

DUO



Innowacyjny, dwupaliwowy kocioł automatyczny na drewno i pellet drzewny

DUO to wyjątkowy na rynku automatyczny kocioł pozwalający na zasilenie zarówno polanami drewna kawałkowego, jak i pelletem drzewnym. Załadowane ręcznie do komory spalania drewno jest rozpalane automatycznie palnikiem pelletowym. Drewno spalane jest z wykorzystaniem procesu zgazowywania, a po jego wypaleniu i dalszym zapotrzebowaniu na ciepło w kotle automatycznie uruchamia się proces spalania pelletu.

Sercem kotła jest palnik pelletowy RTJ, który posiada unikalny system dostosowania optymalnych parametrów spalania oparty o czujniki poziomu paliwa, podciśnienia oraz sondę lambda.

Kocioł przeznaczony jest do współpracy z zasobnikiem buforowym centralnego ogrzewania.



drewno
o długości
do 50 cm



pellet drzewny
A1, A2, B

A⁺



automatyczne
rozpalanie drewna
i pelletu



efektywny
proces
zgazowania



nowoczesny
palnik RTJ



ceramika
żaroodporna



do współpracy
z buforem

Dane techniczne

 dostępne moce nominalne na drewnie	kW	17	21	29	37
 dostępne moce nominalne na pelletcie	kW	17	21	31	40
 orientacyjna powierzchnia ogrzewania*	m ²	70-170	90-210	120-310	160-400

sprawność cieplna dochodząca do:

< 90%

moc nominalna kW	sprawność cieplna na drewnie %	sprawność cieplna na pelletcie %	efektywność energetyczna klasa	pojemność wodna dm ³	pojemność zasobnika dm ³	pojemność komory na drewno dm ³	wymiary komory załadunkowej			średnica czopucha mm	masa kotła kg
							wys.	szer.	gł.		
17	89,2	89	A+	92	160	108	620	250	590	150	673
21	89,4	89	A+	92	160	108	620	250	590	150	673
29 / 31	89,9	89,2	A+	110	160	156	620	350	590	150	794
37 / 40	90,5	89,3	A+	110	160	156	620	350	590	150	794

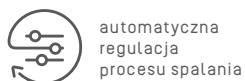
Sterownik

ST-911



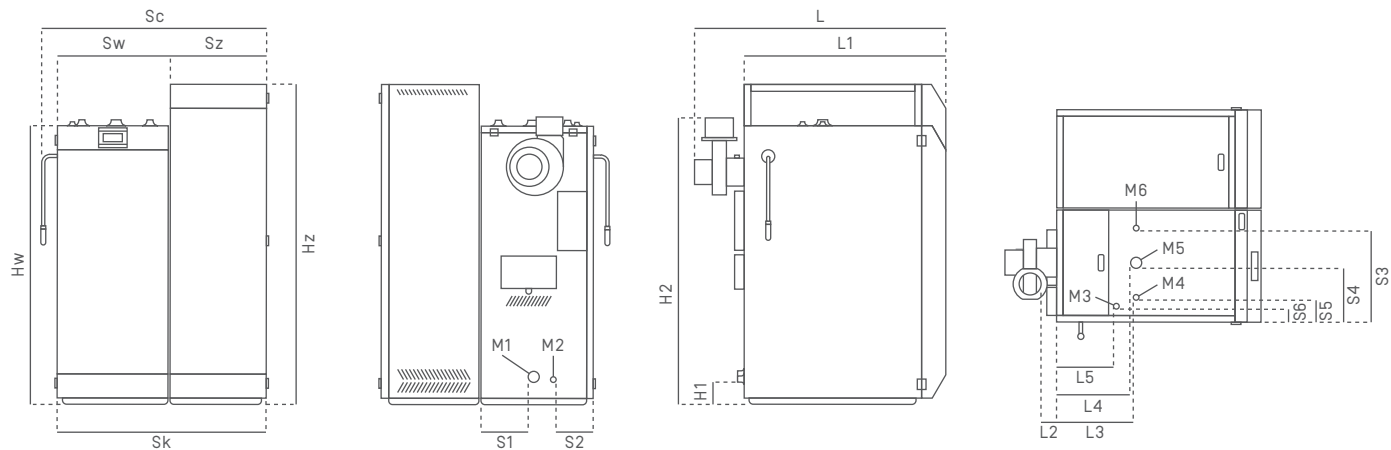
Sterowanie: zapalarką, czyszczeniem palnika, pracą podajnika paliwa i wentylatora z buforem, czterema pompami c.o., c.w.u. i dwoma pompami zaworu, dwoma zaworami mieszającymi, pogodowe zaworu, tygodniowe planu pracy kotła i zasobnika.

Funkcje: 6 trybów wyboru paliwa, automatyczna regulacja procesu spalania, sterownik działa tylko z regulatorami dwustanowymi.



* Podane powierzchnie ogrzewanego obiektu mają jedynie charakter przybliżony

** Pod warunkiem podłączenia dodatkowego modułu ST-505 lub WiFi RS



moc	Sc	Sk	Sw	Sz	S1	S2	S3	S4	S5	S6	Hw	Hz	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	L5
kW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
17	1070	975	480	495	202	144	373	230	118	70	1420	1640	126	1470	1290	1030	55	400	380	290
21	1070	975	480	495	202	144	373	230	118	70	1420	1640	126	1470	1290	1030	55	400	380	290
29/31	1170	1070	570	495	250	190	469	278	118	70	1420	1640	126	1470	1290	1030	55	400	380	290
37/40	1170	1070	570	495	250	190	469	278	118	70	1420	1640	126	1470	1290	1030	55	400	380	290

mufa	M1	M2	M3	M4	M5	M6
średnica	6/4	1/2	1/2	3/4	6/4	3/4
przeznaczenie	powrót z instalacji	zawór spustowy	zawór bezpieczeństwa	wężownica schładzająca	zasilanie instalacji	wężownica schładzająca

Przekrój poglądowy

