

MAX OPTIMUS

Tehnologie de înaltă clasă cu putere mare de încălzire!

3 ani garanție

31 kW

Economie de gaz și electricitate -
POMPĂ DE CIRCULAȚIE LOW ENERGY

Schimbător secundar supradimensionat

Functie **CONFORT ACM**

Afișaj LCD

Hidrobloc din bronz și țevi din inox



CE 2726₁₈

made by
KÖBER

MOTAN

CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

Centralele termice MOTAN reunesc echipamente de cea mai înaltă calitate:

- **Pompă de circulație GRUNDFOS (Danemarca);**
- **Vană de gaz SIT (Italia);**
- **Arzător WORGAS (Italia);**
- **Ventilator ELICA (Italia);**
- **Schimbator de caldura VALMEX (Italia)**
- **Vas de expansiune ZILIO (Italia);**
- **Transformator de aprindere ANSTOSS (Austria)**
- **Supapă de siguranță KRAMER (Italia);**

Sisteme de siguranță :

- Supapă de siguranță la suprapresiune; protejează centrală termică la presiuni mai mari de 3 bar;
- Senzor de temperatură a apei pe instalația de termoficare;
- Presostat de aer care sesizează lipsa evacuării gazelor arse;
- Termostat de siguranță la supratemperatură pentru schimbătorul de căldură;
- Placă electronică pentru comandă și controlul elementelor de execuție;
- Sistem performant de autodiagnosticare;
- Funcția de protecție anti-îngheț;
- Prevenire a depunerilor de calcar;
- Funcția antiblocare pompă cu acțiune la fiecare 24h.

Caracteristici tehnice și funcționale

Model

Nume comercial

Stele randament eficiență energetică (dir. 92/42/CEE)

Tip de gaz care se poate utiliza

Tiraj

Clasa Nox (G20-I2H)

Randament termic la sarcină nominală (G20-I2H)

Putere nominală (min./max.) (G20-I2H)

Consum nominal maxim de combustibil

Presiunea nominală alimentare gaz (G20-I2H)

Presiunea pe circuitul de termoficare

Presiunea pe circuitul de apă caldă menajeră

Clasa randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor

Temperatura pe circuitul de termoficare

Temperatura pe circuitul de termoficare sistem pardoseală

Temperatura pe circuitul de apă caldă menajeră

Debit apă caldă menajeră la $\Delta T = 30^\circ\text{C}$

Confort ACM conform EN13203

Clasă de eficiență energetică ACM

Înălțime (mm)

Lățime (mm)

Adâncime (mm)

Greutate

Capacitate schimbător de căldură primar

Racorduri Intrare, ieșire termoficare

Racorduri Intrare apă rece, ieșire apă caldă menajeră

Racorduri Alimentare gaz

Vas de expansiune cu membrană

Tubulatură admisie/evacuare aer/gaz

Lungime racord gaze arse

Tip evacuare

Gaze arse - temperatură maximă

Caracteristici electrice Alimentare

Putere nominală

Clasă de protecție electrică

C32SPV31MEFB-B-ERP
MAXOPTIMUS

II2H3B/P, I2H, I2E+, II2ELL3B/P, II2HS3B/P

Forțat

4

93,6%

9,6 - 30,8 kW

$\approx 3,51 \text{ Nmc/h}$

20 mbar

0,5 ÷ 3 bar

0,2 ÷ 8 bar

C

30 ÷ 80°C

15 ÷ 45°C

35 ÷ 55°C

14,5 l/min

**

A

700

436

328

32 kg

1,8 l

3/4 "

1/2 "

3/4 "

8 l

Coaxial D100/D60, Dual D80*

Coaxial max 3m; Dual 5m*

C₁₂, C₂₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂, C₆₂, C₇₂, C₈₂

$\approx 129^\circ\text{C}$

$\sim 230V/50 \text{ Hz}$

87 W

IP 40



Certificare internațională
pentru Sistemul de
Management al Calității



ISO 9001

Sistemul de Management al Calității implementat în cadrul companiei, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015 este certificat de către organismul de certificare DNV GL

* Centrala cu tiraj forțat se livrează standard cu kit coaxial D100/D60 de 1m. Kitul dual (și adaptorul) se livrează ca accesoriu la cerere

KÖBER S.R.L. Dumbrava Rosie, Sucursala Vaduri. Sediul : Vaduri nr. 280, comuna Alexandru cel Bun, județul Neamț 617511, ROMÂNIA. Tel. : +40 233 241 746, 241 933, 241 945. Fax. : +40 233 241 929. E-mail : office.vaduri@kober.ro, www.motan.ro