Kotel na dřevo a pelety ATTACK DPX COMBI PELLET

Technické údaje

Parametr	Jednotka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Jmenovitý výkon – dřevo	kW	25	30	35	40	45	50
Jmenovitý výkon – pelety	kW	30	30	30	40	45	49,9
Rozsah výkonu – dřevo	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 výměníku	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	3,03
Objem palivové šachty	dm³	125	158	158	190	190	190
Rozměr přikládacího otvoru	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Předepsaný tah komína	Pa	23	23	23	23	23	23
Max. pracovní přetlak vody	kPa	250	250	250	250	250	250

Parametr	Jednotka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Tlaková ztráta na straně vody (ΔT 10 K)	kPa	2,3	4,4	4,4	6,6	6,6	6,6
Tlaková ztráta na straně vody (ΔT 20 K)	kPa	0,7	1	1	1,8	1,8	1,8
Hmotnost kotle	kg	480	510	510	540	540	540
Průměr odtahového hrdla	mm	150	150	150	150	150	150
Výška kotle – A	mm	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240
Šířka kotle – B	mm	760	760	760	760	760	760
Hloubka kotle – C	mm	1 250	1 350	1 350	1 425	1 425	1 425
Hloubka kotle – C s hořákem	mm	1 510	1 610	1 610	1 765	1 765	1 765
Hloubka komory – D	mm	590	690	690	790	790	790
Stupeň krytí	IP	21	21	21	21	21	21
Elektrický příkon – dřevo	W	38	102	102	102	102	102

Parametr	Jednotka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Elektrický příkon – pelety	W	96	160	160	190	190	190
Účinnost kotle – dřevo	%	90,4	90,1	90,1	90,2	90,2	90,2
Účinnost kotle – pelety	%	90,8	90,5	90,2	90,6	90,5	90,2
Třída kotle podle emisí CO (EN 303-5)	—	5	5	5	5	5	5
Teplota spalin při jmenovitém výkonu – dřevo	°C	165	170	185	170	180	185
Teplota spalin při jmenovitém výkonu – pelety	°C	145	152	168	148	155	164
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu – dřevo	kg/s	0,018	0,02	0,022	0,025	0,028	0,029
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu – pelety	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012	0,014	0,015

Parametr	Jednotka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Maximální hladina hluku	dB	65	65	65	65	65	65
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	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	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	11,75	11,75
Průměrná spotřeba 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
Orientační spotřeba za sezonu	—	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. délka polen	mm	550	650	650	750	750	750
Doba hoření při jmenovitém výkonu	h	4	4	4	4	4	4
Objem vody v kotli	l	100	110	110	128	128	128

Parametr	Jednotka	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Doporučený objem akumulační nádrže	l	625	750	900	1 000	1 200	1 200
Připojovací napětí	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Rozsah nastavení teploty topné vody	°C	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90