

SONTEC ELGANT – termo-șeminee pe peleți



Șemineele pe peleți SONTEC ELEGANT sunt sisteme de încălzite termo-hidraulice, compacte, ușor de instalat și exploatat, destinate încălzirii locuințelor individuale, a restaurantelor sau a holurilor hotelurilor.

Prin designul lor modern și elegant, prin flacăra vie creează o ambianță plăcută.

Căldura produsă prin arderea peletilor încălzește încăperea în care este amplasat șemineul dar ea poate fi transferată și către alte schimbătoare de căldură (radiatoare, ventiloconvectoare) din alte încăperi prin intermediul agentului termic antrenat de o pompă de circulație.

Deși îndeplinesc cu succes rolul unui cazan de încălzire centrală, aceste șeminee nu necesită o încăpere separată.

Caracteristici tehnice

Model	U.M.	24 kw	30 kW
Putere maximă	kW	24	30
Capacitate de încălzire hidro	kW	18	22
Capacitate încălzire ventilator suflantă	kW	6	8
Debit aer ventilator suflantă - maxim	m ³ /h	400	
Randament	%	94	
Presiune de lucru maximă	bar	2,5	
Temperatură nominală agent termic	°C	65	
Temperatură maximă agent termic	°C	90	
Conținutul de agent termic	l	35	
Alimentare curent electric		230V/50Hz	
Putere electrică maximă absorbită - în funcționare	W	360	410
Nivel zgomot - max	dB	45	
Tiraj minim coș	Pa	12	
Dimensiuni			
Înălțime	mm	1080	
Lățime	mm	600	
Adâncime	mm	530	
Greutate	kg.	145	
Diametru evacuare gaze arse	mm	80	
Diametru orificiu admisie aer	mm	50	
Racord tur - retur agent termic		3/4"	
Consum peleți/oră	kg.	0,8÷5,1	0,8÷6
Volum buncăr peleți	kg.	35	

Caracteristici constructive

- Suprafață mare se schimb de căldură între focar și agentul termic – asigură un randament ridicat
- Ventilator de evacuare forțată a gazelor de ardere
- Ventilator suflantă: vehiculează și încălzește aerul din încăperea în care este instalat
- Senzor temperatură gaze arse
- Senzor pentru temperatura agentului termic – protecție la supraîncălzire
- Senzor de presiune apă din șemineu
- Emisii reduse de noxe
- Culoare: negru
- Tablou electronic de comandă touch screen cu afișaj color
- Program săptămânal cu patru programe/zi
- Pompă de circulație cu trei trepte 25/6
- Vas de expansiune 8 litri
- Supapă de siguranță
- Aerisitor automat
- Manometru
- Robinet de golire
- Sistem de curățare a căilor de fum
- Creuzet de ardere din fontă
- Deflector din oțel inoxidabil
- Ușa este echipată cu două geamuri, cea interioară rezistă la 750°C
- Senzor de control al temperaturii rezervorului de peleți
- **Curățare și întreținere foarte ușor de realizat**



Funcțiile tabloului de comandă

- Setarea alimentării cu peleți și a turației ventilatorului exhaustor
- Setarea turației ventilatorului suflantei
- Gestionează pornirea pompei de circulație a sistemului de încălzire la temperatura setată
- Setarea regimului de ardere și modularea treptelor de putere
- Poate fi echipat (opțional) cu un modul WIFI de control la distanță pentru operațiile de aprindere/stingere/stare/setări și transmite informații asupra cauzelor alarmelor
- Poate să i se atașeze termostat de cameră

Componentele șemineului

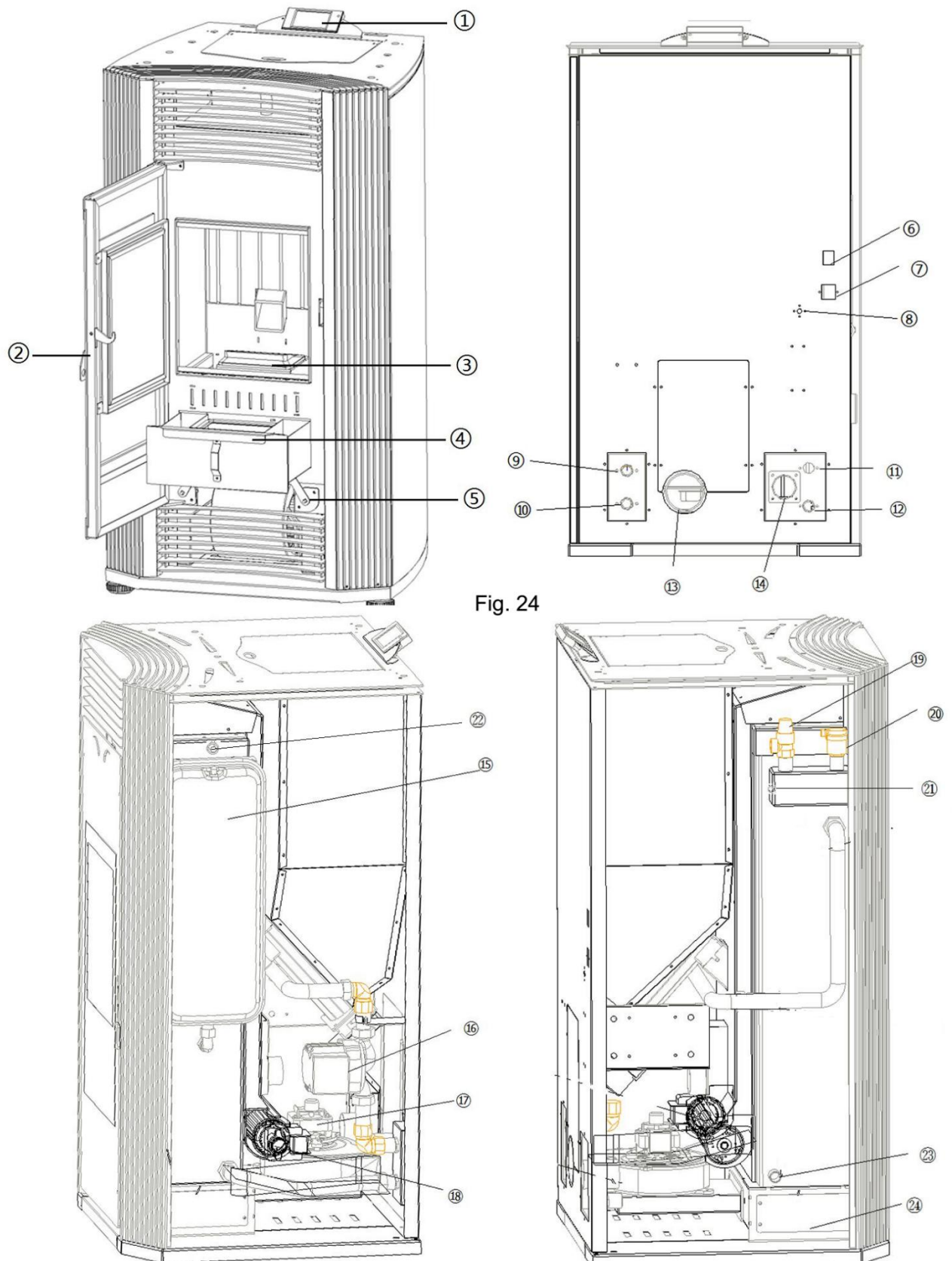


Fig. 24

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Tablou de comandă | 13 | Orificiul de evacuare gaze arse |
| 2 | Ușa camerei de combustie | 14 | Orificiul de aspirație aer combustie |
| 3 | Creuzetul de ardere | 15 | Vas de expansiune 8 litri |
| 4 | Tavă colectoare cenușă | 16 | Pompă de circulație |
| 5 | Manetă pentru curățarea cenușii din căile de fum | 17 | Ventilator evacuare gaze arse |
| 6 | Racord electric | 18 | Ventilator suflantă |
| 7 | Întreprupător | 19 | Supapă de siguranță |
| 8 | Orificiu trecere cablu modul WIFI | 20 | Aerisitor automat |
| 9 | Tur agent termic 3/4" | 21 | Senzor presiune și temperatură agent termic |
| 10 | Retur agent termic 3/4" | 22 | Termostat de siguranță la supratemperatură |
| 11 | Racord evacuare apă supapă de siguranță | 23 | Robinet de golire |
| 12 | Racord pentru conectarea robinetului de golire | 24 | Gură de curățare cenușă |

Racordarea coșului

