

Technické údaje	Jednotka	Typ kotle				
		DC18GD	DC25GD	DC30GD	DC40GD	DC50GD
Výkon kotle	kW	19	25	29,8	40	49
Výhřevná plocha	m ²	2,5	3,1	3,1	3,8	4,1
Objem palivové šachty	dm ³ (l)	80	120	120	160	160
Rozměr plnicího otvoru	mm	450 x 260	450 x 260	450 x 260	450 x 260	450 x 260
Předepsaný tah komína	Pa/mbar	16/0,16	18/0,18	20/0,20	22/0,22	24/0,24
Max. prac. přetlak vody	kPa/bar	250/2,5	250/2,5	250/2,5	250/2,5	250/2,5
Hmotnost kotle	kg	376	469	466	548	565
Průměr odtahového hrdla	mm	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152
Krytí el. části	IP	20	20	20	20	20
Elektrický příkon	W	50	50	50	50	50
Účinnost	%	90,3	92,5	91,3	90,5	92
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5	5	5	5	5
Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+	A+	A+
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	145	127	148	175	183
Hmotn. průtok spalin při jmenovitém výkonu	kg/s	0,014	0,017	0,017	0,021	0,025
Předepsané palivo (preferované)		suché dřevo o výhřevnosti 15 – 18 MJ.kg ⁻¹ o obsahu vody 12 – 20 %, průměru 80 – 150 mm				
Průměrná spotřeba paliva	kg.h ⁻¹	5,1	6,1	7,7	10	13
Délka dřeva	mm	330	530	530	530	530
Doba hoření při jmenovitém výkonu	hod.	2	2	2	2	2
Objem vody v kotli	l	73	105	105	112	128
Hydraulická ztráta kotle	mbar	0,22	0,22	0,22	0,23	0,24
Minimální objem akumulční nádrže*	l	1045	1375	1639	2200	2695
Provozní teplota kotle	°C	75 – 95				
Připojovací napětí	V/Hz	230/50				
EKODESIGN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dotované kotle v ČR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Modely kotlů řady **DOKOGEN** jsou určeny pouze pro zapojení s **AKUMULAČNÍMI NÁDRŽEMI** o minimálním objemu **55 l na 1 instalovanou kW** výkonu kotle.