

Kompakt

centrală pe peleți



Combustibil: peleți



KOMPAKT transformă încălzirea pe biomasă într-o experiență digitală.

De la grătarul de inox până la controlul prin smartphone, fiecare detaliu este gândit pentru a reduce consumul și a maximiza confortul.

Caracteristici principale

Control și Automatizare Digitală

- **Smart Home Ready:** Posibilitate de control prin Internet, oferindu-ți libertatea de a monitoriza și regla temperatura de oriunde.
- **Management Intelligent:** Setare automată a puterii în 6 trepte, adaptându-se precis necesarului de căldură pentru a economisi combustibil.
- **Programare Flexibilă:** Cronotermostat integrat ce permite setări personalizate pentru fiecare zi a săptămânii.
- **Interfață Intuitivă:** Panou de comandă digital cu funcții multiple și posibilitatea conectării unui termostat de cameră extern.

KOMPAKT reprezintă soluția ideală pentru încălzire, fiind o centrală pe peleți cu dimensiuni extrem de reduse, proiectată să livreze performanță maximă într-un spațiu compact.

Aceasta vine complet echipată, fiind gata de instalare imediată.

Avantaje Tehnice și Inovație:

- **Design Inovator:** Schimbătorul de căldură vertical nu doar reduce amprenta la sol a centralei, dar asigură o eficiență ridicată și o mentenanță simplificată.
- **Curățare Facilă:** Sistemul integrat de curățare, acționat manual printr-o manetă exterioară, permite menținerea randamentului optim fără efort suplimentar.
- **Autonomie Sporită:** Silozul de mare capacitate încorporat garantează perioade lungi de funcționare între alimentări.
- **Consum Optimizat:** Alimentarea este gestionată de un șnec de mare precizie, care dozează exact cantitatea de combustibil pentru o ardere controlată și economisire maximă.
- **Control Digital Intelligent:** Panoul de comandă automatizează complet procesul, reglând fluxul de aer și peleți în funcție de necesarul real de căldură al locuinței.

Sistem "Ready-to-Install" (Complet Echipat): Pentru a facilita montajul și a reduce costurile suplimentare, centrala KOMPAKT include în dotarea standard:

- ✓ Pompă de circulație
- ✓ Vas de expansiune
- ✓ Aerisitor automat
- ✓ Supapă de siguranță

Siguranță și Autodiagnoză

- **Monitorizare Proactivă:** Recunoaștere automată a erorilor, facilitând intervenția rapidă și sigură.
- **Tiraj Optimizat:** Ventilator de evacuare pentru tiraj forțat, garantând eliminarea gazelor arse indiferent de condițiile meteo sau de coș.
- **Versatilitate:** Permite controlul direct al unui boiler ACM (Apă Caldă Menajeră) sau al unui Buffer, gestionând întregul sistem hidraulic al casei.

Construcție și Eficiență Termică

- **Inginerie Avansată:** Schimbător de căldură vertical cu trei drumuri de fum, proiectat pentru un randament termic maxim.
- **Durabilitate:** Grătar de ardere din oțel inoxidabil, rezistent la coroziune și temperaturi extreme.
- **Întreținere Simplificată:** Sistem de curățare mecanică cu manetă, pentru a păstra performanța ridicată fără a murdări camera tehnică.
- **Design Compact:** O centrală complet utilată, dar cu dimensiuni reduse, potrivită pentru orice spațiu de instalare

CONTROLLER - Control Inteligent și Eficiență Modulantă



Inima centralei **KOMPAKT** este controlerul de ultimă generație, proiectat să echilibreze perfect confortul termic cu un consum minim de peleti.

- **Modulare în 6 Trepte de Putere:** Spre deosebire de centralele clasice (care funcționează doar în mod pornit/oprit), controlerul **KOMPAKT** reglează arderea în 6 niveluri distincte. Acesta ajustează automat intensitatea flăcării în funcție de necesarul real de căldură din locuință.
- **Optimizarea Arderii:** Prin reglarea fină a alimentării cu peleti și a fluxului de aer, sistemul asigură o ardere completă și curată, reducând emisiile și depunerile de cenușă.
- **Siguranță Activă:** Controlerul monitorizează constant toți parametrii sistemului de încălzire, garantând o funcționare sigură și prevenind supraîncălzirea sau erorile de alimentare



-  **Reglare automată a puterii**
-  **Programator săptămânal**
-  **Termostat de cameră**
-  **Semnale de alarmă**
-  **Meniu multilingv**

Managementul Sistemului Termic

- **Senzori Dedicăți:** Include senzor de temperatură pentru cazan și oferă posibilitatea gestionării unui **Boiler ACM / Buffer** (prin senzor opțional).
- **Autodiagnoză:** Detectarea automată a erorilor afișează imediat codul de eroare, facilitând mentenanța.

Interfață și Control Utilizator

- **Afișaj Generos:** Ecran LCD de înaltă rezoluție (**128x64 pixeli**) pentru o lizibilitate excelentă a parametrilor.
- **Multilingv:** Meniu configurat standard în 6 limbi, cu o bibliotecă totală de 24 de limbi disponibile.
- **Programare Avansată:** Programator săptămânal integrat pentru automatizarea temperaturii în funcție de stilul tău de viață.
- **Conectivitate:** Suport pentru termostat de cameră și opțiune pentru **Modul Internet**, permițând controlul de la distanță.

Siguranță și Continuitate (Anti-Pană de Curent)

- **Memorie Flash Internă:** Nu pierzi setările! Toate configurațiile și funcțiile de siguranță sunt salvate automat în cazul unei întreruperi de energie.
- **Repornire Automată:** Arzătorul repornește singur imediat ce alimentarea electrică revine, asigurând continuitatea confortului termic.
- **Protecție Electrică:** Dotată cu siguranță de **6A** pentru a proteja componentele electronice sensibile.

CONTROL PRIN INTERNET

Prin integrarea modului opțional **4HEAT**, interfața centralei se mută practic pe smartphone-ul tău.



4HEAT



- **Pornire / Oprire (On/Off):** Gestionezi activitatea centralei de la distanță. Poți porni căldura înainte de a pleca de la birou sau poți opri sistemul dacă ai uitat să o faci înainte de a pleca în vacanță.
- **Reglaj Temperatură de Lucru:** Ai posibilitatea de a modifica în timp real temperatura agentului termic. Poți crește sau scădea intensitatea căldurii în funcție de evoluția vremii de afară.
- **Programare Cronotermostat Săptămânal:** Poți crea programe complexe de funcționare direct din interfața intuitivă a telefonului. Setezi intervale orare și temperaturi diferite pentru fiecare zi a săptămânii.
- **Acces în Toate Meniurile de Utilizator:** Nu există limitări. Aplicația îți permite să navighezi prin toate setările pe care le-ai avea în mod normal pe ecranul LCD al centralei.

DATE TEHNICE

Tip		KOMPAKT 25	KOMPAKT 35
Putere nominală	kW	25	35
Putere totală (max-min)	kW	23,54-6,98	32,55-6,98
Consum peleți (max-min)	kg/h	5,1-1,4	7,1-1,4
Randament	%	93	93
Conținut apă	lit	55	65
Diametru coș de fum	mm	80	100
Rezervor combustibil	kg/lit	56 / 80	70 / 100
Autonomie (max-min)	h	25-10	23-9
Consum electric mediu	W	70-120	70-140
Dimensiuni LxWxH	mm	750x600x1245	750x710x1395
Masă	kg	220	275
Alimentare electrică	V/Hz	230/50	230/50