Cazan mixt pe lemne și peleți ATTACK DPX COMBI PELLET

Date tehnice

Parametru	Unitate	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Putere nominală – lemn	kW	25	30	35	40	45	50
Putere nominală – peleți	kW	30	30	30	40	45	49,9
Interval de putere – lemn	kW	12–25	15–30	17–35	20–40	22–45	22–45
Interval de putere – peleți	kW	8–30	8–30	8–30	15–45	15–45	15–49,9
Suprafața schimbătorului	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	3,03
Volumul camerei de alimentare	dm³	125	158	158	190	190	190
Dimensiunile gurii de alimentare	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Tirajul necesar al coșului	Pa	23	23	23	23	23	23
Presiunea maximă de lucru a apei	kPa	250	250	250	250	250	250

Parametru	Unitate	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Pierdere de presiune pe circuitul de apă (ΔT 10 K)	kPa	2,3	4,4	4,4	6,6	6,6	6,6
Pierdere de presiune pe circuitul de apă (ΔT 20 K)	kPa	0,7	1	1	1,8	1,8	1,8
Masa cazanului	kg	480	510	510	540	540	540
Diametrul racordului de evacuare a gazelor arse	mm	150	150	150	150	150	150
Înălțimea cazanului – A	mm	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240
Lățimea cazanului – B	mm	760	760	760	760	760	760
Adâncimea cazanului – C	mm	1 250	1 350	1 350	1 425	1 425	1 425
Adâncimea cazanului – C cu arzător	mm	1 510	1 610	1 610	1 765	1 765	1 765
Adâncimea camerei – D	mm	590	690	690	790	790	790
Grad de protecție	IP	21	21	21	21	21	21

Parametru	Unitate	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Putere electrică absorbită – lemn	W	38	102	102	102	102	102
Putere electrică absorbită – peleți	W	96	160	160	190	190	190
Randamentul cazanului – lemn	%	90,4	90,1	90,1	90,2	90,2	90,2
Randamentul cazanului – peleți	%	90,8	90,5	90,2	90,6	90,5	90,2
Clasa cazanului conform emisiilor de CO (EN 303-5)	—	5	5	5	5	5	5
Temperatura gazelor arse la puterea nominală – lemn	°C	165	170	185	170	180	185
Temperatura gazelor arse la puterea nominală – peleți	°C	145	152	168	148	155	164
Debit masic al gazelor arse la puterea nominală – lemn	kg/s	0,018	0,02	0,022	0,025	0,028	0,029

Parametru	Unitate	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Debit masic al gazelor arse la puterea nominală – peleți	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012	0,014	0,015
Nivel maxim de zgomot	dB	65	65	65	65	65	65
Combustibil prescris – lemn	—	Lemn uscat, putere calorică 15–17 MJ/kg, umiditate 12–20%, diametru 80–150 mm	Lemn uscat, putere calorică 15–17 MJ/kg, umiditate 12–20%, diametru 80–150 mm	Lemn uscat, putere calorică 15–17 MJ/kg, umiditate 12–20%, diametru 80–150 mm	Lemn uscat, putere calorică 15–17 MJ/kg, umiditate 12–20%, diametru 80–150 mm	Lemn uscat, putere calorică 15–17 MJ/kg, umiditate 12–20%, diametru 80–150 mm	Lemn uscat, putere calorică 15–17 MJ/kg, umiditate 12–20%, diametru 80–150 mm
Combustibil prescris – peleți	—	Peleți din lemn, Ø 6 mm, lungime 35 mm, umiditate de până la 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus sau EN 14961-2–A1	Peleți din lemn, Ø 6 mm, lungime 35 mm, umiditate de până la 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus sau EN 14961-2–A1	Peleți din lemn, Ø 6 mm, lungime 35 mm, umiditate de până la 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus sau EN 14961-2–A1	Peleți din lemn, Ø 6 mm, lungime 35 mm, umiditate de până la 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus sau EN 14961-2–A1	Peleți din lemn, Ø 6 mm, lungime 35 mm, umiditate de până la 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus sau EN 14961-2–A1	Peleți din lemn, Ø 6 mm, lungime 35 mm, umiditate de până la 12%; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus sau EN 14961-2–A1
Consum mediu de combustibil – lemn	kg/h	6,5	7,8	9,1	10,4	11,75	11,75
Consum mediu de combustibil – peleți	kg/h	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9	3,4–12,5	3,4–12,5	3,4–12,5
Consum orientativ pe sezon	—	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³
Lungimea max. a buștenilor	mm	550	650	650	750	750	750
Durata arderii la putere nominală	h	4	4	4	4	4	4

Parametru	Unitate	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Volumul de apă al cazanului	l	100	110	110	128	128	128
Volumul recomandat al rezervorului tampon	l	625	750	900	1 000	1 200	1 200
Tensiune de alimentare	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Interval de reglare a temperaturii agentului termic	°C	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90