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, raccordements 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

ErP 2021 READY

Modèles			15	30	40	50	60	90	120
Destination			Etablissements Recevant 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 [1]		m^3/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_x			5	5	5	5	5	5	5
Poids		kg	63	65	75	90	95	205	215
Portée[2]		m	14	20	28	32	35	39	42
Niveau sonore[3]		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[4]		A	0,33	0,90	1,40	1,64	1,80	3,00	2,0
Puissance électrique totale[4]		kW	0,08	0,20	0,31	0,34	0,40	0,66	0,80
Débit gaz	2H 20 mbar	m^3/h	1,6	3,1	3,9	5,3	6,2	9,6	12,3
	2L 25 mbar	m^3/h	1,8	3,6	4,5	6,1	7,3	11,2	14,3
	3 P 37 mbar	m^3/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''
PRIX PUBLIC HT									

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

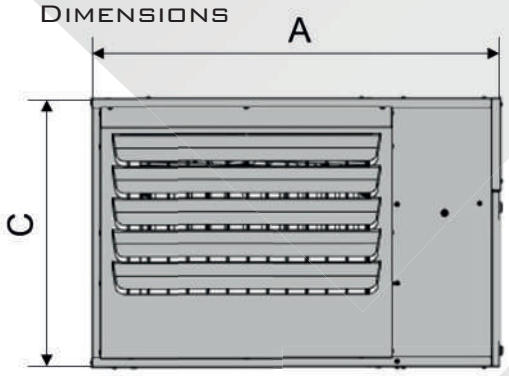
(1) à 15°C

(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

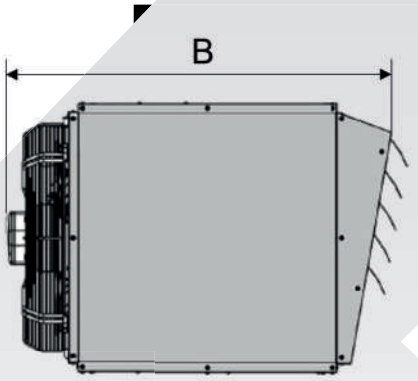
(3) Mesure effectuée en champs libre à 6 mètres

(4) Alimentation électrique 230V Monophasée + N + T pour les modèles 15 à 90, 400V Triphasée + N + T pour le modèle 120

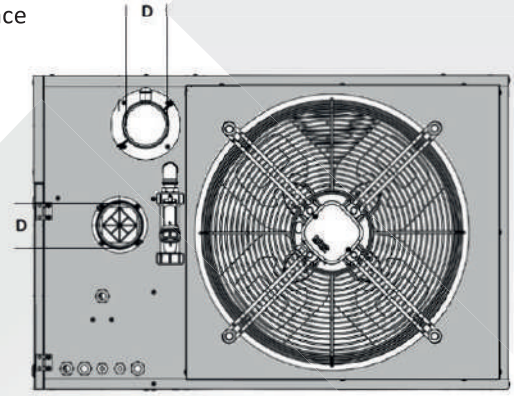
DIMENSIONS



Vue de face



Vue de côté



Vue arrière

EXELTEC

Accessoires aérothermes gaz XTC

Kits gaz

Les kits gaz incluent en standard : vanne, filtre, détendeur, flexible et raccords.

Kit gaz spéciaux disponibles pour pression d'alimentation spécifiques. Nous consulter.


Vanne


Filtre


Détendeur

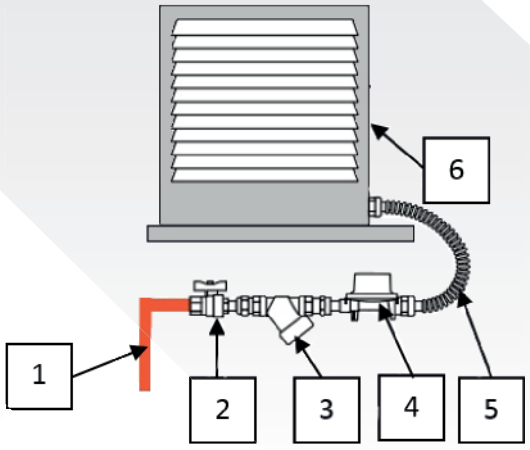

Flexible


Raccord

Modèles	Destination	15 à 30	40	50	60	90	120
Basse Pression	ERP	OP-KGBPNE10-35		-	-	-	-
Prix Public HT							
Gaz Naturel 2H (G20) 300/20mbar		OP-KGNE10-35		-	-	-	-
Prix Public HT							
Gaz Groningue (G25) 300/25mbar		OP-KGGE10-30	OP-KGGE35	-	-	-	-
Prix Public HT							
Gaz Propane (G31) 1,5b/37mbar		OP-KGPE10-35		-	-	-	-
Prix Public HT							
Basse Pression	INDUSTRIE	OP-KGBPI10-40		OP-KGBPI50-2	OP-KGBPI60-90-2		OP-KGBPI120-140
Prix Public HT							
Gaz Naturel 2H (G20) 300/20mbar		OP-KGNI10-35		OP-KGNI50-2	OP-KGNI60-90-2		OP-KGNI120-140
Prix Public HT							
Gaz Groningue (G25) 300/25mbar		OP-KGGI10-30	OP-KGGI35-40	OP-KGGI50-90-2			OP-KGGI120-140
Prix Public HT							
Gaz Propane (G31) 1,5b/37mbar		OP-KGPI10-40		OP-KGPI50-75-2		OP-KGPI90-120	
Prix Public HT							

Ordre d'assemblage

1- Canalisation Gaz
2- Vanne ¼ de tour
3- Filtre à cartouche démontable
4- détendeur
5- flexible
6- aérothermes gaz

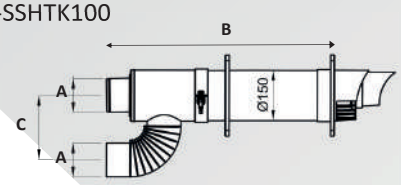


FUMISTERIE POUR MODÈLES XTC À CONDENSATION

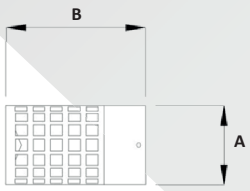
Modèle	Code	Libellé	Prix Public HT	A	B	C	D	Diamètre extérieur
15 à 60	OP-SSHTK100	Ventouse murale		100	670	190	-	150
	OP-SSVTK100	Ventouse toiture		100	1 740	815	190	150
	OP-SSE4580	Coude à 45°		80	80	-	-	-
	OP-SSE9080	Coude à 90°		80	81	170	153	-
	OP-SSL801	Longueur 1 m		80	80	1 000	-	-
	OP-SSTMS80	Terminal mural simple		80	142	-	-	-
	OP-SSTT80	Terminal Toiture simple		80	194	197	107	-
	OP-SSC80100	Pièce de transition Ø80/100		-	-	-	-	-
90 à 120	OP-SSHTK100	Ventouse murale		100	670	190	-	150
	OP-SSVTK100	Ventouse toiture		100	1 740	815	190	150
	OP-SSE45100	Coude à 45°		100	101	-	-	-
	OP-SSE90100	Coude à 90°		100	101	170	170	-
	OP-SSL1001	Longueur 1 m		100	100	1 000	-	-
	OP-SSTT100	Terminal toiture simple		100	194	197	107	-
	OP-SSTMS100	Terminal mural simple		100	142	-	-	-

DIMENSIONS

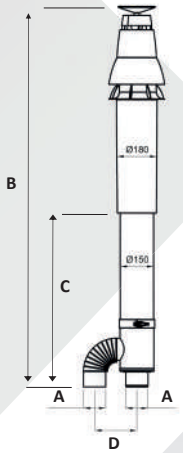
OP-SSHTK100



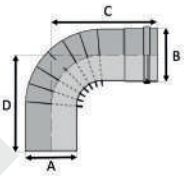
OP-SSTMS



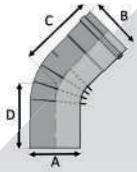
OP-SSVTK100



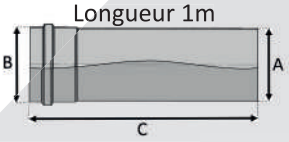
Coude 90°



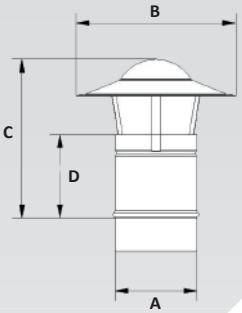
Coude 45°



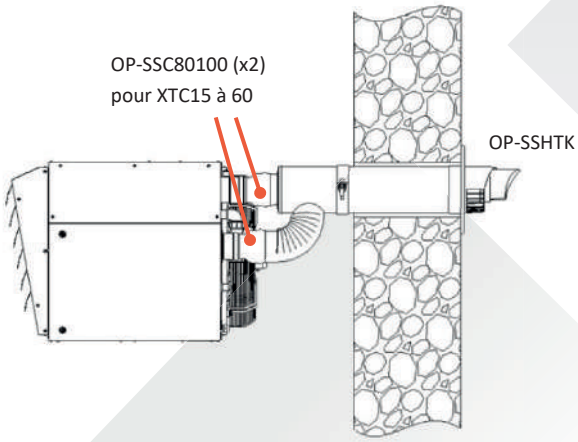
Longueur 1m



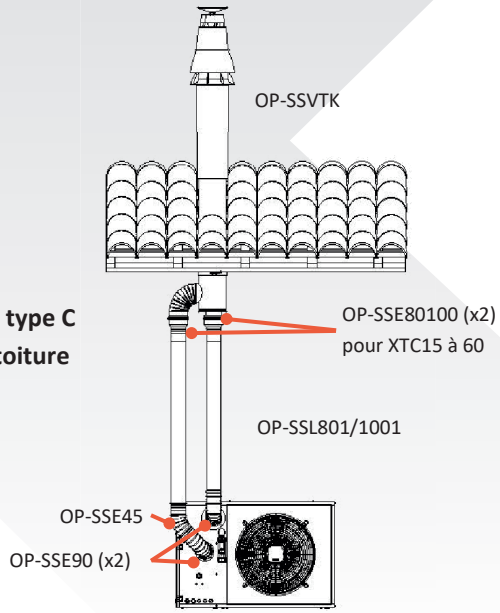
OP-SSTT



Evacuation type C ventouse murale



Evacuation type C ventouse toiture



Accessoires aérothermes gaz XTC

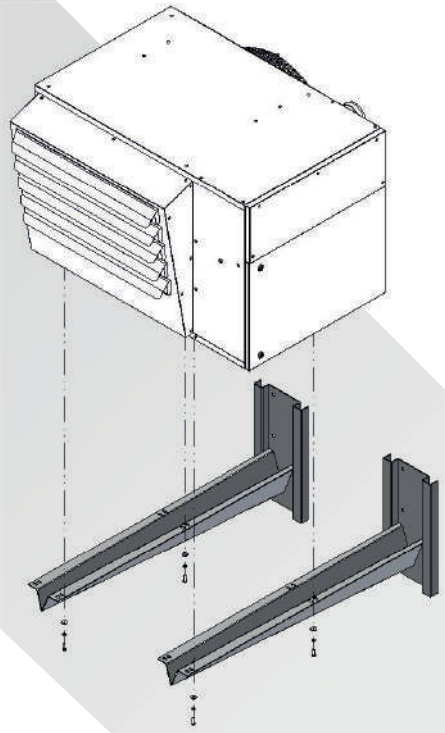
Supports

Supportage fixe via des équerres murales.

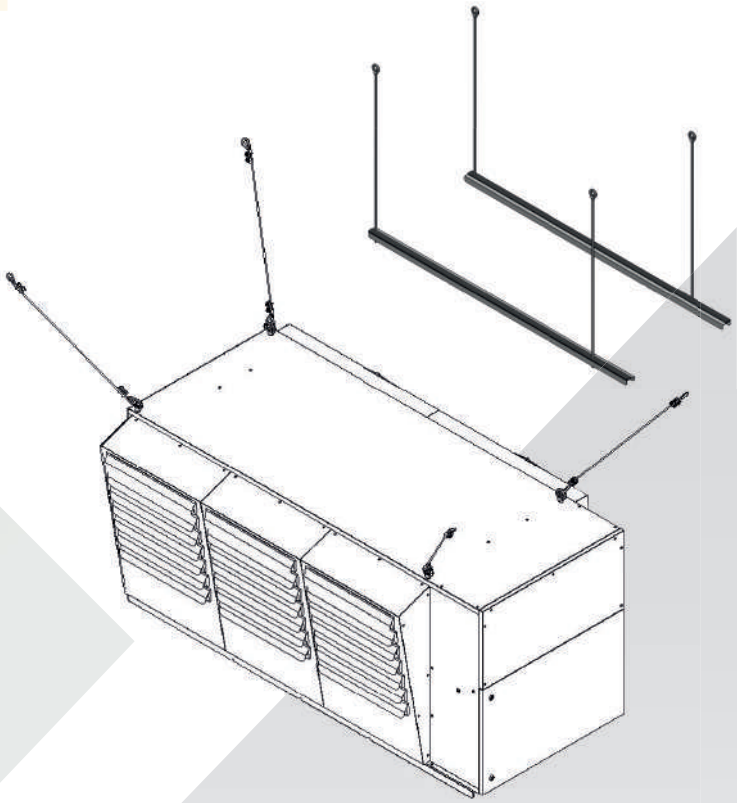
Possibilité de supportage direct par tiges métalliques sur inserts filetés grâce au kit de suspension.

Support fixe OP-WBXTC		
Modèle	**Code**	**Prix Public HT**
XTC 15 à 40	OP-WBXTC080	
XTC 50 à 120	OP-WBXTC120	

Kit de suspension		
Modèle	**Code**	**Prix Public HT**
XTC 15 à 120	OP-KS15-120	



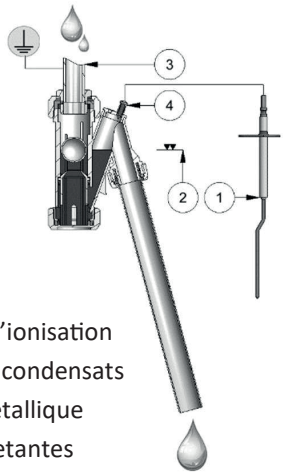
Support fixe OP-WBXTC



Kit de suspension

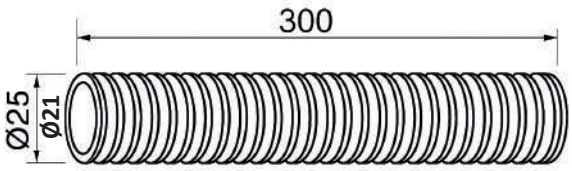


Condensats



1– Electrode d'ionisation
2– Niveau des condensats
3– Conduit métallique
4– Vis auto-filetantes

Diamètre des condensats Ø21mm intérieur Ø25mm extérieur



Coffret de régulation OP-RCP

- Affichage LCD
- Pilotage de 10 aérothermes gaz XTC
- Brûleur modulant
- Programmation hebdomadaire 4 points de consigne
- Protection IP30
- Possibilité de raccorder 1 sonde d'ambiance déportée.





Interface Modbus OP-MB340

Associé à un écran OP-RCP et via Modbus Protocole RS485 l'interface permet :

- Choix du mode : chauffage / Ventilation seule / Arrêt
- Remontée de défaut et identification des codes erreurs pour chaque aérotherme
- Réarmement défaut brûleur
- Possibilité de raccorder une sonde extérieure en option



Sonde déportée OP-SARCP

Sonde d'ambiance déportée pour régulation RCP et aérothermes gaz XTC

Sectionneur OP-SP4P16

Sectionneur de proximité cadenassable 4 pôles 16 A format 96 x 96 mm avec presse étoupe.



Articles	Libellé	Prix Public HT
OP-RCP	Coffret de régulation	
OP-MB340	Interface Modbus	
OP-SARCP	Sonde déportée	
OP-SP4P16	Sectionneur de proximité	