

## Cazan pe combustibil solid SONTEC



Cazanul SONTEC este un cazan de apă caldă din oțel pe combustibil solid. Se pot folosi diferiți combustibili solizi cum ar fi lemn, cărbune, brichete, etc.

### CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

Cameră de combustie cu volum mare și suprafață mare e schimb de căldură. Echipat cu ventilator cu turație variabilă a cărui funcționare este controlată de un termostat.

Tabloul de comandă standard controlează funcționarea ventilatorului și a pompei de circulație a sistemului de încălzire. Cazanul poate fi livrat, la cerere, cu tablou de comandă care să controleze funcționarea ventilatorului și două pompe de circulație (încălzire și boiler ACM)

Randament ridicat datorită sistemului de circulație a gazelor arse cu trei drumuri de fum.

### CARACTERISTICI TEHNICE

| Putere                         | kw              | 29       | 41      | 53        | 70        | 93      | 116      |
|--------------------------------|-----------------|----------|---------|-----------|-----------|---------|----------|
|                                | Kcal/h          | 25000    | 34000   | 45000     | 60000     | 80000   | 100000   |
| <b>Camera de Ardere</b>        |                 |          |         |           |           |         |          |
| Înălțime                       | mm              | 460      | 460     | 475       | 475       | 475     | 475      |
| Lățime                         | mm              | 350      | 450     | 450       | 450       | 450     | 520      |
| Adâncime                       | mm              | 480      | 480     | 610       | 730       | 870     | 960      |
| Volum                          | dm <sup>3</sup> | 94.1     | 95.2    | 138.8     | 175.1     | 290.6   | 340      |
| Volum Apă                      | lt              | 70       | 85      | 102       | 145       | 190     | 260      |
| Greutate Cazan                 | Kg              | 200      | 245     | 300       | 355       | 400     | 530      |
| Contra Presiune Cazan          | mbar            | 0.15-0.2 | 0.2-0.3 | 0.25-0.35 | 0.25-0.35 | 0.3-0.4 | 0.3-.0.4 |
| Temperatură de lucru           | °C              | 50-90    |         |           |           |         |          |
| Presiune de lucru maximă       | bar             | 3        |         |           |           |         |          |
| Presiune de Testare            | bar             | 5        |         |           |           |         |          |
| <b>Dimensiuni</b>              |                 |          |         |           |           |         |          |
| Lățime cazan                   | mm              | 510      | 610     | 610       | 610       | 610     | 650      |
| Adâncime Cazan                 | mm              | 800      | 800     | 930       | 1000      | 1240    | 1240     |
| Înălțime total Cazan           | mm              | 1330     | 1330    | 1330      | 1380      | 1380    | 1380     |
| Diametru Coș                   | mm              | 130      | 130     | 130       | 170       | 170     | 170      |
| Temperatură Gaze Arse          | °C              | 170-210  |         |           |           |         |          |
| Conexiuni Apă                  | inch            | 1"       |         |           | 1 1/4"    |         |          |
| Conexiune Vas Expansiune       | inch            | 3/4"     |         |           | 1"        |         |          |
| Conexiune Alimentare Apă       | inch            | 1/2"     |         |           |           |         |          |
| Putere absorbită de ventilator | W               | 90       | 90      | 90        | 140       | 140     | 200      |
| Alimentare Electrică           | V/Hz            | 230-50   |         |           |           |         |          |

Cazanele pe combustibil solid SONTEC pot fi echipate cu trei tipuri de tablouri de comandă, în funcție de solicitarea cumpărătorului:

- **SONTEC PC1** – comandă funcționarea cu modulare continuă a ventilatorului și a pompei de circulație încălzire
- **SONTEC PC2** – comandă funcționarea cu modulare continuă a ventilatorului, a pompei de circulația încălzire și a pompei de circulația de preparare a apei calde menajere (boiler).
- **SONTAC PC 3** – comandă funcționarea cu modulare continuă a ventilatorului, a pompei de circulație încălzire, a pompei de circulație pentru prepararea apei calde menajere (boiler) și a pompei de circulație Buffer

Instrucțiunile de utilizare a tabloului de comandă se livrează separat în funcție de tipul de tablou cu care este echipat cazanul.



**SONTEC PC1**



**SONTEC PC2/PC3**