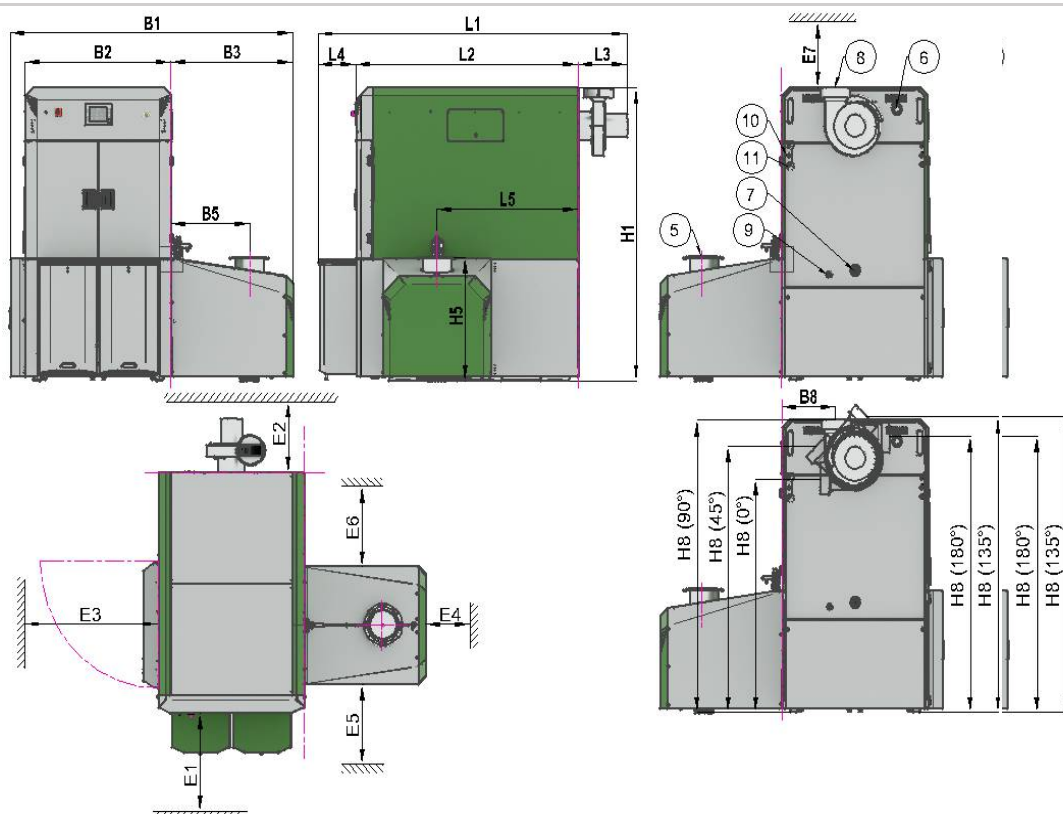


HEIM-Energie HP-F 120-200



Dimensions			120 - 150	180 - 200
L1	Longueur	mm	2085	2250
L2	Longueur	mm	1500	
L3	Longueur	mm	330	490
L4	Longueur	mm	255	
B1	Largeur	mm	1910	
B2	Largeur	mm	985	
B3	Largeur	mm	820	
H1	Hauteur	mm	1830	

minimale Freibereiche			120 - 150	180 - 200
E1	Espace libre à l'avant	mm	1000	
E2	Espace libre à l'arrière	mm	750	
E3	Espace libre à gauche	mm	700	
E4	Espace libre à droite	mm	300	
E5	Espaces libres	mm	500	
E6	Espaces libres	mm	500	
E7	Espace libre au-dessus	mm	450	600

Dimensions d'introduction			120 - 150	180 - 200
	Longueur	mm	1625	
	Largeur	mm	985	
	Hauteur	mm	1830	

Dimensions (sans alimentation)			120 - 150	180 - 200
	Longueur	mm	1485	
	Largeur	mm	965	
	Hauteur	mm	1795	

Connections			120 - 150	180 - 200
5	Bride alimentation - RSE		Øi 150 mm	
LA5	RSE (Longueur)	mm	950	
B5	RSE (Largeur)	mm	525	
HA5	RSE (Hauteur)	mm	770	
6	Départ		2" IG	
BA6	Départ (Largeur)	mm	210	
HA6	Départ (Hauteur)	mm	1690	
7	Retour		2" IG	
B7	Retour (Largeur)	mm	490	480
H7	Retour (Hauteur)	mm	685	
8	Buse de fumées		Øa 200mm	
BA8	Buse de fumées (90°)	mm	620	610
HA8	Buse de fumées (90°)	mm	1820	1870
HA8	Buse de fumées (0°)	mm	1460	1420
HA8	Buse de fumées (45°)	mm	1660	1670
HA8	Buse de fumées (135°)	mm	1845	1900
HA8	Buse de fumées (180°)	mm	1720	1750
9	Vidange / remplissage		3/4" IG	
BA9	Vidange/rempl. (largeur)	mm	665	655
HA9	Vidange/rempl. (hauteur)	mm	655	
10	Entrée échangeur de sécurité		1/2" IG	
BA10	SHE (Largeur)	mm	940	935
H10	SHE (Hauteur)	mm	1400	
11	Sortie échangeur de sécurité		1/2" IG	
BA11	SHE (Largeur)	mm	940	935
HA11	SHE (Hauteur)	mm	1340	

Modifications dans le sens du progrès technique réservées

HEIM-Energie HP-F 120-200

Données de puissances (Copeaux/Pellets)		120	150	180	200
Plage de puissance - Fiche signalétique	kW	35,9 - 120	35,9 - 151	35,9 - 180	35,9 - 199
Puissance calorifique combustible	kW	117.3	151.4	173.9	198.9
Rendement*	%	92	93,7	92,3	91,8
Classe chaudière selon EN 303-5		5			
Classe d'efficacité énergétique		A+			
Données chaudière (Copeaux/Pellets)		120	150	180	200
Poids chaudière	kg	1570			
Température de service max. autorisée	°C	90			
Réglage max. du limiteur de température de sécu	°C	95			
Tirage min./max. autorisé	m²	0.307			
Nombre d'échangeurs de sécurité		1			
Température max. de service autorisée	°C	95			
Volume cendrier Echangeur de chaleur	l	75			
Volume cendrier chambre de combustion	l	75			
Volume chambre de combustion	m³	0.3181			
Tirage cheminée (dépression) [min/max]	Pa	5 - 10			
Surpression de service [min-max]	bar	1,5 - 5			
Echangeur de chaleur - WT (Copeaux/Pellets)		120	150	180	200
Echangeur de chaleur [Nb parcours / Nb tubes]		2 / 3x10 ; 3x10			
Surface échangeur de chaleur	m²	8.6			
Surface échangeur de sécurité	m²	0.57			
Débit d'eau - SHE [min]	l/h	1200			
Pression eau froide [min]	bar	2			
Données hydrauliques (Copeaux/Pellets)		120	150	180	200
Contenance en eau	l	295			
Débit min. recommandé pour $\Delta T = 18K$	l/h	6831	7022	8742	9506
Débit $\Delta T = 15K$	l/h	8197	8426	10490	11407
Pertes de charge par $\Delta T = 10K$	mBar	51,4	51,4	50,2	65,2
Pertes de charge par $\Delta T = 20K$	mBar	13,4	13,4	13,0	16,9
Volume minimum d'accumulation recommandé	l	1500	1500	2000	3000
Données électriques (Copeaux/Pellets)		120	150	180	200
Puissance de recouvrement	kW	2.8	2.8	4	4
Raccordement électrique	V/Hz/A	~230/50/16	~230/50/16	~400/50/16	~400/50/16
Puissance électrique absorbée (nominale)*	kW	0,145	0.161	0,239	0,261
Puissance électrique absorbée (partielle)*	kW	0,073	0,073	0,106	0,106
Puissance électrique absorbée (Stand By)*	kW	0.17			
Données du rapport d'essai		120	150	180	200
Numéro du rapport d'essai		31-10133/T8	31-10133/T9	31-10133/T11	31-10133/T14
Laboratoire d'essai		SZU			

Modifications dans le sens du progrès technique réservées

HEIM-Energie HP-F 120-200

Données émissions (charge nominale) (Copeaux/Pellets)		120	150	180	200
Température fumées****	°C	140		160	180
Débit massique fumées**	kg/h	277,2	313,2	388,8	421,2
Débit volumique normé**	Nm ³ /h	213,8	241,2	298,6	324,1
Débit volumique normé**	***Bm ³ /h	323,4	365,7	473,5	537,7
Teneur-CO ₂ *	Vol. %	13,32	14,54	14,33	14,75
Rendement*	%	92	93,7	92,3	91,8

Données émissions (charge partial) (Copeaux/Pellets)		120	150	180	200
Température fumées****	°C	85			
Débit massique fumées**	kg/h	91.3			
Débit volumique normé**	Nm ³ /h	70.2			
Débit volumique normé**	***Bm ³ /h	92.1			
Teneur-CO ₂ *	Vol. %	10.75			
Rendement*	%	94.7			

Remarques :

* données mesurées dans le rapport d'essais

** valeurs calculées u. a. les v. de c. don. dans le r. d'e.

*** mètres cubes utiles avec les valeurs de combustible

**** Températures constatées

Nm³/h = mètres cubes normalisés / heure

Bm³/h = mètres cubes de fonctionnement / heure

Remarques techniques :

Combustible autorisé :

Pellets de bois selon - EN ISO 17225-2 : classes de qualité : A1 - Enplus - DINplus - Swisspellet

Eau de chauffe :

Concernant la qualité de l'eau de chauffe, veuillez respecter les normes ÖNORM H 5195, EN 12828, partie 1, SICC BT102.01 ainsi que le VDI 2035 pour l'Allemagne.

Quelles que soient les normes ou les directives respectives, les valeurs suivantes s'appliquent en tant qu'exigences minimales pour l'eau de remplissage et l'eau d'appoint :

Conductivité : <150µS / pH: 8,2 - 10 / dureté totale : <0,1mmol/l

Si une norme ou une directive nécessite une valeur inférieure, celle-ci doit être utilisée. L'eau de chauffage est conforme aux réglementations en vigueur.

Vérifiez les espaces de maintenance. Les résultats doivent être documentés et conservés.

Ballon accumulateur :

Un ballon accumulateur n'est pas absolument nécessaire s'il est garanti :

consommation permanente minimale de chaleur : 100% de la puissance chaudière durant au moins 0,75 heures ou 30% de la puissance chaudière durant au moins 1 heure

La taille du ballon accumulateur dépend du système. Ceci doit être calculé par un planificateur en fonction du système de chauffage en question.

Maintenance/Service :

Les zones d'espace libre indiquées doivent être respectées pour l'exécution des travaux de maintenance et de service.

Modifications dans le sens du progrès technique réservées