

MOTAN

OPTIMUS MT

Závesný plynový kotol s optimalizovanou
spotrebou plynu



**Záruka:
3 roky**



<http://motan.proaut.com>

MOTAN

Závesné kotle
made by KÖBER

Vyrobené v EU

OPTIMUS MT

Závesný plynový kotol s optimalizovanou spotrebou plynu

Charakteristika:

- "Systém OPTIMUS" - kotol je vybavený priamym riadením spaľovania, čo ročne ušetrí až 5% nákladov v porovnaní s ostatnými kotlami
- Znížené výdavky za energie
- Zvýšená miera účinnosti
- Jednoduchá inštalácia vďaka malým rozmerom
- Komfortný programovateľný priestorový regulátor s komunikačným rozhraním a protokolom OPENTHERM,
- Funkcia « Komfort » znamená priame použitie TÚV z kotla bez nutnosti domiešania so studenou vodou (prietokový ohrev)
- Detekcia odberu TÚV
- Primárny a sekundárny výmenník
- Vypúšťací ventil
- NTC teplomer s okamžitou odozvou v okruhoch ÚK a TÚV
- Elektronické zapaľovanie a modulácia horáka
- Plynulá regulácia plynového ventilu
- Možnosť pripojenia izbového termostatu
- Riadiaci panel s LCD displayom ponúka jednoduchú obsluhu
- Viaceré prístupové úrovne obsluhy

Názov	C15 MT SPV
Typ	24 MEFM
Ťah komína	Nútený
Spaľovacia komora	Uzavretá
Účinnosť pri maximálnom zaťažení	92,7%
Účinnosť pri minimálnom zaťažení	93,7%
Výkon (min-max)	10 - 23,7 kW
Nominálny príkon horáka	10,9 - 25,49 kW
Ťlak plynu	
Zemný plyn na vstupe do kotla (za regulátorom)	20 mbar
Zemný plyn maximálny dovolený ťlak	35 mbar
LPG	30-37 mbar
Elektrické napájanie	230 V/50Hz
Elektrický príkon	160 W
Hmotnosť	40 kg
Objem výmenníka	1 L
Spotreba plynu (8500kcal/Nm ³) na jednotku výkonu (max-/min)	2.6 - 1.1 m ³ /h
Spotreba LPG (20425kcal/kg) na jednotku výkonu (max-min)	1.07 - 0.4 kg/h
Prevádzkové parametre ÚK	
Dovolený minimálny a maximálny ťlak v systéme	0.5 a 3 Bar
Teplotný rozsah vykurovacieho okruhu	40 - 80°C
Pripojenie: Vstup -výstup ÚK	3/4"
Vstup - výstup TÚV	1/2"
Prívod plynu	3/4"
Rozmery: Hĺbka (mm)	275
Šírka (mm)	415
Výška (mm)	700
Výška s namontovaným kolenom komína (mm)	825
Expanzná nádobka s membránou	7 L
Teplá úžitková voda (TÚV)	
Rozsah	30 - 60°C
Hodnoty prietoku TÚV	T=25°C 13,5 L/min
	T=35°C 9,7 L/min
	T=45°C 7,5 L/min
Ťlak studenej vody	0.2 a 8 Bar
Teplota spalín	142,4°C
Pripojenie dymovodu (mm)	100/60
Dĺžka dymovodu	max. 3 m
Pomocné údaje	
Objem vody v systéme	150 L
Vykurovaná plocha	200 m ²



Manažment kvality zavedený výrobcom je certifikovaný podľa normy ISO 9001:2000 nemeckou certifikačnou organizáciou GERMANISCHER LLOYD CERTIFICATION, TÜV SÜDDEUTSCHLAND



Systém OPTIMUS

Optimalizácia spotreby plynu

OPENTHERM PROTOKOL

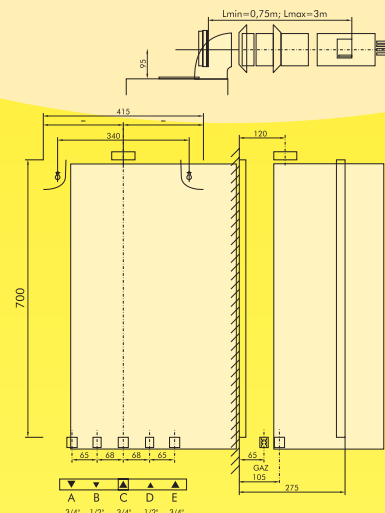
Výkon: 10-24kW

Funkcia Komfort

Príprava TÚV

Bezpečnostné prvky kotla:

- pretlakový bezpečnostný ventil chráni hydraulické časti kotla pred pretlakom väčším ako 3 bary
- snímač teploty chráni pred prehriatím v okruhoch ÚK a TÚV
- vzduchový diferenčný spínač (v prípade núteného odťahu) detekuje chod ventilácie - informácia je odovzdaná elektronickej jednotke
- bezpečnostný termostat chráni výmenník pred prekročením max. teploty
- elektronická jednotka je vybavená funkciami:
 - vlastnou autodiagnostikou,
 - ochranou proti zamrznutiu,
 - prevenciou proti ukladaniu vodného kameňa v pohotovostnom režime, pretočením čerpadla každých 24 hodín.



MOTAN nástenné plynové kotle vyrobené z komponentov vysokej kvality:

- čerpadlá Grundfos (Dánsko)
- výmenník Fugas / Valmex (Taliansko)
- plynový ventil Honeywell (Holansko)
- vzduchový diferenčný spínač Honeywell (Holansko)
- horák Worgas (Taliansko)
- expanzná nádobka Zilmét (Taliansko)
- ventilátor EBMPapst (Nemecko)
- bezpečnostný ventil Pintossi + C (Taliansko)
- elektronická jednotka Brahma (Taliansko)

Výhradný distribútor :

ProAut s.r.o., Školská 30, 911 05 Trenčín
IČO: 36341002 IČ DPH: SK2021919603
tel: +421948392919, +421948219200
e-mail: proaut@proaut.com, http://www.proaut.com