Kotol na drevo a pelety ATTACK DPX COMBI PELLET

Technické údaje

Parameter	Jednotka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Menovitý výkon – drevo	kW	25	30	35	40	45	50
Menovitý výkon – pelety	kW	30	30	30	40	45	49,9
Rozsah výkonu – drevo	kW	12–25	15–30	17–35	20–40	22–45	22–45
Rozsah výkonu – pelety	kW	8–30	8–30	8–30	15–45	15–45	15–49,9
Plocha výmenníka	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	3,03
Objem palivovej šachty	dm³	125	158	158	190	190	190
Rozmer plniaceho otvoru	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Predpísaný ťah komína	Pa	23	23	23	23	23	23
Max. pracovný pretlak vody	kPa	250	250	250	250	250	250
Tlaková strata na strane vody (ΔT 10 K)	kPa	2,3	4,4	4,4	6,6	6,6	6,6

Parameter	Jednotka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Tlaková strata na strane vody (ΔT 20 K)	kPa	0,7	1	1	1,8	1,8	1,8
Hmotnosť kotla	kg	480	510	510	540	540	540
Priemer odťahového hrdla	mm	150	150	150	150	150	150
Výška kotla – A	mm	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240
Šírka kotla – B	mm	760	760	760	760	760	760
Hĺbka kotla – C	mm	1 250	1 350	1 350	1 425	1 425	1 425
Hĺbka kotla – C s horákom	mm	1 510	1 610	1 610	1 765	1 765	1 765
Hĺbka komory – D	mm	590	690	690	790	790	790
Stupeň krytia	IP	21	21	21	21	21	21
Elektrický príkon – drevo	W	38	102	102	102	102	102
Elektrický príkon – pelety	W	96	160	160	190	190	190
Účinnosť kotla – drevo	%	90,4	90,1	90,1	90,2	90,2	90,2
Účinnosť kotla – pelety	%	90,8	90,5	90,2	90,6	90,5	90,2

Parameter	Jednotka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Trieda kotla podľa emisie CO (EN 303-5)	—	5	5	5	5	5	5
Teplota spalín pri menovitom výkone – drevo	°C	165	170	185	170	180	185
Teplota spalín pri menovitom výkone – pelety	°C	145	152	168	148	155	164
Hmotnostný prietok spalín pri menovitom výkone – drevo	kg/s	0,018	0,02	0,022	0,025	0,028	0,029
Hmotnostný prietok spalín pri menovitom výkone – pelety	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012	0,014	0,015
Maximálna hladina hluku	dB	65	65	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	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	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
Priemerná spotreba paliva – drevo	kg/h	6,5	7,8	9,1	10,4	11,75	11,75

Parameter	Jednotka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Priemerná spotreba paliva – pelety	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
Orientačná spotreba na sezónu	—	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³
Max. dĺžka polien	mm	550	650	650	750	750	750
Doba horenia pri menovitom výkone	h	4	4	4	4	4	4
Objem vody v kotle	l	100	110	110	128	128	128
Odporúčaný objem akumulačnej nádrže	l	625	750	900	1 000	1 200	1 200
Pripojovacie napätie	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Rozsah nastavenia teploty vykurovacej vody	°C	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90