

DE DIETRICH ZENA MS 24 MI si MS 24 MI FF

De la 10,6 la 24 kW pentru racordarea la cos de fum, kit coaxial

1

CAZANE MURALE

Cazane murale pentru incalzire si producere apa calda menajera cu schimbator in placi



- Cazane murale pe gaz de temperatură joasă
- MS 24 MI: pentru racordarea la cosul de fum
- MS 24 MI FF: kit coaxial, tiraj forțat, pentru racordarea la o ventuză orizontală sau verticală (C_{12x} sau C_{32x}). Sunt de asemenea posibile racordările la o conductă 3CE (C_{42x}) sau în bi-flux (C₅₂).
- Echipat pentru funcționarea pe gaz natural și transformabil pentru propan (kitul de conversie opțional)
- Cazan mixt cu producerea de apă caldă menajeră cu micro-acumulare de performanță *** conform cu EN 13203
- Schimbător primar din cupru acoperit cu un strat de aluminiu siliconat, vană de gaz cu modulator extern și electrovană de siguranță dublă, arzător atmosferic cu rampe din inox, aprindere electronică și controlul flăcării prin ionizare
- Tablou de comandă Electronic cu afișaj digital, ușor accesibil (vezi pagina 20)

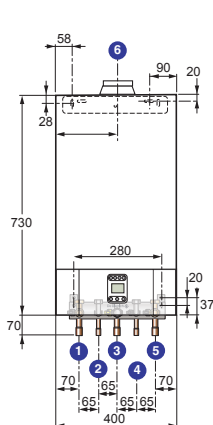
- Hidrobloc din material compozit ce integrează pompa de încălzire 2 viteze cu purjor automat, by-pass-ul automat, vană deviatoare încălzire/acm amplasată pe retur, presostatul apă, robinetul de golire, disconectorul, supapă de siguranță încălzire 3 bar, manometrul, schimbătorul cu plăci din inox și detectorul de debit cu turbină pentru măsurarea debitului acm, filtre demontabile pe circuitele de încălzire și acm,
- Termostat antiînfurcare, ventilator de extracție și presostat de aer pentru modelele FF,
- Vas de expansiune încălzire 6 litri, cadru cu robinetii apă și gaz
- Coletaj: 3 colete

DIMENSIUNI PRINCIPALE

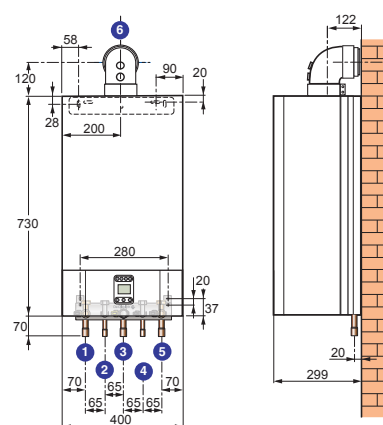
Raport optim calitate - pret

- 1 Tur încălzire Ø 18 mm interior
- 2 Iesire apă caldă menajeră Ø 16 mm interior
- 3 Alimentare gaz Ø 18 mm interior
- 4 Intrare apă rece menajeră Ø 16 mm interior
- 5 Retur încălzire Ø 18 mm interior
- 6 MS 24 MI: cos de fum Ø 125 mm
MS 24 MI FF: Ø 60/100 mm (reprezentată cu cot livrat cu kitul coaxial orizontal - colet DY 908)

MS 24 MI



MS 24 MI FF



CARACTERISTICI TEHNICE

Temp. minimă tur: 30°C
Temp. minimă retur: 20°C
Temp. max de lucru: 85°C

Presiunea max. de lucru: 3 bar
Termostat de siguranță: 105°C
Categorie gaz: II_{2E+3P}

Clasa Nox: 3
Indice de protecție: I_{px5D}

Tip/Omologare:
MS 24 MI: B_{118S}
MS 24 MI FF: C_{12X}, C_{32X}, C_{42X}, C₅₂, C_{82X}, B₂₂

Model	MS	24 MI	24 MI FF
Putere utilă nominală P _n (mod încălzire și acm)	kW	24	24
Eficiență în %P _{ci} la încărcare 100 % P _n la 70°C	%	91,2	92,9
...%P _n și temp. medie ...°C 30 % P _n la 40°C	%	90,2	90,4
Debit nominal de apă la P _n , Δt = 20 K	m ³ /h	1,03	1,03
Putere utilă minimă (moduri încălzire și acm)	kW	9,3	9,3
Înălțime manometrică disponibilă circuit încălzire	mbar	175	175
Continut de apă	l	3,5	3,5
Debit gaz la P _n	Gaz natural H/L	m ³ /h	2,78/3,23
	Propan	kg/h	2,04
Tiraj necesar racord fum	mbar	0,5	-
Debit masic gaze arse la P _n	kg/s	0,014	0,020
Putere schimbător acm	kW	24	24
Debit orar la Δt = 35 K acm	l/h	590	590
Debit specific la Δt = 30 K (conform EN 625)	l/min	12,0	12,0
Greutate fără apă	kg	29	33

Performanțe preparare acm la temp. ambianță 20°C, temp. apă rece 10°C, temp. apă caldă primar 85°C.

Model	MS	24 MI
Pentru racordare la cosul de fum	Cod	100016650

Model	MS	24 MI FF
VH: pentru cos orizontal Alu Ø 60/100 mm ⁽¹⁾	Cod	100016653
VV: pentru cos vertical Alu Ø 80/125 mm + adaptor ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	Cod	100016654

⁽¹⁾ În cazul în care nu se specifică, cazanul va fi livrat cu o ventuză standard orizontală.

⁽²⁾ Terminalul livrat este de culoare neagră, în cazul în care se cere se poate livra în varianta roșie.

⁽³⁾ Furnitura include adaptorul/recuperatorul de condens - colet DY 909.

Accesorii: vezi pag. 19 - 20 Configurații cos de fum: vezi capitolul "Sisteme de evacuare gaze arse"