

Rendements et émissions des chaudières Pelletstar à 13% d'O₂

Modèle	Combustible (BD:Bois déchiqueté)	Puissance (kW)		RENDEMENT		CO	COV	NOx	Poussières	Ref	Organisme de contrôle et n° du PV d'essai	Date du PV	Pertes de charge à Pnom				Conso électrique moyenne (W)							
				Classe	(% PCI)								(mg/Nm ³ , rapporté à un taux d'O ₂ de 13%)				pour dt=20 °K [mbar]		pour dt=10 °K [mbar]		en veille	à Pmin	à Pnom	à l'allumage
													Débit (kg/h)	Pertes de charge (mbar)	Débit (kg/h)	Pertes de charge (mbar)								
Pelletstar 10	Pellets	Pmin	4,8	5,0	93,5	112,0	2,2	ng	19,0	PS10/Pmin	TUEV Ergoanzung 2213061-1 zu 001-13	02/05/2013												
		Pnom	16,0	5,0	92,1	41,0	1,5	ng	21,0	PS10/Pnom	TUEV Ergoanzung 2213061-1 zu 001-13	02/05/2013	510,0	4,4	1030,0	17,1	16,5	48,0	67,0	423,0				
Pelletstar 20		Pmin	6,2	5,0	90,5	139,0	2,0	102,0	22,0	PS20/Pmin	BLT Wieselburg 002/13	28/01/2013												
		Pnom	21,0	5,0	93,0	25,0	1,0	142,0	13,0	PS20/Pnom	BLT Wieselburg 002/13	28/01/2013	860,0	4,0	1710,0	14,9	16,5	52,0	79,0	464,0				
Pelletstar 30		Pmin	6,2	5,0	90,5	139,0	2,0	102,0	22,0	PS30/Pmin	BLT Wieselburg 003/13	28/01/2013												
		Pnom	30,0	5,0	91,5	53,0	1,0	152,0	16,0	PS30/Pnom	BLT Wieselburg 003/13	28/01/2013	1290,0	8,6	2570,0	32,4	16,5	52,0	108,0	464,0				
Pelletstar 45		Pmin	13,4	5,0	93,7	71,0	0,9	163,6	9,0	PS45/Pmin	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013												
		Pnom	45,0	5,0	94,4	85,0	2,7	190,9	17,0	PS45/Pnom	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013	1930,0	3,7	3860,0	14,2	17,0	63,0	98,0	1600,0				
Pelletstar 60		Pmin	13,4	5,0	93,7	71,0	0,9	163,6	9,0	PS60/Pmin	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013												
		Pnom	60,0	5,0	93,7	118,0	2,7	212,7	18,0	PS60/Pnom	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013	2570,0	6,4	5140,0	25,6	17,0	63,0	116,0	1600,0				

Rendements et émissions des chaudières Pelletstar à 11% d'O₂

Modèle	Combustible (BD:Bois déchiqueté)	Puissance (kW)		RENDEMENT		CO	COV	NOx	Poussières	Ref	Organisme de contrôle et n° du PV d'essai	Date du PV	Pertes de charge à Pnom				Conso électrique moyenne (W)							
				Classe	(% PCI)								(mg/Nm ³ , rapporté à un taux d'O ₂ de 11%)				pour dt=20 °K [mbar]		pour dt=10 °K [mbar]		en veille	à Pmin	à Pnom	à l'allumage
													Débit (kg/h)	Pertes de charge (mbar)	Débit (kg/h)	Pertes de charge (mbar)								
Pelletstar 10	Pellets	Pmin	4,8	5,0	93,5	140,0	2,7	ng	23,6	PS10/Pmin	TUEV Ergoanzung 2213061-1 zu 001-13	02/05/2013												
		Pnom	16,0	5,0	92,1	50,9	1,8	ng	26,4	PS10/Pnom	TUEV Ergoanzung 2213061-1 zu 001-13	02/05/2013	510,0	4,4	1030,0	17,1	16,5	48,0	67,0	423,0				
Pelletstar 20		Pmin	6,2	5,0	90,5	173,8	2,5	127,5	27,5	PS20/Pmin	BLT Wieselburg 002/13	28/01/2013												
		Pnom	21,0	5,0	93,0	31,3	1,3	177,5	16,3	PS20/Pnom	BLT Wieselburg 002/13	28/01/2013	860,0	4,0	1710,0	14,9	16,5	52,0	79,0	464,0				
Pelletstar 30		Pmin	6,2	5,0	90,5	173,8	2,5	127,5	27,5	PS30/Pmin	BLT Wieselburg 003/13	28/01/2013												
		Pnom	30,0	5,0	91,5	66,3	1,3	190,0	20,0	PS30/Pnom	BLT Wieselburg 003/13	28/01/2013	1290,0	8,6	2570,0	32,4	16,5	52,0	108,0	464,0				
Pelletstar 45		Pmin	13,4	5,0	93,7	89,0	1,0	163,0	11,0	PS45/Pmin	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013												
		Pnom	45,0	5,0	94,4	106,0	2,0	190,0	21,0	PS45/Pnom	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013	1930,0	3,7	3860,0	14,2	17,0	63,0	98,0	1600,0				
Pelletstar 60		Pmin	13,4	5,0	93,7	89,0	1,0	163,0	11,0	PS60/Pmin	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013												
		Pnom	60,0	5,0	93,7	147,0	3,0	234,0	25,0	PS60/Pnom	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013	2570,0	6,4	5140,0	25,6	17,0	63,0	116,0	1600,0				

Rendements et émissions des chaudières Pelletstar à 10% d'O₂

Modèle	Combustible (BD:Bois déchiqueté)	Puissance (kW)		RENDEMENT		CO	COV	NOx	Poussières	Ref	Organisme de contrôle et n° du PV d'essai	Date du PV	Pertes de charge à Pnom				Conso électrique moyenne (W)			
				Classe	(% PCI)								(mg/Nm ³ , rapporté à un taux d'O ₂ de 10%)		pour dt=20 °K [mbar]		pour dt=10 °K [mbar]		en veille	à Pmin
						Débit (kg/h)	Pertes de charge (mbar)	Débit (kg/h)	Pertes de charge (mbar)											
Pelletstar 10	Pellets	Pmin	4,8	5,0	93,5	154,0	3,0	ng	26,0	PS10/Pmin	TUEV Ergaenzung 2213061-1 zu 001-13	02/05/2013								
		Pnom	16,0	5,0	92,1	56,0	2,0	ng	29,0	PS10/Pnom	TUEV Ergaenzung 2213061-1 zu 001-13	02/05/2013	510,0	4,4	1030,0	17,1	16,5	48,0	67,0	423,0
Pelletstar 20		Pmin	6,2	5,0	90,5	191,0	2,0	140,0	31,0	PS20/Pmin	BLT Wieselburg 002/13	28/01/2013								
		Pnom	21,0	5,0	93,0	34,0	1,0	195,0	18,0	PS20/Pnom	BLT Wieselburg 002/13	28/01/2013	860,0	4,0	1710,0	14,9	16,5	52,0	79,0	464,0
Pelletstar 30		Pmin	6,2	5,0	90,5	191,0	2,0	140,0	31,0	PS30/Pmin	BLT Wieselburg 003/13	28/01/2013								
		Pnom	30,0	5,0	91,5	73,0	1,0	53,0	22,0	PS30/Pnom	BLT Wieselburg 003/13	28/01/2013	1290,0	8,6	2570,0	32,4	16,5	52,0	108,0	464,0
Pelletstar 45		Pmin	13,4	5,0	93,7	98,0	1,0	180,0	12,0	PS45/Pmin	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013								
		Pnom	45,0	5,0	94,4	117,0	3,0	210,0	23,0	PS45/Pnom	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013	1930,0	3,7	3860,0	14,2	17,0	63,0	98,0	1600,0
Pelletstar 60		Pmin	13,4	5,0	93,7	98,0	1,0	180,0	12,0	PS60/Pmin	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013								
		Pnom	60,0	5,0	93,7	162,0	3,0	234,0	25,0	PS60/Pnom	SZU, s.p. - Test report n°32-12287/T	20/12/2013	2570,0	6,4	5140,0	25,6	17,0	63,0	116,0	1600,0