



PROTEHNIC

S.C. PROTEHNIC MANAGER S.R.L.

Buzau, Str. Colonel I. Buzoianu, Nr.21

Tel./Fax: 0238-719 479 Mobil: 0727-782 617 E-mail: office@protehn.ro www.protehn.ro

OFERTA CAZANE PELETI



CAZAN FONTA COMBUSTIBIL SOLID FERROLI	PUTERE TERMICA (KW)	PRET (RON FARA TVA)
	16,1	2726
	20	2988
	24	3272
	28	3728

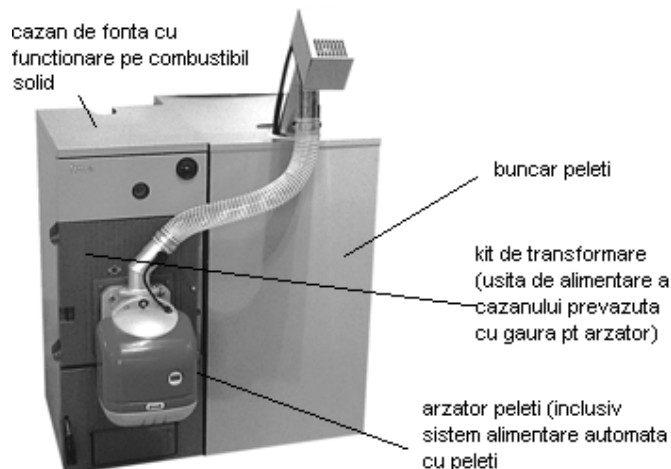
ARZATOR PELETI	2519
KIT TRANSFORMARE PENTRU FUNCTIONARE PE PELETI DE RUMEGUS	239
BUNCAR PELETI 140 KG-optional	597

Exemplu de calcul: - un sistem de 20 KW (care asigura necesarul de caldura pentru o cladire de 100-150 mp in functie de gradul de izolare) cazan+arzator+kit transformare = 2988+2519+239=5746 RON fara TVA

Pret peleti (punga 15kg) – 2,93 Euro fara TVA

La orice cazan achizionat de la noi asiguram furnizarea peletilor pe toata durata anului, indiferent de cantitate

- Cea mai economica si comoda metoda de incalzire (mai ieftina decat incalzirea pe gaze si pe lemne)
- Autonomie pana la 7 zile – buncarul se incarca cu peleti o data maxim de 2 ori pe saptamana!
- Complet automatizata (aprindere electronica, alimentare automata cu peleti, programare pe zile, afisaj electronic)
- Transport gratuit !!!
- Centrala se poate folosi si pe combustibil solid (lemn, brichete, etc)
- Randament foarte ridicat (ardere aproape completa – foarte putina cenusa)
- Cenusa rezultata este un foarte bun ingrasamant natural !!!
- Garantie 3 ani



CE SUNT PELEȚII DIN LEMN?

Peleti din lemn sunt deseuri lemnoase, deshidratate și comprimate până la dublul densității energetice a lemnului verde. În plus față de densitatea mare, peletul are o putere calorică mai mare, costuri mai mici de transport, o logistică îmbunătățită de stocare și utilizare automatizată. În esență, peletul de lemn devine un înlocuitor viabil pentru diverșii combustibili fosili (gazul natural, petrolul, carbunii) sau pentru lemnul de foc.

CARACTERISTICI TEHNICE

Diametrul 4 – 10 mm.

Lungime <50 mm

Greutate în vrac ~650 kg/mc

Densitate volumetrică >1200 kg/mc

Umiditate <8%

Cenușă <1.5%

Putere calorică 16,9 – 19,5 MJ/kg sau ~4500 kcal/kg

AVANTAJELE PELETELOR DE LEMN

Peletii de lemn reprezintă un combustibil solid, **ecologic**, provenit dintr-o sursă reînnoibilă și sustenabilă, folosit pentru producerea căldurii și a energiei, produs 100% din fibre de lemn.

- Este standardizat la nivel mondial.
- Peletii sunt neutri din punct de vedere al emisiilor de carbon. La ardere, aceștia emit aceeași cantitate de dioxid de carbon care a fost absorbită de pădure în timpul creșterii.
- Peletii din lemn ard aproape fără emisii de fum.
- În gazele de ardere praful este alcalin.
- Au un conținut scăzut de metal, iar sulfurile sunt aproape inexistente.
- **Cenușă, bogată în minerale, poate fi folosită cu succes drept îngrășământ natural.**
- **Peletii costă mai puțin decât combustibilii fosili. Pretul peletilor este mult mai stabil decât cel mereu crescător al combustibililor fosili.**
- Peletii sunt produși în România, a doua țară din Europa de Est după Polonia ca și potențial energetic al biomasei.
- Prin creșterea independenței energetice a României se micșorează efortul financiar al importurilor și se creează locuri de muncă în țară, atât în domeniul de profil cât și în industriile adiacente (transporturi, prelucrarea lemnului, fabricarea centralelor etc).
- Este o sursă de energie modernă, curată, ieftină. Producerea peletilor are ca rezultat utilizarea deșeurilor, astfel mediul se curăță de materiale poluante pentru sol și pentru aspectul general al naturii.
- Peletii sunt folosiți pentru producerea căldurii și apei calde menajere în sobe și centrale cu puteri cuprinse între 7 și 50 KW. Suedia a consumat 140.000 tone peletii în anul 2001. În ultimii ani, trecerea la consumul de peletii pentru încălzirea locuințelor, a crescut vertiginos la nivel mondial. Numai în Suedia creșterea în anul 2007 a fost de 42%. Consumul Suediei a crescut de peste 8 ori între anii 2001 și 2007.
- **Peletii sunt considerați înlocuitori ai gazelor naturale. Din comparația celor două tipuri de încălzire rezultă următoarele: peletii sunt mai ieftini cu 20-25% față de gazul natural, nu prezintă pericol de explozie, se utilizează cu același confort.**
- **Făcând aceeași comparație cu lemnul de foc, rezultă faptul că peletii sunt mai eficienți din punct de vedere al randamentului de ardere, puterii calorice, confortului și siguranței în utilizare.**
- Este un combustibil "curat" pentru mediu.
- Peleții se ambalează în saci de 15 kg
- **Necesită spațiu de depozitare de 1,2 mp pentru 1000 kg peletii !!!**