

**OD 9,3  
DO 24 kW**

do podłączenia do kominą,  
lub przewodu  
pow-spal.

● Naścienny kocioł gazowy typu B1 do ogrzewania i wytwarzania c.w.u. mikro-akumulowanej

# Zena MS 24 MI PLUS

STANDARD



n° CE 51BT3644/45DR

MS\_Q0013

- Niskotemperaturowe naścienne kotły gazowe
- MS 24 MI PLUS z przerywaczem ciągu: do podłączenia do kominą w systemie B1
- Wyposażone do pracy z gazem ziemnym, z możliwością przebrojenia na propan (zestaw do przebrojenia dostępny opcjonalnie)
- Kotły dwufunkcyjne do wytwarzania c.w.u. mikro-akumulowanej o wydajności \*\*\* wg EN 13203
- Wymiennik pierwotny miedziany pokryty powłoką aluminiowo-krzemową, zawór gazowy z modulatorem zewn. i podwójny elektromagnetyczny zawór bezpieczeństwa, palnik atmosferyczny z rampą ze stali nierdzewnej, zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia
- Elektroniczna konsola sterownicza z wyświetlaczem cyfrowym
- Hydroblok z materiału kompozytowego, zawierający pompę c.o. elektroniczną klasy A, o wskaźniku efektywności energetycznej EEI<0,23 z odpowietrznikiem automatycznym,

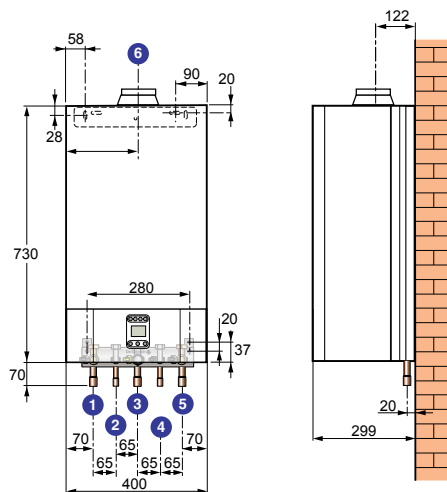
- automatyczne obejście, zawór przełączający c.o./c.w.u. umieszczony na powrocie, presostat wody, zawór spustowy, zawór antyskażeniowy, zawór bezpieczeństwa c.o. 3 bar, manometr, wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej z turbiny czujnikiem przepływu demontowalne filtry i ogranicznik przepływu w obiegach c.o. i c.w.u.
- Naczynie wzbiorcze c.o. o poj. 6 l. w zakresie dostawy, zespół zaworowy z zaworami gazowymi i wodnymi zawierający przewody połączeniowe miedziane i węże odprowadzające, w zakresie dostawy wspornik mocujący do ściany, wyposażenie fabrycznie w kabel podłączenia do zasilania elektrycznego.
- **Jednostka dostawy:** 3 pakiety

**Zalety produktu**

**Konstrukcja kompaktowa  
i wysoka wydajność**

## WYMIARY (mm i cale)

- 1 Zasilanie c.o. Ø 3/4"
- 2 Wyływ c.w.u. Ø 1/2"
- 3 Zasilanie gazem Ø 3/4"
- 4 Wlot wody zimnej użytkowej Ø 1/2"
- 5 Powrót z c.o. Ø 3/4"
- 6 MS 24 MI Plus: króciec spalin Ø 125 mm



MS\_F0005

## DANE TECHNICZNE

Niska temperatura

Śr. temperatura robocza:

T<sub>rob\_max</sub>: 70 °C

T<sub>rob\_min</sub>: 35 °C

Max. temperatura robocza: 85 °C

Max. ciśnienie robocze: 3 bar

Termostat zabezpieczający: 105 °C

Kategoria gazu: II<sub>2ELwLs+3P</sub>

Klasa NOx: 3

Stopień ochrony: IPX5D

Typ/homologacja:

MS 24 MI PLUS: B11<sub>BS</sub>

Model	ZENA MS	24 MI PLUS
Moc cieplna	- znam. określona przy Q <sub>nom</sub> (tryb c.o. i c.w.u.) - pośrednia przy 30% Q <sub>nom</sub>	kW 24
Sprawność w % PCI przy obciąż. ...% P <sub>n</sub> i śr. temp. ... °C	100% P <sub>n</sub> przy 70 °C (RP <sub>n</sub> ) 30% P <sub>n</sub> przy 40 °C (RP <sub>int</sub> )	% 91,2 90,2
Moc cieplna min. (tryb c.o. i c.w.u.)		kW 9,3
Wysokość manometryczna do dyspozycji w obiegu c.o.		mbar 175
Pojemność wodna		l 3,5
Straty przy wyłączeniu Δt = 30 K (Q <sub>po30</sub> )		W 183
Moc elektr. dodatkowa (bez pompy obiegowej)		W 5
Moc elektryczna pompy obiegowej		W 55
Moc elektr. dodatkowa w stanie czuwania		W 3
Zapotrzebowanie ciągu		mbar 0,5
Moc wymiany		kW 24
Wydajność godzinowa przy Δt = 35 K		l/h 590
Wydajność początkowa przy Δt = 30 K (wg EN 13203)		min 12,0
Ciężar netto		kg 29

Parametry sanitarne przy temp. otoczenia 20 °C; temp. wody zimnej: 10 °C, temp. wody grzewczej w obiegu pierwotnym: 85 °C

## CENA NETTO

## ZENA MS

## 24 MI PLUS

Znamionowa moc cieplna P<sub>n</sub> (tryb ogrzewania i c.w.u.)

kW

24

Komora otwarta

Nr art.

721749401

**PLN**

**3 980,-**

5

Naścienne gazowe kotły klasyczne