Peletový kotel ATTACK DPX PELLET

Technické údaje

Parametr	Jednotka	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Jmenovitý výkon kotle	kW	30	30	30	40	45	49,9
Rozsah výkonu	kW	8–30	8–30	8–30	15–49,9	15–49,9	15–49,9
Plocha výměníku	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	3,03
Objem spalovací komory	l	125	158	158	190	190	190
Rozměr otvoru horních dvířek	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Předepsaný tah komína	Pa	23	23	23	23	23	23
Maximální pracovní přetlak vody	kPa	250	250	250	250	250	250
Tlaková ztráta na straně vody (ΔT 10 K)	kPa	2,3	4,4	4,4	6,6	6,6	6,6

Parametr	Jednotka	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
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	mm	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237
Šířka kotle	mm	791	791	791	791	791	791
Hloubka kotle s hořákem	mm	1 527	1 570	1 570	1 818	1 818	1 818
Spodní výška hořáku – J	mm	682	682	682	695	695	695
Horní výška hořáku – K	mm	968	968	968	960	960	960
Osová výška přívodu pelet – L	mm	1 109	1 109	1 109	1 103	1 103	1 103
Hloubka kotle s krytem dvířek bez hořáku	mm	1 287	1 332	1 332	1 505	1 505	1 505

Parametr	Jednotka	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Vodorovné umístění kouřovodu – D	mm	980	980	980	980	980	980
Svislé umístění kouřovodu – E	mm	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037
Výška ventilátoru – F	mm	758	758	758	758	758	758
Umístění zpátečky – G	mm	292	292	292	366	366	366
Umístění chladicího okruhu – H	mm	284	284	284	352	352	352
Hloubka spalovací komory	mm	590	690	690	790	790	790
Krytí elektrických částí	IP	21	21	21	21	21	21
Elektrický příkon při zapalování	W	600	600	600	600	600	600
Elektrický příkon během provozu	W	96	160	160	190	190	190
Elektrický příkon v pohotovostním režimu	W	<5	<5	<5	<5	<5	<5

Parametr	Jednotka	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Účinnost kotle	%	90,8	90,5	90,2	90,6	90,5	90,2
Třída kotle		5	5	5	5	5	5
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	145	152	168	148	155	164
Teplota spalin při minimálním výkonu	°C	109	116	129	110	119	126
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu	kg/s	0,018	0,020	0,022	0,025	0,028	0,029
Hmotnostní průtok spalin při minimálním výkonu	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012	0,014	0,015
Maximální hladina hluku	dB	65	65	65	65	65	65
Předepsané palivo	—	Dřevní pelety, Ø 6 mm, max. délka 35 mm, vlhkost do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Dřevní pelety, Ø 6 mm, max. délka 35 mm, vlhkost do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Dřevní pelety, Ø 6 mm, max. délka 35 mm, vlhkost do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Dřevní pelety, Ø 6 mm, max. délka 35 mm, vlhkost do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Dřevní pelety, Ø 6 mm, max. délka 35 mm, vlhkost do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Dřevní pelety, Ø 6 mm, max. délka 35 mm, vlhkost do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1
Spotřeba paliva min./max.	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

Parametr	Jednotka	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Objem vody v kotli	l	100	110	110	128	128	128
Doporučený objem akumulační nádrže	l	300	300	300	300	300	300
Napájecí napětí	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Minimální teplota vratné vody	°C	65	65	65	65	65	65
Rozsah nastavení teploty topné vody	°C	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90
Zatížitelnost kontaktů regulátoru	V/A	230/2	230/2	230/2	230/2	230/2	230/2
Připojení k topnému systému – A, B		G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 2″	G 2″	G 2″