

# FLAT

8 - 11 kW

**5třída**  
EN 303-5:2012

**ECOdesign**  
EN: 2015/1188

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

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



**doporučené palivo**  
pelety třídy A1

**další palivo**  
pelety třídy A2 a B



5letá záruka na těsnost výměníku.



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



Kompaktní konstrukce pro minimální rozměry kotle.  
**Hloubka kotle 37 cm**



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



Vertikální plamenový výměník tepla s automatickým čisticím systémem.



Odtahový ventilátor, provzdušňování hořáku, stabilizace provozu kotle a zlepšení tahu komína.



Turbulátory pro usnadnění přenosu tepla.



Kotel je vhodný pro 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 dálkovým ovládacím panelem, termostaty a internetovým modulem. Má automatickou regulaci **HT-Logic III**.



Automatická regulace **HT-Logic III** - software pro jednotlivé kotle. Automaticky upravuje provozní parametry a moduluje výkon hořáku v závislosti na teplotě kotle a teplotě kotle **co vede ke snížení množství spotřebovaného paliva.**



Optimalizace spalování pomocí kyslíkové lambda sondy  
- Standardní provoz **iPell®**



Kotel je vybaven **hydraulickým modulem** skládající se z: čerpadla ochrany zpátečky, čerpadla TUV, čerpadla směšovacího ventilu, směšovacího ventilu s pohonem a **bezpečnostní skupinou** skládající se z expanzní nádoby, pojistného ventilu a manometru.



Kotel je chráněn ochranným čerpadlem zpátečky s čidlem teploty zpátečky.



Vývod spalin směrem nahoru, dozadu nebo doprava

## 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 iPell s kyslíkovou lambda sondou - stand. vybavení kotle

## Rozšiřující moduly regulace

HT-tronic M-Z2

Modul ventilu ▶ VENTILU ▶ VENTILU ▶ [Icons]

HT-tronic M-BC

Modul akumulace a cirkulace ▶ AKU ▶ CIRKUL ▶ [Icons]

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

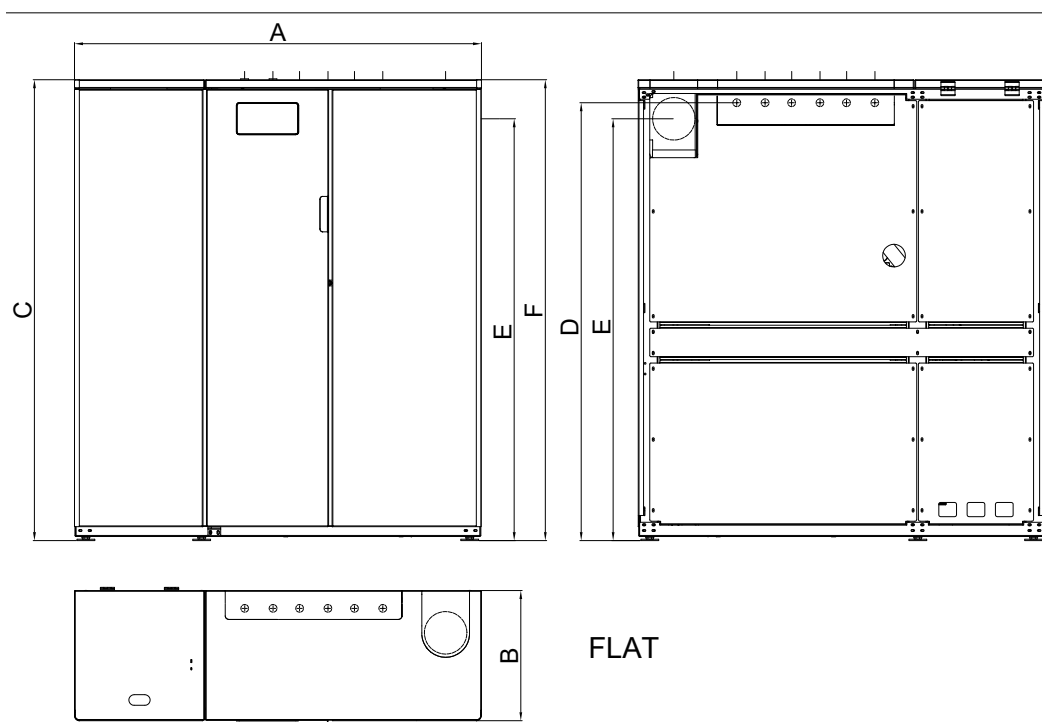
HT-tronic Temperature Senso\*

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

## Vybavení kotle / možnost provedení

Připojení komínu - 120 Ø

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



FLAT

## Základní rozměry a technické údaje

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



FLAT 11 kW

Název	Jmonovitý výkon [kW]	Rozsah výkonu [kW]	Cena bez DPH	Cena s DPH
FLAT 8	8	2,4 - 8	129 900,00	
FLAT 11	11	3,3 - 11	135 900,00	

## Možnosti provedení a vybavení - příplatky

## Vybavení kotle

Samočistící hořák. Automatický systém čištění výměníku		v ceně kotle
Hydraulický modul: čerpadlo TUV, třícestný směšovací ventil s pohonem a čerpadlem, ochranné čerpadlo zpátečky.		v ceně kotle
Bezpečnostní skupina: expanzní nádoba, pojistný ventil, manometr, odvzdušnění		v ceně kotle

## Regulace

		Cena bez DPH	Cena s DPH
HT-tronic® 900			v ceně kotle
HT-tronic® 900 Touch *	- možnost	3 599,00	
HT-tronic OPS Lambda	Optimalizátor spalování s kyslíkovou lambda sondou		v ceně kotle

## Příslušenství / možnost provedení

	Cena bez DPH	Cena s DPH
HT SepMag	Odlučovač nečistot s magnetizérem - 1". Průtok 2,8 m3/h při tlakové ztrátě 6 kPa.	3 299,00

## Komínové přípojky ø 120 mm

	Cena bez DPH	Cena s DPH
Roura 0,25 m	450,00	
Roura 0,5 m	660,00	
Roura 1 m	1 200,00	

## Komínové přípojky ø 120 mm

	Cena bez DPH	Cena s DPH
Koleno 45°	990,00	
Koleno 90°	1 200,00	
Koleno 90° s čištěním	1 320,00	

## Moduly rozšiřující regulaci

		Cena bez DPH	Cena s DPH
HT-tronic M-Z2	Modul ventilu	3 599,00	
HT-tronic M-BC	Modul akumulace a cirkulace	3 599,00	
HT-tronic Rooms	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem	3 399,00	
HT-tronic Rooms Touch*	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem	4 499,00	
HT-tronic Rooms Wireless	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem	3 699,00	
HT-tronic Rooms Touch Wireless*	Panel vzdáleného ovl. kotle s pokoj. termostatem	5 999,00	
HT-tronic Connect	Internetový modul - ovládání kotle přes web stránku a mob. aplikaci	3 999,00	
HT-tronic Climate Senso*	Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty, vlhkosti a atmosf. tlaku	1 299,00	
HT-tronic Temperature Senso*	Bezdrátové čidlo pro HT-tronic Rooms Touch V2, měření teploty	899,00	

\* Při dostupnosti produktu

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

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