



Produit

AÉROTHERMES GAZ VERTICAUX

Référence

AV

Caractéristiques techniques

Modèles			Locaux publics & Industrie	Industrie		
			AV 35	AV 45	AV 50	AV 60
Puissance thermique PCI		kW	36.4	46.3	61.1	79.8
Débit d'air		m ³ /h	4 250	5 800	7 700	10 000
Puissance utile maxi		kW	33.5	42.7	56.0	73.0
Puissance utile maxi mini		kW	19.1	24.4	32.3	42.1
Rendement maxi		%	92.2	92.2	91.6	91.4
Rendement mini		%	94.8	95.1	95.2	95.2
Débits gaz	Gaz naturel G20 20 mbar	m ³ /h	3.47	4.41	5.82	7.60
	Gaz propane G31 37 mbar	Kg/h	2.84	3.61	4.77	6.23
Émissions NOx à % O2 / classe 5		mg/kWh	< 69			
Efficacité énergétique saisonnière		%	78.1	78.5	78.6	78.5
Tension d'alimentation			mono 230/50 Hz - IP42			
Puissance électrique		W	380	430	700	850
Intensité consommée		A	1.75	2.00	3.25	3.95
Consommation à P Maxi sans ventilation		el _{max}	32W	47 W	58 W	77 W
Consommation à P Maxi sans ventilation		el _{min}	18 W	22 W	24 W	30 W
Consommation en mode veille		el _{sb}	3 W	3 W	3 W	3 W
Poids		kg	92	115	152	195
Niveau sonore (ventilateur hélicoïde) 5 m champ libre		dBa	46	56	54	53

Descriptif

L'aérotherme gaz AV 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 en sortie cheminée.

L'aérotherme gaz AV 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 par 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 supérieure 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 AV disposent de nombreux accessoires en option pour s'adapter aux besoins des locaux.

Console suspension	COAV	Rallonge concentrique 1 m / 0,5 m	LCxxx050 LCxxx100
Kit gaz naturel 20 mbar	KGN20	Rallonge étanche 1 m / 0,5 m	LExxx050 LExxx100
Kit détente gaz naturel 300/20 mbar	KDGNxx	Coude concentrique 90° / 45°	CCxxx45 CCxxx90
Kit détente propane 1,5 bar/37 mbar	KDPxx	Coude étanche 90° / 45°	CExxx45 CExxx90
Flexible gaz NF - ERP	FLEXERP	Interrupteur sectionnable	BSAT5P
Flexible gaz industrie	FLEXINDx/x	Thermostat 1 consigne	TFP1
Kit ventouse toiture	KC32xxAV	Boîtier programmable tactile	TFP2TS
Kit cheminée toiture	KB22xxA	Coffret programmable aérothermes + brasseurs d'air DR	TFP6D
		Coffret programmable aérothermes + destratificateurs d'air SDS	TFP6S