Heiztechnik®

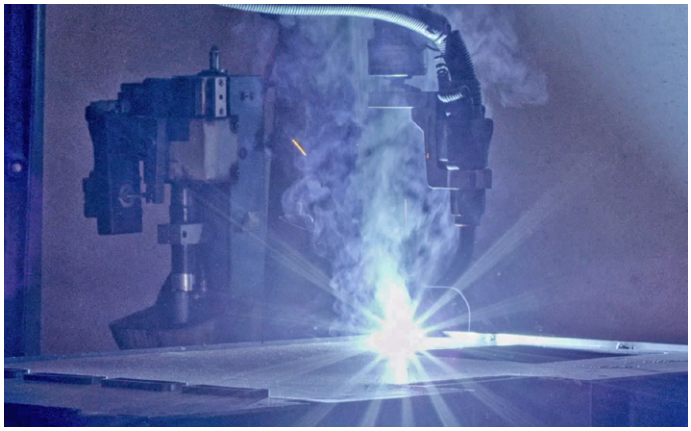
KATALOG URZĄDZEŃ

04.2022

AUTOMATYCZNE KOTŁY

MAŁEJ MOCY

Heiztechnik®



Heiztechnik to nowoczesna fabryka, która zajmuje się produkcją kotłów grzewczych do spalania paliw stałych o mocy od **8 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 5 kW do 7 MW. Produkty firmy ***Heiztechnik*** tworzą prawdopodobnie najszerszą ofertę urządzeń grzewczych w Polsce i są doceniane na rynkach zagranicznych.

2022, 2022, 2022, 2020, 2019, 2018, 2016

5klasa PN-EN 303-5:2012

ECOdesign Rozp. UE 2015/1188

Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

TÜVRheinland CERTIFIED

ISO 3834:2006 Management System

www.tuv.com ID 9105085778

Targi Expo-Kielce 2015

GAZELE BIZNESU 2018 Puls Biznesu
19. EDYCJA RANKINGU NAJBARDZIEJ DYNAMICZNYCH MAŁYCH I ŚREDNICH FIRM

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

ZŁOTA SIÓDEMKA branży budowlanej 2019

2015, 2016, 2017, 2018, 2019

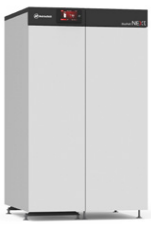
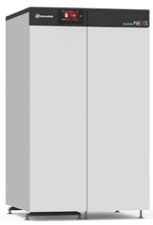
EKOLAURY Polskiej Izby Ekologii

POLSKA IZBA EKOLOGII

2018, 2021, 2021

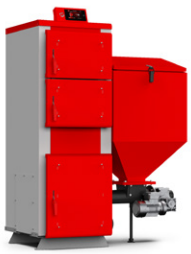
AUTOMATYCZNE KOTŁY PELLETOWE

NOWOŚĆ NOWOŚĆ NOWOŚĆ NOWOŚĆ

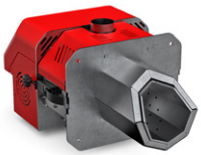
ONE 4
ONE BASIC 5
DasPell NEXT 6
DasPell NEXT BASIC 7
FLAT 8
FLAT BASIC 9
Q Pellet GL 10
HT DasPell GL 11
HT DasPell BOX GL 12
HT DasPell Lux GL 13

AUTOMATYCZNE WĘGLOWE



Q Eko 14
Q Eko GL 15

PALNIKI I ZBIORNIKI



PODAJNIKI DO KOTŁÓW PELLETOWYCH 16
PRZYŁĄCZA KOMINOWE KOTŁÓW ONE 16
ZBIORNIKI KOTŁÓW PELLETOWYCH 17
PALNIKI PELLHARD 18
STEROWANIE 19

ONE PLUS

8 - 20 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+

ONE PLUS z nadstawką

wykonanie

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

gwarancja 5 lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.

Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.

Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.

Zawirowywacze wspomagające wymianę ciepła.

> 90 % — 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.

Bar — 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.**

HT-logic III — Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie ***iPell®***

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.

CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie	
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW - wyp. podst.kotła
*HT-tronic® 900 Touch**	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania (przy dostępności produktu)
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda - wyp. podst. kotła
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow. i ciśnienia atm
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Nadstawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa	
Przyłącza kominowe - 120 Ø str. 29	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	8	11	15	20
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	2,4 - 11	4,5 - 15	6 - 20
Sprawność	%	93	93	93	93
Pyły	mg/m³	18	18	18	18
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12	14	16
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	54	56	83	85
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica zew.)	mm	120	120	120	120
Masa kotła	kg	270	275	370	375
Objętość zbiornika paliwa	dm³	75	75	135	135
Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	dm³	150	150	190	190
Szerokość kotła	cm	57	57	70	70
Głębokość korpusu	cm	73	73	78	78
Wysokość korpusu	cm	133	133	147	147
Wysokość z nadstawką	cm	175	175	175	175
Wys. do środka komina	cm	124	124	139	139

paliwo zalecane
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

karta katalogowa

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

ONE PLUS BASIC

8 - 20 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+

NOWY MODEL

ONE PLUS BASIC z nadstawką

wykonanie

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

gwarancja 5 lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.

Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.

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

Zawirowywacze wspomagające wymianę 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 modułem internetowym. Posiada autoregulację **HT-Logic III.**

HT-logic III — Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie ***iPell®***

Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.

> 90 % — 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.

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

CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie	
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW - wyp. podst.kotła
*HT-tronic® 900 Touch**	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania (przy dostępności produktu)
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda - wyp. podst. kotła
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow. i ciśnienia atm
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Nadstawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa	
Automatyczne czyszczenie płomieniówek	
Przyłącza kominowe - 120 Ø str. 29	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	8	11	15	20
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	2,4 - 11	4,5 - 15	6 - 20
Sprawność	%	93	93	93	93
Pyły	mg/m³	18	18	18	18
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12	14	16
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	54	56	83	85
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica zew.)	mm	120	120	120	120
Masa kotła	kg	250	255	350	355
Objętość zbiornika paliwa	dm³	75	75	135	135
Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	dm³	150	150	190	190
Szerokość kotła	cm	57	57	70	70
Głębokość korpusu	cm	73	73	78	78
Wysokość korpusu	cm	133	133	147	147
Wysokość z nadstawką	cm	175	175	175	175
Wys. do środka komina	cm	124	124	139	139

paliwo zalecane
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

karta katalogowa

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

DasPell NEXT

15 - 30 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+

DasPell NEXT 15 kW

wykonanie

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

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.

Zawirowywacze 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** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie ***iPell®***

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°.

CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie	
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW - wyp. podst.kotła
*HT-tronic® 900 Touch**	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania (przy dostępności produktu)
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda - wyp. podst. kotła
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Przyłącza kominowe - 120 Ø	str. 29
System automatycznego odpopielania kotła	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	15	20	25	30
Zakres mocy	kW	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Pyły	mg/m³	17	18	18	19
Sprawność	Pa	93	93	92	92
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 komina (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 komina	cm	120	120	120	120
Wys. kr. powrotu	cm	34,5	34,5	34,5	34,5

paliwo zalecane

pellet klasy A1

paliwo dodatkowe

pellet klasy A2 i B

karta katalogowa

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

DasPell NEXT BASIC

15 - 30 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+

wykonanie

Standard wykonania: zbiornik z prawej strony kotła.

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

gwarancja 5 lat — 5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.

Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.

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

Zawirowywacze wspomagające wymianę 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 modułem internetowym. Posiada autoregulację **HT-Logic III.**

HT-logic III — Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie ***iPell®***

Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.

> 90 % — 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.

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

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

CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie	
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW - wyp. podst.kotła
*HT-tronic® 900 Touch**	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania (przy dostępności produktu)
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda - wyp. podst. kotła
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Automatyczne czyszczenie płomieniówek	
Przyłącza kominowe - 120 Ø str. 29	
System automatycznego odpopielania kotła	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	15	20	25	30
Zakres mocy	kW	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Pyły	mg/m³	17	18	18	19
Sprawność	Pa	93	93	92	92
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 komina (średnica zew.)	mm	120	120	120	120
Masa kotła	kg	330	378	388	418
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 komina	cm	120	120	120	120
Wys. kr. powrotu	cm	34,5	34,5	34,5	34,5

paliwo zalecane
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

karta katalogowa

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

FLAT

8 - 11 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+

FLAT 11 kW

wykonanie

Standard wykonania:	Umożliwia:
zbiornik z lewej strony kotła.	wyprowadzenie spalin do góry, do tyłu i w prawo, podłączenie instalacji od góry lub z tyłu kotła.

gwarancja 5 lat — 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 automatycznego czyszczenia.

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

Zawirowywacze wspomagające wymianę ciepła.

Bar — 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.**

HT-logic III — Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie ***iPell®***

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.

Wyprowadzenie spalin do góry, do tyłu lub w prawo

CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie	
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW - wyp. podst.kotła
*HT-tronic® 900 Touch**	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania (przy dostępności produktu)
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda - wyp. podst. kotła
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Przyłącza kominowe - 120 Ø str. 29	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne			
Moc nominalna	kW	8	11
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	3,3 - 11
Pyły	mg/m³	18	15
Sprawność	Pa	93	93
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 komina (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 komina (wypr. do tyłu)	cm	113	113
Wysokość wyp. spalin do góry	cm	125	125

paliwo zalecane
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

karta katalogowa

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

FLAT BASIC

8 - 11 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+

wykonanie

Standard wykonania:	Umożliwia:
zbiornik z lewej strony kotła.	wyprowadzenie spalin do góry, do tyłu i w prawo, podłączenie instalacji od góry lub z tyłu kotła.

gwarancja 5 lat — 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.

Zawirowywacze 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.**

HT-logic III — Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda - praca w standardzie ***iPell®***

Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.

Wyprowadzenie spalin do góry, do tyłu lub w prawo

CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie	
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW - wyp. podst.kotła
*HT-tronic® 900 Touch**	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania (przy dostępności produktu)
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda - wyp. podst. kotła
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Automatyczne czyszczenie płomieniówek	
Przyłącza kominowe - 120 Ø str. 29	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne			
Moc nominalna	kW	8	11
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	3,3 - 11
Pyły	mg/m³	18	15
Sprawność	Pa	93	93
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 komina (średnica wew.)	mm	120	120
Masa kotła	kg	221	228
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 komina (wypr. do tyłu)	cm	113	113
Wysokość wyp. spalin do góry	cm	125	125

paliwo zalecane
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

karta katalogowa

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

HT DasPell HT DasPell GL

12 - 24 kW | **30 - 60 kW**

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+

wykonanie

Standard wykonania:
palnik z przodu kotła, zbiornik z prawej strony kotła

Opcje wykonania:
powiększony zbiornik, zbiornik z lewej strony kotła

gwarancja 5 lat — 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.

Bar — 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 modułem internetowym. Posiada autoregulację **HT-Logic III.**

HT-logic III — Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

λ — Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda
- praca w standardzie ***iPell®*** - opcja wykonania

CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Dla kotłów o mocy: **12, 15, 20, 24, 40 kW**

Sterowanie	
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW - wyposażenie podstawowe kotła
*HT-tronic® 900 Touch**	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania (przy dostępności produktu)
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm.
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Pneumatyczne czyszczenie palnika (bez sprężarki)	
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (str. 29)	
Zbiorniki opcjonalne: Slim 100, BIG 400, BIG 600, BIG 1000 (str. 30)	
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

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne		**HT DasPell**				**HT DasPell GL**			
Moc nominalna	kW	12	15	20	24	30	40	50	60
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24	9 - 30	12 - 40	15 - 50	18 - 60
Sprawność	%	93	93	93	93	92	92	92	93
Pyły	mg/m³	19	17	15	13	21	18	23	26
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	GZ 1	GZ 1	GZ 1	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	dm³	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	128	128	128	128	129	129	129	129
Wys. do środka komina*	cm	110	110	110	110	111	111	111	111
Wys. kr. powrotu	cm	34	34	34	34	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

paliwo zalecane
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

karta katalogowa

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

Q Pellet 12 - 24 kW

Q Pellet GL 30 - 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

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 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.

Bar — 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 modułem internetowym. Posiada autoregulację **HT-Logic III.**

HT-logic III — Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

λ — Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda
- praca w standardzie ***iPell®*** - opcja wykonania

CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA — Dla kotłów o mocy: **12, 15, 20, 24, 40 kW**

Sterowanie	
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW — wyposażenie podstawowe kotła
*HT-tronic® 900 Touch**	KOTŁA CO CWU ZAW — opcja wykonania (przy dostępności produktu)
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm.
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Pneumatyczne czyszczenie palnika (bez sprężarki)	
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (str. 29)	
Zbiornik opcjonalny: BASIC 400 dla kotłów 15 - 37 kW, BIG 1000 (str. 30)	
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch	
Wężownica schładzająca	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne		**Q Pellet**				**Q Pellet GL**			
Moc nominalna	kW	12	15	20	24	30	40	50	60
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24	9 - 30	12 - 40	15 - 50	18 - 60
Sprawność	%	93	93	93	93	92	92	92	93
Pyły	mg/m³	19	17	15	13	21	18	23	26
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	GZ 1	GZ 1	GZ 1	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	334	346	360	390	463	530	687	746
Objętość zasobnika	dm³	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	135	135	135	135	143	143	143	143
Wysokość kr. zasilania	cm	128	128	128	128	129	129	129	129
Wys. do środka komina	cm	110	110	110	110	111	111	111	111
Wys. kr. powrotu	cm	34	34	34	34	35	35	35	35

paliwo zalecane
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

karta katalogowa

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

HT DasPell Lux

12 - 24 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+

wykonanie

Standard wykonania:	Opcje wykonania:
palnik i zbiornik z prawej strony kotła	palnik i zbiornik z lewej strony kotła, powiększony zbiornik 400 l

gwarancja 5 lat — 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 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.

Bar — 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 modułem internetowym. Posiada autoregulację **HT-Logic III.**

HT-logic III — Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda
- praca w standardzie ***iPell®*** - opcja wykonania

CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie	
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW - wyposażenie podstawowe kotła
*HT-tronic® 900 Touch**	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania (przy dostępności produktu)
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm.
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania ***iPell*** z tlenową sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Pneumatyczne czyszczenie palnika (bez sprężarki)	
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (str. 29)	
Powiększony zbiornik - Lux 400 l (str. 30)	
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

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	12	15	20	24
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24
Sprawność	%	93	93	93	93
Pyły	mg/m³	19	17	15	13
Min. ciąg kominowy	Pa	15	15	18	18
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	73	73	88	94
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	150	150	150	150
Masa kotła	kg	358	361	382	404
Szerokość kotła	cm	47	47	47	47
Szerokość zbiornika	cm	60	60	60	60
Szerokość zbiornika - powiększonego	cm	114	114	114	114
Objętość zbiornika	dm³	190	190	190	190
Objętość zbiornika - powiększonego	dm³	400	400	400	400
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	72	72	72	72
Wysokość korpusu	cm	151	151	151	151
Wysokość kr. zasilania	cm	128	128	128	128
Wys. do środka komina	cm	110	110	110	110
Wys. kr. powrotu	cm	34	34	34	34

paliwo zalecane

pellet klasy A1

paliwo dodatkowe

pellet klasy A2 i B

karta katalogowa

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

HT DasPell BOX

12 - 24 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+

wykonanie

Standard wykonania:	Opcje wykonania:
palnik i zbiornik z prawej strony kotła	palnik i zbiornik z lewej strony kotła, powiększony zbiornik

gwarancja 5 lat — 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 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.

Bar — 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 modułem internetowym. Posiada autoregulację **HT-Logic III.**

HT-logic III — Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

λ — Optymalizacja procesu spalania poprzez tlenową sondę Lambda
- praca w standardzie ***iPell®*** - opcja wykonania

CZYSTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie	
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW - wyposażenie podstawowe kotła
*HT-tronic® 900 Touch**	KOTŁA CO CWU ZAW - opcja wykonania (przy dostępności produktu)
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm.
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania ***iPell*** z tlenową sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Pneumatyczne czyszczenie palnika (bez sprężarki)	
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (str. 29)	
Powiększony zbiornik - uniwersalny BIG 400, BIG 600 (str. 30)	
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

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	12	15	20	24
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24
Sprawność	%	93	93	93	93
Pyły	mg/m³	19	19	15	19
Min. ciąg kominowy	Pa	12	15	18	18
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	73	73	88	94
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	150	150	150	150
Masa kotła	kg	352	355	376	398
Szerokość kotła	cm	47	47	47	47
Objętość zasobnika	dm³	190	190	190	190
Szerokość zbiornika	cm	60	60	60	60
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	64	64	64	64
Wysokość korpusu	cm	143	143	143	143
Wysokość kr. zasilania*	cm	128	128	128	128
Wys. do środka komina*	cm	110	110	110	110
Wys. kr. powrotu	cm	34	34	34	34
Gł. korpusu z wyp. spalin do góry	cm	77	77	82	89
Wys. czopucha z wyp. spalin do góry	cm	125	125	125	125

paliwo zalecane
pellet klasy A1

paliwo dodatkowe
pellet klasy A2 i B

karta katalogowa

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

Q Eko

12 - 24 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+

wykonanie

Standard wykonania:	Opcje wykonania:
palnik i zbiornik z prawej strony kotła	palnik i zbiornik z lewej strony kotła

gwarancja 5 lat — 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 żeliwny - obrotowy ze zintegrowanym podajnikiem paliwa 15 - 24 kW.
Palnik żeliwny - stały 12 kW

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

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

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

HT-logic III — Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

Palnik	
Palnik żeliwny - stały (12 kW)	- wyposażenie podstawowe kotła
Palnik żeliwny - obrotowy (15 - 24 kW)	- wyposażenie podstawowe kotła
Sterowanie	
HT-tronic® 700	KOTŁA CO CWU ZAW - wyposażenie podstawowe kotła
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm.
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Eko Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Czujnik kontroli obrotu podajnika	
Powiększony zbiornik paliwa dla kotłów o mocy od 15 - 24 kW	
System automatycznego odpopielania	
Wężownica schładzająca	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne					
Moc nominalna	kW	12	15	20	24
Zakres mocy	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 -20	7,2 - 24
Sprawność	%	89	90	91	92
Pyły	mg/m³	24	26	30	32
Min. ciąg kominowy	Pa	18	19	20	22
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	48	77	91	106
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	115 / 150	150	150	150
Masa kotła	kg	300	437	491	540
Objętość zasobnika	dm³	165	225	225	225
Objętość zasobnika powiększonego	dm³	-	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Szerokość kompletu	cm	103	113	113	113
Szerokość kotła	cm	47	55	55	55
Szerokość zbiornika	cm	46	59	59	59
Szerokość zbiornika pow. 300	cm	-	52	52	52
Szerokość zbiornika pow. 500	cm	-	83	83	83
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	63	70	80	90
Wysokość korpusu	cm	130	142	142	142
Wysokość kr. zasilania	cm	124	136	136	136
Wys. do środka komina	cm	101	118	118	118
Wys. kr. powrotu	cm	24	38	38	38

paliwo

ekogroszek
typu 32.1 o granulacji 5-25 mm

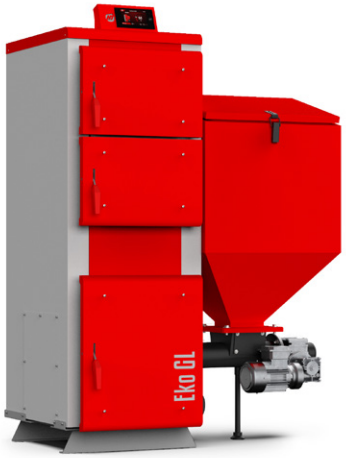
karta katalogowa

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

Q Eko GL

30 - 69 kW

5 klasa PN-EN 303-5:2012 | ECO design Rozp. UE 2015/1189 | A+



wykonanie

Standard wykonania:	Opcje wykonania:
palnik i zbiornik z prawej strony kotła	palnik i zbiornik z lewej strony kotła

gwarancja 5 lat — 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 żeliwny - obrotowy ze zintegrowanym podajnikiem paliwa.

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

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

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

HT-logic III — Autoregulacja **HT-Logic III** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa.**

Palnik	
Palnik żeliwny - obrotowy	- wyposażenie podstawowe kotła
Sterowanie	
HT-tronic® 700	KOTŁA CO CWU ZAW - wyposażenie podstawowe kotła
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 (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 Climate Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm.
*HT-tronic Temperature Senso**	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Eko Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania	
Czujnik kontroli obrotu podajnika	
Powiększony zbiornik paliwa dla kotłów o mocy od 30 - 50 kW	
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch	
System automatycznego odpopielania	
Wężownica schładzająca	
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa

** Przy dostępności produktu*

Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	kW	30	40	50	60	69
Zakres mocy	kW	9 - 30	12 - 40	15 - 50	18 - 60	20,7 - 69
Sprawność	%	91	91	92	92	92
Pyły	mg/m³	36	37	37	38	37
Min. ciąg kominowy	Pa	23	26	30	34	36
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	140	150	160	170	180
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 2	GZ 2
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	150	150	200	200	200
Masa kotła	kg	648	683	794	931	997
Objętość zasobnika	dm³	300	300	300	775	775
Objętość zasobnika powiększonego	dm³	500	500	500	-	-
Szerokość kompletu	cm	122	122	122	157	157
Szerokość kotła	cm	70	70	70	70	70
Szerokość zbiornika	cm	52	52	52	87	87
Szerokość zbiornika powiększonego	cm	83	83	83	-	-
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	86	90	92	102	112
Wysokość korpusu	cm	154	154	182	182	182
Wysokość kr. zasilania*	cm	150	150	171	171	171
Wys. do środka komina*	cm	131	131	152	152	152
Wys. kr. powrotu	cm	37	37	60	60	60
Gł. korpusu z wyp. spalin do góry	cm	95	100	107	116	126
Wys. czopucha z wyp. spalin do góry	cm	145	145	167	167	167

paliwo

ekogroszek
typu 32.1 o granulacji 5-25 mm

karta katalogowa

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

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
- opaski 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
- opaski 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
- opaski 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 - 1,5m^3

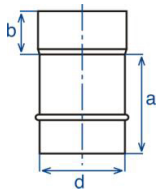
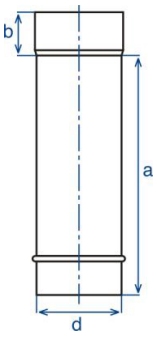
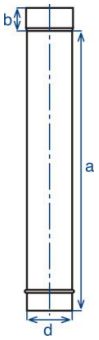
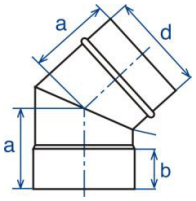
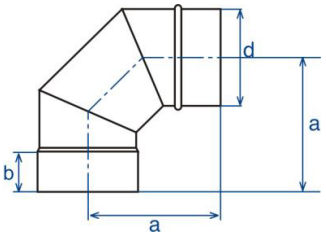
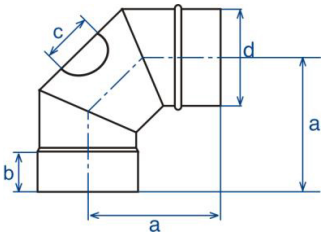
ZESTAW SPIRALNY

HT-tronic Feeder

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

PRZYŁĄCZA KOMINOWE DO KOTŁÓW KOMPAKTOWYCH

Przyłącza kominowe jednościenne ze stali 1.4404 o grubości ścianki 0,8 mm i średnicy 120mm do wykonywania przyłącza kominowego kotłów kompaktowych

Rura prosta 0,25m	Rura prosta 0,5m	Rura prosta 1m	Kolano dwuelementowe 45°	Kolano trzyelementowe 90°	Kolano trzyelementowe 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

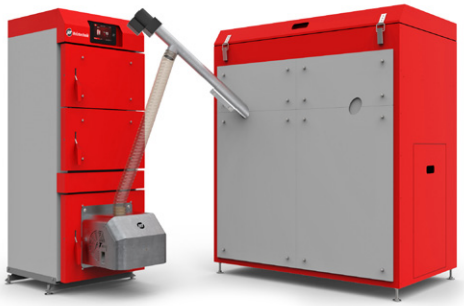
Kocioł ze zbiornikiem SLIM

Palnik z przodu zbiornik z prawej

Kocioł ze zbiornikiem uniwersalny BIG 400

Kocioł ze zbiornikiem uniwersalny BIG 600

Kocioł ze zbiornikiem BIG 1000

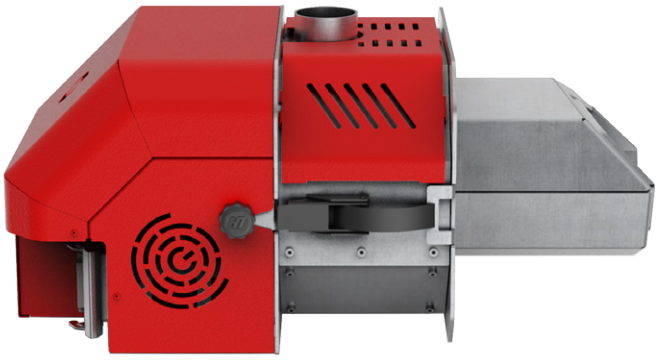


Zbiorniki kotłów pelletowych					
Zbiorniki standardowe	Szerokość	Głębokość	Wysokość	Wysokość z otwartą pokrywą zb.	Objętość dm^3
Standard - palnik z przodu kocioł o mocy 12 - 37 kW	600	600	1400	1840	300
Standard - palnik z przodu kocioł o mocy 50 - 60 kW	1140	730	1400	1950	400
Standard - palnik z boku 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				

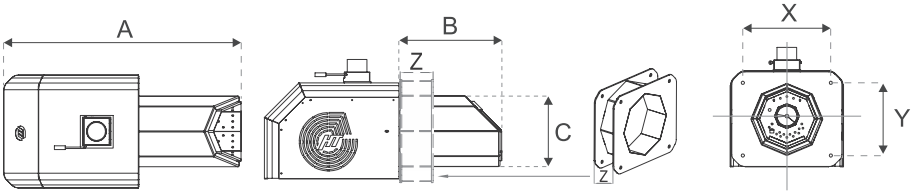
Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

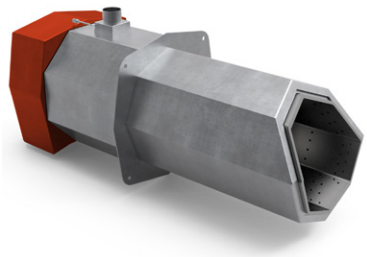
PellHard Plus
Palniki pelletowe

5 klasa PN-EN 15270:2008



- Nowoczesny palnik wrzutkowy 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 wyposażony jest w zgarniacz szlaki, który uruchamiany cyklicznie poprzez automatykę kotła zapobiega gromadzeniu się szlaki 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 mocą palnika w zależności od temperatury kotła co powoduje **zmniejszenie ilości zużywanego paliwa.**





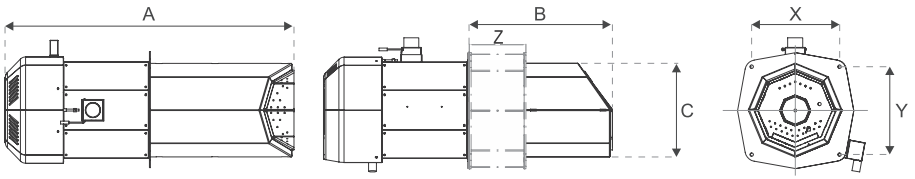


Tabela wymiarów - PellHard Plus															
Moc palnika	14kW	20kW	28kW	35kW	45kW	55kW	70kW	90kW	135kW	170kW	230kW	280kW	350kW	450kW	550kW
A - Długość całkowita [mm]	470	480	505	600	650	670	720	750	805	865	935	1036	1155	1192	1244
B - Długość paleniska [mm]	160	170	195	230	280	300	310	330	385	415	470	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

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 zaprogramowano 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 900 Touch*

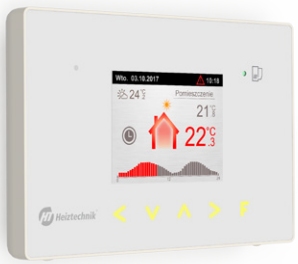
- Automatyka HT-tronic 900 Touch wyposażona jest w 5" dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD z intuicyjnym interfejsem użytkownika, ułatwia to obsługę pracy kotła i instalacji grzewczej.

** Przy dostępności produktu*

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 ZDALNEGO 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 cieplną 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.

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.

HT-tronic Temperature Senso

- Urządzenie *HT-tronic Temperature Senso* to bezprzewodowy czujnik temperatury, przeznaczony do integracji z urządzeniami z linii *HT-tronic rooms*.
- Czujnik skonfigurowany może zostać jako wirtualny termostat pokojowy, dzięki któremu możliwe jest niezależne sterowanie dodatkowym obiegiem grzewczym.
- Czujnik zbiera odczyty bieżącej temperatury i za pośrednictwem fal radiowych przesyła je do panelu pokojowego.
- Urządzenie zasilane jest dwiema bateriami AAA i posiada zakres pomiarowy w przedziale - 50°C - 70°C przy dokładności +/-1°C.

HT-tronic Climate Senso

- Urządzenie *HT-tronic Climate Senso* to bezprzewodowy czujnik otoczenia, przeznaczony do integracji z urządzeniami z linii *HT-tronic rooms*.
- Czujnik skonfigurowany może zostać jako wirtualny termostat pokojowy, dzięki któremu możliwe jest niezależne sterowanie dodatkowym obiegiem grzewczym.
- Czujnik zbiera odczyty bieżącej temperatury, wilgotności oraz ciśnienia, które za pośrednictwem fal radiowych przesyła do panelu pokojowego.
- Urządzenie zasilane jest dwiema bateriami AAA i posiada zakres pomiarowy w przedziale - 50°C do 70°C dla temperatury, dla ciśnienia 900hPa - 1200hPa, oraz od 0% do 100% dla wilgotności.

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	www	moduł internetowy
BUFORA	pompa bufora		kolorowy wyświetlacz
	sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego		kolorowy wyświetlacz (dotykowy)
	separator zanieczyszczeń z magnetyzerem	gwarancja 5 lat	5 lat gwarancji na szczelność wymiennika - zgodnie z warunkami zawartymi w karcie gwarancyjnej
	sterowanie siłownikiem zaworu w trybie pogodowym	A+	klasa energetyczna

Firma ***Heiztechnik*** nie gwarantuje bezbłędności podawanych specyfikacji.

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

NOTATKI

Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

Heiztechnik®

DORADZTWO TECHNICZNO - HANDLOWE

Polska Północno - Zachodnia	+48 573 212 565
Polska Północna - część środkowa	+48 784 051 572
Polska Północno - Wschodnia	+48 571 204 005
Polska Centralna	+48 664 030 478
Polska Południowo - Zachodnia	+48 798 835 222
Polska Południowa - część środkowa	+48 514 111 976
Polska Południowo - Wschodnia	+48 784 051 574

Wsparcie biur projektowych +48 515 105 458

POMPY CIEPŁA

Serwis techniczny pomp ciepła +48 515 415 513

SERWIS TECHNICZNY

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

W zgodzie z naturą pobierz mnie on line

www.heiztechnik.pl

Dystrybutor

Heiztechnik sp. z o. o.
ul. Drogowców 7 • 83-250 Skarszewy • tel.: + 48 58 588 28 70, +48 58 560 85 57, + 48 58 588 08 21
www.heiztechnik.pl • e-mail: biuro@heiztechnik.pl
NIP 592-214-17-34 • REGON 220362773 • KRS 0000948806