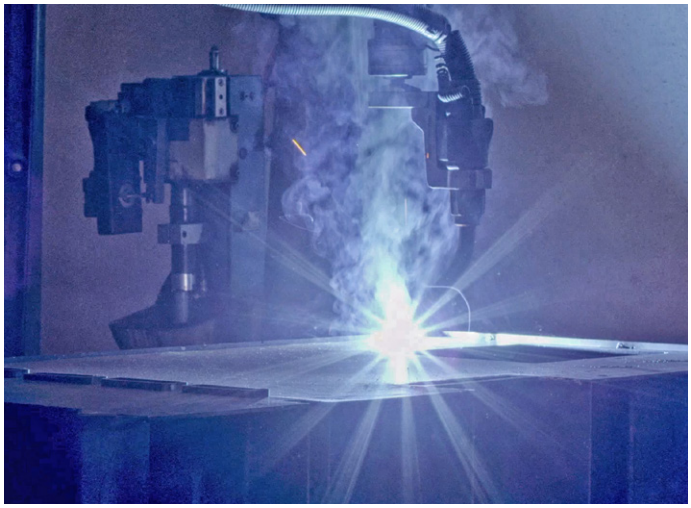
FOLDER 01.2019

Heiztechnik®

łączy nas ciepło

OFERTA EKSPORT

Heiztechnik®



Przedsiębiorstwo Produkcyjne ***Heiztechnik*** to nowoczesna fabryka, która zajmuje się produkcją kotłów grzewczych do spalania paliw stałych o mocy od **3,9 kW do 7 MW** oraz kompletnych kotłowni kontenerowych i innych urządzeń grzewczych. Produkcja odbywa się w nowoczesnych obiektach produkcyjnych przy wykorzystaniu zaawansowanego technologicznie parku maszynowego; plazmowych i 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 oreślone dla **5 klasy** oraz **ECO DESIGN**. Cechy te, osiąga się poprzez charakterystyczną dla kotłów ***Heiztechnik*** budowę wymiennika ciepła oraz rozbudowaną komorę spalania. Produkowane kotły o mocy do 300 kW przystosowane są do montażu w układach zamkniętych. Procesem spalania sterują bardzo nowoczesne regulatory kotłowe, które oprócz profesjonalnego sterowania procesem spalania mogą zarządzać całym systemem dystrybucji ciepła. Proponujemy Państwu nowoczesne urządzenia grzewcze o mocach od 3,9 kW do 7 MW. Produkty firmy ***Heiztechnik*** tworzą prawdopodobnie najszerszą ofertę kotłów w Polsce i są doceniane na rynkach zagranicznych.

ZŁOTY MEDAL 2018
ZŁOTY MEDAL 2016

Targi Instalacje: 2016, **2018**

CERTYFIKAT POLSKIE CIEPŁO
- ekologia
- oszczędność
- polski produkt
- bezpieczeństwo
- bez rusztu

KLASA 5

5 klasa PN-EN 303-5:2012

ECO design Rozp. UE 2015/1189

Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

TÜVRheinland CERTIFIED

ISO 3834:2006 Management System

www.tuv.com ID 9105085778

Targi Expo-Kielce 2015

GAZELE BIZNESU 2015
Puls Biznesu
16. EDYCJA RANKINGU NAJBARDZIEJ DYNAMICZNYCH MAŁYCH I ŚREDNICH FIRM

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

ZŁOTA SIÓDEMKA branży budowlanej 2016

2015, 2016, 2017, 2018

ZBIORNIKI - BIOMASA

Przedstawiamy szeroką ofertę ekologicznych kotłów na biomasę. 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.

Palnik z przodu zbiornik z prawej

Palnik z przodu zbiornik z lewej

Palnik z prawej

Palnik z lewej

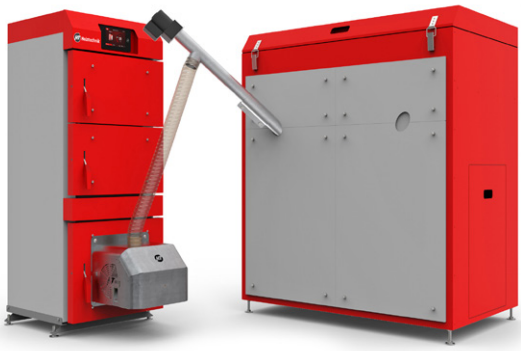
Kocioł ze zbiornikiem SLIM

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

HT DasBio

12 - 65 kW

Kotły automatyczne do spalania agropelletu

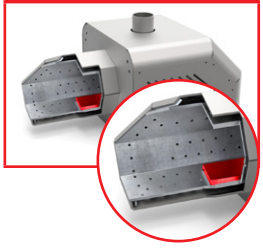
HT DasBio jest automatycznym kotłem grzewczym, którego konstrukcja oparta jest na bazie poziomego wymiennika ***Heiztechnik.*** Wymiennik charaktryzuje się wysoką skutecznością wymiany ciepła. Bezpośrednio nad palnikiem umieszczona została przegroda żeliwna, która umożliwia awaryjne spalanie, brykietu z biomasy niedrzewnej.
Kocioł wyposażony został we wrzutkowy palnik pelletowy z wewnętrznym, ślimakowym podajnikiem paliwa. Kocioł wyposażony jest w palnik z automatycznym zgarniaczem szlaki. Palniki posiadają zapalarkę i fotoelement do kontroli płomienia.
Automatyka kotła, poza obsługą palnika, daje możliwość obsługi zaawansowanej instalacji grzewczej w trybie pogodowym z wykorzystaniem zaworu mieszającego. Poprzez dołączenie dodatkowych modułów mamy możliwość sterowania dodatkowymi elementami instalacji grzewczej. Zdalne sterowanie z termostatem pokojowym umożliwia obsługę instalacji zapewniając komfortową temperaturę ogrzewanych pomieszczeń. Automatyka, w zależości od temperatury, steruje pracą palnika w tybie modulacji mocy. Modulacja powoduje, że minimalizowana jest ilość zużytego paliwa, a kocioł pracuje w najwyższej sprawności. Automatyka wyposażona jest w duży kolorowy wyświetlacz.
Kocioł posiada możliwość zamontowania palnika z przodu kotła lub pod zbiornikiem (z prawej lub z lewej strony).
Kocioł może być wyposażony w powiększony zbiornik paliwa, system automatycznego odpopielania oraz dodatkowy podajnik paliwa, który podaje paliwo z silosu lub bunkra.

HT DasBio 20

Standard wykonania: **palnik z przodu kotła**
Opcja wykonania: **palnik z lewej / prawej strony kotła**
Opcja zbiornika: **zbiorniki kotłów - strona 3**

Palnik	
Palnik ze zgarniaczem szlaki	
Sterowanie	
HT-tronic® 900	- wyposażenie podstawowe kotła
HT-tronic® 900 Touch	- opcja wykonania
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy
HT-tronic Lambda	Sonda Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / Opcja wykonania	
Zbiornik Slim	
Powiększony zbiornik uniwersalny BIG 400, BIG 600 lub zbiornik BIG 1000	
Palnik z prawej lub lewej strony	
Wyprowadzenie spalin do góry	
Dodatkowy zespół podający paliwo	
System automatycznego odpopielania kotła	
Wężownica schładzająca	

Palnik ze zgarniaczem szlaki w standardzie!



paliwo

agropellet

paliwo zastępcze (ruszt)

brykiet z biomasy niedrzewnej

HT DasBio - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Powierzchnia ogrzewana*	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	Szerokość kotła	Objętość zbiornika** palnik z przodu	Szerokość zbior. palnik z przodu	Objętość zbiornika palnik z boku	Szer. zbior. palnik z boku	Głębokość korp.	Wysokość korp.	Wys. kr. zasil.	Wys. do sr. kom.	Wys. kr. pow.
kW	kW	m^2	Pa	^oC	L	Bar	"	mm	kg	cm	dm^3	cm	dm^3	cm	cm	cm	cm	cm	cm
12	4 - 12	40 - 120	15	85	73	2	1 1/2	150	322	48	300	60	185	60	53	140	126	108	32
15	5 - 15	50 - 150	15	85	73	2	1 1/2	150	338	48	300	60	185	60	53	140	126	108	32
20	6 - 20	60 - 200	18	85	88	2	1 1/2	150	354	48	300	60	185	60	58	140	126	108	32
25	8 - 25	80 - 250	18	85	88	2	1 1/2	150	354	48	300	60	185	60	58	140	126	108	32
30	9 - 30	90 - 300	20	85	103	2	1 1/2	150	461	54	340	60	185	60	75	140	126	108	32
40	12 - 40	120 - 400	22	85	118	2	1 1/2	150	500	54	340	60	185	60	80	140	126	108	32
55	17 - 55	170 - 550	23	85	145	2	1 1/2	200	530	69	400	114	300	60	94	140	126	108	32
65	20 - 65	200 - 650	25	85	155	2	1 1/2	200	550	69	400	114	300	60	104	140	126	108	32

*- zależy od zapotrzebowania cieplnego obiektu

Zastosowanie nóżek poziomujących powoduje zwiększenie wysokości kotła do 3 cm.
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 BIO

Kotły z podajnikiem do spalania biomasy niedrzewnej

15 - 75 kW

Q BIO jest automatycznym kotłem grzewczym, którego konstrukcja oparta jest na bazie poziomego wymiennika ***Heiztechnik*** o wysokiej skuteczności wymiany ciepła. Kocioł wyposażony został w żeliwny palnik retortowy „**AGRO"** ze zintegrowanym ślimakowym podajnikiem paliwa oraz w system „**Strażak"**
Kocioł wyposażony jest w automatykę pogodową ***HT-tronic® 700,*** która steruje pracą siłownika zaworu mieszającego, pompą zaworu, pompą kotła, CO oraz CWU. Umożliwia podłączenie dodatkowych modułów: zaworu mieszającego oraz modułu internetowego. Automatyka może pracować w systemie autoregulacji „**HT LOGIC"** która automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą kotła w zależności od paliwa i temperatury kotła. Automatyka umożliwia zabezpieczenie temperatury powrotu poprzez sterowanie pracą pompy kotła, oraz daje możliwość podłączenia termostatów pokojowych.
Kocioł może być wyposażony w system automatycznego odpopielania oraz czujnik kontroli obrotu podajnika. Kotły mogą być wykonane z: wyprowadzeniem spalin do góry, wbudowaną wężownicą schładzającą oraz powiększonym zbiornikiem paliwa.

Q BIO 25

Standard wykonania: **podajnik z prawej strony kotła**
Opcja wykonania: **podajnik z lewej strony kotła**

Palnik	
Palnik obrotowy AGRO	
Sterowanie	
HT-Tronic® 700	- wyposażenie podstawowe kotła
HT-Tronic® 700 Touch	- opcja wykonania
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji
HT-tronic TPP	termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy
HT-tronic OPS	Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / Opcja wykonania	
Powiększony zbiornik dla kotłów o mocy od 15 - 45 kW	
Ruszt żeliwny	
Czujnik kontroli pracy podajnika	
Wężownica schładzająca	
Wyprowadzenie spalin do góry	

paliwo

agropellet

paliwo zastępcze (ruszt)

brykiet z biomasy niedrzewnej

Q BIO - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Powierzchnia ogrzewana*	Min. ciąg kominowy	Max. temp. pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłacze komina	Masa kotła	Objętość zasobnika	Objętość zasobnika - powiększonego		Szerokość kotła	Szerokość zbior.	Szerokość zbiornika - powiększonego 300	Szerokość zbiornika - powiększonego 500	Głębokość korp.	Wysokość korp.	Wys. kr. zasil.	Wys. do sr. kom.	Wys. kr. pow.	Szer. paleniska	Wys. paleniska	Gł. paleniska	K - Wys. otworu załadunkowego
kW	kW	m2	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	dm3	dm3		cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
10	3 - 10	3 - 100	15	85	30	2	1 1/2	150	231	130	-		39	52	-	-	53	111	99	77	51	-	-	-	-
15	5 - 15	50 - 150	15	85	61	2	1 1/2	150	382	225	300	500	54	59	52	83	60	134	130	111	54	35	27	38	27
20	6 - 20	60 - 200	18	85	68	2	1 1/2	150	409	225	300	500	54	59	52	83	70	134	130	111	54	35	27	48	27
25	8 - 25	80 - 250	20	85	68	2	1 1/2	150	398	225	300	500	54	59	52	83	70	134	130	111	54	35	27	48	27
35	11 - 35	110 - 350	22	85	100	2	1 1/2	150	512	300	500		70	52	-	83	82	134	130	111	54	50	27	48	27
45	14 - 45	140 - 450	23	85	110	2	1 1/2	150	537	300	500		70	52	-	83	90	134	130	111	54	50	27	53	27
55	17 - 55	170 - 550	23	85	120	2	2	200	683	775	-		70	87	-	-	92	156	148	129	60	50	27	52	25
65	20 - 65	200 - 650	24	85	130	2	2	200	671	775	-		70	87	-	-	97	156	148	129	60	50	18	57	25
75	23 - 75	230 - 750	25	85	140	2	2	200	734	775	-		70	87	-	-	102	156	148	129	60	50	18	62	25

*- zależy od zapotrzebowania cieplnego obiektu

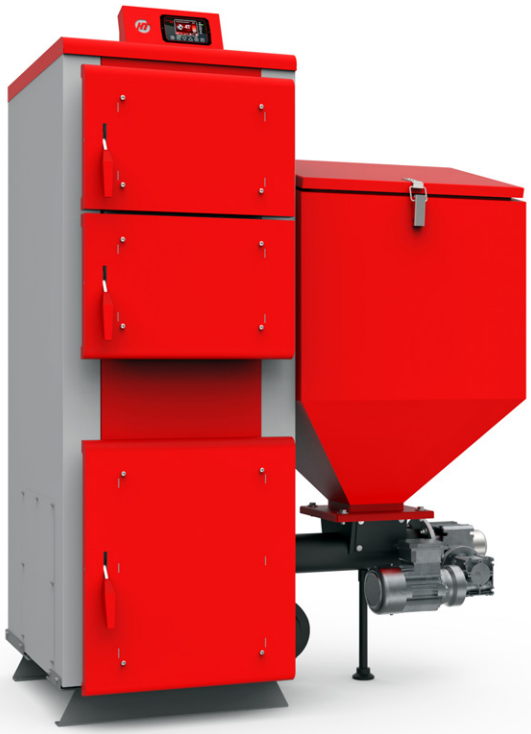
Podane wymiary mogą różnić się od wymiarów rzeczywistych do 2%. Pozostałe szczegółowe wymiary dostępne są na stronie internetowej.
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

Q BIO DUO

17 - 75 kW

Kotły z podajnikiem do spalania biomasy niedrzewnej z dodatkowym wymiennikiem poziomym

Q BIO DUO jest kotłem grzewczym, którego konstrukcja oparta jest na kotle **Q BIO**. Kocioł wyposażony został w żeliwny palnik retortowy „**AGRO**" ze zintegrowanym ślimakowym podajnikiem paliwa oraz w systemem „**Strażak".**
Poprzez zmiany konstrukcyjne kotła możliwy stał się montaż, w części paleniskowej, poziomego wymiennika rurowego, który może spełniać funkcje rusztu wodnego.
Kocioł wyposażony jest w automatykę pogodową ***HT-tronic® 700,*** która steruje pracą siłownika zaworu mieszającego, pompą zaworu, pompą kotła, CO oraz CWU. Umożliwia podłączenie dodatkowych modułów: zaworu mieszającego oraz modułu internetowego. Automatyka może pracować w systemie auto-regulacji „**HT LOGIC**" która automatycznie dobiera parametry pracy oraz moduluje mocą kotła w zależności od paliwa i temperatury kotła. Automatyka umożliwia zabezpieczenie temperatury powrotu poprzez sterowanie pracą pompy kotła, oraz daje możliwość podłączenia termostatów pokojowych.
Kocioł może być wyposażony w system automatycznego odpopielania oraz czujnik kontroli obrotu podajnika. Kotły mogą być wykonane z: wyprowadzeniem spalin do góry, wbudowaną wężownicą schładzającą oraz powiększonym zbiornikiem paliwa.



Q BIO DUO 17 C

Standard wykonania: **podajnik z prawej strony kotła**
Opcja wykonania: **podajnik z lewej strony kotła**

Palnik	
Palnik obrotowy AGRO	
Sterowanie	
HT-Tronic® 700	$P_{KOTŁA}$ P_{CO} P_{CWU} P_{ZAW} - wyposażenie podstawowe kotła
HT-Tronic® 700 Touch	$P_{KOTŁA}$ P_{CO} P_{CWU} P_{ZAW} - opcja wykonania
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu P_{ZAW} P_{ZAW}
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji P_{bufora} P_{CYRKUL}
HT-tronic TPP	termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy WWW
HT-tronic OPS	Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe kotła / Opcja wykonania	
Powiększony zbiornik dla kotłów od 17 do 48 kW	
Czujnik kontroli pracy podajnika	
Wężownica schładzająca	
Wyprowadzenie spalin do góry	

paliwo

agropellet

paliwo zastępcze (ruszt)

brykiet z biomasy niedrzewnej

Q BIO DUO - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Powierzchnia ogrzewana*	Min. ciąg kominowy	Max. temp. pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłacze komina	Masa kotła	Objętość zasobnika	Objętość zasobnika - powiększonego		Szerokość kotła	Szerokość zbior.	Szerokość zbiornika - powiększonego 300	Szerokość zbiornika - powiększonego 500	Głębokość korp.	Wysokość korp.	Wys. kr. zasil.	Wys. do sr. kom.	Wys. kr. pow.	Szer. paleniska	Wys. paleniska	Gł. paleniska	Wys. otworu załadunkowego	Szerokość zestawu z pal. rynnowym
kW	kW	m^2	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	dm^3	dm^3		cm	cm	dm^3	dm^3	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
17	5 - 17	50 - 170	15	85	73	2	1 1/2	150	415	225	300	500	54	59	52	83	60	154	150	131	54	35	24	37	27	118
25	8 - 25	80 - 250	20	85	86	2	1 1/2	150	449	225	300	500	54	59	52	83	70	154	150	131	54	35	24	47	27	118
35	11 - 35	110 - 350	22	85	120	2	1 1/2	150	575	300	500		70	52	-	83	85	154	150	131	54	50	24	47	27	138
48	14 - 48	140 - 480	23	85	130	2	1 1/2	150	660	300	500		70	52	-	83	90	154	150	131	54	50	24	52	27	138
55	17 - 55	170 - 550	23	85	145	2	2	200	749	775	-		70	87	-	-	92	179	172	152	60	50	35	52	25	164
65	20 - 65	200 - 650	24	85	155	2	2	200	781	775	-		70	87	-	-	97	179	172	152	60	50	35	57	25	176
75	23 - 75	230 - 750	25	85	165	2	2	200	765	775	-		70	87	-	-	102	179	172	152	60	50	35	62	25	181

*- zależy od zapotrzebowania cieplnego obiektu

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.

AGRO BR

13 - 30 kW

Kotły do spalania biomasy niedrzewnej, w formie brykietu, z automatyką i wentylatorem

Kocioł wyposażony jest w wentylator nadmuchowy. Wentylator sterowany jest automatyką kotłową, która pracuje w trybie modulowanego nadmuchu. Dzięki modulacji kocioł dostosowuje moc grzewczą do zmiennego zapotrzebowania ciepła - stabilizując temperaturę kotła. Modulowana praca układu nadmuchowego oraz system powietrza wtórnego powoduje mniejsze zużycie paliwa. Standardowa automatyka kotła ***HT-tronic® 100*** steruje pracą pompy CO. Kocioł może być wyposażony w nowoczesną automatykę ***HT-tronic® 200*** lub ***HT-tronic® 201***. Automatyka ta w sposób modulowany steruje pracą kotła, obsługuje pompę CWU, współpracuje z termostatem pokojowym oraz posiada program rozpalania. ***HT-tronic® 201*** steruje dodatkowo siłownikiem zaworu mieszającego oraz pompą zaworu z możliwością pracy w trybie pogodowym, daje możliwość rozbudowy o dwa moduły zaworu mieszającego i podłączenie internetu.
Automatyki umożliwiają zabezpieczenie temperatury powrotu poprzez sterowanie pracą pompy kotła.

AGRO BR 30

D

Sterowanie	
HT-Tronic® 100	- wyposażenie podstawowe kotła
HT-Tronic® 200	- opcja wykonania
HT-Tronic® 201	- opcja wykonania
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	dla sterowników *HT-**tronic**® 201*
HT-tronic TPP	termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowydla sterowników *HT-**tronic**® 201*
Wyposażenie dodatkowe / Opcja wykonania	
Wężownica schładzająca dla mocy	

paliwo

brykiet z biomasy niedrzewnej

Modulowana praca kotła

AGRO BR - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Max. temp. pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Min. ciąg kominowy	Przyłącze instalacji	Przyłacze komina	Masa kotła	B - Szerokość kotła	C - Głębokość korp.	A - Wysokość korp.	D - Wys. do sr. kom.	E - Wys. kr. pow.	F - Szer. paleniska	G - Wys. paleniska	H - Gł. paleniska	J - Wys. otworu załadunkowego
kW	kW	°C	L	Bar	Pa	"	mm	kg	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
13	4 - 13	85	28	2	18	1 1/2	105/150	198	43	58	104	88	49	26	41	36	17
17	5 - 17	85	36	2	20	1 1/2	150	251	49	58	119	101	49	32	41	36	22
22	7 - 22	85	46	2	20	1 1/2	150	295	49	73	119	101	49	32	41	51	22
30	9 - 30	85	56	2	20	2 1/2	150	326	49	80	119	101	49	32	41	68	22

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.

AGRO HIT BR

7 - 35 kW

Kotły do spalania biomasy niedrzewnej, w formie brykietu, z automatyką i wentylatorem

AGRO HIT BR jest kotłem górnego spalania pracującym w trybie cyklicznym. Kocioł. **AGRO HIT BR** wyposażony został w sterowany automatyką wentylator nadmuchowy, który pracuje w trybie modulowanego nadmuchu. Wykorzystując funkcję modulacji kocioł dostosowuje moc grzewczą do zmiennego zapotrzebowania ciepła, co powoduje mniejsze zużycie paliwa oraz stabilizuje temperaturę kotła. Standardowa automatyka ***HT-tronic® 100*** steruje pracą pompy kotła oraz CO.
Kocioł może być wyposażony w nowoczesną automatykę ***HT-tronic® 200*** lub ***HT-tronic® 201***. Automatyka ta w sposób modulowany steruje pracą kotła, obsługuje pompę CWU, współpracuje z termostatem pokojowym oraz posiada program rozpalania. ***HT-tronic® 201*** steruje dodatkowo siłownikiem oraz pompą zaworu mieszającego z możliwością pracy w trybie pogodowym, daje możliwość rozbudowy o dwa moduły zaworu mieszającego i podłączenie internetu.
Automatyki umożliwiają zabezpieczenie temperatury powrotu poprzez sterowanie pracą pompy kotła.
Kotły mogą być wykonane z wyprowadzeniem spalin do góry, jak również z wbudowaną wężownicą schładzającą.

AGRO HIT BR 15

D

Sterowanie	
HT-Tronic® 100	$K_{OTŁA}$ C_{O} t/h - wyposażenie podstawowe kotła
HT-Tronic® 200	$K_{OTŁA}$ C_{O} C_{WU} - opcja wykonania
HT-Tronic® 201	$K_{OTŁA}$ C_{O} C_{WU} B_{ufora} Z_{AW} - opcja wykonania
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Z_{AW} Z_{AW} dla sterowników *HT-**tronic**® 201*
HT-tronic TPP	termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowydla sterowników *HT-**tronic**® 201*
Wyposażenie dodatkowe / Opcja wykonania	
Wężownica schładzająca	
Wyprowadzenie spalin do góry	

paliwo

brykiet z biomasy niedrzewnej

Modulowana praca kotła

AGRO HIT BR - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Powierzchnia ogrzewana*	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłacze komina	Masa kotła	Objętość paleniska	Szerokość kotła	Głębokość korp.	Wysokość korp.	Wys. kr. zasil.	Wys. do sr. kom.	Wys. kr. pow.	Szer. paleniska	Wys. paleniska	Gł. paleniska	Wys otworu załadunkowego
kW	kW	m^2	Pa	^oC	L	Bar	"	mm	kg	dm^3	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
7	2 - 7	20 - 70	18	85	23	2	1 1/2	105/150	155	20	37	48	101	97	76	28	23	45	22	19
11	3 - 11	30 - 110	18	85	26	2	1 1/2	105/150	168	30	37	53	101	97	76	28	23	45	27	19
15	5 - 15	50 - 150	20	85	42	2	1 1/2	150	241	45	47	53	129	124	100	32	32	52	27	22.5
20	6 - 20	60 - 200	20	85	47	2	1 1/2	150	259	55	47	58	129	124	100	32	32	52	32	22.5
25	8 - 25	80 - 250	22	85	52	2	1 1/2	150	281	60	47	63	129	124	100	32	32	52	37	22.5
30	9 - 30	90 - 300	22	85	57	2	1 1/2	150	295	70	47	68	129	124	100	32	32	52	42	22.5
35	11 - 35	110 - 350	24	85	62	2	1 1/2	150	324	80	47	73	129	124	100	32	32	52	47	22.5

*- zależy od zapotrzebowania cieplnego obiektu

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.

AGRO PLUS BR

15 - 40 kW

Kotły do spalania biomasy niedrzewnej, w formie brykietu, z automatyką i wentylatorem

Kocioł **AGRO PLUS BR** wykonany jest przy użyciu nowoczesnych technologii obróbki metalu z atestowanych blach stalowych. Konstrukcja kotła oparta jest na wysokowydajnym, płomieniówkowym wymienniku ciepła, charakterystycznym dla wyrobów firmy ***Heiztechnik.***

Obszerna komora paleniskowa umożliwia łatwy załadunek dużej ilości paliwa. Dolne spalanie pozwala na pracę kotła ze stałą mocą niezależnie od ilości załadowanego paliwa. Odpowiedni system powietrza wtórnego powiązany z elementami stalowymi pełniącymi rolę katalizatorów poprawia sprawność spalania. Układ napowietrzenia oparty na modulowanej pracy wentylatora, umożliwia płynną regulację mocy kotła, oraz wpływa na jakość spalania i znacząco zmniejsza zużycie paliwa.

Kocioł jest wyposażony w nowoczesną automatykę ***HT-tronic® 201***. Automatyka w sposób modulowany steruje pracą kotła, obsługuje pompę CO i CWU, współpracuje z termostatem pokojowym oraz posiada program rozpalania. Steruje siłownikiem zaworu mieszającego oraz pompą zaworu z możliwością pracy w trybie pogodowym, daje możliwość rozbudowy o dwa moduły zaworu mieszającego i podłączenie internetu.

Automatyka umożliwiaja zabezpieczenie temperatury powrotu poprzez sterowanie pracą pompy kotła.

Kotły mogą być wykonane z wyprowadzeniem spalin do góry, jak również z wbudowaną wężownicą schładzającą.

AGRO PLUS BR 20 **D**

Sterowanie	
HT-Tronic® 201	$P_{KOTŁA}$ P_{CO} P_{CWU} P_{bufora} P_{ZAW}
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	P_{ZAW} P_{ZAW} dla sterowników *HT-**tronic**® 201*
HT-tronic TPP	termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowydla sterowników *HT-**tronic**® 201*
Wyposażenie dodatkowe / Opcja wykonania	
Wężownica schładzająca	
Wyprowadzenie spalin do góry	

paliwo

brykiet z biomasy niedrzewnej

Modulowana praca kotła

AGRO PLUS BR - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Powierzchnia ogrzewana*	Min. ciąg kominowy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłacze komina	Masa kotła	A - Szerokość kotła	B - Głębokość korp.	C - Wysokość korp.	D - Wys. kr. zasil.	E - Wys. do sr. kom.	F - Wys. kr. pow.	G - Szer. paleniska	H - Wys. paleniska	I - Gł. paleniska	J - Wys. otworu załadunkowego
kW	kW	m2	Pa	L	Bar	"	mm	kg	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
15	5 - 15	50 - 150	20	82	2	1 1/2	150	440	54	84	139	133	110	36,5	35	64	41	20
20	6 - 20	60 - 200	20	95	2	1 1/2	200	523	70	92	139	133	110	36,5	50	64	31	20
30	9 - 30	90 - 300	22	115	2	1 1/2	200	551	70	102	139	133	110	36,5	50	64	41	26
40	12 - 40	120 - 400	23	125	2	1 1/2	200	598	70	112	139	133	110	36,5	50	64	49	26

*- zależy od zapotrzebowania cieplnego obiektu

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.

MAXPell BIO

Kotły pelletowe

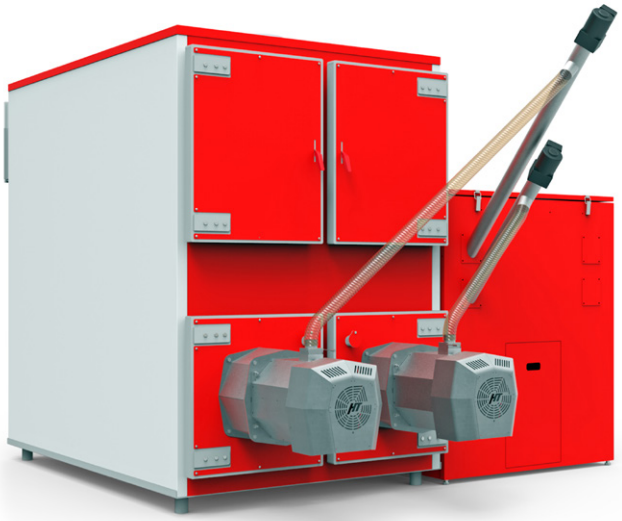
80 - 630 kW

Kocioł **MAXPell BIO** oparty jest na konstrukcji nowoczesnego płomieniówkowego wymiennika ciepła konstrukcji ***Heiztechnik***. Wyposażony został we wrzutkowy palnik pelletowy z wewnętrznym, ślimakowym podajnikiem paliwa, oraz z automatycznym zgarniaczem szlaki. Palniki posiadają zapalarkę i fotoelement do kontroli płomienia.

Automatyka kotła, poza obsługą palnika daje możliwość obsługi zaawansowanej instalacji grzewczej w trybie pogodowym z wykorzystaniem zaworu mieszającego. Poprzez dołączenie dodatkowych modułów mamy możliwość sterowania dodatkowymi elementami instalacji grzewczej. Zdalne sterowanie z termostatem pokojowym umożliwia obsługę instalacji zapewniając komfortową temperaturę ogrzewanych pomieszczeń. Automatyka steruje pracą palnika modulując moc w zależności od temperatury kotła. Modulacja powoduje, że minimalizowana jest ilość zużytego paliwa, a kocioł pracuje w najwyższej sprawności. Automatyka wyposażona jest w duży kolorowy wyświetlacz. Kotły o mocy od 80 do 300 kW mogą być wyposażone w sondę lambda. Kotły o mocy powyżej 300 kW wyposażone są w dwa palniki.

W zależności od potrzeb kocioł może być wyposażony w różnej wielkości zbiornik (zbiorniki) paliwa lub całe systemy do podawania paliwa z tzw. silosów lub bunkrów.

Kocioł może być wyposażony w systemy automatycznego odpopielania oraz pneumatycznego oczyszczania wymiennika.



MAXPell BIO 450

paliwo podstawowe

pellet z biomasy niedrzewnej

paliwo zastępcze na palniku

zboża

Sterowanie	
HT-tronic® 900	
HT-tronic® 900 Touch	
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy
HT-tronic Lambda	Sonda Lambda
Automatyka kaskadowa	
Wyposażenie dodatkowe / Opcja wykonania	
Zbiornik 1000 dm3	
Powiększony zbiornik lub nietypowy	
Wspólny zbiornik do obsługi dwóch kotłów	
Dodatkowy zespół podający paliwo	
Dodatkowy zespół podający paliwo	
System automatycznego odpopielania	
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika	
System pneumatycznego czyszczenia palnika	

MAXPell BIO - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	*Objętość zasobnika	A - Szerokość korp.	C - Głębokość korp.	D - Wysokość korp.	E - Wys. do sr. kom.	F - Wys. kr. pow.
kW	kW	Pa	°C	L	"	mm	kg	m3	cm	cm	cm	cm	cm
80	24 - 80	24	85	250	2 1/2	200	1050	1	84	125	149	122	30,5
100	30 - 100	25	85	370	2 1/2	200	1205	1	84	150	149	122	30,5
120	36 - 120	26	85	490	2 1/2	200	1352	1	84	175	149	122	30,5
150	45 - 150	26	85	610	3	250	2112	1	108	191	189	160	35
200	60 - 200	28	85	920	3	250	2368	1	108	221	189	160	35
250	75 - 250	26	85	1040	3	300	2785	1	108	232	209	173	35
300	90 - 300	27	85	1160	3	300	3168	1	108	262	209	173	35
450	135 - 450	26	85	1730	Dn100	400	4095	1	147	255	216	186	35
550	165 - 550	27	85	2130	Dn100	400	4578	1	147	285	216	186	35
630	189 - 630	28	85	2600	Dn100	400	5006	1	147	325	216	186	35

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

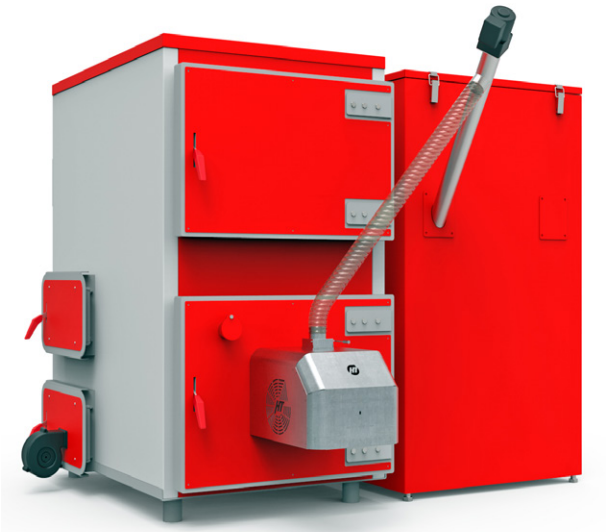
W celu ulepszania produktów ***Heiztechnik*** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.

MAXPell BIO DUO

100 - 630 kW

Kotły pelletowe z dodatkowym paleniskiem

Kocioł **MAXPell BIO DUO** oparty jest na konstrukcji nowoczesnego płomieniówkowego wymiennika ciepła konstrukcji ***Heiztechnik.*** Część paleniskowa kotła podzielona została przegrodą wodną na dwa paleniska. Pierwsze z nich wyposażone zostało w wrzutkowy palnik pelletowy. Palniki posiadają zapalarkę i fotoelement do kontroli płomienia. Kocioł wyposażony jest w palnik z automatycznym zgarniaczem szlaki. Drugie palenisko umieszczone w tylnej części kotła wyposażone zostało w ruszt sztabkowy żeliwny i wentylator nadmuchowy - sterowany automatyką ***HT-tronic® 100.*** Automatyka kotła, poza obsługą palnika daje możliwość obsługi zaawansowanej instalacji grzewczej w trybie pogodowym z wykorzystaniem zaworu mieszającego. Poprzez dołączenie dodatkowych modułów mamy możliwość sterowania dodatkowymi elementami instalacji grzewczej. Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym umożliwia obsługę instalacji zapewniając komfortową temperaturę ogrzewanych pomieszczeń.
Automatyka steruje pracą palnika modulując moc w zależności od temperatury kotła. Modulacja powoduje, że minimalizowana jest ilość zużytego paliwa, a kocioł pracuje w najwyższej sprawności. Automatyka wyposażona jest w duży kolorowy wyświetlacz.
W zależności od potrzeb kocioł może być wyposażony w różnej wielkości zbiornik (zbiorniki) paliwa lub całe systemy do podawania paliwa z tzw. silosów lub bunkrów. Standardowo kocioł posiada zbiornik około 1 m^3.
Kocioł w części pracy palnika pelletowego może być wyposażony w system automatycznego odpopielania.



MAXPell BIO DUO 300

paliwo podstawowe

pellet z biomasy niedrzewnej

paliwo zastępcze na palniku

zboża

paliwo na ruszcie

brykiet z biomasy niedrzewnej

Sterowanie	
HT-tronic® 900	KOTŁA CO CWU ZAW
HT-tronic® 100	KOTŁA CO
HT-tronic® 900 Touch	KOTŁA CO CWU ZAW
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy WWW
Wyposażenie dodatkowe / Opcja wykonania	
Zbiornik (1000 dm3)	
Powiększony zbiornik	
Dodatkowy zespół podający paliwo z silosa do 6 mb	
System automatycznego odpopielania	
System pneumatycznego oczyszczania wymiennika	
Wężownica schładzająca dla mocy 100 - 300 kW	

MAXPell BIO DUO - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	*Objętość zasobnika	A - Szerokość korp.	C - Głębokość korp.	D - Wysokość korp.	E - Wys. do sr. kom.	F - Wys. kr. pow.
kW	kW	Pa	°C	L	"	mm	kg	m^3	cm	cm	cm	cm	cm
100	30 - 100	25	85	370	2 1/2	200	1345	1	83	150	149	122	30,5
120	35 - 120	26	85	490	2 1/2	200	1535	1	83	175	149	122	30,5
150	45 - 150	26	85	610	3	250	2212	1	107	192	189	160	35
200	60 - 200	28	85	920	3	250	2502	1	107	222	189	160	35
250	75 - 250	26	85	1040	3	300	2863	1	107	232	209	178	35
300	90 - 300	27	85	1160	3	300	3331	1	107	262	209	178	35
450	135 - 450	26	85	1730	Dn100	400	4315	1	146	255	217	186	35
550	165 - 550	27	85	2130	Dn100	400	4780	1	146	285	217	186	35
630	185 - 630	28	85	2600	Dn100	400	5300	1	146	325	217	186	35

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 MAX BIO BR

90 - 300 kW

Kotły podajnikowe do spalania biomasy niedrzewnej

Q MAX BIO BR jest automatycznym kotłem grzewczym, którego konstrukcja oparta jest na bazie płomieniówkowego wymiennika ***Heiztechnik*** o wysokiej skuteczności wymiany ciepła. Kocioł **Q MAX BIO BR** wyposażony jest w **„PALNIK STANDARD"** lub żeliwny palnik retortowy **„AGRO"** ze zintegrowanym ślimakowym podajnikiem paliwa oraz systemem **„Strażak".** W zależności od mocy (standardowo dla mocy powyżej 150 kW) kocioł jest wyposażony w dwa niezależne palniki wraz ze sterownikami. Kocioł charakteryzuje się wysoką sprawnością i bardzo prostą obsługą.
Standardowo kocioł posiada automatykę pogodową ***HT-tronic® 750*** wyposażoną w kolorowy wyświetlacz zapewniający intuicyjną obsługę urządzenia z obsługą pompy kotła, CO, zaworu mieszającego i CWU z możliwością podłączenia termostatu pokojowego i termostatu zaworu.
Automatykę można doposażyć w dodatkowe moduły **M-Z2** pracujące w sieci z kotłem lub niezależne. Sterownik umożliwia zamontowanie modułu internetowego oraz GSM.

Automatyki umożliwiają zabezpieczenie temperatury powrotu poprzez sterowanie pompą kotła.
Kocioł może być wyposażony w systemy automatycznego odpopielania oraz pneumatycznego oczyszczania wymiennika.

Q MAX BIO BR 500

paliwo podstawowe

pellet z biomasy niedrzewnej

paliwo zastępcze na palniku

zboża

Palnik	
Palnik Standard	
Palnik obrotowy AGRO	
Sterowanie	
HT-Tronic® 750	
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy
Wyposażenie dodatkowe / Opcja wykonania	
Czujnik kontroli pracy podajnika (1 sztuka)	
System automatycznego odpopielania	
System pneumatycznego oczyszczania wymiennika	

Q MAX BIO BR - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	Ilość palników	Pojemność zasobnika	szerokość kpl.	A - Szerokość korp.	B - Szerokość zbior.	C - Głębokość korp.	D - Wysokość korp.	E - Wys. do sr. kom.	F - Wys. kr. pow.
kW	kW	Pa	°C	L	"	mm	kg	szt	m3	m3	cm	cm	cm	cm	cm	cm
90	27 - 90	24	85	370	2	200	1170	1	1	166	83	87	143	180	154	35
120	36 - 120	26	85	490	2	200	1320	1	1	166	83	87	173	180	154	35
150	45 - 150	26	85	610	2 1/2	250	1400	1	1	166	83	87	203	180	154	35
200	60 - 200	28	85	920	2 1/2	250	2220	2	1+1	213	103	102	223	210	181	35
250	75 - 250	26	85	1040	2 1/2	300	2400	2	1+1	213	103	102	233	210	181	35
300	90 - 300	27	85	1160	3	300	2580	2	1+1	213	103	102	253	210	181	35

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 MAX BIO DUO BR

100 - 630 kW

Kotły podajnikowe do biomasy niedrzewnej z dodatkowym paleniskiem.

Q MAX BIO DUO BR jest kotłem łączącym cechy kotła automatycznego z kotłem do tradycyjnego spalania biomasy niedrzewnej. Część paleniskowa kotła podzielona została ścianą wodną na dwa paleniska. Pierwsze z nich wyposażone zostało w żeliwny palnik z automatycznym ślimakowym podajnikiem paliwa. Kotły o mocy do 150 kW wyposażone są w palnik **„STANDARD"** lub palnik obrotowy „**AGRO"** z systemem „**Strażak".** Kotły o mocy powyżej 200 kW wyposażone są w palnik **„STANDARD".** Pracą podajnika steruje automatyka pogodowa ***HT-tronic® 750.***
Drugie palenisko umieszczone w tylnej części kotła wyposażone jest w ruszt sztabkowy żeliwny i niezależny wentylator nadmuchowy - sterowanie procesem spalania wykonywane jest za pomocą automatyki ***HT-tronic® 100.***
Załadunek paliwa w postaci brykietów z biomasy niedrzewnej do spalania następuje poprzez drzwi załadunkowe umieszczone w tylnej części, na ścianie bocznej kotła. Poniżej tych drzwi znajdują się drzwi popielnicowe wyposażone w dmuchawę z klapą odcinającą.
Oba paleniska obsługiwane są przez dwa niezależne regulatory, co pozwala na niezależną pracę każdego paleniska.
Kocioł może być wyposażony w system automatycznego odpopielania w części pracy palnika oraz pneumatycznego oczyszczania wymiennika.
Automatyki umożliwiają zabezpieczenie temperatury powrotu poprzez sterowanie pompą kotła.

Q MAX BIO DUO BR 200

paliwo podstawowe

pellet z biomasy niedrzewnej

paliwo zastępcze na palniku

zboża

paliwo na ruszcie

brykiet z biomasy niedrzewnej

Sterowanie	
HT-Tronic® 750	
HT-Tronic® 100	
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy
HT-tronic OPS	Optymalizator procesu spalania z sondą Lambda
Wyposażenie dodatkowe / Opcja wykonania	
Czujnik kontroli pracy podajnika	
Powiększony zbiornik	
System automatycznego załadunku paliwa	
System automatycznego odpopielania	
System pneumatycznego oczyszczania wymiennika	
Wężownica schładzająca dla mocy 120 - 300 kW	

Q MAX BIO DUO BR - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	Ilość palenisk	Pojemność zasobnika	Szerokość kpl.	A - Szerokość korp.	B - Szerokość zbior.	C - Głębokość korp.	D - Wysokość korp.	E - Wys. do sr. kom.	F - Wys. kr. pow.
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	szt	m3	m3	cm	cm	cm	cm	cm	cm
120	36 - 120	26	85	490	2	2	200	1420	2	1	163	83	87	173	180	154	35
150	45 - 150	26	85	610	2	2 1/2	250	1570	2	1	163	83	87	203	180	154	35
200	60 - 200	28	85	920	2	2 1/2	250	2320	2	1	193	103	87	223	210	181	35
250	75 - 250	26	85	1040	2	2 1/2	300	2550	2	1	193	103	87	243	210	181	35
300	90 - 300	27	85	1160	2	3	300	2730	2	1	193	103	87	263	210	181	35

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 MAX AGRO

Kotły do spalania brykietu ze słomy z automatyką i wentylatorem

90 - 350 kW

Kocioł **Q MAX AGRO** jest urządzeniem wykorzystującym nowoczesne rozwiązania w technice tradycyjnego spalania paliw stałych. Dzięki jego trójciągowej, płomieniówkowej konstrukcji osiągnięto wysoką sprawność wymiany ciepła przy minimalnej skłonności do kondensacji spalin.
Kocioł posiada bardzo dużą komorę załadunkową, która mieści znaczną ilość paliwa, wynikiem tego jest długi czas pracy kotła przy jednym załadunku. Spalanie odbywa się na ruszcie żeliwnym poprawiającym skuteczność napowietrzania paleniska i jakość spalania. W celu polepszenia spalania komora paleniskowa wyposażona jest w system dysz powietrza wtórnego. Stalowy ekran umieszczony na suficie paleniska pełni rolę deflektora.
Kocioł posiada sterownik ***HT-tronic® 251***, który w sposób niezależny obsługuje dwa wentylatory nadmuchowe. Wentylatory niezależnie napowietrzają proces spalania. Jeden wentylator dostarcza powietrze pod żeliwny ruszt, drugi podaje powietrze wtórne do górnej części paleniska. Automatyka zarządza pracą pomp: CO, CWU, bufora, zaworu oraz daje możliwość podłączenia termostatu pokojowego.
Sterownik daje możliwość sterowania siłownikiem zaworu mieszającego, który może pracować w trybie pogodowym.
Automatyka umożliwia zabezpieczenie temperatury powrotu poprzez sterowanie pompą kotła.

Q MAX AGRO 90

paliwo

brykiet ze słomy

Sterowanie	
HT-Tronic® 251	KOTŁA CO CWU bufora ZAW
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy WWW
Wyposażenie dodatkowe / Opcja wykonania	
Wężownica schładzająca dla mocy 90 - 300 kW	

Q MAX AGRO - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	Pojemność palen.	A - Szerokość kotła	B - Głębokość korp.	C - Wysokość korp.	D - Wys. do sr. kom.	E - Wys. kr. pow.	F - Szer. paleniska	G- Wys. paleniska	H - Gł. paleniska	I- Wys. otworu załadunkowego
kW	kW	Pa	°C	L	"	mm	kg	cm^3	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
90	27 - 90	30	85	380	2	200	1200	300	84	140	180	154	35	64	50	94	35
120	36 - 120	32	85	500	2	200	1400	400	84	170	180	154	35	64	50	124	35
150	45 - 150	30	85	620	2 1/2	250	1650	500	84	200	180	154	35	64	50	154	35
200	60 - 200	32	85	940	2 1/2	250	1940	550	97	193	210	176	35	74	50	136	35
200W	60 - 200	32	85	1040	2 1/2	250	2150	620	108	173	247	215	35	84	60	116	35
250	75 - 250	30	85	1060	2 1/2	300	2160	620	97	203	210	176	35	74	50	146	35
250W	75 - 250	30	85	1160	2 1/2	300	2250	690	108	194	247	215	35	84	60	131	35
300	90 - 300	32	85	1180	3	300	2360	690	97	233	210	176	35	74	50	176	35
300W	90 - 300	32	85	1280	3	300	2450	760	108	209	247	215	35	84	60	146	35
350	105 - 350	30	85	1300	3	350	2670	760	97	263	210	176	35	74	50	207	35
350W	105 - 350	30	85	1400	3	350	2750	840	108	224	247	215	35	84	60	161	35

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 MAX AGRO BR

90 - 350 kW

Kotły do spalania brykietu z biomasy niedrzewnej wyposażone w automatykę i wentylator

Kocioł **Q MAX AGRO BR** jest kotłem nowej konstrukcji, przeznaczonym do spalania drewna opałowego. Konstrukcja kotła budową przypomina kocioł **Q MAX AGRO**. Różnice polegają na zwiększeniu średnicy płomieniówek w celu zmniejszenia oporu przepływu spalin i na ograniczeniu ilości powietrza pierwotnego (pod rusztem) przy jednoczesnym zwiększeniu ilości powietrza wtórnego podawanego do części paleniskowej kotła. Dzięki takiej konstrukcji uzyskano polepszenie jakości spalania. Kocioł posiada dużą komorę załadunkową, co umożliwia spalanie długich kawałków drewna.
Kocioł posiada sterownik ***HT-tronic® 251***, który w sposób niezależny obsługuje dwa wentylatory nadmuchowe. Wentylatory niezależnie napowietrzają proces spalania. Jeden wentylator dostarcza powietrze pod żeliwny ruszt, drugi podaje powietrze wtórne do górnej części paleniska. Automatyka zarządza pracą pomp: CO, CWU, bufora, zaworu oraz daje możliwość podłączenia termostatu pokojowego.
Sterownik daje możliwość sterowania siłownikiem zaworu mieszającego, który może pracować w trybie pogodowym.
Automatyka umożliwia zabezpieczenie temperatury powrotu poprzez sterowanie pompą kotła.

Q MAX AGRO BR 150

paliwo

brykiet z biomasy niedrzewnej

Sterowanie	
HT-Tronic® 251	$P_{KOTŁA}$ P_{CO} P_{CWU} P_{bufora} P_{ZAW}
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu P_{ZAW} P_{ZAW}
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy WWW
Wyposażenie dodatkowe / Opcja wykonania	
Wężownica schładzająca dla mocy 90 - 300 kW	

Q MAX AGRO BR - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	Pojemność palen.	A - Szerokość kotła	B - Głębokość korp.	C - Wysokość korp.	D - Wys. do sr. kom.	E - Wys. kr. pow.	F - Szer. paleniska	G- Wys. paleniska	H - Gł. paleniska	I- Wys. otworu załadunkowego
kW	kW	Pa	°C	L	"	mm	kg	cm^3	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
90	27 - 90	30	85	380	2	200	1300	410	92	140	197	172	35	73	52	94	35
120	36 - 120	32	85	500	2	200	1520	540	92	170	197	172	35	73	52	124	35
150	45 - 150	30	85	620	2 1/2	250	1700	670	92	200	197	172	35	73	52	154	35
200	60 - 200	32	85	940	2 1/2	250	2200	700	97	200	215	178	35	74	52	143	35
250	75 - 250	30	85	1060	2 1/2	300	2400	780	97	220	215	178	35	74	52	163	35
300	90 - 300	32	85	1180	3	300	2650	870	97	240	215	178	35	74	52	183	35
350	105 - 350	30	85	1300	3	350	2980	960	97	260	215	178	35	74	52	203	35

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.

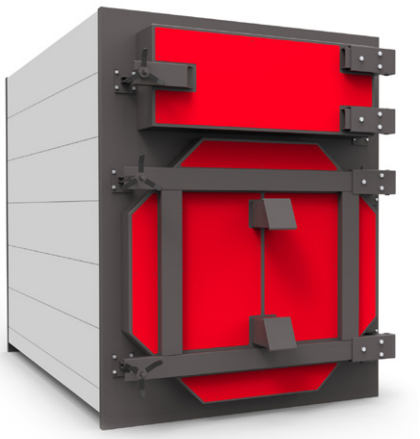
Q PLUS AGRO / Q PLUS AGRO B

30 - 100 kW **150 - 300 kW**

Kotły przeznaczone są do spalania słomy w kostkach lub belach z automatyką i wentylatorem

Kocioł **Q PLUS AGRO** przeznaczony jest do spalania słomy w kostkach. Do kotła **Q PLUS AGRO 30** możemy załadować jednorazowo dwie kostki, do kotła **Q PLUS AGRO 50** cztery kostki, a do **Q PLUS AGRO 100** osiem kostek słomy o wymiarach 40 x 40 x 80cm.
Napowietrzenie komory spalania poprzez zespół dysz powietrza wtórnego zapewnia skuteczne spalanie szybko zgazowującej słomy przy zachowaniu optymalnych parametrów spalania.
Kocioł **Q PLUS AGRO B** przeznaczony jest do spalania słomy w belach o średnicy około 120 cm. Do kotła **Q PLUS AGRO B 150** możemy załadować jednorazowo jedną, a do kotła **Q PLUS AGRO B 300** dwie bele słomy.
Kotły **AGRO** wyposażone są w automatykę ***HT-tronic® 251.***

Q PLUS AGRO 50



Q PLUS AGRO B 150

paliwo

Słoma w kostkach - Q PLUS AGRO
Słoma w belach - Q PLUS AGRO B

Sterowanie	
HT-Tronic® 251	KOTŁA CO CWU bufora ZAW
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy WWW
Wyposażenie dodatkowe / Opcja wykonania	
Wężownica schładzająca dla mocy 30 - 300 kW	

Modulowana praca kotła

Q PLUS AGRO - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	Pojemność palen.	A - Szerokość kotła	B - Głębokość korp.	C - Wysokość korp.	D - Wys. do sr. kom.	E - Wys. kr. pow.	F - Szer. paleniska	G- Wys. paleniska	H - Gł. paleniska	I - Wys. otworu załadunkowego
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	cm3	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
30	20 - 30	22	85	260	2	2 1/2	200	900	350	70	132	160	134	30	50	102	87	51
50	30 - 50	24	85	360	2	2 1/2	200	1200	620	110	132	165	140	30	90	102	87	51
100	50 - 100	30	85	610	2	2 1/2	250	1850	1150	110	212	180	154	35	90	98	167	51

Q PLUS AGRO B - Podstawowe wymiary dane techniczne

Moc znamionowa	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temperatura pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	A - Szerokość kotła	B - Głębokość korp.	C - Wysokość korp.	D - Wys. do sr. kom.	F - Gł. paleniska	G - Śr. paleniska
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	cm	cm	cm	cm	cm	cm
150	50 - 150	28	85	1300	2	2 1/2	350	2200	183	216	226	201	150	148
300	100 - 300	30	85	2200	2	2 1/2	350	3500	183	357	226	201	290	148

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 ZB

20 - 60 kW

Automatyczny zestaw do spalania biomasy niedrzewnej z panikiem ZB

HT DasPell ZB jest to kocioł, którego konstrukcja oparta jest na bazie wymiennika kotła **HT DasPell**. Automatyczny zestaw do spalania biomasy składa się z palnika wrzutkowego, automatyki, podajnika ślimakowego i zbiornika wyposażonego w system wybierania paliwa. Palnik wyposażony jest w zapalarkę, ślimak wewnętrzny oraz zgarniacz szlaki.

HT DasPell ZB - Podstawowe wymiary i dane techniczne

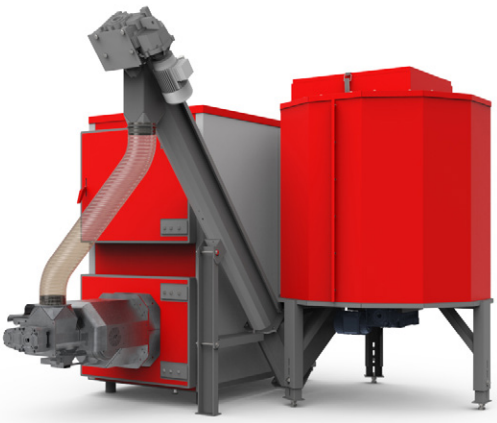
Moc nominalna	Zakres mocy	Powierzchnia ogrzewana*	Min. ciąg kominowy	Max. temp. pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła (korpus)	Szerokość kotła	Objętość zasobnika	Głębokość korp.	Wysokość korp.	Wys. modułu odpopielania**	Wys. kr. zasil.	Wys. do sr. kom.	Wys. kr. pow.
kW	kW	m^2	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	cm	m^3	cm	cm	cm	cm	cm	cm
20	6 - 20	60 - 200	18	85	88	2	1 1/2	150	320	48	1	58	140	-	126	108	32
40	12 - 40	120 - 400	22	85	118	2	1 1/2	150	460	54	1	80	140	-	126	108	32
60	20 - 60	200 - 600	25	85	155	2	2	200	510	69	1	104	140	-	126	108	32

*- zależy od zapotrzebowania cieplnego obiektu ** - wymiary kotłów wyposażonych w moduł odpopielania ulegają zmianie

Palnik	
Palnik ze zgarniaczem szlaki	- wyposażenie podstawowe kotła
System pneumatycznego czyszczenia palnika	- opcja wykonania
Sterowanie	
HT-tronic® 900	$P_{KOTŁA}$ P_{CO} P_{CWU} P_{ZAW}
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu P_{ZAW} P_{ZAW}
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy WWW
HT-tronic Lambda	Sonda Lambda - wyposażenie podstawowe kotła
Wyposażenie dodatkowe kotła / Opcja wykonania	
Dodatkowy zespół podający paliwo	
Wybierak sprężynowy	
System automatycznego odpopielania	
Wężownica schładzająca	
Powiększony zbiornik lub nadstawka	
System pneumatycznego oczyszczania palnika	
paliwo	biomasa niedrzewna w formie agropelletu lub brykietu do ∅ 40mm

MaxPell ZB

80 - 250 kW



Automatyczny zestaw do spalania biomasy niedrzewnej z panikiem ZB

HT MAXPell ZB jest to kocioł, którego konstrukcja oparta jest na bazie wymiennika kotła **HT MAXPell**. Automatyczny zestaw do spalania biomasy składa się z palnika wrzutkowego, automatyki, podajnika ślimakowego i zbiornika wyposażonego w system wybierania paliwa. Palnik wyposażony jest w zapalarkę, ślimak wewnętrzny oraz zgarniacz szlaki.

MAXPell ZB - Podstawowe wymiary i dane techniczne

Moc nominalna	Zakres mocy	Min. ciąg kominowy	Max. temp. pracy	Pojemność wodna	Max. ciśnienie robocze	Przyłącze instalacji	Przyłącze komina	Masa kotła	*Objętość zasobnika	Szerokość korp.	Głębokość korp.	Wysokość korp.	Wys. modułu odpopielania*	Wys. do sr. kom.	Wys. kr. pow.
kW	kW	Pa	°C	L	Bar	"	mm	kg	m^3	cm	cm	cm	cm	cm	cm
80	24 - 90	24	85	250	2	2	200	886	1	84	125	149	35	122	30,5
100	30 - 100	25	85	370	2	2 1/2	200	1050	1	84	150	149	35	122	30,5
120	36 - 120	26	85	490	2	2 1/2	200	1352	1	84	175	149	35	122	30,5
150	45 - 150	26	85	610	2	3	250	2112	1	108	191	189	35	160	35
200	60 - 200	28	85	920	2	3	300	2368	1	108	221	189	35	160	35
250	75 - 250	26	85	1040	2	3	300	2785	1	108	232	209	35	173	35

* wymiary kotłów wyposażonych w moduł odpopielania ulegają zmianie

Palnik	
Palnik ze zgarniaczem szlaki	- wyposażenie podstawowe kotła
System pneumatycznego czyszczenia palnika	- opcja wykonania
Sterowanie	
HT-tronic® 900	$P_{KOTŁA}$ P_{CO} P_{CWU} P_{ZAW}
Moduły rozszerzające automatykę	
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu P_{ZAW} P_{ZAW}
HT-tronic TPP	Termostat pokojowy, przewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic TPBP	Termostat pokojowy, bezprzewodowy z programem tygodniowym
HT-tronic Connect	Moduł internetowy WWW
HT-tronic Lambda	Sonda Lambda - wyposażenie podstawowe kotła
Wyposażenie dodatkowe kotła / Opcja wykonania	
Dodatkowy zespół podający paliwo	
Wybierak sprężynowy	
System automatycznego odpopielania	
Wężownica schładzająca	
Powiększony zbiornik lub nadstawka	
System pneumatycznego oczyszczania wymiennika	
System pneumatycznego oczyszczania palnika	
paliwo	biomasa niedrzewna w formie agropelletu lub brykietu do ∅ 40mm

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

Materiały promocyjne

Materiały promocyjne		
Nazwa	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Koszulka z logo Heiztechnik	12,00	14,76
Spodnie robocze z logo Heiztechnik	85,00	104,55
Polar z logo Heiztechnik	60,00	73,80
Grill z logo Heiztechnik	285,00	350,55

Opcje wykonania

1. Kotły mogą być wyposażone w wężownicę schładzającą.
2. Kotły podajnikowe mogą być wyposażone w system automatycznego odpopielania.
3. Kotły podajnikowe mogą być wyposażone w system pneumatycznego czyszczenia wymiennika.
4. Kotły podajnikowe i pelletowe mogą być wyposażone w powiększony zbiornik paliwa.
5. Kotły podajnikowe mogą być wyposażone w moduł OPS.
6. Kotły pelletowe mogą być wyposażone w sondę lambda.
7. Kotły z podajnikiem ślimakowym można wyposażyć w czujnik kontroli obrotu podajnika.
8. Kotły pelletowe mogą być wyposażone w palnik z zgarniaczem szlaki.
9. Palniki mogą być wyposażone w system przedmuchu palnika

Legenda

pompa kotła	pompa kotła	A+	klasa enegetyczna
pompa centralnego ogrzewania	pompa centralnego ogrzewania		praca kotła w trybie Fuzzy Logic
pompa ciepłej wody użytkowej	pompa ciepłej wody użytkowej		praca kotła w trybie HT Logic
pompa zaworu mieszającego	pompa zaworu mieszającego		program rozpalania kotła
pompa obiegu cyrkulacyjnego	pompa obiegu cyrkulacyjnego		automatyczne rozpalanie kotła
pompa bufora	pompa bufora	www	moduł internetowy
	sterowanie siłownikiem zaworu mieszającego		kolorowy wyświetlacz
	sterowanie siłownikiem zaworu w trybie pogodowym		kolorowy wyświetlacz (dotykowy)
	linia termostatyczna / termostat pokojowy		sonda lambda
	sterowanie dodatkowym podajnikiem paliwa		modulowana praca kotła

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.

DORADZTWO TECHNICZNO - HANDLOWE

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

Koordynator projektów inwestycyjnych	+48 571 338 726
Współpraca z biurami projektowymi	+48 515 105 458

SERWIS TECHNICZNY

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

Dystrybutor

Przedsiębiorstwo Produkcyjne Heiztechnik spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Drogowców 7 • 83-250 Skarszewy • tel.: + 48 58 588 28 70, +48 58 560 85 57 • fax: + 48 58 588 08 21
www.heiztechnik.pl • e-mail: biuro@heiztechnik.pl
NIP 592-214-17-34 • REGON 220362773 • KRS 0000334644