

# COMPACT

centrală pe peleți



COMPACT este o centrală cu funcționare pe pellet, cu dimensiuni reduse, echipată cu toate elementele necesare instalării.

Centrala are un design inovator datorită schimbătorului de căldură vertical care îi conferă dimensiuni reduse, eficiență ridicată și ușurință la curățare.

Curățarea schimbătorului de căldură se realizează prin intermediul unui **mecanism de curățare integrat** acționat de o manetă manuală.

Pentru a asigura o autonomie ridicată centrala are încorporat un siloz de capacitate mare.

Alimentarea cu peleți se face prin intermediul unui șnec de mare precizie care asigură controlul arderii și ajută la economisirea combustibilului.

Întregul sistem este controlat de un panou de comandă digital, care reglează în mod automat aerul de ardere în funcție de calitatea peletilor folosind un **senzor de debit aer** și un algoritm unic.

Toate centralele sunt echipate cu pompă, vas de expansiune, aerisitor automat.

## Combustibil



pellet

## Caracteristici principale

- Centrală completă cu dimensiuni reduse
- Schimbător de căldură vertical cu trei drumuri de fum
- Grătare de ardere din oțel inoxidabil
- Sistem integrat de curățare mecanică cu manetă
- **Tiraj forțat prin intermediul ventilorului de evacuare**
- Panou de comandă digital cu funcții multiple
- Setare automată a puterii
- Cronotermostat integrat cu setări pentru fiecare zi din săptămână
- Senzor de temperatură integrat sau posibilitatea conectării la un termostat de cameră extern
- **Ajustare automată a aerului pentru ardere optimă prin intermediul unui senzor debit aer**
- Recunoaștere automată a erorilor

## CONTROLLER



Tehnologie flux aer



Reglare automată a puterii



Programator săptămânal



Termostat de cameră



Semnale de alarmă



Meniu multilingv

Controlerul centralei asigură funcționarea optimă și sigură a sistemului de ardere și a celui de încălzire. Arderea este reglată cu ajutorul tehnologiei unice cu **senzor debit aer și algoritm unic**, care asigură o **reglarea optimă a arderii în orice moment**.

- Ecran LCD (2x20caractere)
- 5 limbi : Engleză, Greacă, Italiană, Franceză, Spaniolă
- Cablu electric pentru conectare
- Conexiune modem GSM (opțional)
- Conectare la termostat de cameră
- Detectare automată a erorilor
- Siguranță 4A pentru protecție electrică
- Memoria flash internă salvează setările și funcțiile de siguranță în cazul unei pene de curent
- Repornire automată a arzătorului în cazul unei pene de curent

## TEHNOLOGIA AIRFLOW

Tehnologia AIRFLOW are la bază un senzor debit aer care în mod automat recunoaște calitatea arderii și caracteristicile combustibilului ajustând în mod corespunzător parametrii.

Setările pentru arderea peletului se efectuează atunci când centrala și coșul de fum sunt curate și cu un anumit tip de pellet. Prin urmare atunci când calitatea și caracteristicile peletului sunt schimbate (dimensiune, lungime, putere calorică) și centrala funcționează în timp ce cenușa se acumulează în schimbatorul de căldură și coșul de fum, setările inițiale nu mai sunt corespunzătoare conducând astfel la ardere incompletă, eroare de aprindere, consum ridicat de combustibil.

**Senzorul debit aer** împreună cu **tehnologia unică AIRFLOW**, ajustează în mod automat debitul de aer pe durata funcționării centralei în condiții reale și în orice moment, asigurând astfel o **ardere perfectă, economie de combustibil, mai puțină cenușă, mai puține erori și probleme de service**.

### AVANTAJE:

- Funcționează chiar și cu un coș de eficiență redusă
- Funcționează cu orice tip de pellet
- Reglarea automată aerului în funcție de condițiile meteo

## DATE TEHNICE

Tip		COMPACT 25	COMPACT 35
Putere nominală	kW	25	35
Putere totală (max-min)	kW	27,8-9,9	35,0-10,6
Cosum pellet (max-min)	kg/h	5,5-2,2	7,7-3,1
Randament	%	94,5	94,5
Conținut apă	lit	28	40
Diametru coș de fum	mm	80	80
Rezervor combustibil	kg	55	70
Autonomie	h	20	20
Consum electric min-max	W	525-225	540-240
Dimensiuni LxWxH	mm	860x590x1190	880x590x1355
Masă	kg	175	200
Alimentare electrică	V/Hz	230/50	230/50