutowy z zapalarką, czujnikiem optycznym i podajnikiem wewnętrznym.
- Planik spełnia wymagania **5 klasy** zgodnie z normą **PN-EN 15270:2008**.
- Rozbudowana dystrybucja powietrza pierwotnego i wtórnego zapewnia najwyższą jakość spalania.
- Opatentowany kształt komory paleniskowej i kurtyna powietrza wtórnego zapewniają wysoką sprawność spalania podczas pracy z obniżonym obciążeniem – poniżej 25% mocy nominalnej.
- Innowacyjna konstrukcja palnika umożliwia uzyskanie emisji spalin w 5 klasie wg normy 303-5:2012.
- Ergonomiczna budowa palnika skraca czas obsługi serwisowej – czyszczenie, wymiana zapalarki, wymiana czujników.
- Skośne umieszczenie zapalarki zapobiega jej zabrudzeniu i przedwczesnemu zużyciu.
- Palnik **PellHard Plus** wyposażony jest w zgarniacz szlaki



**Tabela wymiarów - PellHard / PellHard Plus**

Moc palnika	14kW	20kW	28kW	35kW	45kW	55kW	70kW	90kW	135kW	170kW	230kW	280kW	350kW	450kW	550kW
A - Długość całkowita [mm]	470	480	505	600	650	670	720	750	805	865	935	1036	1155	1192	1244
B - Długość paleniska [mm]	160	170	195	230	280	300	310	330	385	415	470	515	571	608	661
C - Wysokość paleniska [mm]	133	150	170	182	194	211	219	232	279	303	325	336	370	392	445
X - Rozstaw montażowy poziomy [mm]	240	240	240	235	235	235	235	235	280	280	315	315	353	415	415
Y - Rozstaw montażowy pionowy [mm]	185	185	185	209	220	220	220	220	280	280	315	315	353	415	415
Z - Długość kołnierza dystansowego [mm]	-	-	-	-	80	80	80	-	206	206	231	231	206	231	256

# STEROWANIE



## HT-tronic 700 / 900

- Automatyka HT-tronic 700 przeznaczona jest do sterowania procesem spalania w automatycznym kotle węglowym.
- Automatyka HT-tronic 900 przeznaczona jest do kompleksowego sterowania kotłem z palnikiem pelletowym.
- Automatyka jest indywidualnie zaprogramowana do każdego typu kotła i jego mocy
- Zastosowanie innowacyjnego algorytmu regulacji **HT Logic II / HT Logic III** pozwala na automatyczny dobór parametrów pracy kotła w szerokim zakresie mocy przy wykorzystaniu funkcji modulacji.
- Automatyka w sposób ciągły steruje pracą kotła oraz instalacją grzewczą. Parametry pracy przedstawia na czytelnym wyświetlaczu. Urządzenie zostało wyposażone w funkcję sterowania pompą kotła w celu ochrony kotła przed powrotem do kotła zimnej wody z instalacji, wyposażona jest w funkcję przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU) w trybie LATO, ZIMA z możliwością przełączenia trybów pracy w sposób AUTOMATYCZNY. Steruje pracą pompy CO z możliwością podłączenia termostatu pokojowego. Posiada możliwość sterowania pracą siłownika i pompą zaworu mieszającego przy współpracy z termostatem pokojowym zaworu. Kontroluje poziom paliwa w zasobniku oraz umożliwia podłączenie dodatkowego pulpitu pokojowego.
- Regulator posiada duży kolorowy i czytelny wyświetlacz LCD z intuicyjnym interfejsem.
- Istnieje możliwość podłączenia sterownika do sieci Internet za pomocą modułu **HT tronic Connect**.



## HT-tronic 700 / 900 Touch

- Regulatory HT-tronic 700/900 Touch wyposażone są w 5" dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD z intuicyjnym interfejsem użytkownika, ułatwia to obsługę pracy kotła i instalacji grzewczej.



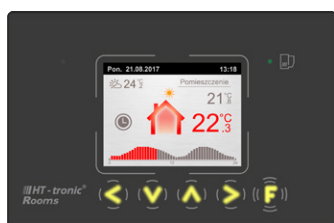
## HT-tronic Connect

- Automatyka może być dodatkowo wyposażona w moduł internetowy HT tronic Connect.
- Moduł internetowy umożliwia zdalną obsługę i kontrolę kotła oraz instalacji grzewczej.
- Czytelny interface zapewnia intuicyjną obsługę poprzez komputer i smartfona z systemem Android oraz iOS

## PANELE ZDALENGO STEROWANIA Z TERMOSTATEM POKOJOWYM

### HT-tronic Rooms\*

- Panel zdalnego sterowania kotłem z termostatem pokojowym
- Urządzenie pełni również funkcję panelu zdalnego, umożliwiając zarządzanie temperaturą kotła, CWU, bufora oraz układów mieszających. Informuje o ilości opału w zasobniku oraz pracy urządzenia. Pozwala na zatrzymanie i rozpoczęcie pracy kotłów pelletowych.
- Posiada szereg funkcjonalności, które pozwalają na nastawę i kontrolę temperatury w wybranym pomieszczeniu.
- Dla podwyższenia komfortu użytkownika, możliwe jest wybranie jednego z kilku trybów zarządzania, takich jak: STAŁY, WAKACJE, EKONOMICZNY, WIETRZENIE i STREFY CZASOWE, które w sposób automatyczny dostosują temperatury do indywidualnych potrzeb mieszkańców.



### HT-tronic Rooms Touch\*

- Panel zdalnego sterowania Ht Tronic Rooms Touch, wyposażony w 5 calowym pojemnościowy dotykowy ekran, to najnowocześniejsze urządzenie przeznaczone do kompleksowego zarządzania kotłem oraz energią ciepłą w mieszkaniu.
- Urządzenie pełni funkcję panelu zdalnego sterowania kotłem oraz umożliwia zarządzanie temperaturą kotła, CWU, bufora oraz zaworów mieszających. Informuje o ilości opału w zasobniku oraz pracy urządzenia.
- Pozwala na zatrzymanie i rozpoczęcie pracy kotłów pelletowych.
- Oprócz standardowych czujników temperatury znajdują się czujniki poziomu wilgotności, barometr oraz czujnik natężenia światła. Płynność obsługi, stabilność i pełna integracja z zewnętrznymi bezprzewodowymi czujnikami temperatury gwarantują że panel pokojowy stanowi kompletne urządzenie do nadzorowania ciepła w mieszkaniu.
- Dla podwyższenia komfortu użytkownika, możliwe jest wybranie jednego z kilku trybów zarządzania takich jak: STAŁY, WAKACJE, EKONOMICZNY, WIETRZENIE i STREFY CZASOWE, które w sposób automatyczny dostosują temperatury do indywidualnych potrzeb mieszkańców.



\* sukcesywnie wprowadzany



- Pełni funkcję panelu zdalnego sterowania pracą kotła i instalacji.
- Umożliwia zarządzanie temperaturą kotła, CWU, pracą bufora oraz zaworów mieszających.
- Informuje o ilości opału w zasobniku oraz o nieprawidłowościach procesu spalania.
- Umożliwia zmianę podstawowych parametrów eksploatacyjnych instalacji grzewczej.
- W przypadku kotłów pelletowych pozwala na zatrzymanie i rozpoczęcie pracy kotła.
- HT-tronic Rooms jest urządzeniem przewodowym.
- HT-tronic Rooms Wireless jest bezprzewodową wersją HT-tronic Rooms (bezprzewodowa transmisja danych).

### HT-Tronic TPBP (bezprowadowy)

- 



- Jest programowalnym, tygodniowym termostatem pokojowym.
- Przeznaczony jest do kontroli i sterowania temperaturą, przy wykorzystaniu systemów grzewczych i chłodniczych.
- Termostat należy podłączyć do automatyki przewodem.



\* sukcesywnie wprowadzany

## CALLA VERDE

Pompy ciepła powietrze - woda typu SPLIT do CO i CWU

### CALLA VERDE ZHW - z hydroboksem wiszącym

Pompa przeznaczona do ogrzewania i chłodzenia oraz wytwarzania CWU w zewnętrznym zbiorniku wody użytkowej. Sprężarka wraz z głównym układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej. W jednostce wewnętrznej znajduje się skraplacz oraz hydraulika.

### CALLA VERDE ZHZ - z hydroboksem zintegrowanym

Pompa przeznaczona do ogrzewania i chłodzenia oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej w zintegrowanym zasobniku ciepłej wody. Sprężarka wraz z głównym układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej. W jednostce wewnętrznej znajduje się skraplacz, zasobnik CWU oraz hydraulika.

### CALLA VERDE WHS - z hydroboksem stojącym

Pompa przeznaczona do ogrzewania i chłodzenia oraz wytwarzania CWU w zewnętrznym zbiorniku wody użytkowej. Sprężarka wraz z głównym układem chłodniczym znajduje się w jednostce wewnętrznej. W jednostce zewnętrznej znajduje się parownik, wentylator oraz zawór rozprężny.

**EVI** Technologia wtysku mokrej pary EVI  
Pompy typu SPLIT pracują w technologii EVI

## CALLA VERDE

Pompy ciepła powietrze - woda do CO i CWU

### CALLA VERDE HW - monoblok z modulem hydraulicznym wiszącym

Pompa przeznaczona do ogrzewania i chłodzenia oraz wytwarzania CWU w zewnętrznym zbiorniku wody użytkowej. Sprężarka wraz z układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej. W jednostce wewnętrznej znajduje się część hydrauliczna.

### CALLA VERDE HSZ - monoblok z modulem hydraulicznym zintegrowanym

Pompa przeznaczona do ogrzewania i chłodzenia oraz wytwarzania CWU w zintegrowanym zasobniku ciepłej wody. Sprężarka wraz z układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej. W jednostce wewnętrznej znajduje się część hydrauliczna.

Więcej na [www.heiztechnik.pl/pompyciepla](http://www.heiztechnik.pl/pompyciepla)

## POMPY - SPLIT



## POMPY - MONOBLOK



Inwerterowa sprężarka Copeland Scroll™ pracująca w szerokiej modulacji mocy



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz



Grzałka 3 - 6 - 9 kW w wyposażeniu standardowym



Skuteczna praca przy temperaturze -25°C



Możliwość uzyskania do 65°C wody grzewczej



Sprężarka wraz z głównym układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej.





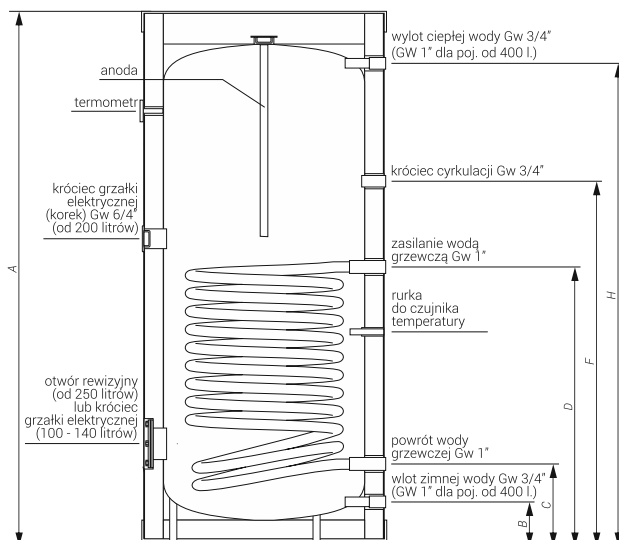
## PIONOWY WYMIENNIK HT SHW

Emaliowany wymiennik z węzownicą spiralną do ogrzewania wody przy użyciu kotła CO.

### Wyposażenie dodatkowe:

Zespół grzałki elektrycznej:  
GRW-1,4kW/230V; GRW-2,0kW/230V;  
GRW-3,0kW/230V; GRW-4,5kW/400V  
w pojemnościach od 100 litrów,  
oraz GRW-6,0kW/400V w pojemnościach  
od 250 litrów.

Ciśnienie znamionowe (zbiornik / węzownica)	0,6 / 1,0 MPa
Klasa efektywności	<b>C</b>



### HT SHW - Podstawowe wymiary

	Średnica (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)
HT SHW-100	500	1195	111	214	727	817	1064	-
HT SHW-120	500	1365	111	214	822	912	1235	-
HT SHW-140	500	1435	111	214	822	912	1305	1200
HT SHW-200	595	1610	127	258	813	913	1464	1334
HT SHW-250	695	1380	127	241	740	841	1230	1116
HT SHW-300	695	1615	127	241	852	953	1464	1350
HT SHW-400	755	1660	125	254	856	986	1490	1377
HT CWU-500	854	1800	136	266	990	1220	1584	1453

### HT SHW - Dane techniczne

Kod produktu	Pojemność (l)	Powierzchnia węzownicy (m²)	Moc węzownicy (kW)	Straty postojowe (W)	Model anody
HT SHW-100	105	0,8	34	65	AMW.660
HT SHW-120	124	1,0	41	72	AMW.800
HT SHW-140	134	1,0	41	67	AMW.800
HT SHW-200	204	1,1	40	86	AMW.M8.450
HT SHW-250	250	1,2	44	88	AMW.M8.450
HT SHW-300	300	1,5	53	94	AMW.M8.400
HT SHW-400	375	1,7	58	101	AMW.M8.500
HT SHW-500	465	2,25	85	82	AMW.M8.500

\* Przy parametrach 80/10/450C (temperatura wody grzewczej / temperatura wody zasilającej / temperatura wody użytkowej), przepływ wody grzewczej przez węzownicę 3,0 m³/h.

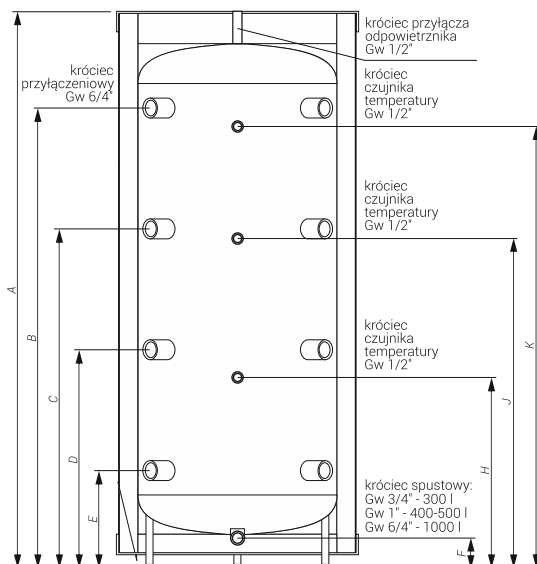
\*\* Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.



## ZBIORNIK BUFOROWY HT BT

Zbiornik przeznaczony do magazynowania ciepłej wody z kotła CO oraz innych źródeł energii na cele grzewcze.

Ciśnienie znamionowe (zbiornik / węzownica)	0,6 / 1,0 MPa
Klasa efektywności energetycznej (do 500 litrów)	<b>C</b>



### HT BT - Podstawowe wymiary

	Średnica (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)
HT BT-500	854	1761	1446	1051	656	261	130	629	1064	1379
HT BT-1000	1054	2042	1681	1216	751	287	147	749	1185	1599

### HT BT - Dane techniczne

Kod produktu	Pojemność (l)	Straty postojowe * (W)
HT BT-500	485	83
HT BT-1000	995	-

\* Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

# WĘŻOWNICA SCHŁADZAJĄCA

W przypadku montażu kotła na paliwo stałe w układzie tzw. zamkniętym, możliwe jest wykonanie kotła w wersji z wężownicą schładzającą. Kocioł wykonany w ten sposób we współpracy z zabezpieczeniem termicznym typu **SYR 3065** spełnia wymogi normy **PN-EN303-5** dotyczącej montażu kotłów w układach ciśnieniowych. Wężownica ta ma za zadanie odebranie nadmiaru ciepła, przez co zapobiega nadmiernemu wzrostowi temperatury i ciśnienia w instalacji grzewczej. Wężownica jest zatopiona w wodzie kotłowej.

**SYR 3065**

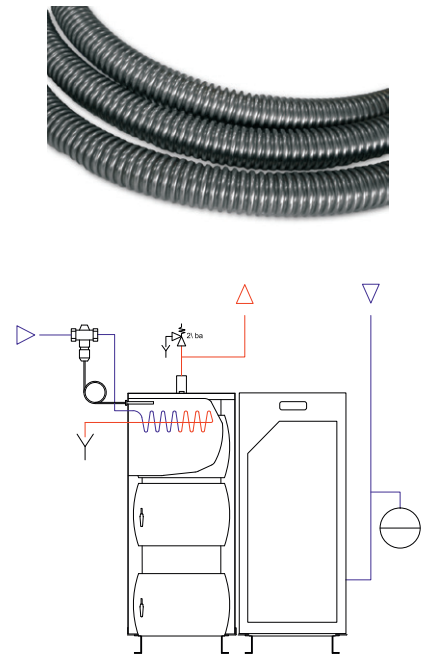


Zabezpieczenie termiczne **SYR 3065** jest to urządzenie pozwalające na podłączenie kotła do instalacji zabezpieczonej zaworem bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawór ten służy do temperaturowego zabezpieczenia kotła w momencie jego niekontrolowanego przegrzania.

Zawór ten w połączeniu z wężownicą schładzającą i sprawną instalacją wodociągową stanowi bardzo dobre zabezpieczenie przed zagotowaniem wody w kotle. Ma on za zadanie przy wzroście temperatury do około 95°C otworzyć się, a następnie zimna woda przepływając przez wężownicę ma za zadanie odebrać ciepło zawarte w nadmiernie rozgrzanej wodzie kotłowej.

Odprowadzenie wody z wężownicy następuje do kanalizacji.



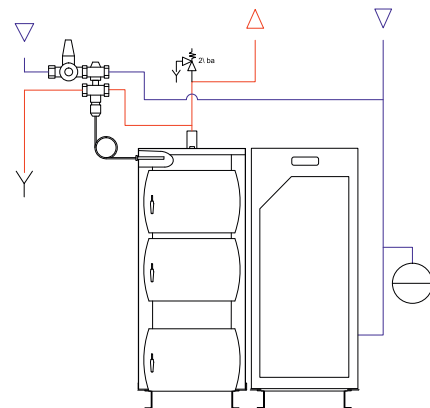
**SYR 5067**



Zabezpieczenie termiczne **SYR 5067** jest to urządzenie pozwalające na podłączenie kotła do instalacji zabezpieczonej zaworem bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawór ten służy do temperaturowego zabezpieczenia kotła w momencie jego niekontrolowanego przegrzania.

Zawór ten wykonany jest w wersji dwudrogowej, nie posiada konieczności łączenia z żadnym dodatkowym urządzeniem, a łączy się go jedynie z zasilaniem i powrotem kotła. Ma on za zadanie przy wzroście temperatury do około 94°C otworzyć najpierw zawór napełniający połączony z reduktorem ciśnienia, a następnie po wzroście temperatury do około 97°C otworzyć zawór spustowy upuszczając gorącą wodę do kanalizacji. Zimna woda przepływając przez kocioł ma za zadanie schłodzić nadmiernie rozgrzany wymiennik kotła. Dla poprawnego działania zaworu konieczne jest zabezpieczenie instalacji grzewczej zaworem bezpieczeństwa 2 bar.



## SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ Z MAGNETYZEREM

**HT SepMag 1"**



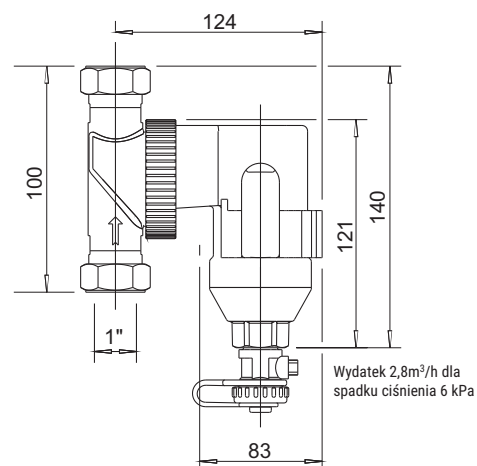
Separator zanieczyszczeń **HT SepMag** służy do usuwania zanieczyszczeń stałych z instalacji grzewczych w których ma miejsce ciągła cyrkulacja cieczy. Dzięki swojej konstrukcji, separator **HT SepMag** jest w stanie wyłapywać zanieczyszczenia wielkości od 5 mikrometrów przy małych oporach przepływu i braku możliwości zablokowania urządzenia.

Separator **HT SepMag** wyposażony jest w zewnętrzny magnes, który skutecznie wspomaga wyłapywanie cząsteczek magnetycznych, będącego dużym zagrożeniem dla pomp i innych urządzeń instalacji.

Obrotowa flansza przyłączeniowa umożliwia montaż w pozycji pionowej, na rurociągach poziomych, pionowych i ukośnych. Montaż w instalacji powinien nastąpić na powrocie przed kotłem lub wymiennikiem.

Separator może być stosowany w instalacji wypełnionej wodą lub wodą z glikolem (glikol do 50%).

Zalecamy montaż **SEPARATORA ZANIECZYSZCZEŃ** w instalacjach grzewczych.



# KOTŁOWNIE KONTENEROWE

## Kontenery z zamontowanym kotłem, instalacją i automatyką

- Kotłownia kontenerowa **KNTK** jest to specjalnie skonstruowany stalowy, izolowany termicznie kontener, który wyposażony jest w kocioł centralnego ogrzewania z pełnym sterowaniem.
- Kontener wyposażony jest w instalację hydrauliczną, elektryczną i kominową. Kocioł może być wyposażony w system automatycznego odpopielania oraz system podawania paliwa.
- Na stalowej podłodze kontenera zamontowany jest automatyczny kocioł grzewczy centralnego ogrzewania. W kontenerze zainstalowany jest duży zbiornik na paliwo. Ładowanie paliwa do zbiornika odbywa się poprzez otwór załadunkowy.
- Kotłownia kontenerowa to bardzo wygodne rozwiązanie - jest ona wykonana i uruchomiona w fabryce zgodnie z zamówieniem, a następnie przewieziona w miejsce użytkowania w pełni przygotowana do podłączenia. Kontener zapewnia niezawodną ochronę dla kotła i innych urządzeń w nim zainstalowanych, jest odporny na czynniki zewnętrzne.
- Użytkownik kotłowni kontenerowej składając zamówienie określa szczegółowo pełne jej wyposażenie w tym: typ i moc kotła, rodzaj instalacji elektrycznej i hydraulicznej a także typ komin i jego podłączenie.
- Kotłownia kontenerowa przygotowana jest do transportu samochodowego lub kolejowego. W górnej części kontenera zamontowane są uchwyty do rozładunku dźwigiem.
- Kotłownia kontenerowa może być wyposażona w kocioł o mocy do 200 kW.



### KNTK - Kotłownia kontenerowa

Nazwa	szerokość	wysokość	długość
	cm	cm	cm
KNTK 6	2160	2490	6090

## OPCJE WYKONANIA KOTŁÓW

1. Kotły mogą być wyposażone w węzłownicę schładzającą.
2. Kotły podajnikowe mogą być wyposażone w system automatycznego odpopielania.
3. Kotły podajnikowe mogą być wyposażone w system pneumatycznego czyszczenia wymiennika.
4. Kotły podajnikowe i pelletowe mogą być wyposażone w powiększony zbiornik paliwa.
5. Kotły podajnikowe (węglowe) mogą być wyposażone w moduł HT-tronic OPS Eko Lambda.
6. Kotły pelletowe mogą być wyposażone w moduł HT-tronic OPS Lambda.
7. Kotły pelletowe mogą być wyposażone w pneumatyczne lub spiralne podajniki paliwa do zbiorników.
8. Kotły z podajnikiem ślimakowym można wyposażyć w czujnik kontroli obrotu podajnika.
9. Kotły pelletowe mogą być wyposażone w palnik z zgarniaczem szlaki.
10. Palniki pelletowe mogą być wyposażone w system przedmuchu palnika.

## LEGENDA

	pompa kotła		linia termostatyczna / termostat pokojowy
	pompa centralnego ogrzewania		sterowanie dodatkowym podajnikiem paliwa
	pompa ciepłej wody użytkowej		praca kotła w trybie HT Logic II / HT Logic III
	pompa zaworu mieszającego		modulowana praca kotła
	pompa obiegu cyrkulacyjnego		moduł internetowy
	pompa bufora		kolorowy wyświetlacz
	sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego		kolorowy wyświetlacz (dotykowy)
	separator zanieczyszczeń z magnetyzerem		5 lat gwarancji na szczelność wymiennika - zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej
	sterowanie siłownikiem zaworu w trybie pogodowym		klasa energetyczna

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.

W celu ulepszenia produktów **Heiztechnik** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.



#### 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

Koordynator projektów inwestycyjnych	+48 571 338 726
Wsparcie biur projektowych	+48 515 105 458

#### SERWIS TECHNICZNY

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



[www.heiztechnik.pl](http://www.heiztechnik.pl)

Dystrybutor



**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](http://www.heiztechnik.pl) • e-mail: [biuro@heiztechnik.pl](mailto:biuro@heiztechnik.pl)  
NIP 592-214-17-34 • REGON 220362773 • KRS 0000334644