Chaudière à gazéification du bois ATTACK SLX

Données techniques

Paramètre	Unité	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Puissance nominale de la chaudière	kW	20	25	30	35	40	45	50	55
Plage de puissance	kW	10 – 20	12,5 – 25	15 – 30	17,5 – 35	20 – 40	22,5 – 45	25 – 50	27,5 – 55
Surface de l’échangeur	m²	2,95	2,95	2,95	2,95	3,32	3,32	3,32	3,32
Volume du foyer de chargement sans revêtement sec	dm³	200	200	200	200	230	230	230	230
Dimensions de l’ouverture de chargement	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Tirage de cheminée requis	Pa	23	23	23	23	23	23	23	23
Tirage de cheminée requis	mbar	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Pression maximale de service de l’eau	kPa	250	250	250	250	250	250	250	250

Paramètre	Unité	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Perte de charge côté eau (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7	3,9	4,5	5,2	6,1
Perte de charge côté eau (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,1	2,4	3,2
Poids de la chaudière	kg	570	570	570	570	650	650	650	650
Diamètre de la buse d’évacuation des fumées	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Hauteur de la chaudière	mm	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472
Largeur de la chaudière	mm	703	703	703	703	703	703	703	703
Profondeur de la chaudière	mm	1337	1337	1337	1337	1506	1506	1506	1506
Profondeur du foyer de chargement	mm	650	650	650	650	750	750	750	750
Diamètre du raccord de départ – E	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Diamètre du raccord de retour – F	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Indice de protection	IP	21	21	21	21	21	21	21	21

Paramètre	Unité	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Puissance électrique absorbée à la puissance nominale	W	42	42	42	42	78	78	78	78
Puissance électrique absorbée à la puissance minimale	W	31	31	31	31	52	52	52	52
Puissance électrique absorbée en veille	W	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Rendement de la chaudière	%	91,8	91,6	90,3	90,3	90,4	90,4	90,3	90,3
Classe de la chaudière	—	5	5	5	5	5	5	5	5
Température des fumées à puissance nominale	°C	165	170	175	180	165	170	170	180
Température des fumées à puissance minimale	°C	130	135	140	145	135	140	140	145
Débit massique des fumées à puissance nominale	kg/s	0,018	0,02	0,021	0,023	0,027	0,029	0,031	0,033

Paramètre	Unité	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Débit massique des fumées à puissance minimale	kg/s	0,008	0,011	0,014	0,016	0,017	0,021	0,022	0,023
Niveau sonore maximal	dB	65	65	65	65	65	65	65	65
Classe et type de combustible	—	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm
Consommation moyenne de bois	kg/h	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	14,3
Consommation saisonnière indicative de bois	—	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	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	750	750	750	750
Durée de combustion à puissance nominale	h	8	7,2	6,5	5,8	6	5,1	4,6	4
Volume d’eau dans la chaudière	l	117	117	117	117	136	136	136	136
Tension	V/Hz	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50

Paramètre	Unité	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Plage de réglage de la température de l’eau de chauffage	°C	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85
Capacité de charge des contacts de la régulation PROFI	—	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V
Volume minimal du ballon tampon	l	500	600	700	800	1000	1100	1200	1300
Volume recommandé du ballon tampon	l	1000	1400	1600	2000	2200	2500	2800	3000