Chaudière mixte ATTACK SLX COMBI PELLET

Données techniques

Paramètre	Unité	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Puissance nominale – bois	kW	20	25	30	35
Puissance nominale – granulés	kW	30	30	30	30
Plage de puissance – bois	kW	10–20	12,5–25	15–30	17,5–35
Plage de puissance – granulés	kW	8–30	8–30	8–30	8–30
Surface de l’échangeur	m²	2,95	2,95	2,95	2,95
Volume de la chambre de chargement	l	200	200	200	200
Dimensions de l’ouverture de chargement	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Tirage de cheminée requis	Pa	23	23	23	23
Pression de service max. de l’eau	kPa	250	250	250	250
Perte de charge côté eau (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7
Perte de charge côté eau (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6

Paramètre	Unité	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Poids de la chaudière	kg	610	610	610	610
Diamètre du raccord de fumées	mm	150	150	150	150
Hauteur de la chaudière	mm	1 472	1 472	1 472	1 472
Largeur de la chaudière	mm	703	703	703	703
Profondeur de la chaudière avec brûleur	mm	1 650	1 650	1 650	1 650
Profondeur de la chaudière avec le capot de la porte supérieure	mm	1 350	1 350	1 350	1 350
Hauteur de sortie du conduit de fumée — D	mm	985	985	985	985
Hauteur du ventilateur — E	mm	751	751	751	751
Profondeur de la chambre de chargement	mm	690	690	690	690
Indice de protection des composants électriques	IP	20	20	20	20
Puissance électrique absorbée – bois	W	42	42	42	42

Paramètre	Unité	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Puissance électrique absorbée lors de l’allumage des granulés	W	600	600	600	600
Puissance électrique absorbée – granulés	W	96	160	160	190
Puissance électrique absorbée en veille	W	<5	<5	<5	<5
Rendement de la chaudière – bois	%	91,8	91,6	90,3	90,3
Rendement de la chaudière – granulés	%	90,8	90,5	90,2	90,6
Classe de la chaudière — bois	—	5	5	5	5
Classe de la chaudière — granulés	—	5	5	5	5
Température des fumées à puissance nominale – bois	°C	165	170	185	170
Température des fumées à puissance nominale – granulés	°C	145	152	168	148

Paramètre	Unité	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Température des fumées à puissance minimale — granulés	°C	109	116	129	110
Débit massique des fumées à puissance nominale	kg/s	0,018	0,02	0,022	0,025
Débit massique des fumées à puissance minimale	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012
Niveau sonore maximal	dB	65	65	65	65
Combustible prescrit – bois	—	Bois sec, pouvoir calorifique de 15 à 17 MJ/kg, humidité de 12 à 20 %, diamètre de 80 à 150 mm	Bois sec, pouvoir calorifique de 15 à 17 MJ/kg, humidité de 12 à 20 %, diamètre de 80 à 150 mm	Bois sec, pouvoir calorifique de 15 à 17 MJ/kg, humidité de 12 à 20 %, diamètre de 80 à 150 mm	Bois sec, pouvoir calorifique de 15 à 17 MJ/kg, humidité de 12 à 20 %, diamètre de 80 à 150 mm
Combustible prescrit – granulés	—	Granulés de bois, Ø 6 mm, longueur de 35 mm, humidité jusqu’à 12 % ; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus ou EN 14961-2–A1	Granulés de bois, Ø 6 mm, longueur de 35 mm, humidité jusqu’à 12 % ; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus ou EN 14961-2–A1	Granulés de bois, Ø 6 mm, longueur de 35 mm, humidité jusqu’à 12 % ; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus ou EN 14961-2–A1	Granulés de bois, Ø 6 mm, longueur de 35 mm, humidité jusqu’à 12 % ; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus ou EN 14961-2–A1
Consommation moyenne de combustible – bois	kg/h	6,5	7,8	9,1	10,4
Consommation moyenne de combustible – granulés	kg/h	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9
Consommation de bois par saison	—	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³
Longueur maximale des bûches	mm	650	650	650	650

Paramètre	Unité	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Durée de combustion à puissance nominale	h	8	7,2	6,5	5,8
Volume d’eau de la chaudière	l	117	117	117	117
Volume minimal du ballon tampon	l	1 500	2 000	2 200	2 500
Tension d’alimentation	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Température minimale de l’eau de retour	°C	65	65	65	65
Plage de réglage de la température de l’eau de chauffage	°C	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
Raccordement au système de chauffage	″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″