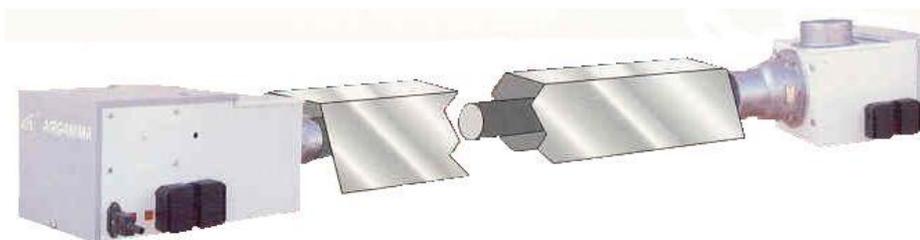




**FABRICANT D'AEROTHERMES, ROOF-TOP,
GENERATEURS D'AIR CHAUD & TUBES
RADIANTS POUR LE CHAUFFAGE DES LOCAUX
INDUSTRIELS ET TERTIAIRES**

N° Constructeur CE : AQP 0027

TUBES RADIANTS "ZX" & "ZXL"



Tubes Radiants Infrarouge Basse Température

Tubes « ZX » en épingle

Tubes « ZXL » linéaires

Puissance de 14 à 32 kW

Les tubes radiants AIRGAMMA sont conçus pour chauffer les surfaces des locaux par rayonnement infrarouge basse température.

Ces appareils sont entièrement automatiques, l'allumage des brûleurs étant électronique et sans veilleuse.

AVERTISSEMENT : un système de chauffage par rayonnement infrarouge ne peut être installé qu'après vérification précise de la nature des locaux à chauffer. Il convient de s'assurer que la hauteur et la puissance installée soient conformes aux exigences, et tenir compte du fait que de forts renouvellements d'air peuvent altérer l'efficacité du rayonnement.

PUISSANCES ET NIVEAUX SONORES

Modèle	Puissance	Niveau Sonore *	Poids ZX	Poids ZXL
ZX/ZXL 15	14 kW	39	68	60
ZX/ZXL 25	23 kW	40	85	77
ZX/ZXL 35	32 kW	42	125	105

* Niveau sonore sur la base d'une ambiance à 34 db(A)

DEBITS DE GAZ

Débits calorifiques selon données GDF. Débits donnés à puissance nominale.

Modèle	G20 m ³ /h	G25 m ³ /h	G31 kg/h	G30 kg/h
ZX/ZXL 15	1,37	1,51	1,09	1,10
ZX/ZXL 25	2,25	2,47	1,80	1,81
ZX/ZXL 35	3,14	3,44	2,50	2,52

COFFRET BRULEUR / EXTRACTEUR

Exécutés en tôle laquée cuite au four, assemblé par rivets et vis. Tous les organes de commande sont aisément accessibles après retrait du capot de protection.

TUBE EMETTEUR

Les tubes émetteurs sont emboîtés et verrouillés par des vis en acier inoxydable. Côté brûleur, le tube est un tube spécial haute température.

REFLECTEUR

Réflecteurs en acier inoxydable revêtus sur leur face intérieure d'un film protecteur à retirer au moment de leur installation.

BRULEUR

Brûleur AIRGAMMA intégré ne nécessitant aucun entretien particulier et restant accessible sans démonter l'alimentation gaz.

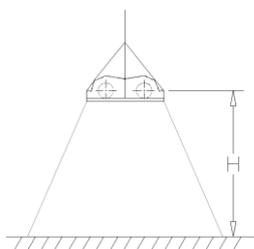
SORTIE FUMÉES

Nos tubes radiants peuvent être raccordés à un conduit d'évacuation des gaz brûlés aboutissant à l'extérieur du bâtiment. AIRGAMMA propose à cet effet une manchette diamètre 97 montée de série sur les appareils.

Un extracteur des gaz brûlés est intégré de série dans nos appareils.

Respecter les conditions réglementaires de ventilation ou de renouvellement d'air des locaux.

INSTALLATION



Modèle « ZX » en épingle	
H Mini	H Maxi
3,20 m	4,00 m
4,20 m	4,80 m
5,00 m	7,50 m

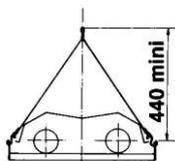
Modèle « ZXL » linéaires	
H Mini	H Maxi
3,20 m	3,80 m
4,20 m	4,60 m
5,00 m	6,50 m

NOTA : hauteurs données à titre indicatif, leur adaptation étant directement liée à la nature des surfaces à chauffer (poste de travail ou zone de circulation) et des locaux, notamment en cas de renouvellements d'air importants.

Nous proposons 2 solutions pour l'accrochage des tubes radiants AIRGAMMA :

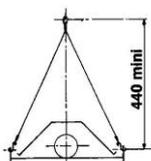
Suspension par élingues spéciales en acier

ZX épingle



jeu de 2 pour ZX15/25/35

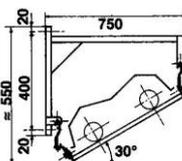
ZXL linéaires



jeu de 3 pour ZXL15
jeu de 4 pour ZXL25/35

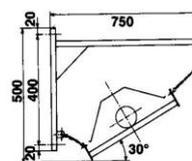
Suspension par supports muraux

ZX épingle



jeu de 2 pour ZX15/25/35

ZXL linéaires



jeu de 3 pour ZXL15
jeu de 4 pour ZXL25/35

RACCORDEMENT GAZ

Modèle	Diamètre Raccordement *	Pressions d'Alimentation			
		G20 Gaz Naturel Lacq	G25 Gaz Naturel Groningue	G31 Propane	G30 Butane
ZX/ZXL 15 à 35	1/2"	20 mbar	25 mbar	30/37 mbar	28/30 mbar

* par tube gaz fileté extérieurement

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Nos tubes radiants « ZX » en épingle sont livrés en standard avec 1 connecteur incorporant l'alimentation (secteur 230V + terre).

Nos tubes radiants « ZXL » linéaires sont livrés en standard avec, sur le coffret brûleur, 1 connecteur incorporant l'alimentation (secteur 230V + terre) et assurant le lien d'alimentation du coffret extracteur.

IMPORTANT : Pour l'alimentation électrique de nos appareils, il est important de veiller, lors du raccordement, aux polarités (phases et neutres), et de s'assurer d'une bonne mise à la terre de l'appareil. Dans le cas d'une installation sans neutre, il est nécessaire de prévoir un transformateur d'isolement approprié et de relier le nouveau neutre à la terre. Pour l'installation et l'entretien de nos appareils, il est obligatoire de se reporter à la notice technique livrée avec chaque appareil, et de respecter les conditions d'utilisation et de contrôle.

Nos appareils étant livrés entièrement testés et pré-réglés, aucune intervention n'est nécessaire dans le compartiment technique (veuillez vous reporter aux instructions précisées dans notre notice technique et celles accolées à l'arrière de l'appareil).

REGULATION

Nos tubes radiants peuvent être pilotés par différents types de boîtiers ou d'armoires livrés en option (nous consulter pour détails) :

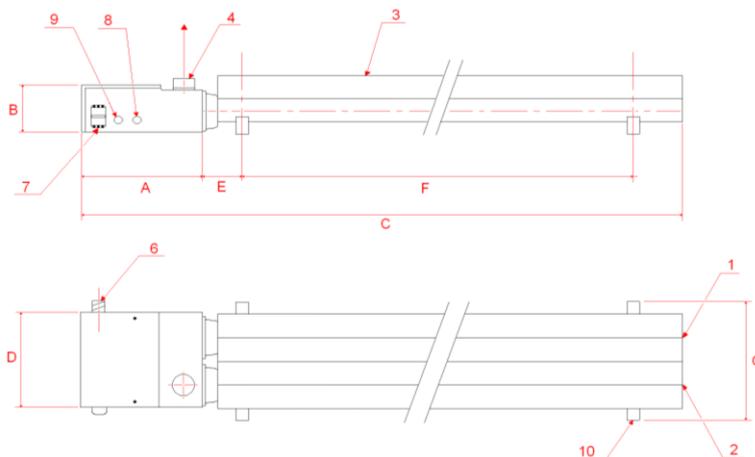
Régulateur + Sonde XR2



Armoire de Commande à Distance

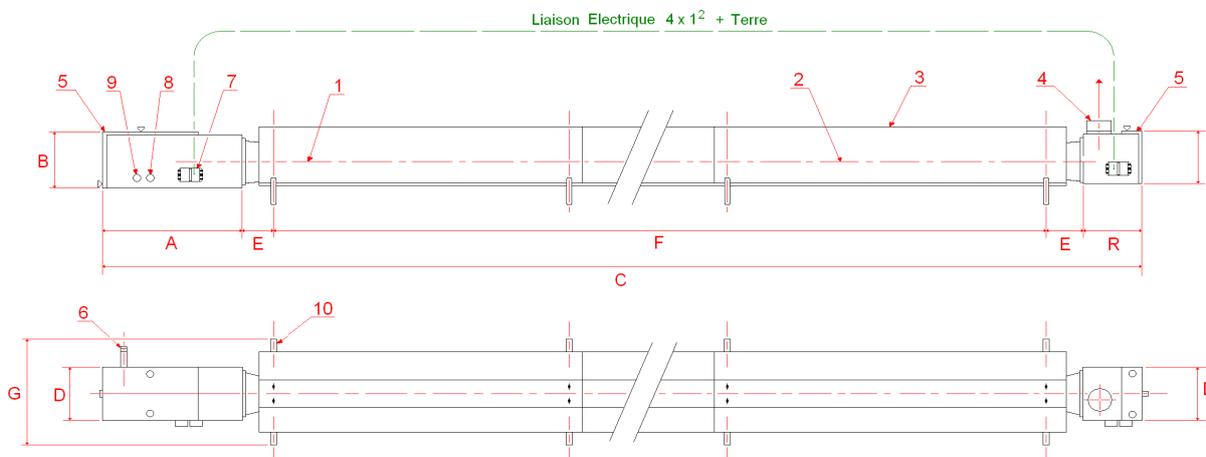


MODELES « ZX » EN EPINGLE



Dimensions (en mm)							
Modèle	A	B	C	D	E	F	G
ZX15	400	195	3970	430	213	3180	526
ZX25	400	195	5255	430	188	4490	526
ZX35	400	195	5765	430	213	4975	526

MODELES « ZXL » LINEAIRES



Dimensions (en mm)								
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	R
ZX15	400	195	8080	200	160	7140	370	220
ZX25	400	195	10050	200	160	9114	370	220
ZX35	400	195	10550	200	87	9760	370	220

LEGENDE :

- | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 1 – Axe tube haute température | 5 – Capot d'accès | 8 – Voyant brûleur |
| 2 – Axe tube extracteur | 6 – Alimentation Gaz | 9 – Voyant tension |
| 3 – Réflecteur inox | 7 – Connecteur d'alimentation | 10 – Support |
| 4 – Sortie gaz brûlés | | |

ETAT DE LIVRAISON

Nos tubes radiants sont conditionnés de la manière suivante pour la livraison (hors option):

- 1 colis sur palette contenant les caissons brûleur et ses supports et coudes
- 1 colis contenant l'ensemble des réflecteurs inox (cerclés et filmés)
- les tubes