



Instructions de montage Silencieux AGS

(11/2005)

Domaines d'application

Les silencieux OEG sont adaptés à toutes les installations à combustion en surpression ou dépression, aux moteurs à combustion pour centrale thermique en montage-bloc, ainsi qu'aux systèmes d'aération.

Consignes de sécurité

L'appareil doit être monté dans le respect des lois, directives, ordonnances et normes en vigueur. Le montage doit être confié uniquement à des personnes compétentes.

Montage

Les silencieux sont des éléments constitutifs du raccord (tuyau d'évacuation) au sein du système d'évacuation des gaz. Ils doivent être montés le plus près possible du générateur de chaleur, c'est-à-dire au plus près de la source de bruits afin d'éviter l'amplification du niveau sonore en aval dans le système d'évacuation des gaz. Les silencieux doivent être montés devant le dispositif d'air additionnel s'il y en a un.

Les silencieux doivent être montés dans l'installation à combustion avec une inclinaison telle que le condensat puisse s'écouler librement le cas échéant. Dans tous les cas, le tuyau d'écoulement du condensat doit être raccordé dans les règles de l'art !

Ces silencieux peuvent être montés au choix à l'horizontale, en biais ou à la verticale.

On peut prévoir une ouverture de contrôle devant ou derrière les silencieux afin de procéder au contrôle et au nettoyage. S'il n'y a pas de place, les silencieux peuvent également être montés sans ouverture de nettoyage. Nous vous conseillons de prendre contact avec votre ramoneur pour discuter cette question.

Le monteur devra vérifier si les silencieux doivent être protégés au plan statique. Cela concerne tous les lieux de montage, comme à l'intérieur du conduit de raccordement ou à la souche de cheminée. Les silencieux doivent toujours être accrochés ou soutenus indépendamment du reste du système d'évacuation des gaz. L'accrochage ou la fixation doivent toujours s'effectuer par le manteau extérieur.

Maintenance

Les silencieux doivent être contrôlés à l'occasion des opérations de maintenance annuelles. Ils seront alors soumis à un contrôle visuel interne et externe.

Structure des silencieux

Le noyau d'isolation phonique se compose d'un tissage de métal déployé et d'un voile de verre pour couvrir le conduit d'écoulement avec un matériau isolant minéral situé en dessous.

Dimensions et caractéristiques techniques du silencieux OEG AGS

Type	AGS 110	AGS 110/500	AGS 130	AGS 130/500
Longueur du noyau isolant L (mm)	330	500	330	500
Diamètre extérieur (mm)	250	250	250	250

Type	AGS 150	AGS 150/500	AGS 180	AGS 200
Longueur du noyau isolant L (mm)	330	500	500	500
Diamètre extérieur (mm)	300	300	450	450

Matériau	acier spécial 1.4571 / 1.4404
Épaisseur	0,6 mm
Écoulement condensat	Ø 18 mm extérieur, longueur 50 mm
Température des gaz maxi	400 °C
Longueur du raccord	110 mm
Raccord selon DIN 1298	

Réduction du niveau sonore

Atténuation par insertion selon DIN EN ISO 7235.

Fréquence en hertz	AGS 110	AGS 110/500	AGS 130	AGS 130/500
63	3,5	3,5	2,0	3,0
125	5,1	4,8	3,7	4,1
250	9,1	10,5	6,1	8,7
500	13,7	19,1	12,3	16,7
1 000	19,0	27,1	19,0	26,1
2 000	24,9	36,8	22,9	35,6
4 000	24,9	29,3	23,2	29,0
8 000	16,0	19,5	17,6	19,4

Fréquence en hertz	AGS 150	AGS 150/500	AGS 180	AGS 200
63	4,4	5,0	11,3	7,7
125	5,1	5,8	9,6	6,9
250	6,8	10,1	9,2	8,5
500	10,2	16,3	12,5	13,6
1 000	14,7	24,0	18,6	19,9
2 000	20,8	29,6	25,3	22,8
4 000	17,5	23,9	14,2	11,1
8 000	11,7	15,5	11,4	7,9



OEG Oel- und Gasfeuerungsbedarf
Handelsgesellschaft m.b.H.
D-31840 Hessisch Oldendorf

Fon: 00800-63 43 66 24
Fax: 00800-63 43 29 24
(kostenfreie Servicenummern)
email: info@oeg.net
Internet: www.oeg.net