**SONTEC PLUS – termo-șeminee pe peleți**

Șemineele pe peleți SONTEC PLUS 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 peleților 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.** | **SONTEC 13 PLUS** | **SONTEC 18 PLUS** | **SONTEC 25 PLUS** | **SONTEC 32 PLUS** | **SONTEC 40 PLUS** |
| Putere maximă | kW | 13 | 18 | 25 | 32 | 40 |
| Capacitate de încălzire (val. medie) | m2 | 100 | 150 | 200 | 250 | 320 |
| Randament | % | 92,2 | 92,7 | 91,2 | 92,4 | 93,1 |
| Presiune de lucru nominală | bar | 1,8 | | | | |
| Presiune de lucru maximă | bar | 2 | | | | |
| Temperatură nominală agent termic | °C | 60 | | | | |
| Temperatură maximă agent termic | °C | 75 | | | | |
| Conținutul de agent termic | l | 18 | 22 | 28 | 34 | 48 |
| Alimentare curent electric |  | 230V/50Hz | | | | |
| Putere electrică absorbită - în funcționare | W | 200 | | | | |
| Putere electrică absorbită - la aprindere | W | 350 | | | | |
| Tiraj minim coș | Pa | 12 | | | | |
| Temperatura gazelor arse la ieșire | °C | 154 | 157 | 144 | 139 | 134 |
| **Dimensiuni** |  | | | | | |
| Înălțime | mm | 920 | 980 | 1050 | 1090 | 1340 |
| Lățime | mm | 540 | 540 | 590 | 600 | 720 |
| Adâncime | mm | 540 | 540 | 650 | 610 | 770 |
| Greutate | kg. | 120 | 140 | 180 | 240 | 300 |
| Diametru evacuare gaze arse | mm | 80 | | | | |
| Diametru orificiu admisie aer | mm | 80 | | | | |
| Racord tur - retur agent termic |  | 1” | | | | |
| Volum buncăr peleți | kg. | 7 | 9 | 23 | 23 | 58 |

# Caracteristici constructive

 Echipate cu pompă de circulație cu trei trepte



Suprafață mare se schimb de căldură între

focar și agentul termic

–

asigură un

randament

ridicat



Ușă cu geam rezistent la foc



Senzor gaze arse



Senzor pentru temperatura camerei



Conector RS232 pentru conectare calculator



Programator săptămânal



Emisii reduse de noxe



Culori disponibile pentru manta: bordeaux,

ivory, negru



25/6 și vas de expansiune de 8 litri

***Componentele șemineului***

1.

Tablou de comandă

6

.

S

ertar

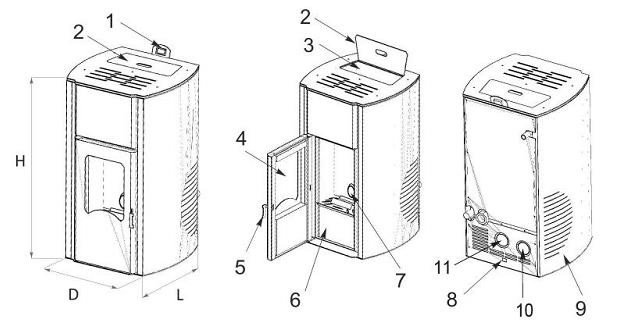
cenușă

2.

Capacul rezervorului de peleți

. Arzător peleți

7



1. Rezervor pentru peleți 8. Racord electric
2. Sticlă din ceramică 9. Manta decorativă laterală
3. Mânerul ușii

# Funcțiile tabloului de comandă

* Setarea alimentării cu peleți
* Gestionează funcționarea pompei de circulație a sistemului de încălzire
* Setarea regimului de ardere
* Controlul funcționării la distanță prin SMS pentru operațiile de aprindere/stingere/stare și

transmite informații asupra cauzelor alarmelor

# Racordarea coșului

