

Conversion des concentrations à différents taux d'O₂ C à 11% d'O₂ = Cn% x (21 - 11)
(21 - n)
C11% : concentration exprimée à 11% d'O₂
Cn% : concentration exprimée à n% d'O₂
n : % d'O₂ dans les fumées sèches

Rendements et émissions des chaudières HERZ BioFire

Modèle	Combustible (BD:Bois déchiqueté)	Puissance (kW)		RENDEMENT		CO	COV	NOx	Poussières	CO	COV	NOx	Poussières	CO	COV	NOx	Poussières	Ref	Organisme de contrôle et n° du PV d'essai	Date du PV
				Classe	(% PCI)															
Biofire 500	Plaquettes / BD	Pmin	150.0	3.0	94.4	41.0	1.0	116.0	24.0	51.3	1.3	145.0	30.0	56.4	1.4	159.5	33.0	BF500/BD	UTC Klagenfurt E1420111	11/03/2011
		Pnom	500.0	3.0	93.1	27.0	2.0	133.0	43.0	33.8	2.5	166.3	53.8	37.1	2.8	182.9	59.1		UTC Klagenfurt E1420111	11/03/2011
Biofire 600	Plaquettes / BD	Pmin	240.0	3.0	93.6	126.0	5.0	201.0	42.0	157.5	6.3	251.3	52.5	173.3	6.9	276.4	57.8	BF600/BD	UTC Klagenfurt E0660409	17/12/2009
		Pnom	600.0	3.0	94.5	185.0	7.0	228.0	70.0	231.3	8.8	285.0	87.5	254.4	9.6	313.5	96.3		UTC Klagenfurt E0660409	17/12/2009
Biofire 800	Plaquettes / BD	Pmin	320.0	3.0	96.3	45.0	1.0	111.0	19.0	56.3	1.3	138.8	23.8	61.9	1.4	152.6	26.1	BF800/BD	UTC Klagenfurt E1050110	23/09/2010
		Pnom	800.0	3.0	95.5	37.0	1.0	117.0	42.0	46.3	1.3	146.3	52.5	50.9	1.4	160.9	57.8		UTC Klagenfurt E1050110	23/09/2010
Biofire 1000	Plaquettes / BD	Pmin	400.0	3.0	96.5	<250	<20	<200	<75	<312,5	<25	<250	<93,8	<343,8	<27,5	<275	<103,1	BF1000/BD	UTC Klagenfurt Bestätigung BF1000	31/03/2010
		Pnom	1000.0	3.0	94.7	<250	<20	<200	<75	<312,5	<25	<250	<93,8	<343,8	<27,5	<275	<103,1		UTC Klagenfurt Bestätigung BF1000	31/03/2010