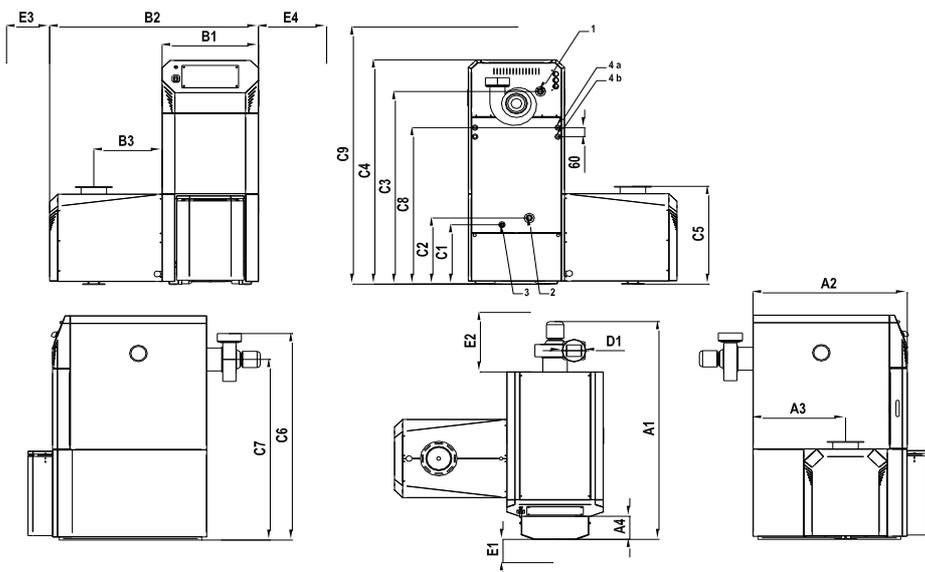


# HERZ firematic 20-101

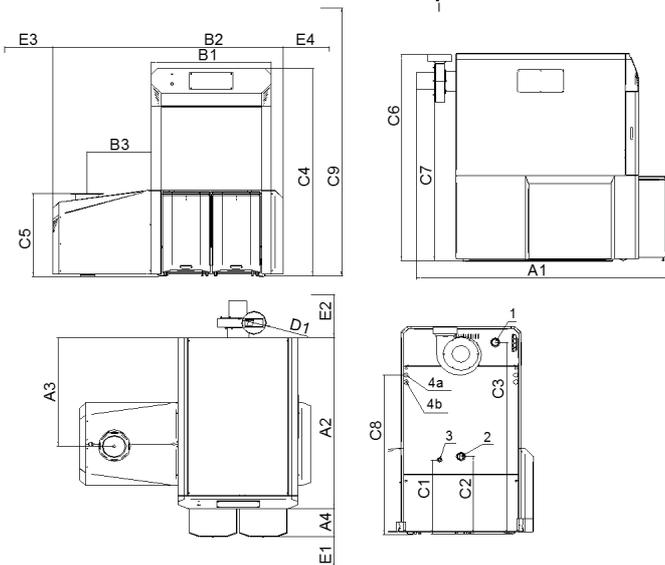
Fiche signalétique

Vers.2.5

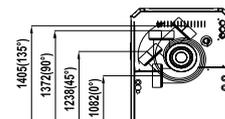
firematic 20-60



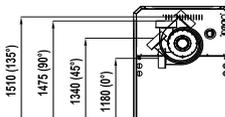
firematic 80-101



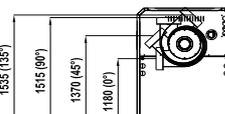
firematic 20-35



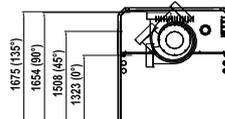
firematic 45



firematic 60

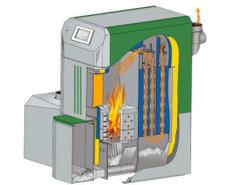


firematic 80-101

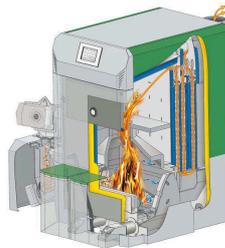


firematic	20	35	45	60	80	100	101
Plage de puissance - Indication plaque signalétique [kW]	6,0-20,0 (-)	6,0-35 (10,2- 40)	12,1- 45 (13,9- 48)	12,1- 60,0 (13,9- 70,0)	23,2- 80 (23,2- 80)	23,2- 99 (23,2- 99)	23,2- 101 (23,2- 101)
Bois déchiqueté (Granulés)							
Plage de puissance - mesurées lors de l'essai [kW]	6,0-21,1 (-)	6,0-35,4 (10,2-41,3)	12,1-45,5 (13,9- 48,4)	12,1- 60,8 (13,9- 71,6)	23,2- 81,5 (23,2- 81,0)	23,2-101,4 (23,2- 100,4)	23,2- 101,4 (23,2- 100,4)
Bois déchiqueté (Granulés)							
Durée de combustion maxi. [h]	-	-	-	-	-	-	-
A1 Profondeur totale	1389			1495			1709
A2 Profondeur habillage	960			1070			1178
A3 Profondeur axe réserve intermédiaire	575			635			719
A4 Profondeur dépassement cendriers	156			152			256
B1 Largeur d'introduction sans démontage des jaquettes	600			710			846
B2 Largeur sans démonter les éléments	1300			1410			1636
B3 Largeur habillage chaudière - axe réserve intermédiaire	430			430			477
C1 Hauteur axe raccord entrée échangeur de sécurité	395			395			519
C2 Hauteur axe raccord retour	440			500			690
C3 Hauteur axe raccord départ	1280			1375			1520
C4 Hauteur totale	1490			1590			1690
C5 Hauteur réserve intermédiaire	646			646			646
C6 Hauteur raccord sortie de fumées	1376			1475			1654
C7 Hauteur axe ventilateur d'extraction	1200			1300			1441
C8 Hauteur axe raccord entrée échangeur de sécurité	1040			1125			1263
C9 Hauteur minimale de la chaudière	2100			2300			2300
D1 Diamètre raccord fumées	150		150	180			180
E1 Espace nécessaire devant la chaudière	600			700			800
E2 Espace nécessaire derrière la chaudière	500			530			450
E3 Espace nécessaire à gauche de la chaudière	300			300			300
E4 Espace nécessaire à droite de la chaudière	300			300			700
<b>Dimensions mise en place</b>							
Profondeur	960			1070			1177
Largeur éléments démontés	-			-			800
Largeur sans démonter les éléments	621			731			907
Hauteur	1490			1590			1692

Dimensions en mm



firematic 20-60



firematic 80-101

fm 20-35: 1...Raccord départ (IG 1"), 2...Raccord retour (IG 1"), 3...Raccord vidange/remplissage (IG 1/2"), 4 a...Entrée Échangeur de sécurité (1/2" IG), 4 b...Sortie Échangeur de sécurité (1/2" IG)  
 fm 40-60: 1...Raccord départ (IG 6/4"), 2...Raccord retour (IG 6/4"), 3...Raccord vidange/remplissage (IG 1/2"), 4 a...Entrée Échangeur de sécurité (1/2" IG), 4 b...Sortie Échangeur de sécurité (1/2" IG)  
 fm 80-101: 1...Raccord départ (IG 2"), 2...Raccord retour (IG 2"), 3...Raccord vidange/remplissage (IG 3/4"), 4 a...Entrée Échangeur de sécurité (1/2" IG), 4 b...Sortie Échangeur de sécurité (1/2" IG)

# HERZ firematic 20-101

Fiche signalétique

Vers.2.5

firematic	20	35	45	60	80	100	101
Poids chaudière [kg]	517		620		1032		
Volume de chargement [l]	-		-		-		
Volume cendrier foyer [litr.]	23		38		50		
Volume cendrier échangeurs [litr.]	23		23		50		
Tirage autorisé min./max. [mbar]	0,05/0,1		0,05/0,1		0,05/0,1		
Pression de service Min/Max [bar]	1,5/3		1,5/3		1,5/3		
Température maxi. De service autorisée [°C]	95		95		95		
Réglage max du limiteur de température de sécurité- STB (°C)	95		95		95		
Contenance en eau [l]	80		116		179		
Raccordement électrique [V,Hz,A] / Puissance [kW]	~230,50,16/2,6		~230,50,16/2,6		~230,50,16/2,6		
Platneau dessileur - Raccordement électrique [V]	1x230 (option: 3x400)		1x230 (option: 3x400)		3 x 400		
Pertes de charge par dt=35K [mbar]**	-		-		-		
Pertes de charge par dt=20K [mbar] *	5,4 (-)	10,8 (13,4)	2,2 (2,4)	4,1 (4,5)	5,7 (5,7)	8,8 (8,8)	8,8 (8,8)
Pertes de charge par dt=10K [mbar] *	20,6 (-)	39,9 (51,9)	7,5 (8,5)	15,3 (16,3)	22,4 (22,4)	34,6 (34,6)	34,6 (34,6)
Débit dt=18K [kg/h] (recomm. Minimum) **	955 (-)	1672 ( 1911 )	2150 ( 2293 )	3105 ( 3344 )	3822 ( 3822 )	4729 ( 4729 )	4825 ( 4825 )
Débit dt=15K [kg/h] **	1433 (-)	2006 ( 2293 )	2580 ( 2752 )	3726 ( 4013 )	4586 ( 4586 )	5675 ( 5675 )	5790 ( 5790 )
Consommation électrique à puissance nominale [kW] *	0,214 (-)	0,266 (0,141)	0,215 (0,138)	0,285 (0,196)	0,318 (0,145)	0,386 (0,166)	0,386 (0,166)
Consommation électrique à puissance minimale [kW] *	0,097 (-)	0,097 (0,083)	0,097 (0,105)	0,097 (0,105)	0,106 (0,072)	0,106 (0,072)	0,106 (0,072)
Surface échangeur [m²]	1,02		1,76		3,16		
Surface de la grille [m²]	0,0289		0,0484		0,174		
Volume de la chambre de combustion [m³]	0,0689		0,1101		0,183		
Débit d'eau nécessaire - Échangeur de sécurité [litr./h]	-		-		-		
Echangeur: nb de compartiments/nb de tubes par comp.	2 / 2x4;1x4		2 / 1x6;2x6		2 / 2x6;2x6		
Echangeur de chaleur de sécurité de surface [m²]	0,091		0,12		0,33		
Température maxi. de service autorisée [°C]	95		95		95		
Nombre d'échangeur de sécurité	1		1		1		
Volume minimum de tampon recommandé [litr.]	800		1000		1000		
<b>Emissions - Puissance nominale</b>	<b>Bois déchiqueté (Pellets)</b>						
Température des fumées [°C]	~110 (-)	~140 (~155)	~110 (~110)	~140 (~150)	~115 (~110)	~125 (~130)	~125 (130)
Débit massique des fumées [kg/s] **	0,014 (-)	0,023 (0,027)	0,026 (0,024)	0,035 (0,036)	0,046 (0,046)	0,057 (0,059)	0,057 (0,059)
Débit volum. des fumées [Nm³]** ( 0°C/1013 mbar /13%O2 )	37,3 (-)	62,3 (79)	72,4 (71)	97,3 (107)	128 (129)	157 (162)	157 (162)
Débit volumique réel des fumées [***Bm³/h] **	52,4 (-)	94,3 (124)	101,5 (99)	147,2 (165)	182 (180)	229 (240)	229 (240)
Taux de CO2 [Vol. %]*	12,5 (-)	12,9 (12,2)	13,9 (15,5)	14,8 (15,6)	13,00 (13,70)	13,5 (13,4)	13,5 (13,4)
Rendement [%]*	93,3 (-)	92,0 (91,0)	94,0 (95,2)	93,4 (93,2)	92,6 (92,7)	92,5 (92,7)	92,5 (92,7)
<b>Emissions - Puissance minimale - Bois déchiqueté (Pellets)</b>	<b>Bois déchiqueté (Pellets)</b>						
Température des fumées [°C]	~85 (-)	~85 (~85)	~85 (~85)	~85 (~ 85)	~85 (~85)	~85 (~85)	~85 (~85)
Débit massique des fumées [kg/s] **	0,004 (-)	0,004 (0,009)	0,008 (0,009)	0,008 (0,009)	0,015 (0,016)	0,015 (0,016)	0,015 (0,016)
Débit volum. des fumées [Nm³]** ( 0°C/1013 mbar /13%O2)	11,4 (-)	11,3 (25)	22,3 (28)	22,3 (28)	41 (43)	41 (43)	41 (43)
Débit volumique réel des fumées [***Bm³/h] **	14,9 (-)	14,8 (32)	29,3 (34)	29,3 (35)	54 (56)	54 (56)	54 (54)
Taux de CO2 [Vol. %]*	12,0 (-)	12,0 (9,4)	12,8 (11,7)	12,8 (11,7)	11,5 (11,6)	11,5 (11,6)	11,5 (11,6)
Rendement [%]*	91,0 (-)	91,0 (90,8)	94,3 (90,3)	94,3 (90,3)	92,4 (93,3)	92,4(93,3)	92,4 (93,3)
<b>Ref. du rapport d'essai officiel</b>							
N° du PV d'essai	- (-)	- (147/12)	- (148/12)	- (149/12)	- (-)	- (-)	- (-)
N° d'acte de l'essai	32-0129/T3 (-)	32-0129/T3 (006/13)	32-0129/T4 (007/13)	32-0129/T4 (008/13)	32-0129/T1 (32-0129/T1)	32-0129/T1 (32-0129/T1)	32-0129/T1 (32-0129/T1)
Organisme de contrôle	SZU (-)	SZU (BLT)	SZU (BLT)	BLT (BLT)	SZU (SZU)	SZU (SZU)	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]	0,072	0,072	0,072	0,12	0,12	0,12	0,12
Ventilateur d'extraction-Section fil [mm²] / nb de brins	1 / 3+3	1 / 3+3	1 / 3+3	1 / 3+3	1 / 3+3	1 / 3+3	1 / 3+3
Vis d'alimentation [kW]	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37
Vis d'alimentation-Section fil [mm²] / nb de brins	0,75 / 3+2	0,75 / 3+2	0,75 / 3+2	0,75 / 3+2	0,75 / 3+2	0,75 / 3+2	0,75 / 3+2
Moteur d'entraînement Grille foyer basculante [kW]	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
Moteur d'entr. G. foyer b.-section fil [mm²] /nb de brins	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3
Moteur d'entraînement Gradin mobile [kW]	-	-	-	-	0,065	0,065	0,065
Moteur d'entraînement Gr. m. - section fil [mm²]/nb de brins	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3
Nettoyage des échangeurs [kW]	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
Nettoyage des échangeurs-section fil [mm²]/nb de brins	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3
Vis d'extraction - décentrage du foyer [kW]	0,065	0,065	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Vis d'extraction - décentrage du foyer - sectuibn	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3	0,75 / 3
Allumeur [kW]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Allumeur - section fil [mm²] / nb de brins	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3
Attention aux modifications techniques !							
fm 20-35: 1...Raccord départ (IG 1"), 2...Raccord retour (IG 1"), 3...Raccord vidange/remplissage (IG 1/2"), 4 a...Entrée Échangeur de sécurité (1/2" IG), 4 b...Sortie Échangeur de sécurité (1/2" IG) fm 45-60: 1...Raccord départ (IG 6/4"), 2...Raccord retour (IG 6/4"), 3...Raccord vidange/remplissage (IG 1/2"), 4 a...Entrée Échangeur de sécurité (1/2" IG), 4 b...Sortie Échangeur de sécurité (1/2" IG) fm 80-101: 1...Raccord départ (IG 2"), 2...Raccord retour (IG 2"), 3...Raccord vidange/remplissage (IG 3/4"), 4 a...Entrée Échangeur de sécurité (1/2" IG), 4 b...Sortie Échangeur de sécurité (1/2" IG)							

Combustible admissible:  
 Bois déchiqueté de classe de qualité A1, A2 et B1, taille des plaquettes P16B, P31.5 et P45A selon la norme EN 14961-1/4 ou G30 - G50 W 15-40 selon la norme ONORM M 7133  
 Masse volumique (BD) au moment de la livraison : > 150<sup>l</sup> ou >200<sup>l</sup>  
 Puissance nominale délivrée pour une teneur en eau maximale de 25% ou avec un pouvoir calorifique (Q) > 3.5 kWh/kg  
 Granulés de bois de classe de qualité A1 et A2\* selon la norme EN 14961-2, ENPLUS, ONORM M 7135, Swisspellet, DINplus.  
 A2\* les firematic 80-301  
 \*bois tendre, \* bois dur

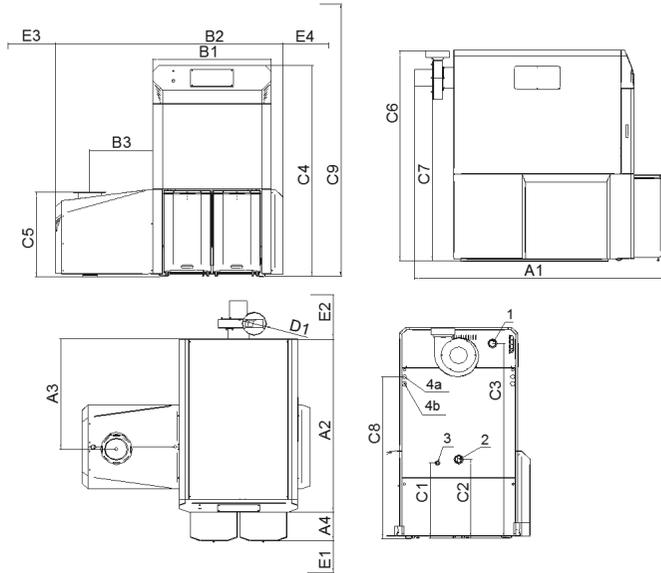


# HERZ firematic 130 - 301

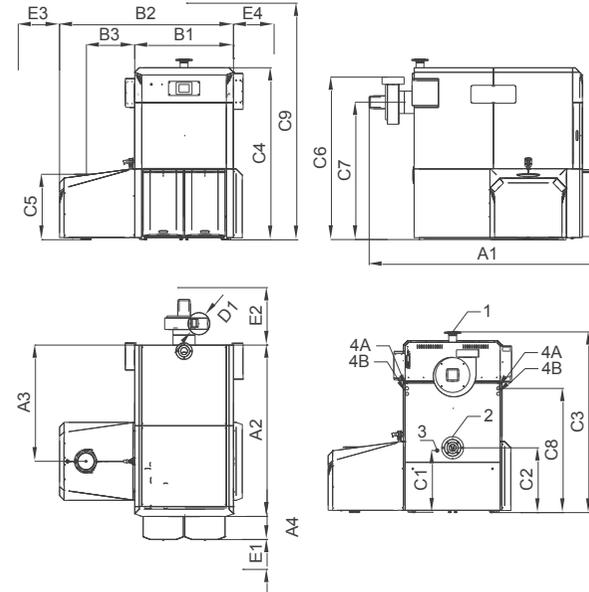
Fiche signalétique

Vers.2.5

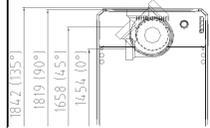
firematic 130 - 201



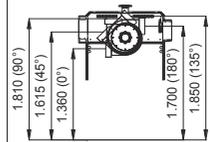
firematic 249-301



firematic 130-201

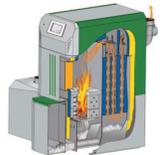


firematic 249-301

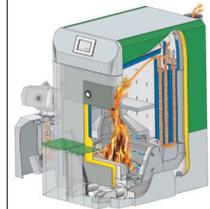


firematic	130	149	151	180	199	201	249	251	299	301
Plage de puissance - Indication plaque signalétique [kW]	36,7 - 130	36,7 - 149	36,7 - 151	36,7-180	36,7-199	36,7-201	69,6-249	69,6-251	69,6-299	69,6-301
Bois déchiqueté (Granulés)	(35,9-130)	(35,9-149)	(35,9-151)	(35,9-180)	(35,9 - 199)	(35,9-201)	(76,8-256)	(76,8-256)	(76,8-299)	(76,8-301)
Plage de puissance - mesurées lors de l'essai [kW]	36,7 - 125,3	36,7 - 149,6	36,7 - 149,6	36,7-181,4	36,7-196,3	36,7-196,3	69,6-250,3	69,6-250,3	69,6-301,1	69,6-301,1
Bois déchiqueté (Granulés)	(35,9 -136,2)	(35,9-153,1)	(35,9-153,1)	(35,9-179,7)	(35,9 - 199,0)	(35,9-199,0)	(76,8-262,9)	(76,8-262,9)	(76,8-306,4)	(76,8-306,4)
Durée de combustion maxi. [h]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A1 Profondeur totale				2071				2672		
A2 Profondeur habillage				1494				1906		
A3 Profondeur axe réserve intermédiaire				952				1293		
A4 Profondeur dépassement cendriers				247				257		
B1 Largeur d'introduction sans démontage des jaquettes				980				1116		
B2 Largeur sans démonter les éléments				1888				2096		
B3 Largeur habillage chaudière - axe réserve intermédiaire				523				552		
C1 Hauteur axe raccord entrée échangeur de sécurité				648				690		
C2 Hauteur axe raccord retour				678				717		
C3 Hauteur axe raccord départ				1679				2004		
C4 Hauteur totale				1818				1911		
C5 Hauteur réserve intermédiaire				765				765		
C6 Hauteur raccord sortie de fumées				1813				1807		
C7 Hauteur axe ventilateur d'extraction				1578				1525		
C8 Hauteur axe raccord entrée échangeur de sécurité				1400				1380		
C9 Hauteur minimale de la chaufferie				2400				2600		
D1 Diamètre raccord fumées				200				250		
E1 Espace nécessaire devant la chaudière				1000				1000		
E2 Espace nécessaire derrière la chaudière				600				800		
E3 Espace nécessaire à gauche de la chaudière				300				300		
E4 Espace nécessaire à droite de la chaudière				700				700		
<b>Dimensions mise en place</b>										
Profondeur				1494				2065		
Largeur éléments démontés				950				1065		
Largeur sans démonter les éléments				1024				1230		
Hauteur				1818				2010		

Mounting dimensions in [mm]



firematic 20-60



firematic 80-301

fm 130-201: 1...Raccord départ (IG 2"), 2...Raccord retour (IG 2"), 3...Raccord vidange/remplissage (IG 3/4"), 4 a...Entrée Échangeur de sécurité (1/2" IG), 4 b...Sortie Échangeur de sécurité (1/2" IG)  
 fm 249-301: 1...Raccord départ (DN80,PN 6), 2...Raccord retour (DN80,PN 6), 3...Raccord vidange/remplissage (IG 3/4"), 4 a...Entrée Échangeur de sécurité (1/2" IG), 4 b...Sortie Échangeur de sécurité (1/2" IG)

## HERZ firematic 130 - 301

Fiche signalétique

Vers.2.5

firematic	130	149	151	180	199	201	249	251	299	301		
Poids chaudière [kg]				1370				2264			Données techniques	
Volume de chargement [l]				-				-				
Volume cendrier foyer [ltr.]				75				85				
Volume cendrier échangeurs [ltr.]				75				85				
Tirage autorisé min./max. [mbar]				0,05/0,1				0,05/0,1				
Pression de service Min/Max [bar]				1,5/5				1,5/5				
Température maxi. De service autorisée [°C]				95				95				
Réglage max du limiteur de température de sécurité- STB (°C)				95				95				
Contenance en eau [l]				254				436				
Raccordement électrique [V,Hz,A] / Puissance [kW]				~230,50,16/2,8				~3x400,50,16/3,0				
Platteau dessileur - Raccordement électrique [V]				3 x 400				3 x 400				
Pertes de charge par dt=35K [mbar]**				-				-				
Pertes de charge par dt=20K [mbar] *	10,1 (13,4)	13,4 (13,4)	13,4 (13,4)	13,0 (13,0)	16,9 (16,9)	16,9 (16,9)	8,7 (9,1)	8,7 (9,1)	12,4 (12,4)	12,4 (12,4)		
Pertes de charge par dt=10K [mbar] *	38,7 (51,4)	51,4 (51,4)	51,4 (51,4)	50,2 (50,2)	54,3 (65,2)	54,3 (65,2)	33,8 (35,5)	33,8 (35,5)	48,7 (48,7)	48,7 (48,7)		
Débit dt=18K [kg/h] (recomm. Minimum) **	6210 ( 6831 )	7118 ( 7022 )	7404 ( 7404 )	8598 ( 8742 )	9506 ( 9506 )	9602 ( 9602 )	11895 ( 11895 )	11990 ( 11990 )	14283 ( 14283 )	14379 ( 14379 )		
Débit dt=15K [kg/h] **	7452 ( 8197 )	8541 ( 8426 )	8885 ( 8885 )	10318 ( 10490 )	11407 ( 11407 )	11522 ( 11522 )	14273 ( 14273 )	14388 ( 14388 )	17140 ( 17140 )	17254 ( 17254 )		
Consommation électrique à puissance nominale [kW] *	0,173 (0,145)	0,173 (0,173)	0,215 (0,161)	0,27 (0,239)	0,29 (0,261)	0,29 (0,261)	0,286 (0,240)	0,286 (0,240)	0,436 (-)	0,436 (-)		
Consommation électrique à puissance minimale [kW] *	0,090 (0,073)	0,090 (0,073)	0,090 (0,073)	0,095 (0,106)	0,095 (0,106)	0,095 (0,106)	0,089 (0,085)	0,089 (0,085)	0,089 (-)	0,089 (-)		
Surface échangeur [m²]				5,92				11,8				
Surface de la grille [m²]				0,307				0,48				
Volume de la chambre de combustion [m³]				0,3181				0,56				
Débit d'eau nécessaire - Échangeur de sécurité [ltr./h]				>1050				-				
Echangeur: nb de compartiments/nb de tubes par comp.				2 / 3x10;3x10				2 / 4x12; 4x12				
Echangeur de chaleur de sécurité de surface [m²]				0,57				0,86				
Température maxi. de service autorisée [°C]				95				95				
Nombre d'échangeur de sécurité				1				1				
Volume minimum de tampon recommandé [ltr.]	1500	1500	2000	2000	3000	3000	3000	3000	4000	4000		
<b>Emissions - Puissance nominale</b>												
Température des fumées [°C]	~140 (~130)	~140 (~130)	~160 (~140)	~130 (~160)	~160 (~170)	~160 (~170)	~ 130 (~145)	~ 130 (~145)	~150 (~160)	~150 (~160)		
Débit massique des fumées [kg/s] **	0,076 (0,079)	0,089 (0,087)	0,089 (0,087)	0,110 (0,105)	0,119 (0,114)	0,119 (0,114)	0,145 (0,165)	0,145 (0,165)	0,177 (0,193)	0,177 (0,193)		
Débit volum. des fumées [Nm³]** (0°C/1013 mbar /13%O2)	212 (218)	246 (241)	246 (241)	305 (290)	329 (315)	329 (315)	402 (455)	402 (455)	490 (539)	490 (539)		
Débit volumique réel des fumées ***[Bm³/h] **	320 (321)	372 (356)	390 (365)	451 (459)	521 (511)	521 (511)	594 (722)	594 (722)	759 (854)	759 (854)		
Taux de CO2 [Vol. %]*	13,1 (13,3)	14,2 (14,5)	14,2 (14,5)	14,1 (14,3)	14,2 (14,8)	14,2 (14,8)	13,6 (12,2)	13,6 (12,2)	13,8 (12,3)	13,8 (12,3)		
Rendement [%]*	92,3 (92,0)	93,5 (93,7)	93,5 (93,7)	92,3 (92,3)	92,1 (91,8)	92,1 (91,8)	93,1 (92,8)	93,1 (92,8)	92,4 (91,2)	92,4 (91,2)		
<b>Emissions - Puissance minimale - Bois déchiqueté (Pellets)</b>												
Température des fumées [°C]	~85 (~85)	~85 (~85)	~85 (~85)	~85 (~85)	~85 (~85)	~85 (~85)	~ 85 (~85)	~ 85 (~85)	~ 85 (~85)	~ 85 (~85)		
Débit massique des fumées [kg/s] **	0,023 (0,022)	0,023 (0,022)	0,023 (0,022)	0,023 (0,022)	0,023 (0,022)	0,023 (0,022)	0,045 (0,05)	0,045 (0,05)	0,045 (0,05)	0,045 (0,05)		
Débit volum. des fumées [Nm³]** (0°C/1013 mbar /13%O2)	64 (61)	64 (61)	64 (61)	64 (61)	64 (61)	64 (61)	126 (-)	126 (-)	126 (-)	126 (-)		
Débit volumique réel des fumées ***[Bm³/h] **	84 (80)	84 (80)	84 (80)	84 (80)	84 (80)	84 (80)	165 (-)	165 (-)	165 (-)	165 (-)		
Taux de CO2 [Vol. %]*	12,2 (12,3)	12,2 (12,3)	12,2 (12,3)	12,2 (12,3)	12,2 (12,3)	12,2 (12,3)	12,0 (11,3)	12,0 (11,3)	12,0 (11,3)	12,0 (11,3)		
Rendement [%]*	94,2 (94,1)	94,2 (94,1)	94,2 (94,1)	94,2 (94,1)	94,2 (94,1)	94,2 (94,1)	93,1 (95,2)	93,1 (95,2)	93,1 (95,2)	93,1 (95,2)		
<b>Ref. du rapport d'essai officiel</b>												
N° du PV d'essai	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	(-) (121/12)	(-) (122/12)	(-) (123/12)	(-) (124/12)		
N° d'acte de l'essai	32-0129/T5	32-0129/T5	32-0129/T5	32-0129/T5	32-0129/T5	32-0129/T5	32-0129/T2 (044/13)	32-0129/T2 (045/13)	32-0129/T2 (046/13)	32-0129/T2 (047/13)		
Organisme de contrôle	SZU (SZU)	SZU (SZU)	SZU (SZU)	SZU (SZU)	SZU (SZU)	SZU (SZU)	SZU (BLT)	SZU (BLT)	SZU (BLT)	SZU (BLT)		
*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												
<b>Raccordement électrique</b>												
Ventilateur d'extraction [kW]				0,31				1				
Ventilateur d'extraction-Section fil [mm²] / nb de brins				3x1 - 3x0,25 / 3+3				3x1 - 3x0,25 / 3+3				
Vis d'alimentation [kW]				0,37				0,37				
Vis d'alimentation-Section fil [mm²] / nb de brins				0,75 / 3+2				0,75 / 3+2				
Moteur d'entraînement Grille foyer basculante [kW]				0,085				0,085				
Moteur d'entr. G. foyer b.-section fil [mm²] / nb de brins				0,75 / 3				0,75 / 3				
Moteur d'entraînement Gradin mobile [kW]				0,085				~ 85 (~65)				
Moteur d'entraînement Gr. m. - section fil [mm²]/nb de brins				0,75 / 3				0,75 / 3				
Nettoyage des échangeurs [kW]				0,09				0,09				
Nettoyage des échangeurs-section fil [mm²]/nb de brins				0,75 / 3				0,75 / 3				
Vis d'extraction - décrochage du foyer [kW]				0,09				0,09				
Vis d'extraction - décrochage du foyer - sectuïbn				0,75 / 3				0,75 / 3				
Allumeur [kW]				1,6				1,6				
Allumeur - section fil [mm²] / nb de brins				1,5 / 3				0,75 / 3				
Combustible admissible: Bois déchiqueté de classe de qualité A1, A2 et B1, taille des plaquettes P16B, P31,5 et P45A selon la norme EN 14861-1/4 ou G30 - G50 W 15-40 selon la norme ONORM M 7133 Masse volumique (BD) au moment de la livraison : > 150 <sup>3</sup> ou >200 <sup>3</sup> Puissance nominale délivrée pour une teneur en eau maximale de 25% ou avec un pouvoir calorifique (Q) > 3,5 kWh/kg Granulés de bois de classe de qualité A1 et A2* selon la norme EN 14861-2, ENPLUS, ONORM M 7135, Swisspellet, DINplus. A2* les firematic 80-301 * bois tendre, ** bois dur												
Attention aux modifications techniques !												
fm 130-201: 1...Raccord départ (IG 2"), 2...Raccord retour (IG 2"), 3...Raccord vidange/remplissage (IG 3/4"), 4 a...Entrée Échangeur de sécurité (1/2" IG), 4 b...Sortie Échangeur de sécurité (1/2" IG) fm 249-301: 1...Raccord départ (DN80,PN 6), 2...Raccord retour (DN80,PN 6), 3...Raccord vidange/remplissage (IG 3/4"), 4 a...Entrée Échangeur de sécurité (1/2" IG), 4 b...Sortie Échangeur de sécurité (1/2" IG)												