

Produit

AÉROTHERMES A CONDENSATION

Référence

ACH



Caractéristiques techniques

Modèles		Locaux publics & industrie				Industrie				
		ACH 30		ACH 40		ACH 50		ACH 70		
		maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	
Puissance thermique	kW	26,5	8,2	34,9	11,5	44,1	13,6	61,7	18,3	
Débit d'air à 50° C	m3/h	98	108	98	108	98	108	98	108	
Pression disponible	mm CE	2700		3450		4600		5500		
Débits gaz	Naturel G20	m3/h	28,5	8,0	29,0	8,8	28,2	8,5	33,0	8,7
	Propane G31	kg/h	2,86		3,82		4,77		6,68	
Longueur A	mm	2,10		2,81		3,51		4,91		
Profondeur B	mm	90		90		90		90		
Hauteur C	mm	1,8		2,4		2,9		5,2		
Type sortie fumées/prise d'air		80 / 80		80 / 80		80 / 80		80 / 80		
Ø fumées/aspiration air	mm	32		32		32		32		
Poids	kg	340		460		640		730		
Alimentation électrique	Volts	mono 230/50 Hz								

Descriptif

L'aérotherme gaz à condensation ACH est une mini chaufferie complète et pré-réglée, fonctionnant au gaz naturel et au propane.

- Haute efficacité énergétique grâce au régime de condensation permanent.
- Température maxi des fumées 90°C
- Performances écologiques avec très faibles émissions de NOx (classe 5)

La partie combustion est totalement isolée du circuit d'air, ce qui garanti l'impossibilité de pollution du flux d'air réchauffé.

La chaudière est équipée d'un brûleur à pré-mélange bas NOx. Les rendements minimums sont de 98 % à la puissance maxi et de 108 % en modulation.

La carte électronique de l'aérotherme associée au régulateur de chauffage, permet la modulation continue de la puissance thermique entre les valeurs minimum et maximum. Le fonctionnement modulant de l'aérotherme garantit une parfaite adaptation au besoin réel du bâtiment. Les rejets de combustion peuvent être raccordés en ventouse, type C13 (murale) ou C33 (toiture), ou en cheminée type B23.

Equipement :

- Carrosserie blanche RAL 9003
- Corps de chauffe inox avec porte froide
- Batterie cuivre, ailettes alu, panoplie hydraulique complète
- Gestion électronique de la vanne gaz avec système ECO-TEC
- Grille de soufflage simple déflexion
- Ventilateur hélicoïde avec moteur à rotor extérieur et grille de protection - classe F - IP 54

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 des condensats :

L'évacuation doit être réalisée avec des matériaux résistants à des eaux acides avec PH de 3. L'évacuation des condensats, y compris le siphon, doit être protégée du gel.

En fonction des régions, certaines réglementations imposent le traitement des condensats. Dans ce cas, prévoir un kit de neutralisation de l'eau de condensation.

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'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 de fumées 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 à condensation ACH disposent de nombreux accessoires en option pour s'adapter aux besoins des locaux.

Console murale fixe	COATS	Kit ventouse toiture	KC3380R
Kit fixation pour IPN	KIPN1	Rallonge étanche 1 m / 0,5 m	LC80050R LC80100R
Kit gaz naturel 20 mbar	KGN20	Coude étanche 90° / 45°	CC8045R CC8090R
Kit détente gaz naturel 300/20 mbar	KDGNxx	Kit neutralisation des condensats	KNC200
Kit détente propane 1,5 bar/37 mbar	KDPxx	Interrupteur sectionnable	BSAT5P
Flexible gaz NF - ERP	FLEXERP	Boîtier programmable avec sonde à distance	REG402
Flexible gaz industrie	FLEXINDx/x	Sonde de régulation individuelle	REG401
Kit ventouse façade	KC1380R		