

KONDEZAČNÍ TECHNOLOGIE

# MOTAN

WALL HUNG GAS BOILERS

NEW NEW NEW  
NEW NEW NEW  
NEW NEW NEW

## CONDENS 100 25

NEJLEPŠÍ MODEL KOTLE ŘADY MOTAN

Nová řada CONDENS - kondenzační technologie HIGH-TECH



**Účinnost třídy A**

4 hvězdičky

(směrnice 92/42/EHS)



**Komfort okruhu teplé vody**

3 hvězdičky

(EN 13203)

**Třída NOx 5**

- **HIGH-TECH vzhled - skleněný přední panel (dotyková obrazovka) s displejem o uhlopříčce 4,3 palce**
- **Účinnost až 106 % a modulace výkonu 1:10**
- **Vynikající komfort okruhu teplé vody dostatečně dimenzovaný tepelný výměník**
- **Nerezový primární tepelný výměník**



CE 272621

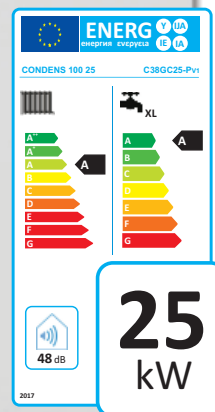
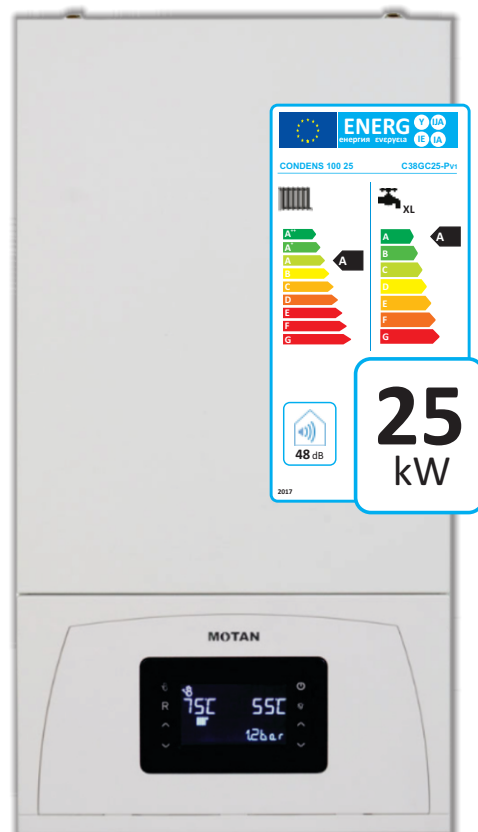
# CONDENS 100 25

## Výhody pro klienta:

- nejlepší model kotle řady MOTAN
- nové konstrukční řešení s podsvíceným displejem o uhlopříčce 4,3 palce (viditelná plocha)
- účinnost až 106 % a modulace výkonu 1:10
- šetrný k životnímu prostředí - během provozu uvolňuje výrazně nižší množství NOx, CO a CO2 - třída NOx 5
- vynikající komfort okruhu teplé vody - dostatečně dimenzovaný tepelný výměník
- zkonstruován a vyroben tak, aby byla dosažena maximální provozní účinnost a hospodárnost podle nejnovějších požadavků evropské legislativy
- nerezový primární tepelný výměník
- možnost připojení chrono-termostatu, dálkového ovládacího panelu nebo externí teplotní sondy

## Technické a funkční vlastnosti

Obchodní název	CONDENS 100 25
Typ	C38GC25-PV1
Účinnost (směrnice 92/42/EHS)	* * * *
Kategorie plynové náplně	G20-I2H
Typ odtahu	nucený, ventilátor s proměnlivými otáčkami
Třída Nox (G20-I2H, G24, G25.1, G31)	5
Třída účinnosti tepelné energie	A
Min./max. výkon CH (kW) (min./max.) (G20-I2H)	2.8-26.7 kW
Max. výkon (80/60 °C) (G20-I2H)	25.6 kW
Max. výkon (50/30 °C - kondenzační) (G20-I2H)	28,2 kW
Max. výkon teplé užitkové vody (G20-I2H)	25.1 kW
Výstupní výkon při jmenovitém tepelném výkonu (80/60°C) (G20-I2H)	97 %
Výstupní výkon při jmenovitém tepelném výkonu (50/30°C - kondenzační) (G20-I2H)	106 %
Max. jmenovitá spotřeba plynu	≈ 2.82 Nm <sup>3</sup> /h
Tlak plynu (G20-I2G)	20 mbar
Tlak plynu (GN)	35 mbar
Max. tlak na CH okruhu	0,8 ÷ 3 bar
Interval regulace teploty CH	30 ÷ 80 °C
Interval regulace teploty pod podlahou	15 ÷ 45 °C
Max. tlak na okruhu teplé vody	0,2 ÷ 8 bar
Interval regulace teploty	30 ÷ 55 °C
Interval regulace teploty - režim kotle	70 °C
Průtok teplé vody při ΔT = 30°C (omezovač průtoku 12l/min)	13.5 l/min
Komfort okruhu teplé vody EN 13203	* * *
Třída účinnosti okruhu teplé vody	A, profil zatížení XL
Výška (mm)	750
Šířka (mm)	400
Hloubka (mm)	345
Hmotnost	35kg
Objem primárního tepelného výměníku	1,4 l
Tepelný přívod, odvod	3/4"
Přívod studené vody, výstup teplé vody	1/2"
Přívod plynu	3/4"
Expanzní nádoba s membránou	8 l
Kouřová trubka přívodu/odvodu vzduchu/plynu	koaxiál D100/D60, duální D80*
Délka přípojky kouřového plynu koaxiál	koaxiál max. 20 m; duál max. 20 m*
Typ odsávání	B <sub>23</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>13X</sub> , C <sub>23</sub> , C <sub>23X</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>43X</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>53X</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>63X</sub> , C <sub>73</sub> , C <sub>73X</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>83X</sub> , C <sub>93</sub> , C <sub>93X</sub>
Teplota spalín	≈ 70 °C
Napájení	230 VAC/50 Hz
Jmenovitý výkon	81 W
Stupeň krytí	IP 40



## ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KOTEL CONDENS PLUS 10035 OBSAHUJE KOMPONENTY NEJVYŠŠÍ KVALITY:

- kondenzační tepelný výměník Circond - Valmex (Itálie)
- oběhové čerpadlo GRUNDFOS (Dánsko)
- plynový ventil SIT (Itálie)
- zabudovaný ventilátor s tryskou plyn-vzduch SIT (Itálie)
- pojistný ventil Kramer / Bitron (Itálie)
- expanzní nádoba ZILIO (Itálie)



Společnost má zavedený systém řízení jakosti, který byl certifikován podle normy ISO 9001:2015 společností DNV GL Certification Organisation.

\* Dodávka standardního plynového kotle zahrnuje duální koaxiální sadu jako příslušenství; duální sada se dodává jako příslušenství na požádání