

## Kocioł ZĘBIEC KMW 23 kW



**Cena :**

**Tryb katalogu**

Nr katalogowy : **8596**

Producent : **Zębiec**

Średnia ocena :

Kotły typu **Zębiec KMW** to wysokoefektywne i ekologiczne urządzenia grzewcze górnego spalania. Zwiększenie efektywności spalania uzyskano poprzez zastosowanie wielopunktowego systemu doprowadzenia powietrza w strefę wsypanego paliwa. Standardowo wyposażone w wentylator nadmuchowy i sterownik regulujący proces spalania w zależności od uwarunkowań eksploatacyjnych.

Elektroniczny sterownik reguluje pracę:

- pompy obiegowej wody c.o.,
- pompy c.w.u.,
- wentylatora nadmuchowego.

Posiada:

- czujnik temperatury wody wylotowej,
- czujnik temperatury spalin w kominie,
- mechaniczny ogranicznik temperatury wody w kotle,
- czujnik temp. wody w bojlerze\*.

Elementy kotła szczególnie narażone na wysoką temperaturę wykonane są z żeliwa oraz zabezpieczone farbą termoodporną.

\* w sterowniku ST81 z PID czujnik w standardzie, w innych za dopłatą

### ZALETY kotła KMW:

- duża komora spalania
- wysoka sprawność cieplna > 80%
- atestowane blachy kotłowe P265GH  $\neq$  6
- gwarancja
  - 24 m-ce** na szczelność korpusu wodnego od daty zakupu
  - 24 m-ce** na trwałość i sprawne działanie kotła od daty zakupu
  - 12 m-cy** na czujnik temperatury spalin
- paliwo
  - miał węglowy sortymentu miał I (M I) lub miał (M II) o uziarnieniu 0 - 31,5 mm,
  - węgiel kamienny, koks, brykiety z węgla kamiennego lub brunatnego, drewno

Charakterystyka kotłów typu "Zębiec" - KMW

Parametry	Jednostka miary	Wielkość		
		<b>KMW 16</b>	<b>KMW 23</b>	<b>KMW 30</b>
Znamionowa moc cieplna / Zakres pracy	kW	16 / 5 -16	23 / 8 - 23	30 / 10 - 30
Sprawność cieplna kotła	%	do 82	do 82	do 82
Pojemność zasypowa komory paleniska	dm <sup>3</sup>	38	57	82
Pojemność wodna kotła	dm <sup>3</sup>	50	70	115
Wymagany ciąg kominowy	Pa	24-34	25-35	25 - 35
Minimalny przekrój kominia	cm x cm	20 x 14	20 x 14	20 x 14
	Ø	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Minimalna wysokość kominia	m	5	5	7,5

Stalopalność przy mocy nominalnej / minimalnej	h	~9/~21	~10/~30	~11/~32	
Wymiary gabarytowe kotła	wysokość	mm	1095	1266	<b>1438</b>
	szerokość	mm	380	504	530
	głębokość z czopuchem	mm	709	700	<b>850</b>
Zasilanie elektryczne		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	

Orientacja parametrów doboru kotła

Kotły typu „Zębiec”	Moc cieplna [kW]	Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń [m <sup>2</sup> ]			
		q = 115 [W/m <sup>2</sup> ] U > 1 [W/m <sup>2</sup> K] bez docieplenia	q = 100 [W/m <sup>2</sup> ] U ~ 0,7 [W/m <sup>2</sup> K] ~ 4 cm styropianu	q = 85 [W/m <sup>2</sup> ] U ~ 0,5 [W/m <sup>2</sup> K] ~ 7 cm styropianu	q = 65 [W/m <sup>2</sup> ] U ~ 0,3 [W/m <sup>2</sup> K] ~ 10 cm styropianu
KMW 16	16	135	150	180	235
KMW 23	23	200	230	270	350
KMW 30	30	260	300	350	460

Opis obrazka:

1. stalowy korpus wodny
2. drzwiczki wyczystne
3. drzwiczki zasypowe
4. drzwiczki popielnikowe
5. czopuch
6. płaszcz zewnętrzny
7. kurek spustowy
8. wyczystka kanału kominowego
9. ruszt
10. sterownik

1. wentylator
2. przyłącze kotła
3. kołnierze luźne
4. dźwignia zaciskowa
5. zawirówy wacz
6. oś klapki odcinającej
7. klapka odcinająca
8. czujnik temperatury spalin
9. płyta katalizatora (tylko dla KMW 16)

Piecolandia.pl