Kombinovaný kotol ATTACK SLX COMBI PELLET

Technické údaje

Parameter	Jednotka	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Menovitý výkon – drevo	kW	20	25	30	35
Menovitý výkon – pelety	kW	30	30	30	30
Rozsah výkonu – drevo	kW	10–20	12,5–25	15–30	17,5–35
Rozsah výkonu – pelety	kW	8–30	8–30	8–30	8–30
Plocha výmenníka	m²	2,95	2,95	2,95	2,95
Objem nakladacej komory	l	200	200	200	200
Rozmer plniaceho otvoru	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Predpísaný ťah komína	Pa	23	23	23	23
Max. pracovný pretlak vody	kPa	250	250	250	250
Tlaková strata na strane vody (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7
Tlaková strata na strane vody (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6
Hmotnosť kotla	kg	610	610	610	610

Parameter	Jednotka	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Priemer odťahového hrdla	mm	150	150	150	150
Výška kotla	mm	1 472	1 472	1 472	1 472
Šírka kotla	mm	703	703	703	703
Hĺbka kotla s horákom	mm	1 650	1 650	1 650	1 650
Hĺbka kotla s krytom horných dvierok	mm	1 350	1 350	1 350	1 350
Výška vyústenia dymovodu – D	mm	985	985	985	985
Výška ventilátora – E	mm	751	751	751	751
Hĺbka komory	mm	690	690	690	690
Krytie elektrických častí	IP	20	20	20	20
Elektrický príkon – drevo	W	42	42	42	42
Elektrický príkon pri zapaľovaní peliet	W	600	600	600	600
Elektrický príkon – pelety	W	96	160	160	190
Elektrický príkon v pohotovostnom režime	W	<5	<5	<5	<5
Účinnosť kotla – drevo	%	91,8	91,6	90,3	90,3

Parameter	Jednotka	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Účinnosť kotla – pelety	%	90,8	90,5	90,2	90,6
Trieda kotla – drevo	—	5	5	5	5
Trieda kotla – pelety	—	5	5	5	5
Teplota spalín pri menovitom výkone – drevo	°C	165	170	185	170
Teplota spalín pri menovitom výkone – pelety	°C	145	152	168	148
Teplota spalín pri minimálnom výkone – pelety	°C	109	116	129	110
Hmotnostný prietok spalín pri menovitom výkone	kg/s	0,018	0,02	0,022	0,025
Hmotnostný prietok spalín pri minimálnom výkone	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012
Maximálna hladina hluku	dB	65	65	65	65
Predpísané palivo – drevo	—	Suché drevo, výhrevnosť 15–17 MJ/kg, vlhkosť 12–20 %, priemer 80–150 mm	Suché drevo, výhrevnosť 15–17 MJ/kg, vlhkosť 12–20 %, priemer 80–150 mm	Suché drevo, výhrevnosť 15–17 MJ/kg, vlhkosť 12–20 %, priemer 80–150 mm	Suché drevo, výhrevnosť 15–17 MJ/kg, vlhkosť 12–20 %, priemer 80–150 mm
Predpísané palivo – pelety	—	Drevné pelety, Ø 6 mm, dĺžka 35 mm, vlhkosť do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus alebo EN 14961-2–A1	Drevné pelety, Ø 6 mm, dĺžka 35 mm, vlhkosť do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus alebo EN 14961-2–A1	Drevné pelety, Ø 6 mm, dĺžka 35 mm, vlhkosť do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus alebo EN 14961-2–A1	Drevné pelety, Ø 6 mm, dĺžka 35 mm, vlhkosť do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus alebo EN 14961-2–A1

Parameter	Jednotka	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Priemerná spotreba paliva – drevo	kg/h	6,5	7,8	9,1	10,4
Priemerná spotreba paliva – pelety	kg/h	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9
Spotreba dreva za sezónu	—	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³
Maximálna dĺžka polien	mm	650	650	650	650
Doba horenia pri menovitom výkone	h	8	7,2	6,5	5,8
Objem vody v kotle	l	117	117	117	117
Minimálny objem vyrovnávacej nádrže	l	1 500	2 000	2 200	2 500
Napájacie napätie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Minimálna teplota vratnej vody	°C	65	65	65	65
Rozsah nastavenia teploty vykurovacej vody	°C	65–90	65–90	65–90	65–90
Zaťažiteľnosť kontaktov regulátora	V/A	230/2	230/2	230/2	230/2
Pripojenie do vykurovacieho systému	″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″