



Heiztechnik®

KATALOG URZĄDZEŃ

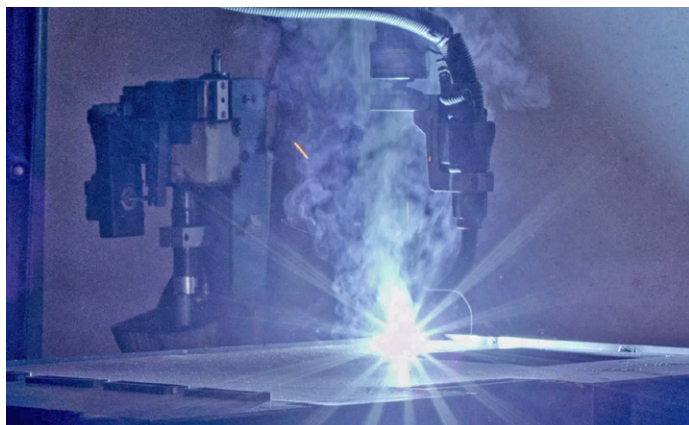
09.2021



**AUTOMATYCZNE
KOTŁY PELLETOWE**



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**, pomp ciepła oraz 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 **ECO DESIGN** oraz **5 klasy**. 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. Od 2011 firma zajmuje się produkcją pomp ciepła. Seria nowoczesnych - inwerterowych pomp ciepła **CALLA VERDE** o mocy 5 - 20 kW, pracuje na najnowszym, ekologicznym, czynniku chłodniczym **R452B**. Zastosowanie czynnika **R452B** oraz nowoczesnych komponentów spowodowało, że pompy ciepła osiągają bardzo wysokie współczynniki **COP (7,3)** oraz **SCOP (4,65)**. Proponujemy Państwu nowoczesne urządzenia grzewcze o mocach od 3,9 kW do 7 MW. Produkty firmy **Heiztechnik** tworzą prawdopodobnie najszerzą ofertę urządzeń grzewczych w Polsce i są doceniane na rynkach zagranicznych.



Targi Poznań: 2020, 2019, 2018, 2016



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



AUTOMATYCZNE KOTŁY PELLETOWE



ONE	4
ONE BASIC	5
DasPelL NEXT	6
DasPelL NEXT BASIC	7
FLAT	8
FLAT BASIC	9
Q Pellet GL	10
HT DasPelL GL	11
HT DasPelL BOX GL	12
HT DasPelL Lux GL	13

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ



KOTŁY DUŻEJ MOCY

MAXPelL GL	14
MAXPelL	15



ZRĘBKA

MAXPELL ZB GL	16
---------------	----



PALNIKI I ZBIORNIKI

PODAJNIKI DO KOTŁÓW PELLETOWYCH	17
PRZYŁĄCZA KOMINOWE KOTŁÓW ONE	17
ZBIORNIKI KOTŁÓW PELLETOWYCH	18
PALNIKI PELLHARD	19
STEROWANIE	20



ONE

8 - 20 kW

5klasa
PN-EN 303-6:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1188

A+



ONE z nadstawką wykonanie

Opcje wykonania:

kotły mogą być wyposażone w nadstawkę powiększającą pojemność zbiornika paliwa



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



Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.



Wentylator wyciągowy, napowietrzający palnik, 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 modułem internetowym. Posiada autoregulację **HT-Logic III**.



Autoregulacja **HT-Logic III** jest indywidualnie programowana dla każdego kotła, automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa**. Pracuje z sondą tlenową Lambda w standardzie **iPelI®** - optymalizacja procesu spalania **HT-tronic OPS Lambda**.



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



Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.

Praca w standardzie **iPelI®** - optymalizacji procesu spalania z modułem **HT-tronic OPS Lambda**

Sterowanie

HT-tronic® 900 Touch - wyp. podst. kotła

HT-tronic OPS Lambda Optymalizator procesu spalania iPelI z sondą Lambda - wyp. 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 Touch Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, przewodowy)

HT-tronic Rooms Wireless Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (beprzewodowa 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

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Nadstawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa

Przyłącza kominowe - 120 Ø str. 31

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

Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	kW	8	11	15	20
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	3,3 - 11	4,5 - 15	6 - 20
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12	14	16
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	32	32	60	60
Max. ciśnienie robocze	Bar	3	3	3	3
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze kotłownia (średnica zew.)	mm	120	120	120	120
Masa kotła	kg	245	251	330	340
Objętość zbiornika paliwa	dm³	80	80	130	130
Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	dm³	200	200	230	230
Szerokość kotła	cm	57,5	57,5	70	70
Głębokość korpusu	cm	66	66	76	76
Wysokość korpusu	cm	125	125	140	140
Wysokość z nadstawką	cm	175	175	175	175
Wys. do środka kotłowni	cm	10	10	10	10

paliwo



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

karta katalogowa



ONE BASIC

8 - 20 kW

5klasa
PN-EN 303-6:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1189

A+



ONE BASIC z nadstawką wykonanie

Opcje wykonania:

kotły mogą być wyposażone w nadstawkę powiększającą pojemność zbiornika paliwa



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



Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem mechanicznego, ręcznego czyszczenia wymiennika lub automatycznego (opcja).



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



Zaworowiywacze wspomagające wymianę ciepła.



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



Sterownik pogody **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**. Opcjonalnie autoamtyka typu **Touch**.



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 z sondą tlenową Lambda w standardzie **iPell®** - optymalizacja procesu spalania **HT-tronic OPS Lambda**.



Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.

Praca w standardzie **iPell®** - optymalizacji procesu spalania z modulem **HT-tronic OPS Lambda**

Sterowanie

HT-tronic@ 900		- wyp. podst. kotła
HT-tronic@ 900 Touch		- opcja wykonania
HT-tronic OPS Lambda		Optymalizator procesu spalania iPell z sondą Lambda - wyp. 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 Touch	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, przewodowy)
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (beprzewodowa transmisja danych)
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, beprzewodowa transmisja danych)
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Nadstawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa
Automatyczne czyszczenie płomieniówek
Przyłącza kominowe - 120 Ø str. 31
HT SepMag Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa

Podstawowe wymiary i dane techniczne

		8	11	15	20
Moc nominalna	kW	8	11	15	20
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	3,3 - 11	4,5 - 15	6 - 20
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12	14	16
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	32	32	60	60
Max. ciśnienie robocze	Bar	3	3	3	3
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze kotłowni (średnica zew.)	mm	120	120	120	120
Masa kotła	kg	225	231	314	324
Objętość zbiornika paliwa	dm³	80	80	130	130
Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	dm³	200	200	230	230
Szerokość kotła	cm	57,5	57,5	70	70
Głębokość korpusu	cm	66	66	76	76
Wysokość korpusu	cm	125	125	140	140
Wysokość z nadstawką	cm	175	175	175	175
Wys. do środka kotłowni	cm	10	10	10	10

paliwo



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

karta katalogowa



DasPell NEXT

15 - 30 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1188

A+



wykonanie

Standard wykonania: Wyprowadzenie spalin poprzez wentylator wyciągowy z prawej strony kotła w 5 pozycjach od poziomu (kąt: 0, 45, 90, 135, 180 stopni)



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



Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.



Wentylator wyciągowy, napowietrzający palnik, 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 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 z sondą tlenową Lambda w standardzie **iPelI®** - optymalizacja procesu spalania **HT-tronic OPS Lambda**.



Kocioł wyposażony jest w **moduł hydrauliczny** składający się z: pompy ochrony powrotu, pompy CWU, pompy zaworu mieszającego, zaworu mieszającego z siłownikiem.



Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.



Wyprowadzenie spalin w pięciu pozycjach od poziomu pod kątem: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°.

Praca w standardzie **iPelI®** - optymalizacji procesu spalania z modułem **HT-tronic OPS Lambda**

Sterowanie

HT-tronic® 900 Touch - wyp. podst. kotła

HT-tronic OPS Lambda Optymalizator procesu spalania iPelI z sondą Lambda - wyp. podst. kotła

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2 Moduł zaworu - wyp. podst. kotła

HT-tronic M-BC Moduł bufora i cyrkulacji - wyp. podst. kotła

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 aplikacje mobilną

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Przyłącza kominowe - 120 Ø str. 31

System automatycznego odpopielania kotła

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

Podstawowe wymiary i dane techniczne

	kW	15	20	25	30
Moc nominalna	kW	15	20	25	30
Zakres mocy	kW	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12	14	16
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	75	81	81	119
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze kotłownia (średnica zew.)	mm	120	120	120	120
Masa kotła	kg	345	405	415	451
Objętość zasobnika	dm³	240	240	240	240
Szerokość kotła z zbiornikiem	cm	85	90	90	95
Szerokość zbiornika	cm	45	45	45	45
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	98	98	98	98
Wysokość korpusu	cm	144	144	144	144
Wysokość kr. zasilania	cm	122,5	122,5	122,5	122,5
Wys. do środka kotłowni	cm	120	120	120	120
Wys. kr. powrotu	cm	34,5	34,5	34,5	34,5

paliwo



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

karta katalogowa



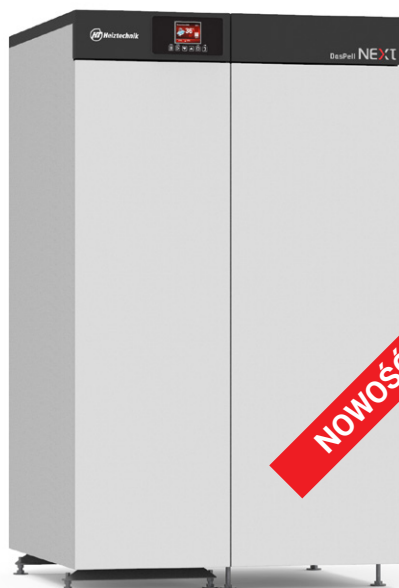
DasPell NEXT BASIC

15 - 30 kW

5klasa
PN-EN 303-6:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1188

A+



wykonanie

Standard wykonania: Wyprowadzenie spalin przez wentylator wyciągowy w 5 pozycjach od poziomu (kąt: 0, 45, 90, 135, 180 stopni)

gwarancja
5lat

5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.

Wysoka sprawność cieplna > 90%

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



Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.



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



Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem mechanicznego, ręcznego czyszczenia wymiennika lub automatycznego (opcja).



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



Zawirywacze wspomagające wymianę ciepła.



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

HT-tronic 900

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



Autoregulacja **HT-Logic III** 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 z sondą tlenową Lambda w standardzie **iPelI®** - optymalizacja procesu spalania **HT-tronic OPS Lambda**.



Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.



Wyprowadzenie spalin w pięciu pozycjach od poziomu pod kątem: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°.

Praca w standardzie **iPelI®** - optymalizacji procesu spalania z modułem **HT-tronic OPS Lambda**

Sterowanie

HT-tronic® 900	▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ [ikonki]	- wyp. podst.kotła
HT-tronic® 900 Touch	▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ [ikonki]	- opcja wykonania
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPelI z sondą Lambda - wyp. podst. kotła	

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ▶ ZAW ▶ ZAW ▶ [ikonki]
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji ▶ BUFORA ▶ CYRKUL
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [ikonki] (przewodowy)
HT-tronic Rooms Touch	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [ikonki] (dotykowy, przewodowy)
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [ikonki] (bezprowodowa transmisja danych)
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [ikonki] (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Automatyczne czyszczenie płomieniówek
 Przyłącza kominowe - 120 Ø str. 31
 System automatycznego odpopielania kotła
 HT SepMag Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa

Podstawowe wymiary i dane techniczne

	kW	15	20	25	30
Moc nominalna	kW	15	20	25	30
Zakres mocy	kW	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12	14	16
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	75	81	81	119
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze kotlina (średnicazew.)	mm	120	120	120	120
Masa kotła	kg	330	378	388	418
Objętość zasobnika	dm ³	240	240	240	240
Szerokość kotła z zbiornikiem	cm	85	90	90	95
Szerokość zbiornika	cm	45	45	45	45
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	98	98	98	98
Wysokość korpusu	cm	144	144	144	144
Wysokość kr. zasilania	cm	122,5	122,5	122,5	122,5
Wys. do środka kotlina	cm	120	120	120	120
Wys. kr. powrotu	cm	34,5	34,5	34,5	34,5

paliwo



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

karta katalogowa



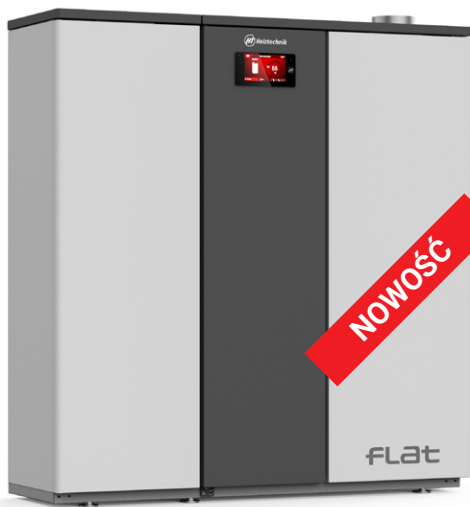
FLAT

8 - 11 kW

5klasa
PN-EN 303-6:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1188

A+



wykonanie

Standard wykonania:
zbiornik z lewej strony
kotła.

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



5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.



Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.
Głębokość korpusu 37 cm



Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.



Zawiryowacze wspomagające wymianę ciepła.



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 mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa**. Pracuje z sondą tlenową Lambda w standardzie **iPelL®** - optymalizacja procesu spalania **HT-tronic OPS Lambda**.



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



Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.



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



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



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



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

Praca w standardzie **iPelL®** - optymalizacji procesu spalania z modulem **HT-tronic OPS Lambda**

Sterowanie

HT-tronic® 900 Touch

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

HT-tronic OPS Lambda

Optymalizator procesu spalania iPelL z sondą Lambda - wyp. podst. kotła

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2

Moduł zaworu ▶ ZAW ▶ ZAW ▶ [Icons]

HT-tronic M-BC

Moduł bufora i cyrkulacji ▶ BUFORA ▶ CYRKUL

HT-tronic Rooms

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

HT-tronic Rooms Touch

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

HT-tronic Rooms Wireless

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [Icon] (bezprowadowa transmisja danych)

HT-tronic Rooms Touch Wireless

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

HT-tronic Connect

Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Przyłącza kominowe - 120 Ø str. 31

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

Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	kW	8	11
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	3,3 - 11
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12
Max. temperatura pracy	°C	85	85
Pojemność wodna	l	33	33
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komin (średnica wew.)	mm	120	120
Masa kotła	kg	236	243
Objętość zasobnika	dm³	70	70
Szerokość kotła z zbiornikiem	cm	115	115
Szerokość zbiornika	cm	45	45
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	37	37
Wysokość korpusu	cm	130	130
Wysokość króćców instalacji hydr.	cm	114	114
Wys. do środka komin (wypr. do tyłu)	cm	113	113
Wysokość wyp. spalin do góry	cm	125	125

paliwo



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

karta katalogowa



FLAT BASIC

8 - 11 kW

5klasa
PN-EN 303-6:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1188

A+



wykonanie

Standard wykonania:
zbiornik z lewej strony kotła.

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



5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.



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



Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.
Głębokość korpusu 37 cm



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



Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem mechanicznego, ręcznego czyszczenia wymiennika lub automatycznego (opcja)



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



Zaworowiywacze wspomagające wymianę ciepła.



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



Sterownik pogody **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 z sondą tlenową Lambda w standardzie **iPel[®]** - optymalizacja procesu spalania **HT-tronic OPS Lambda**.



Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.



Wyprowadzenie spalin do góry, do tyłu lub w prawo

Praca w standardzie **iPel[®]** - optymalizacji procesu spalania z modułem **HT-tronic OPS Lambda**

Sterowanie

HT-tronic@ 900

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

HT-tronic@ 900 Touch

▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ [Icons] - opcja wykonania

HT-tronic OPS Lambda

Optymalizator procesu spalania iPel z sondą Lambda - wyp. podst. kotła

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2

Moduł zaworu ▶ ZAW ▶ ZAW ▶ [Icons]

HT-tronic M-BC

Moduł bufora i cyrkulacji ▶ BUFORA ▶ CYRKUL

HT-tronic Rooms

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

HT-tronic Rooms Touch

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

HT-tronic Rooms Wireless

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [Icons] (bezprowadowa transmisja danych)

HT-tronic Rooms Touch Wireless

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

HT-tronic Connect

Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Automatyczne czyszczenie płomieniówek

Przyłącza kominowe - 120 Ø str. 31

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

Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	kW	8	11
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	3,3 - 11
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12
Max. temperatura pracy	°C	85	85
Pojemność wodna	l	33	33
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1
Przyłącze kotła (średnica wew.)	mm	120	120
Masa kotła	kg	221	228
Objętość zasobnika	dm ³	70	70
Szerokość kotła z zbiornikiem	cm	115	115
Szerokość zbiornika	cm	45	45
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	37	37
Wysokość korpusu	cm	130	130
Wysokość króćców instalacji hydr.	cm	114	114
Wys. do środka kotła (wyr. do tyłu)	cm	113	113
Wysokość wyp. spalin do góry	cm	125	125

paliwo



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

karta katalogowa



Q Pellet GL

12 - 60 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1189

A+



wykonanie

Standard wykonania:

palnik z przodu kotła,
zbiornik z prawej strony
kotła

Uwaga:

drzwi uniwersalne P/L,
zbiornik uniwersalny P/L
kotła

gwarancja
5lat

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

90%

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



Palnik **PellHard PLUS** ze zgarniaczem szlaku uruchamianym cyklicznie ze sterownika, podłogą typu V, kurtyną powietrzną typu Omega, zapalarką, czujnikami oraz wewnętrznym podajnikiem paliwa. Urząd Patentowy RP: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



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



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

HT-tronic
900

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

*Praca w standardzie **iPell**® - optymalizacji procesu spalania z modulem HT-tronic OPS Lambda - opcja wykonania*

Sterowanie

HT-tronic® 900

▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ - wyposażenie podstawowe kotła

HT-tronic® 900 Touch

▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ - opcja wykonania

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2

Moduł zaworu ▶ ZAW ▶ ZAW ▶ ▶ ▶ ▶ ▶

HT-tronic M-BC

Moduł bufora i cyrkulacji ▶ BUFORA ▶ CYRKUL

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 (bezprowadowa 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 OPS Lambda

Optymalizator procesu spalania iPell z sondą Lambda

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Pneumatyczne czyszczenie palnika (bez sprężarki)

Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (str. 31)

Zbiornik opcjonalny: BASIC 400 dla kotłów 15 - 37 kW, BIG 1000 (str. 32)

Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch

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	25	30	40	50	60
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30	12 - 40	15 - 50	18 - 60
Min. ciąg kominowy	Pa	15	15	18	18	20	22	23	25
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	73	73	88	94	103	118	145	155
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1 1/2	GZ 1 1/2	GZ 1 1/2	GZ 1 1/2	GZ 1 1/2	GZ 1 1/2	GZ 1 1/2	GZ 2
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	150	150	150	150	150	150	200	200
Masa kotła	kg	334	339	360	390	463	530	687	746
Objętość zasobnika	dm ³	300	300	300	300	300	300	400	400
Szerokość kotła	cm	47	47	47	47	54	54	69	69
Szerokość zbiornika	cm	60	60	60	60	60	60	78	78
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	64	64	69	76	83	93	95	105
Długość zamontowanego palnika	cm	32	32	32	32	38	38	46	46
Wysokość korpusu	cm	143	143	143	143	143	143	143	143
Wysokość kr. zasilania	cm	129	129	129	129	129	129	129	129
Wys. do środka komina	cm	111	111	111	111	111	111	111	111
Wys. kr. powrotu	cm	35	35	35	35	35	35	35	35

paliwo



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

karta katalogowa



HT DasPelL GL

12 - 60 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1188

A+



wykonanie

Standard wykonania:

palnik z przodu kotła,
zbiornik z prawej strony
kotła

Opcje wykonania:

powiększony zbiornik,
zbiornik z lewej strony
kotła



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 **PellHard PLUS** ze zgarniaczem szlaki uruchamianym cyklicznie ze sterownika, podłogą typu V, kurtyną powietrzną typu Omega, zapalarką, czujnikami oraz wewnętrznym podajnikiem paliwa. Urząd Patentowy RP: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



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



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



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**.

Praca w standardzie **iPelL**® - optymalizacji procesu spalania z modułem **HT-tronic OPS Lambda** - 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 Touch

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, przewodowy)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (bezprowadowa 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 OPS Lambda

Optymalizator procesu spalania iPelL z sondą Lambda

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Pneumatyczne czyszczenie palnika (bez sprężarki)

Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (str. 31)

Zbiorniki opcjonalne: Slim 100, BIG 400, BIG 600, BIG 1000 (str. 32)

Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch

System automatycznego odpopielania kotła

Wężownica schładzająca

HT SepMag

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

Podstawowe wymiary i dane techniczne

	kW	12	15	20	25	30	40	50	60
Moc nominalna	kW	12	15	20	25	30	40	50	60
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30	12 - 40	15 - 50	18 - 60
Min. ciąg kominowy	Pa	15	15	18	18	20	22	23	25
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	73	73	88	94	103	118	145	155
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 2
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	150	150	150	150	150	150	200	200
Masa kotła	kg	352	355	376	398	479	530	697	756
Objętość zasobnika	dm ³	300	300	300	300	300	300	400	400
Szerokość kotła	cm	47	47	47	47	54	54	69	69
Szerokość zbiornika	cm	60	60	60	60	60	60	114	114
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	64	64	69	76	83	93	95	105
Długość zamontowanego palnika	cm	32	32	32	32	38	38	46	46
Wysokość korpusu*	cm	143	143	143	143	143	143	143	143
Wysokość kr. zasilania*	cm	129	129	129	129	129	129	129	129
Wys. do środka komina*	cm	111	111	111	111	111	111	111	111
Wys. kr. powrotu*	cm	35	35	35	35	35	35	35	35
Gł. korpusu z wyp. spalin do góry	cm	77	77	82	89	95	105	111	121
Wys. czopucha z wyp. spalin do góry	cm	125	125	125	125	125	125	125	125

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

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.

paliwo



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

karta katalogowa



HT DasPell BOX GL

12 - 20 kW



wykonanie

Standard wykonania:

palnik i zbiornik z prawej strony kotła

Opcje wykonania:

palnik i zbiornik z lewej strony kotła, powiększony zbiornik



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 **PellHard PLUS** ze zgarniaczem szlaku uruchamianym cyklicznie ze sterownika, podłogą typu V, kurtyną powietrzną typu Omega, zapalarką, czujnikami oraz wewnętrznym podajnikiem paliwa. Urząd Patentowy RP: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



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



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



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**.

Praca w standardzie **iPell®** - optymalizacji procesu spalania z modułem **HT-tronic OPS Lambda** - opcja wykonania

Sterowanie

HT-tronic® 900

KOTŁA CO CWU ZAW [symbols] - wyposażenie podstawowe kotła

HT-tronic® 900 Touch

KOTŁA CO CWU ZAW [symbols] - opcja wykonania

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2

Moduł zaworu ZAW ZAW [symbols]

HT-tronic M-BC

Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL

HT-tronic Rooms

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

HT-tronic Rooms Touch

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

HT-tronic Rooms Wireless

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [symbols] (bezprowadowa transmisja danych)

HT-tronic Rooms Touch Wireless

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

HT-tronic Connect

Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną

HT-tronic OPS Lambda

Optymalizator procesu spalania iPell z sondą Lambda

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Pneumatyczne czyszczenie palnika (bez sprężarki)

Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (str. 31)

Powiększony zbiornik - uniwersalny BIG 400, BIG 600 (str. 32)

Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch

Palnik i zbiornik z lewej strony kotła

Wężownica schładzająca

HT SepMag

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

Podstawowe wymiary i dane techniczne

		12	15	20
Moc nominalna	kW	12	15	20
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20
Min. ciąg kominowy	Pa	12	15	18
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85
Pojemność wodna	l	73	88	88
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	150	150	150
Masa kotła	kg	351	354	385
Szerokość kotła	cm	47	47	47
Objętość zasobnika	dm³	190	190	190
Szerokość zbiornika	cm	60	60	60
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	64	64	64
Wysokość korpusu*	cm	143	143	143
Wysokość kr. zasilania*	cm	129	129	129
Wys. do środka komina*	cm	111	111	111
Wys. kr. powrotu*	cm	35	35	35
Gł. korpusu z wyp. spalin do góry	cm	77	77	82
Wys. czopucha z wyp. spalin do góry	cm	125	125	125

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

paliwo



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

karta katalogowa



HT DasPell LuxGL

12 - 20 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1188

A+



wykonanie

Standard wykonania:

palnik i zbiornik z prawej strony kotła

Opcje wykonania:

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



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 **PellHard PLUS** ze zgarniaczem szlaki uruchamianym cyklicznie ze sterownika, podłogą typu V, kurtyną powietrzną typu Omega, zapalarką, czujnikami oraz wewnętrznym podajnikiem paliwa. Urząd Patentowy RP: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



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



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



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**.

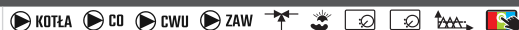


Autoregulacja **HT-Logic III** jest indywidualnie programowana dla każdego kotła, automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje moc palnika w zależności od temperatury kotła co powoduje **zmniejszenie ilości zużytego paliwa**.

Praca w standardzie **iPell®** - optymalizacji procesu spalania z modułem **HT-tronic OPS Lambda** - opcja wykonania

Sterowanie

HT-tronic® 900 Touch



Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2

Moduł zaworu ZAW ZAW

HT-tronic M-BC

Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL

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 (bezprowadowa 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 aplikacje mobilną

HT-tronic OPS Lambda

Optymalizator procesu spalania iPell z sondą Lambda

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Pneumatyczne czyszczenie palnika (bez sprężarki)

Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (str. 31)

Powiększony zbiornik - Lux 400 l (str. 32)

Palnik i zbiornik z lewej strony kotła

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
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20
Min. ciąg kominowy	Pa	12	15	18
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85
Pojemność wodna	l	73	88	88
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	150	150	150
Masa kotła	kg	359	362	397
Szerokość kotła	cm	47	47	47
Szerokość zbiornika	cm	60	60	60
Szerokość zbiornika - powiększonego	cm	114	114	114
Objętość zbiornika	dm³	190	190	190
Objętość zbiornika - powiększonego	dm³	400	400	400
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	72	72	77
Wysokość korpusu	cm	151	151	151
Wysokość kr. zasilania	cm	129	129	129
Wys. do środka komina	cm	111	111	111
Wys. kr. powrotu	cm	35	35	35

paliwo



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

karta katalogowa



MAXPelL GL

80 - 450 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECOdesign
Rozp. UE 2015/1188



MAXPelL GL 150
z pneumatycznym czyszczeniem
wymiennika i odpopielaniem

gwarancja
2lata

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

> 90 %

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



Palnik **PellHard PLUS** ze zgarniaczem szlaki uruchamianym cyklicznie ze sterownika, podłogą typu V, kurtyną powietrzną typu Omega, zapalarką, czujnikami oraz wewnętrznym podajnikiem paliwa. Urząd Patentowy RP: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



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



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



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**.

Praca w standardzie **iPelL**® - optymalizacji procesu spalania z modułem **HT-tronic OPS Lambda** - opcja wykonania

Sterowanie

HT-tronic@ 900

▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] - wyposażenie podstawowe kotła

HT-tronic@ 900 Touch

▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] - opcja wykonania

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic MK

Automatyka kaskadowa

HT-tronic Master

Niezależna automatyka obiegu grzewczego

HT-tronic M-Z2

Moduł zaworu ▶ ZAW ▶ ZAW ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] ▶ [Symbol] ▶ [Symbol]

HT-tronic M-BC

Moduł bufora i cyrkulacji ▶ BUFORA ▶ CYRKUL

HT-tronic Rooms

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

HT-tronic Rooms Touch

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

HT-tronic Rooms Wireless

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [Symbol] (bezprowadowa transmisja danych)

HT-tronic Rooms Touch Wireless

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

HT-tronic Connect

Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną

HT-tronic OPS Lambda

Optymalizator procesu spalania iPelL z sondą Lambda

Wypożyczenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar

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 lub palników

Pneumatyczne czyszczenie palnika (bez sprężarki)

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

Wentylator wyciągowy ze sterowaniem

Silisy na pellet

Podstawowe wymiary i dane techniczne

	kW	80	100	120	150	200	240	300	370	450
Moc nominalna	kW	80	100	120	150	200	240	300	370	450
Zakres mocy	kW	24-80	30-100	36-120	45-150	60-200	72-240	90-300	111-370	135-450
Min. ciąg kominowy	Pa	27	29	32	33	34	36	38	40	42
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	250	370	490	610	920	1040	1300	1570	1730
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 2	GZ 2 ½	GZ 2 ½	GZ 3	GZ 3	GZ 3	GZ 3	Dn100	Dn100
Przyłącze komin (średnica wew.)	mm	200	200	200	250	300	300	300	350	400
Masa kotła	kg	1165	1385	1576	2326	2686	3048	3665	3945	4132
Objętość zasobnika	m³	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Szerokość korpusu	cm	84	84	84	108	108	108	147	147	147
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	125	150	175	191	221	232	225	240	255
Wysokość korpusu*	cm	161	161	161	192	192	209	216	216	216
Wysokość korpusu transport*	cm	175	175	175	206	206	223	230	230	230
Wysokość modułu odpopielania	cm	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Wys. do środka komin*	cm	136	136	136	164	164	178	186	186	186
Wys. kr. powrotu	cm	30,5	30,5	30,5	35	35	35	35	35	35

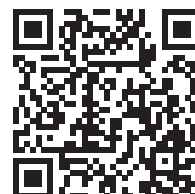
* wymiary kotłów wyposażonych w system odpopielania - są zawarte w karcie katalogowej www.heiztechnik.pl

paliwo



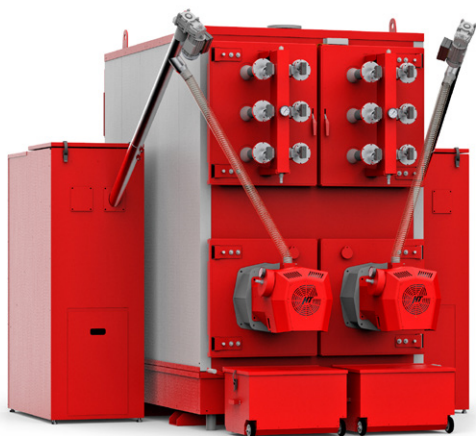
pellet (6 - 8 mm) klasy A1 wg:
EN 14961-2:2011 lub DIN Plus

karta katalogowa



MAXPell

550 - 1000 kW



MAXPell 550
z pneumatycznym czyszczeniem
wymiennika, palnika i odpopielaniem



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.



Palnik **PellHard PLUS** ze zgarniaczem szlaki uruchamianym cyklicznie ze sterownika, podłogą typu V, kurtyną powietrzną typu Omega, zapalarką, czujnikami oraz wewnętrznym podajnikiem paliwa. Urząd Patentowy RP: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



Kocioł wyposażony w dwa palniki ze zgarniaczem szlaki i automatyką.



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



Sterownik pogody **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**.

Praca w standardzie **iPell®** - optymalizacji procesu spalania z modułem **HT-tronic OPS Lambda**
- opcja wykonania

Sterowanie

HT-tronic@ 900	▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶	🔧 🌡️ 📶 📶 📶 📶 📶 📶 📶	- wyposażenie podstawowe kotła
HT-tronic@ 900 Touch	▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶	🔧 🌡️ 📶 📶 📶 📶 📶 📶 📶 📶	- opcja wykonania

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic MK	Automatyka kaskadowa
HT-tronic Master	Niezależna automatyka obiegu grzewczego
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ▶ ZAW ▶ ZAW ▶ 🔧 ▶ 🔧 ▶ 📶 ▶ 📶
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji ▶ BUFORA ▶ CYRKUL
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 aplikacje mobilną
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z sondą Lambda

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar
Powiększony zbiornik lub nietypowy
Wspólny zbiornik do obsługi dwóch kotłów lub palników
Pneumatyczne czyszczenie palnika (bez sprężarki)
Dodatkowy zespół podający paliwo
System automatycznego odpopielania
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika
System pneumatycznego czyszczenia palnika
Wentylator wyciągowy ze sterowaniem
Silosy na pellet

Podstawowe wymiary i dane techniczne

		550	630	750	850	1000
Moc nominalna	kW	550	630	750	850	1000
Zakres mocy	kW	165 - 550	189 - 630			
Min. ciąg kominowy	Pa	44	46			
Max. temperatura pracy	°C	85	85			
Pojemność wodna	l	2130	2600			
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2			
Przyłącze instalacji	"	Dn100	Dn100			
Przyłącze komin (średnica wew.)	mm	400	400			
Masa kotła	kg	4578	5006	dost. na zap. inwest.	dost. na zap. inwest.	dost. na zap. inwest.
Objętość zasobnika	m³	1 + 1	1 + 1			
Szerokość korpusu	cm	147	147			
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	285	325			
Wysokość korpusu*	cm	216	216			
Wysokość korpusu transport*	cm	230	230			
Wysokość modułu odpopielania	cm	35	35			
Wys. do środka komin*	cm	186	186			
Wys. kr. powrotu	cm	35	35			

* wymiary kotłów wyposażonych w system odpopielania - są zawarte w karcie katalogowej www.heiztechnik.pl

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.

paliwo



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

karta katalogowa



MaxPell ZB GL

60 - 120 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECOdesign
Rozp. UE 2015/1188



MaxPell ZB GL 120 kW
z pneumatycznym czyszczeniem
wymiennika, palnika i odpopielaniem



Trójciągowy, poziomy wymiennik ciepła z zawirowywaczami spalin.



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.

Palnik

Palnik ze zgarniaczem szlaku - wyposażenie podstawowe kotła

System pneumatycznego czyszczenia palnika - opcja wykonania

Sterowanie standardowe

HT-tronic® 900 - opcja wykonania

HT-tronic® 900 Touch - opcja wykonania

HT-tronic OPS Lambda Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2 Moduł zaworu - opcja wykonania

HT-tronic M-BC Moduł bufora i cyrkulacji - opcja wykonania

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

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar

Dodatkowy zespół podający paliwo

Wyberak sprężynowy

System automatycznego odpopielania

System pneumatycznego czyszczenia wymiennika

System pneumatycznego czyszczenia palnika

Wężownica schładzająca

Powiększony zbiornik lub nadstawka

Podstawowe wymiary i dane techniczne

		60	90	120
Moc nominalna	kW	60	90	120
Zakres mocy	kW	20 - 60	27 - 90	36 - 120
Min. ciąg kominowy	Pa	32	33	35
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85
Pojemność wodna	l	155	250	490
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 2	GZ 2	GZ 2 ½
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	200	200	200
Masa kotła	kg	510	886	1352
Objętość zasobnika	m³	1	1	1
Szerokość korpusu	cm	69	84	84
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	104	125	175
Wysokość korpusu*	cm	140	149	149
Wysokość modułu odpopielania	cm	-	35	35
Wys. do środka komina*	cm	108	122	122
Wys. kr. powrotu*	cm	32	30,5	30,5

* wymiary kotłów wyposażonych w system odpopielania - są zawarte w karcie katalogowej www.heiztechnik.pl

paliwo



zrębka drzewna

karta katalogowa



PODAJNIKI PELLETU (do kotłów o mocy do 100 kW)

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



Skład zestawu:

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

PRZYŁĄCZA KOMINOWE DO KOTŁÓW ONE

Przyłącza kominowe jednościenne ze stali 1.4404 o grubości ścianki 0,8 mm i średnicy 120mm z uszczelkami silikonowymi przeznaczone do wykonywania przyłącza kominowego kotłów ONE.

Rura prosta 0,25m	Rura prosta 0,5m	Rura prosta 1m	Kolano dwuelementowe 45°	Kolano trzelementowe 90°	Kolano trzelementowe 90° z wyczystką
d 120 a 200 b 50	d 120 a 450 b 50	d 120 a 950 b 50	d 120 a 115 b 50	d 120 a 200 b 50	d 120 a 200 b 50

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.



SLIM 100



BASIC 300 / BASIC 400



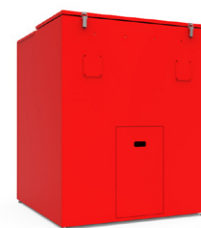
Zbiornik 300



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 ³
Standard - palnik z przodu kocioł o mocy 12 - 37 kW	600	600	1400	1840	300
Standard - palnik z przodu kocioł o mocy 50 - 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
Zbiorniki opcjonalne					
SLIM 100	200	600	1400	1580	100
BASIC 300	600	600	1400	-	300
BASIC 400	780	600	1400	-	400
Lux 400	1140	730	1400	1950	400
BIG 400 - Uniwersalny	1140	730	1400	1950	400
BIG 600 - Uniwersalny	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.
- Palnik spełnia wymagania 5 klasy zgodnie z normą **PN-EN 15270:2008**. Innowacyjna konstrukcja palnika umożliwia uzyskanie emisji spalin kotła w **5 klasie** wg normy **303-5:2012**.
- Rozbudowana dystrybucja powietrza pierwotnego i wtórnego zapewnia najwyższą jakość spalania. Kurtyna powietrzna typu Omega na końcu rury palnikowej zapewnia optymalne dopalenie gazów wylotowych (Urząd Patentowy RP nr. Ru 069890).
- Komora paleniskowa w kształcie ośmiokąta foremnego z podłogą w kształcie „V” zapewnia wysoką sprawność spalania podczas pracy z obniżonym obciążeniem – poniżej 25% mocy nominalnej (Urząd Patentowy RP nr. Ru 069889).
- Palnik **PellHard Plus** wyposażony jest w zgarniacz szlaku, który uruchamiany cyklicznie poprzez automatykę kotła zapobiega gromadzeniu się szlaku na palenisku (Urząd Patentowy RP nr. Ru 069889).
- Ergonomiczna budowa palnika skraca czas obsługi serwisowej – czyszczenie, wymiana zapalarki, wymiana czujników. Skośne umieszczenie zapalarki zapobiega jej zabrudzeniu i przedwczesnemu zużyciu.
- Algorytm **HT-Logic III** jest indywidualnie programowana dla każdego kotła, który automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje moc palnika w zależności od temperatury kotła co powoduje **zmniejszenie ilości zużywanego paliwa**.

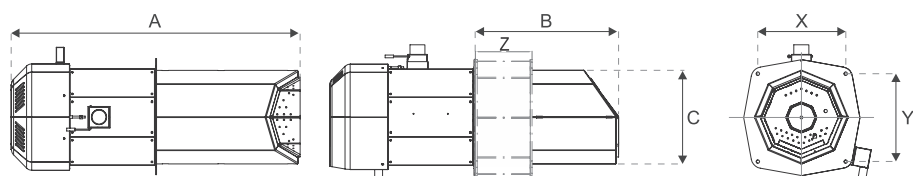
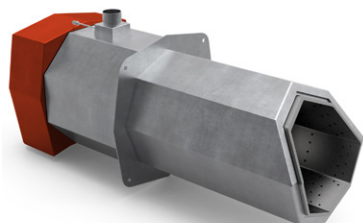
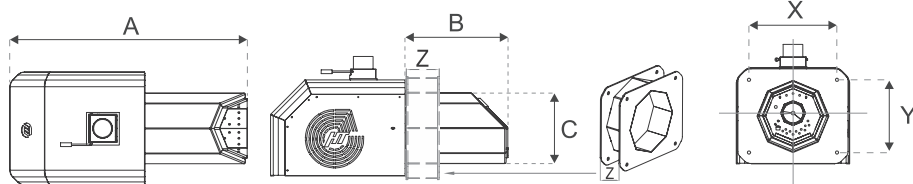


Tabela wymiarów - PellHard Plus

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 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.
- Automatyka 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



- Automatyka HT-tronic 700/900 Touch wyposażona jest 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.

PANELE ZDALENGO STEROWANIA Z TERMOSTATEM POKOJOWYM

HT-tronic Rooms



- Panel zdalnego sterowania kotłem z termostatem pokojowym - przewodowy.
- 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.
- 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*



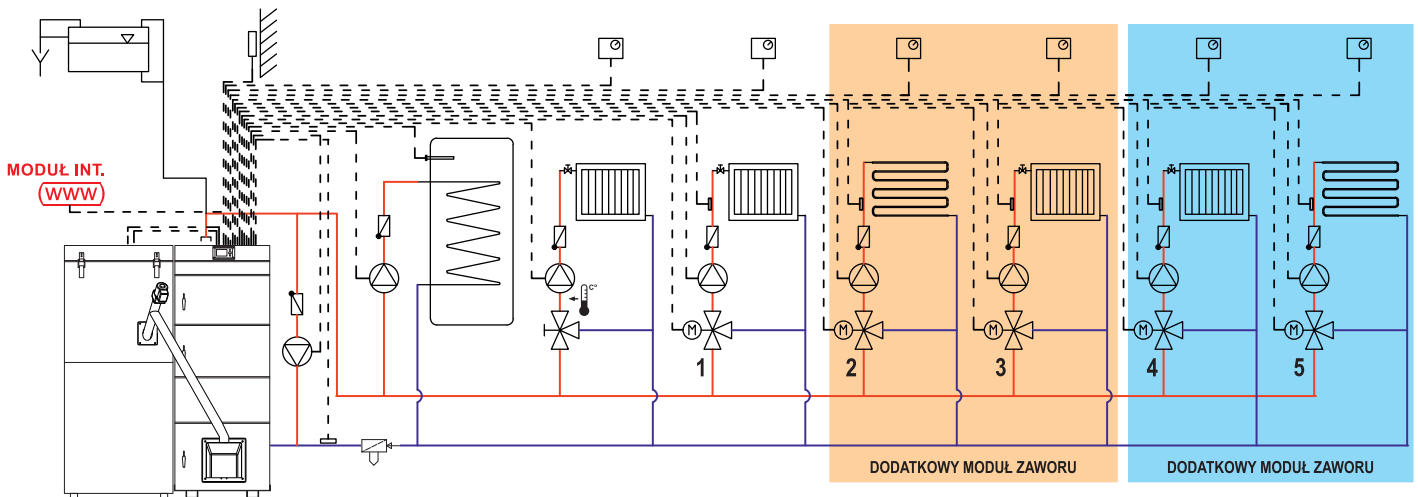
- Panel zdalnego sterowania kotłem z termostatem pokojowym - przewodowy.
- HT-tronic Rooms Touch, wyposażony jest w 5 calowym pojemnościowy dotykowy ekran, to najnowocześniejsze urządzenie przeznaczone do kompleksowego zarządzania kotłem oraz energią ciepłą w mieszkaniu.
- Urządzenie pełni funkcję panelu 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.
- 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.
- 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.

* sukcesywnie wprowadzany



HT-tronic Rooms Wireless

- Panel zdalnego sterowania kotłem z termostatem pokojowym - bezprzewodowy
- Pełni funkcję panelu zdalnego sterowania pracą kotła i instalacji.
- Termostat pokojowy z programem tygodniowym.
- 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). Zasilanie 230V.



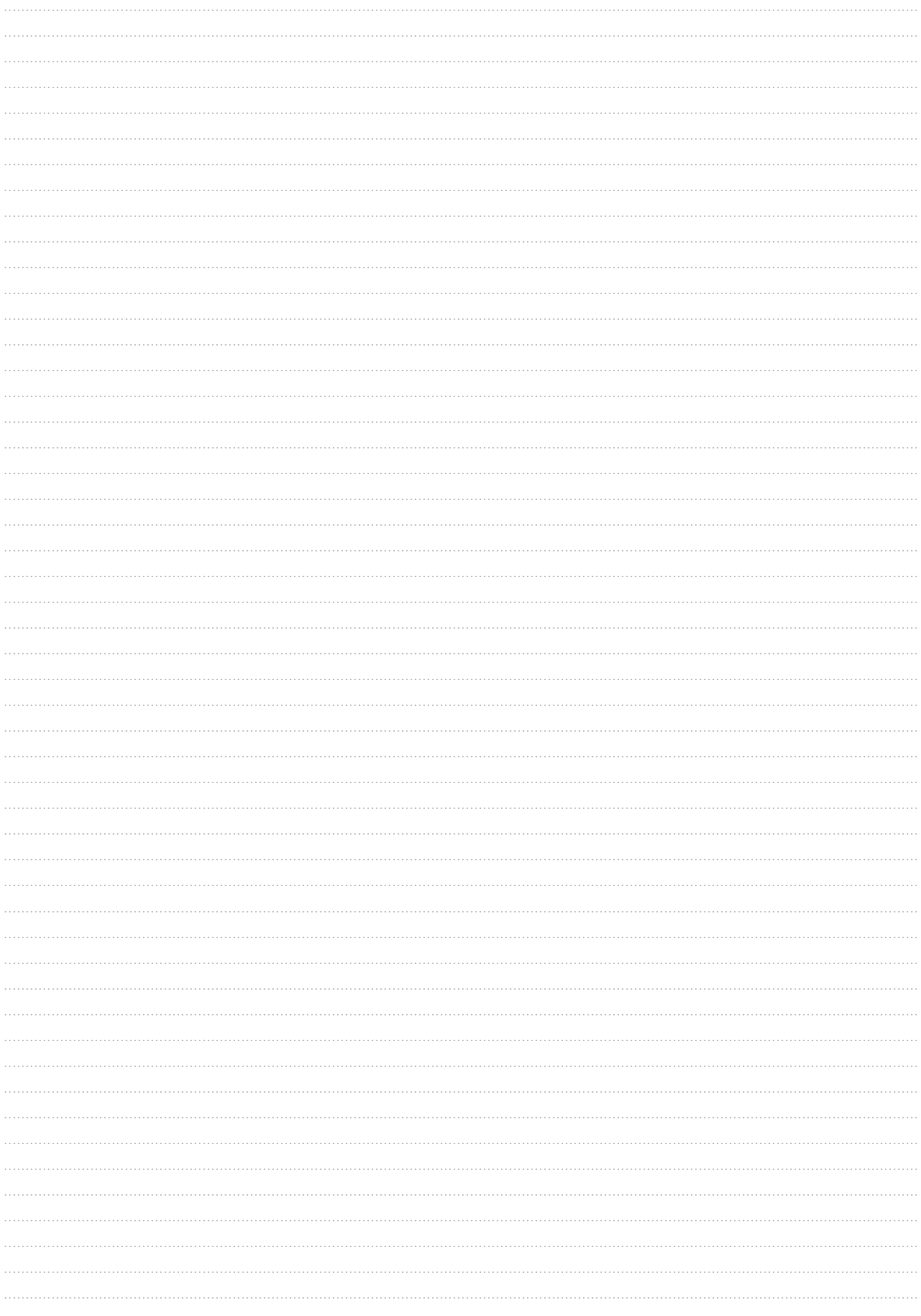
Schemat automatyki HT-tronic 700/900 lub HT-tronic 700/900 Touch z dwoma modułami zaworu

LEGENDA

	KOTŁA	pompa kotła		linia termostatyczna / termostat pokojowy
	CO	pompa centralnego ogrzewania		sterowanie dodatkowym podajnikiem paliwa
	CWU	pompa ciepłej wody użytkowej		praca kotła w trybie HT Logic III
	ZAW	pompa zaworu mieszającego		modulowana praca kotła
	CYRKUL	pompa obiegu cyrkulacyjnego		moduł internetowy
	BUFORA	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

NOTATKI

A series of horizontal dotted lines for taking notes.





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

Doradztwo techniczne pomp ciepła	+48 514 112 016
Serwis techniczny pomp ciepła	+48 515 415 513



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 • e-mail: biuro@heiztechnik.pl

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