



- cel mai bun pret in Romania
- fara degajare de fum la realimentare
- durate lungi de ardere
- reaprindere usoara si dupa 12 ore de la epuizarea combustibilului
- ardere totala a lemnului, fara fum
- calitate si fiabilitate dovedite in timp

Centrale pe lemne cu gazeificare **MAK**

Cea mai noua generatie de centrale pe lemne MAK produse in Romania se evidentiaza prin urmatoarele caracteristici:

- Functionare sigura si stabila, cu panou electronic la toate modelele si ventilator in aspiratie de calitate premium
- Consum redus de combustibil cu pana la 50% datorita arderii complete prin gazeificare fata de alte metode de ardere simpla a lemnului- centrale cu ardere simpla, sobe, seminee etc.
- Confort deosebit in utilizare, fara realimentare pe timpul noptii
- Functionare si cu combustibil cu umiditate mai ridicata -30%, nu necesita neaparat lemn uscat de 2 ani pentru functionare
- Serpentina de racire pentru prevenirea supraincalzirii
- Service de producator in Romania, reparatii sau reconditionare de fabrica

Tip Cazan MAK		25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	90	100	110
Putere termica	KW	4-25	4-30	4-35	8-40	8-45	8-50	8-55	8-60	8-70	15-75	20-90	20-100	25-110
Panou electronic	-	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA
Ventilator aspiratie	-	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA
Volum combustibil	l	102	121	141	177	141	172	216	210	255	393	393	393	540
Lungime busteni	mm	400	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Durata de ardere	h	3,8-12	3,8-12	3,8-12	3,7-12	3,3-12	2,9-12	3,3-12	2,9-12	3-12	4,4-16	3,7-16	3,3-16	4-16
Continut de apa	l	88	98	103	141	138	142	157	148	167	222	233	226	260
Masa (fara apa)	kg	400	430	447	530	481	525	592	584	630	856	866	879	1023
Inaltime	mm	1265	1265	1365	1365	1365	1365	1515	1365	1515	1615	1615	1615	1615
Latime	mm	651	736	736	651	736	736	736	736	736	736	736	736	736
Adancime	mm	926	926	926	1181	1001	1081	1186	1181	1181	1506	1514	1514	1814
Diametru cos	mm	150	150	150	150	150	180	180	180	180	200	200	200	200
Racord Tur/Retur	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"

Cum functioneaza centrala pe lemne MAK? Ce este arderea inversa de sus in jos prin gazeificare? Ce diferente sunt fata de o centrala cu ardere simpla?

Principiu de functionare:

Centrala are doua compartimente distincte: in partea superioara lemnul se usuca si prin ardere partiala degaja gazul din lemn intr-o atmosfera saraca in oxigen, apoi gazele rezultate sunt aspirate cu ajutorul unui ventilator de sus in jos printr-o fanta refractara in partea inferioara unde are loc arderea principala la temperaturi de peste 1000 grade C.

Schimbul de caldura are loc in focar si in schimbatorul de caldura tubular din partea posterioara prevazut cu turbulatoare pentru coborarea temperaturii de evacuare pana la 160 grade C.

Deosebiri fata de o centrala cu ardere simpla:

-Gazele combustibile rezultate din lemn nu sunt pierdute pe cos ca la centrala cu ardere simpla ; pentru aprinderea lor este necesara o temperatura de peste 700 grade C ce se obtine prin trecerea lor prin stratul de jar si insularea de aer secundar

-Arderea principala are loc intr-o camera de ardere din samota cu pereti neraciti cu apa unde flacara se intoarce si se roteste cu turbulenta pentru un amestec perfect cu aerul si atingerea unor temperaturi spectaculoase de ardere de peste 1000 grade C, reprezentand cea mai avansata metoda de ardere a lemnului- fara fum si cu continut redus de emisii.

-Temperatura de evacuare a gazelor din cazan este redusa la jumatate fata de centralele cu ardere simpla la care aceasta depaseste 300 grade C

Economia de combustibil de pana la 40-50% se obtine din temperatura redusa de evacuare a gazelor in atmosfera, din arderea gazelor combustibile in locul pierderii lor pe cos precum si din modularea puterii dezvoltate in functie de necesarul instalatiei cu ajutorul panoului electronic cu microprocesor

Confort deosebit in exploatare asigurat prin:

- Durate lungi de ardere fara realimentare pe timpul noptii
- Fara degajare de fum in timpul realimentarii
- Reaprinde usoara dupa epuizarea combustibilului



Industrie

web site: www.cazanepelemne.ro
email: contact@cazanepelemne.ro
tel: 0721-725095, 0727-374153