Chaudière à granulés ATTACK DPX PELLET

Données techniques

Paramètre	Unité	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Puissance nominale de la chaudière	kW	30	30	30	40	45	49,9
Plage de puissance	kW	8–30	8–30	8–30	15–49,9	15–49,9	15–49,9
Surface de l’échangeur	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	3,03
Volume de la chambre de combustion	l	125	158	158	190	190	190
Dimensions de l’ouverture de la porte supérieure	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Tirage de cheminée requis	Pa	23	23	23	23	23	23
Pression maximale de service de l’eau	kPa	250	250	250	250	250	250
Perte de charge côté eau (ΔT 10 K)	kPa	2,3	4,4	4,4	6,6	6,6	6,6

Paramètre	Unité	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Perte de charge côté eau (ΔT 20 K)	kPa	0,7	1	1	1,8	1,8	1,8
Poids de la chaudière	kg	480	510	510	540	540	540
Diamètre de la buse de fumées	mm	150	150	150	150	150	150
Hauteur de la chaudière	mm	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237
Largeur de la chaudière	mm	791	791	791	791	791	791
Profondeur de la chaudière avec brûleur	mm	1 527	1 570	1 570	1 818	1 818	1 818
Hauteur inférieure du brûleur – J	mm	682	682	682	695	695	695
Hauteur supérieure du brûleur – K	mm	968	968	968	960	960	960
Hauteur de l’axe d’alimentation en granulés – L	mm	1 109	1 109	1 109	1 103	1 103	1 103

Paramètre	Unité	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Profondeur de la chaudière avec habillage de porte, sans brûleur	mm	1 287	1 332	1 332	1 505	1 505	1 505
Position horizontale du conduit de fumée – D	mm	980	980	980	980	980	980
Position verticale du conduit de fumée – E	mm	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037
Hauteur du ventilateur – F	mm	758	758	758	758	758	758
Position du raccord de retour – G	mm	292	292	292	366	366	366
Position du serpentin de refroidissement – H	mm	284	284	284	352	352	352
Profondeur de la chambre de combustion	mm	590	690	690	790	790	790
Indice de protection des composants électriques	IP	21	21	21	21	21	21

Paramètre	Unité	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Puissance électrique absorbée à l’allumage	W	600	600	600	600	600	600
Puissance électrique absorbée en fonctionnement	W	96	160	160	190	190	190
Puissance électrique absorbée en veille	W	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Rendement de la chaudière	%	90,8	90,5	90,2	90,6	90,5	90,2
Classe de la chaudière		5	5	5	5	5	5
Température des fumées à puissance nominale	°C	145	152	168	148	155	164
Température des fumées à puissance minimale	°C	109	116	129	110	119	126
Débit massique des fumées à puissance nominale	kg/s	0,018	0,020	0,022	0,025	0,028	0,029

Paramètre	Unité	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Débit massique des fumées à puissance minimale	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012	0,014	0,015
Niveau sonore maximal	dB	65	65	65	65	65	65
Combustible recommandé	—	Granulés de bois, Ø 6 mm, longueur maximale 35 mm, humidité jusqu’à 12 % ; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Granulés de bois, Ø 6 mm, longueur maximale 35 mm, humidité jusqu’à 12 % ; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Granulés de bois, Ø 6 mm, longueur maximale 35 mm, humidité jusqu’à 12 % ; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Granulés de bois, Ø 6 mm, longueur maximale 35 mm, humidité jusqu’à 12 % ; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Granulés de bois, Ø 6 mm, longueur maximale 35 mm, humidité jusqu’à 12 % ; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Granulés de bois, Ø 6 mm, longueur maximale 35 mm, humidité jusqu’à 12 % ; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1
Consommation de combustible 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
Volume d’eau de la chaudière	l	100	110	110	128	128	128
Volume recommandé du ballon tampon	l	300	300	300	300	300	300
Tension d’alimentation	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Température minimale de l’eau de retour	°C	65	65	65	65	65	65

Paramètre	Unité	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Plage de réglage de la température de l’eau de chauffage	°C	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90
Pouvoir de coupure des contacts de la régulation	V/A	230/2	230/2	230/2	230/2	230/2	230/2
Raccordement au circuit de chauffage – A, B		G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 2″	G 2″	G 2″