



Hermes akvoTANK

Kocioł z automatyką na paliwo stałe

Kotły grzewcze typu **Hermes akvoTANK** są wodnymi, stalowymi kociołkami na paliwa stałe z ruchomym, sekwencyjnym palnikiem retortowym, automatycznym systemem podawania paliwa, koszem zasypowym oraz regulatorem mikroprocesorowym. Kotły typu **Hermes akvoTANK** to połączenie kotła Hermes z zasobnikiem ciepłej wody akvoTANK VZW QP 150/1.

Kotły są w pełni zautomatyzowane, nie wymagają stałej obsługi polegającej na bezpośredniej obserwacji procesu spalania; rolę tę przejmują aparatura sterująco-kontrolno-regulująca.

Kotły tego rodzaju znajdują zastosowanie, w instalacjach centralnego ogrzewania i ciepłej wody, obiektach mieszkalnych, użyteczności publicznej, obiektach produkcyjnych i innych. Kotły **Hermes akvoTANK** są przystosowane do spalania paliw stałych np. węgla kamiennego typu groszek energetyczny, miał I, miał II oraz paliwa z biomasy.

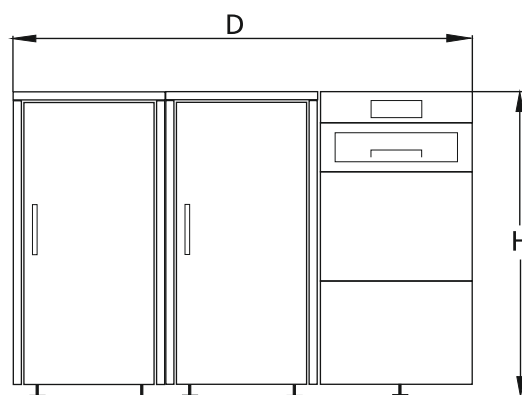
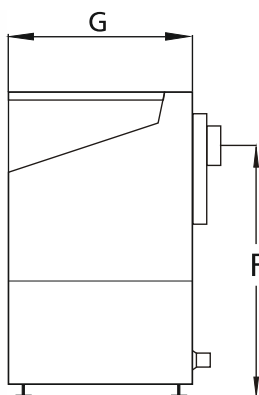
Standardowo kotły wyposażone są w nowoczesny regulator. Zadaniem urządzenia jest automatyczne sterowanie nadmuchem w kotle C.O. i załączanie pomp: obiegowej, wody użytkowej oraz pompy podłogowej w instalacji centralnego ogrzewania. Regulator współpracuje z podajnikiem ślimakowym kotła.

Proces sterowania realizowany jest poprzez kontrolę temperatury wody w kotle C.O.

Ekologia i bezpieczeństwo...



Regulator SP-18



Parametr		jedn.	HERMES / akvoTANK
1.	Moc nominalna	kW	25
2.	Zakres mocy	kW	10 - 30
3.	Sprawność cieplna	%	≥ 82 - 86
4.	Wielkość powierzchni do ogrzania ^{*1}	m ²	82 - 250
5.	Maksymalna temperatura wody	°C	80
6.	Minimalna temperatura powrotu	°C	55
7.	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	1,5
8.	Paliwo	-	Miał węglowy (20-24 MJ); Retopal (24 MJ); Ekogroszek (26-29 MJ); Antracyt (20 MJ) Do współspalania: pellety, trociny, ziarna zbóż, BPS - w proporcji 60/40 (60% węgla)
9.	Zużycie paliwa przy mocy nominalnej	kg/h	4,5 - 5,5
10.	Pojemność kosza zasypowego	kg	150
11.	Wymagany ciąg spalin	Pa	20 - 25
12.	Orientacyjne parametry komina ^{*2} - przekrój przewodu kominowego - wysokość	cm ² m	330 6
13.	Pojemność wodna kotła	dm ³	116
14.	Średnica czopucha	mm	ø 160
15.	Średnica króćca zasilania i powrotu	cal	GZ 2"
16.	Wymiary gabarytowe zestawu: - szerokość [D] - wysokość [H] - głębokość z czopuchem [G] - wysokość [F]	mm mm mm mm	1 710 1 485 810 1 250
17.	Masa zestawu bez wody - netto - w transporcie (z kartonem i paletą)	kg kg	378 417
18.	Masa elementów: - wymiennik (bez obudowy i drzwiczek) - obudowa wymiennika - zespół podajnika z palnikiem - kosz zasypowy z klapą	kg kg kg kg	211 25 50 47
19.	Pobór mocy	W	80
20.	Napięcie zasilania	V	230
21.	Wydatek c.w.u. [L/h]	m ³	~410

Maksymalna powierzchnia ogrzewana została oszacowana dla jednostkowego zapotrzebowania na ciepło $q = 100 \text{ W/m}^2$

*1Dane dotyczące komina są jedynie orientacyjne. Dla poprawnego funkcjonowania kotłowni wymagany jest montaż odpowiedniego układu kominowego.

*2Dobór odpowiedniego układu kominowego powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami.

Firma zastrzega sobie prawo do zmian danych, informacji oraz wizualizacji w niniejszym prospekcie w stosunku do bieżącej oferty handlowej.