

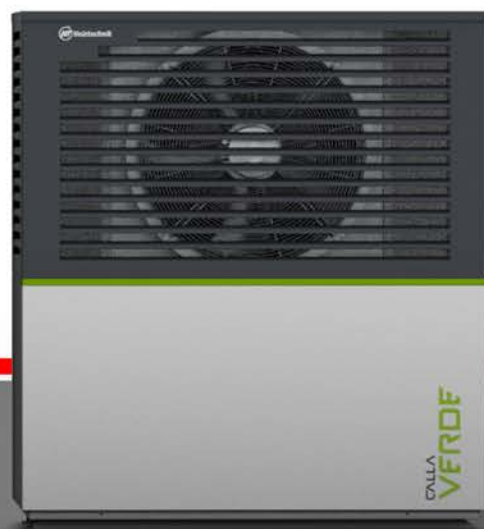


**CTT**

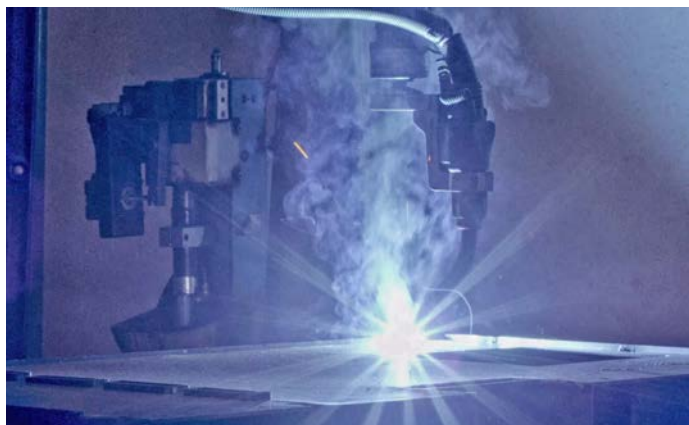
**CENTRUM TEPELNÉ  
TECHNIKY**

---

**KATALOG  
04.2023**



**Heiztechnik** je moderní továrna, která vyrábí topné kotle na spalování tuhých paliv s výkonem **8 kW do 7 MW**, tepelná čerpadla a další topná zařízení. Výroba probíhá v moderních výrobních zařízeních s využitím technologicky vyspělého strojního parku; laserové zařízení na řezání oceli, číslicově řízené lisy a robotizované svařovací stanice. Vyráběné výrobky se vyznačují velmi vysokou energetickou účinností a jednoduchou a snadnou obsluhou. Konstrukční kancelář průběžně modernizuje a připravuje nová topná zařízení pro výrobu.



Úspěchem společnosti je vytvoření řady kotlů **GreenLine**. Kotle této řady splňují nejvyšší požadavky na ochranu životního prostředí a energetickou účinnost stanovené pro **ECODESIGN a 5 Třídy**. Těchto vlastností je dosaženo díky charakteristickým vlastnostem kotle **Heiztechnik**, konstrukce výměníku tepla a rozsáhlé spalovací komory. Vyráběné kotle o výkonu až 300 kW jsou vhodné pro instalaci v uzavřených systémech. Spalovací proces je řízen moderním automatickým řídicím systémem, který kromě profesionální autoregulace **HT Logic III**, může řídit celý systém rozvodu tepla. Od roku 2011 společnost vyrábí tepelná čerpadla. Řada moderních invertorových tepelných čerpadel **CALLA VERDE** o výkonu 5 - 20 kW, pracuje s nejnovějším chladivem **R452B**, které je šetrné k životnímu prostředí. Použití chladiva **R452B** a moderní komponenty vedly k tomu, že tepelná čerpadla dosahují velmi vysokých koeficientů účinnosti. **COP (7,3)** a **SCOP (4,65)**. Nabízíme nejmodernější topná zařízení s výkonem od 5 kW až 7 MW. Výrobky společnosti **Heiztechnik** tvoří pravděpodobně nejširší nabídku topných zařízení v Polsku, Česku a jsou oceňovány na zahraničních trzích.



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

**5třída**  
EN 303-5:2012

**ECO design**  
dle EN: 2015/1189



ISO 3834:2006  
Management  
System

www.tuv.com  
ID 9105085778



Targi Expo-Kielce 2015



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



2015, 2016, 2017, 2018, 2019

**EKO LAURY**  
Polskiej Izby Ekologii



**POLSKA  
IZBA  
EKOLOGII**

2018, 2021, 2021



# Obsah

## PELETOVÉ KOTLE

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

## UHELNÉ KOTLE

Q Eko	14
Q Eko GL	15

## TEPELNÁ ČERPADLA

**CALLA VERDE**

Charakteristika tepelných čerpadel	16
CALLA VERDE Basic	17
CALLA VERDE Style	18
CALLA VERDE Comfort	19
CALLA VERDE COMFORT II	21

## KOTLE VELKÉHO VÝKONU

### PELETY

MAXPELL GL, MAXPELL EVO	22
MAXPELL	23

### UHLÍ

Q MAX EKO GL	24
Q MAX EKO	25

### ŠTĚPKA A BIOMASA

MAXPELL ZB GL	26
MegaBio by Ventil	28

### SLÁMA

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

## PODÁVAČE / ZÁSOBNÍKY / HOŘÁKY

PODÁVAČE PRO PELETOVÉ KOTLE	29
KOMÍNOVÉ PŘÍPOJKY PRO KOMPAKTNÍ KOTLE	29
ZÁSOBNÍKY PRO PELETOVÉ KOTLE	30
HOŘÁKY PELLHARD	31
REGULACE	32
ROZDĚLOVAČE PRO TOPENÍ	34

# ONE PLUS

8 - 20 kW

**5třída**  
EN 303-5:2012

**ECO design**  
dle EN: 2015/1188

**A+**



## ONE PLUS s rozšířením zásobníku provedení

Možnost provedení kotle mohou být vybaveny rozšiřujícím nastavcem pro zvětšení objemu zásobníku paliva



5 let na těsnost výměníku.



Kompaktní konstrukce pro minimální rozměry kotle.



Vertikální tepelný výměník s automatickým čisticím systémem.



Turbulátory pro usnadnění přenosu tepla.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 900** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovacího ventilu. Spolupracuje s vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Je vybaven autoregulací **HT-Logic III**.



Autoregulace **HT-Logic III** - software pro jednotlivé kotle. Automaticky volí provozní parametry a moduluje výkon hořáku podle teploty kotle, čímž **snižuje množství spotřebovaného paliva**.



Optimalizace spalování pomocí kyslíkové Lambda sondy - provoz ve standardu **iPelI®**



Kotel je vybaven **hydraulickým modulem**, který se skládá z: čerpadla ochrany zpátečky, čerpadla TUV, čerpadla směšovacího ventilu, směšovacího ventilu se servopohonem a **bezpečnostní skupinou** sestávající z expanzní nádoby, pojistného ventilu a manometru.



Kotel je chráněn ochranným čerpadlem zpátečky s čidlem teploty zpátečky.



Vysoká tepelná účinnost > 90 % díky automatické regulaci spalovacího procesu a účinnému odběru tepla.



Vertikální hořák s automatickým čištěním, vybavený zapalovačem, fotočidlem a čidlem teploty.



Odtahový ventilátor, provzdušňování hořáku, stabilizující provoz kotle a zlepšující tah komína.



Kotel je určen pro instalaci v uzavřeném systému v souladu s platnými předpisy.

**< 20mg/m<sup>3</sup>**  
PRACH. ČÁSTIC

## Regulace

HT-tronic® 900	☑ KOTLE ☑ ÚT ☑ TUV ☑ VENTILU ☑	- standardní vybavení kotle
HT-tronic® 900 Touch*	☑ KOTLE ☑ ÚT ☑ TUV ☑ VENTILU ☑	- možnost vybavení (při dostupnosti produktu)
HT-tronic OPS Lambda		Optimalizátor spalování iPelI s kyslíkovou Lambda sondou - zákl. vyb. kotle

## Rozšiřující moduly pro regulaci

HT-tronic M-Z2	Modul ventilu ☑ VENTILU ☑ VENTILU ☑
HT-tronic M-BC	Modul AKU a cirkulace ☑ AKU ☑ CÍRKUL
HT-tronic Rooms	Panel vzdáleného ovládání s pokojovým termostatem ☑ (drátový)
HT-tronic Rooms Touch*	Panel vzdáleného ovládání s pokojovým termostatem ☑ (dotykový, drátový)
HT-tronic Rooms Wireless	Panel vzdáleného ovládání s pokojovým termostatem ☑ (bezdrátový)
HT-tronic Rooms Touch Wireless*	Panel vzdáleného ovládání s pokojovým termostatem ☑ (dotykový, bezdrátový)
HT-tronic Connect	Internetový modul - ovládání pomocí mobilní aplikace a web stránky
HT-tronic Climate Senso*	Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku.
HT-tronic Temperature Senso*	Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty

## Příslušenství kotle / možnost provedení

Rozšíření zásobníku zvětšující jeho objem  
Kominové přípojky - 120 Ø str. 29  
HT SepMag | Odlučovač nečistot s magnetizérem - 1". Průtok 2,8 m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 6 kPa.

\* Při dostupnosti produktu

## Základní rozměry a technické údaje

	kW	8	11	15	20
Jmenovitý výkon	kW	8	11	15	20
Rozsah výkonu	kW	2,4 - 8	2,4 - 11	4,5 - 15	6 - 20
Účinnost	%	93	93	93	93
Prach	mg/m <sup>3</sup>	18	18	18	18
Min. kominový tah	Pa	10	12	14	16
Max. pracovní teplota	°C	85	85	85	85
Objem vody	l	54	56	83	85
Max. pracovní tlak	Bar	2	2	2	2
Instalační připojení	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Průměr kouřovodu	mm	120	120	120	120
Hmotnost kotle	kg	270	275	370	375
Objem zásobníku paliva	dm <sup>3</sup>	75	75	135	135
Objem zásobníku paliva s rozšířením	dm <sup>3</sup>	150	150	190	190
Šířka kotle	cm	57	57	70	70
Hloubka kotle	cm	73	73	78	78
Výška kotle	cm	133	133	147	147
Výška s rozšířením	cm	175	175	175	175
Výška po střed kouřovodu	cm	124	124	139	139



**doporučené palivo**

**pelety třídy A1**

**náhradní palivo**

**pelety třídy A2 i B**

**produktový list**



# DasPell NEXT

15 - 30 kW

**5třída** EN 303-5:2012 **ECO design** EN 1515/1188 **A+**



DasPell NEXT 15 kW

provedení

Standardní provedení: **Vyvedení spalin prostřednictvím zásobník na pravé straně**  
 Vyvedení spalin prostřednictvím odtažového ventilátoru v 5 polohách od vodorovné roviny (úhel: 0, 45, 90, 135, 180 stupňů)



Záruka 5 let na těsnost výměníku



Vysoká tepelná účinnost > 90 % díky automatické regulaci spalovacího procesu a účinnému odběru tepla.



Kompaktní konstrukce zajišťující minimální rozměry kotle



Vertikální hořák s automatickým čištěním, vybavený zapalovačem, fotočidlem a čidlem teploty.



Vertikální trubkový výměník tepla s automatickým čistícím systémem.



Odtahový ventilátor, provzdušňující hořák, stabilizující provozu kotle a zlepšující tah komína.



Turbulátory pro usnadnění přenosu tepla.



Kotel je určen pro instalaci v uzavřeném systému v souladu, v souladu s platnými předpisy.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 900** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovacího ventilu. Spolupracuje s vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Obsahuje automatickou regulaci **HT-Logic III**.



Autoregulace **HT-Logic III** - individuální software pro jednotlivé kotle. Automaticky volí provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle. **Co vede ke snížení množství spotřebovaného paliva.**



Optimalizace spalování pomocí kyslíkové lambda sondy - Provoz ve standardu **iPell®**



Kotel je vybaven **hydraulickým modulem**, který se skládá z: čerpadla ochrany zpátečky, čerpadla TUV, čerpadla směšovacího ventilu, směšovacího ventilu.



Kotel je chráněn čerpadlem ochrany zpátečky s čidlem teploty zpátečky.



Odvod spalin v pěti polohách úhlové polohy od vodorovné roviny: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°.

**< 20mg/m<sup>3</sup>**  
PRACH. ČÁSTIC

## Regulace

HT-tronic® 900

▶ KOTLE ▶ ÚT ▶ TUV ▶ VENTILU ▶ AKU ▶ CÍRKUL ▶ - stand. vybavení kotle

HT-tronic® 900 Touch\*

▶ KOTLE ▶ ÚT ▶ TUV ▶ VENTILU ▶ AKU ▶ CÍRKUL ▶ - možnost provedení (při dostupnosti produktu)

HT-tronic OPS Lambda

Optimalizátor procesu spalování iPell s kyslíkovou Lambda sondou - stand. vybavení kotle

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu ▶ VENTILU ▶ AKU ▶ CÍRKUL

HT-tronic M-BC

Modul akumulace a cirkulace ▶ AKU ▶ CÍRKUL

HT-tronic Rooms

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem (drátový)

HT-tronic Rooms Touch\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem (dotykový, drátový)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem (bezdrátový)

HT-tronic Rooms Touch Wireless\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem (dotykový, bezdrátový)

HT-tronic Connect

Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

HT-tronic Climate Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku

HT-tronic Temperature Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty

## Vybavení kotle / možnost provedení

Připojení komínu - 120 Ø str. 29

Systém automatického odpopelnění kotle

HT SepMag | Odlučovač nečistot s magnetizérem - 1". Průtok 2,8 m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 6 kPa.

\* Při dostupnosti produktu

## Základní rozměry a technické údaje

Jmenovitý výkon	kW	15	20	25	30
Rozsah výkonu	kW	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Prach	mg/m <sup>3</sup>	17	18	18	19
Účinnost	%	93	93	92	92
Min. komínový tah	Pa	10	12	14	16
Max. pracovní teplota	°C	85	85	85	85
Objem vody	l	75	81	81	119
Max. pracovní tlak	Bar	2	2	2	2
Připojení instalace	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	120	120	120	120
Hmotnost kotle	kg	345	405	415	451
Objem zásobníku	dm <sup>3</sup>	240	240	240	240
Šířka kotle se zásobníkem	cm	85	90	90	95
Šířka zásobníku	cm	45	45	45	45
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	98	98	98	98
Výška kotle	cm	144	144	144	144
Výška připojení napájení	cm	122,5	122,5	122,5	122,5
Výš. po střed kouřovodu	cm	120	120	120	120
Výška připojení zpátečky	cm	34,5	34,5	34,5	34,5



doporučené palivo

pelety třídy A1

náhradní palivo

pelety třídy A2 a B

Produktový list

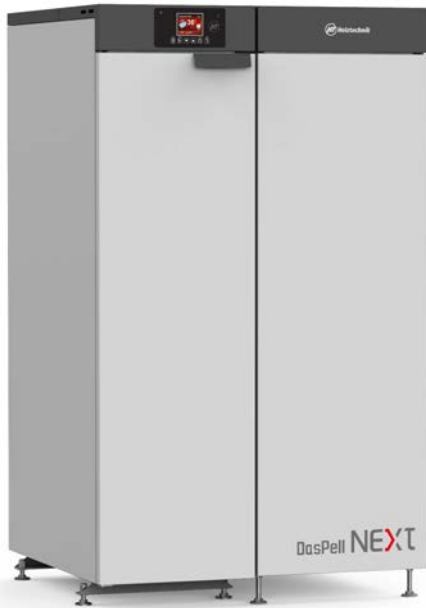
# DasPell NEXT BASIC

15 - 30 kW

**5třída**  
EN 308-5:2012

**ECO design**  
dle Ek: 2015/1189

A+



## provedení

Standardní provedení: **Vyvedení spalin prostřednictvím zásobníku na pravé straně**  
Vyvedení spalin prostřednictvím odtahového ventilátoru v 5 polohách od vodorovné roviny (úhel: 0, 45, 90, 135, 180 stupňů)



Záruka 5 let na těsnost výměníku



Vysoká tepelná účinnost > 90 % díky automatické regulaci spalovacího procesu a účinnému odběru tepla.



Kompaktní konstrukce zajišťující minimální rozměry kotle



Vertikální hořák s automatickým čištěním, vybavený zapalovačem, fotočidlem a čidlem teploty.



Vertikální trubkový výměník tepla s mechanickým, ručním nebo automatickým (volitelným) systémem čištění výměníku tepla



Odtahový ventilátor, provzdušňující hořák, stabilizující provozu kotle a zlepšující tah komína.



Turbulátory pro usnadnění přenosu tepla.



Kotel vhodný k instalaci v uzavřeném systému v souladu s platnými předpisy.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 900** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovacího ventilu. Spolupracuje s vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Obsahuje automatickou regulaci **HT-Logic III**.



Autoregulace **HT-Logic III** - individuální software pro jednotlivé kotle. Automaticky volí provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle. **Co vede ke snížení množství spotřebovaného paliva.**



Optimalizace spalování pomocí kyslíkové lambda sondy  
- Provoz ve standardu **iPell®**



Kotel je chráněn čerpadlem ochrany zpátečky s čidlem teploty zpátečky.



Odvod spalin v pěti polohách úhlové polohy od vodorovné roviny: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°.

**< 20mg/m<sup>3</sup>**  
PRACH. ČÁSTIC

## Regulace

HT-tronic@ 900

☑ KOTLE ☑ ÚT ☑ TUV ☑ VENTILU ☑ - stand. vybavení kotle

HT-tronic@ 900 Touch\*

☑ KOTLE ☑ ÚT ☑ TUV ☑ VENTILU ☑ - možnost provedení (při dostupnosti produktu)

HT-tronic OPS Lambda

Optimalizátor procesu spalování iPell s kyslíkovou Lambda sondou - stand. vybavení kotle

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu ☑ VENTILU ☑ - AKU ☑ CIRKUL

HT-tronic M-BC

Modul akumulace a cirkulace

HT-tronic Rooms

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (drátový)

HT-tronic Rooms Touch\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (dotykový, drátový)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (bezdrátový)

HT-tronic Rooms Touch Wireless\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (dotykový, bezdrátový)

HT-tronic Connect

Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

HT-tronic Climate Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku

HT-tronic Temperature Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty

## Vybavení kotle / možnost provedení

Automatické čištění výměníku

Připojení komínu - 120 Ø str. 29

Systém automatického odpopelnění kotle

HT SepMag Odlučovač nečistot s magnetizérem - 1". Průtok 2,8 m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 6 kPa.

\* Při dostupnosti produktu

## Základní rozměry a technické údaje

	kW	15	20	25	30
Jmenovitý výkon	kW	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Rozsah výkonu	mg/m <sup>3</sup>	17	18	18	19
Prach	%	93	93	92	92
Účinnost	Pa	10	12	14	16
Min. komínový tah	°C	85	85	85	85
Max. pracovní teplota	l	75	81	81	119
Objem vody	Bar	2	2	2	2
Max. pracovní tlak	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Připojení instalace	mm	120	120	120	120
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	kg	330	378	388	418
Hmotnost kotle	dm <sup>3</sup>	240	240	240	240
Objem zásobníku	cm	85	90	90	95
Šířka kotle se zásobníkem	cm	45	45	45	45
Šířka zásobníku	cm	98	98	98	98
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	144	144	144	144
Výška kotle	cm	122,5	122,5	122,5	122,5
Výška připojení napájení	cm	120	120	120	120
Výš. po střed kouřovodu	cm	34,5	34,5	34,5	34,5
Výška připojení zpátečky					



doporučené palivo

pelety třídy A1

náhradní palivo

pelety třídy A2 a B

## Produktový list

Uvedené rozměry se mohou lišit od skutečných rozměrů až o 2 %. Další podrobné rozměry jsou k dispozici na webových stránkách.

Společnost Heiztechnik si vyhrazuje právo na změnu parametrů a vybavení za účelem zlepšení výrobků. Výše uvedená brožura nepředstavuje nabídku ve smyslu obchodního práva.

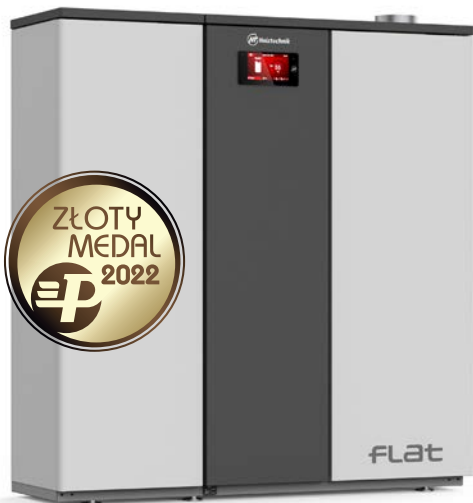
# FLAT

## 8 - 11 kW

**5třída**  
EN 303-5:2012

**ECO design**  
dle EN 12115/1189

**A+**



FLAT 11 kW

### provedení

Standardní provedení:  
zásobník na levé straně  
kotle.

Umožňuje:  
odvod spalin  
nahoru, dozadu a doprava,  
připojení instalace  
z horní nebo zadní části



Záruka 5 let na těsnost výměníku



Vysoká tepelná účinnost > 90 % díky automatické regulaci spalovacího procesu a účinnému odběru tepla.



Kompaktní konstrukce zajišťující minimální rozměry kotle  
**Hloubka kotle 37 cm**



Vertikální hořák s automatickým čištěním, vybavený zapalovačem, fotočidlem a čidlem teploty.



Vertikální trubkový výměník tepla s automatickým čistícím systémem.



Odtahový ventilátor, provzdušňující hořák, stabilizující provozu kotle a zlepšující tah komína.



Turbulátory pro usnadnění přenosu tepla.



Kotel je určen pro instalaci v uzavřeném systému v souladu, v souladu s platnými předpisy.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 900** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovacího ventilu. Spolupracuje s vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Obsahuje automatickou regulaci **HT-Logic III**.



Autoregulace **HT-Logic III** - individuální software pro jednotlivé kotle. Automaticky volí provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle. **Co vede ke snížení množství spotřebovaného paliva.**



Optimalizace spalování pomocí kyslíkové lambda sondy  
- Provoz ve standardu **iPel®**



Kotel je vybaven **hydraulickým modulem**, který se skládá z čerpadla ochrany zpátečky, čerpadla TUV, čerpadla směšovacího ventilu, směšovacího ventilu s pohonem a **bezpečnostní skupiny**, která se skládá z expanzní nádoby, pojistného ventilu a manometru.



Kotel je chráněn čerpadlem ochrany zpátečky s čidlem teploty zpátečky.



Vyvedení spalin nahoru, dozadu nebo vpravo

**< 20mg/m<sup>3</sup>**  
PRACH. ČÁSTIC

### Regulace

HT-tronic® 900

▶ KOTLE ▶ ÚT ▶ TUV ▶ VENTILU ▶ [Icons] - stand. vybavení kotle

HT-tronic® 900 Touch\*

▶ KOTLE ▶ ÚT ▶ TUV ▶ VENTILU ▶ [Icons] - možnost provedení (při dostupnosti produktu)

HT-tronic OPS Lambda

Optimalizátor spalování iPel s kyslíkovou lambda sondou - vyp. podst. kotla

### Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu ▶ VENTILU ▶ VENTILU ▶ [Icons]

HT-tronic M-BC

Modul akumulace a cirkulace ▶ AKU ▶ CIRKUL

HT-tronic Rooms

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icons] (drátový)

HT-tronic Rooms Touch\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icons] (dotykový, drátový)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icons] (bezdrátový)

HT-tronic Rooms Touch Wireless\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icons] (dotykový, bezdrátový)

HT-tronic Connect

Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

HT-tronic Climate Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku

HT-tronic Temperature Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty

### Vybavení kotle / možnost provedení

Připojení komínu - 120 Ø str. 29

HT SepMag Odlučovač nečistot s magnetizérem - 1". Průtok 2,8 m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 6 kPa.

\* Při dostupnosti produktu

### Základní rozměry a technické údaje

		8	11
Jmenovitý výkon	kW	8	11
Rozsah výkonu	kW	2,4 - 8	3,3 - 11
Prach	mg/m <sup>3</sup>	18	15
Účinnost	%	93	93
Min. komínový tah	Pa	10	12
Max. pracovní teplota	°C	85	85
Objem vody	l	33	33
Max. pracovní tlak	Bar	2	2
Připojení instalace	"	GZ 1	GZ 1
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	120	120
Hmotnost kotle	kg	236	243
Objem zásobníku	dm <sup>3</sup>	70	70
Šířka kotle se zásobníkem	cm	115	115
Šířka zásobníku	cm	45	45
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	37	37
Výška kotle	cm	130	130
Výška připojení instalace	cm	114	114
Výš. po střed kouřovodu (vývod dozadu)	cm	113	113



doporučené palivo

**pelety třídy A1**

náhradní palivo

**pelety třídy A2 a B**

Produktový list



# FLAT BASIC

8 - 11 kW

**5třída**  
EN 303-5:2012

**ECO design**  
dle EN: 2015/1189

**A+**



## provedení

Standardní provedení:  
zásobník na levé straně  
kotle.

Umožňuje:  
odvod spalin nahoru,  
dozadu a doprava,  
připojení instalace  
z horní nebo zadní části



Záruka 5 let na těsnost výměníku



Vysoká tepelná účinnost > 90 % díky automatické regulaci spalovacího procesu a účinnému odběru tepla.



Kompaktní konstrukce zajišťující minimální rozměry kotle  
**Hloubka kotle pouze 37 cm**



Vertikální hořák s automatickým čištěním, vybavený zapalovačem, fotočidlem a čidlem teploty.



Vertikální trubkový výměník tepla s mechanickým, ručním nebo automatickým (volitelným) systémem čištění výměníku tepla



Odtahový ventilátor, provzdušňující hořák, stabilizující provozu kotle a zlepšující tah komína.



Turbulátory pro usnadnění přenosu tepla.



Kotel vhodný k instalaci v uzavřeném systému v souladu s platnými předpisy.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 900** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovacího ventilu. Spolupracuje s vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Obsahuje automatickou regulaci **HT-Logic III**.



Autoregulace **HT-Logic III** - individuální software pro jednotlivé kotle. Automaticky volí provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle. **Co vede ke snížení množství spotřebovaného paliva.**



Optimalizace spalování pomocí kyslíkové lambda sondy  
- Provoz ve standardu **iPelL®**



Kotel je chráněn čerpadlem ochrany zpátečky s čidlem teploty zpátečky.



Vyvedení spalin nahoru, dozadu nebo vpravo

**< 20mg/m<sup>3</sup>**  
PRACH. ČÁSTIC

## Regulace

HT-tronic® 900

☑ KOTLE ☑ ÚT ☑ TUV ☑ VENTILU ☑ - stand. vybavení kotle

HT-tronic® 900 Touch\*

☑ KOTLE ☑ ÚT ☑ TUV ☑ VENTILU ☑ - možnost provedení (při dostupnosti produktu)

HT-tronic OPS Lambda

Optimalizátor spalování iPelL s kyslíkovou lambda sondou - vyp. podst. kotla

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu ☑ VENTILU ☑ -

HT-tronic M-BC

Modul akumulace a cirkulace ☑ AKU ☑ CIRKUL

HT-tronic Rooms

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (drátový)

HT-tronic Rooms Touch\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (dotykový, drátový)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (bezdrátový)

HT-tronic Rooms Touch Wireless\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (dotykový, bezdrátový)

HT-tronic Connect

Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

HT-tronic Climate Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku

HT-tronic Temperature Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty

## Vybavení kotle / možnost provedení

Automatické čištění výměníku

Připojení komínu - 120 Ø str. 29

HT SepMag | Odlučovač nečistot s magnetizérem - 1". Průtok 2,8 m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 6 kPa.

\* Při dostupnosti produktu

## Základní rozměry a technické údaje

		8	11
Jmenovitý výkon	kW	8	11
Rozsah výkonu	kW	2,4 - 8	3,3 - 11
Prach	mg/m <sup>3</sup>	18	15
Účinnost	%	93	93
Min. komínový tah	Pa	10	12
Max. pracovní teplota	°C	85	85
Objem vody	l	33	33
Max. pracovní tlak	Bar	2	2
Připojení instalace	"	GZ 1	GZ 1
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	120	120
Hmotnost kotle	kg	221	228
Objem zásobníku	dm <sup>3</sup>	70	70
Šířka kotle se zásobníkem	cm	115	115
Šířka zásobníku	cm	45	45
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	37	37
Výška kotle	cm	130	130
Výška připojení instalace	cm	114	114
Výš. po střed kouřovodu (vývod dozadu)	cm	113	113



doporučené palivo

pelety třídy A1

náhradní palivo

pelety třídy A2 a B

## Produktový list

# HT DasPell HT DasPell GL

12 - 24 kW

30 - 60 kW

5. třída  
EN 303-5:2012

ECO design  
EN 15118

A+



## provedení

Standardní provedení:  
hořák na přední straně  
kotle, zásobník na pravé  
straně kotle.

Možnosti provedení:  
zvětšený zásobník,  
zásobník na levé straně  
kotle



5letá záruka na těsnost výměníku v souladu s podmínkami v záručním listu.



Vysoká tepelná účinnost > 90 % díky automatické regulaci spalovacího procesu a účinnému odběru tepla.



Hořák **PellHard PLUS** se škrabkou na struku aktivovanou cyklicky z řídicí jednotky, podlahou typu V, vzduchovou clonou typu Omega, zapalovačem, čidly a vnitřním podavačem paliva. Patentový úřad Polské republiky: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



Kotel je vhodný pro instalaci v uzavřeném systému v souladu s platnými předpisy.



Horizontální plamenový výměník tepla s vířící spalin, provedený jako oddělená topná jednotka s vysokou účinností přenosu tepla.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 900** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovacího ventilu. Spolupracuje s vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Obsahuje automatickou regulaci **HT-Logic III**.



Autoregulace **HT-Logic III** - individuální software pro jednotlivé kotle. Automaticky volí provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle. **Co vede ke snížení množství spotřebovaného paliva.**



Optimalizace spalování pomocí kyslíkové lambda sondy - Provoz ve standardu **iPel®** - možnost provedení

**< 20mg/m<sup>3</sup>**  
PRACH. ČÁSTIC

Pro kotle o výkonu **12, 15, 20, 24, 40 kW**

## Regulace

HT-tronic® 900

☉ KOTLE ☉ ÚT ☉ TUV ☉ VENTILU ☉ - základní vybavení kotle

HT-tronic® 900 Touch\*

☉ KOTLE ☉ ÚT ☉ TUV ☉ VENTILU ☉ - možnost provedení (při dostupnosti produktu)

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu ☉ VENTILU ☉ -

HT-tronic M-BC

Modul akumulace a cirkulace ☉ AKU ☉ CIRKUL

HT-tronic Rooms

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☉ (drátový)

HT-tronic Rooms Touch\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☉ (dotykový, drátový)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☉ (bezdrátový)

HT-tronic Rooms Touch Wireless\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☉ (dotykový, bezdrátový)

HT-tronic Connect

Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

HT-tronic Climate Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku.

HT-tronic Temperature Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty

HT-tronic OPS Lambda

Optimalizátor spalování iPel® s kyslíkovou lambda sondou

## Vybavení kotle / možnost provedení

Pneumatické čištění hořáku (bez kompresoru)

Dodatečný systém podávání paliva - pneumatický nebo spirálový (str. 29)

Volitelné zásobníky: Slim 100, BIG 400, BIG 600, BIG 1000 (str. 30)

Odvod spalin kouřovodem směrem nahoru

Systém automatického odpopelnění kotle

Schlazovací smyčka

HT SepMag

Odlučovač nečistot s magnetizérem - 1". Průtok 2,8 m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 6 kPa.

\* Při dostupnosti produktu

Základní rozměry a technické údaje		HT DasPell				HT DasPell GL			
Jmenovitý výkon	kW	12	15	20	24	30	40	50	60
Rozsah výkonu	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24	9 - 30	12 - 40	15 - 50	18 - 60
Účinnost	%	93	93	93	93	92	92	92	93
Prach	mg/m <sup>3</sup>	19	17	15	13	21	18	23	26
Min. komínový tah	Pa	15	15	18	18	20	22	23	25
Max. pracovní teplota	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Objem vody	l	73	73	88	94	103	118	145	155
Max. pracovní tlak	Bar	2	2	2	2	2	2	2	2
Připojení instalace	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 1 ½	GZ 2
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	150	150	150	150	150	150	200	200
Hmotnost kotle	kg	352	355	376	398	479	530	697	756
Objem zásobníku	dm <sup>3</sup>	300	300	300	300	300	300	400	400
Šířka kotle	cm	47	47	47	47	54	54	69	69
Šířka zásobníku	cm	60	60	60	60	60	60	114	114
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	64	64	69	76	83	93	95	105
Délka instalovaného hořáku	cm	32	32	32	32	38	38	46	46
Výška kotle	cm	143	143	143	143	143	143	143	143
Výška připojení napájení*	cm	128	128	128	128	129	129	129	129
Výš. po střed kouřovodu*	cm	110	110	110	110	111	111	111	111
Výška připojení zpátečky	cm	34	34	34	34	35	35	35	35
Hl. kotle s vyvedením spalin nahoru	cm	77	77	82	89	95	105	111	121
Výš. kouřovodu s výv. spalin nahoru	cm	125	125	125	125	125	125	125	125



doporučené palivo

pelety třídy A1

náhradní palivo

pelety třídy A2 a B

## Produktový list

\*- Neplatí pro kotle s odvodem spalin nahoru kouřovodem.



# HT DasPell Lux

12 - 24 kW

**5třída**  
EN 303-5:2012

**ECO design**  
dle EN: 2015/1188

**A+**



## provedení

Standardní provedení:  
hořák i zásobník na  
pravé straně kotle

Možnosti provedení:  
hořák a zásobník na levé  
straně kotle, zvětšený  
zásobník 400 l



5letá záruka na těsnost výměníku v souladu s podmínkami v záručním listu.



Vysoká tepelná účinnost > 90 % díky automatické regulaci spalovacího procesu a účinnému odběru tepla.



Hořák **PellHard PLUS** se škrabkou na struku aktivovanou cyklicky z řídicí jednotky, podlahou typu V, vzduchovou clonou typu Omega, zapalovačem, čidly a vnitřním podavačem paliva. Patentový úřad Polské republiky: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



Kotel je vhodný pro instalaci v uzavřeném systému v souladu s platnými předpisy.



Horizontální plamenový výměník tepla s vířiči spalin, provedený jako oddělená topná jednotka s vysokou účinností přenosu tepla.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 900** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovacího ventilu. Spolupracuje s vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Obsahuje automatickou regulaci **HT-Logic III**.



Autoregulace **HT-Logic III** - individuální software pro jednotlivé kotle. Automaticky volí provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle. **Co vede ke snížení množství spotřebovaného paliva.**



Optimalizace spalování pomocí kyslíkové lambda sondy  
- Provoz ve standardu **iPell®** - možnost provedení

**< 20mg/m<sup>3</sup>**  
PRACH. ČÁSTIC

## Regulace

HT-tronic@ 900

☑ KOTLE ☑ ÚT ☑ TUV ☑ VENTILU ☑ - základní vybavení kotle

HT-tronic@ 900 Touch\*

☑ KOTLE ☑ ÚT ☑ TUV ☑ VENTILU ☑ - možnost provedení (při dostupnosti produktu)

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu ☑ VENTILU ☑

HT-tronic M-BC

Modul akumulace a cirkulace ☑ AKU ☑ CIRKUL

HT-tronic Rooms

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (drátový)

HT-tronic Rooms Touch\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (dotykový, drátový)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (bezdrátový)

HT-tronic Rooms Touch Wireless\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem ☑ (dotykový, bezdrátový)

HT-tronic Connect

Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

HT-tronic Climate Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku.

HT-tronic Temperature Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty

HT-tronic OPS Lambda

Optimalizátor spalování iPell s kyslíkovou lambda sondou

## Vybavení kotle / možnost provedení

Pneumatické čištění hořáku (bez kompresoru)

Dodatečný systém podávání paliva - pneumatický nebo spirálový (str. 29)

Zvětšený zásobník - Lux 400 l (str. 30)

Hořák a zásobník na levé straně kotle

Schlazovací smyčka

HT SepMag

Odlučovač nečistot s magnetizérem - 1". Průtok 2,8 m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 6 kPa.

\* Při dostupnosti produktu

## Základní rozměry a technické údaje

		12	15	20	24
Jmenovitý výkon	kW	12	15	20	24
Rozsah výkonu	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24
Účinnost	%	93	93	93	93
Prach	mg/m <sup>3</sup>	19	17	15	13
Min. komínový tah	Pa	15	15	18	18
Max. pracovní teplota	°C	85	85	85	85
Objem vody	l	73	73	88	94
Max. pracovní tlak	Bar	2	2	2	2
Připojení instalace	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	150	150	150	150
Hmotnost kotle	kg	358	361	382	404
Šířka kotle	cm	47	47	47	47
Šířka zásobníku	cm	60	60	60	60
Šířka zásobníku - zvětšeného	cm	114	114	114	114
Objem zásobníku	dm <sup>3</sup>	190	190	190	190
Objem zásobníku - zvětšeného	dm <sup>3</sup>	400	400	400	400
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	72	72	72	72
Výška kotle	cm	151	151	151	151
Výška připojení napájení	cm	128	128	128	128
Výš. po střed kouřovodu	cm	110	110	110	110
Výška připojení zpátečky	cm	34	34	34	34



doporučené palivo

pelety třídy A1

náhradní palivo

pelety třídy A2 a B

Produktový list

# HT DasPell BOX

12 - 24 kW

**5třída**  
EN 308-5:2012

**ECO design**  
dle EN: 2015/1189

A+



## provedení

Standardní provedení:  
hořák i zásobník na  
pravé straně kotle

Možnosti provedení:  
hořák a zásobník  
na levé straně kotle,  
Zvětšený zásobník



5letá záruka na těsnost výměníku v souladu s podmínkami v záručním listu.



Vysoká tepelná účinnost > 90 % díky automatické regulaci spalovacího procesu a účinnému odběru tepla.



Hořák **PellHard PLUS** se škrabkou na struku aktivovanou cyklicky z řídicí jednotky, podlahou typu V, vzduchovou clonou typu Omega, zapalovačem, čidly a vnitřním podavačem paliva. Patentový úřad Polské republiky: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



Kotel je vhodný pro instalaci v uzavřeném systému v souladu s platnými předpisy.



Horizontální plamenový výměník tepla s vířiči spalin, provedený jako oddělená topná jednotka s vysokou účinností přenosu tepla.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 900** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovacího ventilu. Spolupracuje s vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Obsahuje automatickou regulaci **HT-Logic III**.



Autoregulace **HT-Logic III** - individuální software pro jednotlivé kotle. Automaticky volí provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle. **Co vede ke snížení množství spotřebovaného paliva.**



Optimalizace spalování pomocí kyslíkové lambda sondy  
- Provoz ve standardu **iPell®** - možnost provedení

**< 20mg/m<sup>3</sup>**  
PRACH. ČÁSTIC

## Regulace

HT-tronic® 900

▶ KOTLE ▶ ÚT ▶ TUV ▶ VENTILU ▶ [Symboly] - základní vybavení kotle

HT-tronic® 900 Touch\*

▶ KOTLE ▶ ÚT ▶ TUV ▶ VENTILU ▶ [Symboly] - možnost provedení (při dostupnosti produktu)

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu ▶ VENTILU ▶ [Symboly]

HT-tronic M-BC

Modul akumulace a cirkulace ▶ AKU ▶ CÍRKUL

HT-tronic Rooms

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Symboly] (drátový)

HT-tronic Rooms Touch\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Symboly] (dotykový, drátový)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Symboly] (bezdrátový)

HT-tronic Rooms Touch Wireless\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Symboly] (dotykový, bezdrátový)

HT-tronic Connect

Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

HT-tronic Climate Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku.

HT-tronic Temperature Senso\*

Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty

HT-tronic OPS Lambda

Optimalizátor spalování iPell s kyslíkovou lambda sondou

## Vybavení kotle / možnost provedení

Pneumatické čištění hořáku (bez kompresoru)

Dodatečný systém podávání paliva - pneumatický nebo spirálový (str. 29)

Zvětšený zásobník - uniwersalny BIG 400, BIG 600 (str. 30)

Odvod spalin kouřovodem směrem nahoru

Hořák a zásobník na levé straně kotle

Schlazovací smyčka

HT SepMag

Odlučovač nečistot s magnetizérem - 1". Průtok 2,8 m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 6 kPa.

\* Při dostupnosti produktu

## Základní rozměry a technické údaje

Jmenovitý výkon	kW	12	15	20	24
Rozsah výkonu	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24
Účinnost	%	93	93	93	93
Prach	mg/m <sup>3</sup>	19	19	15	19
Min. komínový tah	Pa	12	15	18	18
Max. pracovní teplota	°C	85	85	85	85
Objem vody	l	73	73	88	94
Max. pracovní tlak	Bar	2	2	2	2
Připojení instalace	"	GZ 1	GZ 1	GZ 1	GZ 1
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	150	150	150	150
Hmotnost kotle	kg	352	355	376	398
Šířka kotle	cm	47	47	47	47
Objem zásobníku	dm <sup>3</sup>	190	190	190	190
Šířka zásobníku	cm	60	60	60	60
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	64	64	64	64
Výška kotle	cm	143	143	143	143
Výška připojení napájení*	cm	128	128	128	128
Výš. po střed kouřovodu*	cm	110	110	110	110
Výška připojení zpátečky	cm	34	34	34	34
Hl. kotle s vyvedením spalin nahoru	cm	77	77	82	89
Výš. kouřovodu s výv. spalin nahoru	cm	125	125	125	125



doporučené palivo

pelety třídy A1

náhradní palivo

pelety třídy A2 a B

## Produktový list

\*- Neplatí pro kotle s odvodem spalin směrem nahoru skrz kouřovod

Uvedené rozměry se mohou lišit od skutečných rozměrů až o 2 %. Další podrobné rozměry jsou k dispozici na webových stránkách.

Společnost Heiztechnik si vyhrazuje právo na změnu parametrů a vybavení za účelem zlepšení výrobků. Výše uvedená brožura nepředstavuje nabídku ve smyslu obchodního práva.

# Q Eko

12 - 24 kW

**5třída**  
EN 303-5:2012

**ECO design**  
dle EN: 2015/1188



## provedení

Standardní provedení:  
hořák i zásobník na pravé straně kotle

Možnosti provedení:  
hořák a zásobník na levé straně kotle



5letá záruka na těsnost výměníku v souladu s podmínkami v záručním listu.



Vysoká tepelná účinnost > 90 % díky automatické regulaci spalovacího procesu a účinnému odběru tepla.



Litínový hořák - otočný s integrovaným podavačem paliva 15 - 24 kW.  
Litínový hořák - pevný 12 kW



Horizontální plamenový výměník tepla s vířiči spalin, provedený jako oddělená topná jednotka s vysokou účinností přenosu tepla.



Kotel je vhodný pro instalaci v uzavřeném systému v souladu s platnými předpisy.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 700** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovací ventilu. Spolupracuje s vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Obsahuje automatickou regulaci **HT-Logic III**.



Autoregulace **HT-Logic III** - individuální software pro jednotlivé kotle. Automaticky volí provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle. **Co vede ke snížení množství spotřebovaného paliva.**

## Hořák

Litínový hořák - pevný (12 kW) - základní vybavení kotle

Litínový hořák - otočný (15 - 24 kW) - základní vybavení kotle

## Regulace

HT-tronic@ 700 - základní vybavení kotle

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic M-Z2	Modul ventilu
HT-tronic M-BC	Modul akumulace a cirkulace
HT-tronic Rooms	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem
HT-tronic Rooms Touch*	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem
HT-tronic Rooms Wireless	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem
HT-tronic Rooms Touch Wireless*	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem
HT-tronic Connect	Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci
HT-tronic Climate Senso*	Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku.
HT-tronic Temperature Senso*	Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty
HT-tronic OPS Eko Lambda	Optimalizátor procesu spalování s kyslíkovou Eko Lambda sondou

## Vybavení kotle / možnosti provedení

- Čidlo kontroly otáčení podavače
- Zvětšený zásobník paliva pro kotle o mocy od 15 - 24 kW
- Systém automatického odpopelnění
- Schlazovací smyčka
- HT SepMag Odlučovač nečistot s magnetizérem - 1". Průtok 2,8 m<sup>3</sup>/h při tlakové ztrátě 6 kPa.

\* Při dostupnosti produktu

## Základní rozměry a technické údaje

	kW	12	15	20	24
Jmenovitý výkon	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,2 - 24
Rozsah výkonu	%	89	90	91	92
Účinnost	mg/m <sup>3</sup>	24	26	30	32
Prach	Pa	18	19	20	22
Min. komínový tah	°C	85	85	85	85
Max. pracovní teplota	l	48	77	91	106
Objem vody	Bar	2	2	2	2
Max. pracovní tlak	"	GZ 1 1/2	GZ 1 1/2	GZ 1 1/2	GZ 1 1/2
Připojení instalace	mm	115 / 150	150	150	150
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	kg	300	437	491	540
Hmotnost kotle	dm <sup>3</sup>	165	225	225	225
Objem zásobníku	dm <sup>3</sup>	-	300 / 500	300 / 500	300 / 500
Objem zásobníku zvětšeného	cm	103	113	113	113
Šířka kompletu	cm	47	55	55	55
Šířka kotle	cm	46	59	59	59
Šířka zásobníku	cm	-	52	52	52
Šířka zásobníku nad. 300	cm	-	83	83	83
Šířka zásobníku nad. 500	cm	63	70	80	90
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	130	142	142	142
Výška kotle	cm	124	136	136	136
Výška připojení napájení	cm	101	118	118	118
Výš. po střed kouřovodu	cm	24	38	38	38
Výška připojení zpátečky					

## palivo



**ekohrášek**  
typu 32.1  
o granulaci 5-25 mm

## Produktový list



## Charakteristika jednotky tepelného čerpadla CALLA VERDE M s vnitřními moduly:

- Čerpadlo je vybaveno nejmodernějším inverterovým kompresorem Copeland ScrollTM s proměnnými otáčkami a vysokou modulací topného výkonu.
- Velký barevný dotykový displej.
- Ovládání přes internet.
- Možnost ovládání celého topného systému.
- Optimální regulace dle počasí.
- Kompatibilní s fotovoltaickým systémem.
- Široký rozsah provozních teplot.
- Plynule nastavitelné elektronické čerpadlo vodního okruhu.
- Magnetický odlučovač nečistot.
- Elektrické topné těleso s odstupňovaným provozem 3, 6, 9 kW.
- Průtokoměr topné vody.
- Bezpečnostní skupina ÚT.
- Velmi vysoké hodnoty COP.
- Velmi tichý provoz díky použití velkého moderního ventilátoru EC.
- Rekuperace tepla z invertoru.
- Vyhřívání spodní část výparníku s chladičem - zabraňuje zamrznutí odkapávací misky.
- Úplná diagnostika v automatizaci jednotlivých komponent tepelného čerpadla.
- Možnost provozu při velmi nízkých teplotách topné vody.
- Moderní design.
- Konstrukce vnitřní jednotky z pozinkované oceli, plášť s práškovým nástřikem.
- Vnější konstrukce jednotky z hliníku, práškově lakovaný plášť.
- **Výkon tepelného čerpadla potvrzený certifikovaným evropským zkušebním ústavem v Brně.**



	Basic	Style	Comfort	Comfort II
Automatika	•	•	•	•
Barevný dotykový displej	•	•	•	•
Ovládání přez internet	•	•	•	•
Regulace celého topného systému	•	•	•	•
Optimální regulace dle počasí	•	•	•	•
Elektronické oběhové čerpadlo ÚT / TUV, plynule nastavitelné z řídicí jednotky	•	•	•	•
Magnetický odlučovač nečistot	•	•	•	•
Elektrické topné těleso s odstupňovaným provozem 3, 6, 9 kW	•	•	•	•
Průtokoměr	•	•	•	•
Bezpečnostní skupina ÚT	•	•	•	•
Zásobník teplé vody - TUV	•	•	•	•
Přepínací ventil ÚT / TUV	•	•	•	•
Hydraulický systém sestavený v kompaktním provedení.	•	•	•	•
Závěsné provedení	•	•	•	•
Podlahové provedení	•	•	•	•
Tlakoměr topné vody	•	•	•	•
Stykače topných těles	•	•	•	•
Hydraulické připojení v horní části	•	•	•	•
Hydraulické připojení v dolní části	•	•	•	•
Přímý okruh ÚT	•	•	•	•
Přímý okruh ÚT a směšovaný okruh ÚT	•	•	•	•
Objem zásobníku TUV pro výkon 5 - 12 kW			250 L	250 L
Objem zásobníku TUV pro výkon 14 - 20 kW			275 L	275 L
Rozměry vnitřní jednotky (W x S x G)	450 x 315 x 132	770 x 640 x 400	250L - 1535 x 695 x 858	250L - 1535 x 695 x 900
			275L - 1770 x 695 x 858	275L - 1770 x 695 x 900
Hmotnost	8,2 kg	40 kg	250 L - 195 kg	250 L - 205 kg
			275 L - 255 kg	275 L - 265 kg

Objem zásobníku TUV: tep. čerpadlo o výkonu 5- 12 kW - 250 l, o výkonu 14 - 20 kW - 275 l



Calla Verde M	5	7	9	12	14	16	18	20
Topný výkon [kW]	5	7	9	12	14	16	18	20
Rozměry venk. jednotky (Š x V x H) [mm]	1120 x 860 x 485	1120 x 860 x 485	1360 x 860 x 560	1360 x 860 x 560	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585	1350 x 1505 x 585
Výška stojanu venk. jedn. [mm]	400	400	400	400	-	-	-	-
Hmotnost venk. jedn. [kg]	129	129	148	148	210	212	212	212
Chladivo	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
Rozsah výkonu	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C	-25°C ÷ 40°C
Množství chladiva [kg]	2,5	2,5	2,5	2,7	4,7	5,85	5,85	5,85
Potenciál Globálního Oteplení [GWP]	676	676	676	676	676	676	676	676
Ekvivalent CO <sub>2</sub> [t]	1,69	1,69	1,69	1,82	3,18	3,95	3,95	3,95
Maximální proud [A]	15	15	15	3 x 12	3 x 12	3 x 12	3 x 12	3 x 12
Napětí napájení	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz	3 x 400V 50 Hz

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

SCOP pro 35 °C (podlahové vytápění) mírné klima (A) <sup>2/4</sup>	4,25	4,28	4,38	4,35	4,63	4,65	4,63	4,58
Sezonní energetická účinnost [%] <sup>4</sup>	167	168	172	171	182	183	182	180
Třída	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Jmenovitý tepelný výkon	5	6	7	8	10	13	14	15
Max. výkon dle EN 14511 při A7/W35	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

SCOP pro 55 °C (radiátorové vytápění) mírné klima (A) <sup>2/4</sup>	3,25	3,25	3,33	3,48	3,68	3,65	3,65	3,63
Účinnost [%] <sup>4</sup>	127	127	130	136	144	143	143	142
Třída	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jmenovitý tepelný výkon	5	6	7	8	10	13	14	15
Max. výkon dle EN 14511 při A7/W55	5	7	9	12	14	16	18	20
TBIVALENT [°C]	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7

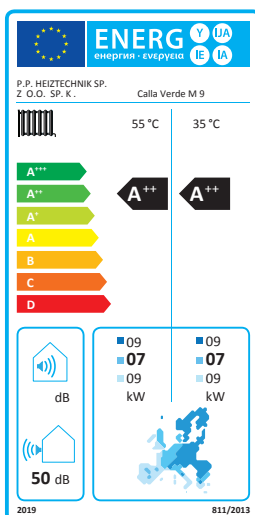
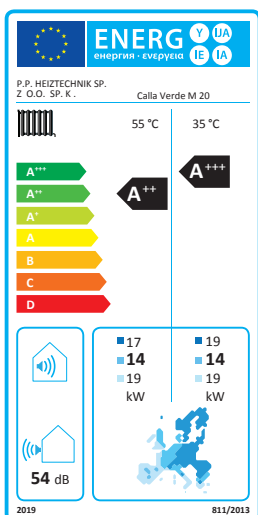
Hladina akustického výkonu LWA <sup>3</sup>								
Normální provoz dB(A)	56	56	50	52	53	54	54	54
Noční provoz dB(A)	55	55	49	51	52	53	53	53

<sup>1</sup> Pro dílčí zatížení podle normy EN 14511

<sup>2</sup> SCOP shodně s normou 14825:2019

<sup>3</sup> Shodně s normou EN 12102-1

<sup>4</sup> Regulace VI





## Tepelné čerpadlo monoblok CALLA VERDE M se závěsným modulem automatiky – Basic

Čerpadlo je určeno pro **vytápění a chlazení** prostor a pro výrobu teplé vody v externím zásobníku.

Kompresor včetně chladicího systému je umístěn ve venkovní jednotce.

Automatika ovládající tepelné čerpadlo a hydraulický systém je umístěna ve vnitřní jednotce.

*Součástí dodávky je: čidlo pokojové teploty a 3/4" diferenční přetlakový ventil (instaluje montážní firma).*



CALLA VERDE M  
(5 - 12 kW)



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



CALLA VERDE M  
(14 - 20 kW)



Invertorový kompresor Copeland Scroll™  
provoz s širokou modulací výkonu



Chladivo R452B, s nízkým potenciálem globálního oteplování GWP



Barevný, dotykový displej



Spolupráce s fotovoltaickým systémem



Efektivní provoz při teplotě -25°C



Možnost ohřevu vody až na 65 °C



Může pracovat při nízkých teplotách topné vody

# CALLA VERDE Style



## Tepelné čerpadlo monoblok CALLA VERDE M se závěsným modulem automatiky - Style

Čerpadlo je určeno pro **vytápění a chlazení** prostor a pro výrobu teplé vody v externím zásobníku.

Kompresor a chladicí systém je umístěn ve venkovní jednotce.

Ve vnitřní jednotce je umístěna automatika řídící čerpadlo a hydraulický systém.

Hydraulická část zahrnuje: elektronické oběhové čerpadlo, průtokoměr topné vody, stykače topných těles 3-9 kW, magnetický odlučovač nečistot, bezpečnostní skupina ÚT, (bezp. ventil 3 bary, expanzní nádoba 12 l, tlakoměr ÚT)..

*Součástí dodávky je: čidlo pokojové teploty a 3/4" diferenční přetlakový ventil (instaluje montážní firma).*



CALLA VERDE M  
(5 - 12 kW)



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



Invertorový kompresor Copeland Scroll™  
provoz s širokou modulací výkonu



Chladivo R452B, s nízkým potenciálem globálního oteplování GWP



Barevný, dotykový displej



Spolupráce s fotovoltaickým systémem



Efektivní provoz při teplotě -25°C



Možnost ohřevu vody až na 65 °C



Může pracovat při nízkých teplotách topné vody



Topné těleso 3 - 6 - 9 kW s automatickým odstupňováním výkonu



Magnetický odlučovač nečistot



CALLA VERDE M  
(14 - 20 kW)



## Tepelné čerpadlo monoblok CALLA VERDE M – Comfort

Čerpadlo určené pro **vytápění a chlazení** prostor a výrobu teplé vody v integrovaném zásobníku. Kompresor včetně chladicího systému je umístěn ve venkovní jednotce.

Ve vnitřní jednotce je umístěna automatika řídící čerpadlo a hydraulický systém.

Hydraulická část zahrnuje: 1 přímý okruh ÚT, 1 okruh TUV se zásobníkem 250/275 l, elektronické oběhové čerpadlo, přepínací ventil ÚT/TUV, průtokoměr topné vody, stykače topného tělesa 3-9 kW, magnetický odlučovač nečistot, bezpečnostní skupina ÚT (bezpečnostní ventil 3 bary, 12l expanzní nádoba, tlakoměr ÚT).

*Součástí dodávky je: čidlo pokojové teploty a 3/4" diferenční přetlakový ventil (instaluje montážní firma).*



Invertorový kompresor Copeland Scroll™  
provoz s širokou modulací výkonu



Chladivo R452B, s nízkým potenciálem globálního oteplování GWP



Barevný, dotykový displej



Spolupráce s fotovoltaickým systémem



Efektivní provoz při teplotě -25°C



Možnost ohřevu vody až na 65 °C



Může pracovat při nízkých teplotách topné vody



Topné těleso 3 - 6 - 9 kW s automatickým odstupňováním výkonu



Magnetický odlučovač nečistot



Zásobník TUV

# CALLA VERDE Comfort II



## Pompa ciepła monoblok CALLA VERDE M – Comfort II

Čerpadlo určené pro **vytápění a chlazení** prostor a výrobu teplé vody v integrovaném zásobníku. Kompresor včetně chladicího systému je umístěn ve venkovní jednotce.

Ve vnitřní jednotce je umístěna automatika řídící čerpadlo a hydraulický systém.

Hydraulická část zahrnuje: 1 přímý okruh ÚT, 1 směšovací okruh ÚT, 1 okruh TUV se zásobníkem 250/275 l, elektronické oběhové čerpadlo, přepínací ventil ÚT/TUV, průtokoměr topné vody, stykače topného tělesa 3-9 kW, magnetický odlučovač nečistot, bezpečnostní skupina ÚT (bezp. ventil 3 bary, 12l expanzní nádoba, tlakoměr ÚT).

*Součástí dodávky je: čidlo pokojové teploty a 3/4" diferenční přetlakový ventil (instaluje montážní firma).*



Invertorový kompresor Copeland Scroll™ provoz s širokou modulací výkonu



Chladivo R452B, s nízkým potenciálem globálního oteplování GWP



Barevný, dotykový displej



Spolupráce s fotovoltaickým systémem



Efektivní provoz při teplotě -25°C



Možnost ohřevu vody až na 65 °C



Může pracovat při nízkých teplotách topné vody



Topné těleso 3 - 6 - 9 kW s automatickým odstupňováním výkonu



Magnetický odlučovač nečistot



Zásobník TUV

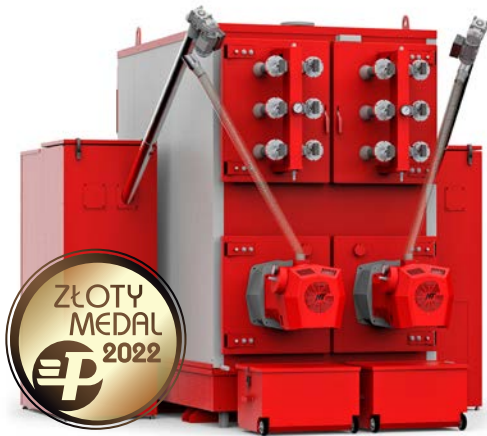
# MAXPelL GL MAXPelL EVO

80 - 370 kW

450 kW

**5třída**  
EN 303-5:2012

**ECOdesign**  
dla EN: 2015/1189



**MAXPelL EVO 450 kW - NOVINKA**  
Nová série kotlů



Tříprůchodový kotel vybavený horizontálním výměníkem s vříšci spalín s vysokou účinností přenosu tepla.



Vysoká tepelná účinnost > 90 % díky automatické regulaci spalovacího procesu a účinnému odběru tepla.



Hořák **PellHard PLUS** se škrabkou na strusku aktivovanou cyklicky z řídicí jednotky, podlahou typu V, vzduchovou clonou typu Omega, zapalovačem, čidly a vnitřním podávatelem paliva. Patentový úřad Polské republiky: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



Kotel je vhodný pro instalaci v uzavřeném systému v souladu s platnými předpisy.



Záruka 2 roky na těsnost výměníku s možností prodloužení na 5 let v souladu s podmínkami záručního listu.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 900** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovacího ventilu. Spolupracuje s vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Obsahuje automatickou regulaci **HT-Logic III**.



Autoregulace **HT-Logic III** - individuální software pro jednotlivé kotle. Automaticky volí provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle. **Co vede ke snížení množství spotřebovaného paliva.**

**MAXPelL EVO**

Evoluce v procesu spalování. Rozsáhlé standardní vybavení (včetně kyslíkové Lambda sondy)  
**Účinnost > 93%. Prach < 20mg<sup>3</sup>.**

**< 20mg/m<sup>3</sup>**  
**PRACH. ČÁSTIC**

## Regulace

HT-tronic@ 900

▶ KOTLE ▶ ÚT ▶ TUV ▶ VENTILU ▶ [Icons] - základní vybavení kotle

HT-tronic@ 900 Touch\*

▶ KOTLE ▶ ÚT ▶ TUV ▶ VENTILU ▶ [Icons] - možnost provedení (při dostupnosti produktu)

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic MK	Kaskádová regulace
HT-tronic Master	Nezávislá regulace topného okruhu
HT-tronic M-Z2	Modul ventilu ▶ VENTILU ▶ [Icons]
HT-tronic M-BC	Modul akumulace a cirkulace ▶ AKU ▶ CIRKUL
HT-tronic Rooms	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icon] (drátový)
HT-tronic Rooms Touch*	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icon] (dotykový, drátový)
HT-tronic Rooms Wireless	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icon] (bezdrátový)
HT-tronic Rooms Touch Wireless*	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icon] (dotykový, bezdrátový)
HT-tronic Connect	Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci
HT-tronic OPS Lambda	Optimalizátor spalování iPelL s kyslíkovou lambda sondou

## Vybavení kotle / možnost provedení

- Možnost provedení: maximální pracovní tlak 2,5 - 3 Bar
- Kotle o výkonu 300 - 370 kW mohou být vybavené dvěma hořáky s regulací
- Zvětšený zásobník nebo atypický
- Společný zásobník pro dva kotle nebo hořáky
- Pneumatické čištění hořáku (bez kompresoru)
- Dodatečný systém podávání paliva pneumatický nebo spirálový
- Systém automatického odpopelnění
- Systém pneumatického čištění výměníku
- Systém pneumatického čištění hořáku
- Schlazovací smyčka pro výkon 80 - 300 kW
- Odtahový ventilátor s regulací
- Peletové síla

\* Při dostupnosti produktu

## Základní rozměry a technické údaje

		MAXPelL EVO									
Jmenovitý výkon	kW	80	100	120	150	200	240	300	370	450	
Rozsah výkonu	kW	24-80	30-100	36-120	45-150	60-200	72-240	90-300	111-370	135-450	
Účinnost	%	92	92	92	92	93	93	92	92	93	
Prach	mg/m <sup>3</sup>	27	31	34	33	31	30	30	31	15	
Min. komínový tah	Pa	27	29	32	33	34	36	38	40	42	
Max. pracovní teplota	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
Objem vody	l	250	370	490	610	920	1040	1300	1570	1730	
Max. pracovní tlak	Bar	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Připojení instalace	"	GZ 2	GZ 2 ½	GZ 2 ½	GZ 3	GZ 3	GZ 3	GZ 3	Dn100	Dn100	
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	200	200	200	250	300	300	300	350	400	
Hmotnost kotle	kg	1165	1385	1576	2326	2686	3048	3665	3945	4132	
Objem zásobníku	m <sup>3</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Šířka kotle	cm	84	84	84	108	108	108	147	147	147	
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	125	150	175	191	221	232	225	240	255	
Výška kotle	cm	161	161	161	192	192	209	216	216	216	
Výška kotle transport	cm	175	175	175	206	206	223	230	230	230	
Výška kotle s modulem odpopelnění	cm	196	196	196	227	227	244	251	251	251	
Výš. po střed kouřovodu	cm	136	136	136	164	164	178	186	186	186	
Výš. po střed kouřovodu s modulem odpopelnění	cm	171	171	171	199	199	213	221	221	221	
Výška připojení zpátečky	cm	30,5	30,5	30,5	35	35	35	35	35	35	

## doporučené palivo

**pelety třídy A1**

## náhradní palivo

**pelety třídy A2 a B**

## Produktový list

# MAXPell

550 - 1000 kW



**MAXPell 550**  
s pneumatickým čištěním hořáku,  
výměníku a odpopelním



Tříprůchodový kotel vybavený horizontálním výměníkem s vířiči spalin s vysokou účinností přenosu tepla.



Vysoká účinnost tepla díky autoregulaci procesu spalování a účinnému odběru tepla.



Hořák **PellHard PLUS** se škrabkou na strusku aktivovanou cyklicky z řídicí jednotky, podlahou typu V, vzduchovou clonou typu Omega, zapalovačem, čidly a vnitřním podavačem paliva. Patentový úřad Polské republiky: Ru.069889 Ru.069890, Ru.069891.



Kotel vybavený dvěma hořáky se škrabkou strusky a regulací



Záruka 2 roky na těsnost výměníku s možností prodloužení na 5 let v souladu s podmínkami záručního listu.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 900** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovacího ventilu. Spolupracuje s vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Obsahuje automatickou regulaci **HT-Logic III**.



Autoregulace **HT-Logic III** - individuální software pro jednotlivé kotle. Automaticky volí provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle. **Co vede ke snížení množství spotřebovaného paliva.**



Optimalizace spalování pomocí kyslíkové lambda sondy - Provoz ve standardu **iPell®** - možnost provedení

## Regulace

HT-tronic® 900

▶ KOTLE ▶ ÚT ▶ TUV ▶ VENTILU ▶ [Icons] - základní vybavení kotle

HT-tronic® 900 Touch\*

▶ KOTLE ▶ ÚT ▶ TUV ▶ VENTILU ▶ [Icons] - možnost provedení (při dostupnosti produktu)

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic MK

Kaskádová regulace

HT-tronic Master

Nezávislá regulace topného okruhu

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu ▶ VENTILU ▶ VENTILU ▶ [Icons]

HT-tronic M-BC

Modul akumulace a cirkulace ▶ AKU ▶ CIRKUL

HT-tronic Rooms

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icon] (drátový)

HT-tronic Rooms Touch\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icon] (dotykový, drátový)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icon] (bezdrátový)

HT-tronic Rooms Touch Wireless\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem [Icon] (dotykový, bezdrátový)

HT-tronic Connect

Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

HT-tronic OPS Lambda

Optimalizátor spalování iPell s kyslíkovou lambda sondou

## Vybavení kotle / možnost provedení

Možnost provedení: maximální pracovní tlak 2,5 - 3 Bar

Zvětšený zásobník nebo atypický

Společný zásobník pro dva kotle nebo hořáky

Pneumatické čištění hořáku (bez kompresoru)

Dodatečný systém podávání paliva

Systém automatického odpopelnění

Systém pneumatického čištění výměníku

Systém pneumatického čištění hořáku

Odtahový ventilátor s regulací

Peletové síla

\* Při dostupnosti produktu

## Základní rozměry a technické údaje

	kW	550	630	750	850	1000
Jmenovitý výkon	kW	550	630			
Rozsah výkonu	kW	165 - 550	189 - 630			
Min. komínový tah	Pa	44	46			
Max. pracovní teplota	°C	85	85			
Objem vody	l	1730	2130			
Max. pracovní tlak	Bar	2	2			
Připojení instalace	"	Dn100	Dn100			
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	400	400			
Hmotnost kotle	kg	4132	4578			
Objem zásobníku	m <sup>3</sup>	1	1 + 1	Dostupné na dotaz investora	Dostupné na dotaz investora	Dostupné na dotaz investora
Šířka kotle	cm	147	147			
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	255	285			
Výška kotle	cm	216	216			
Výška kotle transport	cm	230	230			
Výška kotle s modulem odpopelnění	cm	251	251			
Výš. po střed kouřovodu	cm	186	186			
Výš. po střed kouřovodu s modulem odpopelnění	cm	221	221			
Výška připojení zpátečky	cm	35	35			

## doporučené palivo

pelety třídy A1

náhradní palivo

pelety třídy A2 a B

## Produktový list

# Q MAX EKO GL

80 - 480 kW

**5třída**  
EN 303-5:2012

**ECOdesign**  
dle EN: 2015/1189



**Q MAX EKO GL 120**  
s pneumatickým čištěním  
výměníku a odpopelnění



Tříprůchodový kotel vybavený horizontálním výměníkem s vířiči spalin s vysokou účinností přenosu tepla.



Vysoká tepelná účinnost > 90 % díky automatické regulaci spalovacího procesu a účinnému odběru tepla.



Litinový hořák - otočný (pro kotle o výkonu do 300 kW) s integrovaným podavačem paliva. Kotle o výkonu od 200 do 480 kW jsou vybavené dvěma hořáky.



Záruka 2 roky na těsnost výměníku s možností prodloužení na 5 let v souladu s podmínkami záručního listu.



Kotel o výkonu do 300 kW je vhodný pro instalaci v uzavřeném systému v souladu s platnými předpisy.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 750** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovací ventil. Spolupracuje se vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem.

## Regulace

HT-tronic® 750

☑ KOTLE ☑ ÚT ☑ TUV ☑ VENTILU ☑ - základní vybavení kotle

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic MK

Kaskádová regulace

HT-tronic Master

Nezávislá regulace topného okruhu

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu ☑ VENTILU ☑ VENTILU ☑ - ☑

HT-tronic M-BC

Modul akumulace a cirkulace ☑ AKU ☑ CIRKUL

HT-tronic Rooms

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem 🇧🇪 (drátový)

HT-tronic Rooms Touch\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem 🇧🇪 (dotykový, drátový)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem 🇧🇪 (bezdrátový)

HT-tronic Rooms Touch Wireless\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem 🇧🇪 (dotykový, bezdrátový)

HT-tronic Connect

Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

HT-tronic OPS Eko Lambda

Optimalizátor procesu spalování s kyslíkovou Eko Lambda sondou

## Doplňkové vybavení / možnost provedení

Čidlo kontroly otáčení podavače

Možnost provedení: maximální pracovní tlak 2,5 - 3 Bar

Zvětšený zásobník

Systém automatického dodávání paliva

Systém automatického odpopelnění

Systém pneumatického čištění výměníku

Schlazovací smyčka pro kotle o výkonu do 300 kW

Odtahový ventilátor s regulací

\* Při dostupnosti produktu

## Základní rozměry a technické údaje

	kW	80	100	120	150	200	240	300	350	400	480
Jmenovitý výkon	kW	24-80	30-100	36-120	45-150	60-200	72-240	90-300	105-350	120-400	144-480
Rozsah výkonu	kW	24-80	30-100	36-120	45-150	60-200	72-240	90-300	105-350	120-400	144-480
Min. komínový tah	Pa	26	28	33	33	34	36	38	40	42	48
Max. pracovní teplota	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Objem vody	l	640	680	720	920	1200	1400	1600	1900	2150	2600
Max. pracovní tlak	Bar	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Připojení instalace	"	GZ 2 ½	GZ 2 ½	GZ 2 ½	GZ 3	GZ 3	GZ 3	GZ 3	Dn100	Dn100	Dn100
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	200	200	200	250	300	300	300	350	400	400
Hmotnost kotle	kg	1465	1650	1900	2200	2700	3100	3350	4500	4900	5850
Počet hořáků	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Objem zásobníku	m³	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8
Šířka kompletu	cm	174	174	174	174	216	216	216	250	250	250
Šířka kotle	cm	83	83	83	83	103	103	103	147	147	147
Šířka zásobníku	cm	87	87	87	87	102	102	102	102	102	102
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	145	170	198	238	238	268	288	282	302	342
Výška kotle	cm	192	192	192	192	214	214	214	229	229	239
Výška kotle transport	cm	206	206	206	206	228	228	228	243	243	243
Výška kotle s modulem odpopelnění	cm	214	214	214	214	236	236	236	251	251	261
Výš. po střed kouřovodu	cm	164	164	164	164	183	183	183	198	198	208
Výš. po střed kouřovodu s modulem odpopelnění	cm	186	186	186	186	205	205	205	220	220	230
Výška připojení zpátečky	cm	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

## palivo



**ekohrášek**  
typu 32.1

o granulaci 5-25 mm

## Produktový list



# Q MAX EKO

520 - 1000 kW



## Q MAX EKO 520 s pneumatickým čištěním výměníku a odpopelnění



Tříprůchodový kotel vybavený horizontálním výměníkem s víříči spalin s vysokou účinností přenosu tepla.



Vysoká účinnost tepla díky autoregulaci procesu spalování a účinnému odběru tepla.



Litínový hořák s integrovaným podavačem paliva



Kotel vybavený dvěma hořáky s regulací



Záruka 2 roky na těsnost výměníku s možností prodloužení na 5 let v souladu s podmínkami záručního listu.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 750** s barevným displejem. Řídí provoz 4 čerpadel a směšovací ventil. Spolupracuje se vzdáleným ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem.

### Regulace

HT-tronic® 750

▶ KOTLE ▶ ÚT ▶ TUV ▶ VENTILU ▶ - základní vybavení kotle

### Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic MK

Kaskádová regulace

HT-tronic Master

Nezávislá regulace topného okruhu

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu ▶ VENTILU ▶ VENTILU

HT-tronic M-BC

Modul akumulace a cirkulace ▶ AKU ▶ CIRKUL

HT-tronic Rooms

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem (drátový)

HT-tronic Rooms Touch\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem (dotykový, drátový)

HT-tronic Rooms Wireless

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem (bezdrátový)

HT-tronic Rooms Touch Wireless\*

Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem (dotykový, bezdrátový)

HT-tronic Connect

Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

### Doplňkové vybavení / možnost provedení

Čidlo kontroly otáčení podavače

Možnost provedení: maximální pracovní tlak 2,5 - 3 Bar

Zvětšený zásobník

Systém automatického dodávání paliva

Systém automatického odpopelnění

Systém pneumatického čištění výměníku

Odtahový ventilátor s regulací

\* Při dostupnosti produktu

### Základní rozměry a technické údaje

	kW	520	600	750	850	1000
Jmenovitý výkon	kW	520	600	750	850	1000
Rozsah výkonu	kW	150 - 520	180 - 600			
Min. komínový tah	Pa	50	52			
Max. pracovní teplota	°C	85	85			
Objem vody	l	2150	2600			
Max. pracovní tlak	Bar	85	85			
Připojení instalace	"	Dn100	Dn100			
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	400	400			
Hmotnost kotle	kg	5070	5850			
Počet hořáků		2	2			
Objem zásobníku	dm <sup>3</sup>	0,8 + 0,8	0,8 + 0,8	Dostupné na dotaz investora	Dostupné na dotaz investora	Dostupné na dotaz investora
Šířka kompletu		259	259			
Šířka kotle	cm	147	147			
Šířka zásobníku		102	102			
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	259	345			
Výška kotle	cm	217	217			
Výška kotle transport	cm	231	231			
Výška kotle s modulem odpopelnění	cm	239	239			
Výš. po střed kouřovodu	cm	186	186			
Výš. po střed kouřovodu s modulem odpopelnění	cm	208	208			
Výška připojení zpátečky	cm	35	35			
Výška připojení zpátečky s modulem odpopelnění	cm	57	57			

### palivo



**ekohrášek**  
typu 32.1  
o granulaci 5-25 mm

### Produktový list

Uvedené rozměry se mohou lišit od skutečných rozměrů až o 2 %. Další podrobné rozměry jsou k dispozici na webových stránkách.

Společnost Heiztechnik si vyhrazuje právo na změnu parametrů a vybavení za účelem zlepšení výrobků. Výše uvedená brožura nepředstavuje nabídku ve smyslu obchodního práva.

# MaxPell ZB GL

60 - 120 kW

**5třída**  
EN 303-5:2012

**ECOdesign**  
dla EN: 2015/1188



**MaxPell ZB GL 120 kW**  
s pneumatickým čištěním výměníku,  
hořáku a odpopelněním



Tříprůchodový kotel vybavený horizontálním výměníkem s vířiči spalin s vysokou účinností přenosu tepla.



Záruka 2 roky na těsnost výměníku s možností prodloužení na 5 let v souladu s podmínkami záručního listu.



Automatický hořák na spalování dřevní štěpky se škrabkou na strusku, vybavený zapalovačem a vnitřním podavačem paliva.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 900** s barevným displejem. Řídí 4 čerpadla a směšovací ventil.



Optimalizace procesu spalování pomocí kyslíkové Lambda sondy **HT tronic OPS Lambda**



Kotel je vhodný pro instalaci v uzavřeném systému v souladu s platnými předpisy.

## Hořák

Hořák se škrabkou strusky - základní vybavení kotle

Systém pneumatického čištění hořáku - možnost provedení

## Regulace standardní

HT-tronic® 900

HT-tronic® 900 Touch\* - možnost provedení

HT-tronic OPS Lambda Optimalizace procesu spalování s Lambda sondou

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic M-Z2 Modul ventilu

HT-tronic M-BC Modul akumulace a cirkulace

HT-tronic Connect Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

## Vybavení kotle / možnost provedení

Možnost provedení: maximální pracovní tlak 2,5 - 3 Bar

Dodatečný systém podávání paliva

Pružinový volič

Systém automatického odpopelnění

Systém pneumatického čištění výměníku

Systém pneumatického čištění hořáku

Schlazovací smyčka

Zvětšený zásobník nebo nádstavec

\* Při dostupnosti produktu

## Základní rozměry a technické údaje

		60	90	120
Jmenovitý výkon	kW	60	90	120
Rozsah výkonu	kW	20 - 60	27 - 90	36 - 120
Min. komínový tah	Pa	32	33	35
Max. pracovní teplota	°C	85	85	85
Objem vody	l	155	250	490
Max. pracovní tlak	Bar	2	2	2
Připojení instalace	"	GZ 2	GZ 2	GZ 2 ½
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	200	200	200
Hmotnost kotle	kg	510	886	1352
Objem zásobníku	m <sup>3</sup>	1	1	1
Šířka kotle	cm	69	84	84
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	104	125	175
Výška kotle	cm	140	149	149
Výška kotle s modulem odpopelnění	cm	-	184	184
Výš. po střed kouřovodu	cm	108	122	122
Výš. po střed kouřovodu s modulem odpopelnění	cm	143	157	157
Výška připojení zpátečky	cm	32	30,5	30,5
Výška připojení zpátečky s modulem odpopelnění	cm	67	66	66

## doporučené palivo

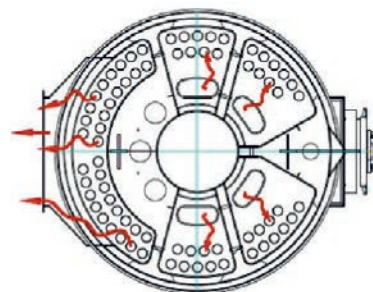
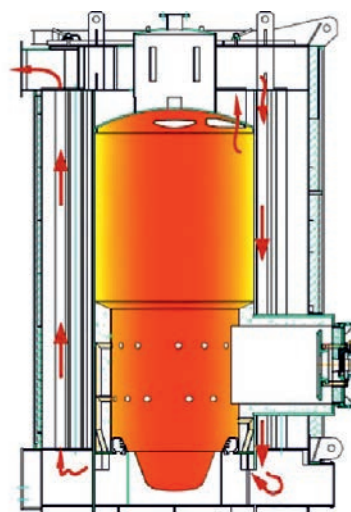


## Produktový list

# HT MegaBio by Ventil

580 kW - 7 MW

- Kotel **HT MegaBio** je produkt, který je výsledkem spolupráce ve výrobě kotlů na dřevní štěpku a pelety společností **Heiztechnik a Ventil**.
- Kotel je vybaven válcovou spalovací komorou ze žárobetonu. Komora má tříbodově řízené sání vzduchu s rozdělením na primární a dva sekundární proudy vzduchu. s možností automatické regulace ve spojení s lambda sondou..
- Spalovací komora ze žárobetonu Umožňuje spalování paliv se značným obsahem vlhkosti.
- Tříprůchodový spalinový okruh umožňuje velkou topnou plochu kotle, což vede k vysoké účinnosti přenosu tepla..
- Velký objem vody v kotli zajišťuje velmi stabilní teplotu vody a vysokou úroveň tepelné bezpečnosti celého systému..
- Konstrukce kotlů **HT MegaBio** zabraňuje usazování prachu na topné ploše výměníku, což je při spalování biomasy velmi důležité..
- Kotel je řízen centrálním řídicím panelem, který shromažďuje informace z čidel, systému podávání paliva, spalovacího systému a kotlové vody. Regulace systému umožňuje vysokou úroveň tepelné účinnosti, bezpečnosti a kontroly nákladů.
- Řídicí systém je přístupný přes všechny druhy mobilních zařízení a internet.



**základní palivo**



**štěpka**

**náhradní palivo**



**pelety**

## Základní rozměry a technické údaje

Model	-	580	750	1000	1250	1500	2000	3000	4000	5000	6500	7000
Jmenovitý výkon	kW	580	870	1160	1450	1750	2320	3480	4640	5800	Dostupnost na dotaz	Dostupnost na dotaz
Výška	cm	293	321	377	382	396	396	481	511	560		
Průměr	cm	205	210	232	240	244	258	311	340	370		
Kotelna - min. výška	m	5	5	5,5	5,5	6	6	7	8	8		
Povrch výměníku tepla	m <sup>2</sup>	24	35	52	65	79	112	174	230	314		
Hmotnost	kg	4200	4600	4730	7900	5200	10800	13000	29500	34500		
Objem vody	L	2000	3100	4550	5200	5600	9600	9400	13000	18000		
Maximální teplota vody	°C	109	109	109	109	109	109	109	109	109		
Průměrný tepelný výkon	%	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90		

## Q PLUS AGRO

110 kW



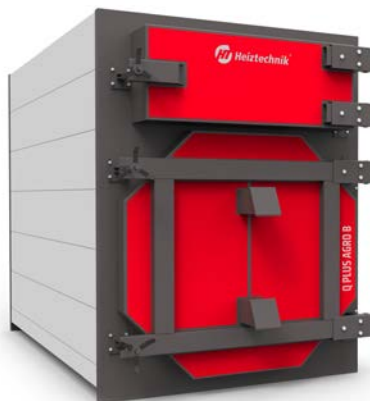
palivo



Sláma v balících - kostky:  
40 x 40 x 80 cm

## Q PLUS AGRO B

150 - 300 kW



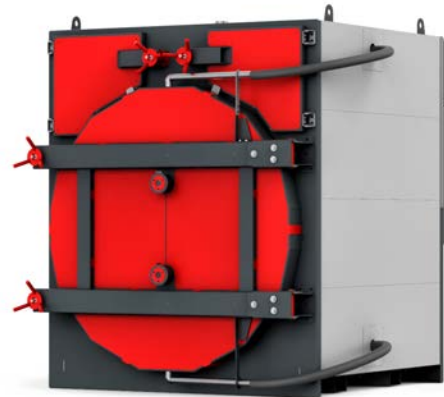
palivo



Sláma v kulatých balících  
Ø 120 x 120 cm

## MAX AGRO B

300 - 1000 kW



palivo



Sláma v kulatých balících  
Ø 150 x 120 cm



Záruka 2 roky na těsnost výměníku s možností prodloužení na 5 let v souladu s podmínkami záručního listu.



Vysoká účinnost tepla díky autoregulaci procesu spalování a účinnému odběru tepla.



Horizontální trubkový výměník tepla s vysokou účinností výměny tepla.



Ekvitermní regulace **HT-tronic 251** s barevným displejem. Řídí provoz 5 čerpadel a směšovacího ventilu. Spolupracuje s panelem vzdáleného ovládání, termostaty a internetovým modulem..



Modulovaný provoz ventilátoru, zvýšení účinnosti kotle a snížení spotřeby paliva.



Regulace řídí provoz akumulární nádrže. To zlepšuje proces spalování a umožňuje ukládání tepelné energie..

### Regulace

HT-Tronic® 251



### Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu

HT-tronic Connect

Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci

### Vybavení kotle / možnost provedení

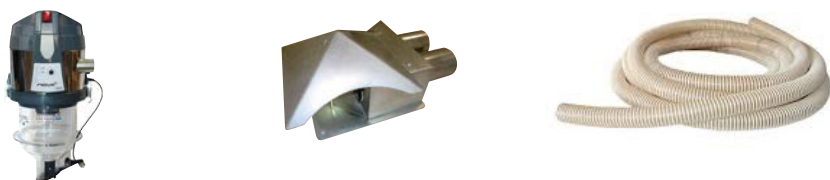
Schlazovací smyčka

Dveře s vodním výměníkem

		Q PLUS AGRO	Q PLUS AGRO B		MAX AGRO B		
Jmenovitý výkon	kW	110	150	300	300	600	1000
Min. komínový tah	Pa	30	28	30	35	45	55
Max. pracovní teplota	°C	85	85	85	85	85	85
Objem vody	l	610	1300	2200	2100	4800	8500
Max. pracovní tlak	Bar	2	2	2	2	2	2
Připojení instalace	"	GZ 2 ½	GZ 3	GZ 3	3	Dn 100	Dn 100
Výška připojení zpátečky	cm	31	35	35	41	41	41
Průměr kouřovodu (vnitř. průměr)	mm	250	350	350	350	500	600
Hmotnost kotle	kg	1850	2200	3500	3500	7000	12000
Šířka kotle	cm	110	183	183	215	220	220
Hloubka kotle s kouřovodem	cm	212	216	357	250	405	530
Výška kotle	cm	192	250	285	250	285	305
Výš. po střed kouřovodu	cm	163	201	201	224	243	263
Hloubka spalovací komory	cm	167	150	290	145	295	405
Šířka spal. komory / průměr spal. komory	cm	90	148	148	174	174	174
Výška spal. komory / průměr spal. komory	cm	98	148	148	174	174	174
Výška nakládacího otvoru	cm	51	-	-	-	-	-

# PELETOVÉ PODAVAČE (pro kotle o výkonu do 100 kW)

## PNEUMATICKÁ SADA I (dvoutrubkový systém)



### Složení sady:

- centrální jednotka
- vnitřní přísávání pelet
- antistatická roura dn 50 - 2 ks. x 10m
- stahovací pásy 4 ks.

## PNEUMATICKÁ SADA II (jednotrubkový systém)



### Složení sady:

- centrální jednotka
- nádržka pod zásobní s dávkovacím mechanismem
- antistatická roura dn 50 - 1 s. x 15m
- stahovací pásy 2 ks.

## PNEUMATICKÁ SADA III (jednotrubkový systém)



### Složení sady:

- centrální jednotka
- pavouk (plazivý plochý podlahový sběrač)
- antistatická roura dn 50 - 1 ks. x 15m
- stahovací pásy 4 ks.

### Doplňkové prvky

Odlučovač prachu (doporučeno pro jednotr. systémy)

Přísavka s kazetou pod nádrží

Antistatická trubka dn 50 - 1m

Teleskopická podpěra dávkovače

Podpěra mostu pro dávkovač

Regulátor proudění vzduchu  
(doporučeno pro jednotrubkové systémy)

Zásobník paliva (ocelový):  
šíř. 120cm / hl. 120cm / výš. 150cm - objem - 1,5m<sup>3</sup>

## SPIRÁLOVÁ SADA



HT-tronic Feeder

### Složení sady:

- roura podavače
- podávací spirála
- motoreduktor
- regulace s hladinovými čidly  
HT-tronic Feeder

## PŘIPOJENÍ KOMÍNU PRO KOMPAKTNÍ KOTLE

Připojení komínu jednotěnné ocelové 1.4404 o tloušťce stěny 0,8 mm a průměru 120mm pro připojení komínu kompaktních kotlů

Roura rovná 0,25m	Roura rovná 0,5m	Roura rovná 1m	Koleno dvoudílné 45°	Koleno třídílné 90°	Koleno třídílné 90° s čisticím otvorem
d 120 a 200 b 50	d 120 a 450 b 50	d 120 a 950 b 50	d 120 a 115 b 50	d 120 a 200 b 50	d 120 a 200 b 50

# ZÁSOBNÍKY PELETOVÝCH KOTLŮ

V závislosti na vašich potřebách je možné vybrat kotel a vybavit jej vhodným zásobníkem. Zásobníky mohou být vybaveny přídatným systémem podávání paliva ze sila nebo skladu.



SLIM 100



BASIC 300 / BASIC 400



Zásobník 300



Univerzální BIG 400



Univerzální BIG 600



BIG 1000



Hořák vpředu  
zásobník zprava



Hořák vpředu  
zásobník zleva



Hořák zprava



Hořák zleva



Kotel se zásobníkem  
SLIM



Hořák vpředu  
zásobník zprava



Kotel s univerzálním zásob-  
níkem BIG 400



Kotel s univerzálním zásobníkem  
BIG 600



Kotel se zásobníkem  
BIG 1000



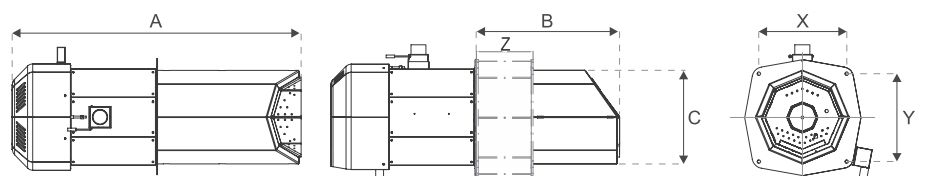
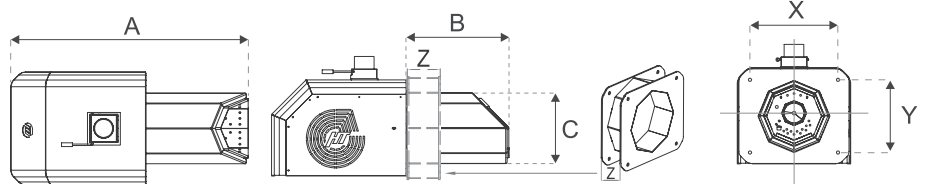
## Zásobníky pelet

Standardní zásobníky	Šířka	Hloubka	Výška	Výška s otevřeným víkem	Objem dm <sup>3</sup>
Standard - Hořák vpředu kotel o výkonu 12 - 37 kW	600	600	1400	1840	300
Standard - Hořák vpředu kotel o výkonu 50 - 60 kW	1140	730	1400	1950	400
Standard - Hořák z boku kotel o výkonu 12 - 40 kW	600	600	1400	1840	185
Standard - Hořák z boku kotel o výkonu 45 - 60 kW	1140	730	1400	1950	400
Volitelné zásobníky					
SLIM 100	200	600	1400	1580	100
BASIC 300	600	600	1400	-	300
BASIC 400	780	600	1400	-	400
Lux 400	1140	730	1400	1950	400
BIG 400 - Univerzální	1140	730	1400	1950	400
BIG 600 - Univerzální	1140	730	1650	2200	600
BIG 1000 - Hořák vpředu kotle	1200	1200	1500	2100	1000
MAX 1500 - 20000 - Hořák vpředu kotle					

dle potřeby / na dotaz



- Moderní zápusťný hořák se zapalovačem, fotočidlem palmene a vnitřním podavačem.
- Hořák splňuje požadavky 5. třídy podle normy **EN 15270:2008**. Inovativní konstrukce hořáku umožňuje dosáhnout emisí kotle 5. třídy podle normy **303-5:2012**.
- Rozsáhlý rozvod primárního a sekundárního vzduchu zajišťuje nejvyšší kvalitu spalování. Vzduchová clona Omega na konci hořákové trubky zajišťuje optimální dohořívání spalin (Patentový úřad Polské republiky č. Ru 069890).
- Spalovací komora osmiúhelníkového tvaru s podlahou ve tvaru písmene „V“ zajišťuje vysokou účinnost spalování při sníženém zatížení - méně než 25 % jmenovitého výkonu (Patentový úřad Polské republiky č. Ru 069889).
- Hořák je vybaven škrabkou strusky, která je cyklicky aktivována automatikou kotle, aby se zabránilo hromadění strusky na topeništi (Patentový úřad Polské republiky č. Ru 069889).
- Ergonomický design hořáku zkracuje dobu servisu - čištění, výměna zapalovače, výměna čidel. Šikmé umístění zapalovače zabraňuje jeho znečištění a předčasnému opotřebení.
- Pro každý kotel je individuálně naprogramován algoritmus **HT-Logic III**, který automaticky upravuje provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle, čímž **snižuje množství spotřebovaného paliva**.



Tabulka rozměrů - PellHard Plus

Výkon hořáku	14kW	20kW	28kW	35kW	45kW	55kW	70kW	90kW	135kW	170kW	230kW	280kW	350kW	450kW	550kW
A - Celková délka [mm]	470	480	505	600	650	670	720	750	805	865	935	1036	1155	1192	1244
B - Délka spal. komory [mm]	160	170	195	230	280	300	310	330	385	415	470	515	571	608	661
C - Výška spal. komory [mm]	133	150	170	182	194	211	219	232	279	303	325	336	370	392	445
X - Horiz. montážní rozteč [mm]	240	240	240	235	235	235	235	235	280	280	315	315	353	415	415
Y - Vert. montážní rozteč [mm]	185	185	185	209	220	220	220	220	280	280	315	315	353	415	415
Z - Délka distanční přírby [mm]	-	-	-	-	80	80	80	-	206	206	231	231	206	231	256



### HT-tronic 700 / 900

- Regulace **HT-tronic 700** je určena k řízení spalovacího procesu v automatickém kotli na uhlí.
- Regulace **HT-tronic 900** je určena pro komplexní řízení kotle s peletovým hořákem.
- Regulace je individuálně naprogramována pro každý typ kotle a jeho výkon.
- Použití inovativního řídicího algoritmu **HT Logic III** umožňuje automatickou volbu provozních parametrů kotle v širokém rozsahu výkonů pomocí funkce modulace.
- Automatická regulace nepřetržitě řídí provoz kotle a topného systému. Zobrazuje provozní parametry na přehledném displeji. Zařízení je vybaveno funkcí ovládání kotlového čerpadla pro ochranu kotle proti návratu studené vody z instalace do kotle, je vybaveno funkcí přípravy teplé užitkové vody (TUV) v režimu LÉTO, ZIMA s možností AUTOMATICKÉHO přepínání provozních režimů. Řídí provoz čerpadla ÚT s možností připojení pokojového termostatu. Řídí provoz čerpadla a servopohonu směšovacího ventilu s možností připojení pokojového termostatu. Kontroluje hladinu paliva v zásobníku a umožňuje připojení přídatného pokojového termostatu.
- Řídicí jednotka má velký barevný a přehledný LCD displej s intuitivním rozhraním.
- Pomocí modulu HT-tronic Connect je možné připojit řídicí jednotku k internetu. **HT-tronic Connect.**



\* Při dostupnosti produktu

### HT-tronic 900 Touch\*

- Automatika HT-tronic 900 Touch je vybavena 5" dotykovým barevným LCD displejem s intuitivním uživatelským rozhraním, které usnadňuje ovládání kotle a topného systému.



### HT-tronic Connect

- Automatiku lze navíc vybavit internetovým modulem HT-tronic Connect.
- Internetový modul umožňuje dálkový provoz a ovládání kotle a topného systému.

## PANELY VZDÁLENÉHO OVLÁDÁNÍ S POKOJOVÝM TERMOSTATEM

### HT-tronic Rooms

- Panel vzdáleného ovládání kotle s pokojovým termostatem - kabelový.
- Zařízení funguje také jako vzdálený panel, který umožňuje řízení teploty kotle, TUV, akumulčního a směšovacího systému. Informuje o množství paliva v zásobníku a o provozu zařízení. Umožňuje vypnutí a spuštění kotlů na pelety.
- Pro zvýšení uživatelského komfortu je možné zvolit jeden z několika režimů řízení, například STÁLÝ, DOVOLENÁ, EKONOMICKÝ, VĚTRÁNÍ a ČASOVÉ ZÓNY, které automaticky přizpůsobí teplotu individuálním potřebám uživatelů.



### HT-tronic Rooms Touch

- Panel vzdáleného ovládání kotle s pokojovým termostatem - kabelový.
- HT-Tronic Rooms Touch**, vybavený 5" kapacitním dotykovým displejem, je nejmodernější zařízení určené ke komplexnímu řízení kotle a tepelné energie v bytě.
- Zařízení funguje jako panel vzdáleného ovládání kotle a umožňuje řízení teploty kotle, TUV, akumulčního systému a směšovacího ventilu. Informuje o množství paliva v zásobníku a o provozu zařízení.
- Umožňuje zastavení a spuštění kotle na pelety.
- Pro zvýšení uživatelského komfortu je možné zvolit jeden z několika režimů řízení, například STÁLÝ, DOVOLENÁ, EKONOMICKÝ, VĚTRÁNÍ a ČASOVÉ ZÓNY, které automaticky přizpůsobí teplotu individuálním potřebám uživatelů.
- Kromě standardních čidel teploty jsou k dispozici čidla vlhkosti, barometru a čidlo intenzity světla. Bezproblémový provoz, stabilita a plná integrace s externími bezdrátovými teplotními čidly zajišťují, že pokojový panel je kompletním zařízením pro monitorování tepla v bytě.







### **HT-tronic Rooms Wireless**

- Panel vzdáleného ovládní kotle s pokojovým termostatem - bezdrátový
- Slouží jako vzdálený ovládací panel pro provoz kotle a zařízení.
- Pokojový termostát s týdenním programem.
- Umožňuje řízení teploty kotle, TUV, provozu akumulací nádrže a směšovací ventilů.
- Informuje o množství paliva v zásobníku a o nepravidłnostech v procesu spalování.
- Umožňuje měnit základní provozní parametry topného systému.
- V případě kotlů na pelety umožňuje zastavení a spuštění kotle.
- HT-tronic Rooms je kabelové zařízení.
- HT-tronic Rooms Wireless je bezdrátová verze aplikace HT-tronic Rooms.
- Napájení 230 V.



### **HT-tronic Temperature Senso**

- Zařízení HT-tronic Temperature Senso je bezdrátové teplotní čidlo určené k integraci do HT-tronic ROOMS.
- Čidlo lze nakonfigurovat jako virtuální pokojový termostát, což umožňuje nezávislé ovládní dalšího topného okruhu.
- Čidlo sbírá údaje o aktuální teplotě a přenáší je prostřednictvím rádiových vln do panelu v místnosti.
- Přístroj je napájen dvěma bateriemi AAA a má rozsah měření v rozmezí - 50 °C a 70 °C s přesností +/-1 °C.



### **HT-tronic Climate Senso**

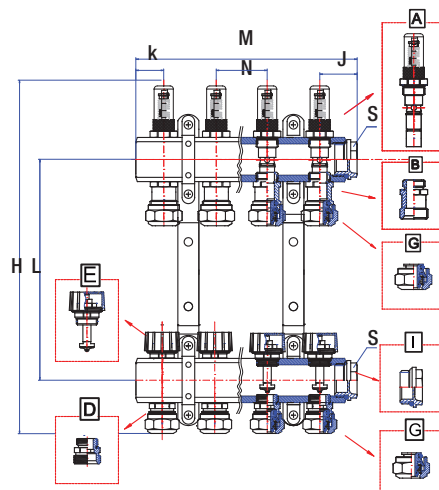
- Zařízení HT-tronic Climate Senso je bezdrátové čidlo okolního prostředí pro integraci do řady HT-tronic ROOMS.
- Čidlo lze nakonfigurovat jako virtuální pokojový termostát, což umožňuje nezávislé ovládní dalšího topného okruhu.
- Čidlo sbírá údaje o aktuální teplotě, vlhkosti a tlaku, které prostřednictvím rádiových vln přenáší do panelu v místnosti.
- Přístroj je napájen dvěma bateriemi AAA a má rozsah měření teploty od -50 °C do 70 °C, tlaku 900 hPa - 1200 hPa a vlhkosti od 0 % do 100 %.

# INSTALAČNÍ ROZDĚLOVAČE

## Rozdělovač na profilu 1" pro podlahové vytápění

### Rozdělovač se skládá z:

- napájení
  - A** - průtokoměry (rotametry) o maximálním průtoku 2,4L/min
  - B** - vsuvky 1/2" x 3/4" s o-krožkem
  - G** - svorky na trubky pex/all/pex
- zpátečka
  - E** - termostatické ventily vhodné pro instalaci závitových termopohonů M30X1,5
  - D** - vsuvky 1/2" x 3/4" s o-kroužkem
  - G** - svorky na trubky pex/all/pex
- 2 montážní držáky s tlumiči
- I** - 2 1" zátky s o-kroužkem s klíčem

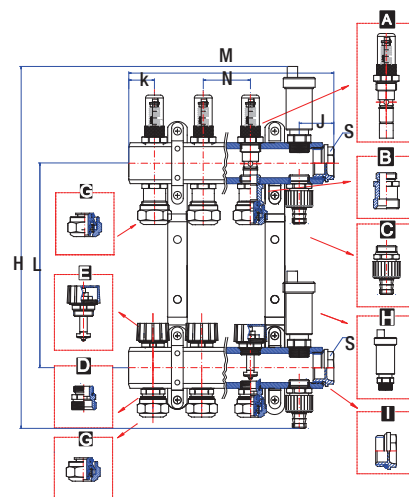


okruhy	G	L	H	M	N	K	S	J	Balení	Paleta	kg	Kód
2	1/2"	235	338	110	50	25	30	35	1	120	2,26	CVA416
3	1/2"	235	338	160	50	25	30	35	1	120	3,08	CVA417
4	1/2"	235	338	210	50	25	30	35	1	120	3,90	CVA418
5	1/2"	235	338	260	50	25	30	35	1	72	4,72	CVA419
6	1/2"	235	338	310	50	25	30	35	1	72	5,54	CVA420
7	1/2"	235	338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

## Rozdělovač na profilu 1" pro podlahové vytápění s odvzdušňovacími a plnicími ventily

### Rozdělovač se skládá z:

- napájení s přídatnou částí vybavenou:
  - C** - vypouštěcí ventily hadic
  - H** - automatické odvzdušnění s ventilem
  - A** - průtokoměry (rotametry) o maximálním průtoku 2,4L/min
  - B** - vsuvky 1/2" x 3/4" s o-kroužkem
  - G** - svorky na trubky pex/all/pex
- zpátečka s přídatnou částí vybavenou:
  - C** - vypouštěcí ventily hadic
  - H** - automatické odvzdušnění s ventilem
  - E** - termostatické ventily vhodné pro instalaci závitových termopohonů M30X1,5
  - D** - vsuvky 1/2" x 3/4" s o.kroužkem
  - G** - svorky na trubky pex/all/pex
- 2 montážní držáky s tlumiči
- I** - 2 1" zátky s o-kroužkem s klíčem



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

# MOŽNOSTI PROVEDENÍ

1. Kotle mohou být vybaveny ochlazovací spirálou.
2. Podávací kotle mohou být vybaveny Systémem pneumatického čištění výměníku.
3. Podávací kotle a kotle na pelety mohou být vybaveny zvětšeným zásobníkem paliva.
4. Podávací (uhelné) kotle mohou být vybaveny modulem HT-tronic OPS Eko Lambda.
5. Kotle na pelety mohou být vybaveny modulem HT-tronic OPS Lambda.
6. Kotle na pelety mohou být vybaveny pneumatickým nebo spirálovým podavačem zásobníku paliva.
7. Kotle na pelety mohou být vybaveny pneumatickým čištěním hořáku.

## SCHÉMA ZAPOJENÍ REGULACE

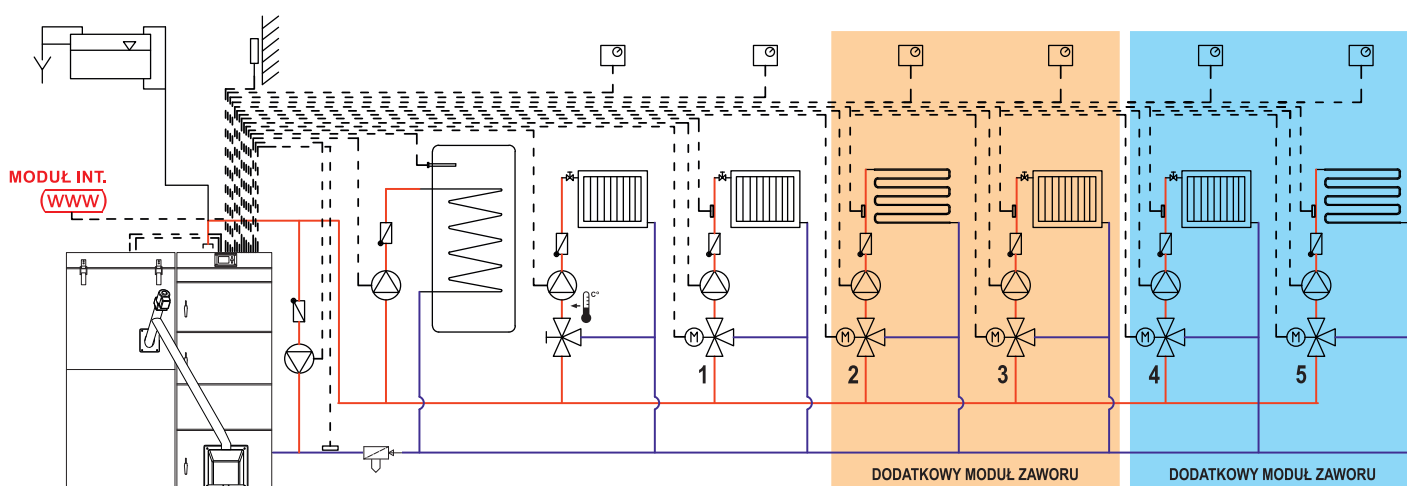


Schéma zapojení regulace HT-tronic 700/900 nebo HT-tronic 900 Touch se dvěma ventilovými moduly.

## LEGENDA

	čerpadlo kotlové		termostatická linka / pokojový termostat
	čerpadlo okruhu ÚT		Regulace dodatkového podavače paliva
	čerpadlo TUV		provoz kotle v režimu HT Logic III
	čerpadlo směšovacího ventilu		modulovaný provoz kotle
	čerpadlo cirkulace		internetový modul
	čerpadlo akumulární nádrže		barevný displej
	regulace pohonu směšovacího ventilu		barevný displej (dotykový)
	odlučovač nečistot s magnetizérem		5letá záruka na těsnost výměníku - v souladu s podmínkami uvedenými v záručním listu.
	ekvitermní regulace pohonem ventilu		energetická třída

Společnosti **Heiztechnik** a **Centrum tepelné techniky**, neručí za chyby v uvedených specifikacích.

Uvedené rozměry se mohou lišit od skutečných rozměrů až o 2 %. Další podrobné rozměry jsou k dispozici na webových stránkách.

Společnost Heiztechnik si vyhrazuje právo na změnu parametrů a vybavení za účelem zlepšení výrobků. Výše uvedená brožura nepředstavuje nabídku ve smyslu obchodního





# CTT

CENTRUM TEPELNÉ  
TECHNIKY



## Heiztechnik®

### TECHNICKÉ A OBCHODNÍ PORADENSTVÍ

 Morava, Východní, Střední Čechy	+420 737 866 688
 Severní Čechy	+420 737 866 688
 Západní a Jižní Čechy	+420 734 755 464
 Slovensko	+420 737 866 688

[www.centrumtepelnetechniky.cz](http://www.centrumtepelnetechniky.cz)

[info@centrumtepelnetechniky.cz](mailto:info@centrumtepelnetechniky.cz)

[servis@centrumtepelnetechniky.cz](mailto:servis@centrumtepelnetechniky.cz)

### PODPORA

Podpora projektových kanceláří +420 737 866 688

### TEPELNÁ ČERPADLA

Technický servis tepelných čerpadel +420 737 866 688

### KOTLE NA BIOMASU A UHLÍ

Technický servis kotlů na biomasu, uhlí +420 737 866 688

+420 774 882 532

+420 734 755 464

Prodejce:

**Centrum tepelné techniky s.r.o.**  
Sokola Tůmy 1099/1 • 709 00 Ostrava • tel.: + 420 737 866 688, +420 731 101 647  
[www.centrumtepelnetechniky.cz](http://www.centrumtepelnetechniky.cz) • e-mail: [info@centrumtepelnetechniky.cz](mailto:info@centrumtepelnetechniky.cz)  
DIČ: CZ17080011