

KOPH®

PM 12-18-25

TERMOSEMINEU PELETI

FIȘĂ TEHNICĂ



Termosemineul pe peleți KOPH este o soluție modernă și eficientă pentru încălzirea locuinței sau a spațiilor de dimensiuni mici și medii.

Acesta îmbină designul elegant cu tehnologia avansată, oferind atât confort termic, cât și o estetică plăcută în interiorul casei.

Caracteristici principale:

Putere termică 12,18,25 kW (în funcție de model): Asigură o încălzire eficientă pentru spații de dimensiuni medii și mari.

Echipare completă: Include pompă de circulație, vas de expansiune și sistem de aprindere automată, facilitând instalarea și utilizarea fără a necesita componente suplimentare.

Buncăr integrat pentru peleți: Permite alimentarea facilă cu combustibil, asigurând o autonomie ridicată și reducând frecvența reîncărcărilor.

Eficiență ridicată: Arderea peletilor se realizează cu o eficiență de 90-93%, ceea ce se traduce printr-un consum redus de combustibil și costuri mai mici de operare.

Design elegant: Finisajul de culoare ivory sau burgundy conferă un aspect rafinat, integrându-se armonios în diverse stiluri de amenajare interioară. suplimentare pentru echipamente externe.

Avantaje:

Economie de energie: Datorită eficienței ridicate, termosemineul consumă mai puțini peleți pentru a genera căldura necesară, contribuind la economii semnificative pe termen lung.

Confort sporit: Sistemul de aprindere automată și echiparea completă asigură o operare simplă și comodă, fără intervenții frecvente din partea utilizatorului.

Impact redus asupra mediului: Utilizarea peletilor, un combustibil ecologic, contribuie la reducerea emisiilor de CO₂ și la protejarea mediului înconjurător.

Versatilitate în instalare: Datorită componentelor integrate și designului compact, termosemineul poate fi instalat cu ușurință în diverse tipuri de locuințe, fără a necesita spații suplimentare pentru echipamente externe.



DATE TEHNICE

Model	UM	12 kW	18 kW	25 kW
Înălțime	mm	900	980	1100
Lățime	mm	530	540	580
Adâncime	mm	520	540	680
Greutate	kg	120	140	180
Conductă intrare aer, diametru	mm	ø 50		
Temperatura gazelor de evacuare	°C	<180		
Conductă evacuare gaze, diametru	mm	ø 80		
Capacitate buncăr	kg	12	15	25
Putere nominală	kW	12	18	25
Capacitate termică redusă	kW	5,5	8	11
Capacitate de căldură a mantalei de apă	kW	11	16	21,5
Ieșire manta de apă		ștuț ø 1"		
Intrare manta de apă		ștuț ø 1"		
Presiune de lucru	Bar	2		
Consum mediu combustibil per oră	h/kg	1,5	2	3
Timp de ardere buncăr plin cu peleți la putere termică maximă	h	8	10	12
Conținut de monoxid de carbon (CO) în gazele de ardere, la 13% oxigen O ₂ la puterea termică nominală	%	0,02%		
Eficiență	%	87.5	87.5	91.2
Puterea părții electrice	W	150		
Tensiune de alimentare	V/Hz	230/50		
Combustibil recomandat	Peleți de lemn, ø 6-8 mm, EN 14961-2:2011			