Kotel na dřevo ATTACK DPX

Technické údaje

Parametr	Jednotka	DPX25	DPX30	DPX35	DPX40	DPX45	DPX80	DPX100
Jmenovitý výkon (verze STANDARD)	kW	25	30	35	40	45	80	100
Rozsah výkonu (verze PROFI)	kW	12,5–25	15–30	17,5–35	20–40	22,5–45	32–80	40–100
Teplosměnná plocha	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	5,6	5,6
Objem nakládací komory	dm³	125	158	158	190	190	440	440
Rozměr přikládacích dvířek	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	292 × 542	292 × 542
Předepsaný tah komína	Pa	23	23	23	23	23	35	35
Max. pracovní přetlak vody	kPa	250						
Tlaková ztráta na straně vody (ΔT 10 K)	kPa	2,3	4,4	4,4	6,6	6,6	2,1	2,1
Tlaková ztráta na straně vody (ΔT 20 K)	kPa	0,7	1	1	1,8	1,8	0,55	0,55
Hmotnost kotle	kg	430	460	460	490	490	800	800
Průměr odtahového hrdla	mm	150	150	150	150	150	200	200
Výška kotle „A“	mm	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240	1 600	1 600
Šířka kotle „B“	mm	720	720	720	720	720	917	917
Hloubka kotle „C“	mm	1 191	1 233	1 233	1 400	1 400	2 008	2 008
Délka nakládací komory „D“	mm	590	690	690	790	790	1 100	1 100
Vnější průměr závitu výstupu „E“	—	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 2″	G 2″
Vnější průměr závitu zpátečky „F“	—	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 2″	G 2″
Umístění dochlazovací smyčky „G“	mm	507 / 449	449	449	517	517 / 719	719	719
Umístění výstupu „H“	mm	515 / 458	458	458	531	531 / 735	735	735

Parametr	Jednotka	DPX25	DPX30	DPX35	DPX40	DPX45	DPX80	DPX100
Stupeň krytí	IP	21						
Elektrický příkon	W	38	48	54	54	78	90	90
Účinnost kotle	%	90,4	90,1	90,1	90,2	90,2	86,5	87
Třída kotle podle emisí CO (EN 303-5)	—	5						
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	170	180	180	190	190	204	205
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu	kg/s	0,019	0,021	0,021	0,027	0,027	0,045	0,05
Maximální hladina hluku	dB	65						
Typ paliva	—	Kusové dřevo s relativní vlhkostí 12–20 %, průměr 80–150 mm						
Průměrná spotřeba paliva	kg/h	6,5	7,8	9,1	10,4	11,75	21,5	26,8
Orientační spotřeba za sezónu	—	1 kW = 0,9 m³						
Maximální délka polen	mm	550	650	650	750	750	1 000	1 000
Doba hoření při jmenovitém výkonu	h	3						
Objem vody v kotli	l	100	110	110	128	128	250	250
Minimální objem akumulační nádrže	l	600	700	800	1 000	1 100	2 000	2 800
Doporučený objem akumulační nádrže	l	1 400	1 600	2 000	2 200	2 500	4 000	5 000
Připojovací napětí	V/Hz	~230/50						
Rozsah nastavení teploty topné vody	°C	65–90						
Rozsah nastavení prostorové teploty (verze PROFI)	°C	10–27						
Zatížitelnost kontaktů regulátoru kotle (verze PROFI)	—	2 A/230 V						