

REZNOR Aérotherme Gaz type V3-UDSBD

Le chauffage est réalisé au moyen d'aérothermes gaz suspendus.
Chaque aérotherme est conforme aux Normes Européennes, valables dans le pays de destination.

L'aérotherme est du type étanche. L'apport d'air de combustion et l'évacuation des gaz brûlés sont du type C12, C32, C42, C52 ou C82. Le passage de toiture (ou mural) concentrique sera relié aux raccords prévus à l'arrière de l'appareil.

L'échangeur est réalisé à partir de tôles d'acier aluminisé. L'échangeur avec son brûleur latéral (à 1 seul injecteur) intégré forme un ensemble agréé. L'échange entre les gaz de combustion et l'air à chauffer se fait en contre-courant au travers d'un échangeur à plaques horizontales. L'échangeur en tôle d'acier stabilisé au titane et aluminisé ou en tôle d'acier inoxydable AISI 409 est fabriqué par estampage sur une presse, sans la moindre soudure afin que ne puisse apparaître aucune tension thermique. De même, il est à la base du grand débit d'air et du faible niveau de bruit de l'appareil. L'appareil est particulièrement léger et compact et peut, de ce fait, facilement être suspendu.

Le rendement de combustion mesuré s'élève à minimum 92 %.

L'extracteur des gaz brûlés met l'échangeur en dépression de telle sorte qu'un percement éventuel de celui-ci empêche toute entrée de gaz de combustion dans l'ambiance. Il est équipé d'un transfo d'isolement.

La distribution d'air, se fait par un ventilateur centrifuge à entraînement direct capable de délivrer une pression statique jusqu'à 150 Pa ; l'appareil est également conçu pour se raccorder à un réseau de distribution d'air. Le moteur à sécurité thermique est conçu pour travailler à 3 vitesses différentes. Le flux d'air est horizontal.

L'habillage est réalisé en panneaux d'acier aluminisé avec peinture de finition cuite au four.

Modèles	[.]	015	020	025	030	035
Puissance	kW	14,6	18,2	25,5	29,2	34,9
Débit d'air	m ³ /h	2150	2350	2750	3360	4080
Poids	Kg	50	53	71	74	125
Pression sonore	dB(A)	57	58	54	58	53

Modèles	[.]	043	050	055	064
Puissance	kW	42,1	48,6	54,7	64,4
Débit d'air	m ³ /h	3900	4900	5300	5390
Poids	Kg	131	131	148	153
Pression sonore	dB(A)	54	59	57	60

Documentation technique complète disponible sur internet.
<http://www.reznor.eu>