

Produit

AÉROTHERMES GAZ HÉLICOÏDES



Référence

AH

Caractéristiques techniques

Modèles		Locaux publics & Industrie		Industrie			
		AH 25	AH 35	AH 45	AH 50	AH 60	
Puissance thermique PCI	kW	26.2	36.4	46.3	61.1	79.8	
Débit d'air	m ³ /h	3 580	4 250	5 800	7 700	10 000	
Puissance utile maxi	kW	24.2	33.5	42.7	56.0	73.0	
Puissance utile maxi mini	kW	13.8	19.1	24.4	32.3	42.1	
Rendement maxi	%	92.2	92.2	92.2	91.6	91.4	
Rendement mini	%	94.8	94.8	95.1	95.2	95.2	
Débits gaz	Gaz naturel G20 20 mbar	m ³ /h	2.5	3.47	4.41	5.82	7.60
	Gaz propane G31 37 mbar	Kg/h	2.05	2.84	3.61	4.77	6.23
Émissions NOx à % O ₂ / classe 5	mg/kWh	< 69					
Efficacité énergétique saisonnière	%	78.7	78.1	78.5	78.6	78.5	
Tension d'alimentation		mono 230/50 Hz - IP42					
Puissance électrique	W	230	380	430	700	850	
Intensité consommée	A	1.05	1.75	2.00	3.25	3.95	
Consommation à P Maxi sans ventilation	e _{l_max}	18 W	32W	47 W	58 W	77 W	
Consommation à P Maxi sans ventilation	e _{l_min}	10 W	18 W	22 W	24 W	30 W	
Consommation en mode veille	e _{l_sb}	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W	
Poids	kg	82	92	115	152	195	
Niveau sonore (ventilateur hélicoïde) 5 m champ libre	dBa	43	46	56	54	53	

Descriptif

L'aérotherme gaz AH est un générateur d'air chaud indépendant, fonctionnant au gaz naturel et au propane. Il est conforme à la directive 90/396 EEC européenne applicable aux appareils à gaz et est enregistré sous le n° 1312DL6489 en date du 19 février 2021. Il constitue un système de chauffage direct au gaz, sans fluide caloporteur intermédiaire.

Pour l'ensemble de la gamme, le rejet des produits de combustion hors du local se fait par un extracteur. L'air comburant est pris dans l'ambiance ou à l'extérieur. Ces appareils peuvent être raccordés en connexion ventouse verticale ou horizontale ou en sortie cheminée. L'aérotherme gaz AH fonctionne aux différents gaz indiqués sur la plaque signalétique conformément à la directive européenne.

Équipement :

- Brûleur multiflamme à haut rendement et basse émission de NOx
- Électrovanne gaz 2 allures 52% et 100%
- Échangeur tubulaire robuste sans soudure à 4 parcours, ép.1.5 mm
- Combustion étanche avec allumage automatique
- Ventilateur à pales en croissant, à faible consommation
- Carte électronique pour fil pilote (4 fils à raccorder)

Mise en place

Accrochage sur console murale ou suspension 4 points.

La hauteur d'accrochage et la distance réglementaire par rapport aux parois devront être respectées. Prévoir un dégagement suffisant entre la porte de l'appareil et les parois ou obstacles avoisinants pour un accès aisé.



Raccordements

Raccordement gaz :

Il doit être exécuté conformément aux prescriptions relatives aux installations intérieures (DTU 61.1 Installations de gaz).

Le raccordement gaz s'effectue sur la partie arrière de l'appareil.

Prévoir un kit gaz (en option) comprenant : une vanne de barrage, le filtre gaz et un détendeur suivant la pression de distribution.

Raccordement électrique :

Il doit être réalisé en fonction des normes en vigueur (section des conducteurs, liaison à la terre, sectionneurs, etc...).

Alimentation électrique à prévoir : 230 V mono Ph + N : pour tous les modèles.

Raccordement des fumées :

Il sera réalisé à l'aide de conduits aluminium ou tout autre matériau prévu pour les produits de combustion gaz (kits en option). L'emboîtement des conduits se fera à l'intérieur de la buse de l'appareil.

Cette évacuation doit être exécutée conformément aux prescriptions du DTU 24.1 et 61.1 (Travaux de fumisterie et Installations de gaz).

Le montage des conduits doit être réalisé de manière que les condensats ou l'eau de pluie ne puissent pas s'écouler vers l'intérieur de l'appareil (risque électrique). Les sections des conduits de fumées doivent être au moins égales au diamètre de départ de l'appareil.

Accessoires

Les aérothermes gaz AH disposent de nombreux accessoires en option pour s'adapter aux besoins des locaux.

Console murale à rotation	COAC
Console murale fixe	COATS / COA1
Kit fixation pour IPN	KIPNx
Kit gaz naturel 20 mbar	KGN20
Kit détente gaz naturel 300/20 mbar	KDGNxx
Kit détente propane 1,5 bar/37 mbar	KDPxx
Flexible gaz NF - ERP	FLEXERP
Flexible gaz industrie	FLEXINDx/x
Kit ventouse façade	KC12xxA
Kit ventouse toiture	KC32xxA
Kit cheminée toiture	KB22xxA

Rallonge concentrique 1 m / 0,5 m	LCxx050 LCxx100
Rallonge étanche 1 m / 0,5 m	LExx050 LExx100
Coude concentrique 90° / 45°	CCxx45 CCxx90
Coude étanche 90° / 45°	CExx45 CExx90
Interrupteur sectionnable	BSAT5P
Thermostat 1 consigne	TFP1
Boîtier programmable tactile	TFP2TS
Coffret programmable aérothermes + brasseurs d'air DR	TFP6D
Coffret programmable aérothermes + destratificateurs d'air SDS	TFP6S