

**NOU**

# SMART LINE

CAZAN PELEȚI SMART-PK 17 – 32 kW

## HARGASSNER



## SMART LINE

[www.hargassner.com](http://www.hargassner.com)





## Principalele avantaje ale încălzirii cu peleți



Peleții sunt produși din rămășiță de lemn natural  
provenite din prelucrarea lemnului

### Principalele avantaje ale peleișilor:

- Costuri mai mici față de petrol sau gaz
- Rezistent la crize, deoarece provine din surse locale
- Transport scurt
- Alimentare ușoară prin livrarea peleișilor cu autospeciale pneumatică
- Fără praf, fără miros
- Volum redus de stocare (= necesar de spațiu redus)
- Cazan eficient și economic





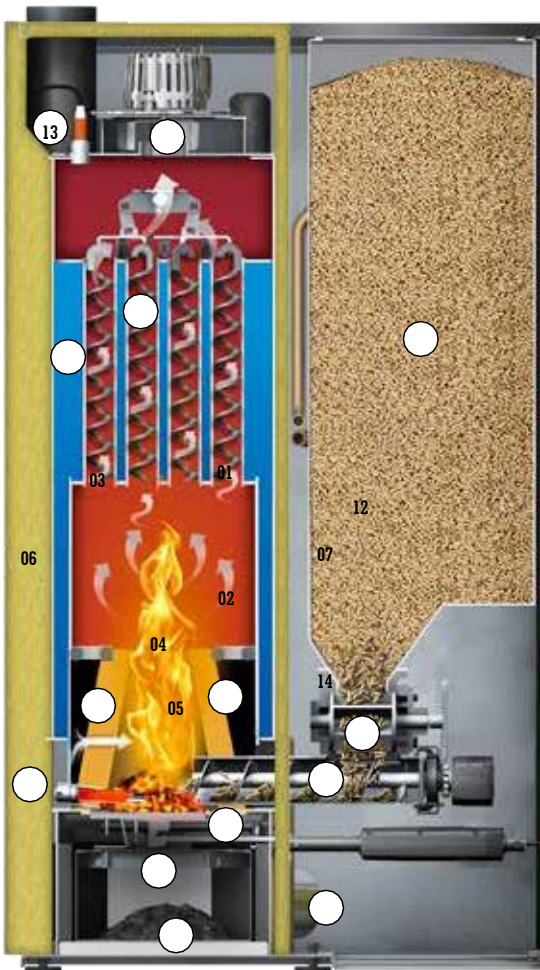
# SMART PK

Noul Smart-PK impresionează prin designul său contemporan, dimensiunile compacte, funcționalitatea și bine înțeles, prin raportul perfect preț-performanță. Acest cazan pe peleți are un rezervor pentru umplerea manuală cu saci, perfect adaptat performanței sale. Tehnologia ingenioasă de ardere vine de la fratele său mai mare - Nano-PK. Are un nou display tactil ușor de utilizat și este echipat cu un dispozitiv manual de curățare și o cutie de cenușă. Aplicațiile variază de la case de weekend până la case unifamilare, sau ca component unui sistem combi.

- Design compact
- Posibil de așezat pe 3 pereți
- Aprindere automată cu economie de energie cu doar 300 W
- Cameră de ardere de înaltă performanță, căptușită complet cu șamotă refractă
- Control lambda cu detecție automată a puterii calorice
- Ventilator de evacuare economic cu viteză controlată
- Grătar glisant automat și sertar cenușă cu sistem de compactare
- Maneta de curățare manuala a cazanului pentru curățarea tuburilor schimbatorului de caldura
- Leșire de fum în partea de sus, partea stângă și spate
- Buncăr pentru peleți cu capac, grilă superioară și indicator de nivel de umplere integrat (268 lt / 174 kg)
- Umplere usoara din saci de peleți
- Dozator rotativ pentru protecție 100 % împotriva arderii înapoi în stoker
- Modul hidraulic integrat disponibil (opțional)
- Ecran tactil ușor de utilizat
- Cel mai recent controler de ardere pentru cea mai mare eficiență și cele mai scăzute emisii
- Control retur și încărcare puffer



# Smart-PK 17–32 kW



## EXPLICAȚII

- 01 Cameră de ardere căptușită complet cu șamot refractă
- 02 Grătar glisant
- 03 Flux de aer secundar cu orificii de admisie
- 04 Aer primar
- 05 Rezervor cenușă
- 06 Aprindere automată
- 07 Melc Stoker
- 08 Schimbător de căldură
- 09 Turbulatoare cu sistem manual de curățare a schimbătorului de căldură
- 10 Ventilator de evacuare a gazelor de arse
- 11 Rezervor pentru peleți
- 12 Dozator rotativ
- 13 Sonda lambda
- 14 Racord aer RLU / RLA



### Transport dozator rotativ din buncărul de zi.

Buncărul de zi este umplut manual cu saci de peleți. Când buncărul de peleți este aproape gol, unitatea de control emite un „mesaj de reumplere”. O cantitate constantă de peleți cade prin dozatorul rotativ în melcul de alimentare-stoker, care apoi transportă peleții în camera de ardere. Dozatorul rotativ acționează, de asemenea, ca protecție 100% împotriva arderii înapoi, datorită designului său solid din oțel,



### Cazan pe peleți la temperatură joasă

Sistemul de măsurare a temperaturii exterioare de la Hargassner permite unității de control a cazanului să regleze fără probleme puterea de încălzire.

Intervalul de utilizare se extinde de la temperatură scăzută la temperatură ridicată - și face acest lucru cu o eficiență de până la 96%! Se generează doar energia necesară.

### Rezervor de cenușă cu sistem de compresie și afișaj al nivelului de umplere

Un mecanism de distribuție pe grătarul glisant umple cutia până la ultimul colț, permițând astfel intervale de golire mult mai lungi! Afișajul, telecomanda și dispozitivele mobile indică momentul în care cutia de cenușă trebuie golită – aproximativ săptămânal. Acesta este confortul de încălzire Hargassner-Pellet!



### Cameră de ardere căptușită complet cu șamot refractă, rezistent la temperaturi înalte cu senzor lambda.

Refractarul sa dovedit a fi cel mai bun material disponibil în ceea ce privește stocarea căldurii, funcționalitate și durabilitate: Temperatura ridicată a camerei de ardere la sarcină nominală și parțială contribuie la o eficiență ridicată de ardere și la valori scăzute ale emisiilor. Senzorul lambda reglează exact cantitatea potrivită de combustibil fiecare sarcină, în funcție de calitatea peleților.

Acesta este singurul mod de a garanta optim, ardere economică cu emisii scăzute, care vă poate economisi energie și bani cu o eficiență de aproape 96%.