

Technické parametry kotlů

Technická data EkoScroll EKONOMIC					
EkoScroll EKONOMIC		25	32	40	50
Rozsah tepelného výkonu	kW	7,5-25	9,6-32	12-42	14,7-49,9
Účinnost	%	89,2	89,2	89	89
Druh paliva		hnědé uhlí ořech 2, dřevní pelety	hnědé uhlí ořech 2		
Provozní komínový tah	mbar	0,14	0,16	0,18	0,21
Objem vody ve výměníku	L	70	88	120	145
Rozsah regulace teploty	°C	55-85			
Minimální teplota vratné vody	°C	55			
Maximální teplota kotlové vody	°C	85			
Pracovní přetlak	bar	2			
Tlaková zkouška	bar	4			
Hydraulická ztráta kotle při ΔT=20/10K	mbar	0,36/0,18	0,45/0,2	0,59/0,21	0,92/0,32
Kapacita zásobníku paliva	L	260		385	
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	146,5		152,5	
Teplota spalin při minimálním výkonu	°C	83,4		86,6	
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu	kg.s-1	0,012	0,019	0,030	0,032
Hmotnostní průtok spalin při minimálním výkonu	kg.s-1	0,004	0,005	0,007	0,010
Hodnota akustického tlaku	dB	<51,4±3,2			
Průměr kouřovodu	mm	160		200	
Třída kotle dle ČSN EN 303-5	uhlí	5			
	pelety	5	-	-	-
Třída energetické účinnosti	uhlí	B			
	pelety	A+	-	-	-
Hmotnost kotle	kg	450	480	578	685
Kotel je provozován s ventilátorem		ANO	ANO	ANO	ANO
Provozní režim kotle		Bez kondenzace	Bez kondenzace	Bez kondenzace	Bez kondenzace
Elektrický příkon při jmenovitém výkonu	W	122	122	165	165
Elektrický příkon při minimálním výkonu	W	53	53	50	50
Elektrický příkon v pohotovostním stavu	W	3			
Stupeň krytí	IP	20			
Napájecí napětí	V	230V/50Hz			