KRS TECH DUO+

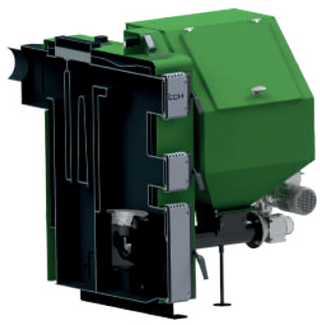
Kotły typu KRS Tech Duo z palnikiem retortowym, przeznaczone są do wodnych instalacji centralnego ogrzewania systemu otwartego, z grawitacyjnym jak i wymuszonym obiegiem wody. Instalacja musi być zabezpieczona zgodnie z obecnie obowiązującymi, szczegółowymi przepisami krajowymi. Stalowe kotły grzewcze typu KRS Tech Duo z automatycznym układem podawania paliwa są przeznaczone do pracy w instalacjach centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w obiektach budownictwa mieszkaniowego tj. domach jednorodzinnych, pawilonach handlowych, garażach, budynkach gospodarczych. Kotły stanowią konstrukcję stalową spawaną z atestowanych blach kotłowych o grubości 6 mm, gwarantujących długotrwałe użytkowanie. Przeznaczone są do spalania ekogroszku o granulacji 5-25 mm. Sterownik obsługuje pompy: c.o., c.w.u. i pompę dodatkową oraz siłownik zaworu. Możliwość podłączenia regulatora pokojowego oraz modułu SafeIT (sterowanie przez Internet).

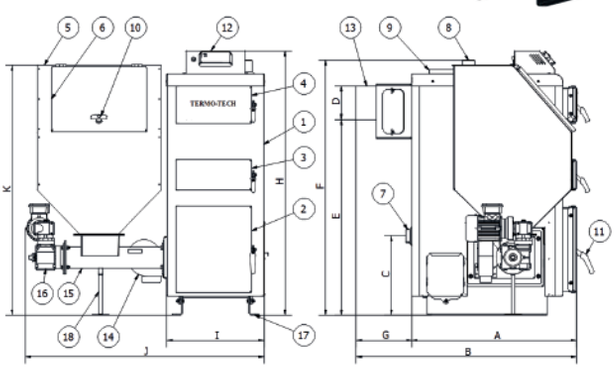
Charakterystyka

- 5 klasa wg PN-EN 303-5:2012
- Ekoprojekt
- Wysoka sprawność
- Automatyczna praca
-Szybka i prosta obsługa
- Ekonomiczne spalanie paliwa
- Bezdymne i ekologiczne spalanie
- Możliwość kontroli pracy kotła przez Internet (opcja)
- Możliwość zamontowania zbiornika paliwa po prawej lub po lewej stronie

Paliwo podstawowe

Eko groszek





1. Wymiennik
2. Drzwiczki popielnika
3. Drzwiczki rozpałowe
4. Drzwiczki zasypowe
5. Zasobnik paliwa
6. Klapa zasobnika
7. Króciec powrotu
8. Króciec zasilania
9. Pokrywa wyczystki górnej
10. Zamykanie zbiornika
11. Rączka
12. Puszka sterownika
13. Czopuch
14. Wentylator
15. Palink żeliwny
16. Motoreduktor
17. Nóżka kotła
18. Stopka podajnika

l.p.	Wyszczególnienie		J.m.	Dane						
1	Typ kotła			KRS TECH DUO+ 18kW	KRS TECH DUO+ 22kW	KRS TECH DUO+ 26kW	KRS TECH DUO+ 39kW	KRS TECH DUO+ 50kW	KRS TECH DUO+ 75kW	KRS TECH DUO+ 100kW
2	Nominalna moc cieplna		kW	18	22	26	39	50	75	100
3	Wielkość powierzchni grzewczej		m^2	<180	<220	<260	<400	<500	<750	<1000
4	Pojemność komory zasobnika paliwa		kg		168		190	375	560	840
5	Statopalność przy mocy nominalnej 100%		h	48	40	32	25,5	72	55	63
6	Sprawność cieplna		%	89,5	89,9	88,6	88,89	88,9	89,6	89,6
7	Minimalna temp. wody kotłowej		°C				10			
8	Maksymalna temperatura wody		°C				85			
9	Temp. wody na zasilaniu min./max.		°C				Min./Max. - 55/80			
10	Min. temperatura wody powrotnej		°C				50			
11	Temp. spalin	moc nom.	°C	229	190	186	188,5	180,3	168	182
		moc min.	°C	163	114	88	143,3	88,2	118	128
12	Masa kompletnego kotła (±5%)		kg	301	372	439	565	680	880	1380
13	Wymagana Pojemność zasobnika ciepła Qmin>0,3QN		L	360	440	520	780	1000	1500	2000>
14	Min. wysokość komina		m	6	6	6	8	9	10	11
15	Poziom hałasu		dB			>60			>80	
16	Zasilanie		V/Hz/A				230 / 50 / 0,5÷3,15			
17	Maksymalne ciśnienie robocze		bar				1,5			
18	Ciśnienie próbne		bar				3			
19	Opory przepływu	przy ΔT=10K	mbar				b.d.			
		przy ΔT=20K	mbar				b.d.			
20	Paliwo			Węgiel kamienny sortyment groszek granulacja 5-25mm						
21	Wymagany ciąg spalin		mbar	0,25	0,27	0,28	0,3	0,33	0,35	0,38
22	Przekrój otworu komina		cm^2	190	215	254	414	500	712	905
23	Strumień masy spalin	moc nom.	g/s	13	13,9	21,2	28	38,9	46,2	68
		moc min.	g/s	4,8	7,6	6,9	11	16,3	18,7	26,7
24	Pojemność wodna kotła		L	51	69	73	92	117	156	361
25	Pobór mocy (max.)		W			190			262	362
26	Powierzchnia wymiennika		m^2	1,9	2,3	2,7	3,9	5	7,3	10,3
27	Przekrój czopucha - średnica		mm		Ø 158		Ø 190		Ø 245	Ø 350
28	Króciec zasilania/powrotu		cal			1 1/2			2	2 1/2
29	Wymiary	A	mm	785	885	885	980	978	1125	1290
		B	mm	1050	1150	1150	1244	1242	1389	1555
		C	mm	378	378	378	381	380	402	402
		D	mm	158	158	158	190	190	245	350
		E	mm	927	927	1027	943	1138	1206	1453
		F	mm	1174	1174	1274	1258	1458	1608	1928
		G	mm	265	265	264	264	264	264	264
		H	mm	1244	1257	1344	1343	1543	1545	2038
		I	mm	460	460	460	646	646	652	858
		J	mm	1132	1136	1136	1330	1610	1636	2055
		K	mm	1231	1222	1263	1442	1446	1582	1900