



Groupement Romand des Inspecteurs Cantonaux des Chauffages

VALEURS LIMITES D'EMISSIONS OPair – Annexe 3 <i>Etat au 1^{er} novembre 2019</i>	Exigences	Critère de classification	Valeurs maximales admises							
			Température du fluide caloporteur	Suie	Monoxyde de carbone CO (1)	Oxydes d'azote NO _x (2) (3)	Pertes par les effluents gazeux q _p (4) (5) (6)			
							Brûleur à 1 allure		Brûleur à 2 allures	
							Avant le 01.01.2019	Après le 01.01.2019	Avant le 01.01.2019	Après le 01.01.2019
Unités	°C	-	mg/m ³	mg/m ³	%	%	%	%		
Huile EL	H1	≤ 110	1	80	120	7	4	6 - 8	4	
	H2	> 110	1	80	150 (+)	7 (+)	7 (+)	6 - 8 (+)	6 - 8 (+)	
Gaz naturel (7)	G1	≤ 110	-	100	80	7	4	6 - 8	4	
	G2	> 110	-	100	110 (+)	7 (+)	7 (+)	6 - 8 (+)	6 - 8 (+)	
Gaz liquéfié et biogaz (7)	G3	-	-	100	120	7	4	6 - 8	4	

- (1) Monoxyde de carbone (CO) corrigé par rapport à une concentration de référence en oxygène de 3 % vol. Une tolérance de 20 mg/m³ est admise (incertitude analytique).
- (2) Oxydes d'azote (NO_x), exprimés en dioxyde d'azote (NO₂) corrigés par rapport à une concentration de référence en oxygène de 3 % vol. Une tolérance de 20 mg/m³ est admise (incertitude analytique). On admet de plus une tolérance supplémentaire de 10 mg/m³ pour les brûleurs fonctionnant à l'huile extra légère pour tenir compte de l'azote contenu dans le combustible jusqu'au 31.5.2023.
- (3) Une valeur limite en oxydes d'azote (NO_x) de 200 mg/m³ est applicable aux appareils à rayonnement lumineux et tubes radiants.
- (4) Valeur limite en pertes de 4% applicable uniquement aux installations mises en service à partir du 01.01.2019 et servant à la production de chaleur ambiante et d'eau chaude.
- (5) Une tolérance de 0.5 % est admise si la concentration en oxygène (O₂) est plus petite ou égale à 13%; la tolérance est de 1 % lorsque (O₂) est comprise entre 13% et 16 %; la tolérance est de 2 % lorsque (O₂) est supérieure à 16 %.
- (6) Il n'y a pas de valeur limites de pertes pour les installations à air chaud.
- (7) Il n'y a pas de valeur limite d'émission pour les chauffe-eau à réservoir en chauffage direct ainsi que pour les chauffe-eau à circulation.
- (+) Si techniquement pas possible ou économiquement pas supportable, l'autorité peut fixer des limites moins sévères.