

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 tranfo d'isolement.

Le recyclage d'air, en soufflage libre, se fait par un ventilateur axial. Le moteur à sécurité thermique est fixé sur l'habillage par des supports antivibratoires. Le jet d'air est horizontal et des ailettes orientables permettent d'en régler la direction.

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

Modèle		008	011	015	020	025	030	035
Puissance	kW	7,3	11,0	14,6	18,2	25,5	29,2	34,7
Débit d'air	m³/h	680	1020	1360	1700	2385	2725	3510
Jet d'air	m	8	10	13	16	20	25	25
Poids	Kg	30	33	38	40	54	57	86
Pression sonore	dB(A)	40	39	40	41	36	42	37

Modèle		043	050	055	064	073	085	100
Puissance	kW	42,1	48,6	54,7	64,4	73,0	85,1	97,0
Débit d'air	m³/h	4535	5180	5830	6810	7770	9065	10360
Jet d'air	m	28	32	35	33	41	41	39
Poids	Kg	99	102	114	118	143	160	181
Pression sonore	dB(A)	38	49	44	45	47	48	53

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

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 sur la partie supérieure 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.

Le recyclage d'air, en soufflage libre, se fait par un ventilateur axial. Le moteur à sécurité thermique est fixé sur l'habillage par des supports antivibratoires. Le jet d'air est vertical et la grille de soufflage à 4 directions permet de régler le cône de soufflage en fonction de la hauteur de suspension. Un thermostat de déstratification placé sur l'appareil empêche toute accumulation de chaleur dans les zones hautes du bâtiment et démarre le ventilateur (sans le brûleur) pour renvoyer cet air chaud vers les zones de travail. Le résultat est une grande amélioration de la consommation gaz et du confort.

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

Modèle		015	025	035	043	050
Puissance	kW	14,6	25,5	34,7	42,1	48,6
Débit d'air	m ³ /h	1360	2385	3510	4535	5180
Poids	Kg	38	54	86	99	102
Pression sonore	dB(A)	40	36	37	38	49

Model		055	064	073	085	100
Puissance	kW	54,7	64,4	73,0	85,1	97,0
Débit d'air	m ³ /h	5830	6810	7770	9065	10360
Poids	Kg	114	118	143	160	181
Pression sonore	dB(A)	44	45	47	48	53

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