

Technická data

		EkoScroll BETA KOMPAKT 10	EkoScroll BETA KOMPAKT 15	EkoScroll BETA KOMPAKT 20	EkoScroll BETA KOMPAKT 25	EkoScroll BETA KOMPAKT 30
Jmenovitý výkon	kW	10,5	15	20	25	30
Rozsah tepelného výkonu	kW	3 – 10,5	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30
Rozsah regulace teploty	°C	55 - 85	55 - 85	55 - 85	55 - 85	55 - 85
Účinnost při výkonu nominálním/minimálním	%	92,2/88,8	92,2/88,8	91,6/93	91,6/93	93,3/92,5
Minimální teplota zpátečky	°C	55	55	55	55	55
Přípojovací šroubení	cal	1"	1"	1"	1"	1"
Hydraulická ztráta kotle při $\Delta T=20/10K$	mbar	37,9/11,4	37,9/11,4	57,3/18,3	57,3/18,3	76,7/25,2
Pracovní přetlak	bar	2	2	2	2	2
Tlaková zkouška	bar	4	4	4	4	4
Objem vody ve výměníku	l	30	30	41	41	52
Kapacita zásobníku	dm ³	155	155	195	195	240
Garanční palivo	-	Dřevní pelety Ø 6 mm	Dřevní pelety Ø 6 mm	Dřevní pelety Ø 6 mm	Dřevní pelety Ø 6 mm	Dřevní pelety Ø 6 mm
Spotřeba paliva při výkonu nominálním/minimálním	kg/h	2,23/0,74	3,3/1,02	4,37/1,35	5,41/1,70	6,45/1,85
Doba hoření při nominálním výkonu a plném zásobníku	h	47	31	29	23	24
Provozní tah	mbar	15	15	15	15	15
Odtahový ventilátor		ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Teplota spalin při výkonu nominálním/minimálním	°C	69,1/53,2	79,2/56,3	107,7/54,3	118,6/56,6	82,8/59,8
Hmotnostní průtok spalin při výkonu nominálním/minimálním	kg.s ⁻¹	0,009/0,004	0,009/0,004	0,012/0,006	0,015/0,006	0,020/0,008
Průměr kouřovodu	Ømm	127	127	127	127	127
Třída kotle dle EN 303-5	-	5	5	5	5	5
Energetická účinnost kotle		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Maximální příkon	W	360	360	375	375	410
Maximální příkon při zapalování	W	245	245	245	245	245
Příkon při nominálním výkonu	W	61	61	58	58	72
Příkon při minimálním výkonu	W	50	50	41	41	42
Příkon při režimu STAND BY	W	3	3	3	3	3
Napájecí napětí	V	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Stupeň ochrany krytí	IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Hodnota akustického tlaku	dB	<51,4 ± 3,2	<51,4 ± 3,2	<51,4 ± 3,2	<51,4 ± 3,2	<51,4 ± 3,2
Hmotnost	kg	218	218	253	255	305