

Kocioł ZĘBIEC KWK 16 kW



Cena :
Tryb katalogu
 Nr katalogowy : **4613**
 Producent : **Zębiec**
 Średnia ocena :

Kotły typu **Zębiec KWK** należą do urządzeń grzewczych z górnym spalaniem paliw stałych. Konstrukcja kotła zawiera dodatkowe kanały nawrotu spalin, pozwalające na skuteczniejszy odbiór ciepła z kotła, a także możliwość spalania w nim paliw długopłomiennych. Korpus wodny kotła jest konstrukcją spawaną z blach atestowanych. Kotły posiadają żeliwne drzwiczki uszczelnione sznurem (bezzabestowym), czopuch i ruchomy pokład rusztowy. Straty ciepłe kotłów do otoczenia skutecznie ogranicza płaszcz izolacyjny, wykonany z kaset blaszanych wyłożonych wełną mineralną. Elementy kotła szczególnie narażone na wysoką temperaturę wykonane są z żeliwa i pomalowane farbą termoodporną.

Nowa konstrukcja kotłów jest przystosowana do samodzielnego montażu przez użytkownika „Zestawu sterującego” dostępnego na życzenie klienta za dopłatą.

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,
- czujnik temp. wody w bojlerze**,
- ogranicznik temperatury wody w kotle.

ZALETY kotła KWK:

- duża komora spalania
- przystosowany do samodzielnego montażu Zestawu Sterującego*
 - możliwość regulacji procesu spalania za pomocą automatycznego miarkownika* lub ręcznie
- wysoka sprawność cieplna > 80%
- atestowane blachy kotłowe P265GH ≠ 6
- gwarancja

10 lat	na szczelność połączeń spawanych korpusu wodnego od daty zakupu
60 m-cy	na szczelność korpusu wodnego od daty zakupu
24 m-ce	na trwałość i sprawne działanie kotła od daty zakupu
- szybkie i skuteczne odpopielanie dzięki ruchomemu rusztowi żeliwnemu
- paliwo
 - węgiel kamienny, koks opałowy, mieszanka węgla z koksem, węgiel brunatny, brykiety z węgla kamiennego lub brunatnego, drewno

*dodatkowe wyposażenie za dopłatą

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

Parametry techniczno-eksploatacyjne

Wyszczególnienie	Jedn. miary	Moc znamionowa [kW]			
		KWK12	KWK16	KWK25	
Znamionowa moc cieplna	kW	12	16	25	
Sprawność cieplna kotła	%	do 82	do 82	do 82	
Pojemność zasypowa komory spalania	dm ³	23	30	47	
Minimalna wysokość komina	m	5	5	5	
Wymagany ciąg komina	Pa	22	24	25	
Minimalny przekrój komina	cm x cm	14x14	20x14	20x14	
Pojemność wodna kotła	dm ³	30	35	58	
Masa kotła bez wody	kg	150	154	240	
Wymiary gabarytowe	wysokość	mm	1012	1025	1160
	szerokość	mm	318	380	504
	głębokość (z czopuchem)	mm	592	624	648
Wymiary wg rys.	A	mm	219	253	280
	B	mm	886	878	934
	C	mm	1052	1065	1180

Orientacyjne parametry doboru kotłów

Kotły typu „Zebiec”	Moc cieplna [kW]	Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń (m ²)			
		q=115 [W/m ²] U>1 [W/m ² K] bez docieplenia	q=100 [W/m ²] U=0,7 [W/m ² K] ~ 4 cm styropianu	q=85 [W/m ²] U=0,5 [W/m ² K] ~ 7 cm styropianu	q=65 [W/m ²] U=0,3 [W/m ² K] ~ 10 cm styropianu
KWK 12	12	105	120	140	185
KWK 16	16	135	160	190	245
KWK 25	25	215	250	295	385

Opis obrazka:

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. drzwiczki wyczystne 2. drzwiczki zasypowe 3. drzwiczki dolne 4. śruba regulacyjna 5. przepustnica 6. korpus czopucha 7. przepustnica czopucha 8. płytka wyczystna 9. króciec wody powrotnej 10. króciec wody zasilającej 11. miarkownik spalania 12. płyta żarowa 13. zacisk | <ol style="list-style-type: none"> 1. płyta żarowa dolna 2. ruszt pionowy 3. kanały spalinowe 4. rusztowina wodna 5. kurek spustowy 6. izolacja termiczna 7. ruszt żeliwny 8. zawiroywacz 9. popielnik 10. uchwyt zaciskowy 11. termometr bimetalowy 12. przyłącze kotła 13. wyczystka kanału kominowego |
|---|---|