

# AÉROTHERMES GAZ



4 gammes hélicoïdes / 4 gammes centrifuges

Puissance utile de 15 kW à 138 kW

Débit d'air de 1 405 m<sup>3</sup>/h à 13 500 m<sup>3</sup>/h

Conformes aux exigences de la Directive Ecoconception ErP 2009/125/CE - Lot 21 Tier 2 :

Emission de Nox <70mg / kWh

Efficacité saisonnière > 78 %

Brûleurs modulants Modulation de 46% à 100%

Compatible pour un fonctionnement en 100% biométhane

Fonctionnement possible avec 20% d'hydrogène dans le mélange gazeux

## NOMBREUSES OPTIONS DISPONIBLES



### ECONOMIES D'ÉNERGIES

- Ventilateur 2 allures ou modulants avec démarrage progressif
- Coffret de régulation autoadaptatif



### SOLUTIONS DESIGN

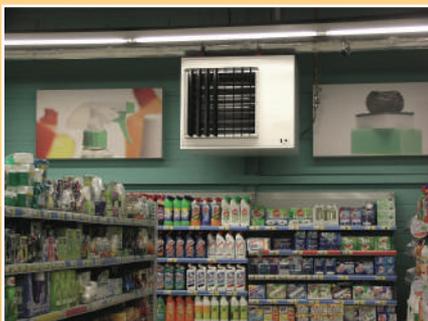
- Gamme ERP FLATLINE
- RAL au choix



# AÉROTHERMES GAZ

## LES APPLICATIONS

Locaux moyennement à très bien isolés, hauteur moyenne



Surfaces de vente



Show room automobile



Usines



Bâtiments industriels



Garages automobile



Ateliers

## LE PRINCIPE

La combustion s'effectue à l'aide d'un brûleur atmosphérique dans une chambre-échangeur. Un ventilateur placé en amont permet le soufflage de l'air repris qui, au contact de l'échangeur, récupère la quasi-totalité de l'énergie consommée.

L'air chaud ainsi produit est distribué de façon homogène dans le local et brassé à nouveau de façon régulière pour assurer le confort.



## LES AVANTAGES

### Economies

Appareil de production émission : excellent rendement d'exploitation, pas de pertes liées au transport d'un fluide caloporteur.

Répartition et distribution efficace de la puissance dans le local sur les personnes et parties à chauffer : pas de chauffage inutile.

### Confort et souplesse d'utilisation

Répartition de la puissance selon les besoins du local.

Montée rapide en température.

Possibilité d'évacuation des produits de combustion et d'amenée d'air neuf extérieur.

# AÉROTHERMES GAZ

LA TECHNOLOGIE



4 gammes hélicoïdes

4 gammes centrifuges

Puissance utile de 15 kW à 138 kW

Débit d'air de 1 405 m<sup>3</sup>/h à 13 500 m<sup>3</sup>/h

Inserts filetés de manutention et inserts filetés sur face supérieure (ou arrière sur XiV) pour une suspension directe par tiges filetées.

Collecteur des fumées intégré dans la section échangeur pour une augmentation de la longévité des composants de l'appareil.

Porte de service entièrement et facilement démontable.



Voyants de fonctionnement en façade.

Fonction " Test brûleur "

Extracteur modulant asservi à la modulation du brûleur  
Système 'Dual' breveté pour l'extraction des fumées et l'amenée d'air comburant : possibilité de raccordement sur la face arrière et/ou sur le dessus de l'appareil (trappes amovibles et extracteur ajustable).

Panneau de contrôle sur charnière pour une intervention aisée en phase d'installation et de mise en service.

## Finition, design, qualité et fiabilité

Nouveau design Flat Line avec des appareils plus compacts permettant une intégration aisée dans des espaces à faible hauteur

Panneaux de forte épaisseur

Peinture poudre époxy en application électrostatique et traitement thermique couleur blanc RAL9003

Ventelles horizontales avec profil aérodynamique et axe de rotation indépendant riveté

Modèle Xi35  
Très faible hauteur (532 mm)  
Pour une intégration optimale



## Conception et performances

Echangeur tubulaire à quadruple passage sans soudure avec étanchéité par expansion hydraulique. Cintrage CNC sans croquage ni déplacement de matière

Brûleurs atmosphériques avec tête céramique associés à un dispositif Low Nox exclusif breveté

Extracteur modulant asservi à la modulation du brûleur

Caisson à faibles pertes de charge associé à un groupe moto ventilateur avec pales dentelées à haut rendement : haut débit, faible niveau sonore

Rendement de combustion > à 94%

Technologie Low No<sub>x</sub> : conformité aux exigences de la directive Ecoconception ErP 2009/1285/CE lot 21 Tier 2 relatives au rendement saisonniers et aux émissions d'oxyde d'azote

# AÉROTHERMES HÉLICOÏDES XI

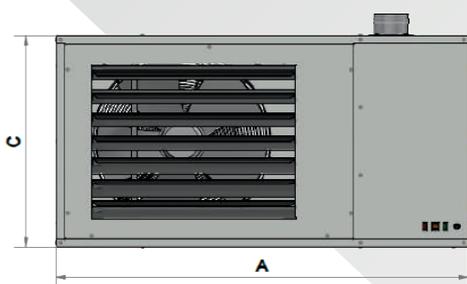
## SOUFFLAGE HORIZONTAL



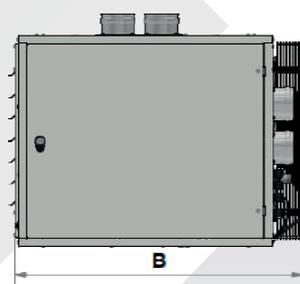
Modèles			15	20	25	30	35	40
Destination			Etablissements Recevant du Public et Industrie					
			Industrie					
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	16,2	22,2	27,4	32,1	35,8	43,1
	allure basse	kW (pci)	8,9	11,0	12,2	16,5	16,8	20,5
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	15,0	20,5	25,3	30,1	34,9	39,9
	allure basse	kW (pci)	8,5	10,5	11,7	16,1	16,1	19,8
Débit d'air <sup>(1)</sup>		m <sup>3</sup> /h	1 405	2 020	2 810	3 495	3 995	4 250
Delta T		°C	31,4	29,9	26,5	25,4	25,7	27,6
Rendement de combustion		%	92	92	92	94	98	93
Efficacité saisonnière		% η <sub>s,h</sub>	78	79	80	81	81	80
NO <sub>x</sub> saisonnier		mg/kWh	52	60	52	59	67	38
Poids		kg	59,5	73,0	76,5	81,0	84,0	103,0
Portée <sup>(2)</sup>		m	10	14	20	25	28	30
Niveau sonore <sup>(3)</sup>		dB(A)	48	47	47	47	50	58
Dimensions A		mm	997	997	997	997	1 325	997
Dimensions B		mm	859	869	819	834	918	834
Dimensions C		mm	450	500	570	670	532	720
Dimensions D		mm	80	80	80	100	100	100
Puissance électrique <sup>(4)</sup>	Démarrage	(VA)	437	460	460	552	920	621
	Fonctionnement	(VA)	207	230	230	276	391	299
Débit gaz	2H 20 mbar	m <sup>3</sup> /h	1,79	2,39	2,92	3,51	4,06	4,60
	2L 25 mbar	m <sup>3</sup> /h	2,04	2,73	3,33	3,95	4,88	5,27
	3 P 37 mbar	kg/h	1,37	1,62	2,29	2,52	2,82	3,35
Raccordement gaz			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>PRIX PUBLIC HT</b>								



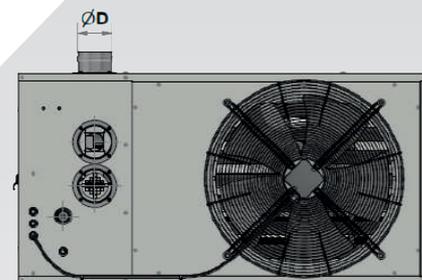
### DIMENSIONS XI



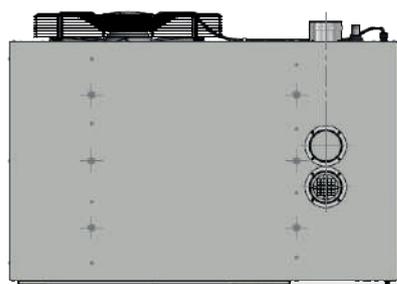
Vue de face



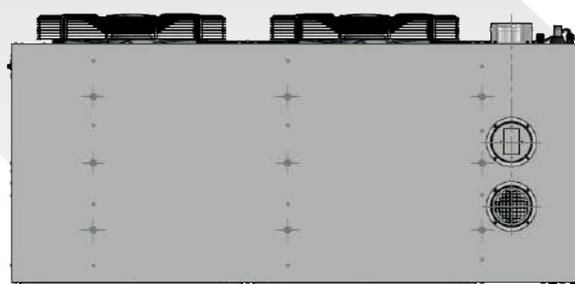
Vue de côté



Vue arrière



Vue de dessus



Vue de dessus Xi90-140

Modèles			50	60	70	90	120	140
Destination			Industrie					
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	55,9	64,2	75,3	103,2	127,0	150,0
	allure basse	kW (pci)	27,4	32,4	35,1	38,2	50,0	76,5
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	51,5	59,1	69,8	95,4	118,0	140,0
	allure basse	kW (pci)	26,4	29,9	34,0	36,3	48,2	72,2
Débit d'air <sup>(1)</sup>		m <sup>3</sup> /h	5 440	6 590	6 985	10 115	12 820	13 500
Delta T		°C	26,6	26,4	29,4	26,3	26,4	28,3
Rendement de combustion		%	92	92	93	93	94	94
Efficacité saisonnière		% η <sub>s,h</sub>	79	79	81	80	80	80
NOx saisonnier		mg/kWh	48	60	54	66	64	61
Poids		kg	122,0	135,0	149,0	202,0	238,0	286,0
Portée <sup>(2)</sup>		m	35	38	42	44	45	45
Niveau sonore <sup>(3)</sup>		dB(A)	59	59	60	63	64	64
Dimensions A		mm	1 325	1 325	1 325	1 950	1 950	1 950
Dimensions B		mm	938	915	915	938	915	915
Dimensions C		mm	684	760	912	810	975	1 140
Dimensions D		mm	100	130	130	130	130	130
Puissance électrique <sup>(4)</sup>	Démarrage	(VA)	920	1 150	920	1 380 (2 x 690)	1 840 (2 x 920)	1 840 (2 x 920)
	Fonctionnement	(VA)	414	575	552	736 (2 x 368)	1 058 (2 x 529)	1 081 (2 x 540)
Débit gaz	2H 20 mbar	m <sup>3</sup> /h	6,09	6,85	8,25	10,92	14,25	15,84
	2L 25 mbar	m <sup>3</sup> /h	6,63	7,81	9,46	11,57	16,56	18,07
	3 P 37 mbar	kg/h	4,51	4,51	5,75	7,44	10	11,56
Raccordement gaz			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
<b>PRIX PUBLIC HT</b>								

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 de 0,25m/s

(3) débit standard à 5m

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



# AÉROTHERMES HÉLICOÏDES XIV

## SOUFFLAGE VERTICAL ET DUO

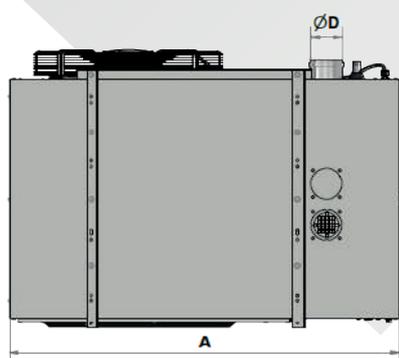
### BIDIRECTIONNEL



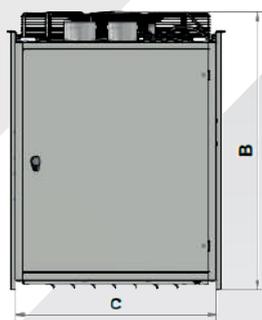
Modèles			15	20	25	30	35	40
Destination			Etablissements Recevant du Public et Industrie					Industrie
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	16,2	22,2	27,4	32,1	35,8	43,1
	allure basse	kW (pci)	8,9	11,0	12,2	16,5	16,8	20,5
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	15,0	20,5	25,3	30,1	34,9	39,9
	allure basse	kW (pci)	8,5	10,5	11,7	16,1	16,1	19,8
Débit d'air <sup>(1)</sup>		m <sup>3</sup> /h	1 405	2 020	2 810	3 495	3 995	4 250
Delta T		°C	31,4	29,9	26,5	25,4	25,7	27,6
Rendement de combustion		%	92	92	92	94	98	93
Efficacité saisonnière		% ηs,h	78	79	80	81	81	80
NOx saisonnier		mg/kWh	64	60	52	59	67	44
Poids		kg	59,5	73,0	76,5	81,0	84,0	103,0
Portée <sup>(2)</sup>		m	10	14	20	25	28	30
Niveau sonore <sup>(3)</sup>		dB(A)	48	47	47	47	50	58
Dimensions A		mm	997	997	997	997	1 325	997
Dimensions B		mm	875	885	835	850	934	850
Dimensions C		mm	450	500	570	670	532	720
Dimensions D		mm	80	80	80	100	100	100
Dimensions E		mm	-	-	-	-	-	-
Puissance électrique <sup>(4)</sup>	Démarrage	(VA)	437	460	460	552	920	621
	Fonctionnement	(VA)	207	230	230	276	391	299
Débit gaz	2H 20 mbar	m <sup>3</sup> /h	1,79	2,39	2,92	3,51	4,06	4,60
	2L 25 mbar	m <sup>3</sup> /h	2,04	2,73	3,33	3,95	4,88	5,27
	3 P 37 mbar	kg/h	1,37	1,62	2,29	2,52	2,82	3,35
Raccordement gaz			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>PRIX</b>	<b>Gamme XiV</b>							
<b>PUBLIC HT</b>	<b>Gamme DUO</b>							



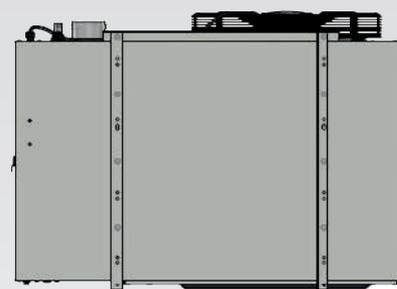
#### DIMENSIONS XIV



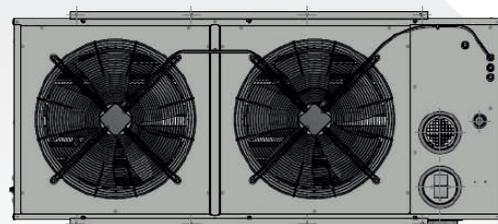
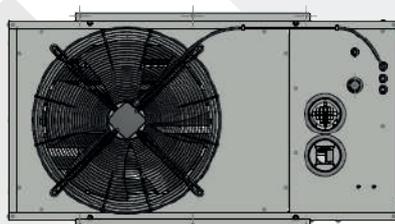
Vue de face



Vue de côté



Vue arrière



Modèles			50	60	70	90	120	140
Destination			Industrie					
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	55,9	64,2	75,3	103,2	127,0	150,0
	allure basse	kW (pci)	27,4	32,4	35,1	38,2	50,0	76,5
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	51,5	59,1	69,8	95,4	118,0	140,0
	allure basse	kW (pci)	26,4	29,9	34,0	36,6	48,2	72,2
Débit d'air <sup>(1)</sup>		m <sup>3</sup> /h	5 440	6 590	6 985	10 115	12 820	13 500
Delta T		°C	26,6	26,4	29,4	26,3	26,4	28,3
Rendement de combustion		%	92	92	93	93	94	94
Efficacité saisonnière		% ηs,h	79	79	81	80	80	80
NOx saisonnier		mg/kWh	48	60	54	39	67	61
Poids		kg	122,0	135,0	149,0	202,0	238,0	286,0
Portée <sup>(2)</sup>		m	35	38	42	44	45	45
Niveau sonore <sup>(3)</sup>		dB(A)	59	59	60	63	64	64
Dimensions A		mm	1 325	1 325	1 325	1 950	1 950	1 950
Dimensions B		mm	954	929	929	954	929	929
Dimensions C		mm	684	760	912	810	975	1 140
Dimensions D		mm	100	130	130	130	130	130
Dimensions E		mm	-	-	-	1 150	1 150	1 150
Puissance électrique <sup>(4)</sup>	Démarrage	(VA)	920	1 150	920	1 380 (2 x 690)	1 840 (2 x 920)	1 840 (2 x 920)
	Fonctionnement	(VA)	414	575	552	736 (2 x 368)	1 058 (2 x 529)	1 081 (2 x 540)
Débit gaz	2H 20 mbar	m <sup>3</sup> /h	6,09	6,85	8,25	10,92	14,25	15,84
	2L 25 mbar	m <sup>3</sup> /h	6,63	7,81	9,46	11,57	16,56	18,07
	3 P 37 mbar	kg/h	4,51	4,51	5,75	7,44	10	11,56
Raccordement gaz			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
PRIX		Gamme XiV						
PUBLIC HT		Gamme DUO						

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

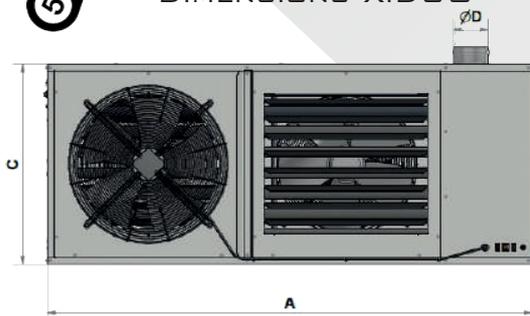
(2) pour information seulement. Calculé au centre du flux pour un débit standard et une vitesse d'air de 0,25m/s

(3) débit standard à 5m

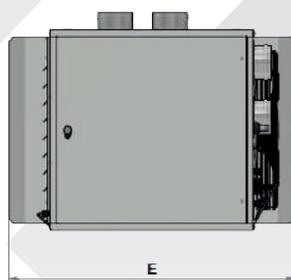
(4) alimentation électrique 230V Monophasé + N + T



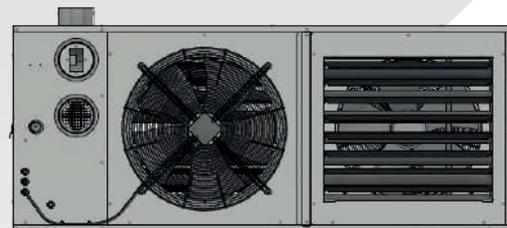
## DIMENSIONS XIDUO



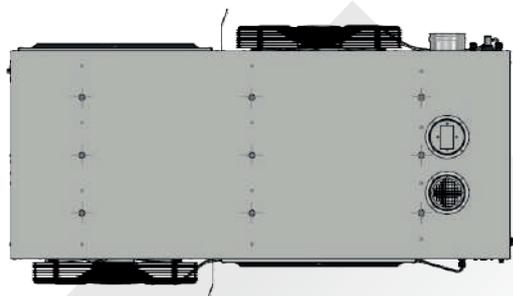
Vue de face



Vue de côté



Vue arrière



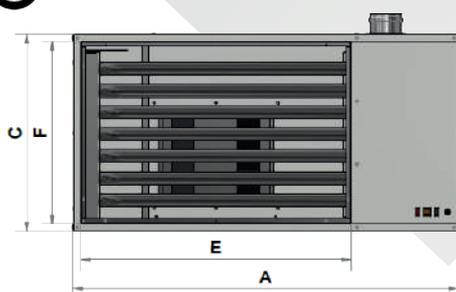
# AÉROTHERMES CENTRIFUGES XiED À ENTRAINEMENT DIRECT ET XiC POULIE-COURROIE



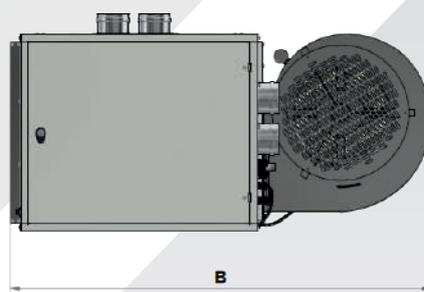
Modèles			15	20	25	30	40
Destination			Etablissements Receptant du Public et Industrie				Industrie
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	16,2	22,2	27,4	32,1	43,1
	allure basse	kW (pci)	8,9	11,0	12,2	16,5	20,5
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	15,0	20,5	25,3	30,1	39,9
	allure basse	kW (pci)	8,5	10,5	11,7	16,1	19,8
Débit d'air <sup>(1)</sup>		m <sup>3</sup> /h	1 405	2 020	2 810	3 495	4 250
Delta T		°C	31,4	29,9	26,5	25,4	27,6
Rendement de combustion		%	92	92	92	94	93
Efficacité saisonnière		% ηs,h	78	79	80	81	80
NOx saisonnier		mg/kWh	64	60	52	59	44
Poids <sup>(2)</sup>		kg	71,0	83,6	86,4	94,0	122,0
Niveau sonore <sup>(5)</sup>		dB(A)	55	55	54	54	60
Pression statique <sup>(3)</sup>		Pa	220	320	220	220	150
Dimensions A		mm	997	997	997	997	997
Dimensions B		mm	1 160	1 205	1 205	1 275	1 275
Dimensions C		mm	450	500	570	670	720
Dimensions D		mm	80	80	80	100	100
Dimensions E		mm	630	630	630	630	630
Dimensions F		mm	376	446	516	616	666
	Démarrage	(VA)	1 150	1 955	3 059	3 220	4 140
Puissance électrique <sup>(4)</sup>							
	Fonctionnement	(VA)	460	713	966	989	1 334
Débit gaz	2H 20 mbar	m <sup>3</sup> /h	1,79	2,39	2,92	3,51	4,60
	2L 25 mbar	m <sup>3</sup> /h	2,04	2,73	3,33	3,95	5,27
	3 P 37 mbar	kg/h	1,37	1,62	2,29	2,52	3,35
Raccordement gaz			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>PRIX</b>	<b>Gamme XiED</b>						
<b>PUBLIC HT</b>	<b>Gamme XiC</b>						



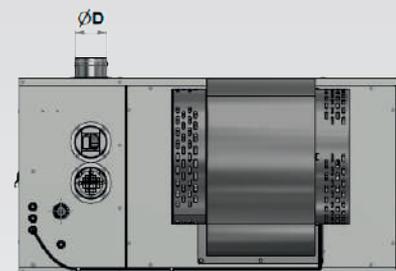
## DIMENSIONS XiED



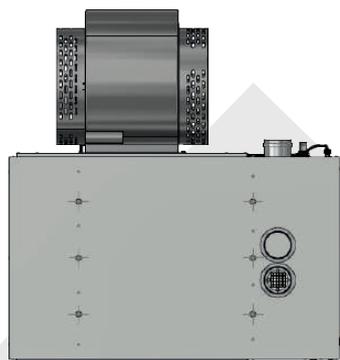
Vue de face



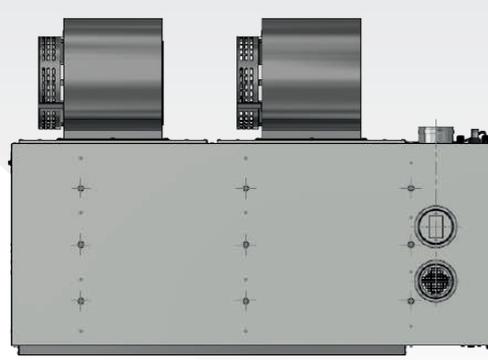
Vue de côté



Vue arrière



Vue de dessus XiED15-70



Vue de dessus XiED90-140

Modèles			50	60	70	90	120	140
Destination			Industrie					
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	55,9	64,2	75,3	103,2	127,0	150,0
	allure basse	kW (pci)	27,4	32,4	35,1	38,20	50,0	76,50
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	51,5	59,1	69,8	95,4	118,0	140,0
	allure basse	kW (pci)	26,40	29,9	34,0	36,6	48,20	72,20
Débit d'air <sup>(1)</sup>		m <sup>3</sup> /h	5 440	6 590	6 985	10 115	12 820	13 500
Delta T		°C	26,6	26,4	29,4	26,3	26,4	28,3
Rendement de combustion		%	92	92	93	93	94	94
Efficacité saisonnière		% ηs,h	79	79	81	80	80	80
NOx saisonnier		mg/kWh	48	60	54	39	67	61
Poids <sup>(2)</sup>		kg	143,0	170,0	213,0	329,0	364,0	430,0
Niveau sonore <sup>(5)</sup>		dB(A)	60	62	62	66	67	67
Pression statique <sup>(3)</sup>		Pa	250	250	250	180	290	250
Dimensions A		mm	1 325	1 325	1 325	1 950	1 950	1 950
Dimensions B		mm	1 450	1 450	1 450	1 365	1 450	1 450
Dimensions C		mm	684	760	912	810	975	1 140
Dimensions D		mm	100	130	130	130	130	130
Dimensions E		mm	927	927	927	1 552	1 552	1 552
Dimensions F		mm	631	707	858	757	922	1 087
Puissance électrique <sup>(4)</sup>	Démarrage	(VA)	6 049	6 670 *(11 431)	8 740 *(12 470)	7 130 (2 x 3 565)	9 200 (2 x 4 600) *(10 323)	10 120 (2 x 5 060) *(11 640)
	Fonctionnement	(VA)	1 748	2 300 *(3 326)	2 530 *(3 672)	2 944 (2 x 1 472)	3 910 (2 x 1 955) *(3 187)	4 600 (2 x 2 300) *(3 395)
Débit gaz	2H 20 mbar	m <sup>3</sup> /h	6,09	6,85	8,25	10,92	14,25	15,84
	2L 25 mbar	m <sup>3</sup> /h	6,63	7,81	9,46	11,57	16,56	18,07
	3P 37 mbar	kg/h	4,51	4,51	5,75	7,44	10	11,56
Raccordement gaz			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
<b>PRIX PUBLIC HT</b>	<b>Gamme XiED</b>							
	<b>Gamme XiC</b>							

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) Débit maxi à 15°C pour une version XiED sans options.

(2) Version XiED sans options.

(3) Pression maxi pour version XiED sans options.

(4) alimentation électrique 230V Monophasé + N + T. 400/3/50 uniquement sur les modèles centrifuges mentionnés entre parenthèse \*( xxx)

(5) débit standard à 5m



Gamme XiED face avant

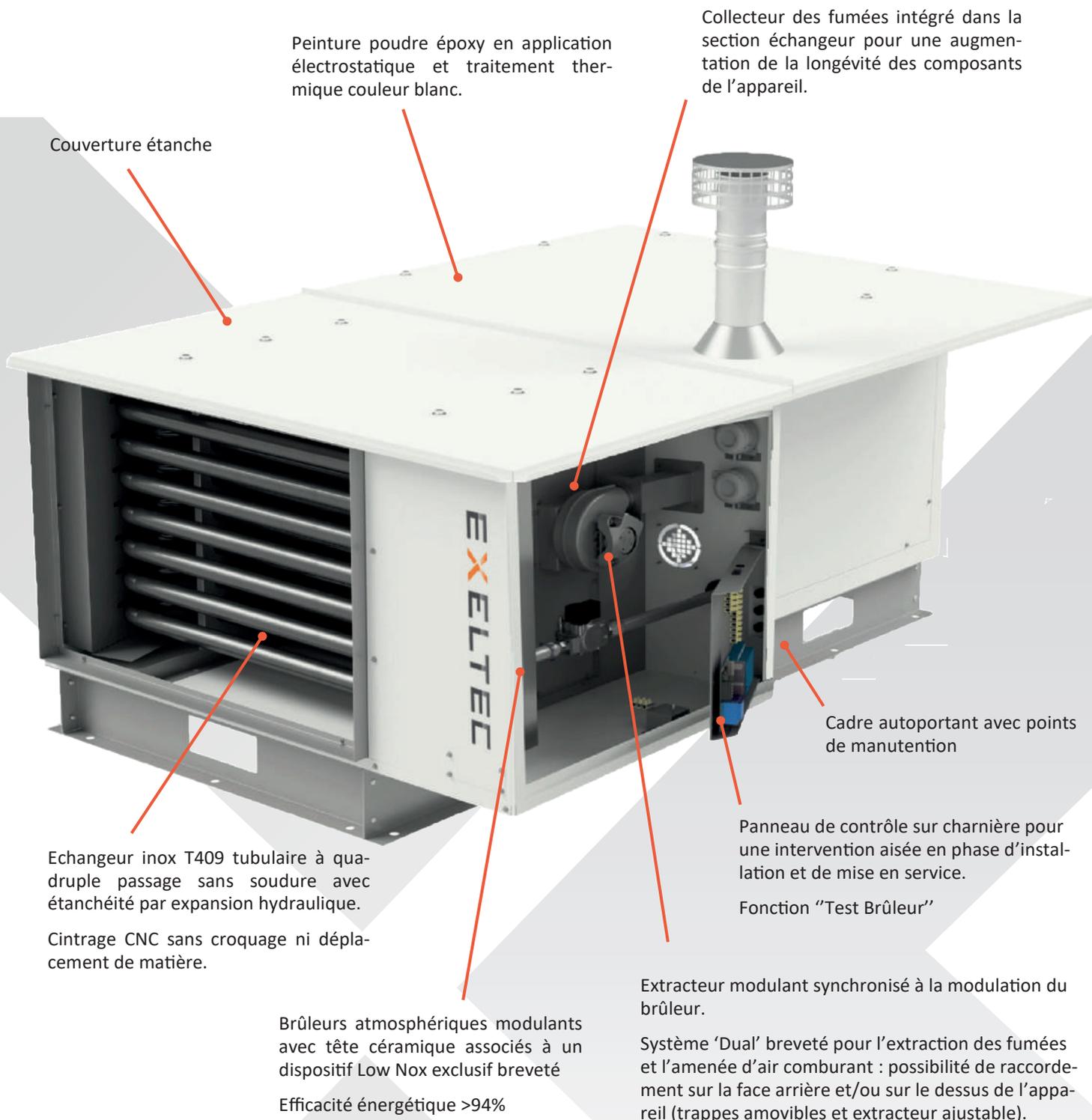


Gamme XiED face arrière

# AÉROTHERMES EXTÉRIEURS XIEA



LA TECHNOLOGIE XIEA



Collecteur des fumées intégré dans la section échangeur pour une augmentation de la longévité des composants de l'appareil.

Peinture poudre époxy en application électrostatique et traitement thermique couleur blanc.

Couverture étanche

Echangeur inox T409 tubulaire à quadruple passage sans soudure avec étanchéité par expansion hydraulique.

Cintrage CNC sans croquage ni déplacement de matière.

Brûleurs atmosphériques modulants avec tête céramique associés à un dispositif Low Nox exclusif breveté

Efficacité énergétique >94%

Cadre autoportant avec points de manutention

Panneau de contrôle sur charnière pour une intervention aisée en phase d'installation et de mise en service.

Fonction "Test Brûleur"

Extracteur modulant synchronisé à la modulation du brûleur.

Système 'Dual' breveté pour l'extraction des fumées et l'amenée d'air comburant : possibilité de raccordement sur la face arrière et/ou sur le dessus de l'appareil (trappes amovibles et extracteur ajustable).

Modèles			25	40	50	70	90	140
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	27,40	43,10	55,90	75,30	103,20	150
	allure basse	kW (pci)	12,20	20,5	27,40	35,10	38,20	76,50
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	25,3	39,9	51,50	69,80	95,40	140
	allure basse	kW (pci)	11,7	19,8	26,40	34,40	36,60	72,20
Débit d'air <sup>(1)</sup>		m <sup>3</sup> /h	2 810	4 250	5 440	6 985	10 115	13 500
Delta T		°C	26,5	27,6	26,6	29,4	26,3	28,3
Rendement de combustion		%	92	93	92	93	93	94
Efficacité saisonnière		% η <sub>s,h</sub>	80	80	79	81	80	80
NOx saisonnier		mg/kWh	52	44	48	54	39	61
Pression statique <sup>(2)</sup>		Pa	220	150	250	250	180	250
Dimensions A		mm	997	997	1 325	1 325	1 950	1 950
Dimensions B		mm	1 735	1 735	1 979	1 979	1 979	2 149
Dimensions C		mm	675	825	790	1 017	915	1 245
Dimensions D		mm	630	630	927	927	1 552	1 552
Dimensions E		mm	516	666	631	858	757	1 087
Puissance électrique <sup>(3)</sup>	Démarrage	(VA)	3 059	4 140	6 049	8 740 *(12 470)	7 130 (2 x 3 565)	10 120 (2 x 5 060) *(11 640)
	Fonctionnement	(VA)	966	1 334	1 748	2 530 *(3 672)	2 944 (2 x 1 472)	4 600 (2 x 2 300) *(3 395)
Débit gaz	2H 20 mbar	m <sup>3</sup> /h	2,92	4,60	6,09	8,25	10,92	15,84
	2L 25 mbar	m <sup>3</sup> /h	3,33	5,27	6,63	9,46	11,57	18,07
	3 P 37 mbar	kg/h	2,29	3,35	4,51	5,75	7,44	11,56
Raccordement gaz			1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
<b>PRIX PUBLIC HT</b>	<b>Gamme XiEA</b> Entrainement direct							

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

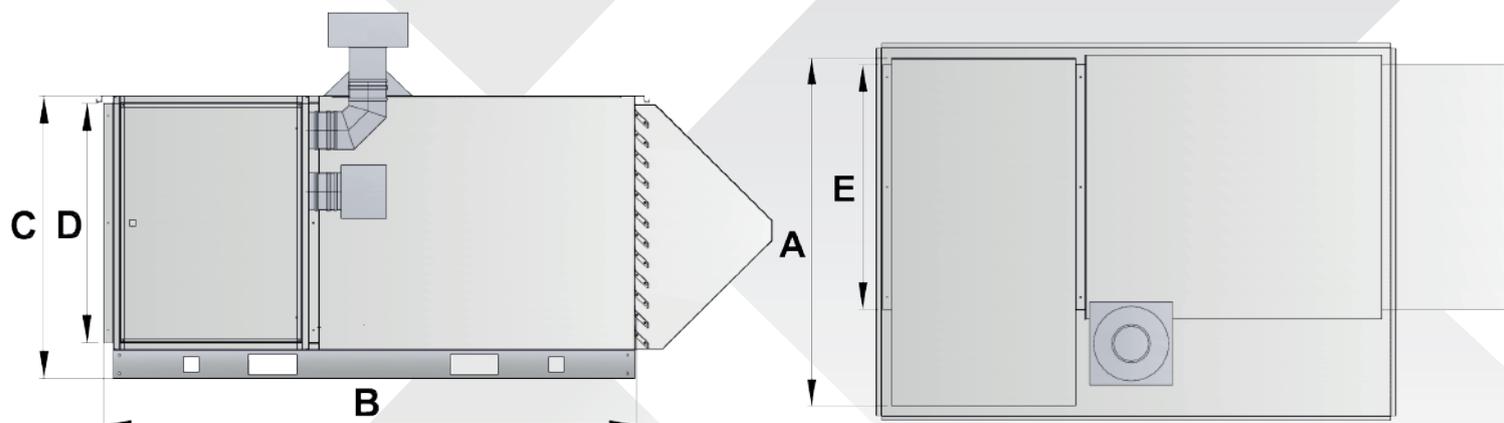
(1) Débit maxi à 15°C sans option..

(2) Version XiEACCF uniquement et sans option.

(3) alimentation électrique 230V Monophasé + N + T. 400/3/50 uniquement sur les modèles centrifuges mentionnés entre parenthèse\* ( xxx)



## DIMENSIONS XiEA (SANS OPTION)



# ACCESSOIRES AÉROTHERMES GAZ



## 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



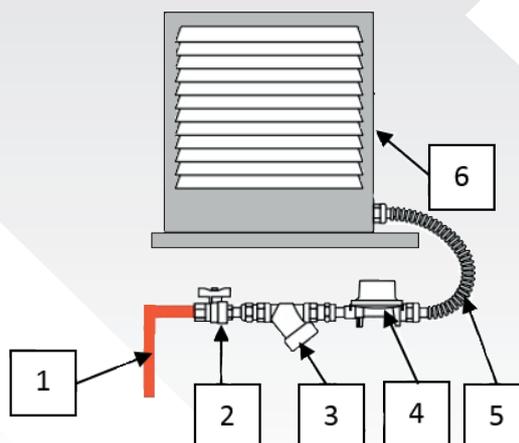
Raccord

Modèles	Destina- tion	15 à 30	35	40	50	60	70	90	120	140
Basse Pression	ERP	OP-KGBPNE10-35		-	-	-	-	-	-	-
Prix Public HT		9		-	-	-	-	-	-	-
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	INDUS- TRIE	OP-KGBPI10-40			OP- KGBPI50		OP-KGBPI60-90		OP-KGBPI120-140	
Prix Public HT										
Gaz Naturel 2H (G20) 300/20mbar		OP-KGNI10-35		OP- KGNi40	OP- KGNi50	OP-KGNI60-90		OP-KGNI120-140		
Prix Public HT										
Gaz Groningue (G25) 300/25mbar		OP-KGGI10-30	OP-KGGI35-40		OP-KGGI50-90		OP-KGGI120-140			
Prix Public HT										
Gaz Propane (G31) 1,5b/37mbar		OP-KGPI10-40			OP-KGPI50-75		OP-KGPI90-120		OP- KGPI140	
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



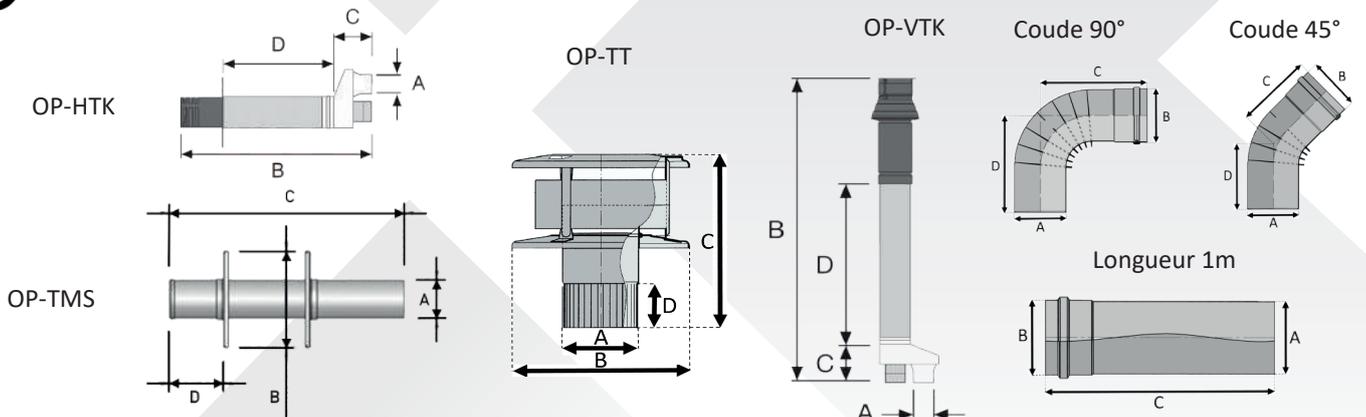


FUMISTERIE

Modèle	Code	Libellé	Prix Public HT	A	B	C	D	Diamètre extérieur
10 à 25	OP-HTK80	Ventouse murale		80	780	159	441	125
	OP-VTK80	Ventouse toiture		80	1 280	153	622	125
	OP-E4580	Coude à 45°		80	81	118	103	-
	OP-E9080	Coude à 90°		80	81	165	150	-
	OP-L801	Longueur 1 m		80	81	1 000	-	-
	OP-TMS80	Terminal mural simple		80	200	500	115	-
	OP-TT80	Terminal Toiture simple		79	183	200	61	-
	OP-PRAE80	Pièce de raccordement		-	-	-	-	-
30 à 50	OP-HTK100	Ventouse murale		100	780	199	405	150
	OP-VTK100	Ventouse toiture		100	1 360	205	610	150
	OP-E45100	Coude à 45°		100	101	126	111	-
	OP-E90100	Coude à 90°		100	101	185	170	-
	OP-L1001	Longueur 1 m		100	101	1 000	-	-
	OP-TT100	Terminal toiture simple		99	202	213	69	-
	OP-PRAE100	Pièce de raccordement		-	-	-	-	-
	OP-TMS100	Terminal mural simple		100	220	-	95	-
60 à 140	OP-HTK130	Ventouse murale		130	940	300	450	200
	OP-VTK130	Ventouse toiture		130	1 850	300	595	200
	OP-E45130	Coude à 45°		130	132	139	124	-
	OP-E90130	Coude à 90°		130	132	215	200	-
	OP-L1301	Longueur 1 m		130	132	1 000	-	-
	OP-PRAE130	Pièce de raccordement		-	-	-	-	-
	OP-TT130	Terminal toiture simple		129	301	250	88	-



DIMENSIONS



# ACCESSOIRES AÉROTHERMES GAZ



TOUS MODÈLES

Modèle	15	20	25	30	35	40	50	60	70	90	120	140
RAL au choix	OP-RALXGXC											
	Sur demande											
Echangeur Inox 409	OP-SS15	OP-SS20	OP-SS25	OP-SS30	OP-SS35	OP-SS40	OP-SS50	OP-SS60	OP-SS70	OP-SS90	OP-SS120	OP-SS140
Echangeur Inox 316	OP-SS31615	OP-SS31620	OP-SS31625	OP-SS31630	OP-SS31635	OP-SS31640	OP-SS31650	OP-SS31660	OP-SS31670	OP-SS31690	OP-SS316120	OP-SS316140



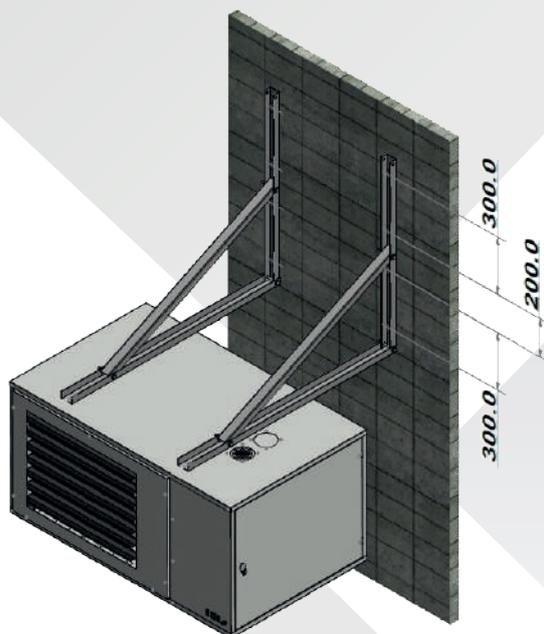
SUPPORTS

Possibilité de supportage direct par tiges métalliques sur inserts filetés situés sur le dessus de l'aérotherme.

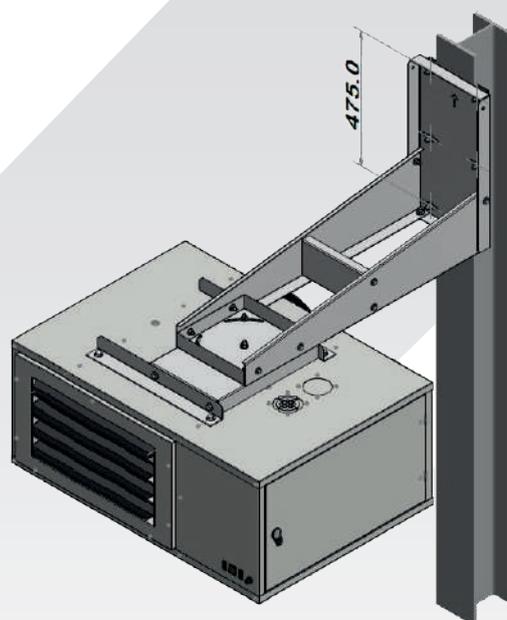
Supports orientables avec accroche sur IPN (Dimensions IPN : 130 mm - 235 mm - épaisseur 10-15 mm)

Support fixe OP-WBH		
Modèle	Code	Prix Public HT
Xi 15 à 70	OP-WBH15-70	
Xi 90 à 140	OP-WBH90-140	

Support orientable et/ou fixation IPN OP-SWBH		
Modèle	Code	Prix Public HT
Xi 15 à 70	OP-SWBH15-70	



Support fixe OP-WBH



Support orientable sur IPN OP-SWBH



# ACCESSOIRES AÉROTHERMES GAZ

Modèles	15 à 25	30 & 40	50	60	70	90	120	140
Démarrage progressif Modèle XiED		OP-CCFSST15-70					OP-CCFSST90-140	
Variateur de vitesse <sup>(1)</sup> Modèle XiED		OP-SCSS15-70					OP-SCSS90-140	
Grille de protection Modèle XiC XiED		OP-SAI15-70					OP-SAI90-140	
Grille d'équilibrage XiED	OP-AFG250	OP-AFG300		OP-AFG375		OP-AFG300 x 2	OP-AFG375 x 2	

(1) A coupler impérativement avec option démarrage progressif.



## ACCESSOIRES DE DIFFUSION

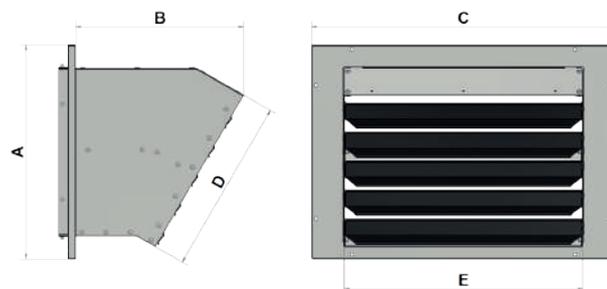
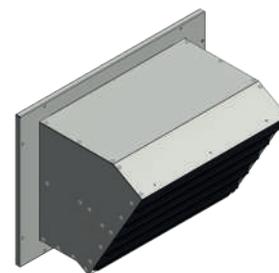
Ventelles verticales Modèle Xi			Dimensions (mm)		
Modèle	Code	Prix Public HT	A	B	C
15	OP-VLH15		630	376	65
20	OP-VLH20		630	446	65
25	OP-VLH25		630	516	65
30	OP-VLH30		-	-	-
35	OP-VLH35		927	478	65
40	OP-VLH40		630	666	65
50	OP-VLH50		927	631	65
60	OP-VLH60		927	707	65
70	OP-VLH70		927	858	65
90	OP-VLH90		757	757	65
120	OP-VLH120		757	922	65
140	OP-VLH140		757	1087	65



Modèles	15	20	25	30	35	40	50	60	70	90	120	140
Panneau frontal avec ailettes horizontales Modèle XiC XiED	OP-FP15	OP-FP20	OP-FP25	OP-FP30	OP-FP35	OP-FP40	OP-FP50	OP-FP60	OP-FP70	OP-FP90	OP-FP120	OP-FP140

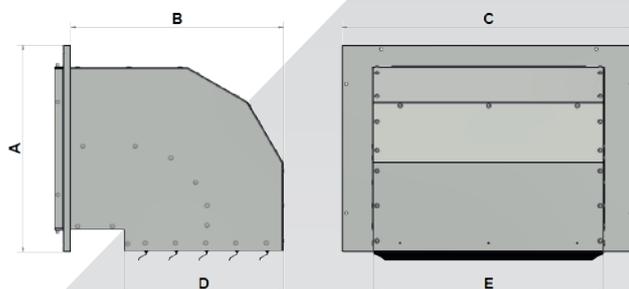
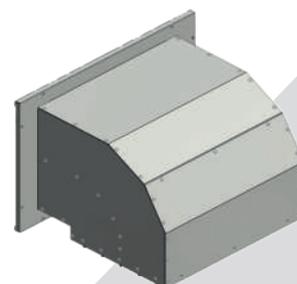
**Bouche de diffusion 30°  
Modèles Xi XiED XiC**

Modèle	Code	Prix Public HT	Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
15	OP-DH3015		376	305	630	280	494
20	OP-DH3020		446	340	630	350	494
25	OP-DH3025		516	375	630	420	494
30	OP-DH3030		-	-	-	-	-
35	OP-DH3035		478	340	927	350	660
40	OP-DH3040		666	450	630	570	494
50	OP-DH3050		631	415	927	500	660
60	OP-DH3060		707	415	927	500	660
70	OP-DH3070		858	480	927	630	660
90	OP-DH3090		757	450	757	570	660
120	OP-DH30120		922	520	757	710	660
140	OP-DH30140		1 087	590	757	850	660



**Bouche de diffusion 90°  
Modèles XiED XiC**

Modèle	Code	Prix Public HT	Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
15	OP-DH9015		376	430	630	280	494
20	OP-DH9020		446	500	630	350	494
25	OP-DH9025		516	570	630	420	494
30	OP-DH9030		-	-	-	-	-
40	OP-DH9040		666	720	630	570	494
50	OP-DH9050		631	650	927	500	660
60	OP-DH9060		707	650	927	500	660
70	OP-DH9070		858	780	927	630	660
90	OP-DH9090		757	720	757	570	660
120	OP-DH90120		922	860	757	710	660
140	OP-DH90140		1 087	1 000	757	850	660



**ACCESSOIRES VERSION EXTÉRIEURE XiEA**

Modèles	25	40	50	70	90	140
<b>Caisson filtre EU1 Modèle XiEA</b>	OP-FBEAEU125	OP-FBEAEU140	OP-FBEAEU150	OP-FBEAEU170	OP-FBEAEU190	OP-FBEAEU1140
<b>Caisson filtre EU4 Modèle XiEA</b>	OP-FBEAEU425	OP-FBEAEU440	OP-FBEAEU450	OP-FBEAEU470	OP-FBEAEU490	OP-FBEAEU4140
<b>Registre Modèle XiEA</b>	OP-DMEA25	OP-DMEA40	OP-DMEA50	OP-DMEA70	OP-DMEA90	OP-DMEA140
<b>Auvent 45° Modèle XiEA</b>	OP-FIHEA25	OP-FIHEA40	OP-FIHEA50	OP-FIHEA70	OP-FIHEA90	OP-FIHEA140
<b>Grille anti volatile Modèle XiEA</b>	OP-FAGEA25	OP-FAGEA40	OP-FAGEA50	OP-FAGEA70	OP-FAGEA90	OP-FAGEA140

# ACCESSOIRES AÉROTHERMES GAZ



## RÉGULATION

### Coffret auto adaptatif OP-REG500XG

- Pilotage de plusieurs aérothermes gaz EXELTEC :
  - modèles Xi15 à 40 => 6 aérothermes
  - modèles Xi 50 => 5 aérothermes
  - modèles Xi 60 => 4 aérothermes
  - modèles Xi 70 => 3 aérothermes
  - modèles Xi 90 => 2 aérothermes
- Brûleur 1 allure, 2 allures ou modulants
- Programmation horaire multi-seuils (14 programmes) en plages occupation, réduit, hors gel et gestion des congés
- Calcul d'inertie auto-adaptatif pour la mise en route et l'arrêt de l'installation (Optimum démarrage et Optimum arrêt)
- Calcul de consommation (fonction Consommation avec paramétrage des valeurs de puissance, historique de fonctionnement et valorisation de la consommation)
- Fonction rappel de maintenance avec échéance paramétrable
- Marche forcée temporisée en dérogation de l'horloge avec plages réglables de 30 minutes à 3 heures
- Fonction ventilation été
- Carter époxy protection IP65 avec écran digital et voyants à Leds
- Verrouillage par mot de passe à deux niveaux de restriction d'accès
- Protection 10 A
- Sectionneur latéral de coupure.
- Fourni avec sonde d'ambiance déportée



### Armoire de régulation

Armoire métallique sur mesure avec options spécifiques : sectionneur latéral, fermeture à clef, voyants, 3 points de consigne, 1 horloge par zone, ventilation été, alimentation 400V TRI, marche temporisée, raccordement destratificateur...

### Coffret d'optimisation OP-REGMC200

- Pilotage de 6 aérothermes gaz EXELTEC
- Brûleur 1 allure, 2 allures et modulant
- Programmation horaire multi seuil (14 programmes)
- Fonction ventilation été
- Marche forcée temporisée en dérogation de l'horloge avec plages réglables de 30 minutes à 3 heures
- Possibilité de raccorder 1 ou 2 sondes d'ambiance déportées. Calcul d'optimisation à la mise en route, à l'arrêt, gestion des périodes de maintenance
- Calcul des consommations etc...
- Contact pour ON/OFF GTC



### Coffret de régulation OP-REG60

- Affichage LCD rétro-éclairé
- Paramétrage digital
- Pilotage de 6 aérothermes gaz EXELTEC
- Brûleur modulant
- Programmation horaire
- Fonction ventilation été
- Possibilité de raccorder 1 sonde d'ambiance déportée.



### Coffret de régulation OP-REG600

- Ecran digital
- Pilotage de 6 aérothermes gaz / 6 destratificateurs / 8 tubes radiants EXELTEC
- Brûleurs modulants, 2 allures et 1 allure
- Programmation hebdomadaire
- Voyant et réarmement défaut brûleur
- Protection par mot de passe
- Fonction ventilation été
- Possibilité de raccorder 1 sonde d'ambiance déportée.
- Coffret GTCi cable en Modbus RS485 (Renvoi défaut, programmation, marche forcée temporisée, mode été, sortie 0-10V, remontée de température, réglage de la date et de l'heure.)



### Boitier réarmement OP-BRD

Boitier de réarmement à distance avec voyant défaut brûleur.

### Sectionneur OP-SP5P25

Sectionneur de proximité cadenassable 5 pôles 25 A format 96 x 96 mm avec presse étoupe.



Articles	Libellé	Prix Public HT
OP-REG500XG	Coffret EXELREG500XG	
OP-REGMC200	Coffret MC200	
OP-REG60	Coffret de régulation REG60	
OP-REG600	Coffret de régulation REG600	
OP-BRD	Boitier de réarmement à distance	
OP-SP5P25	Sectionneur de proximité	
OP-SGDMC200	Sonde de gaine pour coffret MC200	
OP-SA5	Sonde d'ambiance déportée pour coffret MC200	
OP-SA6	Sonde d'ambiance déportée pour coffret REG60 et REG600	
OP-CSASR6-25	Câble pour sonde SA6 longueur 25m <sup>(1)</sup>	
OP-C0-10V-25	Câble pour signal 0-10V REG60 et REG600 <sup>(1)</sup>	

(1) Autres longueurs disponibles sur demande : nous consulter.