Газифікаційний котел на дровах ATTACK DPX

Технічні дані

Параметр	Одиниця	DPX25	DPX30	DPX35	DPX40	DPX45	DPX80	DPX100
Номінальна потужність (версія STANDARD)	kW	25	30	35	40	45	80	100
Діапазон потужності (версія PROFI)	kW	12,5–25	15–30	17,5–35	20–40	22,5–45	32–80	40–100
Площа теплообміну	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	5,6	5,6
Об’єм завантажувальної камери	dm³	125	158	158	190	190	440	440
Розмір завантажувальних дверцят	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	292 × 542	292 × 542
Необхідна тяга димоходу	Pa	23	23	23	23	23	35	35
Максимальний робочий тиск води	kPa	250						
Гідравлічний опір з боку води (ΔT 10 K)	kPa	2,3	4,4	4,4	6,6	6,6	2,1	2,1
Гідравлічний опір з боку води (ΔT 20 K)	kPa	0,7	1	1	1,8	1,8	0,55	0,55
Маса котла	kg	430	460	460	490	490	800	800
Діаметр патрубка димових газів	mm	150	150	150	150	150	200	200
Висота котла «A»	mm	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240	1 600	1 600
Ширина котла «B»	mm	720	720	720	720	720	917	917
Глибина котла «C»	mm	1 191	1 233	1 233	1 400	1 400	2 008	2 008
Довжина завантажувальної камери «D»	mm	590	690	690	790	790	1 100	1 100
Зовнішній діаметр різьби подачі «E»	—	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 2″	G 2″
Зовнішній діаметр різьби зворотної лінії «F»	—	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 2″	G 2″
Розташування охолоджувального контуру «G»	mm	507 / 449	449	449	517	517 / 719	719	719

Параметр	Одиниця	DPX25	DPX30	DPX35	DPX40	DPX45	DPX80	DPX100
Розташування виходу «H»	mm	515 / 458	458	458	531	531 / 735	735	735
Ступінь захисту	IP	21						
Споживана електрична потужність	W	38	48	54	54	78	90	90
Коефіцієнт корисної дії котла	%	90,4	90,1	90,1	90,2	90,2	86,5	87
Клас котла за викидами CO (EN 303-5)	—	5						
Температура димових газів за номінальної потужності	°C	170	180	180	190	190	204	205
Масова витрата димових газів за номінальної потужності	kg/s	0,019	0,021	0,021	0,027	0,027	0,045	0,05
Максимальний рівень шуму	dB	65						
Тип палива	—	Дрова, відносна вологість 12–20%, діаметр 80–150 мм						
Середня витрата палива	kg/h	6,5	7,8	9,1	10,4	11,75	21,5	26,8
Орієнтовна сезонна витрата	—	1 kW = 0,9 m³						
Максимальна довжина полін	mm	550	650	650	750	750	1 000	1 000
Тривалість горіння за номінальної потужності	h	3						
Об’єм води в котлі	l	100	110	110	128	128	250	250
Мінімальний об’єм теплоакумулятора	l	600	700	800	1 000	1 100	2 000	2 800
Рекомендований об’єм теплоакумулятора	l	1 400	1 600	2 000	2 200	2 500	4 000	5 000
Напруга живлення	V/Hz	~230/50						
Діапазон налаштування температури води системи опалення	°C	65–90						
Діапазон налаштування температури в приміщенні (версія PROFI)	°C	10–27						
Допустиме навантаження контактів контролера котла (версія PROFI)	—	2 A/230 V						