

PELEȚII

CE SUNT PELEȚII DE LEMN?

La fel ca și brichetele, peleții de lemn sunt produși printr-un proces de comprimare (așa-numitul proces de peletizare), în timpul căruia materia primă este comprimată sub presiune înaltă în cilindri cu diametrul de 4-8 milimetri. Această materie primă poate fi reprezentată de așchii de lemn, rumeguș (peleți de lemn) sau un produs secundar agricol, cum ar fi tulpinile de porumb (agropeleți). În funcție de materia primă, peleții pot fi realizați cu sau fără material de legare, în acest din urmă caz cilindrii fiind legați prin materiale extrase din lemn în timpul presării.

Pe lângă soba pe peleți și cazanul pe peleți special realizat pentru această formă de combustibil, peleții pot fi arși și într-un cazan mixt existent, dacă acesta este echipat cu arzător pe peleți (și are dozatorul și un spațiu de depozitare corespunzător).



(C) KLARSTEIN

CARE SUNT AVANTAJELE PELEȚILOR?

- 🔥 Peleții pot fi proporționați foarte bine, iar acest proces poate fi chiar automatizat, astfel încât în cazul unui depozit de peleți de dimensiuni adecvate, centrala pe peleți poate funcționa singură până la o săptămână, fără intervenție, într-o gospodărie de dimensiuni medii.
- 🔥 Deoarece puterea calorică este mai mare decât cea a lemnului de foc convențional, este nevoie de o cantitate mai mică, iar după achiziție, nu mai este necesar să depunem alte eforturi în comparație cu lemnul de foc (tăiere, despicare), doar să adăugăm cantitatea dorită în spațiul de depozitare.
- 🔥 Deoarece procesul poate fi realizat doar cu material uscat, conținutul de umiditate al peleților este, de asemenea, scăzut (7-10%), ceea ce crește și mai mult eficiența arderii.
- 🔥 Materia primă a peleților de uz casnic este în mare parte un produs secundar, motiv pentru care este mai benefică decât lemnul de foc din punct de vedere al protecției mediului și a climei.

LA CE SĂ FIM ATENȚI?

- 🔥 Cazanele pe peleți necesită întreținere și curățare regulată pentru a elimina zgura și cenușa acumulate.
- 🔥 La depozitare, asigurați-vă că sacii sunt într-un loc protejat pentru a nu exista riscul de a se sparge și, dacă este posibil, nu lăsați un sac deschis sau închideți-l corespunzător, deoarece peleții se pot destrăma din cauza umezelii.
- 🔥 Pentru a cumpăra peleți de calitate corespunzătoare, în primul rând, trebuie să verificați ce tip recomandă producătorul pentru centrala dumneavoastră și chiar și dacă există o abatere de la această regulă, ar trebui să încercați să obțineți peleții de la o sursă calificată pentru a vă putea asigura că arderea se produce în siguranță!
- 🔥 Fiți atenți la următoarele standarde:
 - EN-plus A1 / DIN-plus / ÖNORM: peleți de înaltă calitate, cu un conținut scăzut de cenușă, la un preț mai mare;
 - EN-plus A2 / DIN: conținut mai mare de cenușă decât în cazul produselor premium, dar la un preț mai favorabil;
 - EN-B / SGS: aceste standarde se referă la peleți cu un conținut foarte mare de cenușă, de aceea nu se recomandă arderea lor în echipamente sensibile la acest lucru.