Chaudière à gazéification du bois ATTACK DPX 15

Données techniques

Paramètre	Unité	DPX15
Puissance nominale de la chaudière (version STANDARD)	kW	15
Plage de puissance (version PROFI)	kW	7,5 – 15
Surface d’échange thermique	m²	1,98
Volume de la chambre de chargement	dm³	82
Dimensions de la porte de chargement	mm	235 × 445
Tirage requis du conduit de fumée	Pa	23
Surpression maximale de service de l’eau	kPa	250
Perte de charge côté eau (ΔT 10 K)	kPa	1,9
Perte de charge côté eau (ΔT 20 K)	kPa	0,6
Poids de la chaudière	kg	370
Diamètre de la buse de fumée	mm	150
Hauteur de la chaudière – A	mm	1 240
Largeur de la chaudière – B	mm	702
Profondeur de la chaudière – C	mm	1 000
Profondeur de la chambre de chargement – D	mm	400
Diamètre extérieur du filetage de départ – E	″	G 2
Diamètre extérieur du filetage de retour – F	″	G 2
Position de la boucle de refroidissement – G	mm	507
Position du départ – H	mm	778

Paramètre	Unité	DPX15
Indice de protection	IP	21
Puissance électrique absorbée	W	32
Rendement de la chaudière	%	91,3
Classe de chaudière selon les émissions de CO (EN 303-5)	—	5
Température des fumées à puissance nominale	°C	170
Débit massique des fumées à puissance nominale	kg/s	0,019
Niveau sonore maximal	dB	65
Combustible	—	Bûches d’une humidité de 12–20 %, diamètre de 80–150 mm
Consommation moyenne de combustible	kg/h	3,9
Consommation indicative par saison	—	1 kW = 0,9 m³
Longueur maximale des bûches	mm	350
Durée de combustion à puissance nominale	h	3
Volume d’eau dans la chaudière	l	80
Volume minimal du ballon tampon indiqué dans le tableau produit	l	400
Volume recommandé du ballon tampon	l	800
Tension d’alimentation	V/Hz	~230/50
Plage de réglage de la température de l’eau de chauffage	°C	65–90
Plage de réglage de la température ambiante (version PROFI)	°C	10–27
Capacité de commutation des contacts du régulateur (version PROFI)	A/V	2 A / 230 V
Niveau maximal de pression acoustique A	dB(A)	70
Valeur de crête instantanée maximale de la pression acoustique C	Pa	63

Paramètre	Unité	DPX15
Température minimale de retour d’eau	°C	65
Température de fonctionnement de l’eau dans la chaudière	°C	80–90