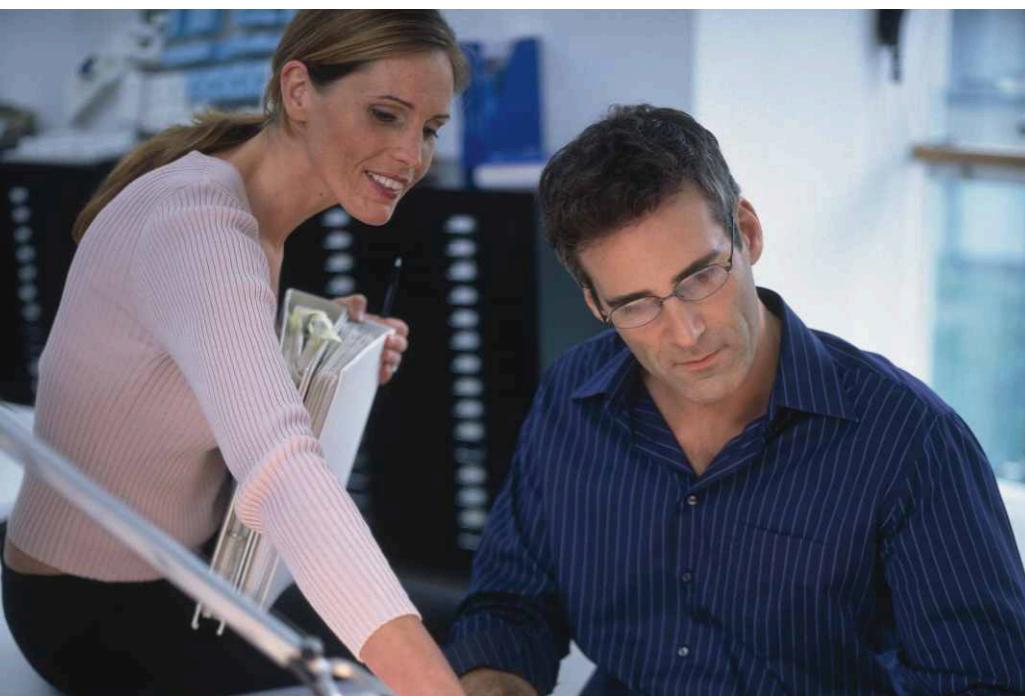


Cazan de încălzire Ecostream

Noul concept de instalare

Noutatea în domeniul instalațiilor de încălzire de putere medie și mare: cazanele de încălzire Ecostream cu tehnologie Thermostream economisesc nu numai o mulțime de costuri și instalare, dar în același timp simplifică substanțial proiectarea. Cazanele de încălzire Ecostream Logano GE315, GE515 și GE615 încorporează know-how-ul și experiența celui mai de seamă producător de cazane de încălzire din fontă.



3 drumuri de gaze arse pentru noxe reduse

Temperaturile joase de ardere și modul de construcție cu 3 drumuri de gaze arse ale GE315, GE515 și GE615 sunt premise esențiale pentru emisii reduse de noxe. Motivul: o construcție de cazan pe principiul celor trei drumuri de gaze arse permite un mai bun transfer termic, rezultând implicit emisii reduse de noxe, atât la utilizarea unui arzător pe gaz, cât și a unuia pe motorină.

Proiectare mai simplă cu tehnologia Thermostream

La proiectarea instalației, cu cazanele de încălzire din fontă GE315, GE515 și GE615 pot fi ignorate măsurile obișnuite de ridicare a temperaturii pe retur. Deoarece noua tehnologie Thermostream împreună cu aparatul de reglare Logamatic se îngrijesc pentru evitarea scăderii temperaturii în cazan în regim de funcționare staționară, sub temperatura punctului de rouă.

Thermostream: principiul anti-condens

Tehnologia Thermostream se bazează pe amestecul permanent al apei calde din tur cu apa rece din retur. Prin-tr-un număr exact definit de orificii în conducta de retur se introduce apa rece în sectorul încălzit al elementului de cazan. Prin-tr-un element de ghidaj, apa caldă intră în contact cu apa rece și ridică temperatura acesteia. Astfel, formarea de condens în cazan nu mai reprezintă o problemă.



Logano GE315



Logano GE515



Logano GE615

Eficiență ridicată: randament peste 94%

Tehnologia Thermostream este o cauză pentru economicitatea GE315, GE515 și GE615. La aceasta se adaugă temperaturi joase ale gazelor de evacuare, o izolație termică eficientă și condiții optime de ardere. Cu un randament de peste 94% aceste cazane de încălzire Ecostream ating limitele realizabilului în tehnica de încălzire de joasă temperatură.

Date tehnice Logano GE315

| Mărime cazan (kW) | 105 | 140 | 170 | 200 | 230 |
|----------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Număr elementi | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Putere nominală (kW) | 86-105 | 106-140 | 141-170 | 171-200 | 201-230 |
| Lățime (mm) | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Lungime (mm) | 1125 | 1285 | 1445 | 1605 | 1765 |
| Înălțime cazan (mm) | 1035 | 1035 | 1035 | 1035 | 1035 |
| Greutate (kg) | 543 | 631 | 719 | 807 | 895 |
| Gabarit minim ¹⁾ (mm) | 712 | 712 | 712 | 712 | 712 |

¹⁾ Bloc cazan niplat

Date tehnice Logano GE515

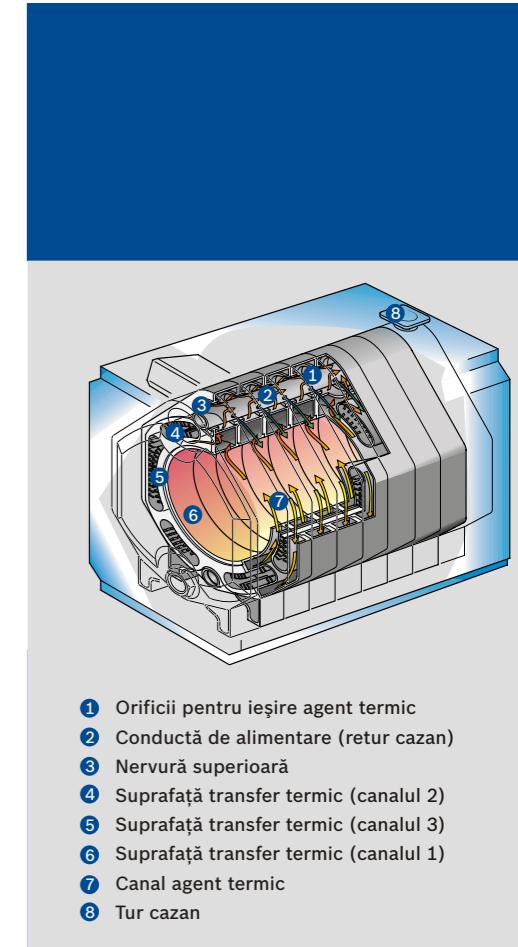
| Mărime cazan (kW) | 240 | 295 | 350 | 400 | 455 | 510 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Număr elementi | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Putere nominală (kW) | 201-240 | 241-295 | 296-350 | 351-400 | 401-455 | 456-510 |
| Lățime (mm) | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 | 980 |
| Lungime (mm) | 1580 | 1750 | 1920 | 2090 | 2260 | 2430 |
| Înălțime cazan (mm) | 1325 | 1325 | 1325 | 1325 | 1325 | 1325 |
| Greutate (kg) | 1270 | 1430 | 1590 | 1753 | 1900 | 2060 |
| Gabarit minim ¹⁾ (mm) | 835 | 835 | 835 | 835 | 835 | 835 |

¹⁾ Bloc cazan niplat

Date tehnice Logano GE615

| Nr. elementi | Mărime cazan (kW) | Putere nominală (kW) | Lățime (mm) | Lungime (mm) | Înălțime cazane (mm) | Greutate (kg) |
|--------------|-------------------|----------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------|
| 9 | 570 | 1281 | 1281 | 1926 | 1595 | 2505 |
| 10 | 660 | 1281 | 1281 | 2096 | 1595 | 2747 |
| 11 | 740 | 1281 | 1281 | 2266 | 1595 | 2990 |
| 12 | 820 | 1281 | 1281 | 2436 | 1595 | 3232 |
| 13 | 920 | 1281 | 1281 | 2606 | 1595 | 3475 |
| 14 | 1020 | 1281 | 1281 | 2776 | 1595 | 3710 |
| 15 | 1110 | 1281 | 1281 | 2946 | 1595 | 3953 |
| 16 | 1200 | 1281 | 1281 | 3116 | 1595 | 4147 |

Gabarit minim bloc cazan niplat 1096 mm



- ① Orificii pentru ieșire agent termic
- ② Conductă de alimentare (retur cazan)
- ③ Nervură superioară
- ④ Suprafață transfer termic (canalul 2)
- ⑤ Suprafață transfer termic (canalul 3)
- ⑥ Suprafață transfer termic (canalul 1)
- ⑦ Canal agent termic
- ⑧ Tur cazan

Avantajele cazanelor, cum ar fi modul de construcție modern cu trei drumuri de gaze arse sau dimensiunile compacte sunt din toate punctele de vedere convingătoare.

Avantaje:

- proiectare hidraulică simplă
- încălzire economică
- emisii reduse de noxe
- costuri de energie electrică scăzute
- funcționare sigură