

MOTAN

OPTIMUS MT

Centrală termică murală cu consum de gaz optimizat



made by
KÖBER



MOTAN
CENTRALE TERMICE

www.motan.ro

OPTIMUS MT

Centrală termică murală cu consum de gaz optimizat

Caracteristici:

- Randament ridicat, constant;
- Consum redus de energie electrică;
- "Sistem Optimus" care permite, printr-un control riguros al combustiei, o economie anuală în bani de până la 5% față de centralele tradiționale;
- Centrală ușor de amplasat datorită dimensiunilor reduse;
- Aprindere și modulare electronică a flăcării;
- Schimbător primar de căldură și schimbător secundar de căldură, supradimensionat; cu 20 de plăci;
- Vană de gaz cu modulare continuă;
- Flowmetru pentru sesizarea debitului de apă caldă menajeră;
- Senzori de temperatură NTC cu răspuns ultrarapid pe circuitul de încălzire și pe circuitul de apă caldă menajeră;
- Vană cu 3 căi;
- Panou de comandă cu display LCD care asigură o interfață grafică evoluată și taste switch;
- Moduri de lucru diferite destinate utilizatorului și instalatorului;
- Posibilitatea de conectare a unui crono-termostat și / sau sonda externă de temperatură;
- Valvă de golire a centralei;
- "Funcție Confort" care, atunci când este activată permite utilizatorului să utilizeze ACM în intervalul 35-45°C;
- Emisii scăzute de noxe - clasa Nox 3 pe gaz natural și 2 pe GPL, simbol eficiență energetică II2H3B/P.

Tip

Tiraj	fortat
Camera de ardere	etanșă
Randament la sarcina maxima	92,7%
Randament la sarcina minima	93,7%
Putere utila (min/max)	10 - 23,7 KW
Sarcina nominală arzător (min/max)	10,9 - 25,49 KW
Presiunea gazului	
GN la racord (dupa reductor)	20 mbar
GN la intrare maxima admisibilă	35 mbar
GPL	30 - 37 mbar
Tensiune alimentare	230VAC, 50Hz
Putere electrică absorbită	160 W
Greutate	40 Kg
Capacitate schimbător de căldură	1 l
Consum combustibil G.N. (8 500kcal/Nm3) la putere utila (max/min)	2.6 - 1,1 Nm3/h
Consum combustibil G.P.L. (20 425 kcal/kg) la putere maxima	1.07 - 0,4 Kg/h
Termoficare	
Presiune minimă și maximă admisă	0,5 și 3 bar
Temperatura pe circuitul de încălzire	40 - 80 °C
Racorduri: Intrare ieșire termoficare	3/4"
Intrare - ieșire apă caldă menajeră	1/2"
Alimentare cu gaz	3/4"
Dimensiuni	
Adincime (mm)	275
Lățime (mm)	415
Înălțime (mm)	700
cu cotul montat (mm)	825
Vas de expansiune cu membrană	7 l
Preparator de apă caldă menajeră	
Domeniul de temperatura ACM	30 - 60 °C
Valori ale debitului ACM $\Delta t = 25^{\circ}C$	13.5 l/min
$\Delta t = 35^{\circ}C$	9.7 l/min
$\Delta t = 45^{\circ}C$	7.5 l/min
Presiunea apa rece menajeraă	0.2 - 8 bar
Temperatura gaze arse	142,4°C
Racord gaze arse(admisie-evacuare)	$\varnothing 100/\varnothing 60$
Lungimea racord gaze arsemaximă	3 m
Valori orientative	
Conținut maxim de apă în instalație	150 l
Suprafața maximă a incintei	200 mp

Garantie:
3 ani

certificat ISCIR

Funcție "Confort"

Sistem "OPTIMUS"

tiraj forțat

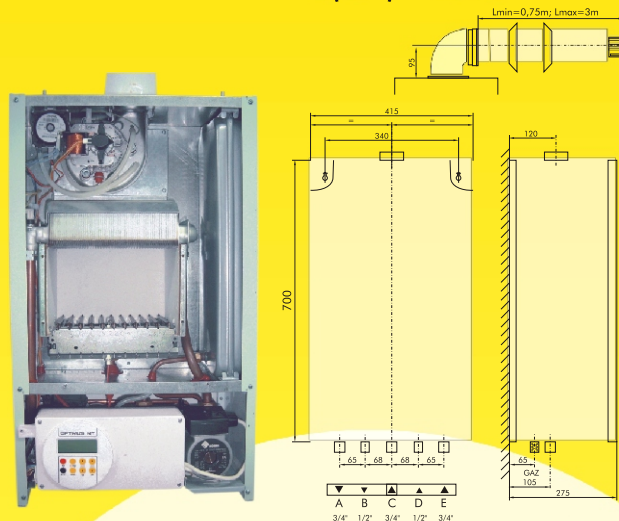
putere 24 kw

Sisteme de siguranță :

- Supapa de siguranță la suprapresiune; protejează centrala termică la presiuni mai mari de 3 bar;
- Senzor de temperatură a apei pe instalații de termoficare;
- Presostat de aer care sesizează sau detectează lipsa evacuării gazelor arse;
- Termostat de siguranță la supratemperatura pentru schimbătorul de căldură;
- Modul electronic de comandă și control;
- Sistem performant de autodiagnosticare;
- Funcție de protecție anti-îngheț;
- Prevenire a depunerilor de calcar;
- Funcția antiblocare pompă cu acțiune la fiecare 24h.

Centralele termice MOTAN reunesc echipamente din import de cea mai înaltă calitate :

- Pompă de circulație Grundfos (Danemarca) / Wilo (Franta);
- Schimbător de căldură Valmex (Italia) / Giannoni (Franta);
- Vană de gaz Honeywell (Olanda);
- Presostat aer Honeywell (Olanda);
- Arzător Worgas (Italia);
- Vas de expansiune Zilmet (Italia);
- Ventilator Fime / EBMPAPST;
- Supapă de siguranță Pintossi + C (Italia);
- Placă electronică Brahma (Italia);



Sistemul de Management al Calității implementat în cadrul firmei, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2008

este certificat de către organismele germane de erificare: GERMANISCHER LLOYD CERTIFICATION și TÜV SÜDDEUTSCHLAND.

Certificate internaționale pentru Sistemul de Management al Calității



KÖBER S.R.L. Dumbrava Roșie Sucursala Vaduri. Sediul: Vaduri, str. Zorelelor nr. 25, 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