Cazan cu gazeificare pe lemne ATTACK DPX

Date tehnice

Parametru	Unitate	DPX25	DPX30	DPX35	DPX40	DPX45	DPX80	DPX100
Putere nominală (versiunea STANDARD)	kW	25	30	35	40	45	80	100
Interval de putere (versiunea PROFI)	kW	12,5–25	15–30	17,5–35	20–40	22,5–45	32–80	40–100
Suprafața de schimb termic	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	5,6	5,6
Volumul camerei de alimentare	dm³	125	158	158	190	190	440	440
Dimensiunile ușii de alimentare	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	292 × 542	292 × 542
Tirajul necesar al coșului de fum	Pa	23	23	23	23	23	35	35
Presiunea maximă de lucru a apei	kPa	250						
Pierdere de presiune pe partea de apă (ΔT 10 K)	kPa	2,3	4,4	4,4	6,6	6,6	2,1	2,1
Pierdere de presiune pe partea de apă (ΔT 20 K)	kPa	0,7	1	1	1,8	1,8	0,55	0,55
Greutatea cazanului	kg	430	460	460	490	490	800	800
Diametrul racordului de evacuare a gazelor arse	mm	150	150	150	150	150	200	200
Înălțimea cazanului „A”	mm	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240	1 600	1 600
Lățimea cazanului „B”	mm	720	720	720	720	720	917	917
Adâncimea cazanului „C”	mm	1 191	1 233	1 233	1 400	1 400	2 008	2 008
Lungimea camerei de alimentare „D”	mm	590	690	690	790	790	1 100	1 100
Diametrul exterior al filetului tur „E”	—	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 2″	G 2″
Diametrul exterior al filetului retur „F”	—	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 2″	G 2″
Poziția serpentinei de răcire „G”	mm	507 / 449	449	449	517	517 / 719	719	719
Poziția ieșirii „H”	mm	515 / 458	458	458	531	531 / 735	735	735

Parametru	Unitate	DPX25	DPX30	DPX35	DPX40	DPX45	DPX80	DPX100
Grad de protecție	IP	21						
Putere electrică absorbită	W	38	48	54	54	78	90	90
Randamentul cazanului	%	90,4	90,1	90,1	90,2	90,2	86,5	87
Clasa de emisii CO a cazanului (EN 303-5)	—	5						
Temperatura gazelor arse la puterea nominală	°C	170	180	180	190	190	204	205
Debitul masic al gazelor arse la puterea nominală	kg/s	0,019	0,021	0,021	0,027	0,027	0,045	0,05
Nivel maxim de zgomot	dB	65						
Tipul combustibilului	—	Lemn de foc, umiditate relativă 12–20%, diametru 80–150 mm						
Consum mediu de combustibil	kg/h	6,5	7,8	9,1	10,4	11,75	21,5	26,8
Consum sezonier orientativ	—	1 kW = 0,9 m³						
Lungimea maximă a buștenilor	mm	550	650	650	750	750	1 000	1 000
Durata arderii la puterea nominală	h	3						
Volumul de apă al cazanului	l	100	110	110	128	128	250	250
Volumul minim al rezervorului de acumulare	l	600	700	800	1 000	1 100	2 000	2 800
Volumul recomandat al rezervorului de acumulare	l	1 400	1 600	2 000	2 200	2 500	4 000	5 000
Tensiunea de alimentare	V/Hz	~230/50						
Intervalul de reglare a temperaturii apei de încălzire	°C	65–90						
Intervalul de reglare a temperaturii ambientale (versiunea PROFI)	°C	10–27						
Capacitatea contactelor controlerului cazanului (versiunea PROFI)	—	2 A/230 V						