Cazan combinat ATTACK SLX COMBI PELLET

Date tehnice

Parametru	Unitate	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Putere nominală – lemn	kW	20	25	30	35
Putere nominală – peleți	kW	30	30	30	30
Interval de putere – lemn	kW	10–20	12,5–25	15–30	17,5–35
Interval de putere – peleți	kW	8–30	8–30	8–30	8–30
Suprafața schimbătorului	m²	2,95	2,95	2,95	2,95
Volumul camerei de alimentare	l	200	200	200	200
Dimensiunile gurii de alimentare	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Tirajul necesar al coșului de fum	Pa	23	23	23	23
Presiunea maximă de lucru a apei	kPa	250	250	250	250
Pierderea de presiune pe partea de apă (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7
Pierderea de presiune pe partea de apă (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6
Greutatea cazanului	kg	610	610	610	610

Parametru	Unitate	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Diametrul racordului de evacuare a gazelor arse	mm	150	150	150	150
Înălțimea cazanului	mm	1 472	1 472	1 472	1 472
Lățimea cazanului	mm	703	703	703	703
Adâncimea cazanului cu arzător	mm	1 650	1 650	1 650	1 650
Adâncimea cazanului cu capacul ușii superioare	mm	1 350	1 350	1 350	1 350
Înălțimea ieșirii racordului de fum — D	mm	985	985	985	985
Înălțimea ventilatorului — E	mm	751	751	751	751
Adâncimea camerei de alimentare	mm	690	690	690	690
Gradul de protecție al componentelor electrice	IP	20	20	20	20
Putere electrică absorbită – lemn	W	42	42	42	42
Puterea electrică absorbită la aprinderea peleților	W	600	600	600	600

Parametru	Unitate	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Putere electrică absorbită – peleți	W	96	160	160	190
Consumul de energie în standby	W	<5	<5	<5	<5
Randamentul cazanului – lemn	%	91,8	91,6	90,3	90,3
Randamentul cazanului – peleți	%	90,8	90,5	90,2	90,6
Clasa cazanului — lemn	—	5	5	5	5
Clasa cazanului — peleți	—	5	5	5	5
Temperatura gazelor arse la puterea nominală – lemn	°C	165	170	185	170
Temperatura gazelor arse la puterea nominală – peleți	°C	145	152	168	148
Temperatura gazelor arse la putere minimă — peleți	°C	109	116	129	110
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea nominală	kg/s	0,018	0,02	0,022	0,025
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea minimă	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012

Parametru	Unitate	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Nivelul maxim de zgomot	dB	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
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
Consum mediu de combustibil – lemn	kg/h	6,5	7,8	9,1	10,4
Consum mediu de combustibil – peleți	kg/h	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9
Consumul de lemne pe sezon	—	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³
Lungimea maximă a lemnelor	mm	650	650	650	650
Durata arderii la putere nominală	h	8	7,2	6,5	5,8
Volumul de apă al cazanului	l	117	117	117	117
Volumul minim al rezervorului tampon	l	1 500	2 000	2 200	2 500
Tensiunea de alimentare	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Temperatura minimă a apei de retur	°C	65	65	65	65

Parametru	Unitate	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Intervalul de reglare a temperaturii apei de încălzire	°C	65–90	65–90	65–90	65–90
Capacitatea de încărcare a contactelor regulatorului	V/A	230/2	230/2	230/2	230/2
Racordarea la sistemul de încălzire	″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″