



4 gammes hélicoïdes

4 gammes centrifuges

Puissance utile de 15 kW à 140 kW

Débit d'air de 1 520 m³/h à 13 500 m³/h

Conformes aux exigences de la Directive Ecoconception (ErP 2018) 2009/125/CE

NOMBREUSES OPTIONS DISPONIBLES



ECONOMIES D'ÉNERGIES

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

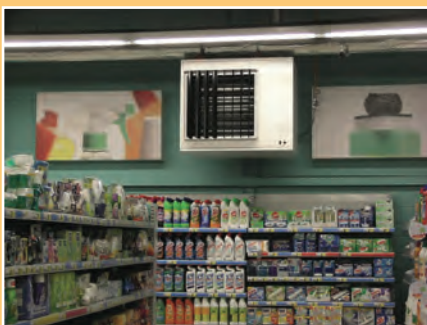


SOLUTIONS DESIGN

- Gamme ERP FLATLINE
- RAL au choix



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

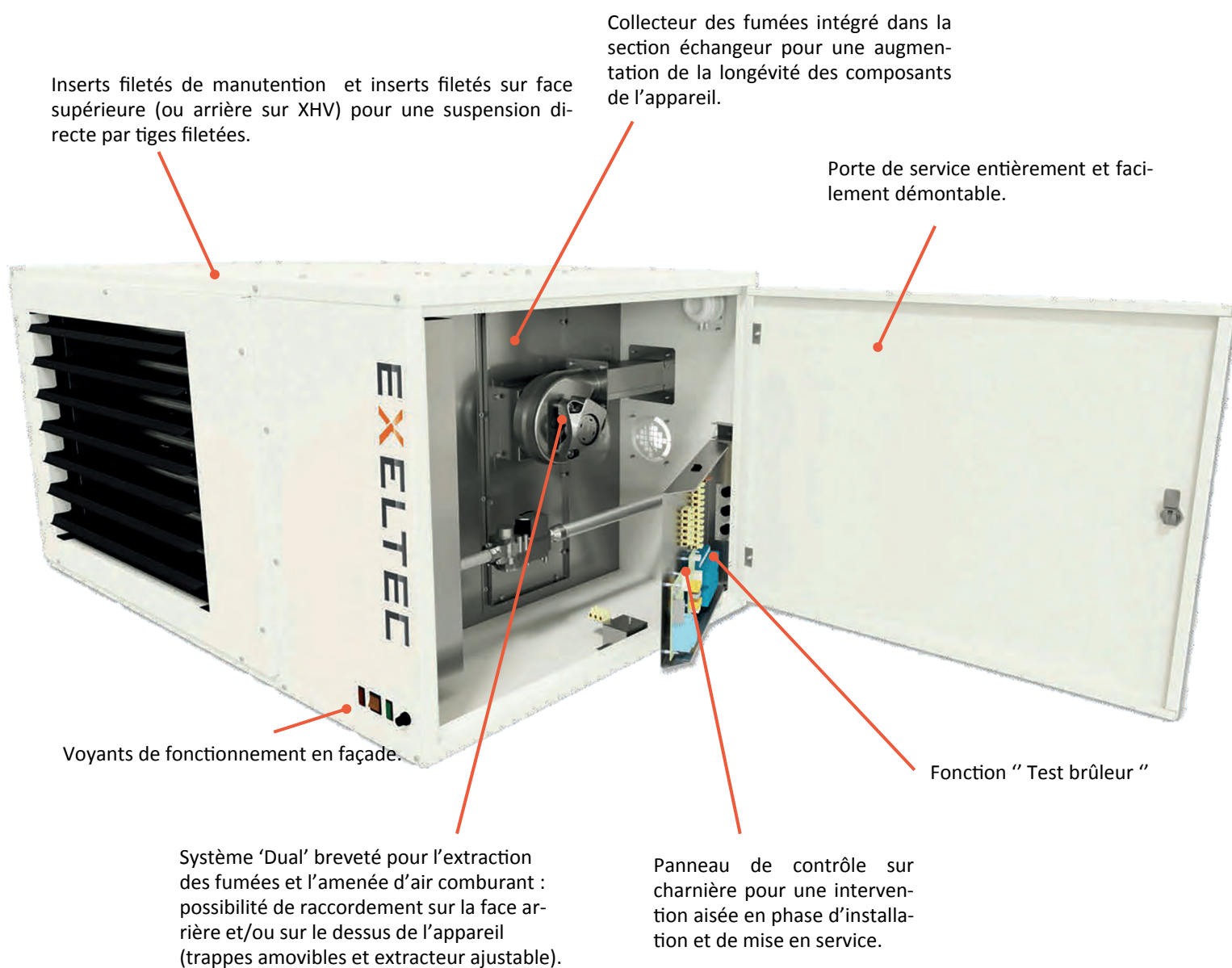


4 gammes hélicoïdes

4 gammes centrifuges

Puissance utile de 15 kW à 140 kW

Débit d'air de 1 520 m³/h à 13 500 m³/h



Inserts filetés de manutention et inserts filetés sur face supérieure (ou arrière sur XHV) 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 "

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 XH35
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 associé à un dispositif Low Nox exclusif breveté

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 92%

Technologie Low No_x : conformité aux nouvelles directives 2009/1285/EC relatives au rendement saisonniers et aux émissions d'oxyde d'azote

AÉROTHERMES HÉLICOÏDES XH

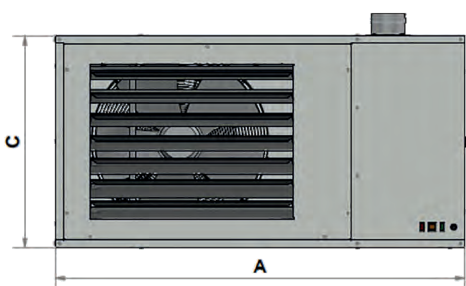
SOUFFLAGE HORIZONTAL



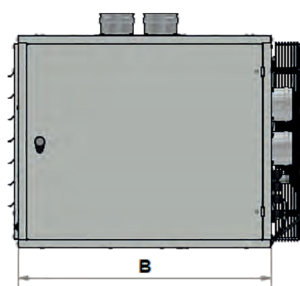
Modèles			15	20	25	30	35	40
Destination			Etablissements Recevant du Public et Industrie					
			Industrie					
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	15,5	20,5	26,0	32,5	36,5	40,5
	allure basse	kW (pci)	9,5	14,1	18,2	22,4	26,1	28,2
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	14,5	19,0	24,0	30,0	34,0	37,5
	allure basse	kW (pci)	8,6	12,7	16,3	19,8	23,8	25,5
Débit d'air ⁽¹⁾		m ³ /h	1 510	2 020	2 810	3 490	3 995	4 250
Delta T		°C	28	28	25	25	25	26
Rendement de combustion		%	94	93	92	92,2	93	93
Efficacité saisonnière		% η _{s,h}	72,4	72,1	72,1	72,3	74,0	72,8
NO _x saisonnier		mg/kWh	<96	<96	<96	<96	<96	<96
Poids		kg	59,5	73,0	76,5	81,0	84,0	103,0
Portée ⁽²⁾		m	10	14	20	23	28	30
Niveau sonore ⁽³⁾		dB(A)	48	47	47	50	50	58
Dimensions A		mm	997	997	997	997	1 325	997
Dimensions B		mm	800	869	819	834	918	839
Dimensions C		mm	430	500	570	670	532	720
Dimensions D		mm	80	80	80	100	100	100
Puissance électrique ⁽⁴⁾	Démarrage	(VA)	322	362	483	354	886	684
	Fonctionnement	(VA)	92	103,5	138	150	253	195,5
Débit gaz	2H 20 mbar	m ³ /h	1,64	2,17	2,75	3,46	3,86	4,29
	2L 25 mbar	m ³ /h	1,90	2,52	3,19	4,01	4,48	4,98
	3 P 37 mbar	kg/h	1,20	1,58	2,01	2,59	2,89	3,23
Raccordement gaz			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"



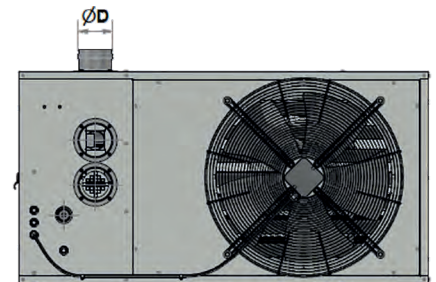
DIMENSIONS XH



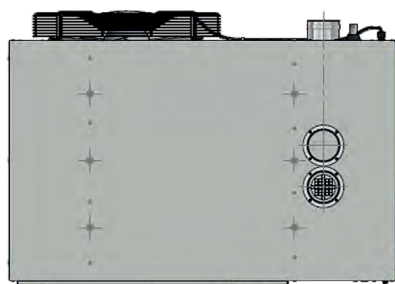
Vue de face



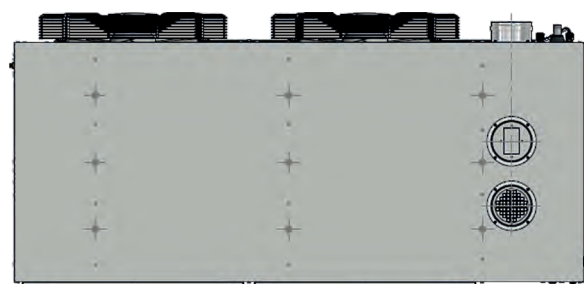
Vue de côté



Vue arrière



Vue de dessus XH15-70



Vue de dessus XH90-140

Modèles			50	60	70	90	120	140
Destination			Industrie					
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	54,5	65,0	76,5	97,5	127,0	146,0
	allure basse	kW (pci)	37,4	45,1	52,9	71,7	90,8	101,2
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	50,5	60,0	70,5	90,0	118,5	137,0
	allure basse	kW (pci)	33,9	40,8	47,8	65,3	83,5	93,3
Débit d'air ⁽¹⁾		m ³ /h	5 440	6 590	6 985	10 115	12 815	13 500
Delta T		°C	27	27	30	26	27	30
Rendement de combustion		%	93	92	92	92	93	94
Efficacité saisonnière		% η _{s,h}	72,8	74,4	72,1	72,1	73,7	73,7
NOx saisonnier		mg/kWh	<96	<96	<96	<96	<96	<96
Poids		kg	122,0	135,0	149,0	202,0	238,0	286,0
Portée ⁽²⁾		m	35	38	42	44	45	45
Niveau sonore ⁽³⁾		dB(A)	59	60	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 ⁽⁴⁾	Démarrage	(VA)	1288	1852	1771	2 496 (2 x 1 248)	3 542 (2 x 1 771)	3 623 (2 x 1 811)
	Fonctionnement	(VA)	368	529	506	713 (2 x 356)	1 012 (2 x 506)	1 035 (2 x 518)
Débit gaz	2H 20 mbar	m ³ /h	5,77	6,88	8,1	10,32	13,44	15,45
	2L 25 mbar	m ³ /h	6,69	7,98	9,4	11,97	15,59	17,92
	3 P 37 mbar	kg/h	4,37	4,94	6,08	7,6	9,69	11,21
Raccordement gaz			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	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 de 0,25m/s

(3) débit standard à 5m

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



AÉROTHERMES HÉLICOÏDES XHV

SOUFFLAGE VERTICAL ET DUO

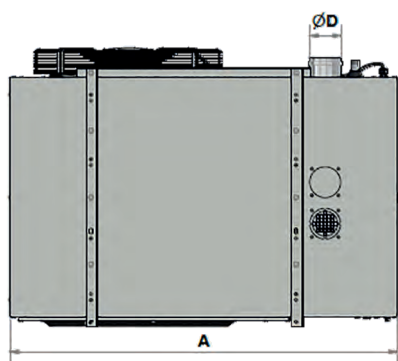
BIDIRECTIONNEL



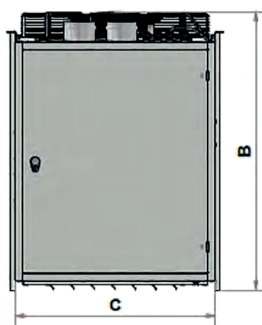
Modèles			15	20	25	30	35	40
Destination			Etablissements Recevant du Public et Industrie					Industrie
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	15,5	20,5	26,0	32,5	36,5	40,5
	allure basse	kW (pci)	9,5	14,1	18,2	22,4	26,1	28,2
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	14,5	19,0	24,0	30,0	34,0	37,5
	allure basse	kW (pci)	8,6	12,7	16,3	19,8	23,8	25,5
Débit d'air ⁽¹⁾		m ³ /h	1 510	2 020	2 810	3 490	3 995	4 250
Delta T		°C	28	28	25	25	25	26
Rendement de combustion		%	94	93	92	92,2	93	93
Efficacité saisonnière		% ηs,h	72,4	72,1	72,1	72,3	74,0	72,8
NOx saisonnier		mg/kWh	<96	<96	<96	<96	<96	<96
Poids		kg	59,5	73,0	76,5	81,0	84,0	103,0
Portée ⁽²⁾		m	10	14	20	23	28	30
Niveau sonore ⁽³⁾		dB(A)	48	47	47	50	50	58
Dimensions A		mm	997	997	997	997	1 325	997
Dimensions B		mm	820	885	835	850	934	855
Dimensions C		mm	430	500	570	670	532	720
Dimensions D		mm	80	80	80	100	100	100
Dimensions E		mm	-	-	-	-	-	-
Puissance électrique ⁽⁴⁾	Démarrage	(VA)	322	362	483	354	886	684
	Fonctionnement	(VA)	92	103,5	138	150	253	195,5
Débit gaz	2H 20 mbar	m ³ /h	1,64	2,17	2,75	3,46	3,86	4,29
	2L 25 mbar	m ³ /h	1,90	2,52	3,19	4,01	4,48	4,98
	3 P 37 mbar	kg/h	1,20	1,58	2,01	2,59	2,89	3,23
Raccordement gaz			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"



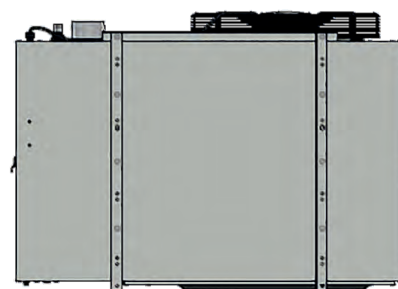
DIMENSIONS XHV



Vue de face



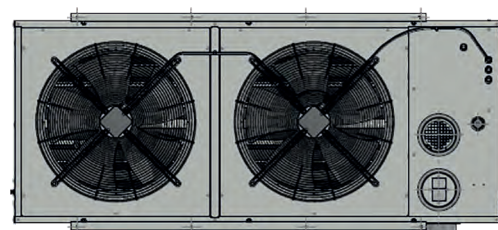
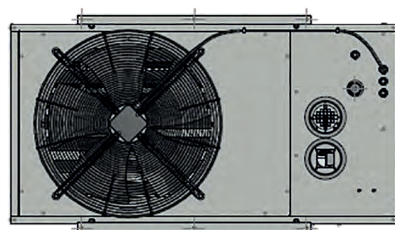
Vue de côté



Vue arrière



Vue de dessus XHV15-70



Vue de dessus XHV90-140

Modèles			50	60	70	90	120	140
Destination			Industrie					
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	54,5	65,0	76,5	97,5	127,0	146,0
	allure basse	kW (pci)	37,4	45,1	52,9	71,7	90,8	101,2
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	50,5	60,0	70,5	90,0	118,5	137,0
	allure basse	kW (pci)	33,9	40,8	47,8	65,3	83,5	93,3
Débit d'air ⁽¹⁾		m ³ /h	5 440	6 590	6 985	10 115	12 815	13 500
Delta T		°C	27	27	30	26	27	30
Rendement de combustion		%	93	92	92	92	93	94
Efficacité saisonnière		% η _{s,h}	72,8	74,4	72,1	72,1	73,7	73,7
NOx saisonnier		mg/kWh	<96	<96	<96	<96	<96	<96
Poids		kg	122,0	135,0	149,0	202,0	238,0	286,0
Portée ⁽²⁾		m	35	38	42	44	45	45
Niveau sonore ⁽³⁾		dB(A)	59	60	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 ⁽⁴⁾	Démarrage	(VA)	1288	1852	1771	2 496 (2 x 1 248)	3 542 (2 x 1 771)	3 623 (2 x 1 811)
	Fonctionnement	(VA)	368	529	506	713 (2 x 356)	1 012 (2 x 506)	1 035 (2 x 518)
Débit gaz	2H 20 mbar	m ³ /h	5,77	6,88	8,1	10,32	13,44	15,45
	2L 25 mbar	m ³ /h	6,69	7,98	9,4	11,97	15,59	17,92
	3 P 37 mbar	kg/h	4,37	4,94	6,08	7,6	9,69	11,21
Raccordement gaz			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	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

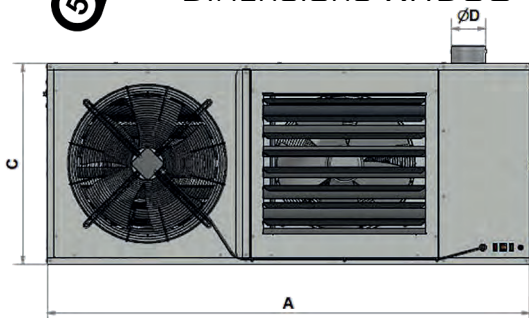
(2) pour information seulement. Calculé au centre du flux pour un débit standard et une vitesse d'air de 0,25m/s

(3) débit standard à 5m

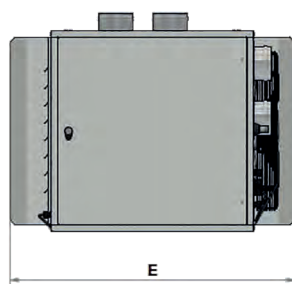
(4) alimentation électrique 230V Monophasé + N + T



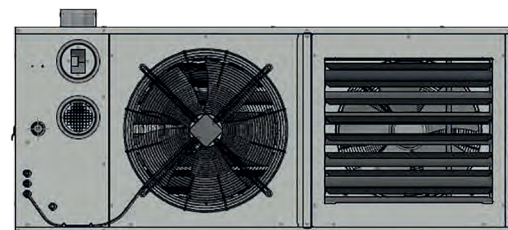
DIMENSIONS XHDOU



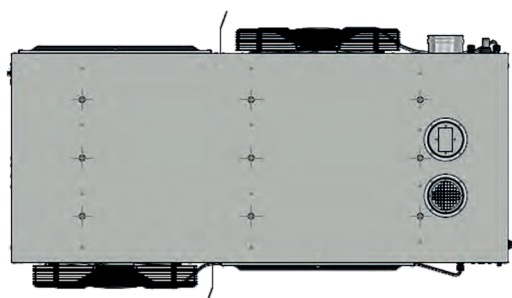
Vue de face



Vue de côté



Vue arrière



Vue de dessus



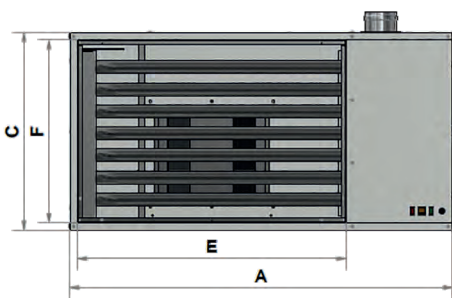
AÉROTHERMES CENTRIFUGES XHED À ENTRAINEMENT DIRECT ET XHC POULIE-COURROIE



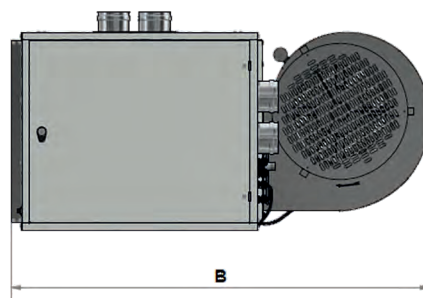
Modèles			15	20	25	30	35	40
Destination			Etablissements Receptant du Public et Industrie					
			Industrie					
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	15,5	20,5	26,0	32,5	36,5	40,5
	allure basse	kW (pci)	9,5	14,1	18,2	22,4	26,1	28,2
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	14,5	19,0	24,0	30,0	34,0	37,5
	allure basse	kW (pci)	8,6	12,7	16,3	19,8	23,8	25,5
Débit d'air ⁽¹⁾		m ³ /h	1 510	2 020	2 810	3 490	3 995	4 250
Delta T		°C	28	28	25	25	25	26
Rendement de combustion		%	94	93	92	92,2	93	93
Efficacité saisonnière		% η _{s,h}	72,4	72,1	72,1	72,3	74,0	72,8
NOx saisonnier		mg/kWh	<96	<96	<96	<96	<96	<96
Poids ⁽²⁾		kg	71,0	83,6	86,4	94,0	122,0	122,0
Pression statique ⁽³⁾		Pa	220	320	220	220	200	150
Dimensions A		mm	997	997	997	997	1 325	997
Dimensions B		mm	1 130	1 205	1 205	1 275	1 365	1 275
Dimensions C		mm	430	500	570	670	532	720
Dimensions D		mm	80	80	80	100	100	100
Dimensions E		mm	630	630	630	630	927	630
Dimensions F		mm	376	446	516	616	478	666
Puissance électrique ⁽⁴⁾	Démarrage	(VA)	1 150	1 955	3 059	3 059	3 588	4 140
	Fonctionnement	(VA)	460	713	966	989	1 081	1 330
Débit gaz	2H 20 mbar	m ³ /h	1,64	2,17	2,75	3,46	3,86	4,29
	2L 25 mbar	m ³ /h	1,90	2,52	3,19	4,01	4,48	4,98
	3 P 37 mbar	kg/h	1,20	1,58	2,01	2,59	2,89	3,23
Raccordement gaz			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"



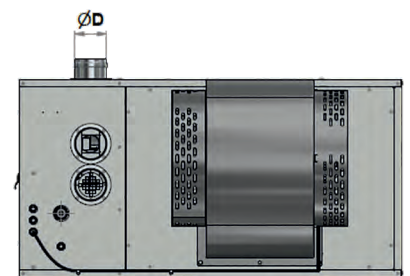
DIMENSIONS XHED



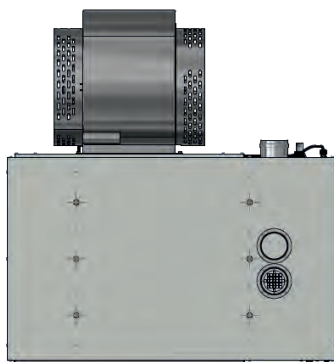
Vue de face



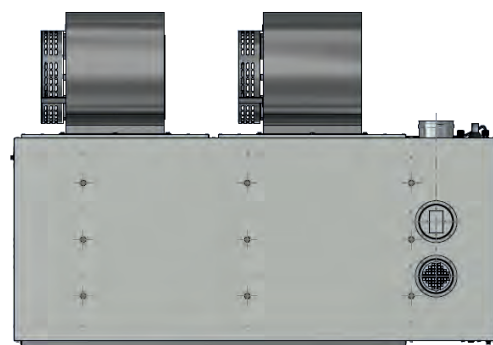
Vue de côté



Vue arrière



Vue de dessus XHED15-70



Vue de dessus XHED90-140

Modèles			50	60	70	90	120	140
Destination			Industrie					
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	54,5	65,0	76,5	97,5	127,0	146,0
	allure basse	kW (pci)	37,4	45,1	52,9	71,7	90,8	101,2
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	50,5	60,0	70,5	90,0	118,5	137,0
	allure basse	kW (pci)	33,9	40,8	47,8	65,3	83,5	93,3
Débit d'air ⁽¹⁾		m ³ /h	5 440	6 590	6 985	10 115	12 815	13 500
Delta T		°C	27	27	30	26	27	30
Rendement de combustion		%	93	92	92	92	93	94
Efficacité saisonnière		% ηs,h	72,8	74,4	72,1	72,1	73,7	73,7
NOx saisonnier		mg/kWh	<96	<96	<96	<96	<96	<96
Poids ⁽²⁾		kg	143,0	170,0	213,0	329,0	364,0	430,0
Pression statique ⁽³⁾		m	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 ⁽⁴⁾	Démarrage	(VA)	6 049	6 670	8 740	7 130 (2 x 3 565)	9 200 (2 x 4 600)	10 120 (2 x 5 060)
	Fonctionnement	(VA)	1 748	2 300	2 530	2 944 (2 x 1 472)	3 910 (2 x 1 955)	4 600 (2 x 2 300)
Débit gaz	2H 20 mbar	m ³ /h	5,77	6,88	8,1	10,32	13,44	15,45
	2L 25 mbar	m ³ /h	6,69	7,98	9,4	11,97	15,59	17,92
	3 P 37 mbar	kg/h	4,37	4,94	6,08	7,6	9,69	11,21
Raccordement gaz			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	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) Débit maxi à 15°C pour une version XHED sans options.

(2) Version XHED sans options.

(3) Pression maxi pour version XHED sans options.

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



Gamme XHED face avant



Gamme XHED face arrière

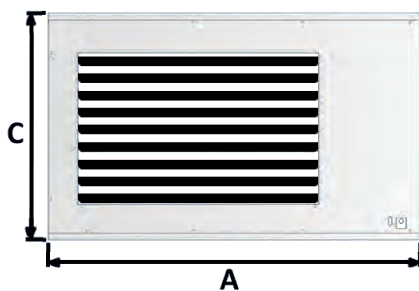
AÉROTHERMES À CONDENSATION XFS HÉLICOÏDES ET XDS CENTRIFUGES



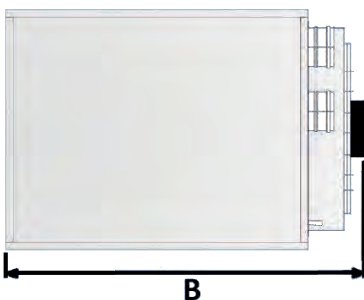
Modèles		30	60	90	140
Destination		ERP		Industrie	
Débit calorifique	kW (pci)	29,02	59,22	86,74	137,95
Puissance Utile	kW (pci)	30,00	60,00	90,00	140,00
Débit d'air ⁽¹⁾	m ³ /h	2 810	5 615	8 425	13 105
Delta T	°C	31	31	31	31
Rendement sur pci	%	103,38	101,32	103,76	101,49
Poids ⁽²⁾	kg	124,0	176,5	245,0	350,0
Portée ^{(2) (3)}	m	24	25	31	37
Dimensions A ⁽²⁾	mm	1 050	1 345	2 345	2 345
Dimensions B ⁽²⁾	mm	1 187	1 204	1 187	1 204
Dimensions C ⁽²⁾	mm	818	818	705	1 035
Dimensions D ⁽²⁾	mm	100	130	130	130
Puissance électrique ⁽⁴⁾	Démarrage (VA)	865	1 265	1 150 (2 x 575)	2 438 (2 x 1 219)
	Fonctionnement (VA)	460	713	529 (2 x 265)	1 219 (2 x 610)
Débit gaz	2H 20 mbar	3,07	6,26	9,17	14,59
	2L 25 mbar	3,56	7,28	10,67	16,97
	3 P 37 mbar	2,25	4,59	6,73	10,71
Raccordement gaz		1/2"	3/4"	3/4"	3/4"



DIMENSIONS XFS



Vue de face



Vue de côté

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 XFS et XDS sans option..

(2) Version XFS..

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

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



AÉROTHERMES EXTÉRIEURS

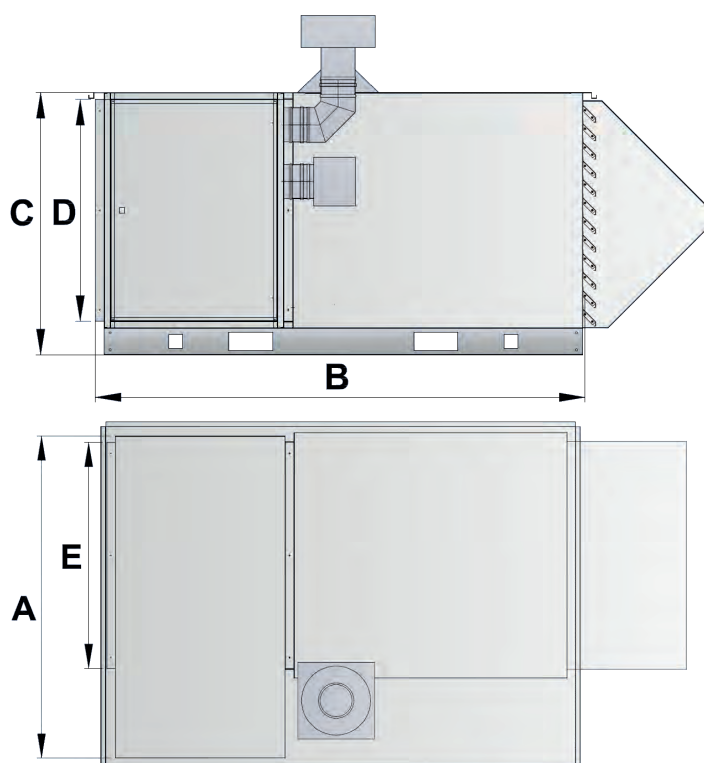
XHEA



Modèles			25	40	50	70	90	140
Débit calorifique	allure haute	kW (pci)	26,0	40,5	54,5	76,5	97,5	146,0
	allure basse	kW (pci)	18,2	28,2	37,4	52,9	71,7	101,2
Puissance Utile	allure haute	kW (pci)	24,0	37,5	50,5	70,5	90,0	137,0
	allure basse	kW (pci)	16,3	25,5	33,9	47,8	65,3	93,3
Débit d'air ⁽¹⁾		m ³ /h	2 810	4 250	5 440	6 985	10 115	13 500
Delta T		°C	25	26	27	30	26	30
Rendement de combustion		%	92	93	93	92	92	94
Efficacité saisonnière		% η _{s,h}	72,1	72,8	72,8	72,1	72,1	73,7
NOx saisonnier		mg/kWh	65,0	78,6	74,0	70,4	75,1	84,5
Pression statique ⁽²⁾		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 ⁽³⁾	Démarrage	(VA)	3 059	4 140	6 049	8 740	7 130 (2 x 3 565)	10 120 (2 x 5 060)
	Fonctionnement	(VA)	966	1 330	1 748	2 530	2 944 (2 x 1 472)	4 600 (2 x 2 300)
Débit gaz	2H 20 mbar	m ³ /h	2,75	4,29	5,77	8,1	10,32	15,45
	2L 25 mbar	m ³ /h	3,19	4,98	6,69	9,4	11,97	17,92
	3 P 37 mbar	kg/h	2,01	3,23	4,37	6,08	7,6	11,21
Raccordement gaz			1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"



DIMENSIONS XHEA (SANS OPTION)



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 XHEACCF uniquement et sans option.

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



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



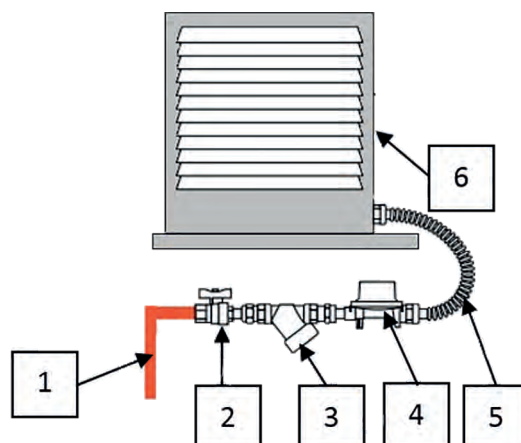
Raccord

Modèles	Destination	15 à 30	35	40	50	60	70	90	120	140
Basse Pression Gaz Naturel 2H (G20) 300/20mbar	ERP	OP-KGBPNE10-35		-	-	-	-	-	-	-
		OP-KGNE10-35		-	-	-	-	-	-	-
		OP-KGGE10-30	OP-KGGE35	-	-	-	-	-	-	-
Gaz Groningue (G25) 300/25mbar		OP-KGPE10-35		-	-	-	-	-	-	-
Gaz Propane (G31) 1,5b/37mbar		OP-KGBP10-40		OP-KGBP150-140		-	-	-	-	-
Basse Pression Gaz Naturel 2H (G20) 300/20mbar	INDUS-TRIE	OP-KGNI10-35		OP-KGNI40	OP-KGNI50	OP-KGNI60-90		OP-KGNI120-140		-
		OP-KGGI10-30		OP-KGGI35-40		OP-KGGI50-90		OP-KGGI120-140		-
		OP-KGPI10-40		OP-KGPI50-75		OP-KGPI90-120		OP-KGPI140		-
Gaz Groningue (G25) 300/25mbar		OP-KGPI10-40		OP-KGPI50-75		OP-KGPI90-120		OP-KGPI140		-
Gaz Propane (G31) 1,5b/37mbar		OP-KGPI10-40		OP-KGPI50-75		OP-KGPI90-120		OP-KGPI140		-



ORDRE D'ASSEMBLAGE

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





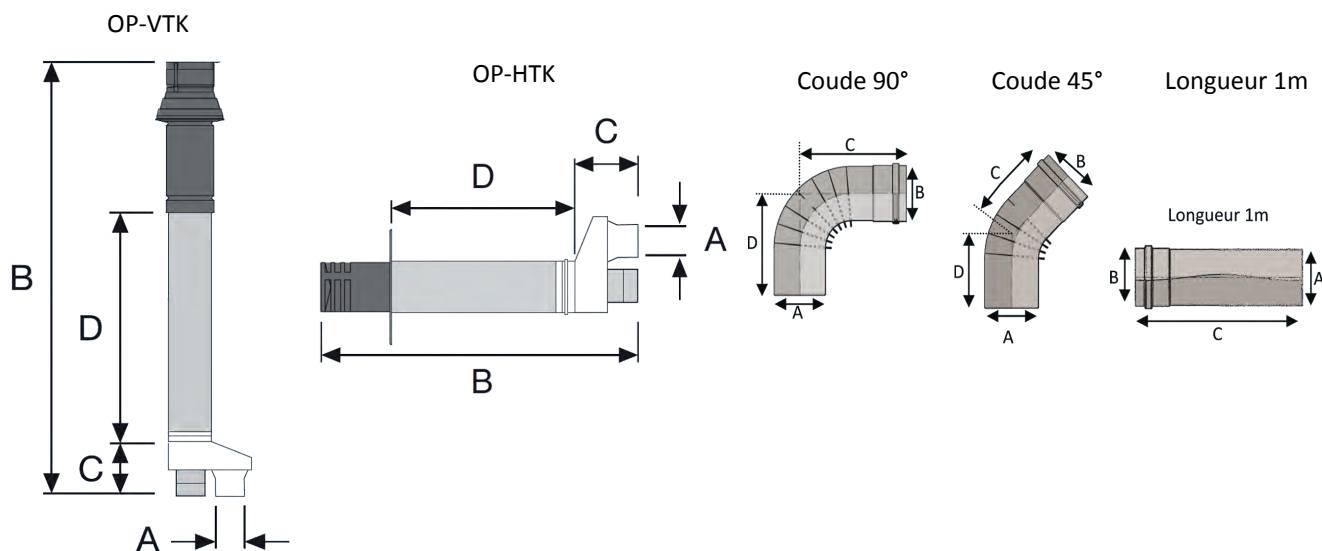
FUMISTERIE

Modèle	Code	Libellé	A	B	C	D	Diamètre extérieur
10 à 25	OP-HTK80	Ventouse murale	80	780	195	405	125
	OP-VTK80	Ventouse toiture	80	1 280	195	580	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-AIS80 ⁽¹⁾	Grille de protection	-	-	-	-	-
35 à 50	OP-HTK100	Ventouse murale	100	780	215	385	150
	OP-VTK100	Ventouse toiture	100	1 360	215	600	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-AIS100 ⁽¹⁾	Grille de protection	-	-	-	-	-
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-AIS130 ⁽¹⁾	Grille de protection	-	-	-	-	-

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



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											
Alimentation	OP-TRI											
Triphasée												
Brûleur modulant	OP-MOD15-90						OP-MOD120-140					
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.

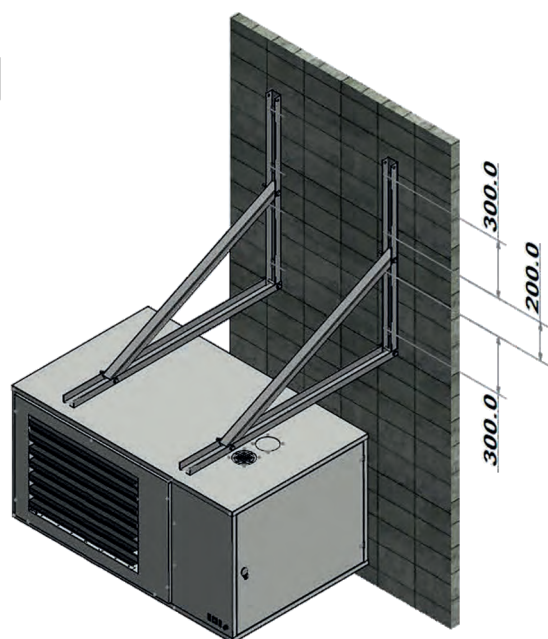
Supports orientables avec accroche sur IPN (Dimensions IPN : 130 mm - 230 mm - épaisseur 10-15 mm)

Support fixe OP-WBH

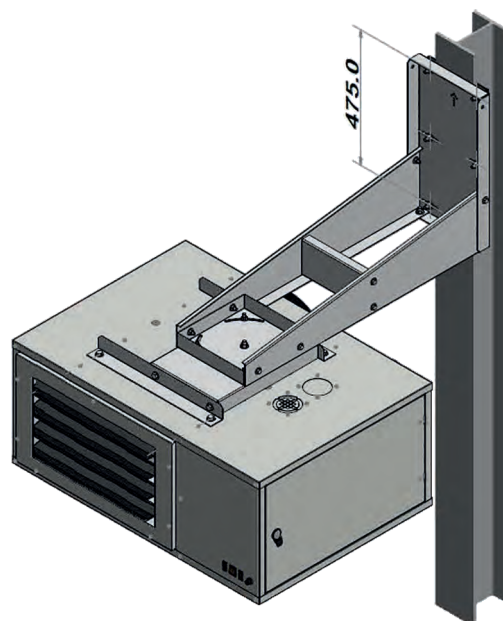
Modèle	Code
XH 15 à 70	OP-WBH15-70
XH 90 à 140	OP-WBH90-140

Support orientable et/ou fixation IPN OP-SWBH

Modèle	Code
XH 15 à 30 & 40	OP-SWBH152540
XH 35 & 50	OP-SWBH354550
XH 60 & 70	OP-SWBH6070



Support fixe OP-WBH



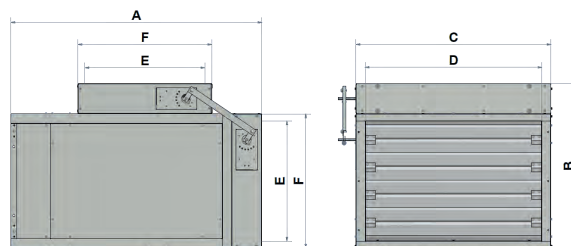
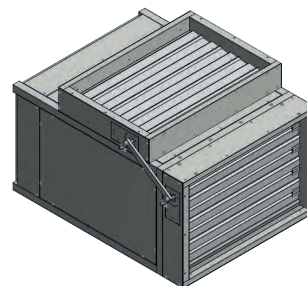
Support orientable sur IPN OP-SWBH



ACCESSOIRES POUR AÉROTHERMES CENTRIFUGES

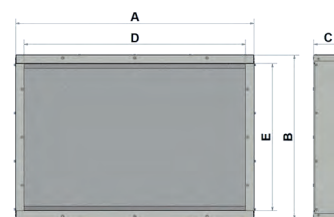
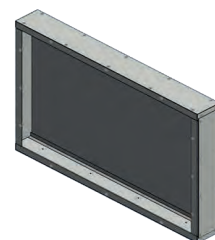
**Caisson de mélange avec registres manuels
Modèle XHED**

Modèle	Code	Dimensions (mm)					
		A	B	C	D	E	F
15/20/25	OP-MBM15-25	1 160	730	696	600	498	570
30	OP-MBM30-40	-	-	-	-	-	-
35	OP-MBM30-40	1 285	840	994	900	613	685
40	OP-MBM30-40	1 160	880	696	600	648	720
50	OP-MBM45-50	1 285	845	994	900	613	685
60	OP-MBM60	1 285	920	994	900	688	760
70	OP-MBM70	1 285	1 070	994	900	838	910
90	OP-MBM90	1 285	970	1 620	1 526	738	810
120	OP-MBM120	1 285	1 135	1 620	1 526	903	975
140	OP-MBM140	1 455	1 300	1 620	1 526	1 068	1 140
tous modèles	OP-M0230V	Moteur 2 positions 240 V pour registre					
tous modèles	OP-M024V	Moteur 24V à coupler avec le contrôleur					
tous modèles	OP-DC010V	Contrôle 0-10V pour motorisation 24V					



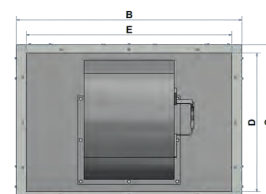
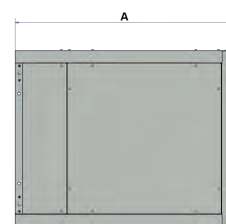
**Caisson filtres
Modèles XHED / XHC**

Modèle	Code		Dimensions (mm)				
	Filtre EU1	Filtre EU4	A	B	C	D	E
15-25	OP-FBEU115-25	OP-FBEU415-25	696	570	120	626	500
30-40	OP-FBEU130-40	OP-FBEU430-40	-	-	-	-	-
50	OP-FBEU150	OP-FBEU450	994	685	120	924	615
60	OP-FBEU160	OP-FBEU460	994	760	120	924	690
70	OP-FBEU170	OP-FBEU470	994	910	120	924	840
90	OP-FBEU190	OP-FBEU490	1 620	810	120	1 550	740
120	OP-FBEU1120	OP-FBEU4120	1 620	975	120	1 550	905
140	OP-FBEU1140	OP-FBEU4140	1 620	1 140	120	1 550	1 070



**Caisson de protection
Modèle XHED**

Modèle	Code		Dimensions (mm)				
	SANS ISOLATION PHONIQUE	AVEC ISOLATION PHONIQUE	A	B	C	D	E
15/20/25	OP-FBP15-25	OP-FBPL15-25	750	696	570	480	622
30	OP-FBP30-40	OP-FBPL30-40	-	-	-	-	-
50	OP-FBP50	OP-FBPL50	850	994	685	595	920
60	OP-FBP60	OP-FBPL60	850	994	760	670	920
70	OP-FBP70	OP-FBPL70	850	994	910	820	920
90	OP-FBP90	OP-FBPL90	850	1 620	810	720	1 546
120	OP-FBP120	OP-FBPL120	850	1 620	975	885	1 546
140	OP-FBP140	OP-FBPL140	850	1 620	1 140	1 050	1 546



ACCESSOIRES AÉROTHERMES GAZ

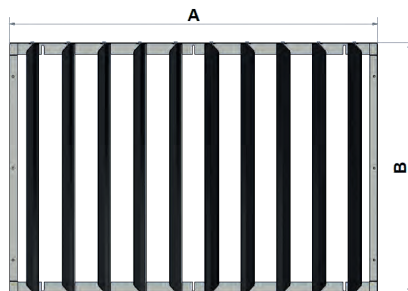
Modèles	15 à 25	30 à 40	50	60	70	90	120	140
Registre Modèle XHC XHED	OP-DM15-25	OP-DM30-40	OP-DM45-50	OP-DM60	OP-DM70	OP-DM90	OP-DM120	OP-DM140
Démarrage progressif Modèle XHED	OP-CCFSST15-50		OP-CCFSST60-70		OP-CCFSST90	OP-CCFSST120-140		
Variateur de vitesse⁽¹⁾ Modèle XHED	OP-SCI15-70				OP-SCI90-140			
Grille de protection Modèle XHC XHED	OP-SAI15-25	OP-SAI30-40	OP-SAI50	OP-SAI60	OP-SAI70	OP-SAI90	OP-SAI120	OP-SAI140
Jeu de filtre EU1 Modèle XHC XHED	OP-JF115-25	OP-JF130-40	OP-JF150	OP-JF160	OP-JF170	OP-JF190	OP-JF1120	OP-JF1140
Jeu de filtre EU4 Modèle XHC XHED	OP-JF415-25	OP-JF430-40	OP-JF450	OP-JF460	OP-JF470	OP-JF490	OP-JF4120	OP-JF4140

(1) A coupler impérativement avec option démarrage progressif.



ACCESSOIRES DE DIFFUSION

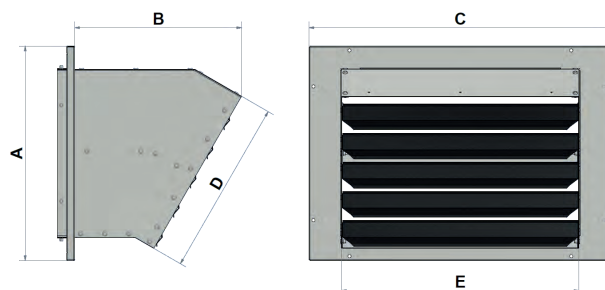
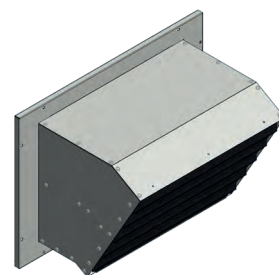
Ventelles verticales		Modèle XH		
Modèle	Code	Dimensions (mm)		
		A	B	C
15	OP-VLH15	630	376	65
20	OP-VLH20	630	446	65
25	OP-VLH25	630	516	65
30	OP-VLH30	-	-	-
35	OP-VLH35	927	478	65
40	OP-VLH40	630	666	65
50	OP-VLH45-50	927	631	65
60	OP-VLH60	927	707	65
70	OP-VLH70	927	858	65
90	OP-VLH90	757	757	65
120	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 XHC XHED	OP-FP15	OP-FP20	OP-FP25	OP-FP30	OP-FP35	OP-FP40	OP-FP50	OP-FP60	OP-FP70	OP-FP90	OP-FP120	OP-FP140

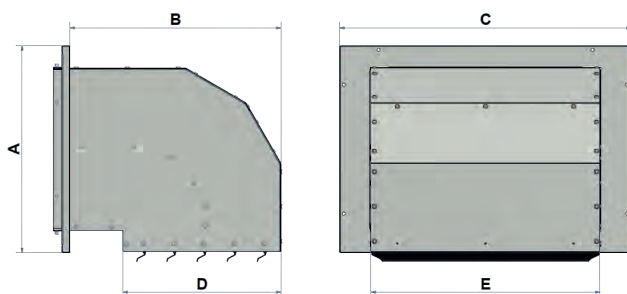
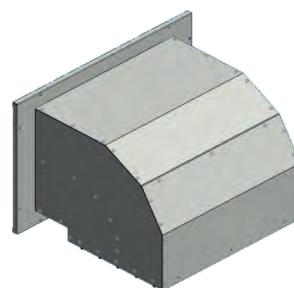
**Bouche de diffusion 30°
Modèles XH XHED XHC**

Modèle	Code	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 XHED XHC**

Modèle	Code	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	-	-	-	-	-
35	OP-DH9035	631	650	927	500	660
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 XHEA

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

ACCESSOIRES AÉROTHERMES GAZ



RÉGULATION

Coffret auto adaptatif OP-REG500XG

- Pilotage de 4 aérothermes gaz EXELTEC modèles XH15 à 60, ou 3 XH70 ou 2 XH90.
- Brûleur 2 allures ou modulants
- 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
- 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

- Brûleur 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



Thermostat OP-THRVE

Thermostat 2 allures avec horloge mécanique, voyant défaut brûleur, bouton de réarmement défaut brûleur, ventilation été. 5 modes de fonctionnement : Programmation / Confort / Réduit / Ventilation été / OFF.



Thermostat OP-TRVE

Thermostat 2 allures avec voyant défaut brûleur, bouton de réarmement défaut brûleur. 3 modes de fonctionnement : Chauffage / Ventilation été / OFF.

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
OP-REG500XG	Coffret EXELREG500XG
OP-REGMC200	Coffret MC200
OP-THRVE	Thermostat horloge réarmement défaut et ventilation été
OP-TRVE	Thermostat réarmement défaut et ventilation été
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