

AÉROTHERMES À EAU



Conception batterie cuivre et ailettes aluminium

Ventilateurs hélicoïdes

Gamme chaud seul avec moteurs AC

Gamme chaud et froid avec moteurs AC

Gamme chaud et froid avec moteurs EC basse consommation et débit modulant

Gamme vapeur

Débits d'air 800 à 11 200 m³/h

NOMBREUSES OPTIONS DISPONIBLES



ECONOMIES D'ÉNERGIES

Régime d'eau basse température

Moteurs EC basses consommations

Système de régulation auto-adaptatif

Batteries 2, 3 ou 4 rangs



SOLUTIONS DESIGN

Habillage latéral en tôle d'acier laquée

Arrêtes verticales arrondies sur la face avant

Ventelles de soufflage en aluminium

AÉROTHERMES À EAU



LES APPLICATIONS

Locaux moyennement à très bien isolés, hauteur moyenne



Bâtiments logistiques



Surfaces de vente



Show room automobiles



Bâtiments industriels



Gymnases



Ateliers



LE PRINCIPE

Les aérothermes sont raccordés à un réseau de fluide caloporteur (eau chaude, vapeur ou eau glacée) et sont équipés d'une batterie eau et d'un ventilateur de soufflage monté à l'arrière de l'appareil.

L'air est réchauffé ou refroidi grâce à l'échange thermique avec l'eau en circulation dans la batterie.

L'air est ensuite diffusé de façon homogène dans le local.

Un taux de brassage suffisant permettra d'assurer une température homogène dans le local à chauffer et/ou à refroidir.



LES AVANTAGES

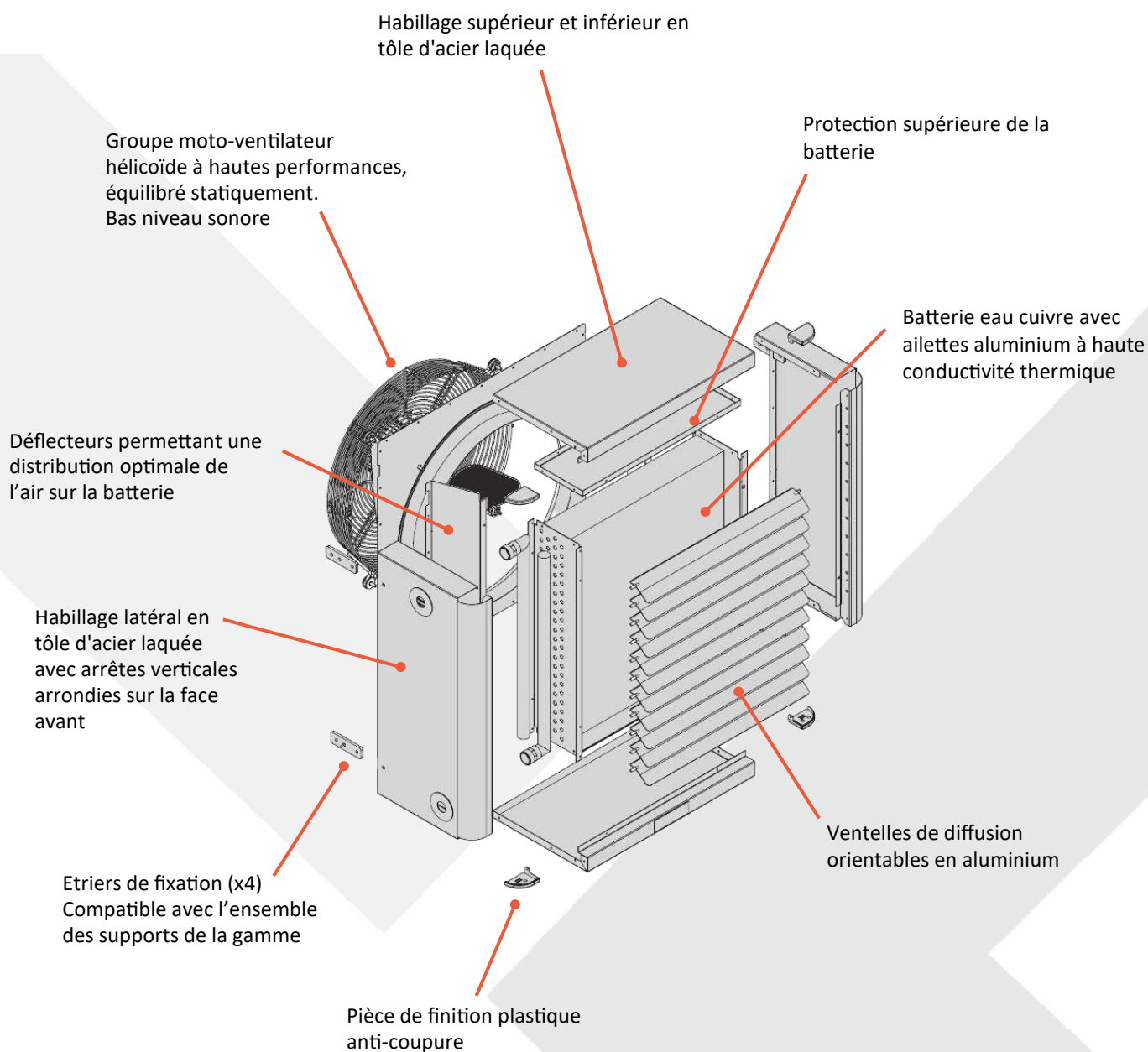
- Adapté aux constructions neuves, aux rénovations et aux remplacements d'appareils existants
- Adapté aux régimes d'eau hautes températures, basses températures et aux réseaux vapeurs
- Une large gamme permettant de répondre aux besoins de l'utilisateur
- Un fonctionnement et une utilisation simples pour l'utilisateur
- Une mode de chauffage et de refroidissement confortable
- Une solution économique

EXELTEC

AÉROTHERMES À EAU



LA TECHNOLOGIE XO



Une large gamme d'appareils et d'accessoires

Alimentation électrique monophasée et triphasée

Moteurs AC 1 vitesse ou 2 vitesses

Moteurs ECC basses consommations avec ventilation modulante

Fonction chauffage et rafraîchissement

Supports muraux ou sur IPN, position fixe ou orientable

Régulation par thermostat simple, thermostat horloge ou par une GTC

Adapté à tout type de locaux

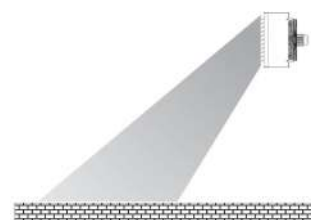


Confort, simplicité et fiabilité

Diffusion optimale et homogène de l'air

Faible niveau sonore des appareils

Conception simple et efficace ne nécessitant pas de maintenance intensive



Solution économique

Installation rapide

Systèmes de régulation permettant de maîtriser les consommations énergétiques



Gamme vapeur

Une gamme de 12 modèles, pression vapeur jusqu'à 10 bars

Protection IP55 moteur

Gamme avec moteurs ECC basses consommations et débit d'air modulant



Les aérothermes de la gamme ECC basse consommation sont équipés d'un moteur à aimants permanents (brushless) permettant de réduire la consommation électrique jusqu'à 33% en fonctionnement instantané par rapport aux moteurs AC conventionnels, et jusqu'à 50% en fonctionnement intégré.

Associé à une régulation par inverter sur courant continu, cette technologie permet une modulation permanente du débit d'air (et donc de la puissance) en fonction des besoins du local.

Cette technologie permet de réduire les consommations énergétiques en augmentant les conditions de confort thermiques et acoustiques (réduction du niveau sonore)

AÉROTHERMES À EAU XPO

Application : chauffage seul

Moteur AC 1 vitesse (version monophasée) ou 2 vitesses (version triphasée)

Installation : soufflage horizontal ou vertical

Ventilateur hélicoïde

Batterie cuivre avec ailettes aluminium



	Modèles	Puissance chaud (*)	Débit d'air	Nombre rangs batterie	Nombre vitesse de ventilation	Nombre de pôle	Alimentation électrique	Intensité absorbée	Puissance absorbée	Poids à vide
		kW	m³/h				50 Hz	A	W	kg
TAILLE 1	X12A41FP0	9,77	1 280	2	1	4	Mono 230V	0,29	67	20
	X12A61FP0	8,48	1 000	2	1	6	Mono 230V	0,22	49	20
	X13A41FP0	12,43	1 140	3	1	4	Mono 230V	0,31	69	20
	X13A61FP0	10,72	900	3	1	6	Mono 230V	0,22	50	20
	X14A41FP0	14,18	1 040	4	1	4	Mono 230V	0,32	70	21
	X14A61FP0	11,86	800	4	1	6	Mono 230V	0,22	51	21
TAILLE 2	X22A41FP0	19,87	3 020	2	1	4	Mono 230V	0,88	198	26
	X22A61FP0	16,22	2 100	2	1	6	Mono 230V	0,49	110	26
	X23A41FP0	25,56	2 630	3	1	4	Mono 230V	0,93	210	26
	X23A61FP0	20,62	1 850	3	1	6	Mono 230V	0,50	114	26
	X24A41FP0	28,94	2 600	4	1	4	Mono 230V	0,95	212	27
	X24A61FP0	22,89	1 800	4	1	6	Mono 230V	0,53	120	27
TAILLE 3	X32A41FP0	35,59	4 500	2	1	4	Mono 230V	1,40	320	34
	X32A43FP0	34,68	4 300	2	2	4 / 6	TRI 400V	0,55	315	34
	X33A41FP0	39,50	4 150	3	1	4	Mono 230V	1,49	340	35
	X33A43FP0	38,64	4 000	3	2	4 / 6	TRI 400V	0,56	330	35
	X34A41FP0	45,07	4 050	4	1	4	Mono 230V	1,51	345	37
	X34A43FP0	44,02	3 900	4	2	4 / 6	TRI 400V	0,57	340	37
TAILLE 4	X42A41FP0	53,43	6 900	2	1	4	Mono 230V	2,73	623	40
	X42A43FP0	54,31	7 100	2	2	4 / 6	TRI 400V	1,33	650	40
	X43A41FP0	59,55	6 400	3	1	4	Mono 230V	2,78	635	41
	X43A43FP0	60,38	6 550	3	2	4 / 6	TRI 400V	1,35	690	41
	X44A41FP0	66,77	6 200	4	1	4	Mono 230V	2,87	655	44
	X44A43FP0	68,09	6 400	4	2	4 / 6	TRI 400V	1,38	700	44
TAILLE 5	X52A61FP0	48,64	6 400	2	1	6	Mono 230V	1,68	370	50
	X52A43FP0	55,88	8 200	2	2	4 / 6	TRI 400V	1,40	725	50
	X53A61FP0	60,83	6 200	3	1	6	Mono 230V	1,72	374	52
	X53A43FP0	70,23	7 900	3	2	4 / 6	TRI 400V	1,42	732	52
	X54A61FP0	66,25	5 900	4	1	6	Mono 230V	1,73	380	55
	X54A43FP0	77,44	7 600	4	2	4 / 6	TRI 400V	1,50	755	55
TAILLE 6	X62A61FP0	85,67	8 600	2	1	6	Mono 230V	2,40	555	58
	X62A63FP0	87,46	8 900	2	2	6 / 8	TRI 400V	1,18	565	58
	X63A61FP0	99,74	8 100	3	1	6	Mono 230V	2,50	560	61
	X63A63FP0	101,30	8 300	3	2	6 / 8	TRI 400V	1,20	575	61
	X64A61FP0	99,63	7 500	4	1	6	Mono 230V	2,55	582	64
	X64A63FP0	100,93	7 650	4	2	6 / 8	TRI 400V	1,22	590	64

(*) Pour un régime d'eau 85/75°C , température air repris à 15°C , à vitesse maxi

AÉROTHERMES À EAU XCO

Application : chauffage et rafraîchissement

Moteur AC / Alimentation monophasée 230V Ph+N+T

Fourni de série avec un régulateur de vitesse manuel RVM

Carrosserie calorifugée évitant le formation de condensation en mode froid

Bac de collecte des condensats

Installation : soufflage horizontal

Ventilateur hélicoïde

Batterie cuivre avec ailettes aluminium



	Modèles	Puissance chaud (*)	Débit d'air max (*)	Puissance froid totale (**)	Puissance froid sensible (**)	Débit d'air max mode froid (**)	Nombre rangs batterie	Nombre de pôle	Intensité absorbée	Puissance absorbée	Poids à vide
		kW	m³/h	kW	kW	m³/h			A	W	kg
TAILLE 1	X12A41FC0	9,77	1 280	2,30	1,81	898	2	4	0,29	67	20
	X12A61FC0	8,48	1 000	2,30	1,81	898	2	6	0,22	49	20
	X13A41FC0	12,43	1 140	2,82	2,23	808	3	4	0,31	69	20
	X13A61FC0	10,72	900	2,82	2,23	808	3	6	0,22	50	20
	X14A41FC0	14,18	1 040	3,15	2,45	718	4	4	0,32	70	21
	X14A61FC0	11,86	800	3,15	2,45	718	4	6	0,22	51	21
TAILLE 2	X22A41FC0	19,87	3 020	3,61	3,08	1602	2	4	0,88	198	26
	X22A61FC0	16,22	2 100	3,61	3,08	1602	2	6	0,49	110	26
	X23A41FC0	25,56	2 630	5,01	3,91	1411	3	4	0,93	210	26
	X23A61FC0	20,62	1 850	5,01	3,91	1411	3	6	0,50	114	26
	X24A41FC0	28,94	2 600	5,23	4,20	1373	4	4	0,95	212	27
	X24A61FC0	22,89	1 800	5,23	4,20	1373	4	6	0,53	120	27
TAILLE 3	X32A41FC0	35,59	4 500	5,72	5,23	2485	2	4	1,40	320	34
	X33A41FC0	39,50	4 150	7,22	6,12	2292	3	4	1,49	340	35
	X34A41FC0	45,07	4 050	9,65	7,50	2237	4	4	1,51	345	37
TAILLE 4	X42A41FC0	53,43	6 900	9,72	7,85	3738	2	4	2,73	623	40
	X43A41FC0	59,55	6 400	12,37	8,69	3467	3	4	2,78	635	41
	X44A41FC0	66,77	6 200	13,14	10,29	3359	4	4	2,87	655	44
TAILLE 5	X52A61FC0	48,64	6 400	7,60	6,67	3072	2	6	1,68	370	50
	X53A61FC0	60,83	6 200	10,49	8,50	3001	3	6	1,72	374	52
	X54A61FC0	66,25	5 900	11,78	9,08	2832	4	6	1,73	380	55
TAILLE 6	X62A61FC0	85,67	8 600	14,51	12,42	4730	2	6	2,40	555	58
	X63A61FC0	99,74	8 100	18,86	14,28	4232	3	6	2,50	560	61
	X64A61FC0	99,63	7 500	22,45	16,79	4125	4	6	2,55	582	64

(*) Pour un régime d'eau 85/75°C , température air repris à 15°C , à vitesse maxi

(**) Pour un régime d'eau 7/12°C , température air repris à 27°C / 47%HR , à vitesse maxi autorisée pour le mode froid (à régler sur le variateur RVM)

AÉROTHERMES À EAU XECC

Application : chauffage et rafraîchissement

Moteur EC basse consommation et débit d'air modulant

Carrosserie calorifugée évitant le formation de condensation en mode froid

Bac de collecte des condensats

Installation : soufflage horizontal

Ventilateur hélicoïde

Batterie cuivre avec ailettes aluminium



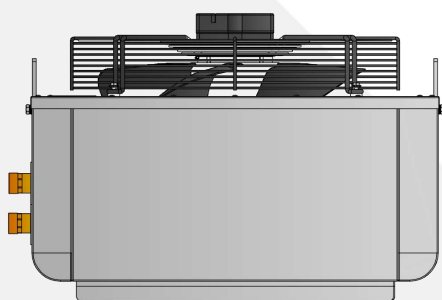
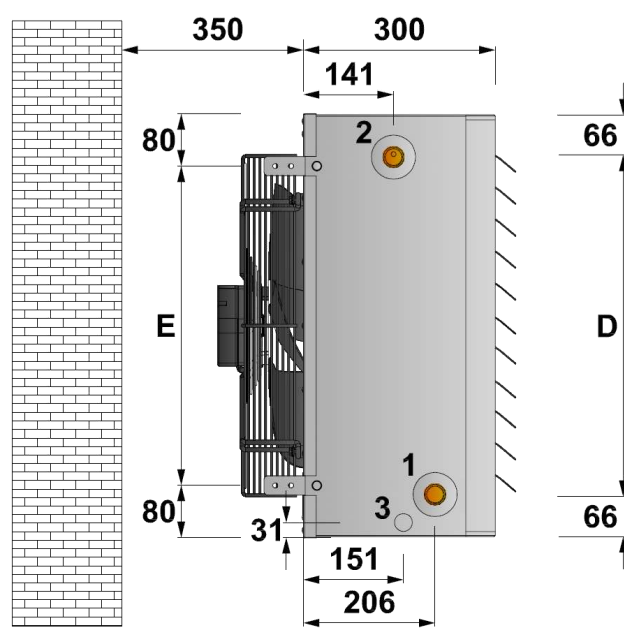
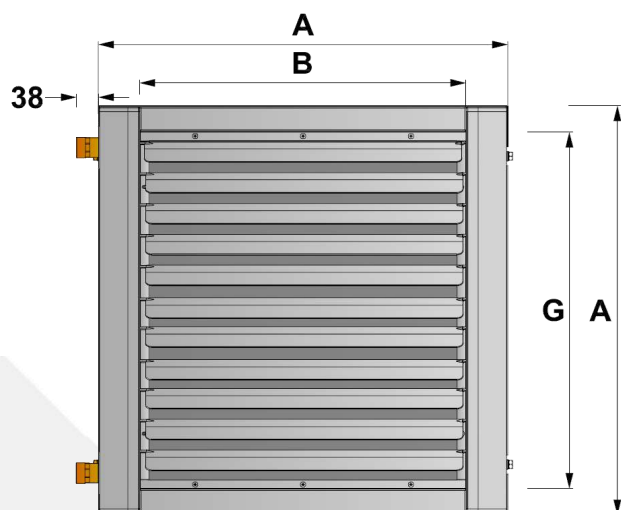
	Modèles	Puissance chaud (*) kW	Débit d'air max (*) m³/h	Puissance froid totale (**) kW	Puissance froid sensible (**) kW	Débit d'air max mode froid (**) m³/h	Nombre rangs batterie	Alimentation électrique 50 Hz	Intensité absorbée max A	Puissance absorbée max W	Poids à vide kg
TAILLE 1	X12M0ECC0	11,19	1 626	2,25	1,77	865	2	Mono 230V	0,58	80	19
	X13M0ECC0	13,96	1 375	3,17	2,48	936	3	Mono 230V	0,57	79	19
	X14M0ECC0	16,03	1 250	3,71	2,89	899	4	Mono 230V	0,59	81	20
TAILLE 2	X22M0ECC0	18,71	2 700	3,49	2,96	1 538	2	Mono 230V	1,01	139	25
	X23M0ECC0	23,91	2 350	5,50	4,29	1 616	3	Mono 230V	0,96	132	26
	X24M0ECC0	26,83	2 300	5,80	4,63	1 570	4	Mono 230V	1,06	146	27
TAILLE 3	X32M0ECC0	28,72	3 100	5,59	5,12	2 409	2	Mono 230V	0,76	105	33
	X33M0ECC0	31,47	2 850	7,06	5,99	2 362	3	Mono 230V	0,78	108	34
	X34M0ECC0	35,43	2 770	9,78	7,42	2 412	4	Mono 230V	0,78	108	36
TAILLE 4	X42M0ECC0	48,46	5 800	9,66	7,80	3 346	2	Mono 230V	2,30	318	39
	X42T0ECC0	58,99	8 200	9,77	7,88	3 399	2	TRI 400V	1,52	844	39
	X43M0ECC0	53,86	5 400	12,30	9,43	3 492	3	Mono 230V	2,42	334	41
	X43T0ECC0	66,96	7 800	11,80	9,03	3 278	3	TRI 400V	1,52	840	41
	X44M0ECC0	61,01	5 350	13,10	10,20	3 421	4	Mono 230V	2,49	344	42
	X44T0ECC0	76,60	7 749	12,70	9,93	3 282	4	TRI 400V	1,54	850	42
TAILLE 5	X52M0ECC0	58,19	8 800	10,60	8,89	4 644	2	Mono 230V	5,18	715	50
	X52T0ECC0	60,70	9 500	10,40	8,74	4 536	2	TRI 400V	1,55	859	50
	X53M0ECC0	73,16	8 450	14,40	11,30	4 492	3	Mono 230V	5,55	766	53
	X53T0ECC0	76,61	9 150	14,10	11,10	4 365	3	TRI 400V	1,58	876	53
	X54M0ECC0	80,59	8 100	17,60	13,30	4 706	4	Mono 230V	5,62	776	54
	X54T0ECC0	84,99	8 850	17,50	13,20	4 653	4	TRI 400V	1,58	875	54
TAILLE 6	X62M0ECC0	76,99	7 200	17,30	14,80	6 011	2	Mono 230V	1,80	248	58
	X62T0ECC0	100,41	11 200	17,00	14,60	5 888	2	TRI 400V	1,53	845	58
	X63M0ECC0	88,23	6 700	24,50	18,80	6 005	3	Mono 230V	1,88	259	61
	X63T0ECC0	117,69	10 500	23,30	17,90	5 605	3	TRI 400V	1,56	864	61
	X64M0ECC0	87,78	6 200	26,70	19,80	5 861	4	Mono 230V	1,93	266	63
	X64T0ECC0	118,28	9 750	26,50	19,60	5 779	4	TRI 400V	1,58	875	63

(*) Pour un régime d'eau 85/75°C, température air repris à 15°C, à vitesse maxi

(**) Pour un régime d'eau 7/12°C, température air repris à 27°C / 47%HR, à vitesse maxi autorisée pour le mode froid



DIMENSIONS XPO - XCO - XECC



	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	Ø1 (entrée eau)	Ø2 (sortie eau)	Ø3 (Condensats pour XCO -XECC)
TAILLE 1	464	330	380	300	380	3/4 "	3/4 "	17 mm
TAILLE 2	564	430	480	400	480	3/4 "	3/4 "	17 mm
TAILLE 3	664	530	580	500	580	1 "	1 "	17 mm
TAILLE 4	764	630	680	600	680	1 "	1 "	17 mm
TAILLE 5	864	730	780	700	780	1"1/4	1"1/4	17 mm
TAILLE 6	964	830	880	800	880	1"1/4	1"1/4	17 mm

AÉROTHERMES VAPEUR XSO

Application : chauffage seul

Moteur AC 1 vitesse (version monophasée) ou 2 vitesses (version triphasée)

Installation : soufflage horizontal

Ventilateur hélicoïde

Batterie cuivre avec ailettes aluminium

Pression vapeur : 10 bars max

Température vapeur : 180°C max

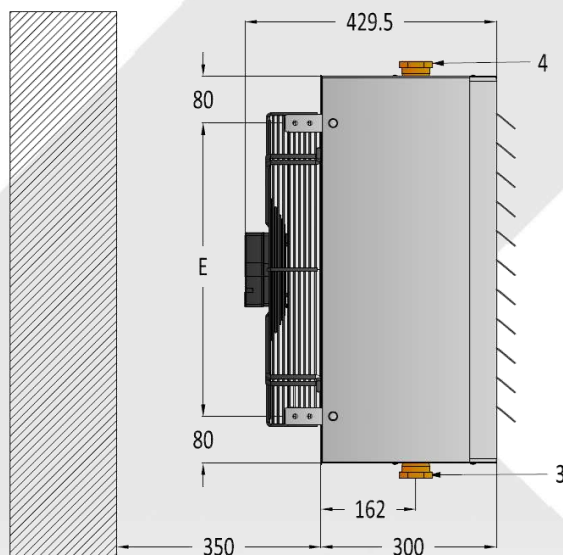
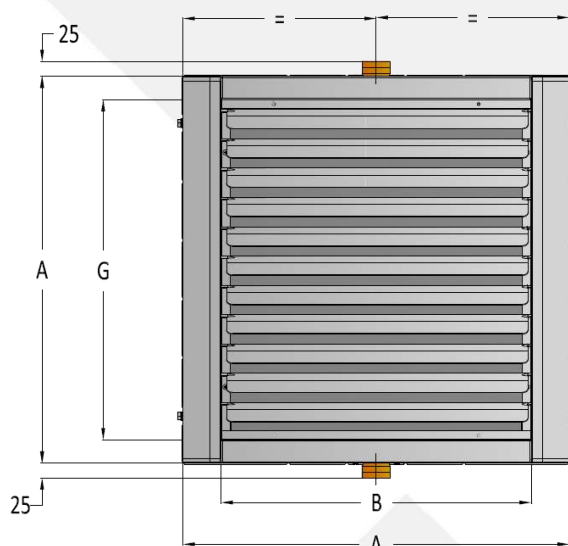


	Modèles	Puissance chaud (*)	Débit d'air	Nombre vitesse de ventilation	Nombre de pôle	Alimentation électrique	Intensité absorbée	Puissance absorbée	Poids à vide
		kW	m³/h			50 Hz	A	W	kg
TAILLE 1	X12A41FS0	12,00	1 150	1	4	Mono 230V	0,29	67	18
	X12A61FS0	8,92	700	1	6	Mono 230V	0,22	49	18
TAILLE 2	X22A41FS0	24,50	2 600	1	4	Mono 230V	0,88	198	24
	X22A61FS0	18,80	1 650	1	6	Mono 230V	0,49	110	24
TAILLE 3	X32A41FS0	39,28	4 250	1	4	Mono 230V	1,40	320	32
	X32A43FS0	39,28	4 250	2	4 / 6	TRI 400V	0,55	315	32
TAILLE 4	X42A41FS0	55,40	5 900	1	4	Mono 230V	2,73	623	37
	X42A43FS0	55,40	5 900	2	4 / 6	TRI 400V	1,33	650	37
TAILLE 5	X52A61FS0	61,18	5 600	1	6	Mono 230V	1,68	370	47
	X52A43FS0	79,42	8 800	2	4 / 6	TRI 400V	1,40	725	47
TAILLE 6	X62A61FS0	92,65	8 100	1	6	Mono 230V	2,40	555	56
	X62A63FS0	92,65	8 100	2	6 / 8	TRI 400V	1,18	565	56

(*) Pour une pression vapeur à 1 bar (120°C), température air repris à 20°C, à vitesse maxi



DIMENSIONS XSO



	A (mm)	B (mm)	E (mm)	G (mm)	Ø4 (entrée vapeur)	Ø3 (sortie vapeur)
TAILLE 1	460	330	300	380	1"1/4	1"1/4
TAILLE 2	560	430	400	480	1"1/4	1"1/4
TAILLE 3	660	530	500	580	1"1/4	1"1/4
TAILLE 4	760	630	600	680	1"1/4	1"1/4
TAILLE 5	860	730	700	780	1"1/4	1"1/4
TAILLE 6	960	830	800	880	1"1/4	1"1/4

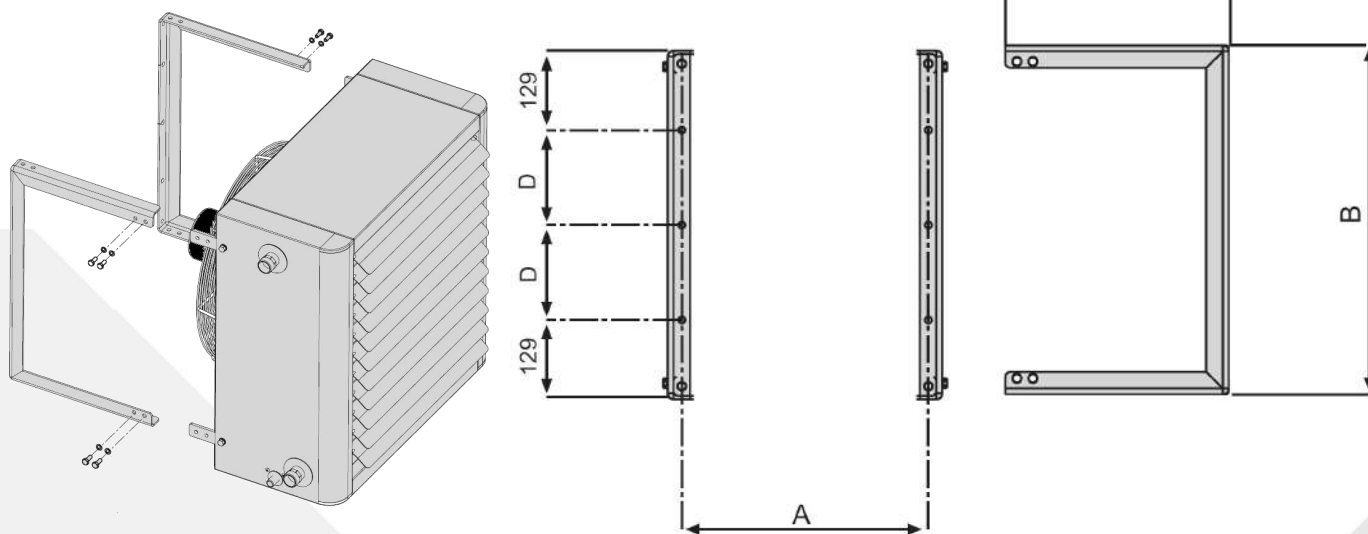
EXELTEC

ACCESSOIRES AÉROTHERMES À EAU



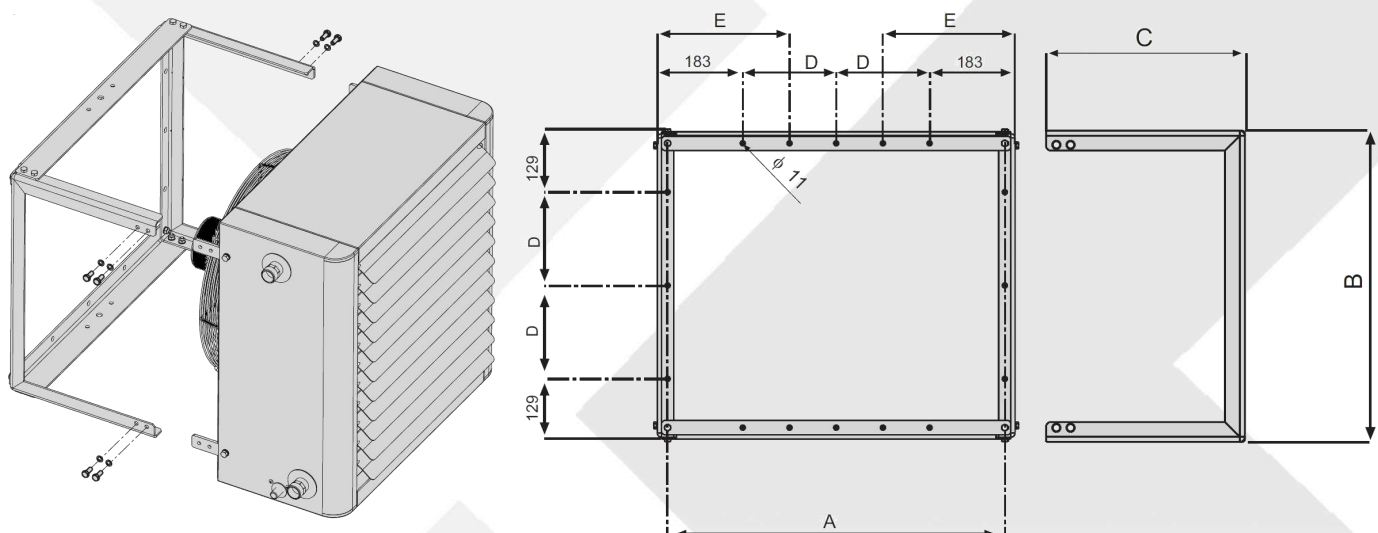
SUPPORTS

Support mural fixe OP-AYDFP



	Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TAILLE 1	OP-AYDFP1	422	358	300	50
TAILLE 2	OP-AYDFP2	522	458	300	100
TAILLE 3	OP-AYDFP3	622	558	350	150
TAILLE 4	OP-AYDFP4	722	658	350	200
TAILLE 5	OP-AYDFP5	822	758	350	250
TAILLE 6	OP-AYDFP6	922	858	350	300

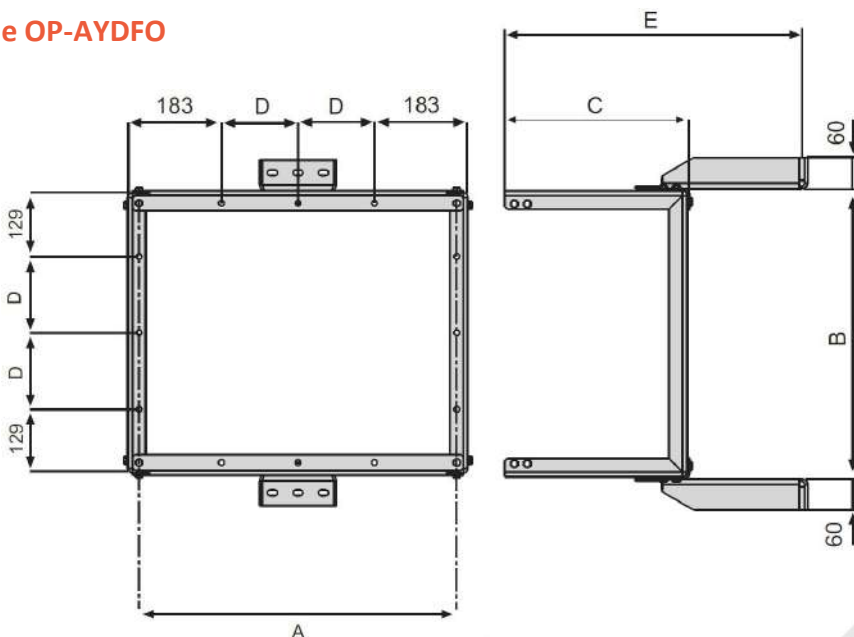
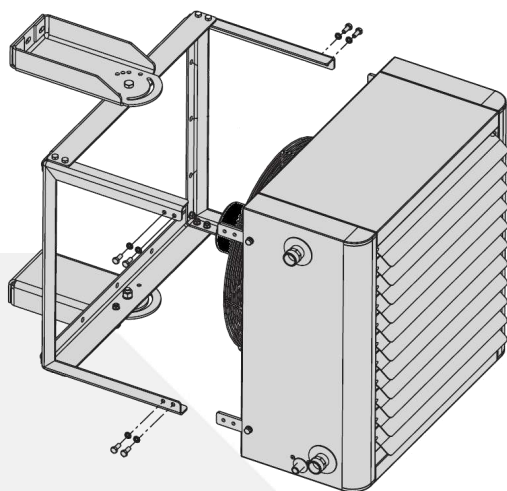
Support fixe sur colonne OP-AYDFC



	Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TAILLE 1	OP-AYDFC1	422	358	300	50	-
TAILLE 2	OP-AYDFC2	522	458	300	100	-
TAILLE 3	OP-AYDFC3	622	558	350	150	-
TAILLE 4	OP-AYDFC4	722	658	350	200	283
TAILLE 5	OP-AYDFC5	822	758	350	250	283
TAILLE 6	OP-AYDFC6	922	858	350	300	333

ACCESSOIRES AÉROTHERMES À EAU

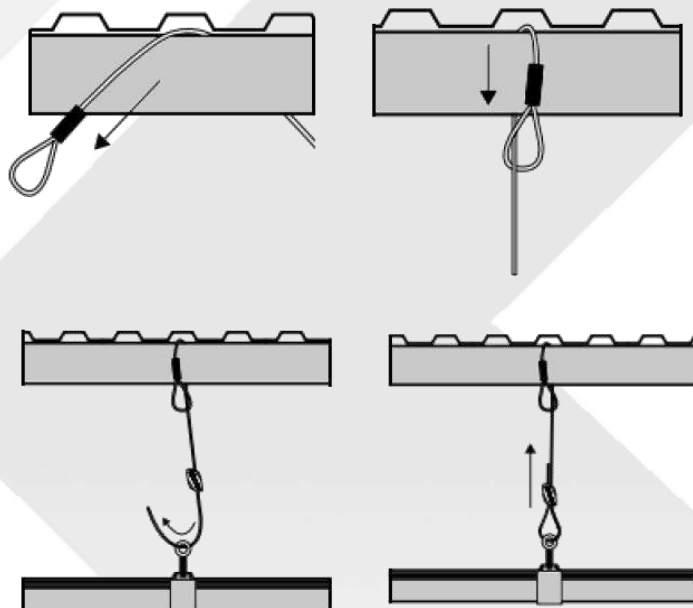
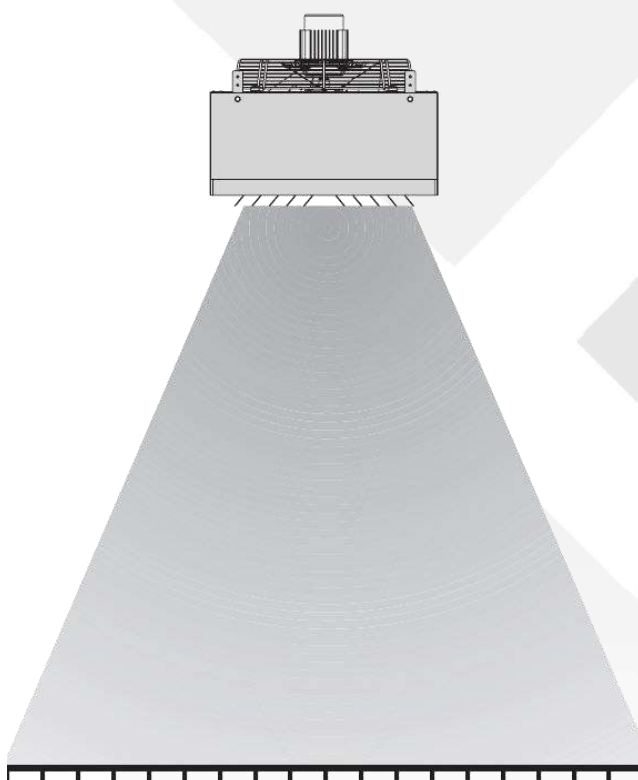
Support orientable mural ou sur colonne OP-AYDFO



	Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TAILLE 1	OP-AYDFO1	422	358	300	50	531,5
TAILLE 2	OP-AYDFO2	522	458	300	100	531,5
TAILLE 3	OP-AYDFO3	622	558	350	150	581,5
TAILLE 4	OP-AYDFO4	722	658	350	200	686,5
TAILLE 5	OP-AYDFO5	822	758	350	250	686,5
TAILLE 6	OP-AYDFO6	922	858	350	300	686,5

Kit de suspension par câbles pour soufflage vertical OP-KSDEST

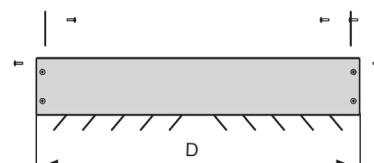
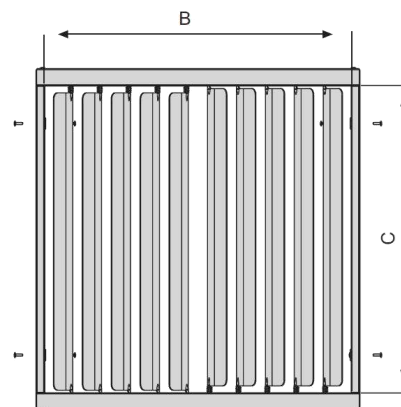
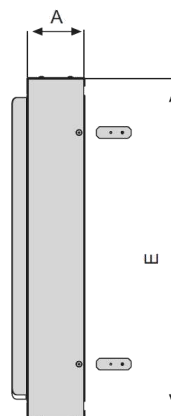
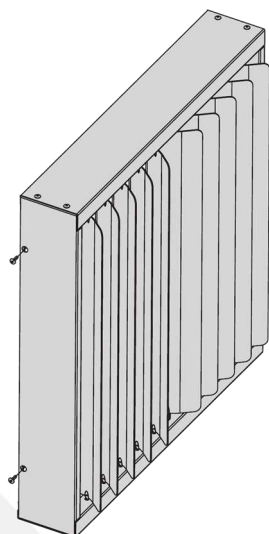
Kit suspension comprenant 4 câbles longueur 2m avec embout boucle
Blocage par galet de fermeture sécurisé



	Code	PRIX PUBLIC HT
TAILLE 1-2-3-4-5-6	OP-KSDEST	38 €



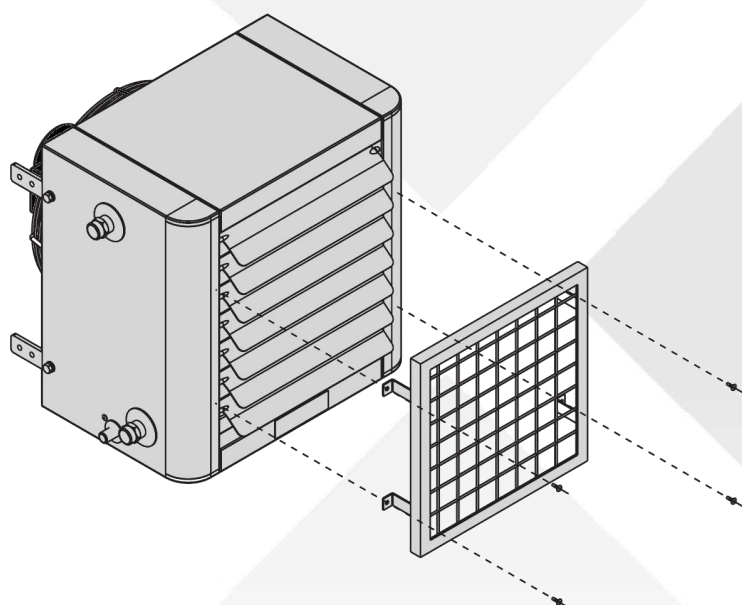
VENTELLES VERTICALES



	Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TAILLE 1	OP-AYD01	100	330	330	360	390
TAILLE 2	OP-AYD02	100	430	430	460	490
TAILLE 3	OP-AYD03	100	530	530	560	590
TAILLE 4	OP-AYD04	100	630	630	660	690
TAILLE 5	OP-AYD05	100	730	730	760	790
TAILLE 6	OP-AYD06	100	830	830	860	890



GRILLES DE PROTECTION POUR GYMNASES



	Code
TAILLE 1	OP-AYR1
TAILLE 2	OP-AYR2
TAILLE 3	OP-AYR3
TAILLE 4	OP-AYR4
TAILLE 5	OP-AYR5
TAILLE 6	OP-AYR6

ACCESSOIRES AÉROTHERMES À EAU



RÉGULATION



Sectionneur OP-SP5P25

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



Thermostat simple OP-TS

Thermostat d'ambiance simple ON/OFF
Plage de réglage 5°C à 30°C



Thermostat été/hiver OP-AYTA2

Thermostat d'ambiance mural avec
sélecteur été/hiver pour aérothermes
chaud/froid équipés de moteurs AC
Gestion ON/OFF
Plage de réglage 5°C à 30°C



Variateur de vitesse OP-AYRVM3

Variateur de vitesse manuel pour
aérothermes équipés de moteurs AC



Thermostat horloge digital OP-TH

Thermostat digital avec programmation
hebdomadaire
Alimentation 2 piles 1.5V AA
Plage de réglage 5 à 35°C



Vanne solénoïde 230V OP-V2V

Electrovanne solénoïde 230V
2 voies / tout ou rien
Température eau : -10°C à +85°C



Thermostat digital OP-EYLED503

Thermostat digital pour aérothermes
équipés de moteurs AC
Affichage LED de la température
Sélecteur été/hiver
Gestion électrovanne
Sonde d'eau et sonde d'ambiance
déportée disponibles en accessoires
ON/OFF externe par contact sec



Boitier de régulation OP-EYMCLE

Boitier de régulation pour aérothermes
avec moteurs AC et EC.
Affichage LCD rétro-éclairé
Gestion ON-OFF ou 0-10V de la ventilation
Gestion ON-OFF ou 0-10V électrovanne
Sélecteur été / hiver manuel ou auto
Programmation horaire
Sondes déportées disponibles en acces-
soires (ambiance, eau, humidité)
ON/OFF externe par contact sec
Raccordement sur GTC en Modbus RTU



Écran de régulation OP-EYEVODISP Interface de régulation OP-EYEOBOARD

Régulation pour aérothermes avec moteurs AC et EC

Affichage LCD rétro-éclairé

Gestion ON-OFF ou 0-10V de la ventilation

Gestion ON-OFF ou 0-10V électrovanne

Sélecteur été / hiver manuel ou auto

Programmation horaire journalière et hebdomadaire

Sondes déportées disponibles en accessoires (ambiance, eau, humidité)

ON/OFF externe par contact sec

Raccordement sur GTC en Modbus RTU

Permet de piloter jusqu'à 32 aérothermes en maître/esclave avec 1 écran OP-EYEVODISP par zone

et 1 interface OP-EYEOBOARD par aérotherme (ou 1 interface par zone pour les aérothermes ECC, nous consulter)



Sonde déportée OP-AYSAMCL

Sonde d'ambiance ou sonde d'eau déportée pour les régulations :

- OP-EYLED503
- OP-EYMCLE
- OP-EYEVO



Sélecteur étoile / triangle OP-AYCST

Sélecteur de vitesse pour une installation dans une armoire électrique

Prévu pour la sélection de la vitesse (Triangle = GV et étoile = PV) et l'arrêt de l'unité, compatibles avec les aérothermes triphasés équipés d'un moteur AC

Sonde déportée OP-AYSHMCL

Sonde d'ambiance d'humidité déportée pour les régulations :

- OP-EYMCLE
- OP-EYEVO



Sélecteur étoile / triangle OP-AYCSTP

Sélecteur de vitesse avec boîtier pour une installation mural.

Prévu pour la sélection de la vitesse (triangle = GV et étoile = PV) et l'arrêt de l'unité, compatibles avec les aérothermes triphasés équipés d'un moteur AC

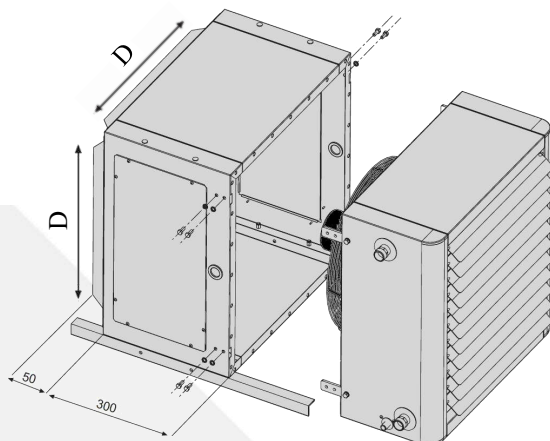
Code	Description
OP-SP5P25	Sectionneur de proximité cadénassable 5 pôles 25 A
OP-TS	Thermostat d'ambiance simple ON/OFF
OP-AYTA2	Thermostat d'ambiance simple ON/OFF avec sélecteur été/hiver
OP-AYRVM3	Variateur de vitesse manuel
OP-TH	Thermostat digital avec programmation hebdomadaire
OP-V2V-230-3/4	Electrovanne solénoïde 230V Ø3/4"
OP-V2V-230-1	Electrovanne solénoïde 230V Ø1"
OP-V2V-230-11/4	Electrovanne solénoïde 230V Ø1"1/4
OP-EYLED503	Thermostat digital avec sélecteur été/hiver et gestion électrovanne
OP-EYMCLE1	Boîtier de régulation MCL
OP-EYEVODISP	Ecran de régulation EVO
OP-EYEOBOARD	Interface de régulation EVO
OP-EYMCWE	Sonde d'ambiance ou d'eau déportée
OP-EYMCSE	Sonde d'humidité déportée
OP-AYCST	Sélecteur de vitesse étoile / triangle pour une installation dans une armoire électrique
OP-AYCSTP	Sélecteur de vitesse étoile / triangle pour une installation murale

ACCESSOIRES AÉROTHERMES À EAU



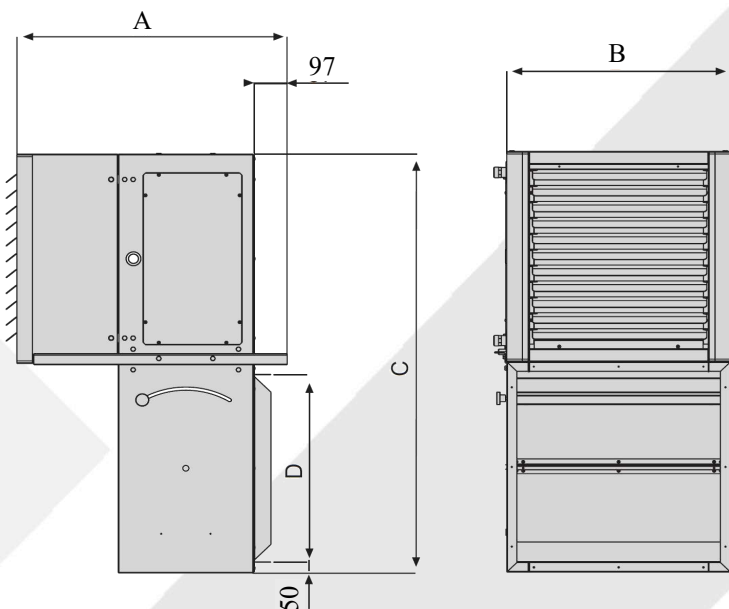
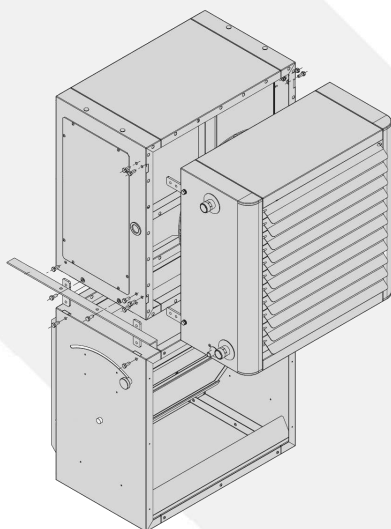
CAISSON DE MÉLANGE ET AIR NEUF

Caisson de prise d'air neuf OP-AYPAE

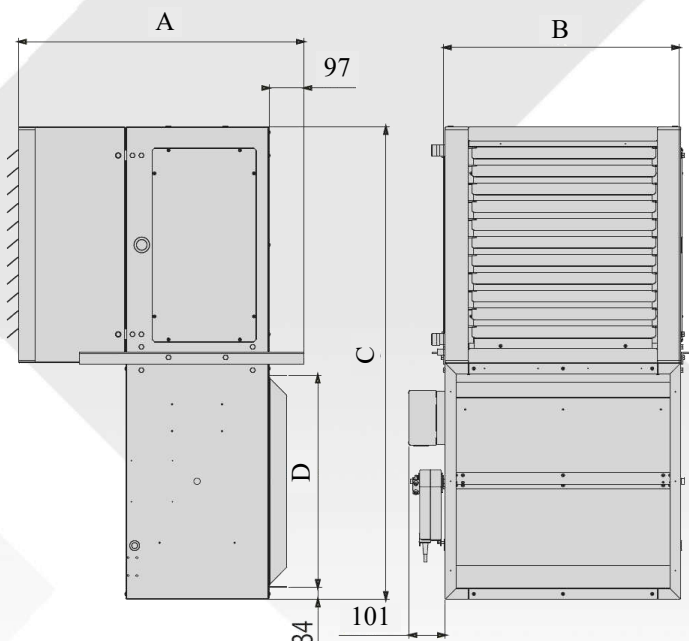
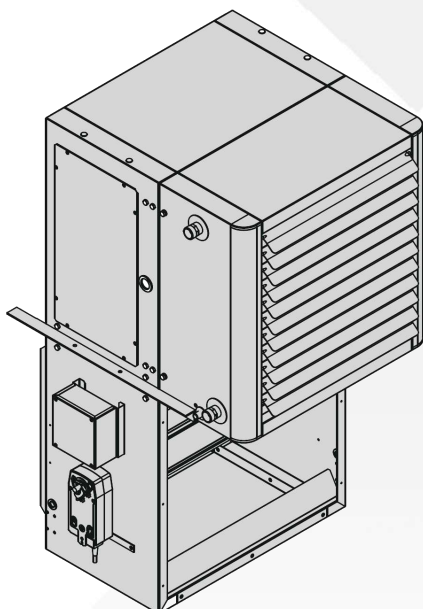


IMPORTANT : prévoir une protection antigel de la batterie pour l'utilisation en air neuf ou en mélange avec des températures extérieures inférieures à +4°C.
Nous consulter pour plus de renseignements.

Caisson de mélange manuel OP-AYPAEM

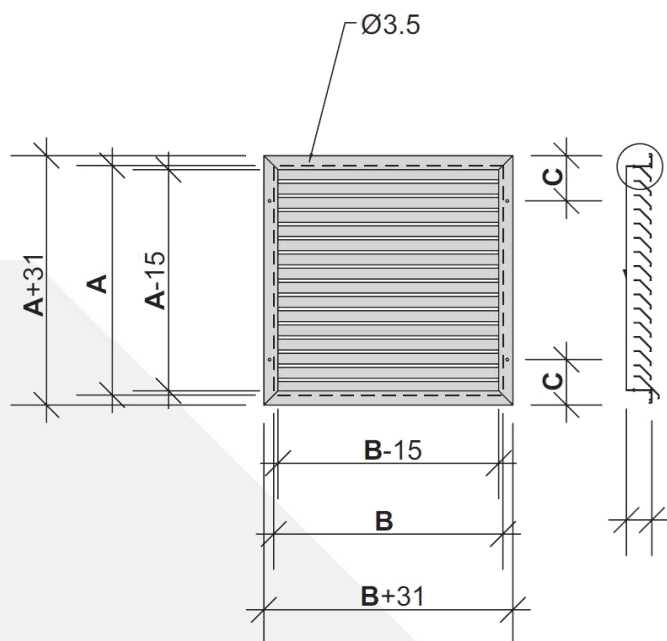


Caisson de mélange motorisé OP-AYPAEMM



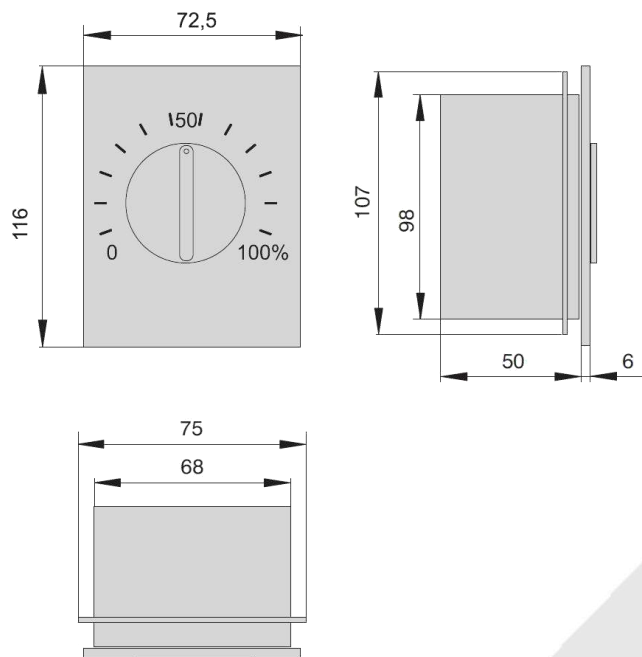
Grille prise d'air extérieur OP-AYGR

Grille de protection prise d'air pour aérothermes à eau en aluminium anodisé, pare pluie en partie inférieure, fournie avec filet anti-oiseaux.



Commande proportionnelle OP-AYCSD

Commande à distance pour ouverture / fermeture proportionnelle du volet motorisé OP-AYPAEMM de 0 à 100%.



	Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TAILLE 1	OP-AYPAE1	-	-	-	392
TAILLE 2	OP-AYPAE2	-	-	-	492
TAILLE 3	OP-AYPAE3	-	-	-	592
TAILLE 4	OP-AYPAE4	-	-	-	692
TAILLE 5	OP-AYPAE5	-	-	-	792
TAILLE 6	OP-AYPAE6	-	-	-	892
TAILLE 1	OP-AYPAEM1	700	460	920,5	392
TAILLE 2	OP-AYPAEM2	700	560	1120,5	492
TAILLE 3	OP-AYPAEM3	800	660	1320,5	592
TAILLE 4	OP-AYPAEM4	800	760	1520,5	692
TAILLE 5	OP-AYPAEM5	900	860	1720,5	792
TAILLE 6	OP-AYPAEM6	900	960	1920,5	892
TAILLE 1	OP-AYPAEMM1	700	460	920,5	392
TAILLE 2	OP-AYPAEMM2	700	560	1120,5	492
TAILLE 3	OP-AYPAEMM3	800	660	1320,5	592
TAILLE 4	OP-AYPAEMM4	800	760	1520,5	692
TAILLE 5	OP-AYPAEMM5	900	860	1720,5	792
TAILLE 6	OP-AYPAEMM6	900	960	1920,5	892
TAILLE 1	OP-AYGR1	400	400	80	-
TAILLE 2	OP-AYGR2	500	500	80	-
TAILLE 3	OP-AYGR3	600	600	80	-
TAILLE 4	OP-AYGR4	700	700	80	-
TAILLE 5	OP-AYGR5	800	800	80	-
TAILLE 6	OP-AYGR6	900	900	80	-
TAILLE 1-2-3-4-5-6	OP-AYCSD	-	-	-	-

AÉROTHERMES À EAU XO-ATEX



Application : chauffage seul en atmosphère explosive gaz (zone 1 ou 2) ou poussières (zone 21 ou 22)

Moteur-ventilateur série EVXP ATEX - 1 vitesse

Installation : soufflage horizontal ou vertical

Carrosserie en tôle pré laquée gris RAL 7039

Ventilateur hélicoïde

Batterie cuivre avec ailettes aluminium (1, 2 ou 3 rangs)

Ventelles horizontales réglables

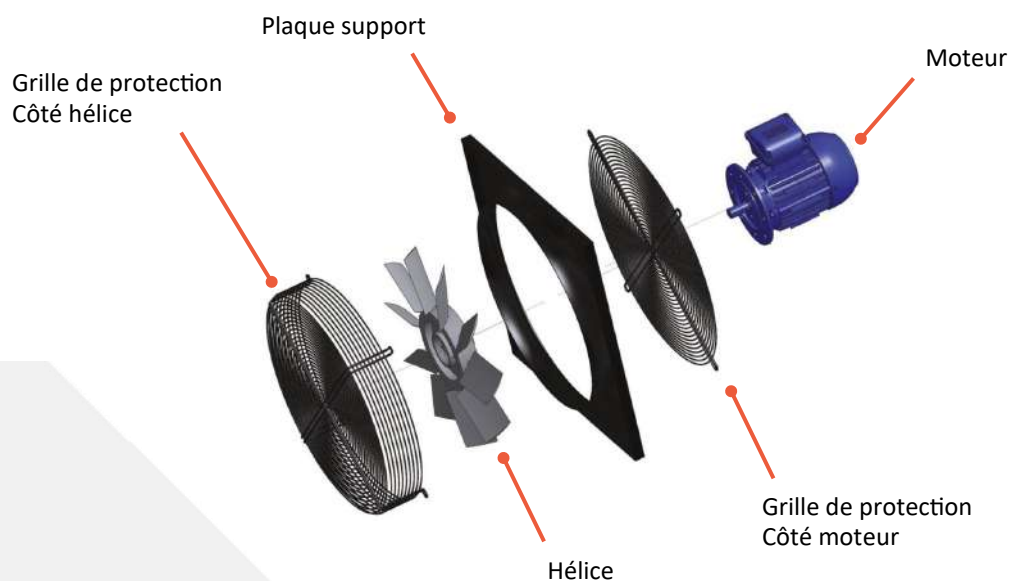
Alimentation électrique triphasée 230/400V + Terre



	Modèles	Puissance chaud (*)	Débit d'air	Nombre rangs batterie	Ventilateur EXVP	Puissance électrique	Vitesse rotation	Niveau sonore à 1,5m
		kW	m³/h			W	tr/min	dB(A)
TAILLE 3	3301	11,3	1850	1	355-6-0.12	120	1000	59
	3302	19,2	1610	2	355-6-0.12	120	1000	59
	3303	24,7	1450	3	355-6-0.12	120	1000	59
	3311	13,8	1950	1	400-6-0.12	120	1000	59
	3312	23,1	1700	2	400-6-0.12	120	1000	59
	3313	29,7	1560	3	400-6-0.12	120	1000	59
	3421	17,4	3360	1	400-4-0.25	250	1400	69
	3422	30,2	2700	2	400-4-0.25	250	1400	69
	3423	38,9	2290	3	400-4-0.25	250	1400	69
TAILLE 4	4421	21,2	3500	1	450-6-0.12	120	1000	64
	4422	35,9	3250	2	450-6-0.12	120	1000	64
	4423	46,5	2730	3	450-6-0.12	120	1000	64
	4501	25,1	4850	1	450-4-0.37	370	1400	74
	4502	43,6	4500	2	450-4-0.37	370	1400	74
	4503	57,5	3650	3	450-4-0.37	370	1400	74
TAILLE 5	5501	29,4	5050	1	500-6-0.37	370	1000	72
	5502	50,1	4750	2	500-6-0.37	370	1000	72
	5503	65,1	4400	3	500-6-0.37	370	1000	72
	5551	35,8	6500	1	500-4-1.1	1100	1400	84
	5552	62,7	6000	2	500-4-1.1	1100	1400	84
	5553	83,4	5100	3	500-4-1.1	1100	1400	84
TAILLE 6	6551	40,8	6300	1	560-6-0.55	550	1000	72
	6552	70,2	6200	2	560-6-0.55	550	1000	72
	6553	94,7	5700	3	560-6-0.55	550	1000	72
	6631	48,4	8750	1	560-4-1.5	1500	1400	83
	6632	85,2	8600	2	560-4-1.5	1500	1400	83
	6633	117,6	8350	3	560-4-1.5	1500	1400	83
TAILLE 7	7711	71,5	10100	1	630-4-1.5	1500	1400	86
	7712	125,1	9500	2	630-4-1.5	1500	1400	86
	7713	167,6	8800	3	630-4-1.5	1500	1400	86

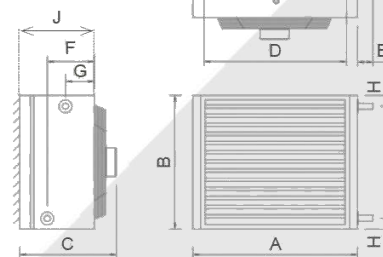
(*) Pour un régime d'eau 90/70°C , température air repris à 0°C

TARIF SELON ZONE ATEX, SUR CONSULTATION.



DIMENSIONS XD-ATEX

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	Ø Racc. eau	Poids (kg)
TAILLE 3	615	488	490	495	77	213	178	415	605	3/4"	32
TAILLE 4	720	569	492	590	74	210	170	485	685	1"	42
TAILLE 5	805	652	522	675	74	230	190	570	769	1"	52
TAILLE 6	915	733	531	765	70	235	185	645	853	1" 1/4	70
TAILLE 7	1070	857	592	920	70	261	211	765	980	1" 1/4	116



ACCESSOIRES

- Supports muraux
- Kit de suspension pour montage plafonnier
- Ventelles verticales
- Thermostat d'ambiance ATEX
- Sectionneurs de proximité ATEX
- Variateurs de fréquences
- Moteurs avec sondes PTC (obligatoire pour le pilotage via variateur de fréquence)

