

**RAPPORT D'ESSAIS
EFFECTUES SUR L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ALIMENTE PAR GRANULES DE BOIS
DONT LA DESIGNATION RIKA INNOVATIVE OFENTECHNIK GMBH EST**

COMO



Réf. Contrat	PL-09113-P
Personnes responsables	E. Padouvas L. Kleemann
Nombre de pages du rapport	16
Nombre de pages des annexes	42

Rapport établi	le 13/10/2009 par E. Padouvas	Rapport validé	le 18/10/2009 par H. Hofbauer
----------------	----------------------------------	----------------	----------------------------------

9.3 Exigences relatives aux puissances

Exigence de la norme référencés EN 14785/ Valeurs mesurées (conditions de test selon le § 4.7)					Conditions réunies
	Jour d'essai	24/09/2009	24/09/2009	23/09/2009	
	Mesures	Pleine charge 1	Pleine charge 2	Charge partielle	
6.1	Pression du conduit (Pa)				
	Valeur mesurée	9.9	9.6	5.2	OUI
	Exigence de la norme	10 Pa (Indication du fabricant)			
6.2	Températures moyennes des gaz (°C)				
	Valeurs retenues	171.9	178.6	67.2	OUI
	Echappement du poêle	180.5	186.5	73.1	
	Exigence de la norme	Est à spécifier			
6.3	Emission de monoxyde de carbone				
	(mg/Nm ³) base de 13 % CO ₂	170	155	237	OUI
	(mg/MJ)	108	99	151	
	Exigence de la norme (Autriche) (mg/MJ)	500		750	
6.4	Rendement (%)				
	Valeur mesurée	91.3	90.9	96.1	OUI
	Exigence de la norme Autriche	>75		>70	
		>78			
6.5/ 6.6	Puissance calorifique nominale/ Puissance calorifique en charge partielle (kW)				
	Valeur mesurée	9.6	9.5	2.7	OUI
	Exigence de la norme	En concordance avec les informations du fabricant de 9 kW			
6.7	Puissance rendue à l'eau (kW)				
	Valeur mesurée	-	-	-	OUI
	Exigence de la norme	non concerné			
6.8	Puissance rendue à l'air (kW)				
		9.6	9.5	2.7	OUI
6.9	Capacité du réservoir				
	La capacité du réservoir (30 kg) est suffisante pour durer au moins 3 h en pleine charge ou 6 heures en charge partielle				OUI
6.10	Utilisation par un opérateur				
	L'utilisation par un opérateur est décrite dans la notice d'utilisation				OUI

9.4 Exigences des appareils dont le foyer fonctionne avec de l'air indépendant de la pièce selon les conditions d'admission à l'Institut Allemand pour l'Habitat (Avril 2003).

Le COMO est un appareil de chauffage qui se règle très rapidement de type FC63.
« Des foyers avec une soufflerie, est prévue une circulation d'air de combustion et des gaz d'échappement. »

Exigences		Conditions réunies		
4.1.1	Interruption du feu après 3 essais non concluants d'allumage selon § 5.1.3.			
	Démarrer le feu dans le foyer sans allumage. Après 3 essais non concluants apparait sur l'écran de contrôle le message suivant « Erreur » D'autres types d'erreur peuvent apparaitre : trouvez la liste dans la notice d'utilisation.	OUI		
4.1.2	En cas de message d'erreur, éteindre ce qui se trouvait dans le foyer et ne pas remettre en marche de manière automatique. Test selon § 5.1.1			
	En cas de panne : ouvrir la porte du foyer ainsi que la couvercle du réservoir à pellets pendant l'utilisation. En moins de 5 secondes, le feu va s'éteindre de lui-même.	OUI		
	Exigence	< 10 secondes		
4.1.3	En cas de panne, le combustible se trouvant dans le foyer doit brûler.			
	Le reste du combustible doit avoir brûlé en 150 secondes	OUI		
	Exigence	200 secondes		
4.1.4	Température dans le bol de combustion			
	Valeur relevée	42°C		
	Exigence	85°C		
4.1.5	Dispositif de sécurité			
	Un test selon la norme EN 298 ne faisait pas parti du contrat.	-		
4.2.1	Étanchéité du foyer			
	La valeur de l'étanchéité résulte du test d'étanchéité de la norme EN 303-5 § 5.6 Fuites de gaz			
	Valeur relevée dans le cas d'une surpression de :	15 Pa	10 Pa	5 Pa
	Lors de l'approvisionnement (m3/h)	0.03	0.025	0.02
	Après le test (m3/h)	0.03	0.025	0.02
Exigence	<2 (m3/h)			

Nous attestons de l'authenticité de la traduction du document original.

Philippe JUNG
Président RIKA France