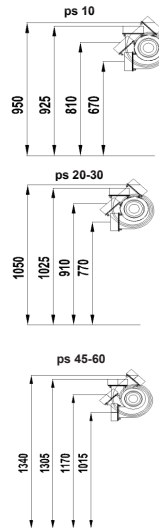
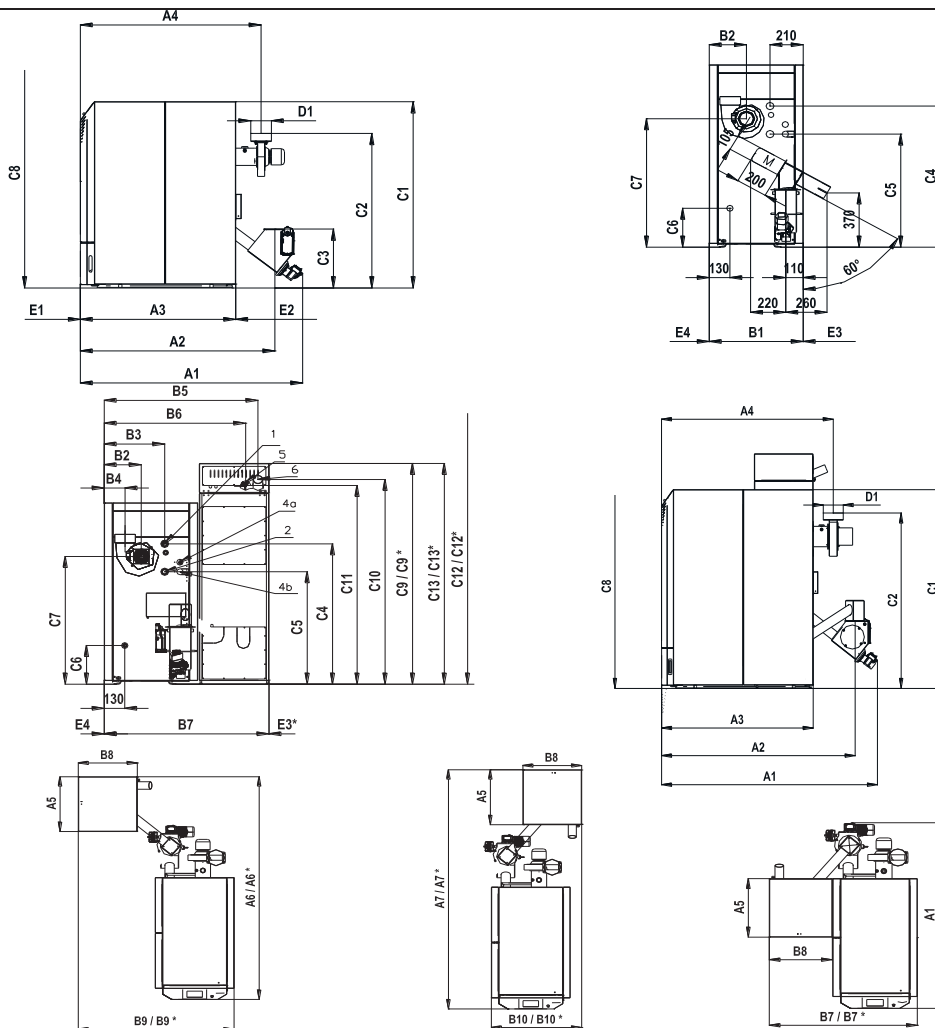


# HERZ pelletstar 10-60

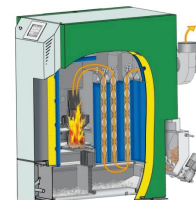
Fiche signalétique

Vers. 2.7



	pelletstar	10	20	30	45	60
	Plage de puissance - Indication plaque signalétique [kW]	4,8 - 16,0	6,2 - 21,0	6,2 - 30,0	13,4 - 45,0	13,4 - 60,0
	Plages de puissance mesurées lors des essais [kW]	5,1 - 14,9	6,2 - 21,2	6,2 - 28,2	13,4 - 45,3	13,4 - 60,1
	Durée de combustion maxi. [h]	-	-	-	-	-
A1	Profondeur	1400	1400	1400	1620	1620
A2	Profondeur	1235	1235	1235	1455	1455
A3	Profondeur	900	980	980	1140	1140
A4	Profondeur	1065	1140	1140	1290	1290
A5	Profondeur	440	440	440	440	440
A6 / A6*	Profondeur avec intermédiaire PS10-30 / * intermédiaire PS 10-60	1785 / 1785	1785 / 1785	1785 / 1785	2010	2010
A7 / A7*	Profondeur avec intermédiaire PS10-30 / * intermédiaire PS 10-60	1930 / 1990	1930 / 1990	1930 / 1990	2210	2210
B1	Largeur	590	590	590	750	750
B2	Largeur	235	235	235	295	295
B3	Largeur	380	380	380	525	525
B4	Largeur	130	130	130	180	180
B5	Largeur	970	970	970	1125	1125
B6	Largeur	890	890	890	1045	1045
B7 / B7*	Largeur avec intermédiaire PS10-30 / * intermédiaire PS 10-60	1035 / 1035	1035 / 1035	1035 / 1035	1195	1195
B8	Largeur	440	440	440	440	440
B9 / B9*	Largeur avec intermédiaire PS10-30 / * intermédiaire PS 10-60	1180 / 1235	1180 / 1240	1180 / 1240	1400	1400
B10/B10*	Largeur avec intermédiaire PS10-30 / * intermédiaire PS 10-60	660 / 660	655 / 660	655 / 660	660	660
C1	Hauteur	1130	1230	1230	1480	1480
C2	Hauteur	925	1025	1025	1305	1305
C3	Hauteur	390	390	390	505	505
C4	Hauteur	860	960	960	1200	1200
C5	Hauteur	670	770	770	1015	1015
C6	Hauteur	265	265	265	265	265
C7	Hauteur	770	870	870	1135	1135
C8	Hauteur chaudière minimum	1500	1600	1600	2100	2100
C9 / C9*	Hauteur trémie d'aspiration PS10-30 / * trémie d'aspiration PS10-60	1510 / 1755	1510 / 1755	1510 / 1755	1755	1755
C10	Hauteur	1395	1395	1395	1645	1645
C11	Hauteur	1355	1355	1355	1605	1605
C12/C12*	Hauteur chauff. M. avec réserve interm. PS10-30 / * avec PS10-60	1800 / 2100	1800 / 2100	1800 / 2100	2100	2100
C13/C13*	Hauteur réserve intermédiaire PS10-30 / * réserve inter. PS10-60	1350 / 1597	1350 / 1597	1350 / 1597	1597	1597
D1	Diamètre raccord fumées	130	130	130	150	150
E1	Espace nécessaire à l'avant	750	750	750	750	750
E2	Espace nécessaire à l'arrière	500	500	500	600	600
E3	Espace nécessaire à gauche (sans trémie)	750	750	750	750	750
E3*	Espace nécessaire à gauche (avec trémie)	500	500	500	500	500
E4	Espace nécessaire à droite	150	150	150	150	150

Dimensions en mm



pelletstar 10/20/30: 1...Raccord départ (1" IG) , 2...Raccord retour (1" IG) , 3...Raccord vidange/remplissage (1/2")  
 pelletstar 45/60: 1...Raccord départ (6/4" IG) , 2...Raccord retour (6/4" IG) , 3...Raccord vidange/remplissage (1/2") , 4 a... Entrée échangeur de sécurité (1/2"IG) , 4 b... Sortie échangeur de sécurité (1/2" IG)  
 pelletstar 10/20/30/45/60: 5...Retour dépression turbine Øa 45, 6...Raccord gaine d'aspiration Øa 60

HERZ Energietechnik GesmbH  
 Herzstraße 1 • A-7423 Pinkafeld  
 e-mail: office-energie@herz.eu • www.herz.eu



HERZ pelletstar 10-60						Fiche signalétique
						Vers. 2.7
pelletstar	10	20	30	45	60	Données techniques
<b>Dimensions pour l'introduction en chaudière</b>						
Profondeur	865	940	940	1140	1140	
Largeur	590	590	590	750	750	
Hauteur	1130	1230	1230	1480	1480	
Poids chaudière [kg]	261	310	310	518	518	
Poids réserve intermédiaire [kg]	42,5	42,5	42,5	48,5	48,5	
Poids trémie [kg]	60,5	60,5	60,5	66,5	66,5	
Contenance trémie [l] / [kg]	86 / 56	86 / 56	86 / 56	109 / 71	109 / 71	
Contenance réserve intermédiaire [l] / [kg]	165 / 107	165 / 107	165 / 107	195 / 127	195 / 127	
Capacité énergétique de la réserve d'asp. (kWh) / réserve(kWh)	274 / 524	274 / 524	274 / 524	348 / 622	348 / 622	
Volume cendrier foyer [dm <sup>3</sup> ]	14	14	14	35	35	
Volume cendrier échangeurs [dm <sup>3</sup> ]	11	13	13	23	23	
Tirage autorisé min./max. [mbar]	0,05/0,10	0,05/0,10	0,05/0,10	0,05/0,10	0,05/0,10	
Surpression de service min / max [bar]	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3	
Température maxi. De service autorisée [°C]	95	95	95	95	95	
Réglage max du limiteur de température de sécurité- STB (°C)	95	95	95	95	95	
Contenance en eau [l]	55	78	78	178	178	
Raccord électrique [V,Hz,A] / Puissance [kW]	230,50,16/2,0					
Pertes de charge par dt=35K [mbar] **	-	-	-	-	-	
Pertes de charge par dt=20K [mbar] **	4,4	4	8,6	3,7	6,4	
Pertes de charge par dt=10K [mbar] *	17,1	14,9	32,4	14,2	25,6	
Min. Débit dt=18K [kg/h]	764	1003	1433	2150	2866	
Débit dt=15K [kg/h]	920	1207	1724	2586	3448	
Consommation électrique à puissance nominale [kW] *	0,067	0,079	0,108	0,098	0,116	
Consommation électrique à puissance minimale [kW] *	0,048	0,052	0,052	0,063	0,063	
Surface échangeur [m <sup>2</sup> ]	0,53	0,87	0,87	2,11	2,11	
Surface de la grille de combustion [m <sup>2</sup> ]	0,0123	0,0123	0,0123	0,0238	0,0238	
Volume de la chambre de combustion [m <sup>3</sup> ]	0,01944	0,02552	0,02552	0,072	0,072	
Débit d'eau nécessaire - Echangeur de sécurité [l/h]	-	-	-	-	-	
Température maxi. de service autorisée [°C]	-	-	-	95	95	
Nombre d'échangeur de sécurité	-	-	-	1	1	
Echangeur de chaleur :Nb de compartiments / Nb tubes parcompartiment	2 / 1x3;2x3	2 / 2x3;2x3	2 / 2x3;2x3	2/ 2x5;2x5	2/ 2x5 2x5	
Echangeur de chaleur de sécurité de surface [m <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,12	0,12	
Volume minimum de tampon recommandé [L]	300-500	500-800	800-1000	1000-1500	1000-1500	
<b>Emissions - Puissance nominale</b>						
Température des fumées [°C]	~130	~120	~150	~110	~130	
Débit massique des fumées [kg/s] **	0,0079 **	0,014	0,019	0,026	0,035	
Débit volumique des fumées [Nm <sup>3</sup> /h] **	21,7	43,7	57,1	71,8	97,3	
Débit volumique réel des fumées [Bm <sup>3</sup> /h] **	32,0	61,6	86,7	100,7	143,5	
Taux de CO2 [Vol. %] *	13,6	11,7	12	14,6	14,44	
Rendement [%] *	92,1	93	91,5	94,4	93,7	
<b>Emissions - Puissance minimale</b>						
Température des fumées [°C]	~85	~85	~85	~85	~85	
Débit massique des fumées [kg/s] **	0,0040 **	0,0053	0,0053	0,0094	0,0094	
Débit volumique des fumées [Nm <sup>3</sup> /h] **	10,7	14,6	14,6	26,1	26,1	
Débit volumique réel des fumées [Bm <sup>3</sup> /h] **	13,5	18,8	18,8	34,3	34,3	
Taux de CO2 [Vol. %] *	10,6	9,2	9,2	11,9	11,9	
Rendement [%] *	93,5	90,5	90,5	93,7	93,7	
<b>Ref. du rapport d'essai officiel</b>						
N° du PV d'essai	2208046-1	002/13	003/13	30-12287/T	30-12287/T	
N° d'acte de l'essai	-	143/12	144/12	-	-	
Organisme de contrôle	TUEV	BLT	BLT	SZU	SZU	
<i>*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 données dans le rapport d'essai</i>						
<b>Raccordement électrique</b>						
Ventilateur d'extraction [kW]	0,044	0,044	0,044	0,088	0,088	
induced d.f. - Section fil [mm <sup>2</sup> ] / Nb de brins	1,5 / 3+3	1,5 / 3+3	1,5 / 3+3	1,5 / 3+3	1,5 / 3+3	
Allumeur [kW]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Allumeur - Section fil [mm <sup>2</sup> ] / Nb de brins	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3	
Vis d'alimentation [kW]; (Couple d'un moteur nominal [Nm])	0,06 (max. 23,5)	0,06 (max. 23,5)	0,06 (max. 23,5)	0,06 (max. 23,5)	0,06 (max. 23,5)	
Vis d'alimentation - Section fil [mm <sup>2</sup> ] / Nb de brins	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	
Grille - décentrage du f. [kW];(Couple d'un moteur nominal)[Nm]	0,085 (67,2)	0,085 (67,2)	0,085 (67,2)	0,085 (67,2)	0,085 (67,2)	
Grille - décentrage du foyer - Section fil [mm <sup>2</sup> ] / Nb de brins	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	
Nettoyage des échangeurs [kW];(Couple d'un moteur nom.[Nm])	0,085 (67,2)	0,085 (67,2)	0,085 (67,2)	0,085 (67,2)	0,085 (67,2)	
Nettoyage des échangeurs-Section fil mm <sup>2</sup> / Nb de brins	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	
<b>Chaudière total sans extraction [kW]</b>						
<b>Système d'extraction</b>						
Extraction par plateau dessileur [kW]	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	Combustible admissible: Granulés de bois Niveau de qualité A1 selon EN 14961-2. Diamètre 6mm selon ONORM M 7135, DIN plus, SwissPellet, ENplus.
Système d'extraction pneumatique [kW]	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
Extraction flexible [kW]	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
Attention aux modifications techniques !						