

Technické údaje	Jednotka	Typ kotle						
		DC18S	DC22S	DC25S	DC30SX	DC32S	DC40SX	DC50S
Výkon kotle	kW	20	22	25/27	30	35	40	49,9
Výhřevná plocha	m²	1,8	2,1	2,3	2,3	2,9	2,9	3,8
Objem palivové šachty	dm³ (l)	60	95	95	95	13 5	135	180
Rozměr plnicího otvoru	mm	450 x 260	450 x 260	450 x 260	450 x 260	450 x 260	450 x 260	450 x 260
Předepsaný tah komína	Pa/mbar	18/0,18	23/0,23	23/0,23	24/0,24	24/0,24	24/0,24	25/0,25
Max. prac. přetlak vody	kPa/bar	250/2,5	250/2,5	250/2,5	250/2,5	250/2,5	250/2,5	250/2,5
Hmotnost kotle	kg	269	324	326	332	366	368	433
Průměr odtahového hrdla	mm	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152
Krytí el. části	IP	20	20	20	20	20	20	20
Elektrický příkon	W	50	50	50	50	50	50	50
Účinnost	%	0,901	0,899	0,899	0,899	0,889	0,889	0,877
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5	5	5	5	5	5	4
Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	157	177	177	177	185	185	255
Hmotn. průtok spalin při jmenovitém výkonu	kg/s	0,012	0,014	0,015	0,017	0,02	0,022	0,025
Předepsané palivo (preferované)		Suché dřevo o výhřevnosti 15 – 18 MJ/kg ⁻¹ , průměr 80 – 150 mm a vlhkosti 12 – 20 %						
Průměrná spotřeba paliva	kg.h ⁻¹	5,6	6,2	7,2	7,6	9,2	10,2	13,2
Délka dřeva	mm	330	530	530	530	530	530	730
Doba hoření při jmenovitém výkonu	hod.	2	3	3	2	3	2	3
Objem vody v kotli	l	45	58	58	58	80	80	89
Hydraulická ztráta kotle	mbar	0,18	0,21	0,21	0,21	0,2	0,2	0,22
Minimální objem vyrovnávací nádrže	l	500	500	500	500	500	500	750
Spotřeba na topnou sezónu	Ø prost. metry	20	22	25	30	35	40	50
Připojovací napětí	V/Hz	230/50						
EKODESIGN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dotované kotle v ČR		✓		✓	✓	✓	✓	✓

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

Předepsaná provozní teplota kotle je 80 – 90 °C.