

Technické údaje	Jednotka	Typ kotle					
		C15S	C18S	C25ST	C32ST	C40S	C50S
Jmenovitý výkon	kW	16	20	25	32	40	48
Výhřevná plocha	m ²	1,6	1,8	2,6	3,1	3,2	3,5
Objem palivové šachty	dm ³ (l)	45	60	90	110	135	135
Rozměr plnicího otvoru	mm	450 x 260	450 x 260	450 x 260	450 x 260	450 x 260	450 x 260
Předepsaný tah komína	Pa/mbar	16/0,16	20/0,20	23/0,23	25/0,25	28/0,28	28/0,28
Max. pracovní přetlak vody	kPa/bar	250/2,5	250/2,5	250/2,5	250/2,5	250/2,5	250/2,5
Hmotnost kotle	kg	273	295	379	415	434	492
Průměr odtahového hrdla	mm	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152
Krytí el. části	IP	20	20	20	20	20	20
Elektrický příkon	W	50	50	50	50	50	50
Účinnost v celém rozsahu výkonu	%	90,4	88,9	88,9	88,6	85,4	90
Třída kotle		5	5	5	5	4	5
Třída energetické účinnosti		B	C	C	C	C	B
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	141	169	164	181	225	230
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu	kg/s	0,01	0,012	0,016	0,018	0,022	0,025
Předepsané palivo (preferované)		Hnědé uhlí ořech 1 o výhřevnosti 17 – 20 MJ/kg ⁻¹					
Náhradní palivo (zátop)		Suché dřevo o výhřevnosti 15 – 18 MJ/kg ⁻¹ , průměr 80 – 120 mm a o vlhkosti 12 – 20 %					
Maximální délka dřeva	mm	250	330	330	430	530	530
Doba hoření při jmenovitém výkonu pro uhlí	hod.	4	4	4	5	5	4
Doba hoření při jmenovitém výkonu pro dřevo	hod.	2	2	2	3	3	2
Objem vody v kotli	l	37	45	68	74	77	105
Hydraulická ztráta kotle	mbar	0,17	0,18	0,2	0,22	0,22	0,22
Připojovací napětí	V/Hz	230/50					
Ekodesign		☑	☑	☑	☑	☑	☑

Předepsaná minimální teplota vratné vody v provozu je min. 65 °C.

Předepsaná provozní teplota kotle je 80 – 90 °C.