

TĚKLA®

AGROTEK

centrală din oțel pe lemne / brichete



Gama de putere:

12 kW

16 kW

20 kW

25 kW

28 kW

40 kW



Produs fabricat în Polonia

EFICIENȚĂ
~80%

GARANȚIE
5 ANI

3 CANALE
DE FUM

CORP OȚEL
8 – 6 mm

CONTROLER
opțional

www.centraletekla.ro

TEKLA – producătorul polonez de centrale termice

TEKLA este unul dintre cei mai dinamici producători de centrale cu combustibil solid din Polonia, având o tradiție de peste 25 de ani.

Compania a crescut și a devenit un producător european respectat de centrale cu alimentare manuală sau automată cu combustibil solid cu o gamă de puteri între 12-150 kW.

Centralele TEKLA sunt comercializate în aproape toate țările Europei.

Scopul eforturilor firmei, de la nașterea primelor idei de producție precum și până la dezvoltarea continuă a brandului TEKLA, este de a oferi clienților săi produse de calitate superioară. Aceasta a fost, este și va fi în continuare singura preocupare importantă a firmei.

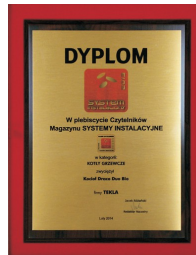
Centralele pot fi împărțite în două mari categorii:

1. Centrale cu alimentare manuală din oțel de calitate superioară cu grosime de 5 sau 8 mm sau din fontă.
2. Centrale cu alimentare automată din oțel de calitate superioară cu grosime de 5 sau 8 mm sau din fontă.

Aceste centrale sunt echipate cu patru tipuri de arzătoare, pentru fiecare tip de combustibil utilizat.

Aceste tipuri de centrale pot fi centrale combinate, în care avem două focare separate pentru alimentare automată și alimentare manuală.

TEKLA a primit numeroase premii pentru inovații și calitatea produselor sale.



Prezentare generală

Este destinată încălzirii spațiilor de până la 320 mp.

Schimbătorul de caldură a centralei TEKLA AGROTEK, fabricat din oțel de înaltă calitate cu grosime de 8 – 6 mm, s-a dovedit a fi foarte eficient dealungul timpurilor. Are trei canale de evacuare pentru fum, mărind astfel eficiența centralei.

Această centrală poate fi echipată opțional cu controler electronic, care controlează funcționarea ventilatorului, a pompei de încălzire centrală și a pompei pentru apă caldă menajeră.

Caracteristici

- eficiență până la 80%
- garanție corp centrală până la 5 ani (2 ani pe alte accesorii și echip.)
- utilizare ușoară și simplă
- nivel scăzut de emisii nocive
- gamă de la 12 până la 40 kW (putere nominală cu lemne)
- schimbător de căldură din fontă de înaltă calitate
- trei canale de evacuare fum

Suplimentar în cazul modelelor echipate cu controler electronic:

- control temperatură centrală prin ventilator (cu turație variabilă)
- dispune de o clapetă de tiraj cu funcționare automată
- control temperatură ambientală (cu senzor sau termostat de cameră)
- control temperatură apă caldă menajeră din boiler
- senzor bimetal pentru protecție supraîncălzire



Controler

Centrala poate fi echipată cu trei tipuri de controlere + ventilator de insuflare aer.

Avantajul echipării centralei cu controler electronic cu microprocesor constă în:

- asigură o temperatură constantă în centrală, prelungind astfel durata de funcționare
- asigură o temperatură constantă în casă pentru un confort termic
- crește eficiența centralei datorită arderii mai perfecte a combustibilului
- funcții de protecție suplimentare (clapetă tiraj ventilator, senzor protecție supraîncălzire, evacuare periodică gaze arse)
- în cazul unui pene de curent, controlerul închide clapeta de tiraj a ventilatorului evitând astfel supraîncălzirea centralei

Controler TMK MTS8z – pentru control sistem încălzire

Este un controler cu microprocesor care controlează temperatura centralei prin modularea permanentă a puterii ventilatorului de insuflare montat pe centrală.

După atingerea temperaturii setate, oprește ventilatorul realizând astfel o temperatură constantă în centrală.

Controlul temperaturii ambientale se realizează prin atașarea unui senzor ambiental sau a unui termostat de cameră.

Controlerul asigură temperatura necesară în casă prin pornire și oprirea pompei de circulație a sistemului de încălzire.

Poate fi conectat la termostat de cameră.

Funcții de protecție:

Pentru a evita acumulările de gaze, periodic (conform setărilor utilizatorului) pornește ventilatorul pentru evacuarea gazelor. Dispune de o clapetă de tiraj care se închide automat după oprirea ventilatorului.

Este necesar setarea unei temperaturi de avarie – la atingerea acestei temperaturi, controlerul pornește pompa de încălzire indiferent de temperatura ambientală pentru a descărca agentul termic în sistem, evitând astfel supraîncălzirea.

Dispune de un senzor de siguranță bimetal, care oprește funcționarea controlerului în caz de supraîncălzire, la atingerea temperaturii de 92°C.



Controler TMK MTS10z – pentru control sistem încălzire și apă caldă menajeră (sau puffer)

Este un controler cu microprocesor care controlează temperatura centralei prin modularea permanentă a puterii ventilatorului de insuflare montat pe centrală.

Are toate funcțiile modelului MTS8z – în plus poate să controleze temperatura apei din boilerul de apă caldă menajeră prin pornirea și oprirea pompei de circulație.

Poate fi conectat la termostat de cameră.

Funcții de protecție – are toate funcțiile modelului MTS8z



Controler TMK MTS11z – pentru control încărcare puffer și sistem încălzire

Este un controler cu microprocesor care controlează temperatura centralei prin modularea permanentă a puterii ventilatorului de insuflare montat pe centrală.

Are toate funcțiile modelului MTS8z – în plus poate să controleze temperatura apei din puffer prin pornirea și oprirea pompei de circulație, cu diferențe de temperatură.

Poate fi conectat la termostat de cameră.

Funcții de protecție – are toate funcțiile modelului MTS8z



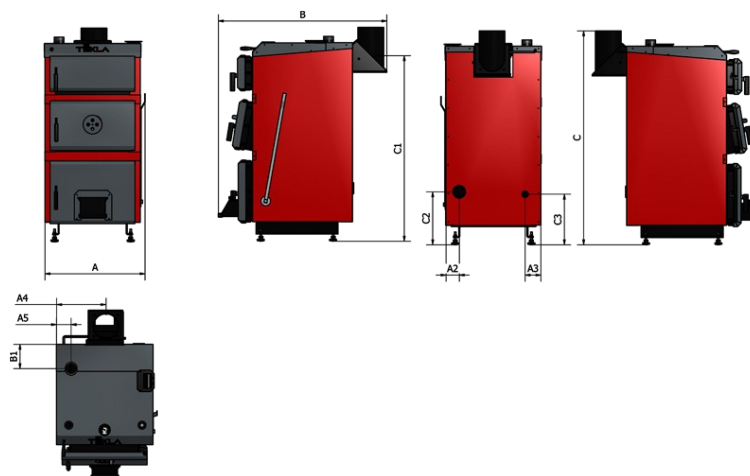
ATENȚIE!

Recomandăm montarea unui UPS (sursă neîntreruptibilă de curent) pentru toate centralele pe lemne / cărbune.

Caracteristici tehnice

Parametrii	UM						
Putere nominală (lemne)	kW	12	16	20	25	28	40
Eficiență	%	80					
Greutate	kg	242	286	320	376	425	573
Suprafața schimbător de căldură	m ²	1.5	2	2.5	3	3.5	5
Volu apă	litrii	54	65	80	90	115	139
Tiraj cos de fum necesar	Pa	15-25					
Presiune de lucru	bar	1.5					
Diametru țevă tur / retur	toli	G1½"			G2"		
Lățime focar	mm	268	268	318	418	418	518
Lungime focar (L)	mm	345	485	485	485	485	625
Înălțime focar	mm	486	486	386	306	540	540
Diametru racord cos de fum	mm	160					
Consum energie (model cu controler electronic)	W	40					90

Dimensiuni



	A	B	C	A1	C1	C2	A2	C3	A3	B1	A4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
AGROTEK 12	530	910	1285	440	1150	320	83	315	97	151	92
AGROTEK 16	530	1050	1285	440	1150	320	83	315	97	151	92
AGROTEK 20	580	1050	1285	490	1150	320	83	315	97	151	92
AGROTEK 25	680	1050	1285	590	1150	320	83	315	97	151	92
AGROTEK 28	680	1050	1515	590	1300	320	83	315	97	151	92
AGROTEK 40		1200	1515	690	1300	320	83	315	97	151	92

Importator în România: POLTHERM SYSTEM SRL, Str. Zorilor nr.18 Miercurea Ciuc, Tel. 0757701048, 0741041131

www.centraletekla.ro