

Kocioł ZĘBIEC KP 20 kW P



Cena :
Tryb katalogu
 Nr katalogowy : **7076**
 Producent : **Zębiec**
 Średnia ocena :

Kotły typu **KP** z podajnikiem to obecnie najlepsze kotły retortowe przystosowane do spalania paliw stałych na polskim rynku **charakteryzujących się sprawnością przekraczającą 91 %**. Proces spalania odbywa się bezdymnie, a emisja szkodliwych spalin jest kilkakrotnie niższa od dopuszczalnej. Po zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań konstrukcyjnych, automatycznego systemu podawania oraz płynnego sterowania kotły te stały się alternatywą dla piecy gazowych i olejowych. Obsługa sprowadza się do okresowego uzupełniania paliwa w koszu zasypowym oraz ustawienia na sterowniku temperatury jaką chcemy uzyskać. Warunki te stwarzają wysoki komfort użytkownika. W zależności od potrzeb klienta, kosz zasypowy montowany jest po lewej lub prawej stronie kotła.

ZALETY kotłów KP:

- **wysoko sprawny wymiennik ciepła**
zapewnia wysoką sprawność kotła (małe straty kominowe) oraz bardzo niską emisję produktów szkodliwych w spalinach
- **innowacyjny system osuszania paliwa**
eliminuje możliwość wykraplania wody w koszu a tym samym przedłuża żywotność układu podawania i zasobnika paliwa
- **skuteczne doszczelnienie rusztu retortowego**
eliminuje konieczność częstego doszczelniania uszczelniaczem kominkowym
- **unikatowy system kontroli ruchu wałka ślimaka**
zabezpiecza przed możliwością cofnięcia się żaru do zasobnika kotła w przypadku braku pracy podajnika
- **system równoważenia ciśnień powietrza w retorcje**
zapobiega cofaniu się dymu do zasobnika
- **zabezpieczenie przed zapłonem paliwa w podajniku**
zapobiega wzrostowi temperatury podajnika powyżej 80°C
- **unikalny system płynnego sterowania pracą kotła**
umożliwia w pełni automatyczny dobór ilości dawki paliwa i powietrza do spalania w zależności od aktualnego zapotrzebowania na ciepło. Sterowanie umożliwia również:
 - programowanie tygodniowe,
 - obsługę trzech pomp,
 - regulację pogodową temperatury pomieszczeń,
 - tryb pracy ZIMA/LATO,
 - korekcję nocną,
 - korekcję ekonomiczną.
- **jednolity podajnik ślimakowy**
wykonany z jednolitego elementu przyspawanego na całej długości wałka (stal 18G2A)
- **nadstawka do spalania pellet***
umożliwia zwiększenie mocy kotła o ~ 5÷9kW
- **ruszt awaryjny***
umożliwia palenie w kotle w sposób tradycyjny, np. w przypadku braku zasilania energią elektryczną
- **atestowane blachy kotłowe P265GH**
- **gwarancja**
60 m-cy na szczelność korpusu wodnego od daty zakupu
24 m-ce na trwałość i sprawne działanie kotła od daty zakupu
- **paliwo:** węgiel groszek 5÷31mm, pellety 6÷14mm, zrębki

* dodatkowe wyposażenie za dopłatą

PARAMETRY TECHNICZNO - EKSPLOATACYJNE

Wyszczególnienie	Jedn. miary	KP 15		KP 20	
		węgiel	pellety	węgiel	pellety
Znamionowa moc cieplna / zakres pracy	kW	15 / 4-19	15 / 3-15	20 / 5-25	15 / 3-15
Sprawność cieplna kotła	%	do 89,2	do 91,2	do 89,2	do 91,2
Pojemność komory zasobnika	dm ³	100		150	
Stalopalność przy mocy max. i min.	h	28-133	18-93	32-160	28-138
Wymagany min.ciąg komina	Pa	24-34		24-34	
Minimalny przekrój komina	cmxcm	20 x 14		20 x 14	
Minimalna wys. komina	m	5		7,5	
Pojemność wodna kotła	dm ³	48		65	
Temperatura spalin	° C	200	180	180	160
Masa kotła bez wody	kg	315		380	
Wymiary	wysokość	mm	1155	1355	
	szerokość	mm	1180	1180	
	głębokość	mm	740	890	

Wyszczególnienie	Jedn. miary	KP 30		KP 50	
		węgiel	pellety	węgiel	pellety
Znamionowa moc cieplna / zakres pracy	kW	30 / 8-34	15 / 3-15	50 / 15-55	25 / 6-25
Sprawność cieplna kotła	%	do 89,2	do 91,2	do 89,2	do 91,2
Pojemność komory zasobnika	dm ³	150		300	
Stalopalność przy mocy max. i min.	h	24-100	28-138	29-106	28-120
Wymagany min.ciąg komina	Pa	25-35		25-35	
Minimalny przekrój komina	cmxcm	20 x 20		25 x 20	
Minimalna wys. komina	m	7,5		7,5	
Pojemność wodna kotła	dm ³	91		172	
Temperatura spalin	° C	180	160	200	180
Masa kotła bez wody	kg	450		660	
Wymiary	wysokość	mm	1290	1482	
	szerość	mm	1260	1533	
	głębokość	mm	947	1052	

ORIENTACYJNE PARAMETRY DOBORU KOTŁÓW

Kotły typu	Paliwo	Moc cieplna kW	Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń			
			g = 115 (W/m ²) U > 1(W/m ² K)	g = 100 (W/m ²) U ~ 0,7(W/m ² K)	g = 85 (W/m ²) U ~ 0,5(W/m ² K)	g = 65 (W/m ²) U ~ 0,3(W/m ² K)
			bez docieplenia	~ 4 cm styropianu	~ 7 cm styropianu	~ 10 cm styropianu
KP 15	węgiel	15	130	150	175	230
	pellety	15	130	150	175	230
KP 20	węgiel	20	170	200	235	305
	pellety	15	130	150	175	230
KP 30	węgiel	30	260	300	350	460
	pellety	15	130	150	175	230
KP 50	węgiel	50	435	500	585	770
	pellety	25	215	250	295	380