

# AÉROTHERMES GAZ À CONDENSATION



LA TECHNOLOGIE



**Ventelles de soufflage** avec ailettes horizontales et verticales orientables.

**Carrosserie extérieure** réalisée en tôle prélaquée ou en acier galva avec peinture poudre, avec isolant thermique réfléchissant.

**Ventilateur(s) hélicoïde(s)**, alimentation monophasée 230V 50Hz 1N pour modèles 15 à 90 et triphasée 400V 50Hz 3N pour le modèle XTC120.

**Echangeur** avec chambre de combustion en acier inox AISI 430, échangeur secondaire en inox AISI 304 au design spécifique intégrant des emboutis turbulents, trappe d'inspection, raccords fumée/air comburant et drain condensats.

**Brûleur prémix modulant** à faible émission de CO et de NOx (classe 5), plage de modulation élevée, tube de flamme semi radiant de type metalmesh, pré-mélangeur air/gaz et électrovanne modulants, ventilateur avec moteur DC brushless, électrode d'allumage et d'ionisation per le contrôle de flamme.

**Platine électronique multifonction** pour la gestion du cycle de fonctionnement et de la régulation : contrôle de la température ambiante, du cycle d'allumage du brûleur, de la présence de flamme et des fonctions de sécurité.

**Témoin de fonctionnement à led** indiquant les différentes phases du cycle de fonctionnement ou la présence de défauts.

**Thermostat de sécurité** de surchauffe.

**Raccordements fumées** avec trappe de sonde pour l'analyse de combustion

**Raccordement air comburant**

**Siphon d'évacuation et de raccordement condensats.**

# AÉROTHERMES À CONDENSATION HÉLICOÏDES XTC



Modèles		15	30	40	50	60	90	120	
Destination		Etablissements Receptant du Public / Industrie			Industrie				
Débit calorifique	allure haute (AH) kW (pci)	15,00	29,10	36,4	49,8	59,0	90,8	116,0	
	allure basse (AB) kW (pci)	6,00	9,4	13,3	18,4	20,0	33,3	40,6	
Puissance Utile	allure haute (AH) kW (pci)	14,40	28,0	35,0	48,0	57,0	89,0	115,0	
	allure basse (AB) kW (pci)	6,20	10,0	14,0	19,0	21,0	35,0	43,0	
Débit d'air <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	1 600	3 200	4 400	5 500	6 500	10 000	13 000	
Delta T (AH/AB)	°C	26 / 11	26 / 9	24 / 9	26 / 10	26 / 10	26 / 10	26 / 10	
Rendement de combustion (AH/AB)	%	96 / 103,8	96,1 / 106,5	96,2 / 105,1	96,4 / 103,2	96,6 / 105,1	98,0 / 105,2	99,1 / 106,0	
Efficacité saisonnière	% η s,h	86,18	89,9	88,8	87,1	89,0	88,6	89,7	
Classe NO <sub>x</sub>		5	5	5	5	5	5	5	
Poids	kg	63	65	75	90	95	205	215	
Portée <sup>(2)</sup>	m	14	20	28	32	35	39	42	
Niveau sonore <sup>(3)</sup>	dB(A)	48	53	55	56	57	56	60	
Dimensions A	mm	885	885	885	1 225	1 225	1 775	1 775	
Dimensions B	mm	830	830	830	896	896	1 081	1 081	
Dimensions C	mm	580	580	580	650	650	800	800	
Dimensions D	mm	80	80	80	80	80	100	100	
Intensité totale	A	0,33	0,90	1,40	1,64	1,80	3,00	2,0	
Puissance électrique totale	kW	0,08	0,20	0,31	0,34	0,40	0,66	0,80	
Débit gaz	2H 20 mbar	m <sup>3</sup> /h	1,6	3,1	3,9	5,3	6,2	9,6	12,3
	2L 25 mbar	m <sup>3</sup> /h	1,8	3,6	4,5	6,1	7,3	11,2	14,3
	3 P 37 mbar	m <sup>3</sup> /h	0,6	1,2	1,5	2,0	2,4	3,7	4,7
Raccordement gaz		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	

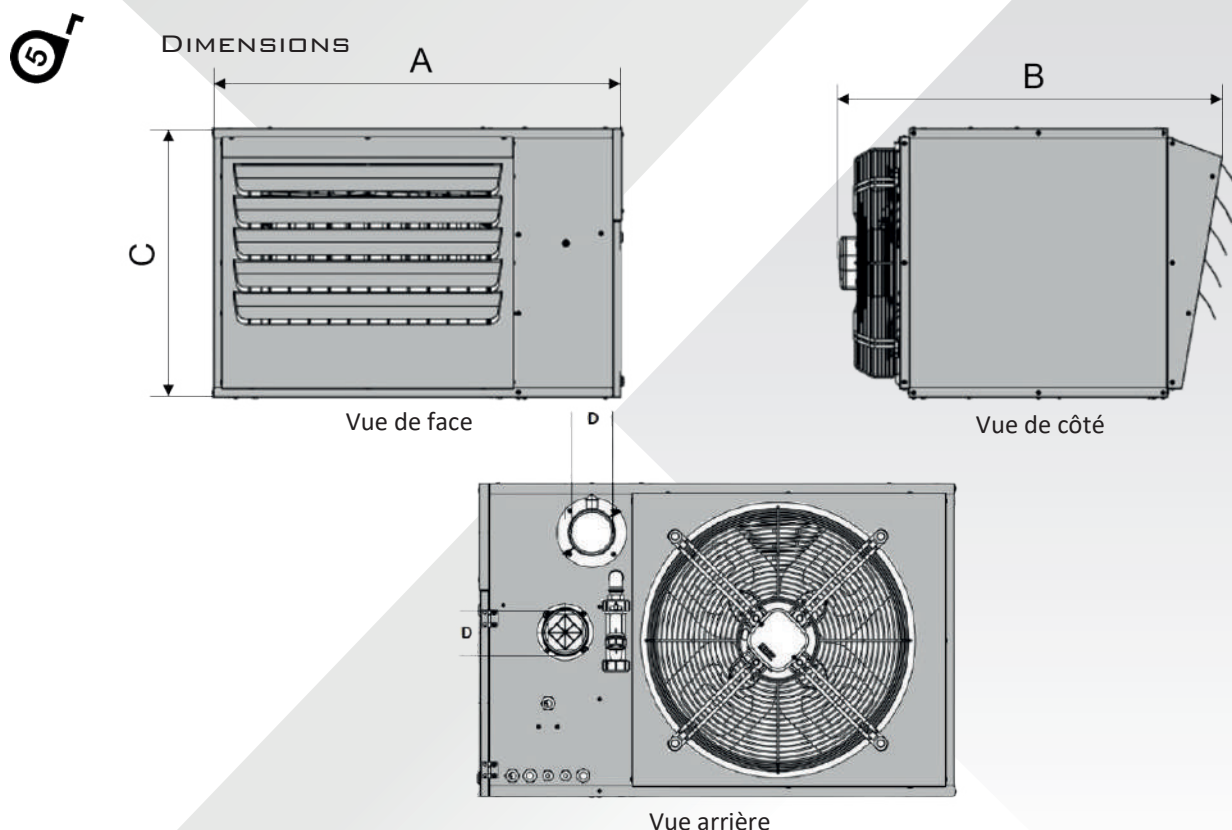
Appellation	Gaz Réf.	Pression nominale	Mini	Maxi
2H Lacq	G20	20 mbar	17 mbar	25 mbar
2H Groningue	G25	25 mbar	20 mbar	30 mbar
3P Propane	G31	37 mbar	25 mbar	45 mbar
3B Butane	G30	28-30 mbar	20 mbar	35 mbar

(1) à 15°C

(2) pour information seulement. Calculé au centre du flux pour un débit standard et une vitesse d'air résiduelle de 0,2m/s avec température d'air 20°C

(3) Mesure effectuée en champs libre à 6 mètres

(4) alimentation électrique 230V Monophasé + N + T



Vue arrière