

SMART SLME

Boilere Tank in Tank multienergic



CARACTERISTICI GENERALE



montaj pardoseala



tank ACM



corp boiler



posibilitate racordare



rezistenta aditionala

- Boiler Tank in Tank, cu rezervor interior de apa calda menajera din otel inoxidabil, pentru instalare pe pardoseala
- Posibilitate de incalzire prin serpentina, rezistenta electrica (mai putin modelul 800) sau agent termic
- Schimbator serpentina din otel, complet imersat in agentul termic primar pentru a evita depunerile de calcar, ce poate fi conectat la panouri solare sau pompa de caldura
- Izolatie de inalta calitate din poliuretan rigid de 50 mm (modelele 200 – 400) sau poliuretan moale de 100 mm (modelele 600 si 800)
- Termostat de reglaj inclus (poate fi inlocuit cu o sonda pentru utilizarea unui cazan cu automatizare electronica), mai putin modelul 800

CARACTERISTICI TEHNICE SI DIMENSIUNI

| SLME | 200 | 300 | 400 | 600 | 800 |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Cod | 06625101 | 06625201 | 06624601 | 06625001 | 06625301 |

| | | | | | | |
|---|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Volum total | L | 203 | 303 | 395 | 606 | 800 |
| Volum apa tank acm | L | 99 | 126 | 164 | 225 | 263 |
| Suprafata de schimb termic boiler | m ² | 1,26 | 1,46 | 1,94 | 1,90 | 2,65 |
| Pierderi de sarcina circuit primar | mbar | 40 | 42 | 45 | 48 | 50 |
| Debit agent termic primar | L/h | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Suprafata de schimb termic serpentina | m ² | 1,42 | 1,80 | 1,80 | 2,50 | 3,00 |
| Pierderi de sarcina pe serpentina | mbar | 460 | 533 | 533 | 186 | 216 |
| Volum serpentina | L | 8,3 | 12 | 12 | 16 | 20 |
| Presiune maxima de functionare circuit primar | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Presiune maxima de functionare circuit secundar | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Presiune maxima de functionare serpentina | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Temperatura maxima de functionare | °C | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Racorduri agent termic [M] | Ø | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Racorduri apa rece/acm [T] | Ø | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1"1/2 |
| Racorduri serpentina [T] | Ø | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Racord rezistenta electrica [M] | Ø | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | - |
| Greutate (gol) | kg | 68 | 99 | 120 | 180 | 220 |

Performante apa calda menajera

| | | | | | | |
|---|-------|------|------|------|------|------|
| Debit de varf la 40°C in 10' | L/10' | 321 | 418 | 558 | 686 | 922 |
| Debit de varf la 45°C in 10' | L/10' | 275 | 348 | 464 | 582 | 790 |
| Debit de varf la 60°C in 10' | L/10' | 161 | 206 | 274 | 358 | 504 |
| Debit de varf la 40°C in 60' | L/60' | 1063 | 1225 | 1633 | 1872 | 2666 |
| Debit de varf la 45°C in 60' | L/60' | 911 | 1003 | 1338 | 1559 | 2285 |
| Debit de varf la 60°C in 60' | L/60' | 536 | 590 | 786 | 935 | 1368 |
| Debit continuu la 40°C | L/h | 890 | 967 | 1289 | 1423 | 2093 |
| Debit continuu la 45°C | L/h | 763 | 786 | 1048 | 1172 | 1794 |
| Debit continuu la 60°C | L/h | 450 | 461 | 614 | 693 | 1037 |
| Timp preincalzire (alimentare de la cazan) | min. | 29 | 45 | 45 | 60 | 53 |
| Putere max. absorbita de tankul interior, acm la 45°C | kW | 31 | 32 | 43 | 48 | 73 |
| Putere max. absorbita de la serpentina, acm la 45°C | kW | 16,3 | 19 | 25 | 29 | 35 |
| Vas de expansiune apa rece recomandat | L | 8 | 8 | 12 | 18 | 18 |

REGIM DE FUNCTIONARE

Agent primar: 85°C

Apa rece: 10°C

COEFICIENTI DE CORECTARE

Primar 75°C

Apa calda menajera 45°C: 0,8

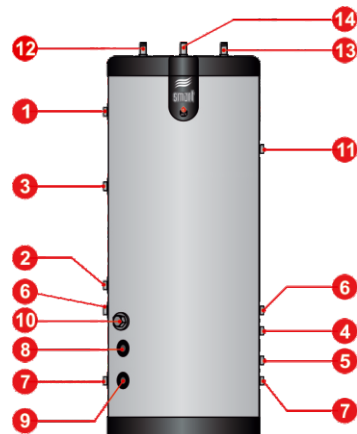
Apa calda menajera 60°C: 0,75

Primar 65°C

Apa calda menajera 45°C: 0,6

NOTA

- Caracteristicile indicate in tabelul de mai sus se obtin racordand boilerele la cazanele ce au o putere cel putin egala cu cea maxima absorbita de tankul interior. In cazul racordarii la cazane de puteri mai mici, precum si in cazul folosirii serpentinei racordata la sisteme solare sau cu pompa de caldura de putere mai mica, performantele in producerea apei calde menajere vor fi reduse.



Pozitie de montare: doar pe sol

1. Tur agent termic de la cazan
2. Retur agent termic spre cazan
3. Retur agent termic spre cazan (incarcare partiala boiler)
4. Tur (intrare) serpentina
5. Retur (iesire) serpentina
6. Tur agent primar spre circuit incalzire
7. Retur agent primar de la circuit incalzire
8. Teaca pentru sonda (serpentina)
9. Teaca pentru sonda (temp. joasa boiler)
10. Racord pentru rezistenta electrica (optional)
11. Racord pentru fixarea kitului hidraulic solar
12. Intrare apa rece
13. Iesire apa calda menajera
14. Recirculare apa calda menajera

EXEMPLU DE APLICATIE

Incalzire cu panouri solare

