



**FABRICANT D'AEROTHERMES, ROOF-TOP,
GENERATEURS D'AIR CHAUD, TUBES RADIANTS**

N° Constructeur C€ : AQP 0027

AEROTHERMES FIOUL



Puissances 30 – 50 – 70 kW

Installation Optimisée et Rapide

Maintenance Simplifiée

Ventilateur Hélicoïde ou Centrifuge

HABILLAGE

Exécuté en tôle laquée cuite au four, assemblé par rivets et vis. Les parois en contact avec le flux d'air chaud bénéficient d'une isolation thermique adaptée.

ÉCHANGEUR

Exécution standard : en acier inoxydable et acier E24.1, de 1,5 mm d'épaisseur, soudé électriquement sous gaz neutre.

Exécution spéciale : il existe, pour certaines applications, une exécution en acier inoxydable à hautes caractéristiques.

BRULEUR

Le brûleur intégré, ne nécessitant qu'un entretien courant, est accessible après démontage de la porte latérale gauche.

SORTIE FUMÉES

L'aérotherme fioul AIRGAMMA doit être raccordé à un conduit d'évacuation des gaz brûlés (type B) respectant le diamètre spécifié et aboutissant à l'extérieur du bâtiment.

ÉTAT DE LIVRAISON

Nos aérothermes sont livrés dans une caisse bois à claire voie, entièrement pré-câblés et testés.

INSTALLATION ET MISE EN PLACE

Les appareils doivent être installés et entretenus suivant la réglementation et les normes en vigueur. L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être réalisés par des personnes qualifiées.

L'appareil est livré avec quatre points d'accroche sur le dessus et sur le dessous. En général, il sera posé sur une console mais il peut aussi être suspendu. Les consoles AIRGAMMA, fournies en accessoires, assurent la libre circulation de l'air de reprise du ventilateur.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Un schéma électrique est fourni avec la documentation technique de l'appareil. Ce dernier est équipé :

- d'un connecteur pour l'alimentation monophasée 230V (Ph + N + Terre) et un thermostat
- d'un interrupteur 3 positions : été / stop / hiver

Il est possible en option d'installer un connecteur pour le renvoi de commandes à distance en lieu et place de l'interrupteur.

REGULATION

Nos aérothermes fioul peuvent être pilotés par l'ensemble des modes de régulation proposés au catalogue Airgamma : thermostats simples, modules ESH, armoires,... (nous consulter). Exécution spéciale sur demande.

TAUX DE BRASSAGE

Les aérothermes AIRGAMMA sont conçus pour chauffer le volume des locaux avec une efficacité maximale. Toutefois, il est nécessaire de s'assurer que le taux de brassage d'air du volume à chauffer est suffisant. Ce taux ne doit en aucun cas être inférieur à 3,5 et doit être d'autant plus élevé que le local est haut.

$$\text{Taux de Brassage} = \frac{\text{débit d'air total des aérothermes}}{\text{volume du local}}$$

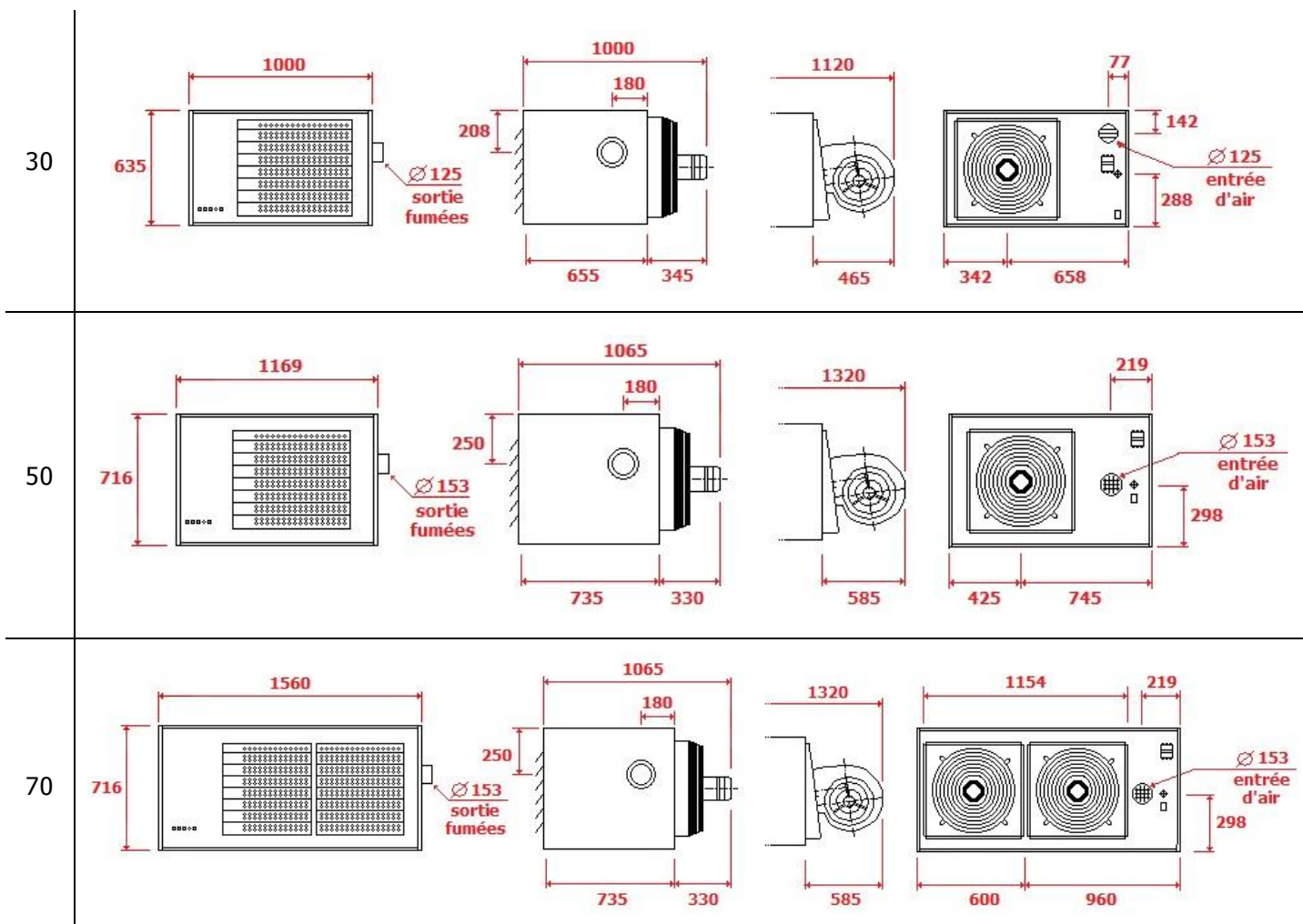
Ces appareils sont entièrement automatiques, l'allumage des brûleurs étant électronique et sans veilleuse.

Les aérothermes à ventilateur hélicoïde sont conçus pour être installés directement dans le volume à chauffer. Les aérothermes à ventilateur centrifuge permettent de vaincre une perte de charge aussi bien à l'aspiration qu'au refoulement (ex : réseau de gaine).

	HELICOÏDES			CENTRIFUGES		
	H30F	H50F	H70F	C30F	C50F	C70F
Débit Calorifique (kW)	32,3	53,7	76	32,3	53,7	76
Puissance Utile (kW)	30	50	70	30	50	70
Rendement (%)	93	93	92	93	93	92
Débit Fioul (kg/h)	2,7	4,5	6,4	2,7	4,5	6,4
Vitesse Rotation (tr/min)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Débit d'Air (m3/h)	4600	4600	9200	3500	5000	10000
ΔT (°C)	19	32	22	25	29	21
Puissance Moteur (W)	370	370	2 x 370	736	736	2 x 736
Pression Disponible (Pa)	-	-	-	160	160	170
Diam. Sortie Fumées (mm)	125	153	153	125	153	153
Niveau Sonore (db)	54	58	68	-	-	-

* valeur moyenne pour une température ambiante de 20 °C et une pression atmosphérique de 1013,25 mbar

ENCOMBREMENT AEROTHERMES



Nos appareils sont prévus pour être suspendus ou posés sur nos consoles livrées en option (2 modèles).

