Peletový kotol ATTACK DPX PELLET

Technické údaje

Parameter	Jednotka	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Menovitý výkon kotla	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 výmenníka	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	3,03
Objem spaľovacej komory	l	125	158	158	190	190	190
Rozmer otvoru horných dvierok	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Predpísaný ťah komína	Pa	23	23	23	23	23	23
Maximálny 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
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

Parameter	Jednotka	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Priemer odťahového hrdla	mm	150	150	150	150	150	150
Výška kotla	mm	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237
Šírka kotla	mm	791	791	791	791	791	791
Hĺbka kotla s horákom	mm	1 527	1 570	1 570	1 818	1 818	1 818
Spodná výška horáka – J	mm	682	682	682	695	695	695
Vrchná výška horáka – K	mm	968	968	968	960	960	960
Osová výška prívodu peliet – L	mm	1 109	1 109	1 109	1 103	1 103	1 103
Hĺbka kotla s krytom dvierok bez horáka	mm	1 287	1 332	1 332	1 505	1 505	1 505
Horizontálne umiestnenie dymovodu – D	mm	980	980	980	980	980	980
Vertikálne umiestnenie dymovodu – E	mm	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037
Výška ventilátora – F	mm	758	758	758	758	758	758

Parameter	Jednotka	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Umiestnenie spiatočky – G	mm	292	292	292	366	366	366
Umiestnenie dochladzovacieho okruhu – H	mm	284	284	284	352	352	352
Hĺbka spaľovacej komory	mm	590	690	690	790	790	790
Krytie elektrických častí	IP	21	21	21	21	21	21
Elektrický príkon pri zapaľovaní	W	600	600	600	600	600	600
Elektrický príkon počas prevádzky	W	96	160	160	190	190	190
Elektrický príkon v pohotovostnom režime	W	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Účinnosť kotla	%	90,8	90,5	90,2	90,6	90,5	90,2
Trieda kotla		5	5	5	5	5	5
Teplota spalín pri menovitom výkone	°C	145	152	168	148	155	164

Parameter	Jednotka	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Teplota spalín pri minimálnom výkone	°C	109	116	129	110	119	126
Hmotnostný prietok spalín pri menovitom výkone	kg/s	0,018	0,020	0,022	0,025	0,028	0,029
Hmotnostný prietok spalín pri minimálnom výkone	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	—	Drevné pelety, Ø 6 mm, max. dĺžka 35 mm, vlhkosť do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Drevné pelety, Ø 6 mm, max. dĺžka 35 mm, vlhkosť do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Drevné pelety, Ø 6 mm, max. dĺžka 35 mm, vlhkosť do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Drevné pelety, Ø 6 mm, max. dĺžka 35 mm, vlhkosť do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Drevné pelety, Ø 6 mm, max. dĺžka 35 mm, vlhkosť do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Drevné pelety, Ø 6 mm, max. dĺžka 35 mm, vlhkosť do 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1
Spotreba 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
Objem vody v kotle	l	100	110	110	128	128	128
Odporúčaný objem akumulačnej nádrže	l	300	300	300	300	300	300
Napájacie napätie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

Parameter	Jednotka	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Minimálna teplota vratnej vody	°C	65	65	65	65	65	65
Rozsah nastavenia teploty vykurovacej vody	°C	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90
Zaťažiteľnosť kontaktov regulátora	V/A	230/2	230/2	230/2	230/2	230/2	230/2
Pripojenie do vykurovacieho systému – A, B		G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 2″	G 2″	G 2″