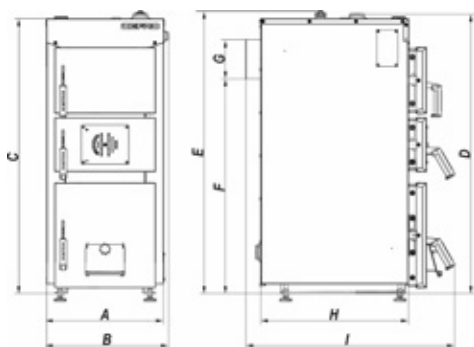




Charakterystyka techniczna

- komora spalania z wysokoefektywnym palnikiem retortowym
- kocioł przystosowany do montażu w układzie zamkniętym,
- kocioł musi współpracować wraz ze zbiornikiem akumulacyjnym,
- dostępne moce: 12, 17, 22, 28 i 35 kW.

Wymiary kotła



WYMIARY KOTŁA (mm)					
Wymiar	12 kW	17 kW	22 kW	28 kW	35 kW
A	432	482	532	582	582
B	452	500	550	601	601
C	1134	1134	1264	1414	1506
D	1154	1154	1284	1434	1526
E	1165	1165	1295	1445	1537
F	889	889	999	1131	1223
G	Ø 159	Ø 159	Ø 178	Ø 194	Ø 194
H	608	608	608	657	657
I	859	859	859	909	909

Wyszczególnienie/typ kotła	J.m.	12	17	22	28	35
Paliwo		węgiel kamienny - orzech o granulacji 20-50mm				
Powierzchnia grzewcza	m ²	2,0	2,3	2,8	3,7	4,2
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ¹	m ²	150	210	275	350	435
Pojemność komory zasypowej ²	kg	-19	-23	-31	-35	-35
Sprawność dla mocy nominalnej	%	89,8	90,1	89,9	90,7	90,0
Klasa efektywności energetycznej	-	B				
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	1,5				
Wymagany ciąg spalin	mbar	0,19	0,22	0,24	0,30	0,32
Temperatura wody na zasilaniu max.	°C	65/90				
Masa kotła ³	kg	275	300	355	430	465
Pojemność wodna kotła	l	63	68	81	107	119
Średnica zasilania i powrotu	cal	G 1½"				
Średnica króćca wylotu spalin	mm	Ø 159	Ø 159	Ø 178	Ø 194	Ø 194
Min. bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego ⁴	l	600	900	1200	1500	1800

¹ Maksymalna powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń została oszacowana dla jednostkowego zapotrzebowania na ciepło q=80 W/m².

² Pojemność zbiornika paliwa dla gęstości nasypowej węgla kamiennego orzech wynoszącej 0,8 kg/dm³.

³ Masa kotła jest zależna od jego wyposażenia dodatkowego.

⁴ Minimalna bezpieczna pojemność zbiornika akumulacyjnego wyliczona zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012 dla czasu wypalania paliwa TB wynoszącego 5 godzin.

Wysokość kotła można dodatkowo regulować stosując stopki które są opcjonalne.

Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie kotła / grupa produktowa C	
Nazwa	Wyposażenie
termometr analogowy	wyposażenie standardowe
ruszt pionowy	wyposażenie standardowe
klapa uchylna	wyposażenie standardowe
narzędzia do obsługi kotła	wyposażenie standardowe
zawirówywalce	wyposażenie standardowe
stopki regulacyjne	wyposażenie opcjonalne
miarkownik ciągu	wyposażenie opcjonalne
armatura bezpieczeństwa	wyposażenie opcjonalne
zawór termostatyczny BVTS	wyposażenie opcjonalne
zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego z automatycznym napełnieniem serii 544	wyposażenie opcjonalne

Zalety



Wysoka sprawność cieplna w zakresie od 90,0 do 90,9% dzięki zwiększonemu odzyskowi ciepła ze spalin;



Kocioł przystosowany w standardzie do montażu w układzie zamkniętym pod warunkiem montażu zabezpieczeń zgodnie z DTR kotła;



Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej wysokogatunkowej stali;



Zmiana kierunku otwierania drzwi (nie dotyczy drzwiczek wewnętrznych żarowych);