Kombinovaný kotel ATTACK SLX COMBI PELLET

Technické údaje

Parametr	Jednotka	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Jmenovitý výkon – dřevo	kW	20	25	30	35
Jmenovitý výkon – pelety	kW	30	30	30	30
Rozsah výkonu – dřevo	kW	10–20	12,5–25	15–30	17,5–35
Rozsah výkonu – pelety	kW	8–30	8–30	8–30	8–30
Plocha výměníku	m²	2,95	2,95	2,95	2,95
Objem přikládací komory	l	200	200	200	200
Rozměr plnicího otvoru	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Předepsaný tah komína	Pa	23	23	23	23
Maximální pracovní přetlak vody	kPa	250	250	250	250
Tlaková ztráta na straně vody (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7
Tlaková ztráta na straně vody (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6

Parametr	Jednotka	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Hmotnost kotle	kg	610	610	610	610
Průměr odtahového hrdla	mm	150	150	150	150
Výška kotle	mm	1 472	1 472	1 472	1 472
Šířka kotle	mm	703	703	703	703
Hloubka kotle s hořákem	mm	1 650	1 650	1 650	1 650
Hloubka kotle s krytem horních dvířek	mm	1 350	1 350	1 350	1 350
Výška vyústění kouřovodu – D	mm	985	985	985	985
Výška ventilátoru – E	mm	751	751	751	751
Hloubka komory	mm	690	690	690	690
Krytí elektrických částí	IP	20	20	20	20
Elektrický příkon – dřevo	W	42	42	42	42
Elektrický příkon při zapalování pelet	W	600	600	600	600
Elektrický příkon – pelety	W	96	160	160	190

Parametr	Jednotka	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Elektrický příkon v pohotovostním režimu	W	<5	<5	<5	<5
Účinnost kotle – dřevo	%	91,8	91,6	90,3	90,3
Účinnost kotle – pelety	%	90,8	90,5	90,2	90,6
Třída kotle – dřevo	—	5	5	5	5
Třída kotle – pelety	—	5	5	5	5
Teplota spalin při jmenovitém výkonu – dřevo	°C	165	170	185	170
Teplota spalin při jmenovitém výkonu – pelety	°C	145	152	168	148
Teplota spalin při minimálním výkonu – pelety	°C	109	116	129	110
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu	kg/s	0,018	0,02	0,022	0,025
Hmotnostní průtok spalin při minimálním výkonu	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012
Maximální hladina hluku	dB	65	65	65	65

Parametr	Jednotka	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Předepsané palivo – dřevo	—	Suché dřevo, výhřevnost 15–17 MJ/kg, vlhkost 12–20 %, průměr 80–150 mm	Suché dřevo, výhřevnost 15–17 MJ/kg, vlhkost 12–20 %, průměr 80–150 mm	Suché dřevo, výhřevnost 15–17 MJ/kg, vlhkost 12–20 %, průměr 80–150 mm	Suché dřevo, výhřevnost 15–17 MJ/kg, vlhkost 12–20 %, průměr 80–150 mm
Předepsané palivo – pelety	—	Dřevní pelety, Ø 6 mm, délka 35 mm, vlhkost do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus nebo EN 14961-2–A1	Dřevní pelety, Ø 6 mm, délka 35 mm, vlhkost do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus nebo EN 14961-2–A1	Dřevní pelety, Ø 6 mm, délka 35 mm, vlhkost do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus nebo EN 14961-2–A1	Dřevní pelety, Ø 6 mm, délka 35 mm, vlhkost do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus nebo EN 14961-2–A1
Průměrná spotřeba paliva – dřevo	kg/h	6,5	7,8	9,1	10,4
Průměrná spotřeba paliva – pelety	kg/h	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9
Spotřeba dřeva za sezónu	—	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³
Maximální délka polen	mm	650	650	650	650
Doba hoření při jmenovitém výkonu	h	8	7,2	6,5	5,8
Objem vody v kotli	l	117	117	117	117
Minimální objem akumulační nádrže	l	1 500	2 000	2 200	2 500
Napájecí napětí	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Minimální teplota vratné vody	°C	65	65	65	65

Parametr	Jednotka	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Rozsah nastavení teploty topné vody	°C	65–90	65–90	65–90	65–90
Zatížitelnost kontaktů regulátoru	V/A	230/2	230/2	230/2	230/2
Připojení do otopné soustavy	″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″