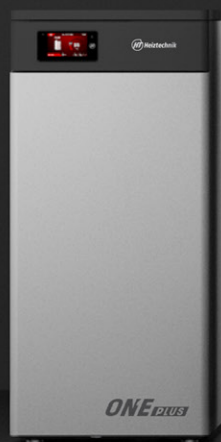
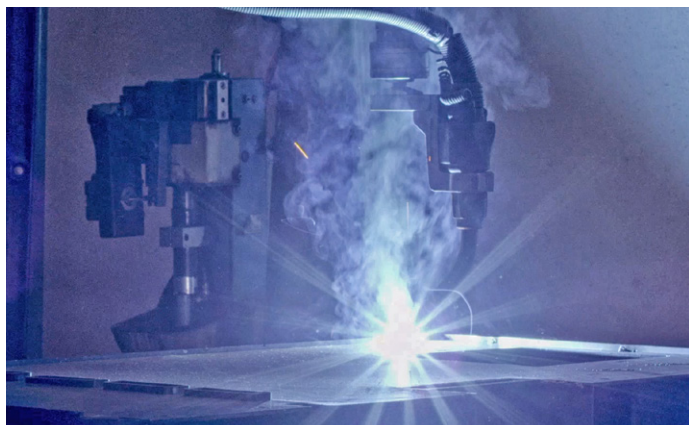




KATALOG
04.2022





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 krążeniowych 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

ECO design
Rozp. UE 2015/1189



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

EKO LAURY
Polskiej Izby Ekologii



**POLSKA
IZBA
EKOLOGII**

2018, 2021, 2021



SPIS TREŚCI

KOTŁY PELLETOWE

ONE PLUS _____	4
ONE PLUS BASIC _____	5
DasPell NEXT _____	6
DasPell NEXT BASIC _____	7
FLAT _____	8
FLAT BASIC _____	9
HT DasPell, HT Das Pell GL _____	10
Q Pellet, Q Pellet GL _____	11
HT DasPell Lux _____	12
HT DasPell Box _____	13

KOTŁY WĘGLOWE

Q Eko _____	14
Q Eko GL _____	15

POMPY CIEPŁA **CALLA VERDE**

Charakterystyka pomp ciepła _____	16
CALLA VERDE Basic _____	17
CALLA VERDE Style _____	18
CALLA VERDE Comfort _____	19
CALLA VERDE COMFORT II _____	21

KOTŁY DUŻEJ MOCY

PELLET

MAXPELL GL, MAXPELL EVO _____	22
MAXPELL _____	23

WĘGIEL

Q MAX EKO GL _____	24
Q MAX EKO _____	25

ZRĘBKA

MAXPELL ZB GL _____	26
MegaBio by Ventil _____	28

SŁOMA

Q PLUS AGRO, Q PLUS AGRO B, MAX AGRO B _____	28
--	----

PODAJNIKI / ZBIORNIKI / PALNIKI

PODAJNIKI DO KOTŁÓW PELLETOWYCH _____	29
PRZYŁĄCZA KOMINOWE KOTŁÓW KOMPAKTOWYCH _____	29
ZBIORNIKI KOTŁÓW PELLETOWYCH _____	30
PALNIKI PELLHARD _____	31
STEROWANIE _____	32
ROZDZIELACZE INSTALACJI _____	34

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



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** 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** - 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 **iPel®**



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.

CZYSZTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie

HT-tronic® 900		
HT-tronic® 900 Touch*		
HT-tronic OPS Lambda		Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową 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
HT-tronic Rooms Touch*	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym
HT-tronic Rooms Touch Wireless*	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację 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 2,8m ³ /h przy spadku ciśnienia 6 kPa

* Przy dostępności produktu

Podstawowe wymiary i dane techniczne

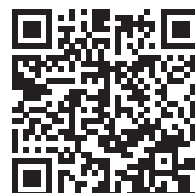
		8	11	15	20
Moc nominalna	kW	8	11	15	20
Zakres mocy	kW	2,4 - 8	2,4 - 11	4,5 - 15	6 - 20
Sprawność	%	93	93	93	93
Pyły	mg/m ³	18	18	18	18
Min. ciąg kominowy	Pa	10	12	14	16
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	54	56	83	85
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Przyłącze komina (średnica zew.)	mm	120	120	120	120
Masa kotła	kg	270	275	370	375
Objętość zbiornika paliwa	dm ³	75	75	135	135
Objętość zbiornika paliwa z nadstawką	dm ³	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



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

karta katalogowa



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.

DasPell NEXT

15 - 30 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1189

A+



DasPell NEXT 15 kW

wykonanie

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



5 lat gwarancji na szczelność wymiennika.



Kompaktowa konstrukcja zapewniająca minimalne wymiary kotła.



Pionowy płomieniówkowy wymiennik ciepła z systemem automatycznego czyszczenia.



Zawiryowacze wspomagające wymianę 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** - 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 **iPel®**



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.



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.



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

CZYSZTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie

HT-tronic@ 900

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

HT-tronic@ 900 Touch*

▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ [ikonki] - opcja wykonania (przy dostępności produktu)

HT-tronic OPS Lambda

Optymalizator procesu spalania iPel z tlenową 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] (beprzewodowa 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

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 odpowielania 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

	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
Pyły	mg/m ³	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	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 komina	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



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.

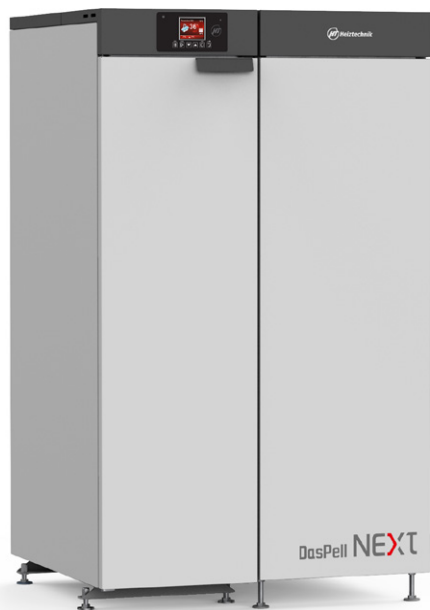
DasPell NEXT BASIC

15 - 30 kW

5klasa
PN-EN 308-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1189

A+



wykonanie

Standard wykonania: **Wyprowadzenie spalin poprzez wentylator wyciągowy 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 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 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 **iPel®**



Kocioł zabezpieczony jest pompą ochrony powrotu z czujnikiem temperatury powrotu.



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

CZYSZTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie

HT-tronic@ 900

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

HT-tronic@ 900 Touch*

▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ [Icons] - opcja wykonania (przy dostępności produktu)

HT-tronic OPS Lambda

Optymalizator procesu spalania iPel z tlenową 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] (bezprzewodowa 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

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 odpielania 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

		15	20	25	30
Moc nominalna	kW	15	20	25	30
Zakres mocy	kW	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Pyły	mg/m ³	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 (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 komina	cm	120	120	120	120
Wys. kr. powrotu	cm	34,5	34,5	34,5	34,5

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



FLAT

8 - 11 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1189

A+



FLAT 11 kW

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.



Zawirywacze wspomagające wymianę 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** - 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.



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.

CZYSZTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie

HT-tronic® 900

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

HT-tronic® 900 Touch*

▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ [ikonki] - 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 ▶ [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] (beprzewodowa transmisja danych)

HT-tronic Rooms Touch Wireless*

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym [ikonki] (dotykowy, beprzewodowa transmisja danych)

HT-tronic Connect

Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną

HT-tronic Climate Senso*

Czujnik beprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow. i ciśnienia atm

HT-tronic Temperature Senso*

Czujnik beprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury

Wypożyczenie 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/m ³	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	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 komina (wyp. 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



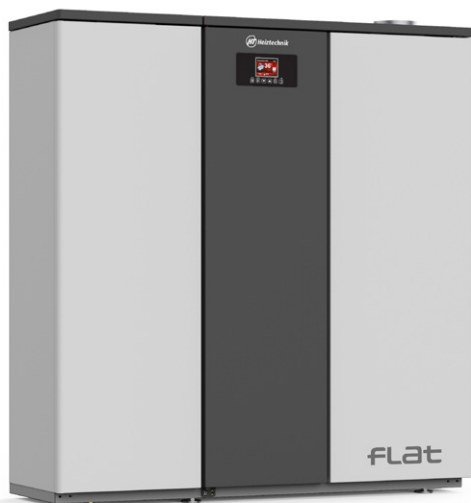
FLAT BASIC

8 - 11 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

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 wy-
miennika.



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



Kompaktowa konstrukcja zapewnia-
jąca minimalne wymiary kotła.
Głębokość korpusu 37 cm



Palnik pionowy z automatycznym
czyszczeniem, wyposażony w zapa-
larkę, fotoelement, termoelement.



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



Wentylator wyciągowy, napowietrza-
jący palnik, stabilizujący pracę kotła
oraz usprawniający ciąg kominowy.



Zawiryowacze wspomagające wy-
mianę ciepła.



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



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



Autoregulacja **HT-Logic III** - 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 tem-
peratury powrotu.



Wyprowadzenie spalin do góry, do
tyłu lub w prawo

CZYSZTE POWIETRZE
< 20mg/m³
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Sterowanie

HT-tronic® 900

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

HT-tronic® 900 Touch*

▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶ [Icons] - 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 ▶ [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] (beprzewodowa 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

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 (wyrp. do tyłu)	cm	113	113
Wysokość wyrp. spalin do góry	cm	125	125

paliwo



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

karta katalogowa



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.

Q Pellet

Q Pellet GL

12 - 24 kW

30 - 60 kW

5klasa
PN-EN 308-5:2012

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



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** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje moc 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

CZYSŁE POWIETRZE

< 20mg/m³

ZWIĘKSZONA DOTACJA

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

Sterowanie

HT-tronic® 900



- wyposażenie podstawowe kotła

HT-tronic® 900 Touch*



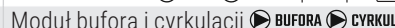
- opcja wykonania (przy dostępności produktu)

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2



HT-tronic M-BC



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/m ³	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 komin (Średnica wew.)	mm	150	150	150	150	150	150	200	200
Masa kotła	kg	334	346	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	135	135	135	135	143	143	143	143
Wysokość kr. zasilania	cm	128	128	128	128	129	129	129	129
Wys. do środka komin	cm	110	110	110	110	111	111	111	111
Wys. kr. powrotu	cm	34	34	34	34	35	35	35	35

paliwo



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

karta katalogowa



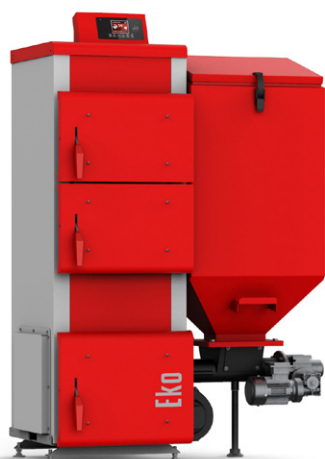
Q Eko

12 - 24 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECO design
Rozp. UE 2015/1189

A+



wykonanie

Standard wykonania:

palnik i zbiornik z prawej strony kotła

Opcje wykonania:

palnik i 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 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.



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



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

- wyposażenie podstawowe kotła

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2

Moduł zaworu

HT-tronic M-BC

Moduł bufora i cyrkulacji

HT-tronic Rooms

Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (przewodowy)

HT-tronic Rooms 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 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

	kW	12	15	20	24
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/m ³	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	dm ³	165	225	225	225
Objętość zasobnika powiększonego	dm ³	-	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



Charakterystyka zespołu pomp ciepła CALLA VERDE M z modułami wewnętrznymi:

- Pompa wyposażona jest w nowoczesną sprężarkę inwerterową Copeland Scroll™ o zmiennej prędkości i dużej modulacji mocy grzewczej.
- Duży, kolorowy, dotykowy wyświetlacz.
- Obsługa poprzez Internet.
- Możliwość sterowania całą instalacją grzewczą.
- Optymalne sterowanie pogodowe.
- Współpraca z systemem fotowoltaicznym.
- Szeroki zakres temperatur pracy.
- Pompa obiegu wodnego elektroniczna płynnie regulowana.
- Magnetyczny separator zanieczyszczeń.
- Grzałka elektryczna ze stopniowaniem pracy 3, 6, 9 kW.
- Przepływomierz wody grzewczej.
- Grupa bezpieczeństwa CO.
- Bardzo wysokie wartości współczynników COP.
- Bardzo cicha praca uzyskana w wyniku zastosowania dużego nowoczesnego wentylatora EC.
- Odzysk ciepła z inwertera.
- Podgrzewana dolna część parownika czynnikiem chłodniczym – zapobiega zamarzaniu tacy ociekowej.
- Pełna diagnostyka w automatyce poszczególnych komponentów pompy ciepła.
- Możliwość pracy przy bardzo niskiej temperaturze wody grzewczej.
- Nowoczesny design.
- Konstrukcja jednostki wewnętrznej wykonana ze stali ocynkowanej, obudowa malowana proszkowo.
- Konstrukcja jednostki zewnętrznej wykonana z aluminium, obudowa malowana proszkowo.
- **Parametry pracy pompy ciepła potwierdzone w certyfikowanym europejskim instytucie.**



	Basic	Style	Comfort	Comfort II
Automatyka	•	•	•	•
Kolorowy dotykowy wyświetlacz	•	•	•	•
Obsługa poprzez Internet	•	•	•	•
Sterowanie całą instalacją grzewczą	•	•	•	•
Optymalne sterowanie pogodowe	•	•	•	•
Elektroniczna pompa obiegu CO / CWU, płynnie regulowana z automatyki	•	•	•	•
Magnetyczny separator zanieczyszczeń	•	•	•	•
Grzałka elektryczna ze stopniowaniem pracy 3, 6, 9 kW	•	•	•	•
Przepływomierz	•	•	•	•
Grupa bezpieczeństwa CO	•	•	•	•
Zasobnik ciepłej wody użytkowej	•	•	•	•
Zawór przełączający CO / CWU	•	•	•	•
Układ hydrauliczny zmontowany w kompaktowej obudowie	•	•	•	•
Wykonanie naścienne	•	•	•	•
Wykonanie stojące podłogowe	•	•	•	•
Manometr wody grzewczej	•	•	•	•
Styczniki grzałek	•	•	•	•
Podłączenia hydrauliczne w górnej części	•	•	•	•
Podłączenia hydrauliczne w dolnej części	•	•	•	•
Obieg CO bezpośredni	•	•	•	•
Obieg CO bezpośredni i obieg CO z zaworem mieszającym	•	•	•	•
Pojemność zasobnika CWU dla mocy 5 - 12 kW			250 L	250 L
Pojemność zasobnika CWU dla mocy 14 - 20 kW			275 L	275 L
Wymiary jednostki wewnętrznej (W x S x G)	450 x 315 x 132	770 x 640 x 400	250L - 1535 x 695 x 858 275L - 1770 x 695 x 858	250L - 1535 x 695 x 900 275L - 1770 x 695 x 900
Waga	8,2 kg	40 kg	250 L - 195 kg 275 L - 255 kg	250 L - 205 kg 275 L - 265 kg

Pojemność zasobnika CWU: pompa o mocy 5- 12kW - 250l, o mocy 14 - 20kW - 275 l

Calla Verde M	5	7	9	12	14	16	18	20
Moc grzewcza [kW]	5	7	9	12	14	16	18	20
Wymiary jednostki zew. (S x W x G) [mm]	1120 x 860 x 485	1120 x 860 x 485	1360 x 860 x 560	1360 x 860 x 560	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585
Wysokość stojaka jednostki zew. [mm]	400	400	400	400	-	-	-	-
Masa jednostki zew. [kg]	129	129	148	148	210	212	212	212
Czynnik chłodniczy	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
Zakres pracy	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C
Ilość czynnika chłodniczego [kg]	2,5	2,5	2,5	2,7	4,7	5,85	5,85	5,85
Współczynnik Globalnego Ocieplenia [GWP]	676	676	676	676	676	676	676	676
Równoważnik CO ₂ [t]	1,69	1,69	1,69	1,82	3,18	3,95	3,95	3,95
Prąd maksymalny [A]	15	15	15	3 x 12	3 x 12	3 x 12	3 x 12	3 x 12
Napięcie zasilania	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz

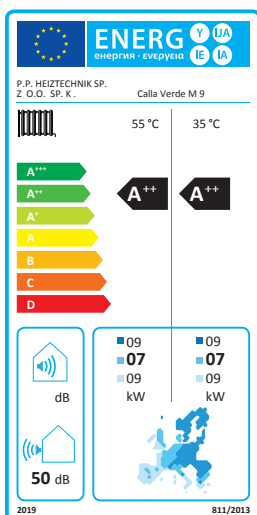
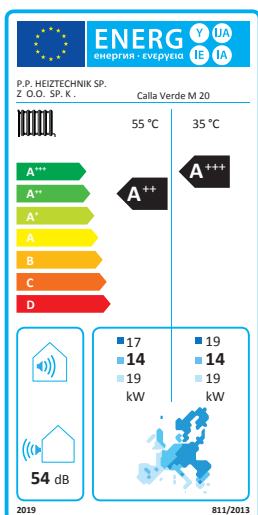
COP								
A-7/W35 ¹	2,75	2,67	2,57	2,68	2,84	2,87	2,75	2,70
A2/W35 ¹	4,12	4,19	4,22	4,16	4,37	4,39	4,37	4,30
A7/W35 ¹	5,40	5,51	5,86	5,76	6,20	6,26	6,34	6,40
A12/W35 ¹	6,12	6,21	6,46	6,65	7,32	7,14	7,19	7,24
A-7/W55 ¹	1,78	1,74	1,89	2,06	2,24	2,03	2,16	2,11
A2/W55 ¹	3,15	3,17	3,16	3,17	3,37	3,43	3,40	3,38
A7/W55 ¹	4,27	4,30	4,37	4,85	4,96	5,05	4,94	4,91
A12/W55 ¹	5,53	5,59	5,63	6,10	6,25	5,90	5,94	5,96

SCOP dla 35 °C (ogrzewanie podłogowe) klimat umiarkowany (A) ^{2/4}	4,25	4,28	4,38	4,35	4,63	4,65	4,63	4,58
Sezonowa efektywność energetyczna [%] ⁴	167	168	172	171	182	183	182	180
Klasa	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Znamionowa moc cieplna	5	6	7	8	10	13	14	15
Moc maks. wg EN 14511 przy A7/W35	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

SCOP dla 55 °C (ogrzewanie grzejnikowe) klimat umiarkowany (A) ^{2/4}	3,25	3,25	3,33	3,48	3,68	3,65	3,65	3,63
Sprawność [%] ⁴	127	127	130	136	144	143	143	142
Klasa	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna	5	6	7	8	10	13	14	15
Moc maks. wg EN 14511 przy A7/W55	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

Poziom mocy akustycznej LWA ³								
Praca normalna dB(A)	56	56	50	52	53	54	54	54
Obniżenie nocne dB(A)	55	55	49	51	52	53	53	53

¹ Dla obciążeń częściowych zgodnie z normą PN-EN 14511 ² SCOP zgodnie z normą 14825:2019 ³ Zgodnie z normą PN-EN 12102-1 ⁴ Sterownik klasy VI





Pompa ciepła monoblok CALLA VERDE M z wiszącym modulem automatyki – Basic

Pompa przeznaczona do **ogrzewania i chłodzenia** pomieszczeń oraz wytwarzania CWU w zewnętrznym zasobniku. Sprężarka wraz z układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej.

W jednostce wewnętrznej znajduje automatyka sterująca pracą pompy ciepła i układu hydraulicznego.

W zakresie dostawy znajdują się: czujnik temperatury pomieszczenia oraz zawór upustowo różnicowy 3/4" (do montażu przez instalatora).



CALLA VERDE M
(5 - 12 kW)



CALLA VERDE M NA STOJAKU - OPCJA
(5 - 12 kW)



CALLA VERDE M
(14 - 20 kW)



Inwerterowa sprężarka Copeland Scroll™ pracująca w szerokiej modulacji mocy



Czynnik chłodniczy R452B, o niskim współczynniku globalnego ocieplenia GWP



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz



Współpraca z systemem fotowoltaicznym



Skuteczna praca przy temperaturze -25°C



Możliwość uzyskania do 65°C wody grzewczej



Możliwość pracy przy niskich temperaturach wody grzewczej

CALLA VERDE Style



Pompa ciepła monoblok CALLA VERDE M z hydroboksem wiszącym - Style

Pompa przeznaczona do **ogrzewania i chłodzenia** pomieszczeń oraz wytwarzania CWU w zewnętrznym zasobniku. Sprężarka wraz z układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej.

W jednostce wewnętrznej znajduje się automatyka sterująca pracą pompy i układem hydraulicznym.

Część hydrauliczna zawiera: elektroniczną pompę obiegową, przepływomierz wody grzewczej, styczniki grzałek, zespół grzałek o mocy 3-9 kW, magnetyczny separator zanieczyszczeń, grupę bezpieczeństwa CO (zawór bezp. 3bar, naczynie przeponowe 12L, manometr CO).

W zakresie dostawy znajdują się: czujnik temperatury pomieszczenia oraz zawór upustowo różnicowy 3/4" (do montażu przez instalatora).



Inwerterowa sprężarka Copeland Scroll™ pracująca w szerokiej modulacji mocy



Czynnik chłodniczy R452B, o niskim współczynniku globalnego ocieplenia GWP



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz



Współpraca z systemem fotowoltaicznym



Skuteczna praca przy temperaturze -25°C



Możliwość uzyskania do 65°C wody grzewczej



Możliwość pracy przy niskich temperaturach wody grzewczej



Grzałka 3 - 6 - 9 kW z automatycznym stopniowaniem mocy



Magnetyczny separator zanieczyszczeń



CALLA VERDE M
(5 - 12 kW)



CALLA VERDE M NA STOJAKU - OPCJA
(5 - 12 kW)



CALLA VERDE M
(14 - 20 kW)



Pompa ciepła monoblok CALLA VERDE M – Comfort

Pompa przeznaczona do **ogrzewania i chłodzenia** pomieszczeń oraz wytwarzania CWU w zintegrowanym zasobniku. Sprężarka wraz z układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej. W jednostce wewnętrznej znajduje się automatyka sterująca pracą pompy i układem hydraulicznym.

Część hydrauliczna zawiera: 1 obieg CO bezpośredni, 1 obieg CWU z zasobnikiem 250/275L, elektroniczną pompę obiegową, zawór przełączający CO/CWU, przepływomierz wody grzewczej, styczniki grzałek, zespół grzałek o mocy 3-9 kW, magnetyczny separator zanieczyszczeń, grupę bezpieczeństwa CO (zawór bezp. 3bar, naczynie przeponowe 12L, manometr CO).

W zakresie dostawy znajdują się: czujnik temperatury pomieszczenia oraz zawór upustowo różnicowy 3/4" (do montażu przez instalatora).



Inwerterowa sprężarka Copeland Scroll™ pracująca w szerokiej modulacji mocy



Czynnik chłodniczy R452B, o niskim współczynniku globalnego ocieplenia GWP



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz



Współpraca z systemem fotowoltaicznym



Skuteczna praca przy temperaturze -25°C



Możliwość uzyskania do 65°C wody grzewczej



Możliwość pracy przy niskich temperaturach wody grzewczej



Grzałka 3 - 6 - 9 kW z automatycznym stopniowaniem mocy



Magnetyczny separator zanieczyszczeń



Zasobnik CWU

CALLA VERDE Comfort II



Pompa ciepła monoblok CALLA VERDE M – Comfort II

Pompa przeznaczona do **ogrzewania i chłodzenia** pomieszczeń oraz wytwarzania CWU w zintegrowanym zasobniku. Sprężarka wraz z układem chłodniczym znajduje się w jednostce zewnętrznej. W jednostce wewnętrznej znajduje się automatyka sterująca pracą pompy i układem hydraulicznym.

Część hydrauliczna zawiera: 1 obieg CO bezpośredni, 1 obieg z zaworem mieszającym, 1 obieg CWU z zasobnikiem 250/275L, elektroniczną pompę obiegową, zawór przełączający CO/CWU, przepływomierz wody grzewczej, styczniki grzałek, zespół grzałek o mocy 3-9 kW, magnetyczny separator zanieczyszczeń, grupę bezpieczeństwa CO (zawór bezp. 3bar, naczynie przeponowe 12L, manometr CO).

W zakresie dostawy znajdują się: czujnik temperatury pomieszczenia oraz zawór upustowo różnicowy 3/4" (do montażu przez instalatora).



Inwerterowa sprężarka Copeland Scroll™ pracująca w szerokiej modulacji mocy



Czynnik chłodniczy R452B, o niskim współczynniku globalnego ocieplenia GWP



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz



Współpraca z systemem fotowoltaicznym



Skuteczna praca przy temperaturze -25°C



Możliwość uzyskania do 65°C wody grzewczej



Możliwość pracy przy niskich temperaturach wody grzewczej



Grzałka 3 - 6 - 9 kW z automatycznym stopniowaniem mocy



Magnetyczny separator zanieczyszczeń



Zasobnik CWU

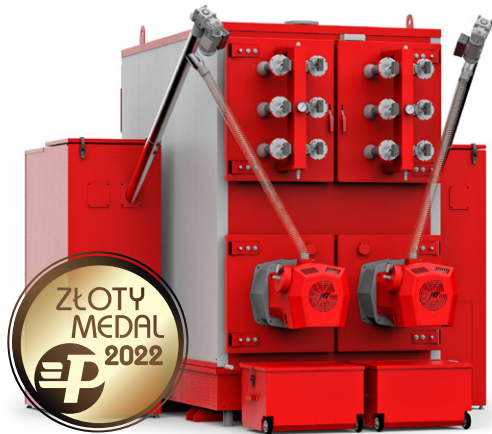
MAXPelL GL MAXPelL EVO

80 - 370 kW

450 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECOdesign
Rozp. UE 2015/1188



MAXPelL EVO 450 kW - NOWOŚĆ

Nowa seria kotłów



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



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



Palnik **PellHard PLUS** ze zgarniaczem szklaki 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 zawirywaczami 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** - indywidualne oprogramowanie kotła. Automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje moc palnika w zależności od temperatury kotła co **powoduje zmniejszenie ilości zużytego paliwa**.

MAXPelL EVO

Ewolucja w procesie spalania. Bogate, standardowe wyposażenie (m.in. tlenowa sonda Lambda)
Sprawność > 93%. Pyły < 20mg³.

< 20mg/m³

PYŁY

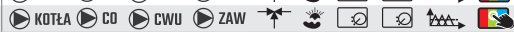
Sterowanie

HT-tronic@ 900



- wyposażenie podstawowe kotła

HT-tronic@ 900 Touch*



- opcja wykonania (przy dostępności produktu)

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic MK

Automatyka kaskadowa

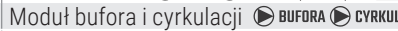
HT-tronic Master

Niezależna automatyka obiegu grzewczego

HT-tronic M-Z2



HT-tronic M-BC



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 tlenową sondą Lambda

Wyposażenie 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

Siloś na pellet

* Przy dostępności produktu

Podstawowe wymiary i dane techniczne

		80	100	120	150	200	240	300	370	MAXPelL EVO
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
Sprawność	%	92	92	92	92	93	93	92	92	93
Pyły	mg/m ³	27	31	34	33	31	30	30	31	15
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 komina (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	m ³	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 komina*	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

paliwo



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

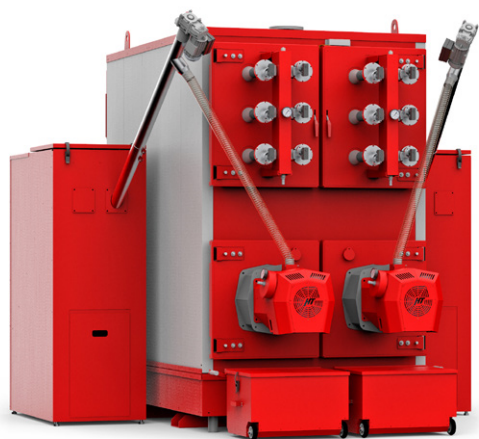
karta katalogowa



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

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 zawirówywcami 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** - 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

Sterowanie

HT-tronic® 900

- wyposażenie podstawowe kotła

HT-tronic® 900 Touch*

- opcja wykonania (przy dostępności produktu)

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic MK

Automatyka kaskadowa

HT-tronic Master

Niezależna automatyka obiegu grzewczego

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 (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 aplikację mobilną

HT-tronic OPS Lambda

Optymalizator procesu spalania iPell z tlenową 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

* Przy dostępności produktu

Podstawowe wymiary i dane techniczne

		550	630	750	850	1000
Moc nominalna	kW	550	630			
Zakres mocy	kW	165 - 550	189 - 630			
Min. ciąg kominowy	Pa	44	46			
Max. temperatura pracy	°C	85	85			
Pojemność wodna	l	1730	2130			
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2			
Przyłącze instalacji	"	Dn100	Dn100			
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	400	400			
Masa kotła	kg	4132	4578	dost. na zap. inwest.	dost. na zap. inwest.	dost. na zap. inwest.
Objętość zasobnika	m ³	1	1 + 1			
Szerokość korpusu	cm	147	147			
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	255	285			
Wysokość korpusu*	cm	216	216			
Wysokość korpusu transport*	cm	230	230			
Wysokość modułu odpopielania	cm	35	35			
Wys. do środka komina*	cm	186	186			
Wys. kr. powrotu	cm	35	35			

paliwo



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

karta katalogowa



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

Q MAX EKO GL

80 - 480 kW

5klasa
PN-EN 303-5:2012

ECOdesign
Rozp. UE 2015/1188



Q MAX EKO GL 120 z pneumatycznym czyszczeniem wymiennika i odpopielaniem



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



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



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



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



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



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

Sterowanie

HT-tronic® 750 - wyposażenie podstawowe kotła

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic MK	Automatyka kaskadowa
HT-tronic Master	Niezależna automatyka obiegu grzewczego
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
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania Eko z tlenową sondą Lambda

Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania

Czujnik kontroli obrotu podajnika
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar
Powiększony zbiornik
System automatycznego załadunku paliwa
System automatycznego odpopielania
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika
Wężownica schładzająca dla kotłów o mocy do 300 kW
Wentylator wyciągowy ze sterowaniem

* Przy dostępności produktu

Podstawowe wymiary i dane techniczne

	kW	80	100	120	150	200	240	300	350	400	480
Moc nominalna	kW	24-80	30-100	36-120	45-150	60-200	72-240	90-300	105-350	120-400	144-480
Zakres mocy	Pa	26	28	33	33	34	36	38	40	42	48
Min. ciąg kominowy	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Max. temperatura pracy	l	640	680	720	920	1200	1400	1600	1900	2150	2600
Pojemność wodna	Bar	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Max. ciśnienie robocze	"	GZ 2 ½	GZ 2 ½	GZ 2 ½	GZ 3	GZ 3	GZ 3	GZ 3	Dn100	Dn100	Dn100
Przyłącze instalacji	mm	200	200	200	250	300	300	300	350	400	400
Przyłącze kolumny (średnica wew.)	kg	1465	1650	1900	2200	2700	3100	3350	4500	4900	5850
Masa kotła		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Ilość palenisk	m³	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8
Pojemność zasobnika	cm	174	174	174	174	216	216	216	250	250	250
Szerokość kompletu	cm	83	83	83	83	103	103	103	147	147	147
Szerokość korpusu	cm	87	87	87	87	102	102	102	102	102	102
Szerokość zbiornika	cm	145	170	198	238	238	268	288	282	302	342
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	192	192	192	192	214	214	214	229	229	239
Wysokość korpusu*	cm	206	206	206	206	228	228	228	243	243	243
Wysokość korpusu transport*	cm	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Wysokość modułu odpopielania	cm	164	164	164	164	183	183	183	198	198	208
Wys. do środka kolumny*	cm	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Wys. kr. powrotu											

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

paliwo



ekogroszek
typu 32.1 o granulacji 5-25 mm

karta katalogowa



Q MAX EKO

520 - 1000 kW



Q MAX EKO 520 z pneumatycznym czyszczeniem wymiennika i odpopielaniem

gwarancja
2 lata

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



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



Żeliwny palnik ze zintegrowanym podajnikiem paliwa.



Kocioł wyposażony w dwa palniki i automatykę.



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

HT-tronic
750

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

Sterowanie

HT-tronic® 750 - wyposażenie podstawowe kotła

Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic MK	Automatyka kaskadowa
HT-tronic Master	Niezależna automatyka obiegu grzewczego
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 (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 / opcja wykonania

Czujnik kontroli obrotu podajnika
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar
Powiększony zbiornik
System automatycznego załadunku paliwa
System automatycznego odpopielania
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika
Wentylator wyciągowy ze sterowaniem

* Przy dostępności produktu

Podstawowe wymiary i dane techniczne

		520	600	750	850	1000
Moc nominalna	kW	520	600	750	850	1000
Zakres mocy	kW	150 - 520	180 - 600			
Min. ciąg kominowy	Pa	50	52			
Max. temperatura pracy	°C	85	85			
Pojemność wodna	l	2150	2600			
Max. ciśnienie robocze	Bar	85	85			
Przyłącze instalacji	"	Dn100	Dn100			
Przyłącze komin (średnica wew.)	mm	400	400			
Masa kotła	kg	5070	5850			
Ilość palenisk		2	2			
Objętość zasobnika	dm ³	0,8 + 0,8	0,8 + 0,8	dost. na zap. inwest	dost. na zap. inwest	dost. na zap. inwest
Szerokość kompletu		259	259			
Szerokość korpusu	cm	147	147			
Szerokość zbiornika		102	102			
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	259	345			
Wysokość korpusu*	cm	217	217			
Wysokość korpusu transport*	cm	231	231			
Wysokość modułu odpopielania	cm	22	22			
Wys. do środka komin*	cm	186	186			
Wys. kr. powrotu	cm	35	35			

paliwo



ekogroszek
typu 32.1 o granulacji 5-25 mm

karta katalogowa



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

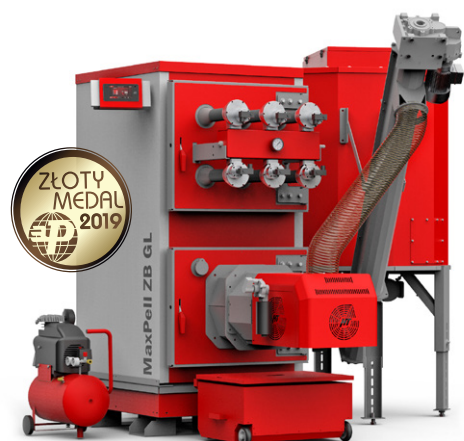
Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej. W celu ulepszenia produktów **Heiztechnik** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

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 tlenową sondę Lambda
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 tlenową 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

Wybierak sprężynowy

System automatycznego odpopielania

System pneumatycznego czyszczenia wymiennika

System pneumatycznego czyszczenia palnika

Wężownica schładzająca

Powiększony zbiornik lub nadstawka

* Przy dostępności produktu

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

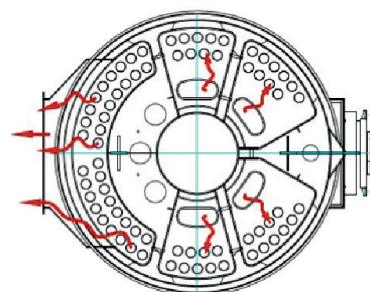
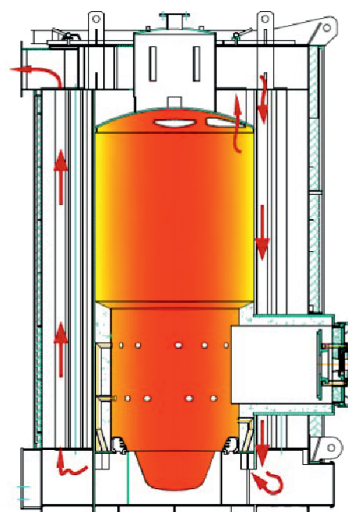
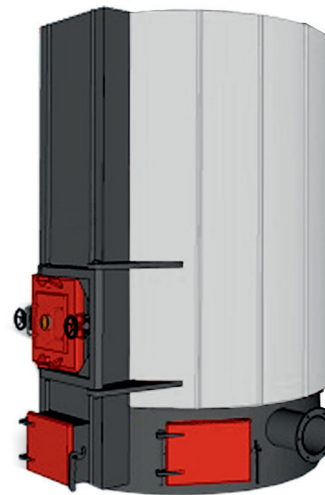
karta katalogowa



HT MegaBio by Ventil

580 kW - 7 MW

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



paliwo podstawowe



zrębki

paliwo zastępcze



pellet

Podstawowe wymiary i dane techniczne

Model	-	580	750	1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000	6500	7000
Moc znamionowa	kW	580	870	1160	1450	1750	2320	3480	4640	5800	dost. na zap. inwest.	dost. na zap. inwest.
Wysokość	cm	293	321	377	382	396	396	481	511	560		
Średnica	cm	205	210	232	240	244	258	311	340	370		
Pomieszczenie kotłowni - min. wysokość	m	5	5	5,5	5,5	6	6	7	8	8		
Powierzchnia wymiennika ciepła	m ²	24	35	52	65	79	112	174	230	314		
Masa	kg	4200	4600	4730	7900	5200	10800	13000	29500	34500		
Pojemność wodna	L	2000	3100	4550	5200	5600	9600	9400	13000	18000		
Maksymalna temperatura wody	°C	109	109	109	109	109	109	109	109	109		
Średnia wydajność cieplna	%	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90		

Q PLUS AGRO

110 kW



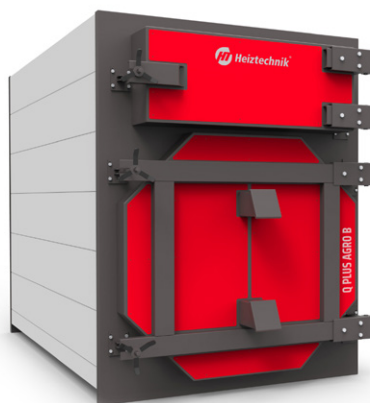
paliwo



Słoma w balotach - kostki
o wymiarach: 40 x 40 x 80 cm

Q PLUS AGRO B

150 - 300 kW



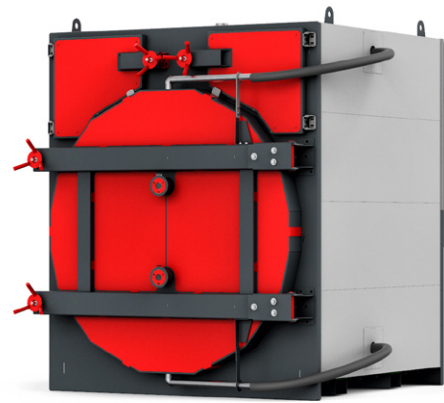
paliwo



Słoma w balotach
okrągłych
Ø 120 x 120 cm

MAX AGRO B

300 - 1000 kW



paliwo



Słoma w balotach
okrągłych
Ø 150 x 120 cm



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



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



Poziomy płomieniówkowy wymiennik o wysokiej skuteczności wymiany ciepła.



Sterownik pogody **HT-tronic 251** z kolorowym wyświetlaczem. Steruje pracą 5 pomp i zaworem mieszającym. Współpracuje z panelem zdalnego sterowania, termostatami oraz modułem internetowym.



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



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

Sterowanie

HT-Tronic® 251



Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2



HT-tronic Connect

Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną

Wyposażenie dodatkowe kotła / opcja wykonania

Wężownica schładzająca

Drzwi z płaszczem wodnym

		Q PLUS AGRO	Q PLUS AGRO B		MAX AGRO B		
Moc znamionowa	kW	110	150	300	300	600	1000
Min. ciąg kominowy	Pa	30	28	30	35	45	55
Max. temperatura pracy	°C	85	85	85	85	85	85
Pojemność wodna	l	610	1300	2200	210	480	850
Max. ciśnienie robocze	Bar	2	2	2	2	2	2
Przyłącze instalacji	"	GZ 2 ½	GZ 3	GZ 3	3	Dn 100	Dn 100
Wys. kr. powrotu	cm	35	35	35	41	41	41
Przyłącze komina (średnica wew.)	mm	250	350	350	350	500	600
Masa kotła	kg	1850	2200	3500	3500	7000	12000
Szerokość kotła	cm	110	183	183	215	220	220
Głębokość korpusu z czopuchem	cm	212	216	357	250	405	530
Wysokość korpusu	cm	180	250	285	250	285	305
Wys. do środka komina	cm	154	201	201	224	243	263
Głębokość paleniska	cm	167	150	290	145	295	405
Szerokość paleniska / Średnica paleniska	cm	90	148	148	174	174	174
Wysokość paleniska / Średnica paleniska	cm	98	148	148	174	174	174
Wysokość otworu załadunkowego	cm	51	-	-	-	-	-

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 - 1,5m³

ZESTAW SPIRALNY



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 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



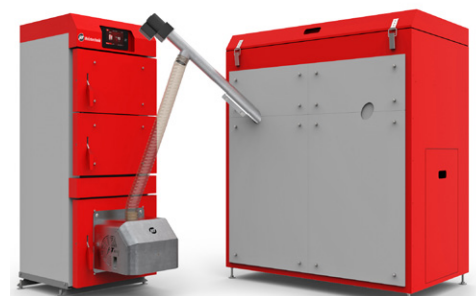
Kocioł ze zbiornikiem
uniwersalny BIG 400



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				

PellHard Plus

Palniki pelletowe

5klasa
PN-EN 15270:2008



- 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 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**.

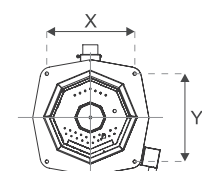
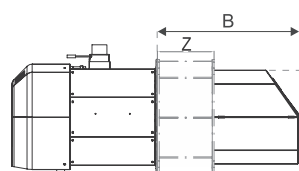
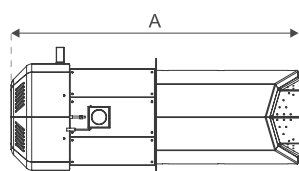
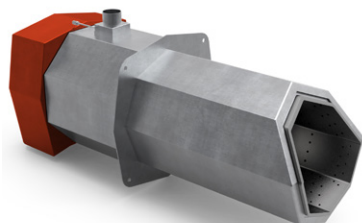
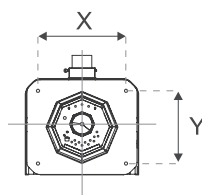
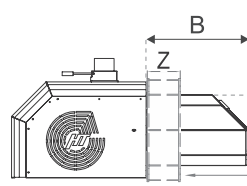
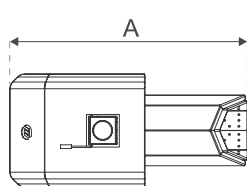


Tabela wymiarów - PellHard Plus

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



* Przy dostępności produktu



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 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.

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 calowy 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

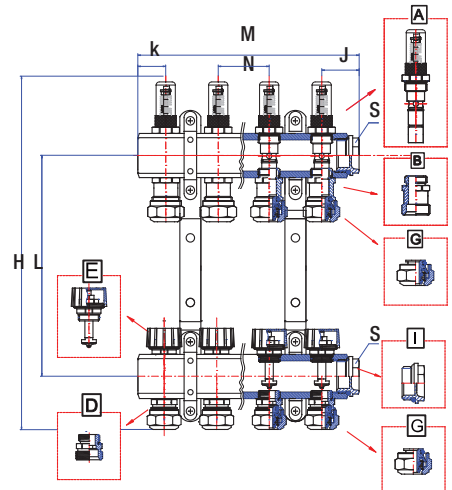
- Urządzenie *HT-tronic Climate Senso* to bezprzewodowy czujnik otoczenia, przeznaczony do integracji z urządzeniami z linii *HT-tronic rooms*.
- Czujnik skonfigurowany może zostać jako wirtualny termostat pokojowy, dzięki któremu możliwe jest niezależne sterowanie dodatkowym obiegiem grzewczym.
- Czujnik 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.

ROZDZIELACZE INSTALACJI

Rozdzielacz na profilu 1" do ogrzewania podłogowego

W skład rozdzielacza wchodzi:

- belka zasilająca
 - A** - przepływomierze (rotametry) o maksymalnym przepływie 2,4L/min
 - B** - nypły 1/2" x 3/4" z oringiem
 - G** - zaciski do rury pex/all/pex
- belka powrotna
 - E** - zawory termostatyczne przystosowane do montażu napędów termicznych z gwintem M30X1,5
 - D** - nypły 1/2" x 3/4" z oringiem
 - G** - zaciski do rury pex/all/pex
- 2 uchwyty montażowe z amortyzatorami
- I** - 2 korki 1" z oringiem na klucz

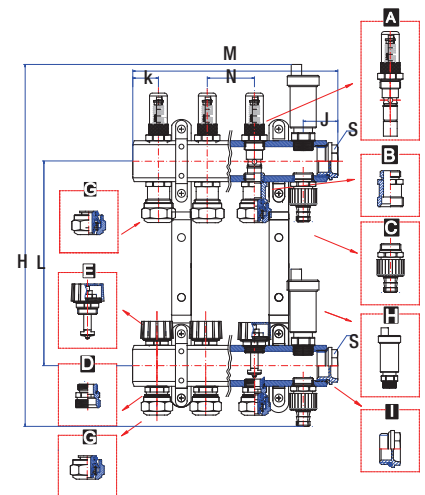


obwoły	G	L	H	M	N	K	S	J	Opakowanie	Paleta	kg	Indeks
2	1/2"	235	338	110	50	25	30	35	1	120	2,26	CVA416
3	1/2"	235	338	160	50	25	30	35	1	120	3,08	CVA417
4	1/2"	235	338	210	50	25	30	35	1	120	3,90	CVA418
5	1/2"	235	338	260	50	25	30	35	1	72	4,72	CVA419
6	1/2"	235	338	310	50	25	30	35	1	72	5,54	CVA420
7	1/2"	235	338	360	50	25	30	35	1	72	6,37	CVA421
8	1/2"	235	338	410	50	25	30	35	1	48	7,19	CVA422
9	1/2"	235	338	460	50	25	30	35	1	48	8,01	CVA423
10	1/2"	235	338	510	50	25	30	35	1	48	8,83	CVA424
11	1/2"	235	338	560	50	25	30	35	1	36	9,65	CVA425
12	1/2"	235	338	610	50	25	30	35	1	36	10,48	CVA426
13	1/2"	235	338	660	50	25	30	35	1	36	11,30	CVA427
14	1/2"	235	338	710	50	25	30	35	1	36	12,12	CVA428
15	1/2"	235	338	760	50	25	30	35	1	36	12,94	CVA429

Rozdzielacz na profilu 1" do ogrzewania podłogowego z odpowietrzaniem i zaworami napełniającymi

W skład rozdzielacza wchodzi:

- belka zasilająca z dodatkową sekcją wyposażoną w:
 - C** - zawory spustowe do węży
 - H** - odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
 - A** - przepływomierze (rotametry) o maksymalnym przepływie 2,4L/min
 - B** - nypły 1/2" x 3/4" z oringiem
 - G** - zaciski do rury pex/all/pex
- belka powrotna z dodatkową sekcją wyposażoną w:
 - C** - zawory spustowe do węży
 - H** - odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
 - E** - zawory termostatyczne przystosowane do montażu napędów termicznych z gwintem M30X1,5
 - D** - nypły 1/2" x 3/4" z oringiem
 - G** - zaciski do rury pex/all/pex
- 2 uchwyty montażowe z amortyzatorami
- I** - 2 korki 1" z oringiem na klucz

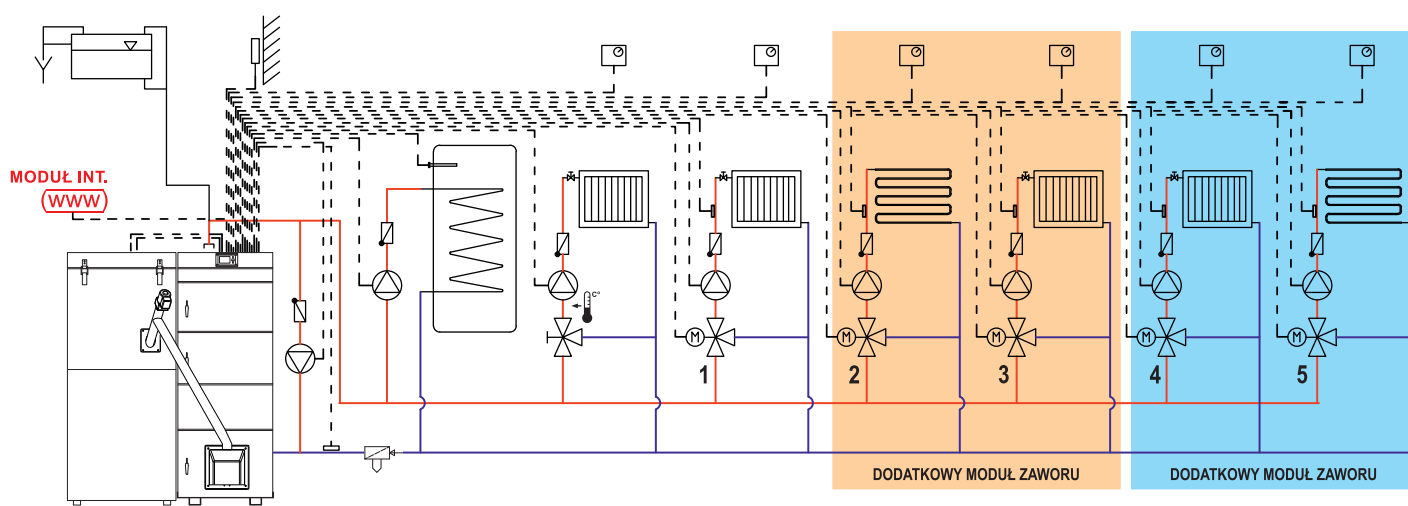


obwoły	G	L	H	M	N	K	S	J	Opakowanie	Paleta	kg	Indeks
2	1/2"	235	400	160	50	25	30	35	1	120	3,13	CVA402
3	1/2"	235	400	210	50	25	30	35	1	120	3,96	CVA403
4	1/2"	235	400	260	50	25	30	35	1	120	4,78	CVA404
5	1/2"	235	400	310	50	25	30	35	1	72	5,60	CVA405
6	1/2"	235	400	360	50	25	30	35	1	72	6,42	CVA406
7	1/2"	235	400	410	50	25	30	35	1	72	7,24	CVA407
8	1/2"	235	400	460	50	25	30	35	1	48	8,07	CVA408
9	1/2"	235	400	510	50	25	30	35	1	48	8,89	CVA409
10	1/2"	235	400	560	50	25	30	35	1	48	9,71	CVA410
11	1/2"	235	400	610	50	25	30	35	1	36	10,53	CVA411
12	1/2"	235	400	660	50	25	30	35	1	36	11,35	CVA412
13	1/2"	235	400	710	50	25	30	35	1	36	12,18	CVA413
14	1/2"	235	400	760	50	25	30	35	1	36	13,00	CVA414
15	1/2"	235	400	810	50	25	30	35	1	36	13,82	CVA415

OPCJE WYKONANIA

1. Kotle mogą być wyposażone w wężownicę schładzającą.
2. Kotle podajnikowe mogą być wyposażone w system pneumatycznego czyszczenia wymiennika.
3. Kotle podajnikowe i pelletowe mogą być wyposażone w powiększony zbiornik paliwa.
4. Kotle podajnikowe (węglowe) mogą być wyposażone w moduł HT-tronic OPS Eko Lambda.
5. Kotle pelletowe mogą być wyposażone w moduł HT-tronic OPS Lambda.
6. Kotle pelletowe mogą być wyposażone w pneumatyczne lub spiralne podajniki paliwa do zbiorników.
7. Palniki pelletowe mogą być wyposażone w system przedmuchu palnika.

SCHEMAT AUTOMATYKI



Schemat automatyki HT-tronic 700/900 lub HT-tronic 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


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 ulepszenia 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