



AÉROTHERMES GAZ

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.

Economies d'énergie



Garages automobiles

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.



Show room

LES APPLICATIONS

Locaux moyennement à très bien isolés, hauteur moyenne 5m à 7m.

Bâtiments industriels, locaux de stockage, ateliers, garages, show room et surfaces de ventes, gymnases, parcs d'exposition, ateliers municipaux, courts de tennis, hangars d'avions, établissements de culte, protection hors-gel etc.



Ateliers mécaniques



Surfaces de ventes



AÉROTHERMES GAZ

LA TECHNOLOGIE EXELTEC

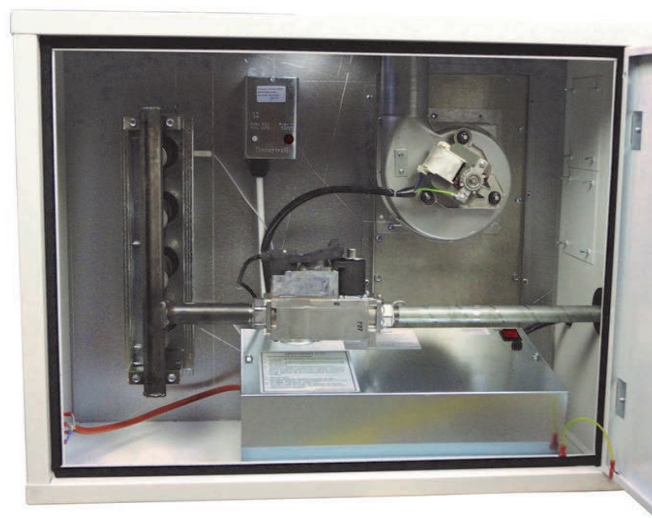
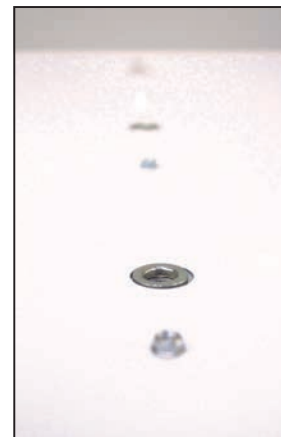
► Conception et performances

- 1- Echangeur tubulaire à quadruple passage sans soudure avec étanchéité par soyage hydraulique. Cintrage CNC sans croquage ni déplacement de matière.
- 2- Brûleurs atmosphériques avec tête céramique.
- 3- Caisson à faibles pertes de charge associé à un groupe moto ventilateur avec pâles à haut rendement : haut débit, faible niveau sonore.
- 4- Finition haute qualité panneaux de forte épaisseur avec peinture poudre epoxy en application électrostatique et traitement thermique couleur blanc RAL9003.
- 5- Ventelles horizontales avec profil aérodynamique et axe de rotation indépendant riveté.
- 6- Rendement de combustion de 92%.
- 7- Conception et fabrication selon norme ISO9001.



► Optimisation de la mise en œuvre

- Porte de service entièrement et facilement démontable avec œillette de contrôle de flamme.
- Inserts filetés Ø 10mm sur face supérieure (ou arrière sur XGV) pour une suspension directe par tiges filetées,
- Inserts filetés de manutention sur le dessus.
- Voyant de contrôle de flamme et de surchauffe en façade.
- Carter de protection et d'isolation des éléments électriques.
- Collecteur des fumées intégré dans la section échangeur pour une augmentation de la longévité des composants de l'appareil.
- 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).





AÉROTHERMES GAZ

GAMMES HÉLICOÏDES

Soufflage horizontal XG

13 modèles, puissance utile de 10 à 140kW, débit d'air de 936 m³/h à 13 104 m³/h
Ventilateur hélicoïde spécial de reprise et de soufflage haut débit et faible niveau sonore.
Ventelles horizontales réglables de diffusion d'air.



Soufflage vertical XGV

12 modèles, puissance utile de 15 à 140kW, débit d'air de 1 404 m³/h à 13 104 m³/h
Ventilateur hélicoïde spécial de reprise et de soufflage haut débit et faible niveau sonore.
Ventelles horizontales réglables de diffusion d'air.



Soufflage bi-directionnel XG DUO

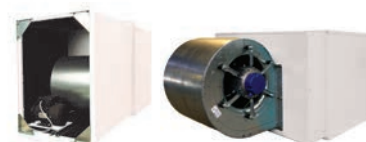
3 modèles, puissance utile de 90 à 140 kW, débit d'air de 8 424 m³/h et 13 104 m³/h
EXCLUSIVITE DUO : Soufflage bidirectionnel avec flux inversés.
Ventilateur hélicoïde spécial de reprise et de soufflage haut débit et faible niveau sonore.
Ventelles horizontales réglables de diffusion d'air.



GAMMES CENTRIFUGES

Unités intérieures XC (poulie-courroie) / XCED (entraînement direct)

24 modèles, puissance utile de 15 à 140kW, débit d'air de 1 405 m³/h à 13 104 m³/h
Ventilateur centrifuge spécial de reprise et de soufflage haut débit et faible niveau sonore.
Caisson de soufflage spécifique à faible pertes de charge.
Cadre départ de gaine de soufflage.



Unités extérieures XCEA

6 modèles, puissance utile de 40 à 140kW, débit d'air de 3 746 m³/h à 13 104 m³/h
Ventilateur centrifuge spécial de reprise et de soufflage haut débit et faible niveau sonore.
Caisson de soufflage spécifique à faible pertes de charge.
Cadre départ de gaine de soufflage.



GAMMES CONDENSATION

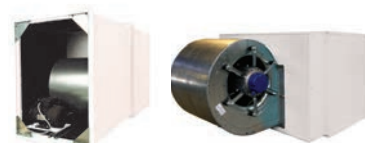
Gamme hélicoïde XFS

4 modèles, puissance utile de 30 à 140 kW, débit d'air de 2 808 m³/h à 13 104 m³/h
Ventilateur hélicoïde spécial de reprise et de soufflage haut débit et faible niveau sonore.
Ventelles horizontales réglables de diffusion d'air.
Echangeur primaire : tubulaire à haut rendement sans soudure à quadruple passage.
Echangeur secondaire : panneaux d'aluminium extrudés à double passage.



Gamme centrifuge XDS

4 modèles, puissance utile de 30 à 140 kW, débit d'air de 2 808 m³/h à 13 104 m³/h
Ventilateur centrifuge spécial de reprise et de soufflage haut débit et faible niveau sonore,
Caisson de soufflage spécifique à faible pertes de charge, Cadre départ de gaine de soufflage.
Echangeur primaire : tubulaire à haut rendement sans soudure à quadruple passage.
Echangeur secondaire : panneaux d'aluminium extrudés à double passage.





AÉROTHERMES GAZ HÉLICOÏDES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AÉROTHERMES GAZ XG / XGV / XG DUO

Modèles	Caractéristiques générales						Caractéristiques électriques		Caractéristiques gaz			
	Puissance Utile kW (pci)	Débit d'air ⁽¹⁾ m ³	Delta T °C	Poids kg	Portée ⁽²⁾ m	Niveau sonore ⁽³⁾ dB(A)	Puissance électrique ⁽⁴⁾ VA		Type	Pression	Débit	Racc.
							Démarrage	Fonctionnement				
XG 10	10	936	31	53,0	6	34	78	37	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	1,14m ³ /h 1,33m ³ /h 0,83kg/h	1/2"
XG / XGV 15	15	1 404	31	71,5	10	34	184	124	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	1,69m ³ /h 1,97m ³ /h 1,23kg/h	1/2"
XG / XGV 20	20	1 872	31	71,5	13	35	242	76	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	2,31m ³ /h 2,69m ³ /h 1,70kg/h	1/2"
XG / XGV 25	25	2 340	31	72,5	16	35	354	161	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	2,89m ³ /h 3,36m ³ /h 2,11kg/h	1/2"
XG / XGV 30	30	2 808	31	75,5	15	38	354	161	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	3,45m ³ /h 4,01m ³ /h 2,51kg/h	1/2"
XG / XGV 35	34,95	3 600	29	115,0	15	38	552	276	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	4,10m ³ /h 4,84m ³ /h 3,04kg/h	1/2"
XG / XGV 40	40	3 600	32	115,0	21	38	552	276	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	4,60m ³ /h 5,35m ³ /h 3,36kg/h	1/2"
XG / XGV 50	50	4 680	31	133,5	24	42	865	391	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	5,74m ³ /h 6,67m ³ /h 4,19kg/h	3/4"
XG / XGV 60	60	5 616	31	135,5	25	43	1 265	644	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	6,90m ³ /h 8,02m ³ /h 5,06kg/h	3/4"
XG / XGV 75	75	7 020	31	157,0	29	43	1 265	644	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	8,60m ³ /h 9,99m ³ /h 6,26kg/h	3/4"
XG / XGV / DUO 90 SF	90	8 424	31	202,0	31	45	1 150 (2 x 575)	530 (2 x 265)	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	10,08m ³ /h 11,72m ³ /h 7,34kg/h	3/4"
XG / XGV / DUO 120 SF	120	11 232	31	238,0	35	46	2 438 (2 x 1 219)	1 240 (2 x 620)	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	13,37m ³ /h 15,54m ³ /h 9,74kg/h	3/4"
XG / XGV / DUO 140 SF	140	13 104	31	286,0	37	46	2 438 (2 x 1 219)	1 240 (2 x 620)	2H 2L 3P	20mbar 25mbar 37mbar	15,76m ³ /h 18,32m ³ /h 11,49kg/h	3/4"

(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 /C/Sfi

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

DONNÉES GÉNÉRALES

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

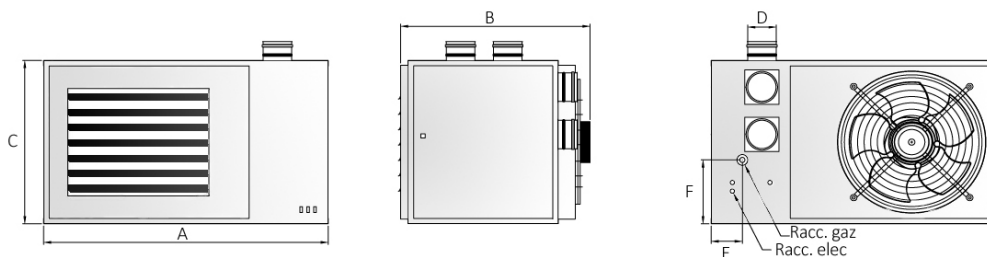
DIMENSIONS (MM)

Modèles	A	B	C	øD	E	F	G	H
10	785	892	540	80	114	194,0	892	
15	1000	892	540	80	114	194,0	892	
20	1000	925	540	80	114	194,0	925	
25	1000	925	540	80	114	225,5	925	
30	1000	925	760	100	114	297,0	925	
35	1000	905	760	100	114	297,0	905	
40	1000	905	760	100	114	297,0	905	
50	1000	922	912	100	114	374,0	925	
60	1325	939	760	130	145	297,0	939	
75	1325	985	912	130	145	374,0	985	
90	1950	922	831	130	88	326,0	986	1287
120	1950	941	975	130	88	398,0	986	1350
140	1950	941	1140	130	88	481,0	986	1350



GAMMES HÉLICOÏDES XG / XGV / XG DUO

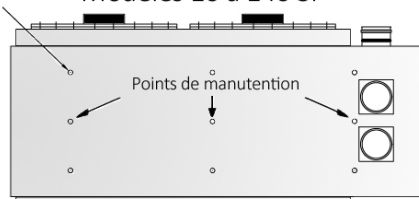
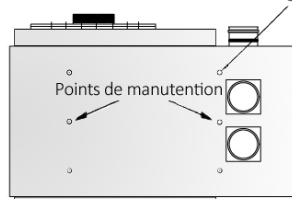
XG 10 / 140



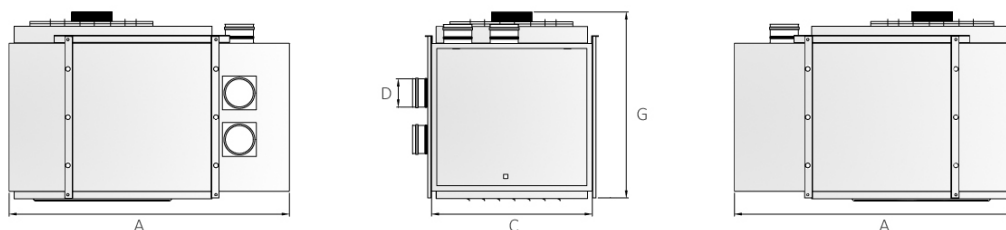
Modèles 10 à 75

Filetage 10mm pour suspension

Modèles 10 à 140 SF



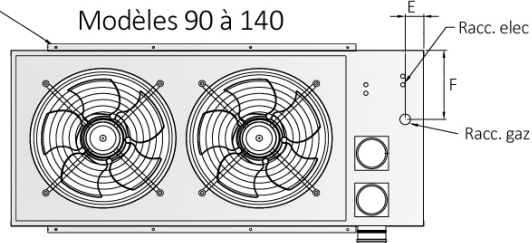
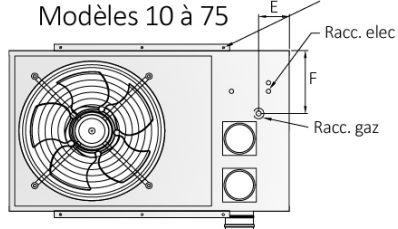
XGV 10 / 140



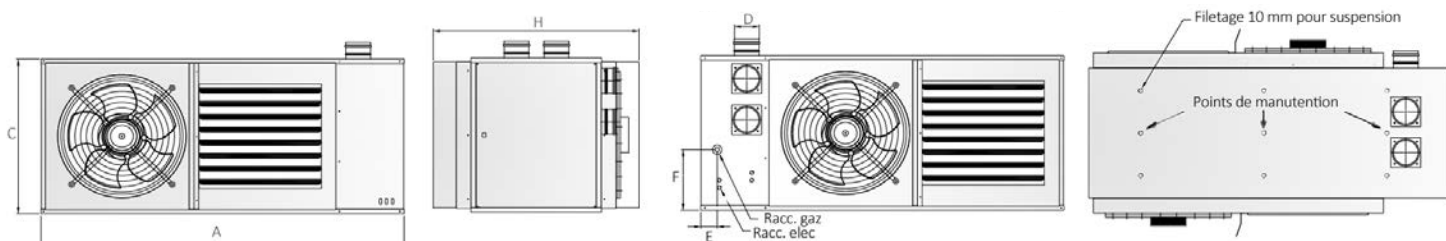
Modèles 10 à 75

Filetage 10 mm pour suspension

Modèles 90 à 140



XG DUO 90 / 140





AÉROTHERMES GAZ CENTRIFUGES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES XC (POULIE-COURROIE) / XCED (ENTRAÎNEMENT DIRECT)

Modèles	Caractéristiques générales					Caractéristiques électriques		Caractéristiques gaz			
	Puissance Utile kW (pci)	Débit d'air (1) m³	Delta T °C	Poids (2) kg	Pression dispo max (3) Pa	Puissance électrique (4)		Type	Pression	Débit	Racc.
						Démarrage	Fonctionnement				
XC / XCED 15	15	1 404	31	106,5	145	1 035	345	2H	20mbar	1,69m³/h	1/2"
								2L	25mbar	1,97m³/h	
								3P	37mbar	1,23kg/h	
XC / XCED 20	20	1 872	31	120,5	177	2 898	966	2H	20mbar	2,31m³/h	1/2"
								2L	25mbar	2,69m³/h	
								3P	37mbar	1,70kg/h	
XC / XCED 25	25	2 340	31	126,5	143	2 898	966	2H	20mbar	2,89m³/h	1/2"
								2L	25mbar	3,36m³/h	
								3P	37mbar	2,11kg/h	
XC / XCED 30	30	2 808	31	166,5	250	4 255	1 472	2H	20mbar	3,45m³/h	1/2"
								2L	25mbar	4,01m³/h	
								3P	37mbar	2,51kg/h	
XC / XCED 35	34,95	3 600	29	166,5	210	4 255	1 472	2H	20mbar	4,10m³/h	1/2"
								2L	25mbar	4,84m³/h	
								3P	37mbar	3,04kg/h	
XC / XCED 40	40	3 600	32	168,5	236	4 255	1 472	2H	20mbar	4,60m³/h	1/2"
								2L	25mbar	5,35m³/h	
								3P	37mbar	3,36kg/h	
XC / XCED 50	50	4 680	31	183	205	4 255	1 472	2H	20mbar	5,74m³/h	3/4"
								2L	25mbar	6,67m³/h	
								3P	37mbar	4,19kg/h	
XC / XCED 60	60	5 616	31	213	250	6 647	2 185	2H	20mbar	6,90m³/h	3/4"
								2L	25mbar	8,02m³/h	
								3P	37mbar	5,06kg/h	
XC / XCED 75	75	7 020	31	234	260	6 647	2 185	2H	20mbar	8,60m³/h	3/4"
								2L	25mbar	9,99m³/h	
								3P	37mbar	6,26kg/h	
XC / XCED 90	90	8 424	31	343	200	7 130 (2 x 3 565)	2 944 (2 x 1 472)	2H	20mbar	10,08m³/h	3/4"
								2L	25mbar	11,72m³/h	
								3P	37mbar	7,34kg/h	
XC / XCED 120	120	11 232	31	363,5	284	9 200 (2 x 4 600)	3 910 (2 x 1 955)	2H	20mbar	13,37m³/h	3/4"
								2L	25mbar	15,54m³/h	
								3P	37mbar	9,74kg/h	
XC / XCED 140	140	13 104	31	424	285	9 200 (2 x 4 600)	3 910 (2 x 1 955)	2H	20mbar	15,76m³/h	3/4"
								2L	25mbar	18,32m³/h	
								3P	37mbar	11,49kg/h	

(1) à 15°C

(2) version XC avec ventilateur poulie-courroie, caisson coustique isolé sans option

(3) pression disponible maximum sans option amont ou aval

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

DONNÉES GÉNÉRALES

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

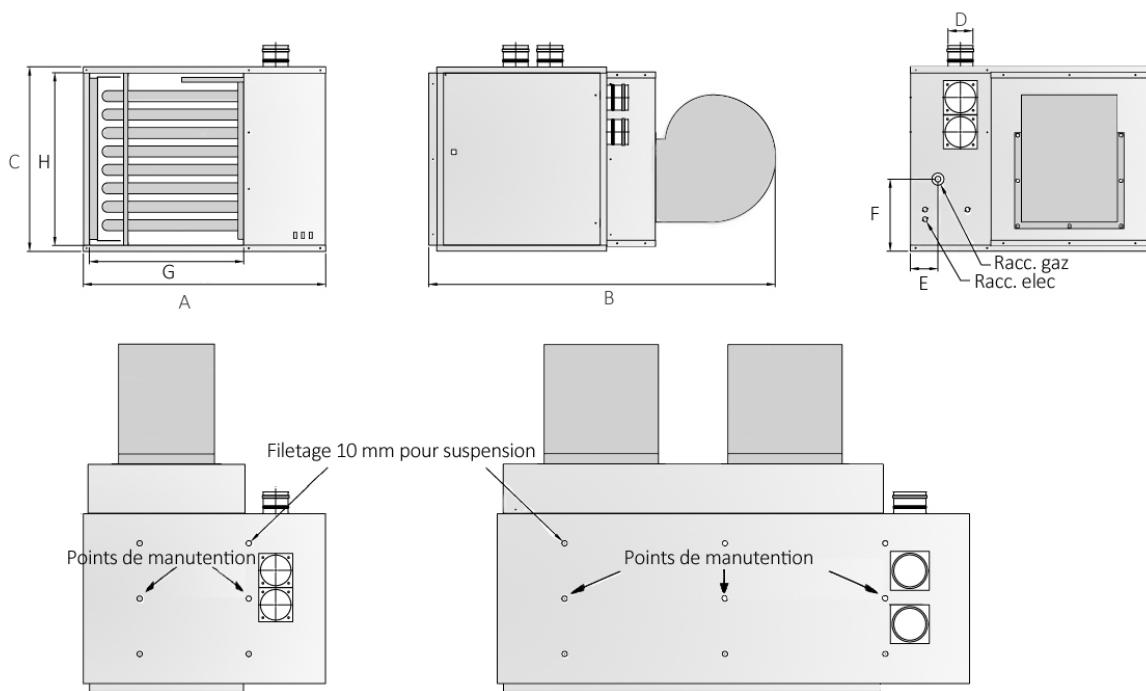
DIMENSIONS (MM)

	A	B		C	øD	E	F	G	H
		XC	XCED						
15	785	1 772	1 352	540	80	114	194	637	492
20	1 000	1 772	1 391	540	80	114	194	637	492
25	1 000	1 772	1 391	540	80	114	225,5	637	492
30	1 000	1 772	1 465	760	100	114	297	637	712
35	1 000	1 772	1 465	760	100	114	297	637	712
40	1 000	1 772	1 465	760	100	114	297	637	712
50	1 000	1 772	1 465	912	100	114	374	637	864
60	1 325	1 772	1 540	760	130	145	297	932	712
75	1 325	1 772	1 540	912	130	145	374	932	864
90	1 950	ND	1 465	831	130	88	326	1 557	783
120	1 950	ND	1 540	975	130	88	398	1 557	927
140	1 950	ND	1 540	1 140	130	88	481	1 557	1 092

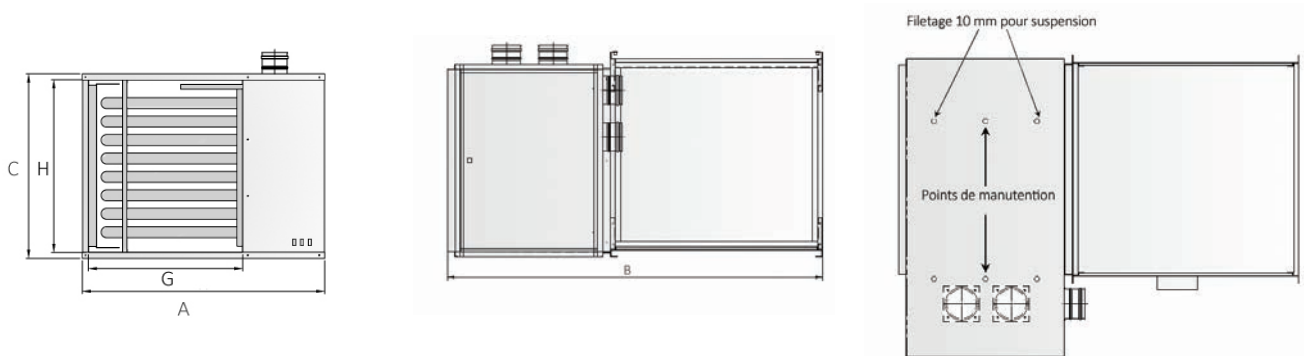


GAMMES CENTRIFUGES XC

XCED 10 / 140 (Moteur à entraînement direct)



XC 10 / 75 (Moteur poulie courroie)





AÉROTHERMES GAZ CENTRIFUGES EXTÉRIEURS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES AÉROTHERMES GAZ XCEA

Modèles	Caractéristiques générales				Caractéristiques électriques		Caractéristiques gaz			
	Puissance Utile kW (pci)	Débit d'air ⁽¹⁾ m ³	Delta T °C	Pression dispo max ⁽²⁾ Pa	Puissance électrique ⁽³⁾		Type	Pression	Débit	Racc.
					Démarrage VA	Fonctionnement				
XCEA 40	40	3 745	31	236	3 220	1 219	2H	20mbar	4,60m ³ /h	1/2"
							2L	25mbar	5,35m ³ /h	
							3P	37mbar	3,36kg/h	
XCEA 60	60	5 619	31	250	5 635	2 337	2H	20mbar	6,90m ³ /h	3/4"
							2L	25mbar	8,02m ³ /h	
							3P	37mbar	5,06kg/h	
XCEA 75	75	7 023	31	260	5 635	2 829	2H	20mbar	8,60m ³ /h	3/4"
							2L	25mbar	9,99m ³ /h	
							3P	37mbar	6,26kg/h	
XCEA 90	90	8 424	31	200	6 532 (2 x 3 266)	2 668 (2 x 1 334)	2H	20mbar	10,08m ³ /h	3/4"
							2L	25mbar	11,72m ³ /h	
							3P	37mbar	7,34kg/h	
XCEA 120	120	11 237	31	284	9 975 (2 x 4 887)	4 945 (2 x 2 473)	2H	20mbar	13,37m ³ /h	3/4"
							2L	25mbar	15,54m ³ /h	
							3P	37mbar	9,74kg/h	
XCEA 140	140	13 110	31	285	9 154 (2 x 4 577)	5 796 (2 x 2 898)	2H	20mbar	15,76m ³ /h	3/4"
							2L	25mbar	18,32m ³ /h	
							3P	37mbar	11,49kg/h	

(1) à 15°C

(2) pression disponible maximum sans option amont ou aval

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

DONNÉES GÉNÉRALES

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





Economies d'énergie

AÉROTHERMES À CONDENSATION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES XFS (AÉROTHERMES GAZ HÉLICOÏDES À CONDENSATION)

Modèles	Caractéristiques générales								Caractéristiques électriques		Caractéristiques gaz			
	Débit calorifique nominal kW (pci)	Puissance Utile kW (pci)	Rendement sur pci %	Débit d'air ⁽¹⁾ m ³	Delta T °C	Poids kg	Portée ⁽²⁾ m	Niveau sonore ⁽³⁾ dB(A)	Puissance électrique ⁽⁴⁾ Démarrage VA	Fonctionnement VA	Type	Pression	Débit	Racc.
XFS30	29,02	30,00	103,38	2 808	31	124,0	24	54	865	391	2H	20mbar	3,07m ³ /h	1/2"
											2L	25mbar	3,56m ³ /h	
											3P	37mbar	2,25 kg/h	
XFS60	59,22	60,00	101,32	5 616	31	176,5	25	62	1 265	644	2H	20mbar	6,26m ³ /h	3/4"
											2L	25mbar	7,28m ³ /h	
											3P	37mbar	4,59kg/h	
XFS90	86,74	90,00	103,76	8 424	31	245,0	31	66	1 150 (2 x 575)	529 (2 x 265)	2H	20mbar	9,17m ³ /h	3/4"
											2L	25mbar	10,67m ³ /h	
											3P	37mbar	6,73kg/h	
XFS140	137,95	140,00	101,49	13 104	31	350,0	37	67	2 438 (2 x 1 219)	1 219 (2 x 610)	2H	20mbar	14,59m ³ /h	3/4"
											2L	25mbar	16,97m ³ /h	
											3P	37mbar	10,71kg/h	

(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

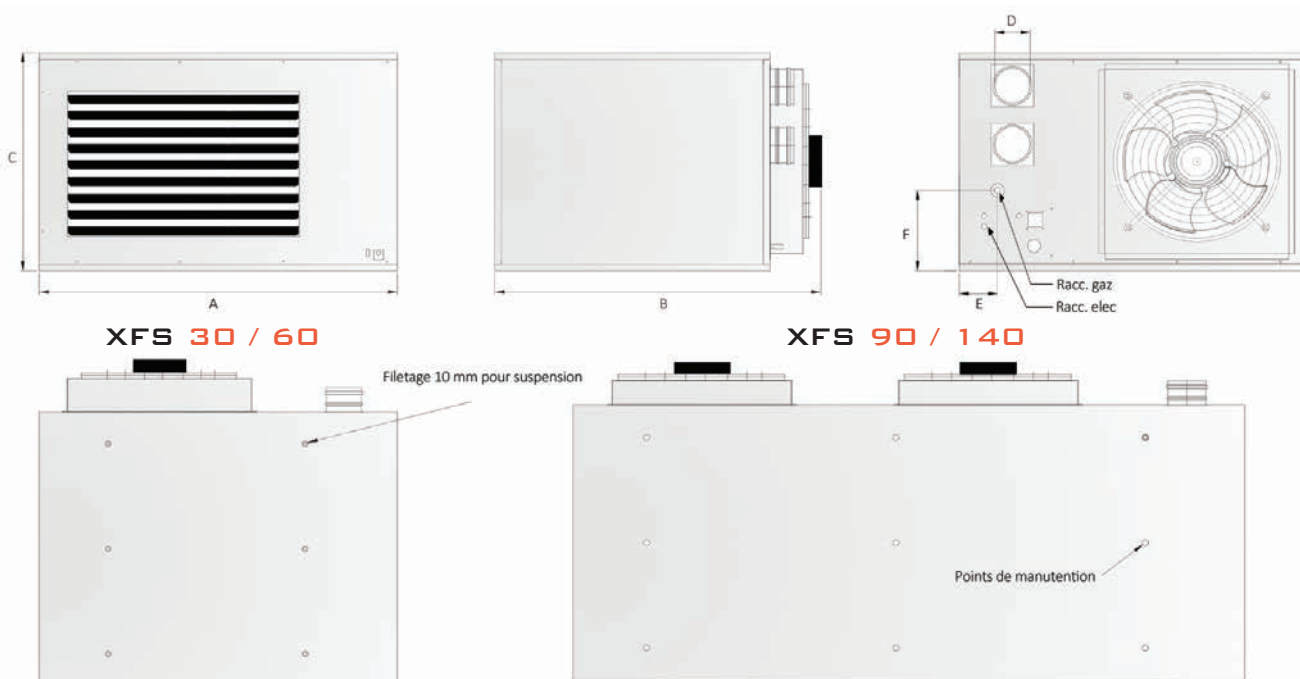
(4) alimentation électrique 230V Monophasé + N + T

DIMENSIONS (MM)

Modèles	A	B	C	D	E	F
XFS30	1 050	1 187	818	100	144	225
XFS60	1 345	1 204	818	130	144	301
XFS90	2 345	1 187	705	130	88	237
XFS140	2 345	1 204	1 035	130	88	147

DONNÉES GÉNÉRALES

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



AÉROTHERMES À CONDENSATION



Economies d'énergie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES XDS (AÉROTHERMES GAZ CENTRIFUGES À CONDENSATION)

Modèles	Caractéristiques générales								Caractéristiques électriques		Caractéristiques gaz			
	Débit calorifique nominal kW (pci)	Puissance Utile kW (pci)	Rendement sur pci %	Débit d'air (1) m³	Delta T °C	Poids kg	Pression dispo maxi (2) Pa	Niveau sonore(3) dB(A)	Puissance électrique (4) Démarrage	Fonctionnement VA	Type	Pression	Débit	Racc.
XDS30	29,02	30,00	103,38	2 808	31	195,0	250	54	4 255	1 472	2H	20mbar	3,07m3/h	1/2"
											2L	25mbar	3,56m3/h	
											3P	37mbar	2,25 kg/h	
XDS60	59,22	60,00	101,32	5 616	31	252	250	62	6 647	2 185	2H	20mbar	6,26m3/h	3/4"
											2L	25mbar	7,28m3/h	
											3P	37mbar	4,59kg/h	
XDS90	86,74	90,00	103,76	8 424	31	384	200	66	7 130 (2 x 3 565)	2 944 (2 x 1 472)	2H	20mbar	9,17m3/h	3/4"
											2L	25mbar	10,67m3/h	
											3P	37mbar	6,73kg/h	
XDS140	137,95	140,00	101,49	13 104	31	514	285	67	9 200 (2 x 4 600)	3 910 (2 x 1 955)	2H	20mbar	14,59m3/h	3/4"
											2L	25mbar	16,97m3/h	
											3P	37mbar	10,71kg/h	

(1) à 15°C

(2) Pression disponible maximum avec débit standard sans option amont ou aval

(3) débit standard à 5m

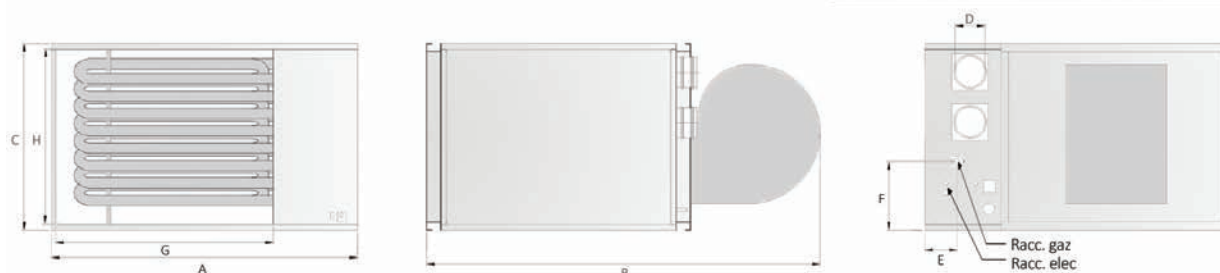
(4) alimentation électrique 230V Monophasé + N + T

DIMENSIONS (MM) (5)

Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H
XFS30	1 050	1 589	818	100	144	225	626	748
XFS60	1 345	1 589	818	130	144	301	940	748
XFS90	2 345	1 589	705	130	88	237	1 944	635
XFS140	2 345	1 664	1 035	130	88	147	1 944	965

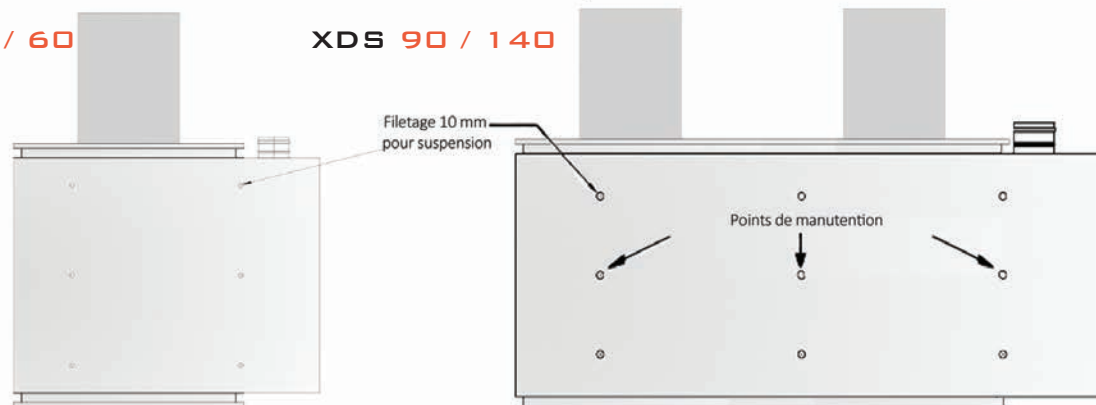
DONNÉES GÉNÉRALES

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



XDS 30 / 60

XDS 90 / 140



(5) Schéma valable pour variante ventilateur à entraînement direct. Variante poulie-courroie disponible en option. Nous consulter.

AÉROTHERMES GAZ

ACCESSOIRES COMMUNS AÉROTHERMES HÉLICOÏDES / CENTRIFUGES

► Kits gaz Gaz Naturel G20 & G25, Propane G31 (industrie et ERP) :

Les kits gaz Exeltec incluent en standard : une vanne, un filtre, un détendeur, un flexible 700mm industrie ou ERP/NF ainsi que les raccords nécessaires.

Vannes F/F



Filtres à cartouche démontable



Détendeurs (3 à 25 m³/h)



Flexibles (Industrie ou NF/ERP)



Raccords



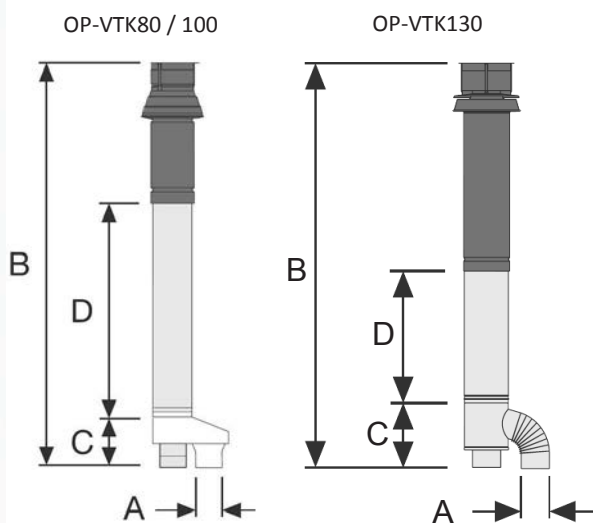
► Fumisterie : avec joint à lèvres hautes températures

Modèle	Articles	Codification	A	B	C	D
10 à 25	Ventouse murale ⁽¹⁾	OP-HTK80	80	780	195	405
	Ventouse toiture ⁽¹⁾	OP-VTK80	80	1 280	195	580
	Coude à 45°	OP-E4580	80	81	118	103
	Coude à 90°	OP-E9080	80	81	165	150
	Longueur 1 m	OP-L801	80	81	-	-
30 à 50	Grille de protection ⁽²⁾	OP-AIS80	-	-	-	-
	Ventouse murale ⁽¹⁾	OP-HTK100	100	780	215	385
	Ventouse toiture ⁽¹⁾	OP-VTK100	100	1 360	215	600
	Coude à 45°	OP-E45100	100	101	126	111
	Coude à 90°	OP-E90100	100	101	185	170
60 à 140	Longueur 1 m	OP-L1001	100	101	-	-
	Grille de protection ⁽²⁾	OP-AIS100	-	-	-	-
	Ventouse murale ⁽¹⁾	OP-HTK130	130	940	300	450
	Ventouse toiture ⁽¹⁾	OP-VTK130	130	1850	300	595
	Coude à 45°	OP-E45130	130	132	139	124
60 à 140	Coude à 90°	OP-E90130	130	132	215	200
	Longueur 1 m	OP-L1301	130	132	-	-
	Grille de protection ⁽²⁾	OP-AIS130	-	-	-	-

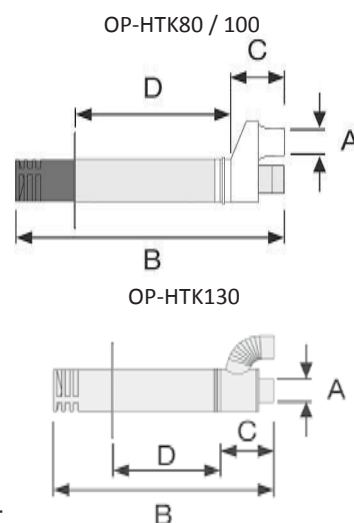
⁽¹⁾ Diamètres extérieurs des ventouses = 80/125 ; 100/150 ; 130/200

⁽²⁾ Grilles de protection sur amenée d'air à utiliser dans le cas d'évacuation directe en type B

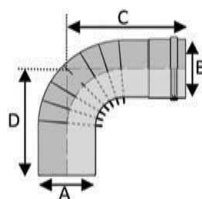
Ventouses toitures



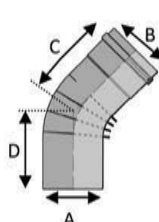
Ventouses murales



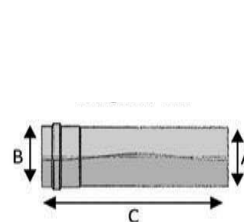
Coude 90°



Coude 45°



Longueur 1m



Grilles de protection amenée d'air comburant (évacuation type B)



AÉROTHERMES GAZ

ACCESSOIRES GAMMES HÉLICOÏDES

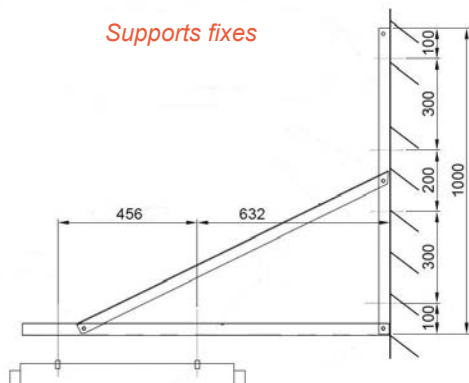
► Supports pour aérothermes hélicoïdes*

Supports	Code	Modèles
Fixes	OP-WBG10-75	10 à 75
	OP-WBG90-140	90 à 140
Orientable avec accroche sur IPN (Dimensions IPN : 130mm - 230mm)	OP-SWBG10	10
	OP-SWBG15-50	15-50
	OP-SWBG 60-75	60-75

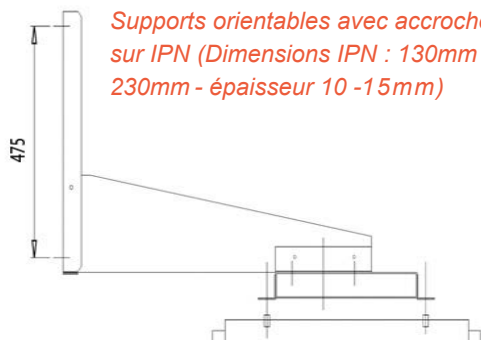
Possibilité de supportage direct par tiges métalliques sur inserts filetés situés sur le dessus de l'aérotherme (reprise sur cadre type MUPRO).

*Nota : Modèles spéciaux pour aérothermes à condensation. Nous consulter.

Supports fixes



Supports orientables avec accroche sur IPN (Dimensions IPN : 130mm - 230mm - épaisseur 10 -15mm)



► Ventelles verticales

Orientation quadri-directionnelle du flux (haut-bas et droite-gauche)

Code	Modèles
OP-VLG10	10
OP-VLG15-25	15 à 25
OP-VLG30-40	30 à 40
OP-VLG50	50
OP-VLG60	60
OP-VLG75	75
OP-VLG90	90
OP-VLG120	120
OP-VLG140	140

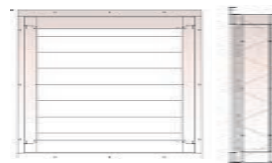


ACCESSOIRES GAMMES CENTRIFUGES

► Caissons filtre

Filtres EU1 / EU4 (Jeux de filtres de remplacement disponibles)

Modèles	Filtre EU1	Filtre EU4	Nbre
15 à 25	OP-FBEU115-50	OP-FBEU415-25	1
30 à 40	OP-FBEU130-40	OP-FBEU430-40	1
50	OP-FBEU150	OP-FBEU450	1
60	OP-FBEU160	OP-FBEU460	2
75	OP-FBEU175	OP-FBEU475	4
90	OP-FBEU190	OP-FBEU490	4
120	OP-FBEU1120	OP-FBEU4120	8
140	OP-FBEU1140	OP-FBEU4140	8



► Registres

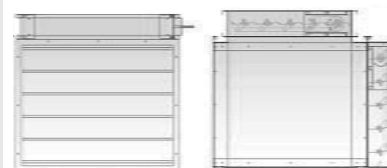
Manuels motorisables / motorisés 240 V

Modèles	Manuels	Motorisés 240V
15 à 25	OP-DM15-25	OP-D24015-25
30 à 40	OP-DM30-40	OP-D24030-40
50	OP-DM50	OP-D24050
60	OP-DM60	OP-D24060
75	OP-DM75	OP-D24075
90	OP-DM90	OP-D24090
120	OP-DM120	OP-D240120
140	OP-DM140	OP-D240140

► Caissons de mélange air neuf / air recyclé

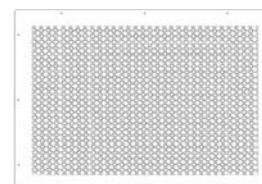
Avec registres manuels motorisables / motorisés 240 V

Modèles	Manuels	Motorisés 240V
15 à 25	OP-MBM15-25	OP-MB24015-25
30 à 40	OP-MBM30-40	OP-MB24030-40
50	OP-MBM50	OP-MB24050
60	OP-MBM60	OP-MB24060
75	OP-MBM75	OP-MB24075
90	OP-MBM90	OP-MB24090
120	OP-MBM120	OP-MB240120
140	OP-MBM140	OP-MB240140



► Grilles de protection ventilateur centrifuge

Modèles	Manuels
15 à 25	OP-SAI15-25
30 à 40	OP-SAI30-40
50	OP-SAI50
60	OP-SAI60
75	OP-SAI75
90 à 120	OP-SAI90-120
140	OP-SAI140



AÉROTHERMES GAZ

ACCESSOIRES DIVERS

Exeltec propose des solutions innovantes en matière d'économies d'énergie et de design pour le chauffage et le rafraîchissement des locaux industriels et tertiaires. Fruit d'un dialogue permanent entre les acteurs de la filière de prescription (architectes, bureaux d'études, installateurs) et les ingénieurs R&D usines, ces solutions permettent d'apporter des réponses adaptées aux exigences des nouvelles normes liées à la performance énergétique des bâtiments.



Economies d'énergie

Brûleur 2 allures, modulant



- **Economie d'énergie :**
 - Adaptation de la puissance aux besoins thermiques réels;
 - Gain de rendement de combustion en petite allure ou lorsque l'appareil n'est pas à pleine puissance en version modulante.
- **Fiabilité :**
 - Diminue le nombre de cycle d'allumage et d'arrêt.
- **Confort :**
 - Régulation linéaire et progressive.

Ventilateur à démarrage progressif, 2 allures ou modulant



- Adaptation du débit d'air aux besoins réels;
- Confort acoustique au démarrage et en fonctionnement;
- Fonctionnement avec gaines textiles;
- Economies d'énergie: réduction de la consommation électrique.



Solution design

RAL au choix



Pour une intégration totale du système de chauffage dans les locaux de grands volumes.

Options diverses

Les gammes d'aérothermes gaz EXELTEC peuvent être fournies avec de nombreuses options telles que :

- Echangeur inox 409
- Echangeur inox 316
- Alimentation électrique triphasée

AÉROTHERMES GAZ

ACCESSOIRES DE RÉGULATION

► Coffret de régulation auto-adaptatif EXELREG 500 XG

Régulation de 4 aérothermes gaz EXELTEC modèles XG10 à 60, ou 3 XG75 ou 2 XG90. Versions brûleur 1 allure, 2 allures ou modulant. Programmation horaire multi-seuils (14 programmes) en plages occupation, réduit, hors gel avec gestion des congés intégrée. **Calcul d'inertie auto-adaptatif pour la mise en route et l'arrêt de l'installation** (fonctions 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. Mode de programmation simplifié de type intuitif. Verrouillage par mot de passe à deux niveaux de restriction d'accès : utilisateur (accès utilisateur sur paramétrages de base avec possibilité de verrouillage) et installateur (paramétrages avancés). Protection 10 A. Sectionneur latéral de coupure. Fourni avec sonde d'ambiance déportée.



► Armoires de régulation

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

► Coffrets de régulation multizones OP-REGXF en standard avec protections par disjoncteurs.

Coffret PVC avec façade translucide, fermeture à clef, régulateur 2 points de consigne « jour/nuit » par zone + 1 sonde d'ambiance déportée par zone, horloge digitale de programmation jour/hebdomadaire avec réserve de marche, interrupteur marche forcée (auto/manu). Disponibles de 1 à 8 aérothermes, 1 ou 2 zones.



► Options de régulation diverses



OP-THRVE

Thermostat 1 ou 2 allures avec horloge réarmement défaut brûleur et ventilation été.



OP-TRVE

Thermostat 1 ou 2 allures avec réarmement ventilation été et la possibilité de raccorder une sonde déportée (non fournie).



Coffret d'optimisation OP-REGMC200

Coffret pour aérothermes standards, 2 allures et modulant. Régulation 2 points de consigne, programmation horaire (14 programmes), ventilation été, sonde d'ambiance interne. 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...**



OP-SP

Sectionneur de proximité cadenassable.



OP-BRD

Boîtier de réarmement à distance avec voyant défaut brûleur.



OP-EXR3

Régulateur RAIL DIN 3 points de consigne (jour / nuit / hors gel) à coupler avec sonde d'ambiance. Sonde non incluse.



OP-TS

Thermostat simple marche arrêt.