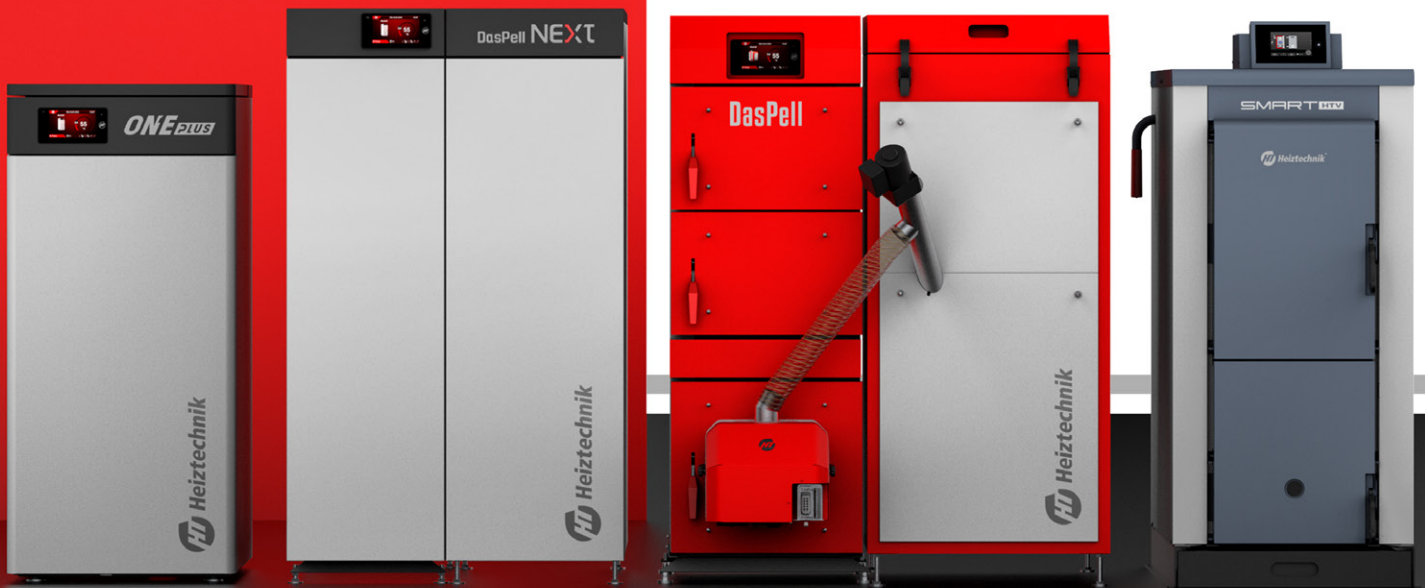




# CENNIK KOTŁÓW

01.2024



**HT Heiztechnik** to nowoczesna fabryka, która zajmuje się produkcją urządzeń grzewczych o mocy od 5 kW do 7 MW. Produkcja odbywa się w nowoczesnych obiektach produkcyjnych przy wykorzystaniu zaawansowanego technicznie parku maszynowego; laserowych urządzeń do cięcia stali, numerycznie sterowanych pras krawędziowych, zrobotyzowanych stanowisk spawalniczych oraz nowoczesnej komory chłodniczej. 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, które spełniają najwyższe wymagania dotyczące ochrony środowiska i efektywności energetycznej określone dla **ECO DESIGN** oraz **5 klasy**. Cechy te, osiąga się poprzez charakterystyczną dla kotłów **HT 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 produkuje pompy 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)**.

W marcu 2023 r. **HT Heiztechnik Sp. z o.o.** pozyskała większościowego udziałowca – austriacką firmę **Hargassner GmbH** – jednego z liderów branży grzewczej w Europie i świecie. Firma **HT Heiztechnik** zyskała bardzo solidnego partnera do realizacji planu rozwoju w zakresie produkcji pomp ciepła.

Proponujemy Państwu nowoczesne urządzenia grzewcze o mocach od 5 kW do 7 MW. Produkty firmy **HT Heiztechnik** tworzą prawdopodobnie najszerszą ofertę urządzeń grzewczych w Polsce i są doceniane na rynkach zagranicznych.



2023, 2022, 2022, 2022, 2020, 2019, 2018, 2016



**EKOLAURY**  
Polskiej Izby Ekologii



2018, 2021, 2021



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



Targi Expo-Kielce 2015

2015, 2016, 2017, 2018, 2019





## ONE PLUS • 8 - 20 kW

5klasa  
PN EN 303-2:2012

ECO design  
Nacp. UE 2015/1188

A+

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
ONE PLUS 8	8	2,8 - 8	21 990,00	27 047,70
ONE PLUS 11	11	2,4 - 11	22 990,00	28 277,70
ONE PLUS 15	15	4,5 - 15	24 090,00	29 630,70
ONE PLUS 20	20	6 - 20	24 990,00	30 737,70

CZYSTE POWIETRZE  
< 20mg/m<sup>3</sup>  
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Praca w standardzie **iPell**® - optymalizacji procesu spalania z tlenową sondą Lambda

### Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Wyposażenie kotła		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Palnik samoczyszczący. System automatycznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła	
Moduł hydrauliczny: pompa CWU, trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem oraz pompą, pompa ochrony powrotu		w cenie kotła	
Grupa bezpieczeństwa: naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, manometr, odpowietrznik		w cenie kotła	
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 900	▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶	w cenie kotła	
HT-tronic® 900 Touch	▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶	580,00	713,40
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Nadstawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa		1 320,00	1623,60
Dostawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa		1 320,00	1623,60
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m <sup>3</sup> /h przy spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20



## ONE PLUS BASIC • 8 - 20 kW

5klasa  
PN EN 303-2:2012

ECO design  
Nacp. UE 2015/1188

A+

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
ONE PLUS BASIC 8	8	2,8 - 8	18 490,00	22 742,70
ONE PLUS BASIC 11	11	2,4 - 11	19 290,00	23 726,70
ONE PLUS BASIC 15	15	4,5 - 15	20 490,00	25 202,70
ONE PLUS BASIC 20	20	6 - 20	21 290,00	26 186,70

CZYSTE POWIETRZE  
< 20mg/m<sup>3</sup>  
ZWIĘKSZONA DOTACJA

Praca w standardzie **iPell**® - optymalizacji procesu spalania z tlenową sondą Lambda

### Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Wyposażenie kotła		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Palnik samoczyszczący. System mechanicznego, ręcznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła	
Zamontowana pompa ochrony powrotu		w cenie kotła	
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 900	▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶	w cenie kotła	
HT-tronic® 900 Touch	▶ KOTŁA ▶ CO ▶ CWU ▶ ZAW ▶	580,00	713,40
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Nadstawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa		1 320,00	1623,60
Dostawka powiększająca pojemność zbiornika paliwa		1 320,00	1623,60
Automatyczne czyszczenie płomieniówek		1 160,00	1 426,80
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m <sup>3</sup> /h przy spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20

### Przyłącza kominowe

Przyłącza kominowe ø 120 mm	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]	Przyłącza kominowe ø 120 mm	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Rura 0,25 m	70,00	86,10	Kolano 45°	165,00	202,95
Rura 0,5 m	110,00	135,30	Kolano 90°	200,00	246,00
Rura 1 m	200,00	246,00	Kolano 90° z wycystką	220,00	270,60

### Moduły rozszerzające automatykę

Moduł	Opis	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ▶ ZAW ▶ ZAW ▶	640,00	787,20
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji ▶ BUFORA ▶ CYRKUL	640,00	787,20
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (przewodowy)	570,00	701,10
HT-tronic Rooms Touch	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, przewodowy)	840,00	1 033,20
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (bezprowodowa trans. danych)	690,00	848,70
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)	1 090,00	1 340,70
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną	715,00	879,45
HT-tronic Climate Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow. i ciśnienia atm.	225,00	276,75
HT-tronic Temperature Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury	145,00	178,35



DasPell NEXT 15 kW

## DasPell NEXT • 15 - 30 kW

5klasa  
PN EN 305-2:2012ECO design  
Najcz. UE 2015/1188

A+

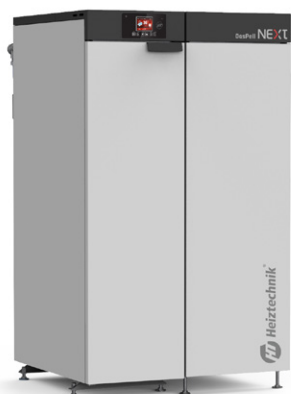
Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
DasPell NEXT 15	15	4,5 - 15	24 990,00	30 737,70
DasPell NEXT 20	20	6 - 20	26 490,00	32 582,70
DasPell NEXT 25	25	7,5 - 25	26 990,00	33 197,70
DasPell NEXT 30	30	9 - 30	29 990,00	36 887,70

CZYSZTE POWIETRZE  
 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$   
 ZWIĘKSZONA DOTACJA

Praca w standardzie **iPell**® - optymalizacji procesu spalania z tlenową sondą Lambda

## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Wyposażenie kotła		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Palnik samoczyszczący. System automatycznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła	
Moduł hydrauliczny: pompa CWU, trójdrogowy zawór mieszający z silownikiem oraz pompą, pompa ochrony powrotu		w cenie kotła	
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 900	▶ KOTŁA ▶ CD ▶ CWU ▶ ZAW ▶	w cenie kotła	
HT-tronic® 900 Touch	▶ KOTŁA ▶ CD ▶ CWU ▶ ZAW ▶  - opcja wykonania	580,00	713,40
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
System automatycznego odpowielania		3 310,00	4 071,30
HTMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20



## DasPell NEXT BASIC • 15 - 30 kW

5klasa  
PN EN 305-2:2012ECO design  
Najcz. UE 2015/1188

A+

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
DasPell NEXT BASIC 15	15	4,5 - 15	21 490,00	26 432,70
DasPell NEXT BASIC 20	20	6 - 20	22 990,00	28 277,70
DasPell NEXT BASIC 25	25	7,5 - 25	23 490,00	28 892,70
DasPell NEXT BASIC 30	30	9 - 30	26 490,00	32 582,70

CZYSZTE POWIETRZE  
 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$   
 ZWIĘKSZONA DOTACJA

Praca w standardzie **iPell**® - optymalizacji procesu spalania z tlenową sondą Lambda

## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Wyposażenie kotła		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Palnik samoczyszczący. System mechanicznego, ręcznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła	
Zamontowana pompa ochrony powrotu		w cenie kotła	
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 900	▶ KOTŁA ▶ CD ▶ CWU ▶ ZAW ▶	w cenie kotła	
HT-tronic® 900 Touch	▶ KOTŁA ▶ CD ▶ CWU ▶ ZAW ▶  - opcja wykonania	580,00	713,40
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Automatyczne czyszczenie płomieniówek		1 160,00	1 426,80
System automatycznego odpowielania		3 310,00	4 071,30
HTMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20

## Przyłącza kominowe

Przyłącza kominowe $\varnothing$ 120 mm	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]	Przyłącza kominowe $\varnothing$ 120 mm	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Rura 0,25 m	70,00	86,10	Kolano 45°	165,00	202,95
Rura 0,5 m	110,00	135,30	Kolano 90°	200,00	246,00
Rura 1 m	200,00	246,00	Kolano 90° z wyczystką	220,00	270,60

## Moduły rozszerzające automatykę

Moduły rozszerzające automatykę		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ▶ ZAW ▶ ZAW ▶	640,00	787,20
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji ▶ BUFORA ▶ CYRKUL	640,00	787,20
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (przewodowy)	570,00	701,10
HT-tronic Rooms Touch	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, przewodowy)	840,00	1 033,20
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (beprzewodowa trans. danych)	690,00	848,70
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)	1 090,00	1 340,70
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną	715,00	879,45
HT-tronic Climate Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow. i ciśnienia atm.	225,00	276,75
HT-tronic Temperature Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury	145,00	178,35



FLAT 11 kW

## FLAT • 8 - 11 kW

5klasa  
PN EN 303-2:2012ECO design  
Rozp. UE 2015/1188

A+

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
FLAT 8	8	2,4 - 8	22 290,00	27 416,70
FLAT 11	11	3,3 - 11	23 290,00	28 646,70

CZYSZTE POWIETRZE  
 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$   
 ZWIĘKSZONA DOTACJA

Praca w standardzie **iPell®** - optymalizacji procesu spalania z tlenową sondą Lambda

## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Wyposażenie kotła		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Palnik samoczyszczący. System automatycznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła	
Moduł hydrauliczny: pompa CWU, trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem oraz pompą, pompa ochrony powrotu		w cenie kotła	
Grupa bezpieczeństwa: naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, manometr, odpowietrznik		w cenie kotła	
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 900		w cenie kotła	
HT-tronic® 900 Touch	- opcja wykonania	580,00	713,40
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20



## FLAT BASIC • 8 - 11 kW

5klasa  
PN EN 303-2:2012ECO design  
Rozp. UE 2015/1188

A+

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
FLAT BASIC 8	8	2,4 - 8	18 990,00	23 357,70
FLAT BASIC 11	11	3,3 - 11	19 790,00	24 341,70

CZYSZTE POWIETRZE  
 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$   
 ZWIĘKSZONA DOTACJA

Praca w standardzie **iPell®** - optymalizacji procesu spalania z tlenową sondą Lambda

## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Wyposażenie kotła		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Palnik samoczyszczący. System mechanicznego, ręcznego czyszczenia wymiennika		w cenie kotła	
Zamontowana pompa ochrony powrotu		w cenie kotła	
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 900		w cenie kotła	
HT-tronic® 900 Touch	- opcja wykonania	580,00	713,40
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Automatyczne czyszczenie płomieniówek		1 160,00	1 426,80
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20

## Przyłącza kominowe

Przyłącza kominowe $\varnothing$ 120 mm	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]	Przyłącza kominowe $\varnothing$ 120 mm	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Rura 0,25 m	70,00	86,10	Kolano 45°	165,00	202,95
Rura 0,5 m	110,00	135,30	Kolano 90°	200,00	246,00
Rura 1 m	200,00	246,00	Kolano 90° z wyczystką	220,00	270,60

## Moduły rozszerzające automatykę

Moduł	Opis	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu	640,00	787,20
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji	640,00	787,20
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (przewodowy)	570,00	701,10
HT-tronic Rooms Touch	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, przewodowy)	840,00	1 033,20
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (beprzewodowa trans. danych)	690,00	848,70
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)	1 090,00	1 340,70
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną	715,00	879,45
HT-tronic Climate Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm.	225,00	276,75
HT-tronic Temperature Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury	145,00	178,35



## HT DasPell 12 - 60 kW

5klasa  
PN-EN 308 6:2012ECO design  
Rozp. Nr 2016/1188

A+

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT DasPell 12	12	3,6 - 12	18 490,00	22 742,70
HT DasPell 15	15	4,5 - 15	18 990,00	23 357,70
HT DasPell 20	20	6 - 20	19 990,00	24 587,70
HT DasPell 24	24	7,2 - 24	21 990,00	27 047,70
HT DasPell 30	30	9 - 30	24 990,00	30 737,70
HT DasPell 40	40	11 - 40	27 490,00	33 812,70
HT DasPell 50	50	15 - 50	33 990,00	41 807,70
HT DasPell 60	60	18 - 60	37 490,00	46 112,70

**Standard wykonania:**  
zbiornik z prawej strony kotła  
**Opcje wykonania:**  
zbiornik z lewej strony kotła

CZYSZTE POWIETRZE  
< 20mg/m<sup>3</sup>  
ZWIĘKSZONA DOTACJA

## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Palniki		w cenie kotła	
Palnik ze zgarniaczem szlaki PellHard PLUS		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
<b>Sterowanie</b>		w cenie kotła	
HT-tronic® 900	☑ KOTŁA ☑ CO ☑ CWU ☑ ZAW ☑		
HT-tronic® 900 Touch	☑ KOTŁA ☑ CO ☑ CWU ☑ ZAW ☑ - opcja wykonania	580,00	713,40
<b>Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania</b>		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch		420,00	516,60
Zbiornik Slim		60,00	73,80
Zbiornik uniwersalny BIG 400 (od 12 kW do 40 kW)		1 560,00	1 918,80
Zbiornik uniwersalny BIG 600 (od 12 kW do 60 kW)		1 790,00	2 201,70
Zbiornik BIG 1000 (od 12 kW do 60 kW)		3 270,00	3 345,60
Pneumatyczne czyszczenie palnika - od 15 kW (bez sprężarki)		1 210,00	1 488,30
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (strona 16)		wycena indywidualna	
System automatycznego odpowielania - dla mocy do 25 kW		3 310,00	4 071,30
- dla mocy od 30 - 60 kW		4 630,00	5 694,90
Wężownica schładzająca dla mocy 12 - 15 kW		970,00	1 193,10
dla mocy 20 - 40 kW		1 265,00	1 555,95
dla mocy 50 - 60 kW		1 925,00	2 367,75
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m <sup>3</sup> /h przy spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20

## Q Pellet 12 - 60 kW

5klasa  
PN-EN 308 6:2012ECO design  
Rozp. Nr 2016/1188

A+



Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Q Pellet 12	12	3,6 - 12	16 390,00	20 159,70
Q Pellet 15	15	4,5 - 15	16 990,00	20 897,70
Q Pellet 20	20	6 - 20	17 990,00	22 127,70
Q Pellet 24	24	7,2 - 24	19 990,00	24 587,70
Q Pellet 30	30	9 - 30	22 990,00	28 277,70
Q Pellet 40	40	11 - 40	25 490,00	31 352,70
Q Pellet 50	50	15 - 50	30 490,00	37 502,70
Q Pellet 60	60	18 - 60	33 990,00	41 807,70

**Standard wykonania:**  
zbiornik z prawej strony kotła  
**Uwaga:**  
drzwi uniwersalne P/L, zbiornik uniwersalny P/L

CZYSZTE POWIETRZE  
< 20mg/m<sup>3</sup>  
ZWIĘKSZONA DOTACJA

## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Palnik		w cenie kotła	
Palnik ze zgarniaczem szlaki PellHard PLUS		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
<b>Sterowanie</b>		w cenie kotła	
HT-tronic® 900	☑ KOTŁA ☑ CO ☑ CWU ☑ ZAW ☑		
HT-tronic® 900 Touch	☑ KOTŁA ☑ CO ☑ CWU ☑ ZAW ☑ - opcja wykonania	580,00	713,40
<b>Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania</b>		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (strona 16)		wycena indywidualna	
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch		420,00	516,60
Pneumatyczne czyszczenie palnika - od 15 kW (bez sprężarki)		1 210,00	1 488,30
Zbiornik Slim		60,00	73,80
Powiększony zbiornik BASIC 400 (strona 13)		720,00	885,60
Powiększony zbiornik BIG 1000 (strona 13)		3 960,00	4 870,80
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m <sup>3</sup> /h przy spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20

## Moduły rozszerzające automatykę

		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ☑ ZAW ☑ ZAW ☑	640,00	787,20
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji ☑ BUFORA ☑ CVRKUL	640,00	787,20
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (przewodowy)	570,00	701,10
HT-tronic Rooms Touch	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, przewodowy)	840,00	1 033,20
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (beprzewodowa trans. danych)	690,00	848,70
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, beprzewodowa transmisja danych)	1 090,00	1 340,70
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną	715,00	879,45
HT-tronic Climate Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm.	225,00	276,75
HT-tronic Temperature Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury	145,00	178,35
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPelł z tlenową sondą Lambda	1 160,00	1 426,80



HT DasPell LUX 20 kW

## HT DasPell LUX • 12 - 24 kW

5klasa  
PN EN 303-2/2012ECO design  
Nzep. Nr 2015/1189

A+

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT DasPell LUX 12	12	3,6 - 12	20 390,00	25 079,70
HT DasPell LUX 15	15	4,5 - 15	20 990,00	25 817,70
HT DasPell LUX 20	20	6 - 20	21 990,00	27 047,70
HT DasPell LUX 24	24	7,2 - 24	23 490,00	28 892,70

## Standard wykonania:

palnik i zbiornik z prawej strony kotła

## Opcje wykonania:

palnik i zbiornik z lewej strony kotła

CZYSZTE POWIETRZE  
 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$   
 ZWIĘKSZONA DOTACJA

## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Palnik		Cena netto [zł]		Cena brutto [zł]	
Palnik ze zgarniaczem szlaki <b>PellHard PLUS</b>		w cenie kotła			
Sterowanie		Cena netto [zł]		Cena brutto [zł]	
HT-tronic® 900		w cenie kotła			
HT-tronic® 900 Touch		- opcja wykonania			
HT-tronic® 900 Touch		580,00	713,40		
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]		Cena brutto [zł]	
Powiększony zbiornik Lux 400		1 560,00	1 918,80		
Pneumatyczne czyszczenie palnika - od 15 kW (bez sprężarki)		1 210,00	1 488,30		
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (strona 16)		wycena indywidualna			
Wężownica schładzająca dla mocy 12 - 15 kW		970,00	1 193,10		
dla mocy 20 kW		1 150,00	1 414,50		
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20		



## HT DasPell BOX • 12 - 24 kW

5klasa  
PN EN 303-2/2012ECO design  
Nzep. Nr 2015/1189

A+

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT DasPell BOX 12	12	3,6 - 12	18 990,00	23 357,70
HT DasPell BOX 15	15	4,5 - 15	19 490,00	23 972,70
HT DasPell BOX 20	20	6 - 20	20 490,00	25 202,70
HT DasPell BOX 24	24	7,2 - 24	21 990,00	27 047,70

## Standard wykonania:

palnik i zbiornik z prawej strony kotła

## Opcje wykonania:

palnik i zbiornik z lewej strony kotła

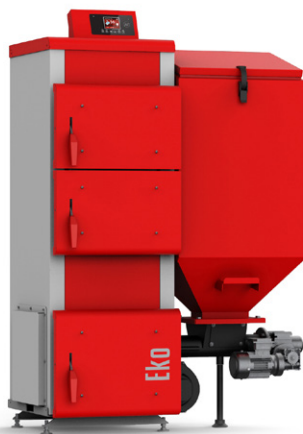
CZYSZTE POWIETRZE  
 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$   
 ZWIĘKSZONA DOTACJA

## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Palnik		Cena netto [zł]		Cena brutto [zł]	
Palnik ze zgarniaczem szlaki <b>PellHard PLUS</b>		w cenie kotła			
Sterowanie		Cena netto [zł]		Cena brutto [zł]	
HT-tronic® 900		w cenie kotła			
HT-tronic® 900 Touch		- opcja wykonania			
HT-tronic® 900 Touch		580,00	713,40		
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]		Cena brutto [zł]	
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch		420,00	516,60		
Zbiornik uniwersalny BIG 400		1 560,00	1 918,80		
Zbiornik uniwersalny BIG 600		1 790,00	2 201,70		
Pneumatyczne czyszczenie palnika - od 15 kW (bez sprężarki)		1 210,00	1 488,30		
Dodatkowy zespół podający paliwo - pneumatyczny lub spiralny (strona 16)		wycena indywidualna			
Wężownica schładzająca dla mocy 12 - 15 kW		970,00	1 193,10		
dla mocy 20 kW		1 265,00	1 555,95		
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m³/h przy spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20		

## Moduły rozszerzające automatykę

		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	640,00	787,20
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	640,00	787,20
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (przewodowy)	570,00	701,10
HT-tronic Rooms Touch	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, przewodowy)	840,00	1 033,20
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (beprzewodowa trans. danych)	690,00	848,70
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, beprzewodowa transmisja danych)	1 090,00	1 340,70
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną	715,00	879,45
HT-tronic Climate Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm.	225,00	276,75
HT-tronic Temperature Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury	145,00	178,35
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania iPelł z tlenową sondą Lambda	1 160,00	1 426,80



## Q Eko • 12 - 24 kW

5klasa  
PN-EN 303-6:2012ECO design  
Rozp. UE 2015/1188

A+

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Q EKO 12	12	3,6 - 12	12 490,00	15 362,70
Q EKO 15	15	4,5 - 15	14 990,00	18 437,70
Q EKO 20	20	6 - 20	16 490,00	20 282,70
Q EKO 24	24	7,2 - 24	17 990,00	22 127,70

## Standard wykonania:

palnik z prawej strony kotła

## Opcja wykonania:

palnik z lewej strony kotła

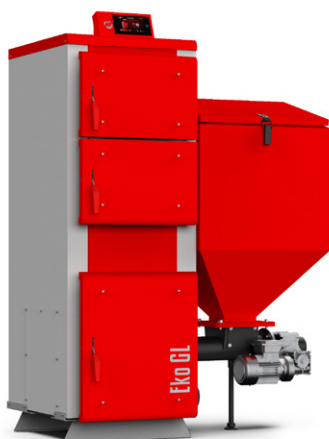
## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Palnik			
Palnik żeliwny - stały (12 kW)			w cenie kotła
Palnik żeliwny - obrotowy (15 - 24 kW)			w cenie kotła
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 700		w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Czujnik kontroli obrotu podajnika		310,00	381,30
Powiększony zbiornik dla kotłów 300 dm <sup>3</sup>		600,00	738,00
Powiększony zbiornik dla kotłów 500 dm <sup>3</sup>		720,00	885,60
System automatycznego odpowielania		3 310,00	4 071,30
Wężownica schładzająca dla mocy 12 - 15 kW		970,00	1 193,10
dla mocy 20 - 24 kW		1 265,00	1 555,95
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m <sup>3</sup> /h dla spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20

## Q Eko GL • 30 - 69 kW

5klasa  
PN-EN 303-6:2012ECO design  
Rozp. UE 2015/1188

A+



Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Q EKO GL 30	30	9 - 30	20 990,00	25 817,70
Q EKO GL 40	40	12 - 40	22 490,00	27 662,70
Q EKO GL 50	50	15 - 50	25 990,00	31 967,70
Q EKO GL 60	60	18 - 60	31 490,00	38 732,70
Q EKO GL 69	69	20,7 - 69	34 990,00	43 037,70

## Standard wykonania:

palnik z prawej strony kotła

## Opcja wykonania:

palnik z lewej strony kotła

## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Palnik			
Palnik żeliwny - obrotowy			w cenie kotła
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 700		w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Czujnik kontroli obrotu podajnika		310,00	381,30
Wyprowadzenie spalin do góry poprzez czopuch		420,00	516,60
Powiększony zbiornik dla kotłów 30 - 50 kW (dotyczy zbiornika: 500 dm <sup>3</sup> )		720,00	885,60
System automatycznego odpowielania		4 630,00	5 694,90
Wężownica schładzająca dla mocy 30 - 40 kW		1 265,00	1 555,95
dla mocy 50 - 69 kW		1 925,00	2 367,75
HT SepMag	Separator zanieczyszczeń z magnetyzerem - 1". Wydatek 2,8m <sup>3</sup> /h dla spadku ciśnienia 6 kPa	540,00	664,20

## Moduły rozszerzające automatykę

		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu	640,00	787,20
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji	640,00	787,20
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (przewodowy)	570,00	701,10
HT-tronic Rooms Touch	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, przewodowy)	840,00	1 033,20
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (beprzewodowa transmisja danych)	690,00	848,70
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)	1 090,00	1 340,70
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikację mobilną	715,00	879,45
HT-tronic Climate Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury, wilgotności pow.i ciśnienia atm.	225,00	252,15
HT-tronic Temperature Senso	Czujnik bezprzewodowy do HT-tronic Rooms Touch V2, pomiar temperatury	145,00	178,35
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	1 160,00	1 426,80





## Smart HTV · 20 - 23 kW

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
SMART HTV 20	20	15 - 20	21 990,00	27 047,70
SMART HTV 23	23	15 - 23	22 490,00	27 662,70

### Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Linux Light	BUFORA POWRÓT Sonada tlenowa Lamda Ethernet	w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
I/O 36	Moduł obiegu grzewczego i CWU wraz z czujnikami temperatury CWU ZAW	1 120,00	1 377,60
HKM	Sterownik dwóch obiegów grzewczych i CWU wraz z czujnikami CWU ZAW ZAW	3 315,00	4 077,45
Czujnik temperatury zewnętrznej		95,00	116,85



MAXPELL ZB 120 kW

## MAXPELL ZB GL · 60 - 120 kW

5klasa  
PN EN 303-5:2012

ECO design  
Reza. UE 2016/1108

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
MAXPELL ZB GL 60	60	20 - 60	72 900,00	89 667,00
MAXPELL ZB GL 90	90	30 - 90	90 900,00	111 807,00
MAXPELL ZB GL 120	120	40 - 120	104 900,00	129 027,00

### Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Palnik		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Palnik PellHard ZB ze zgarniaczem szlaki		w cenie kotła	
Sterowanie standardowe		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 900		w cenie kotła	
HT-tronic® 900 Touch		580,00	713,40
HT-tronic OPS Lambda		w cenie kotła	
HT-tronic OPS Lambda		Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar		dopłata 10% ceny katalogowej	
Zbiornik 1000 dm <sup>3</sup> z nagarniaczem sprężynowym		w cenie kotła	
Zbiornik 2000 dm <sup>3</sup> z nagarniaczem sprężynowym i podajnikiem poziomym		7 950,00	9 778,50
Nadstawka do zbiornika 1000 dm <sup>3</sup> o pojemności 500 dm <sup>3</sup>		1 200,00	1 476,00
Nadstawka do zbiornika 2000 dm <sup>3</sup> o pojemności 1000 dm <sup>3</sup>		1 750,00	2 152,50
System automatycznego odpowielania - dla mocy od 60 kW		4 050,00	4 981,50
- dla mocy od 90 - 120 kW		12 127,50	14 916,83
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika - dla mocy od 90 - 120 kW		14 553,00	17 900,19
System pneumatycznego czyszczenia palnika		2 420,00	2 976,60
Wężownica schładzająca dla mocy 60 - 120 kW		3 850,00	4 735,50

### Moduły rozszerzające automatykę

		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu ZAW ZAW	640,00	787,20
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji BUFORA CYRKUL	640,00	787,20
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną	715,00	879,45



MAXPel EVO 450

## MAXPel GL • 80 - 200 kW / MAXPel EVO • 240 - 450 kW

5klasa  
PN EN 303 5:2012ECO design  
Najp. UE 2016/1100

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
MAXPel GL 80	80	24 - 80	51 990,00	63 947,70
MAXPel GL 100	100	30 - 100	60 990,00	75 017,70
MAXPel GL 120	120	36 - 120	67 990,00	83 627,70
MAXPel GL 150	150	45 - 150	91 990,00	113 147,70
MAXPel GL 200	200	60 - 200	111 990,00	137 747,70
MAXPel EVO 240	240	72 - 240	129 990,00	159 887,70
MAXPel EVO 300	300	90 - 300	158 990,00	195 557,70
MAXPel EVO 370	370	111 - 370	183 990,00	226 307,70
MAXPel EVO 450	450	135 - 450	199 990,00	245 987,70

## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Palnik	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Kotły o mocach: 300 - 370 kW - wyposażone w jeden palnik cena pomniejszona	9 800,00	12 054,00
Sterowanie	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 900	w cenie kotła	
HT-tronic® 900 Touch	580,00	713,40
HT-tronic® 900 Touch	1 160,00	1 426,80
<b>Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania</b>		
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar	dopłata 10% ceny katalogowej	
Zbiornik 1000 dm <sup>3</sup>	w cenie kotła	
Powiększony zbiornik lub nietypowy	wycena indywidualna	
Wspólny zbiornik do obsługi dwóch kotłów	wycena indywidualna	
Dodatkowy zespół podający paliwo	wycena indywidualna	
Pneumatyczne czyszczenie 1 palnika (bez sprężarki)	2 420,00	2 976,60
System automatycznego odpowielania - dla mocy od 80 - 120 kW	14 553,00	17 900,19
- dla mocy od 150 - 240 kW	23 814,00	29 291,22
- dla mocy od 300 - 450 kW	30 429,00	37 427,67
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika - dla mocy od 80 - 120 kW	14 553,00	17 900,19
- dla mocy od 150 - 240 kW	21 829,50	26 850,29
- dla mocy od 300 - 450 kW	27 893,25	34 308,70
Wężownica schładzająca dla mocy 80 - 200 kW	3 850,00	4 735,50
240 - 300 kW	4 840,00	5 953,20
System pneumatycznego czyszczenia palnika / Wentylator wyciągowy ze sterowaniem / Silosy na pellet	wycena indywidualna	



## MAXPel • 550 - 1000 kW

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
MAXPel 550	550	165 - 550	209 900,00	258 177,00
MAXPel 630	630	189 - 630	244 900,00	301 227,00
MAXPel 750	750	225 - 750	319 900,00	393 477,00
MAXPel 850	850	255 - 850	369 900,00	454 977,00
MAXPel 1000	950	300 - 950	429 900,00	528 777,00

## Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Sterowanie	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 900	w cenie kotła	
HT-tronic® 900 Touch	1 160,00	1 426,80
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar	dopłata 10% ceny katalogowej	
Zbiornik 1000 dm <sup>3</sup>	w cenie kotła	
Powiększony zbiornik lub nietypowy	wycena indywidualna	
Wspólny zbiornik do obsługi dwóch kotłów	wycena indywidualna	
Dodatkowy zespół podający paliwo	wycena indywidualna	
Pneumatyczne czyszczenie 1 palnika (bez sprężarki)	2 420,00	2 976,60
System automatycznego odpowielania - dla mocy do 630 kW	37 044,00	45 564,12
- dla mocy 750 kW	41 013,00	50 445,99
- dla mocy 850 kW	46 305,00	56 955,15
- dla mocy 1000 kW	52 920,00	65 091,60
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika - dla mocy do 630 kW	30 318,75	37 292,06
- dla mocy 750 kW	35 978,25	44 253,25
- dla mocy 850 kW	40 020,75	49 225,52
- dla mocy 1000 kW	42 446,25	52 208,89
System pneumatycznego czyszczenia palnika / Wentylator wyciągowy ze sterowaniem / Silosy na pellet	wycena indywidualna	

## Moduły rozszerzające automatykę

	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic MK	1 980,00	2 435,40
HT-tronic Master	1 320,00	1 623,60
HT-tronic M-Z2	640,00	787,20
HT-tronic M-BC	640,00	787,20
HT-tronic Rooms	570,00	701,10
HT-tronic Rooms Touch	840,00	1 033,20
HT-tronic Rooms Wireless	690,00	848,70
HT-tronic Rooms Touch Wireless	1 090,00	1 340,70
HT-tronic Connect	715,00	879,45
HT-tronic OPS Lambda	1 160,00	1 426,80
HT-tronic OPS Lambda	2 320,00	2 853,60



## Q MAX EKO GL • 80 - 480 kW

5 klasa  
PN EN 308-2:2012

ECO design  
Rozp. UE 2015/1188

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Q MAX EKO GL 80	80	24 - 80	49 990,00	61 487,70
Q MAX EKO GL 100	100	33 - 100	55 990,00	68 867,70
Q MAX EKO GL 120	120	36 - 120	62 990,00	77 477,70
Q MAX EKO GL 150	150	45 - 150	74 990,00	92 237,70
Q MAX EKO GL 200	200	60 - 200	99 990,00	122 987,70
Q MAX EKO GL 240	240	72 - 240	114 990,00	141 437,70
Q MAX EKO GL 300	300	90 - 300	124 990,00	153 737,70
Q MAX EKO GL 350	350	105 - 350	159 990,00	196 787,70
Q MAX EKO GL 400	400	120 - 400	174 990,00	215 237,70
Q MAX EKO GL 480	480	144 - 480	199 990,00	245 987,70

### Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Palnik		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Palnik obrotowy DUO - wyposażenie podstawowe kotłów o mocy do 240 kW		w cenie kotła	
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-Tronic® 750		w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Czujnik kontroli obrotu podajnika		310,00	381,30
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar		dopłata 10% ceny katalogowej	
Powiększony zbiornik		wycena indywidualna	
System automatycznego załadunku paliwa		wycena indywidualna	
System automatycznego odpowielania - dla mocy od 80 - 150 kW		14 553,00	17 900,19
- dla mocy od 200 - 300 kW		23 814,00	29 291,22
- dla mocy od 350 - 480 kW		30 429,00	37 427,67
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika - dla mocy od 80 - 150 kW		14 553,00	17 900,19
- dla mocy od 200 - 300 kW		21 829,50	26 850,29
- dla mocy od 350 - 480 kW		27 893,25	34 308,70
Wężownica schładzająca dla mocy 80 - 200 kW		3 850,00	4 735,50
240 - 300 kW		4 840,00	5 953,20
Wentylator wyciągowy ze sterowaniem		wycena indywidualna	



## Q MAX EKO • 520 - 950 kW

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Q MAX EKO 520	520	150 - 520	174 990,00	215 237,70
Q MAX EKO 600	600	180 - 600	199 900,00	245 877,00
Q MAX EKO 750	750	225 - 750	299 900,00	368 877,00
Q MAX EKO 850	850	355 - 850	349 900,00	430 377,00
Q MAX EKO 1000	950	300 - 950	399 900,00	491 877,00

### Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Palnik		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Palnik Standard		w cenie kotła	
Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-Tronic® 750		w cenie kotła	
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Czujnik kontroli obrotu podajnika		310,00	381,30
Opcja wykonania: maksymalne ciśnienie robocze 2,5 - 3 Bar		dopłata 10% ceny katalogowej	
Powiększony zbiornik		wycena indywidualna	
System automatycznego załadunku paliwa		wycena indywidualna	
System automatycznego odpowielania - dla mocy do 600 kW		31 752,00	39 054,96
- dla mocy 750 kW		35 721,00	43 936,83
- dla mocy 850 kW		39 690,00	48 818,70
- dla mocy 1000 kW		47 439,00	58 349,97
System pneumatycznego czyszczenia wymiennika - dla mocy do 600 kW		30 318,75	37 292,06
- dla mocy 750 kW		36 382,50	44 750,48
- dla mocy 850 kW		39 910,75	49 090,22
- dla mocy 1000 kW		42 446,25	52 208,89
Wentylator wyciągowy ze sterowaniem		wycena indywidualna	

### Moduły rozszerzające automatykę

		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic MK	Automatyka kaskadowa	1980,00	2 435,40
HT-tronic Master	Niezależna automatyka obiegu grzewczego	1320,00	1 623,60
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu	640,00	787,20
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji	640,00	787,20
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (przewodowy)	570,00	701,10
HT-tronic Rooms Touch	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, przewodowy)	840,00	1 033,20
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (beprzewodowa transmisja danych)	690,00	848,70
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym (dotykowy, bezprzewodowa transmisja danych)	1 090,00	1 340,70
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną	715,00	879,45
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optymalizator procesu spalania z tlenową sondą Lambda (kotły jednopalnikowe)	1 160,00	1 426,80



## Q PLUS AGRO • 110 kW

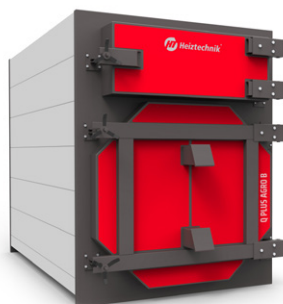
Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Q PLUS AGRO 110	110	30 - 110	52 900,00	65 067,00

Kotły do spalania słomy w balotach (kostki) z automatyką i wentylatorem



paliwo

słoma w balotach - kostki  
o wymiarach: 40x40x80cm



## Q PLUS AGRO B • 150 - 300 kW

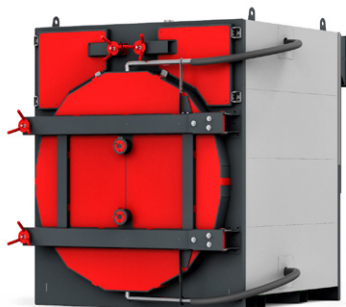
Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Q PLUS AGRO B 150	150	45 - 150	64 900,00	79 827,00
Q PLUS AGRO B 300	300	90 - 300	96 900,00	119 187,00

Kotły do spalania słomy w balotach okrągłych z automatyką i wentylatorem



paliwo

słoma w balotach okrągłych  
Ø 120 x 120 cm



## MAX AGRO B • 300 - 1000 kW

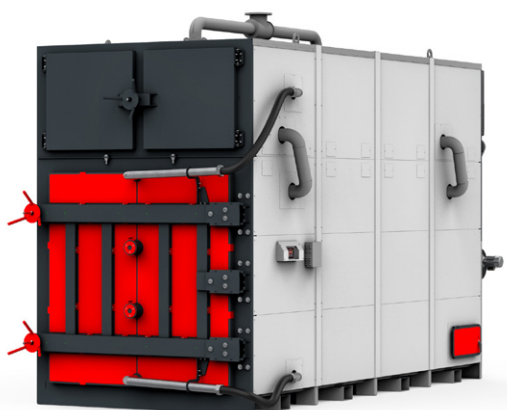
Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
MAX AGRO B 300	300	90 - 300	104 900,00	129 027,00
MAX AGRO B 600	600	180 - 600	210 000,00	258 300,00

Kotły do spalania słomy w balotach okrągłych z automatyką i wentylatorem



paliwo

słoma w balotach okrągłych  
Ø 150 x 120 cm



## AGRO XL • 300 - 950 kW

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
AGRO XL 300	300	90 - 300	138 000,00	169 740,00
AGRO XL 600	600	180 - 600	225 000,00	276 750,00
AGRO XL 950	950	300 - 950	360 000,00	442 800,00

Kotły do spalania słomy w balotach okrągłych z automatyką i wentylatorem



paliwo

Słoma w balotach okrągłych  
AGRO XL 300 - 600 kW - Ø 120 x 120 cm  
AGRO XL 950 kW - Ø 150 x 120 cm

### Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

#### Sterowanie

HT-Tronic® 251



w cenie kotła

#### Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania

Wężownica schładzająca dla mocy 110 -300 kW

Cena netto [zł]

Cena brutto [zł]

3 500,00

4 305,00

### Moduły rozszerzające automatykę

HT-tronic M-Z2

Moduł zaworu ZAW ZAW

Cena netto [zł]

Cena brutto [zł]

HT-tronic Connect

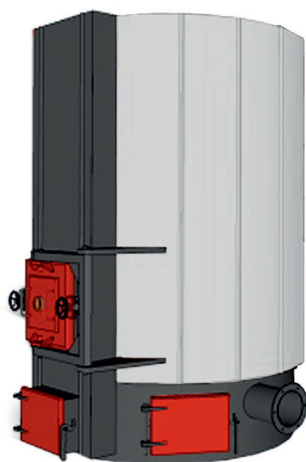
Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną

640,00

787,20

715,00

879,45



## HT MegaBIO by Ventil • 520 -1000 kW

Nazwa	Moc nominalna [kW]	Cena
HT MBV 580	580	Informacje dostępne na zapytanie ofertowe
HT MBV 870	870	Informacje dostępne na zapytanie ofertowe
HT MBV 1 160	1 160	Informacje dostępne na zapytanie ofertowe
HT MBV 1 450	1 450	Informacje dostępne na zapytanie ofertowe
HT MBV 1 750	1 750	Informacje dostępne na zapytanie ofertowe
HT MBV 2 320	2 320	Informacje dostępne na zapytanie ofertowe
HT MBV 3 480	3 480	Informacje dostępne na zapytanie ofertowe
HT MBV 4 640	4 640	Informacje dostępne na zapytanie ofertowe
HT MBV 5 800	5 800	Informacje dostępne na zapytanie ofertowe
HT MBV 6 500	6 500	Informacje dostępne na zapytanie ofertowe
HT MBV 7 000	7 000	Informacje dostępne na zapytanie ofertowe

### Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

#### Sterowanie

Informacje dostępne na zapytanie ofertowe

#### Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania

Informacje dostępne na zapytanie ofertowe

## KNTK

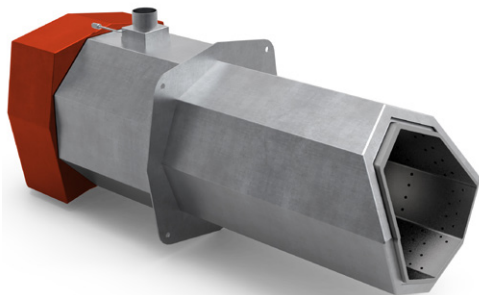
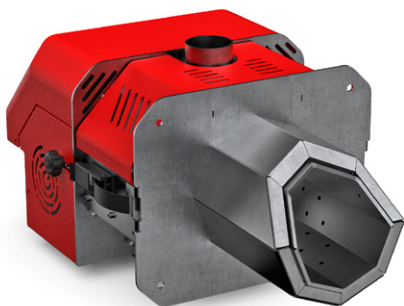
Nazwa	Długość kontenera	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
KNTK 6	6090	61 390,00	75 509,70

Kontenery z zamontowanym kotłem, instalacją i automatyką



### Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Kocioł	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Według zamówienia inwestora		
Sterowanie	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Według zamówienia inwestora i typu kotła		
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Czujnik kontroli pracy podajnika (1 sztuka)		wycena indywidualna
System automatycznego załadunku paliwa		wycena indywidualna
Instalacja kotłowni: hydrauliczna, kominowa i elektryczna		wycena indywidualna



## HT PellHard PLUS • 14 - 550 kW

Nazwa	Zakres mocy [kW]	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT PellHard PLUS 14	4 - 14	9 185,00	11 297,55
HT PellHard PLUS 20	6 - 20	9 420,00	11 586,60
HT PellHard PLUS 28	7 - 28	9 650,00	11 869,50
HT PellHard PLUS 35	11 - 35	11 100,00	13 653,00
HT PellHard PLUS 45	14 - 45	13 460,00	16 555,80
HT PellHard PLUS 55	17 - 55	15 950,00	19 618,50
HT PellHard PLUS 70	21 - 70	18 800,00	23 124,00
HT PellHard PLUS 90	27 - 90	26 500,00	32 595,00
HT PellHard PLUS 135	40 - 135	34 000,00	41 820,00
HT PellHard PLUS 170	51 - 170	42 600,00	52 398,00
HT PellHard PLUS 230	69 - 230	61 100,00	75 153,00
HT PellHard PLUS 280	84 - 280	67 000,00	82 410,00
HT PellHard PLUS 350	105 - 350	84 400,00	103 812,00
HT PellHard PLUS 450	135 - 450	122 200,00	150 306,00
HT PellHard PLUS 550	165 - 550	146 500,00	180 195,00

Palnik do spalania pelletu z automatycznym zgarniaczem szlaku, automatyką i podajnikiem 2mb

**5klasa**  
PN-EN 15270:2008

### Opcje wykonania i wyposażenia dodatkowego - dopłaty

Sterowanie		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic® 900		w cenie zestawu	
HT-tronic® 900 Touch	- opcja wykonania	580,00	713,40
Wyposażenie dodatkowe / opcja wykonania		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Pneumatyczne czyszczenie palnika dla palników o mocy do 70 kW (bez sprężarki)		1 210,00	1 488,30
Pneumatyczne czyszczenie palnika dla palników o mocy od 90 kW (bez sprężarki)		2 200,00	2 706,00
Dodatkowy zespół podający paliwo pneumatyczny lub spiralny		wycena indywidualna	

### Moduły rozszerzające automatykę

		Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT-tronic M-Z2	Moduł zaworu	640,00	787,20
HT-tronic M-BC	Moduł bufora i cyrkulacji	640,00	787,20
HT-tronic Rooms	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (przewodowy)	570,00	701,10
HT-tronic Rooms Touch	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, przewodowy)	840,00	1 033,20
HT-tronic Rooms Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (beprzewodowa transmisja danych)	690,00	848,70
HT-tronic Rooms Touch Wireless	Panel zdalnego sterowania z termostatem pokojowym  (dotykowy, beprzewodowa transmisja danych)	1 090,00	1 340,70
HT-tronic Connect	Moduł internetowy - obsługa poprzez przeglądarkę internetową oraz aplikacje mobilną	715,00	879,45
HT-tronic OPS Lambda	Optymalizator procesu spalania <i>iPel</i> z tlenową sondą Lambda - w kotłach wyposażonych w 1 palnik	1 160,00	1 426,80

## Zbiorniki do kotłów pelletowych



Nadstawka ONE PLUS   Dostawka ONE PLUS   BASIC 300 / BASIC 400   SLIM 100   Zbiornik 300   Zbiornik Uniwersalny BIG 400   Zbiornik Uniwersalny BIG 600   Zbiornik BIG 1000

### Zbiorniki kotłów pelletowych

	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Nadstawka ONE PLUS / ONE PLUS BASIC	1 320,00	1 623,60
Dostawka ONE PLUS / ONE PLUS BASIC	1 320,00	1 623,60
Zbiornik BASIC 300	1 480,00	1 820,40
Zbiornik BASIC 400	1 620,00	1 992,60
Zbiornik SLIM 100 - palnik z przodu kotła	1 380,00	1 697,40
Zbiornik 300 - palnik z przodu kotła	2 028,00	2 494,44
Zbiornik Uniwersalny BIG 400	3 432,00	4 221,36
Zbiornik Uniwersalny BIG 600	3 636,00	4 472,28
Zbiornik BIG 1000 - palnik z przodu kotła	4 980,00	6 125,40
Zbiornik BIG MAX - w zależności od wielkości	wycena indywidualna	

## ZBIORNIKI BUFOROWE 40 • 60 L

### ZBIORNIK BUFOROWY WISZĄCY

# HT BW

40 • 60 L

Zbiornik przeznaczony do magazynowania ciepłej wody.

Montaż bufora:

- wiszący pionowy
- wiszący poziomy

Wyprowadzenie króćców do góry oraz po lewej i prawej stronie bufora.

Nazwa	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT BW 40	1 410,00	1734,30
HT BW 60	1 550,00	1906,50

HT BW 40

HT BW 60



## ZBIORNIKI BUFOROWE 80 • 120 • 150 L

### ZBIORNIK BUFOROWY WISZĄCY / STOJĄCY

# HT BWS

80 • 120 • 150 L

Zbiornik przeznaczony do magazynowania ciepłej wody.

Montaż bufora:

- stojący
- wiszący pionowy
- wiszący poziomy

Wyprowadzenie króćców do góry oraz po lewej i prawej stronie bufora.

Nazwa	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
HT BWS 80	1 710,00	2103,30
HT BWS 120	2 040,00	2509,20
HT BWS 150	2 250,00	2767,50

HT BWS 80

HT BWS 120

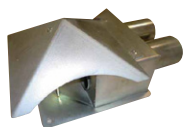
HT BWS 150



# Podajniki do kotłów pelletowych: pneumatyczne i spiralne

## ZESTAW PNEUMATYCZNY I (układ dwururowy)

Skład zestawu: jednostka centralna, ssawka wewnętrzna, rura antystatyczna dn 50 - 2szt. x 10m, opaski zaciskowe 4 szt.



Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
7 560,00	9 298,80

## ZESTAW PNEUMATYCZNY II (układ jednorurowy)

Skład zestawu: jednostka centralna, skrzynka pod zbiornik z mechanizmem dozującym, rura antystatyczna dn 50 - 1szt. x 15m, opaski zaciskowe 2 szt.



Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
8 640,00	10 627,20

## ZESTAW PNEUMATYCZNY III (układ jednorurowy)

Skład zestawu: jednostka centralna, pajak (pełzający zabierak z płaskiej podłogi), rura antystatyczna dn 50 - 1szt. x 15m, opaski zaciskowe 4 szt.



Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
10 980,00	13 505,40

## Elementy uzupełniające

Nazwa	Cena katalogowa	Cena brutto
Separator pyłu (zalecany do układów jednorurowych)	1 116,00	1 372,68
Ssawka z kasetą pod zbiornik	732,00	900,36
Rura antystatyczna dn 50 - 1m	84,00	103,32
Podstawa teleskopowa pod dozownik	852,00	1 047,96
Podstawa mostkowa pod dozownik	372,00	457,56
Regulator przepływu powietrza (zalecany do układów jednorurowych)	180,00	221,40
Zbiornik paliwa (stalowy): szer. 120cm / gł. 120cm / wys. 150cm - pojemność - 1,5m <sup>3</sup>	2 760,00	3 394,80

## ZESTAW SPIRALNY

Skład zestawu: rura podajnika, spirala podająca, motoreduktor, automatyka z czujnikami poziomu paliwa.

	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Podajnik o długości 3m	4 080,00	5 018,40
Podajnik o długości 4m	4 440,00	5 461,20
Podajnik o długości 5m	4 740,00	5 830,20







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



### 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 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.



### HT-tronic Temperature Senso

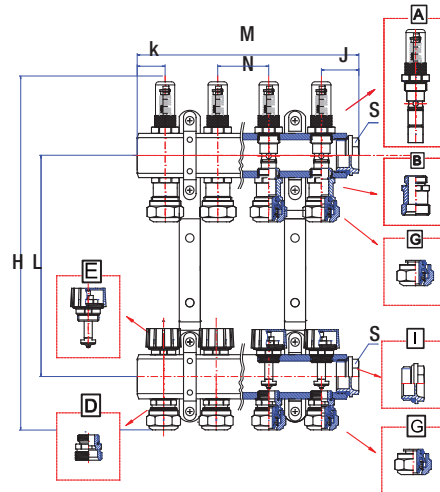
- Urządzenie HT-tronic Temperature Senso to bezprzewodowy czujnik temperatury, przeznaczony do integracji z urządzeniami z linii HT-tronic rooms.
- Czujnik skonfigurowany może zostać jako wirtualny termostat pokojowy, dzięki któremu możliwe jest niezależne sterowanie dodatkowym obiegiem grzewczym.
-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



## Rozdzielacz na profilu 1" do ogrzewania podłogowego

### W skład rozdzielacza wchodzi:

- belka zasilająca
  - A** - przepływomierze (rotometry) o maksymalnym przepływie 2,4L/min
  - B** - nypłe 1/2" x 3/4" z oringiem
  - G** - zaciski do rury pex/all/pex
- belka powrotna
  - E** - zawory termostatische przystosowane do montażu napędów termicznych z gwintem M30X1,5
  - D** - nypłe 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

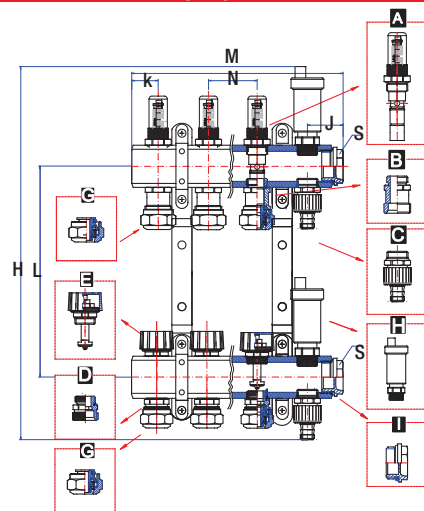


obwód	G	L	H	M	N	K	S	J	Opakowanie	Paleta	kg	Indeks	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
2	1/2"	235	338	110	50	25	30	35	1	120	2,26	CVA416	253,00	311,19
3	1/2"	235	338	160	50	25	30	35	1	120	3,08	CVA417	366,00	450,18
4	1/2"	235	338	210	50	25	30	35	1	120	3,90	CVA418	469,00	576,87
5	1/2"	235	338	260	50	25	30	35	1	72	4,72	CVA419	573,00	704,79
6	1/2"	235	338	310	50	25	30	35	1	72	5,54	CVA420	676,00	831,48
7	1/2"	235	338	360	50	25	30	35	1	72	6,37	CVA421	780,00	959,40
8	1/2"	235	338	410	50	25	30	35	1	48	7,19	CVA422	882,00	1 084,86
9	1/2"	235	338	460	50	25	30	35	1	48	8,01	CVA423	985,00	1 211,55
10	1/2"	235	338	510	50	25	30	35	1	48	8,83	CVA424	1 089,00	1 339,47
11	1/2"	235	338	560	50	25	30	35	1	36	9,65	CVA425	1 213,00	1 491,99
12	1/2"	235	338	610	50	25	30	35	1	36	10,48	CVA426	1 315,00	1 617,45
13	1/2"	235	338	660	50	25	30	35	1	36	11,30	CVA427	1 422,00	1 749,06
14	1/2"	235	338	710	50	25	30	35	1	36	12,12	CVA428	1 524,00	1 874,52
15	1/2"	235	338	760	50	25	30	35	1	36	12,94	CVA429	1 627,00	2 001,21

## 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 węża
  - H** - odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
  - A** - przepływomierze (rotometry) o maksymalnym przepływie 2,4L/min
  - B** - nypłe 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 węża
  - H** - odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym
  - E** - zawory termostatische przystosowane do montażu napędów termicznych z gwintem M30X1,5
  - D** - nypłe 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



obwód	G	L	H	M	N	K	S	J	Opakowanie	Paleta	kg	Indeks	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
2	1/2"	235	400	160	50	25	30	35	1	120	3,13	CVA402	392,00	482,16
3	1/2"	235	400	210	50	25	30	35	1	120	3,96	CVA403	495,00	608,85
4	1/2"	235	400	260	50	25	30	35	1	120	4,78	CVA404	598,00	735,54
5	1/2"	235	400	310	50	25	30	35	1	72	5,60	CVA405	702,00	863,46
6	1/2"	235	400	360	50	25	30	35	1	72	6,42	CVA406	805,00	990,15
7	1/2"	235	400	410	50	25	30	35	1	72	7,24	CVA407	907,00	1 115,61
8	1/2"	235	400	460	50	25	30	35	1	48	8,07	CVA408	1 011,00	1 243,53
9	1/2"	235	400	510	50	25	30	35	1	48	8,89	CVA409	1 114,00	1 370,22
10	1/2"	235	400	560	50	25	30	35	1	48	9,71	CVA410	1 239,00	1 523,97
11	1/2"	235	400	610	50	25	30	35	1	36	10,53	CVA411	1 341,00	1 649,43
12	1/2"	235	400	660	50	25	30	35	1	36	11,35	CVA412	1 448,00	1 781,04
13	1/2"	235	400	710	50	25	30	35	1	36	12,18	CVA413	1 550,00	1 906,50
14	1/2"	235	400	760	50	25	30	35	1	36	13,00	CVA414	1 652,00	2 031,96
15	1/2"	235	400	810	50	25	30	35	1	36	13,82	CVA415	1 809,00	2 225,07

## Materiały promocyjne

Nazwa	Cena netto [zł]	Cena brutto [zł]
Koszulka z logo Heiztechnik	18,00	22,14
Polar z logo Heiztechnik	77,00	94,71



## Opcje wykonania

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

## 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 **HT 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 **HT Heiztechnik** zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia. Powyższy prospekt nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego.



# Heiztechnik®

PART OF **HARGASSNER**  GROUP

## DORADZTWO TECHNICZNO - HANDLOWE

	Polska Północna - Zachodnia	+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	+48 784 051 573
	Polska Południowo - Wschodnia	+48 784 051 574

Wsparcie biur projektowych +48 515 105 458

## SERWIS TECHNICZNY

Kotły / Pompy ciepła	+48 664 784 500
Kotły / Pompy ciepła	+48 664 784 600
Kotły / Pompy ciepła	+48 664 784 700
Pompy ciepła	+48 515 415 513



 *W zgodzie  
z naturą  
pobierz mnie  
on line*

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

Dystrybutor



**HT 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](http://www.heiztechnik.pl) • e-mail: [biuro@heiztechnik.pl](mailto:biuro@heiztechnik.pl)

NIP 592-214-17-34 • REGON 220362773 • KRS 0000948806