

EXELTEC

➤ *Chauffage et rafraîchissement des grands volumes*



RIDEAUX D'AIR
CATALOGUE TARIF 2016



Exeltec a fait le choix des sites les plus réputés pour la fabrication de ses produits selon des critères et un cahier des charges spécifiques. Nous définissons avec nos partenaires industriels le cahier des charges des développements futurs et intervenons directement dans la procédure de Plan Continu d'Amélioration Produit (P.C.A.P.) au sein des plans qualité (Certification ISO9001) de chaque site de fabrication.

Exeltec propose une gamme complète pour le chauffage et le rafraîchissement des grands volumes. N'hésitez pas à nous consulter pour le dimensionnement et la cotation de vos projets.



AÉROTHERMES GAZ

Plus de 50 modèles déclinés sur plusieurs gammes : aérothermes gaz hélicoïdes, aérothermes gaz hélicoïde soufflage verticale, aérothermes gaz hélicoïde à condensation, aérothermes gaz hélicoïdes à soufflage bi-directionnel, aérothermes gaz centrifuge, aérothermes gaz centrifuge à condensation. Puissance de 15 à 140 kW, brûleur 1 allure, 2 allures ou modulant. Nombreuses options disponibles.



AÉROTHERMES À EAU ET À VAPEUR

Aérothermes à eau et à vapeur hélicoïdes, plus de 60 modèles déclinés sur plusieurs gammes : version Mono 230V (1 vitesse), version Tri 400V (2 vitesses), version avec moteurs ECC Brushless (ventilateur modulant)



AÉROTHERMES ÉLECTRIQUES

Aérothermes électriques, 7 modèles disponibles : puissances 2 à 22 kW, Débit d'air 300 m³/h à 2 400 m³/h, 2 à 3 étages de puissance, alimentation mono 230V ou Tri 400V selon les modèles.



GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD GAZ/FIOUL

Plus de 30 modèles déclinés sur plusieurs gammes : générateurs intérieurs et extérieurs d'une puissance de 30 à 590 kW, débit d'air de 2 074 à 37 800 m³/h. Générateurs hautes puissances intérieurs et extérieurs d'une puissance de 732 à 1 025 kW, débit d'air de 47 160 à 66 132 m³/h.



DÉSTRATIFICATEURS

10 modèles déclinés sur plusieurs gammes : destratificateurs thermostatés 4 flux CEC4F, destratificateur Bi-flux DBF, destratificateurs à pâles HCF. Débit d'air de 2 800 à 19 500 m³/h



GAINES TEXTILES

Une gamme complète pour répondre à tous vos projets : 14 tissus différents, classes M1 et M0, perméables et imperméables. 15 types de suspensions disponibles. 7 modes de diffusions disponibles. Nombreux coloris disponibles avec dimensions/géométrie totalement personnalisables.



TUBES RADIANTS GAZ

Plus de 40 modèles déclinés sur plusieurs gammes : tubes radiants gaz épingles, tubes radiants gaz linéaires, tubes radiants à haut rendement de rayonnement avec double réflecteurs (épingles et linéaires), tubes radiants gaz à évacuation centralisées, tubes radiants gaz double-linéaires. Puissance de 8,10 à 84,60 kW



BANDES RADIANTES À GÉNÉRATION CENTRALISÉE GAZ/FIOUL

Tubes radiants à génération centralisée simple ou double tubes, longueur 18 à 192m, puissance de 20 à 240 kW, brûleur Weishaupt en intérieur ou extérieur, modules rayonnants assemblés d'usine prêts à monter, tube réalisés en acier aluminé avec traitement thermique spécial hautes températures en atmosphère contrôlée



PANNEAUX RADIANTS LUMINEUX

4 modèles de panneaux radiants lumineux gaz de 6,84 kW à 27,2 kW, plaquettes céramiques de grandes dimensions avec traitement spécial à l'oxyde de fer, sécurité de fonctionnement assurée par le boîtier de contrôle avec détection de flamme par courant d'ionisation.



PANNEAUX RAYONNANTS EAU CHAUDE

Panneaux rayonnants eau chaude déclinés en 2 gammes : modèles apparents pour la suspension libre et modèles encastrés pour les faux-plafonds modulaires avec une structure apparente de 600x600mm ou 600x1200mm



RAFRAÎCHISSEURS ÉVAPORATIFS ADIABATIQUES

Rafraîchisseurs évaporatifs adiabatiques hélicoïdes et centrifuges, n'utilisant aucun fluide frigorigène. Confort optimal, contrôle de l'hygrométrie, très faible coût d'exploitation. L'air chaud extérieur passe au travers d'un média constamment humidifié, permettant d'abaisser la température du local de 6 à 8°C.

INTRODUCTION	4
TABLEAU DE SELECTION - RIDEAUX D’AIR	5
MINIBEL – Rideaux d’air apparents pour kiosques, cabines de péage, Fast-Food (Drive)	
Hauteur d’installation jusqu’à 1,80m	6
OPTIMA – Rideaux d’air apparents	
Hauteur d’installation de 2,20 à 2,80m	7
OPTIMA WIRELESS - Rideaux d’air apparents sans fil	
Hauteur d’installation de 2,20 à 2,80m	9
OPTIMA ENCASTRÉ - Rideaux d’air encastrés	
Hauteur d’installation de 2,20 à 2,80m	10
WINDBOX M-ECM-G-ECG – Rideaux d’air haute pression apparents	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	12
WINDBOX ENCASTRÉ M-ECM-G-ECG – Rideaux d’air haute pression encastrés	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	17
SMART – Rideaux d’air haute pression apparents – Façade personnalisable	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	21
ZEN – Rideaux d’air Design haute pression apparents - Façade personnalisable	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	24
RUND – Rideaux d’air Design haute pression apparents - Forme cylindrique	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	28
INVISAIR – Rideaux d’air haute pression encastrés	
Hauteur d’installation / Portée de 2,50 à 4,20m	33
ROTOWIND – Rideaux d’air haute pression pour portes circulaires	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	36
DECO – Rideaux d’air décoratif haute pression apparents décoratifs	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	40
DAM – Rideaux d’air haute pression apparents avec façade personnalisable	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	43
DAM ENCASTRÉ – Rideaux d’air haute pression encastrés compacts	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	46
KOOL– Rideaux d’air haute pression apparents pour locaux réfrigérés	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	49
COMPACT ENCASTRÉ– Rideaux d’air haute pression encastrés	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	51
WINDBOX L, XL – Rideaux d’air haute pression apparents	
Hauteur d’installation de 4,00 à 7,00m	52
TRIOJET – Système combiné multijets et haute vitesse pour chambres froides et locaux réfrigérés de grands volumes	
Hauteur d’installation de 2,00 à 3,00m	56
WINDBOX DX THERMODYNAMIQUE M-ECM-G-ECG – Rideaux d’air haute pression apparents	
Hauteur d’installation de 2,50 à 4,20m	57
MAXWELL – Rideaux d’air pour portes industrielles	
Hauteur d’installation de 4,00 à 6,00m	58
MAX – Rideaux d’air pour portes industrielles	
Hauteur d’installation de 4,00 à 6,00m	59
RÉGULATION	61
CONDITIONS GENERALES DE VENTE	67

INTRODUCTION

EXELTEC propose la gamme de rideaux d'air chaud la plus large du marché avec plus de 1000 modèles pouvant répondre à tous projets de séparation climatique visant à augmenter le confort des occupants dans tous types de locaux et aussi à réduire les consommations énergétiques des bâtiments soumis à des ouvertures de portes fréquentes ou de longues durées. Les rideaux d'air EXELTEC assurent une séparation climatique efficace ayant pour but principal de limiter au maximum les déperditions importantes des bâtiments lors des ouvertures de portes.

PRÉSERVE :

- L'air chaud l'hiver
- L'air frais l'été
- Le confort
- Une atmosphère propre



PROTÈGE CONTRE :

- L'air froid l'hiver
- L'air chaud l'été
- Les gaz d'échappement
- Les poussières présentes dans l'air
- La pollution
- Les mauvaises odeurs
- Les insectes (*nous consulter*)

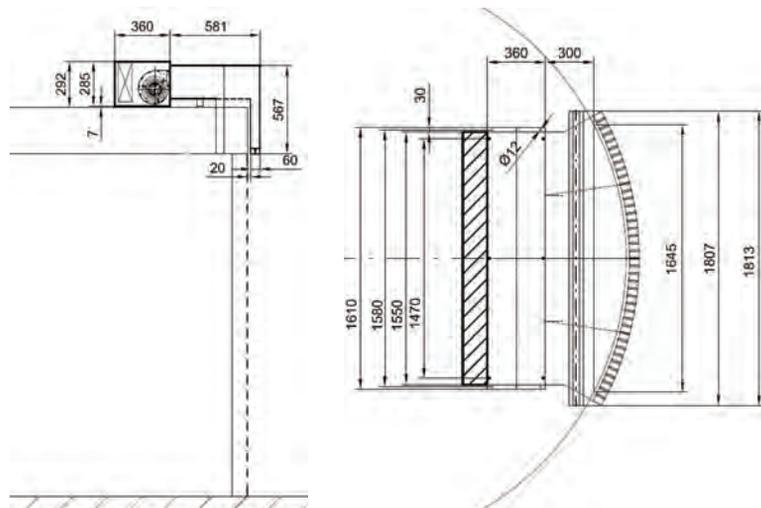
EXELTEC vous propose également la possibilité de fabriquer vos rideaux d'air sur mesure, avec les longueurs bien spécifiques, des finitions RAL au choix, des finitions en inox brossé ou inox poli, des puissances électriques adaptées à vos besoins et à vos contraintes, des simulations graphiques pour visualiser le rendu final, des régulations visant à réduire au maximum la consommation énergétique tout en offrant un confort optimal.

Afin de profiter au mieux de ces avantages, il est très important de sélectionner les rideaux d'air appropriés. Les facteurs comme les conditions de pression intérieure, la force des vents extérieurs, l'implantation et l'orientation des portes, la position des éventuels escaliers et/ou portes opposées (sas) et la hauteur d'installation sont à prendre en compte dans la sélection des appareils.

Nos experts sont à votre disposition pour vous aider dans votre choix. N'hésitez pas à nous consulter.



Simulation graphique d'installation, rideau d'air personnalisé



Etude, schéma et fabrication sur mesure

TABLEAU DE SELECTION - RIDEAUX D'AIR

HAUTEUR D'INSTALLATION (OU PORTÉE EN CAS DE MONTAGE VERTICAL)

HAUTEUR D'INSTALLATION 5,00 À 7,00M



WINDBOX XL P.55

HAUTEUR D'INSTALLATION 4,00 À 6,00M



MAXWELL L P.61



MAX L P.62

HAUTEUR D'INSTALLATION 4,00 À 5,00M



WINDBOX L P.55

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M



WINDBOX P.10



SMART P.21



DAM P.45



KOOL P.52



ZEN P.24



RUND P.28



DÉCO P.41



WINDBOX ENCASTRÉ P.10



DAM ENCASTRÉ P.49



COMPACT ENCASTRÉ P.54



INVISAIR P.33



ROTOWIND P.36

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,00 À 3,00M



TRIOJET P.59

APPLICATION SPÉCIFIQUE POUR CHAMBRE FROIDE

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,20 À 2,80M



OPTIMA P.7



OPTIMA WIRELESS P.9



OPTIMA ENCASTRÉ P.10

HAUTEUR D'INSTALLATION JUSQU'À 1,80M



MINIBEL P.6

Afin d'assurer une séparation climatique efficace, le rideau d'air doit couvrir toute la largeur de porte (dans le cadre d'une installation horizontale au-dessus de la porte) ou bien couvrir toute la hauteur de la porte (dans le cadre d'une installation verticale sur le côté de la porte)

**MINIBEL – RIDEAUX D’AIR APPARENTS
POUR KIOSQUES, CABINE DE PÉAGES, FAST-FOOD (DRIVE)
HAUTEUR D’INSTALLATION JUSQU’À 1,80M**



- ✓ Montage en apparent en position horizontale
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec inserts filetés M6 avec finition époxy-polyester, blanche RAL9016 de série. Autres coloris, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs axiaux à faible niveau sonore.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d’aluminium.
- ✓ Commande intégrée pour le chauffage (1 étage) et la ventilation (1 vitesse)
- ✓ Câble alimentation électrique longueur 1,50m inclus, prise non fournie.
- ✓ Support mural inclus.

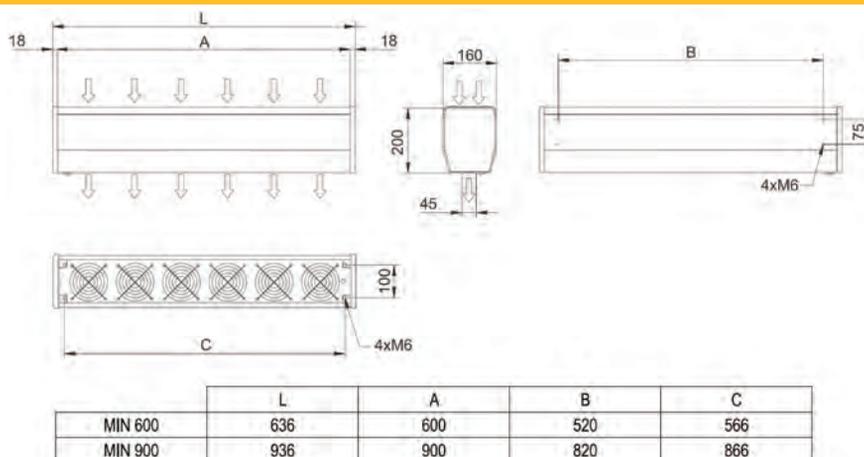
MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

Modèle	Longueur	Débit d’air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids	Prix public HT
	mm	m ³ /h	W	A	dB(A)	kg	
MINIBEL600-A	636	420	60	0,52	46	9,0	345 €
MINIBEL900-A	936	630	90	0,78	47	12,5	460 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 1 ÉTAGE DE PUISSANCE

Modèle	Longueur	Débit d’air max	Puissance chauffage électrique (*)	Tension batterie électrique	Intensité batterie électrique	Puissance ventilateur	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids	Prix public HT
	mm	m ³ /h	kW	V	A	W	A	dB(A)	kg	
MINIBEL600-E	636	420	2,5	230Vx1	10,8	60	0,52	46	10,0	430 €
MINIBEL900-E	936	630	3,2	230Vx1	13,9	90	0,78	47	13,5	550 €

DIMENSIONS :



PHOTOS DE RÉALISATION :



OPTIMA – RIDEAUX D’AIR APPARENTS

HAUTEUR D’INSTALLATION DE 2,20 À 2,80M



- ✓ Montage en apparent en position horizontale
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec inserts filetés M8 avec finition époxy-polyester, blanche RAL9016 de série. Autres coloris, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs tangentiels à faible niveau sonore équipés de moteurs 2 vitesses avec rotor extérieur.
- ✓ Grille d’aspiration frontale micro-perforée, ne nécessitant pas l’utilisation de filtre et d’entretien intensif.
- ✓ Modèles “P” avec batterie eau chaude. Modèles “E” avec batterie électrique, 2 étages de puissance. Modèles « A » sans élément chauffant, ventilation seule.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d’aluminium.
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d’embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autres régulations disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m³/h	Puissance ventilateurs 230V-50Hz W	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
OPT1000-A	1050	1500	80	0,41	35/50	17,5	790 €
OPT1500-A	1550	2150	117	0,53	36/51	25,5	925 €
OPT2000-A	2050	2900	160	0,82	38/53	33,0	1 325 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 2 ÉTAGES DE PUISSANCE (*)

Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m³/h	Puissance chauffage électrique (*) kW	Tension batterie électrique V	Intensité batterie électrique A	Puissance Ventilateur 230V-50Hz W	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
OPT1000-E	1050	1500	4/6	400Vx3	5,8/8,7	80	0,41	35/50	20,5	1 060 €
OPT1000-E9	1050	1500	6/9	400Vx3	8,7/13	80	0,41	35/50	21,5	1 175 €
OPT1000-E230	1050	1500	3,8/5,6	230Vx1	16,5/24,5	80	0,41	35/50	20,5	1 060 €
OPT1500-E	1550	2150	6/9	400Vx3	8,7/13	117	0,53	36/51	27,5	1 240 €
OPT1500-E230-6	1550	2150	3,8/5,6	230Vx1	16,5/24,5	117	0,53	36/51	27,5	1 295 €
OPT1500 E230-9	1550	2150	6/9	230Vx1	26/39,1	117	0,53	36/51	27,5	1 390 €
OPT2000-E	2050	2900	5,6/11,3	400Vx3	8,1/16,3	160	0,82	38/53	42,0	1 940 €
OPT2000-E230	2050	2900	5,6/11,3	230Vx1	24,5/49,1	160	0,82	38/53	42,0	2 035 €

(*) Autres puissances / bridage de puissance disponibles sur demande.

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS – EAU 80/60°C – AIR REPRIS 20°C

Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance ventilateurs W	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
OPT1000-P	1050	1400	8,2	7090	80	0,41	37/51	20,5	1 080 €
OPT1500-P	1550	2100	12,7	7200	117	0,53	38/52	27,5	1 300 €
OPT2000-P	2050	2750	16,7	6550	160	0,82	40/54	37,5	1 825 €

Raccordement hydraulique en 1/2" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

OPTION – RAL AU CHOIX (*) :

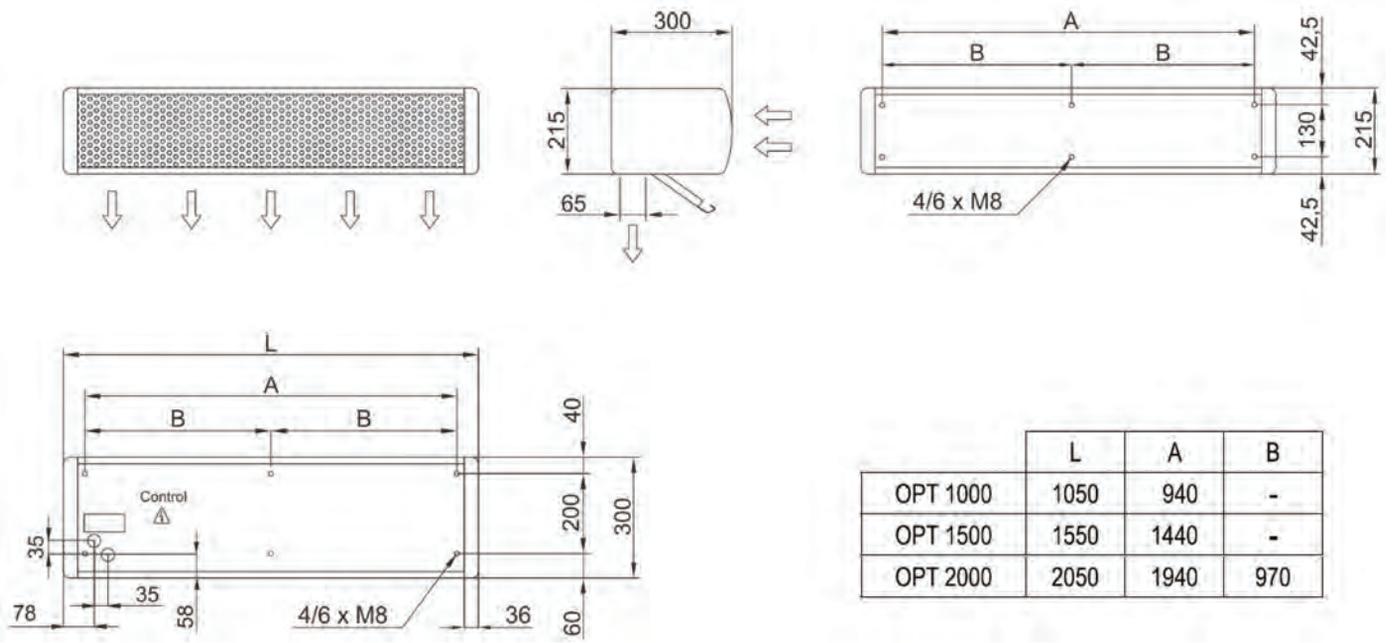
Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACRALOPT1000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix pour OPTIMA 1000	420 €
OP-ACRALOPT1500	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour OPTIMA 1500	510 €
OP-ACRALOPT2000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour OPTIMA 2000	550 €



(*) Prix à l’unité jusqu’à 5 appareils. Autres quantités sur un même RAL, nous consulter.

La grille d’aspiration micro perforée n’est pas incluse dans la finition RAL au choix par défaut, nous consulter si nécessaire.

DIMENSIONS :



PHOTOS DE RÉALISATIONS :



OPTIMA WIRELESS - Rideaux d'air apparents sans fil

Hauteur d'installation de 2,20 à 2,80m



- ✓ Montage en apparent en position horizontale
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec inserts filetés M8 avec finition époxy-polyester, blanche RAL9016 de série. Autres coloris, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs tangentiels à faible niveau sonore équipés de moteurs 2 vitesses avec rotor extérieur.
- ✓ Grille d'aspiration frontale micro-perforée, ne nécessitant pas l'utilisation de filtre et d'entretien intensif.
- ✓ Modèle disponible en version ventilation seule (A) et chauffage électrique (E).
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium.
- ✓ Contrôle sans fil depuis la télécommande infrarouge ou le tableau de commande intégré à la face inférieure du rideau d'air pour la gestion des 2 vitesses de ventilation et des 2 étages de puissance électrique (modèle électrique).

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

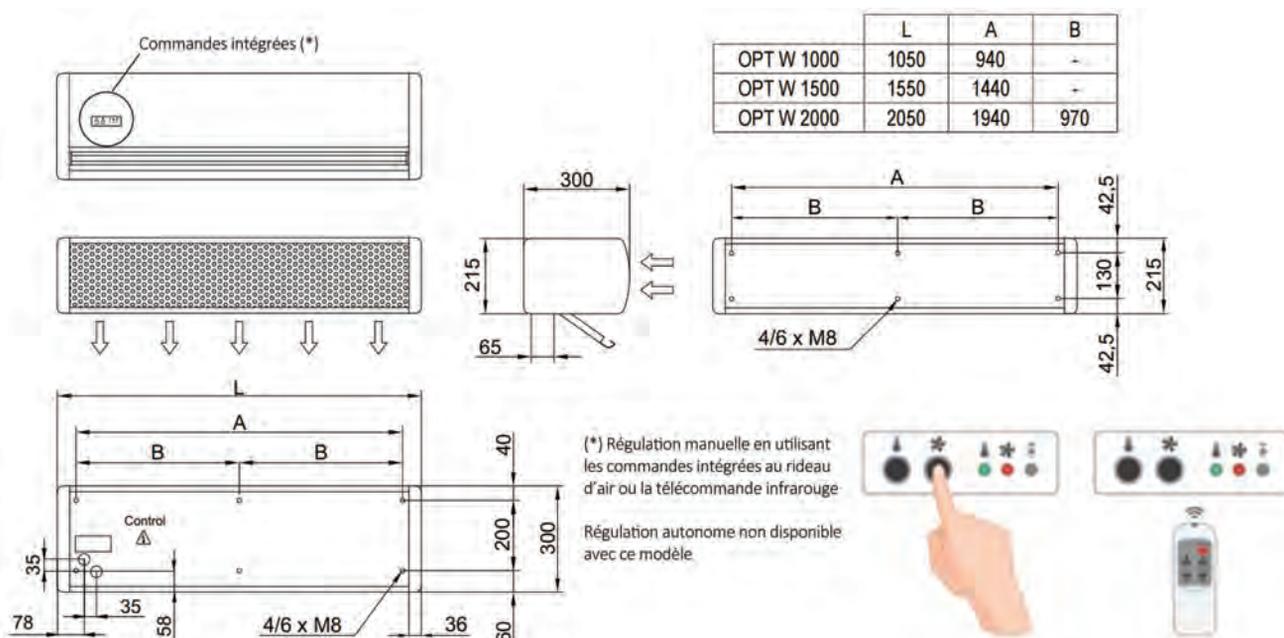
Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance ventilateurs 230V-50Hz W	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
OPTW1000-A	1050	1500	80	0,41	35/50	17,5	665 €
OPTW1500-A	1550	2150	117	0,53	36/51	25,5	800 €
OPTW2000-A	2050	2900	160	0,82	38/53	33,0	1 195 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 2 ÉTAGES DE PUISSANCE (*)

Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance chauffage électrique (*) kW	Tension batterie électrique V	Intensité batterie électrique A	Puissance Ventilateur 230V-50Hz W	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
OPTW1000-E	1050	1500	4/6	400Vx3	5,8/8,7	80	0,41	35/50	20,5	890 €
OPTW1000-E9	1050	1500	6/9	400Vx3	8,7/13	80	0,41	35/50	21,5	945 €
OPTW1000-E230	1050	1500	3,8/5,6	230Vx1	16,5/24,5	80	0,41	35/50	20,5	890 €
OPTW1500-E	1550	2150	6/9	400Vx3	8,7/13	117	0,53	36/51	27,5	1 065 €
OPTW1500-E230-6	1550	2150	3,8/5,6	230Vx1	16,5/24,5	117	0,53	36/51	27,5	1 065 €
OPTW1500-E230-9	1550	2150	6/9	230Vx1	26/39,1	117	0,53	36/51	27,5	
OPTW2000-E	2050	2900	5,6/11,3	400Vx3	8,1/16,3	160	0,82	38/53	42,0	1 650 €
OPTW2000-E230	2050	2900	5,6/11,3	230Vx1	24,5/49,1	160	0,82	38/53	42,0	1 650 €

(*) Autres puissances / bridage de puissance disponibles sur demande.

DIMENSIONS



OPTIMA ENCASTRÉ - RIDEAUX D'AIR ENCASTRÉS HAUTEUR D'INSTALLATION DE 2,20 À 2,80M



- ✓ Montage encastré en faux-plafond en position horizontale
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec inserts filetés M8, pour intégration parfaite en faux-plafond.
- ✓ Grille d'aspiration et grille de soufflage en aluminium. Finition époxy-polyester blanche RAL 9016 de série. Autres coloris, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs tangentiels à faible niveau sonore équipés de moteur 2 vitesses avec rotor extérieur.
- ✓ Modèles "P" avec batterie eau chaude. Modèles "E" avec batterie électrique, 2 étages de puissance. Modèles « A » sans élément chauffant, ventilation seule.
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d'embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autres régulations disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE - SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids	Prix public HT
	mm		230V-50Hz	230V-50Hz			
		m ³ /h	W	A	dB(A)	kg	
OPTR1000-A	1000	1700	80	0,41	35/50	24,0	1 140 €
OPTR1500-A	1500	2200	117	0,53	36/51	34,0	1 320 €
OPTR2000-A	2000	3200	160	0,82	38/53	44,5	1 830 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE - 2 ÉTAGES DE PUISSANCE

Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance chauffage	Tension batterie	Intensité batterie	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids	Prix public HT
			électrique (*)	électrique	électrique	230V-50Hz	230V-50Hz			
	mm	m ³ /h	kW	V	A	W	A	dB(A)	kg	€
OPTR1000-E	1000	1700	4/6	400Vx3	5,8/8,7	80	0,41	35/50	26,0	1 385 €
OPTR1000-E9	1000	1700	6/9	400Vx3	8,7/13	80	0,41	35/50	27,0	1 500 €
OPTR1000-E230	1000	1700	3,8/5,6	230Vx1	16,5/24,5	80	0,41	35/50	26,0	1 430 €
OPTR1500-E	1500	2200	6/9	400Vx3	8,7/13	117	0,53	36/51	37,5	1 640 €
OPTR1500-E230-6	1500	2200	3,8/5,6	230Vx1	16,5/24,5	117	0,53	36/51	37,5	1 655 €
OPTR1500-E230-9	1500	2200	6/9	230Vx1	26/39,1	117	0,53	36/51	37,5	1 765 €
OPTR2000-E	2000	3200	5,6/11,3	400Vx3	8,1/16,3	160	0,82	38/53	53,5	2 455 €
OPTR2000-E230	2000	3200	5,6/11,3	230Vx1	24,5/49,1	160	0,82	38/53	53,5	2 530 €

(*) Autres puissances disponibles sur demande.

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS - EAU 80/60°C - AIR REPRIS 20°C

Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Pertes de charges	Puissance Ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids	Prix public HT
				batterie eau	230V-50Hz	230V-50Hz			
	mm	m ³ /h	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg	€
OPTR1000-P	1000	1450	8,3	7360	80	0,41	37/51	26,5	1 410 €
OPTR1500-P	1500	2175	13	7480	117	0,53	38/52	37,5	1 675 €
OPTR2000-P	2000	2850	17,1	6810	160	0,82	40/54	49,0	2 325 €

Raccordement hydraulique en 1/2" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

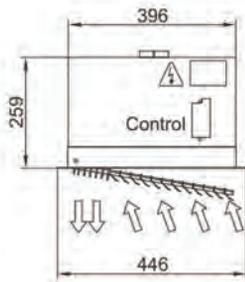
OPTION RAL AU CHOIX (*)

Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACRALOPTR1000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix pour OPTIMA ENCASTRÉ 1000	265 €
OP-ACRALOPTR1500	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour OPTIMA ENCASTRÉ 1500	330 €
OP-ACRALOPTR2000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour OPTIMA ENCASTRÉ 2000	390 €

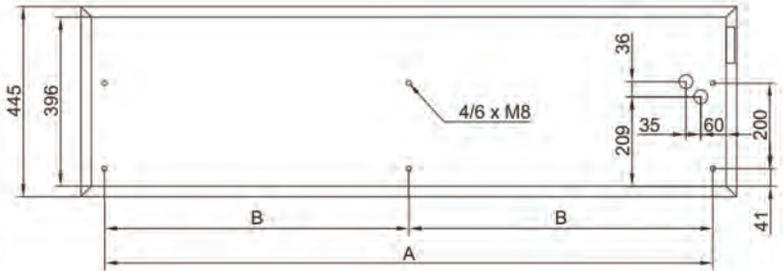
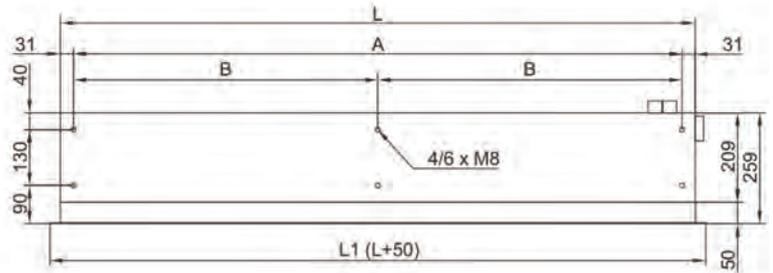


(*) Finition RAL au choix sur la sous-face de l'appareil

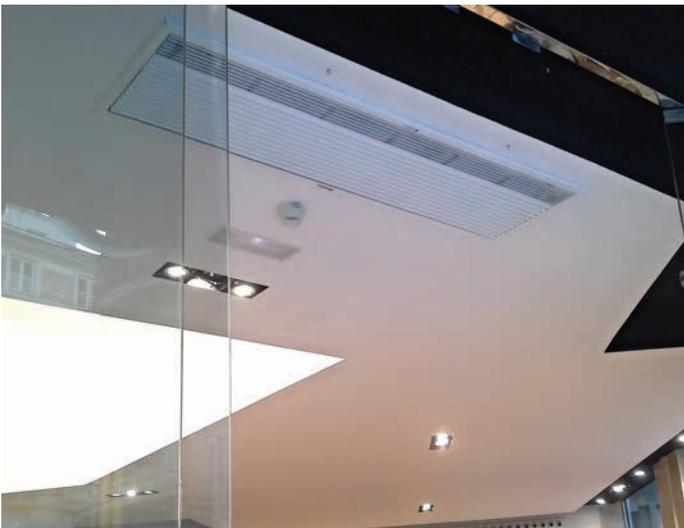
DIMENSIONS



	L	L1	A	B
RO 1000	1000	1050	938	-
RO 1500	1500	1550	1438	-
RO 2000	2000	2050	1938	969



PHOTOS DE RÉALISATIONS



WINDBOX M-ECM-G-ECG – RIDEAUX D’AIR HAUTE PRESSION APPARENTS HAUTEUR D’INSTALLATION DE 2,50 À 4,20M



- ✓ Montage en apparent en position horizontale ou verticale avec pied de fixation
- ✓ Hauteur d’installation **2,50 à 3,50m (M-ECM) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)**
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec inserts filetés M8, finition époxy-polyester, blanche RAL 9016 de série. Autres coloris ou finition tout Inox disponibles, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu’à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ Grille d’aspiration frontale micro-perforée, ne nécessitant pas l’utilisation de filtre et d’entretien intensif.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d’aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d’embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autres régulations disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

	Modèle	Longueur	Débit d’air max	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m	Poids	Prix public HT	
				ventilateurs 230V-50Hz	ventilateurs 230V-50Hz				
		mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg		
HAUTEUR D’INSTALLATION [m]	2,50 – 3,50	WM1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	31	1 360 €
		WM1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	46	1 685 €
		WM2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	58	2 035 €
		WM2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	72	2 620 €
		WM3000-A	3000	5400	0,636	2,82	59	86	3 620 €
		WECM1000-A	1000	1840	0,132	1,14	56	31	1 575 €
		WECM1500-A	1500	2760	0,198	1,71	57	46	1 990 €
		WECM2000-A	2000	3680	0,264	2,28	58	58	2 455 €
		WECM2500-A	2500	4600	0,330	2,85	59	72	3 155 €
		WECM3000-A	3000	5520	0,396	3,42	60	86	4 175 €
3,00 – 3,80	WG1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	43	1 590 €	
	WG1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	51	1 935 €	
	WG2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	80	2 490 €	
	WG2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	84	3 030 €	
	WG3000-A	3000	6400	1,712	7,60	61	95	4 075 €	
3,20 – 4,20	WECG1000-A	1000	2700	0,225	1,95	61	43	1 880 €	
	WECG1500-A	1500	3600	0,300	2,60	62	51	2 310 €	
	WECG2000-A	2000	5400	0,450	3,90	63	80	3 090 €	
	WECG2500-A	2500	6300	0,525	4,55	64	84	3 725 €	
	WECG3000-A	3000	7200	0,600	5,20	65	95	5 050 €	

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

	Modèle	Longueur	Débit d’air max	Puissance	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m	Poids	Prix public HT	
				chauffage électrique 400Vx3-50 Hz	ventilateurs 230V-50Hz	ventilateurs 230V-50Hz				
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg	€	
HAUTEUR D’INSTALLATION [m]	2,50 – 3,50	WM1000-E	1000	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	37	2 185 €
		WM1500-E	1500	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	57	2 585 €
		WM2000-E	2000	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	75	3 045 €
		WM2500-E	2500	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	94	3 915 €
		WM3000-E	3000	5400	8/16/24	0,636	2,82	59	112	5 395 €
		WECM1000-E	1000	1840	3/6/9	0,132	1,14	56	37	2 390 €
		WECM1500-E	1500	2760	4/8/12	0,198	1,71	57	57	2 885 €
		WECM2000-E	2000	3680	6/12/18	0,264	2,28	58	75	3 470 €
		WECM2500-E	2500	4600	6/12/18	0,330	2,85	59	94	4 455 €
		WECM3000-E	3000	5520	8/16/24	0,396	3,42	60	112	5 980 €
3,00 – 3,80	WG1000-E	1000	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	52	2 410 €	
	WG1500-E	1500	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	63	2 890 €	
	WG2000-E	2000	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	100	3 845 €	
	WG2500-E	2500	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	106	4 755 €	
	WG3000-E	3000	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	120	5 990 €	
3,20 – 4,20	WECG1000-E	1000	2700	5/10/15	0,225	1,95	61	52	2 690 €	
	WECG1500-E	1500	3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	62	63	3 250 €	
	WECG2000-E	2000	5400	10/20/30	0,450	3,90	63	100	4 445 €	
	WECG2500-E	2500	6300	10/20/30	0,525	4,55	64	106	5 450 €	
	WECG3000-E	3000	7200	10/20/30	0,600	5,20	65	120	6 935 €	

(*) Autres puissances / bridage de puissance / Alimentation mono 230V disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS – EAU 80/60°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
2,50 – 3,50	WM1000-P2R	1000	1660	9,17	880	0,428	1,90	56	35	1 630€
	WM1500-P2R	1500	2490	14,26	760	0,642	2,85	57	53	2 020 €
	WM2000-P2R	2000	3320	20,65	1930	0,856	3,80	58	69	2 460 €
	WM2500-P2R	2500	4150	26,92	3810	1,070	4,75	59	86	3 210 €
	WM3000-P2R	3000	4980	33,24	6590	1,280	5,70	60	103	4 410 €
	WECM1000-P2R	1000	1720	9,38	920	0,132	1,14	56	35	1 830 €
	WECM1500-P2R	1500	2580	14,58	790	0,198	1,71	57	53	2 310 €
	WECM2000-P2R	2000	3440	21,12	2010	0,264	2,28	58	69	2 855 €
	WECM2500-P2R	2500	4300	27,53	3960	0,330	2,85	59	86	3 720 €
	WECM3000-P2R	3000	5160	40,00	6860	0,396	3,42	60	103	4 980 €
3,00 – 3,80	WG1000-P2R	1000	2250	11,04	1230	0,642	2,85	57	50	1 850 €
	WG1500-P2R	1500	3000	16,02	940	0,856	3,80	58	59	2 230 €
	WG2000-P2R	2000	4500	24,92	2700	1,284	5,70	59	92	2 855 €
	WG2500-P2R	2500	5250	31,16	4930	1,498	6,65	60	96	3 635 €
	WG3000-P2R	3000	6000	37,35	8110	1,712	7,60	61	109	4 860 €
3,20 – 4,20	WECG1000-P2R	1000	2550	11,89	1400	0,225	1,95	61	50	2 125 €
	WECG1500-P2R	1500	3400	17,29	1070	0,300	2,60	62	59	2 575 €
	WECG2000-P2R	2000	5100	26,86	3080	0,450	3,90	63	92	3 425 €
	WECG2500-P2R	2500	5950	33,63	5650	0,525	4,55	64	96	4 305 €
	WECG3000-P2R	3000	6800	40,34	9290	0,600	5,20	65	109	5 805 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au dessus à droite ou latéral gauche/droite)

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS – EAU 60/40°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
2,50 – 3,50	WM1000-P3R	1000	1660	8,56	4370	0,428	1,90	56	35	1 730 €
	WM1500-P3R	1500	2490	13,69	6460	0,642	2,85	57	53	2 115 €
	WM2000-P3R	2000	3320	18,26	4790	0,856	3,80	58	69	2 605 €
	WM2500-P3R	2500	4150	22,12	3850	1,070	4,75	59	86	3 420 €
	WM3000-P3R	3000	4980	28,37	6760	1,280	5,70	60	103	4 700 €
	WECM1000-P3R	1000	1720	8,77	4560	0,132	1,14	56	35	1 930 €
	WECM1500-P3R	1500	2580	14,02	6730	0,198	1,71	57	53	2 405 €
	WECM2000-P3R	2000	3440	18,70	4990	0,264	2,28	58	69	3 000 €
	WECM2500-P3R	2500	4300	23,33	4010	0,330	2,85	59	86	3 930 €
	WECM3000-P3R	3000	5160	29,05	7050	0,396	3,42	60	103	5 240 €
3,00 – 3,80	WG1000-P3R	1000	2250	10,42	6190	0,642	2,85	57	50	1 930 €
	WG1500-P3R	1500	3000	15,47	8020	0,856	3,80	58	59	2 345 €
	WG2000-P3R	2000	4500	22,29	6810	1,284	5,70	59	92	3 035 €
	WG2500-P3R	2500	5250	26,61	5060	1,498	6,65	60	96	3 835 €
	WG3000-P3R	3000	6000	32,10	8410	1,712	7,60	61	109	5 165 €
3,20 – 4,20	WECG1000-P3R	1000	2550	11,27	7110	0,225	1,95	61	50	2 205 €
	WECG1500-P3R	1500	3400	16,77	9240	0,300	2,60	62	59	2 695 €
	WECG2000-P3R	2000	5100	24,14	7850	0,450	3,90	63	92	3 600 €
	WECG2500-P3R	2500	5950	28,84	5840	0,525	4,55	64	96	4 515 €
	WECG3000-P3R	3000	6800	34,81	9710	0,600	5,20	65	109	6 130 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au dessus à droite ou latéral gauche/droite)

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 4 RANGS - EAU 50/40°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
										€
2,50 - 3,50	WM1000-P4R	1000	1660	8,52	1220	0,428	1,90	56	35	1 845 €
	WM1500-P4R	1500	2490	14,34	4480	0,642	2,85	57	53	2 245 €
	WM2000-P4R	2000	3320	18,65	2060	0,856	3,80	58	69	2 765 €
	WM2500-P4R	2500	4150	24,32	4040	1,070	4,75	59	86	3 720 €
	WM3000-P4R	3000	4980	29,77	5660	1,280	5,70	60	103	5 060 €
	WECM1000-P4R	1000	1720	8,74	1280	0,132	1,14	56	35	2 045 €
3,00 - 3,80	WECM1500-P4R	1500	2580	14,71	4690	0,198	1,71	57	53	2 535 €
	WECM2000-P4R	2000	3440	19,13	2150	0,264	2,28	58	69	3 155 €
	WECM2500-P4R	2500	4300	24,95	4230	0,330	2,85	59	86	4 235 €
	WECM3000-P4R	3000	5160	30,54	5920	0,396	3,42	60	103	5 600 €
	WG1000-P4R	1000	2250	10,56	1790	0,642	2,85	57	50	2 065 €
	WG1500-P4R	1500	3000	16,37	5670	0,856	3,80	58	59	2 480 €
3,20 - 4,20	WG2000-P4R	2000	4500	23,15	3030	1,284	5,70	59	92	3 185 €
	WG2500-P4R	2500	5250	28,76	5450	1,498	6,65	60	96	4 135 €
	WG3000-P4R	3000	6000	34,03	7180	1,712	7,60	61	109	5 490 €
	WECG1000-P4R	1000	2550	11,50	2090	0,225	1,95	61	50	2 340 €
	WECG1500-P4R	1500	3400	17,86	6620	0,300	2,60	62	59	2 830 €
	WECG2000-P4R	2000	5100	25,24	3530	0,450	3,90	63	92	3 745 €
WECG2500-P4R	2500	5950	31,38	6360	0,525	4,55	64	96	4 825 €	
WECG3000-P4R	3000	6800	37,16	8400	0,600	5,20	65	109	6 450 €	

Raccordement hydraulique en 1" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au dessus à droite ou latéral gauche/droite)

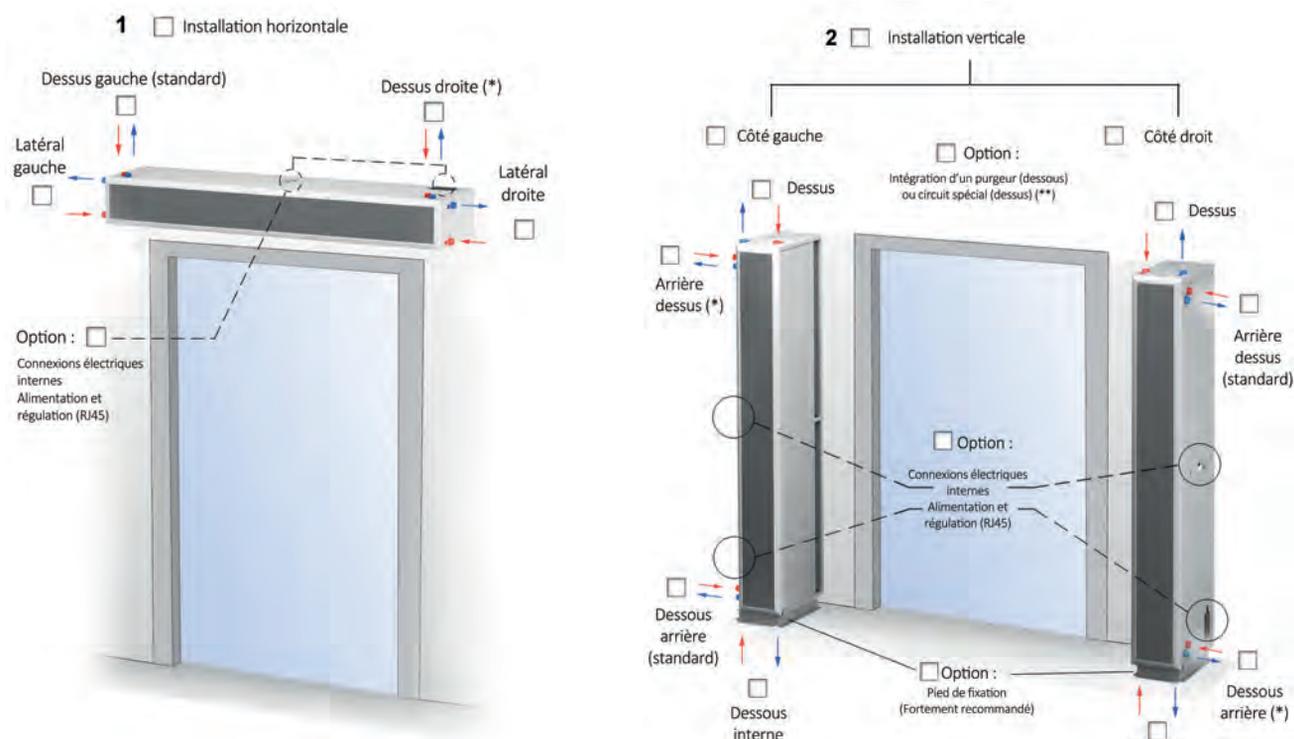
OPTION RAL AU CHOIX

Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACRALSMG1000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix pour Windbox M-ECM-G-ECG 1000	530 €
OP-ACRALSMG1500	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour Windbox M-ECM-G-ECG 1500	600 €
OP-ACRALSMG2000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour Windbox M-ECM-G-ECG 2000	670 €
OP-ACRALSMG2500	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour Windbox M-ECM-G-ECG 2500	730 €
OP-ACRALSMG3000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour Windbox M-ECM-G-ECG 3000	870 €



Ne comprend pas la finition RAL au choix de la grille d'aspiration et des lamelles de soufflage en aluminium, nous consulter si nécessaire.

SERVITUDES HYDRAULIQUES DISPONIBLES - NOUS CONSULTER

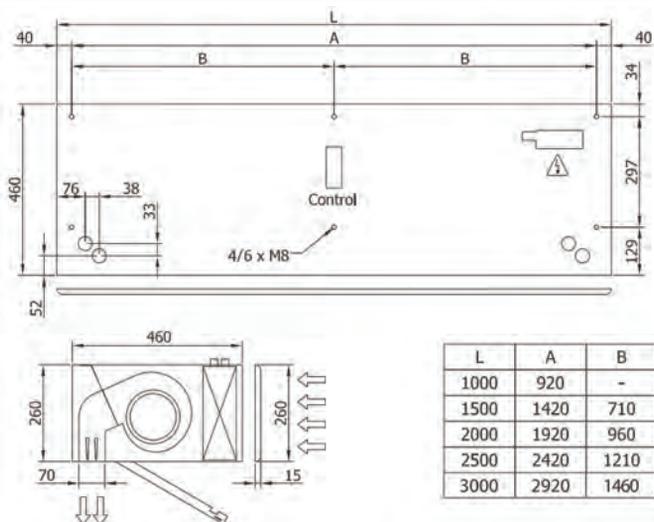


"standard" et (*) sans plus-value

(**) Pour les batteries 2 rangs en raccordement "Dessus" et "Arrière dessus", l'intégration d'un purgeur n'est pas nécessaire (sauf pour modèle 1000). Nous consulter.

DIMENSIONS ET ACCESSOIRES SELON TYPE DE MONTAGE

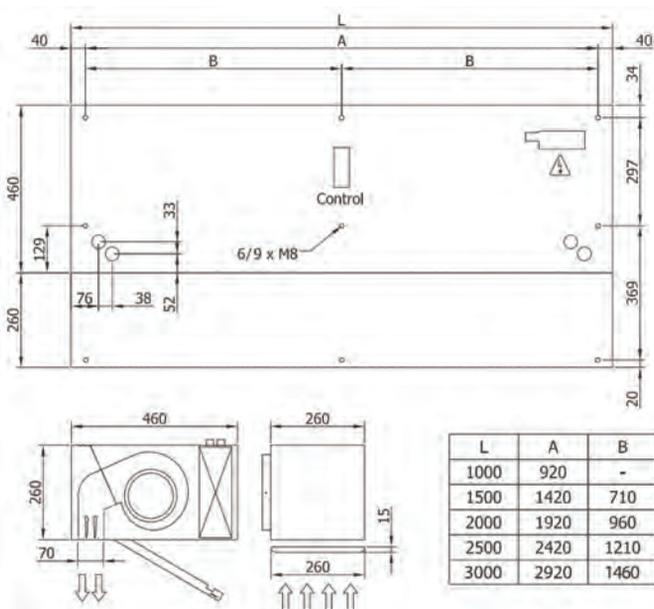
MONTAGE APPARENT :



MONTAGE ENCASTRÉ ARASANT AU FAUX-PLAFOND AVEC PLÉNUM :



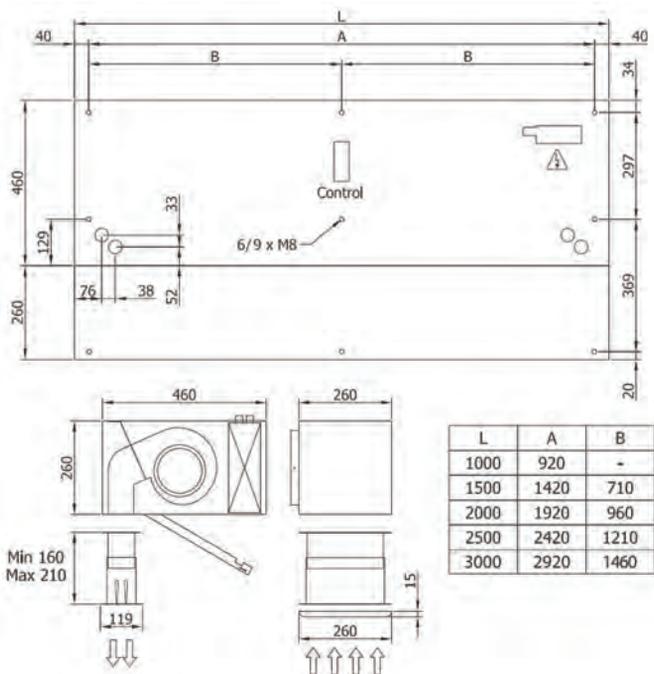
Références plénum	Longueur	Prix public HT
OP-ACPLESMG10	1000 mm	210 €
OP-ACPLESMG15	1500 mm	255 €
OP-ACPLESMG20	2000 mm	305 €
OP-ACPLESMG25	2500 mm	350 €
OP-ACPLESMG30	3000 mm	1 045 €



MONTAGE ENCASTRÉ INVISIBLE EN FAUX-PLAFOND AVEC PLÉNUM ET KIT TÉLESCOPIQUE SOUFFLAGE / REPRISE :



Références kit	Longueur	Prix public HT
OP-ACKISMG10	1000 mm	565 €
OP-ACKISMG15	1500 mm	690 €
OP-ACKISMG20	2000 mm	825 €
OP-ACKISMG25	2500 mm	925 €
OP-ACKISMG30	3000 mm	2 380 €



Option : possibilité de prévoir les borniers de raccordement électrique à l'intérieur du rideau d'air et accessibles par le dessous, nous consulter.



APPARENT



APPARENT



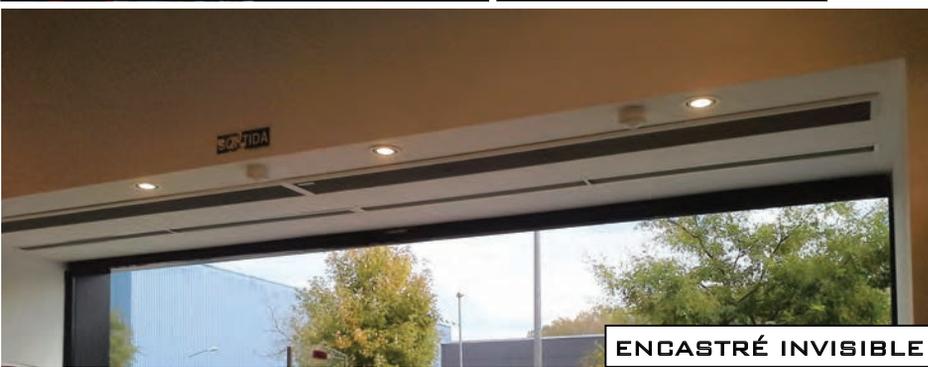
ENCASTRÉ ARASANT



ENCASTRÉ ARASANT



ENCASTRÉ INVISIBLE



ENCASTRÉ INVISIBLE



SIMULATION GRAPHIQUE



WINDBOX ENCASTRES M-ECM-G-ECG – Rideaux d'air haute pression encastrés

HAUTEUR D'INSTALLATION DE 2,50 À 4,20M



- ✓ Montage encastré en faux-plafond en position horizontale
- ✓ Hauteur d'installation **2,50 à 3,50m (M-ECM) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)**
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec inserts filetés M8 pour une parfaite intégration en faux-plafond
- ✓ Grille d'aspiration et grille de soufflage en aluminium. Finition époxy-polyester blanche RAL9016 de série.
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu'à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d'embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autres régulations disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur hors cadre mm	Débit d'air max m³/h	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				230V-50Hz kW	230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	WRM1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	57	2 135 €
	WRM1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	85	2 550 €
	WRM2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	109	2 975 €
	WRM2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	137	3 445 €
	WRECM1000-A	1000	1840	0,132	1,14	56	57	2 335 €
	WRECM1500-A	1500	2760	0,198	1,71	57	85	2 865 €
	WRECM2000-A	2000	3680	0,264	2,28	58	109	3 325 €
	WRECM2500-A	2500	4600	0,330	2,85	59	137	3 890 €
3,00 – 3,80	WRG1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	61	2 360 €
	WRG1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	90	2 795 €
	WRG2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	118	3 425 €
	WRG2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	145	3 900 €
3,20 – 4,20	WRECG1000-A	1000	2700	0,225	1,95	61	61	2 685 €
	WRECG1500-A	1500	3600	0,300	2,60	62	90	3 240 €
	WRECG2000-A	2000	5400	0,450	3,90	63	118	4 120 €
	WRECG2500-A	2500	6300	0,525	4,55	64	145	4 700 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur hors cadre mm	Débit d'air max m³/h	Puissance chauffage électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				400Vx3 – 50 Hz kW	230V-50Hz kW	230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	WRM1000-E	1000	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	65	2 925 €
	WRM1500-E	1500	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	98	3 440 €
	WRM2000-E	2000	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	130	3 970 €
	WRM2500-E	2500	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	162	4 735 €
	WRECM1000-E	1000	1840	3/6/9	0,132	1,14	56	65	3 125 €
	WRECM1500-E	1500	2760	4/8/12	0,198	1,71	57	98	3 755 €
	WRECM2000-E	2000	3680	6/12/18	0,264	2,28	58	130	4 320 €
	WRECM2500-E	2500	4600	6/12/18	0,330	2,85	59	162	5 190 €
3,00 – 3,80	WRG1000-E	1000	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	70	3 185 €
	WRG1500-E	1500	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	104	3 745 €
	WRG2000-E	2000	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	140	4 690 €
	WRG2500-E	2500	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	172	5 545 €
3,20 – 4,20	WRECG1000-E	1000	2700	5/10/15	0,225	1,95	61	70	3 470 €
	WRECG1500-E	1500	3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	62	104	4 155 €
	WRECG2000-E	2000	5400	10/20/30	0,450	3,90	63	140	5 280 €
	WRECG2500-E	2500	6300	10/20/30	0,525	4,55	64	172	6 240 €

(*) Autres puissances / bridage de puissance / Alimentation mono 230V disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS - EAU 80/60°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Pertes de charges batterie eau	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids	Prix public HT									
											mm	m³/h	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg	€
											2,50 - 3,50	WRM1000-P2R	1000	1660	9,17	880	0,428	1,90	56
	WRM1500-P2R	1500	2490	14,26	760	0,642	2,85	57	93	2 900 €									
	WRM2000-P2R	2000	3320	20,65	1930	0,856	3,80	58	122	3 360 €									
	WRM2500-P2R	2500	4150	26,92	3810	1,070	4,75	59	153	4 055 €									
	WRECM1000-P2R	1000	1720	9,38	920	0,132	1,14	56	63	2 595 €									
	WRECM1500-P2R	1500	2580	14,58	790	0,198	1,71	57	93	3 185 €									
	WRECM2000-P2R	2000	3440	21,12	2010	0,264	2,28	58	122	3 710 €									
	WRECM2500-P2R	2500	4300	27,53	3960	0,330	2,85	59	153	4 510 €									
3,00 - 3,80	WRG1000-P2R	1000	2250	11,04	1230	0,642	2,85	57	67	2 640 €									
	WRG1500-P2R	1500	3000	16,02	940	0,856	3,80	58	98	3 115 €									
	WRG2000-P2R	2000	4500	24,92	2700	1,284	5,70	59	131	3 820 €									
	WRG2500-P2R	2500	5250	31,16	4930	1,498	6,65	60	163	4 505 €									
3,20 - 4,20	WRECG1000-P2R	1000	2550	11,89	1400	0,225	1,95	61	67	2 955 €									
	WRECG1500-P2R	1500	3400	17,29	1070	0,300	2,60	62	98	3 545 €									
	WRECG2000-P2R	2000	5100	26,86	3080	0,450	3,90	63	131	4 485 €									
	WRECG2500-P2R	2500	5950	33,63	5650	0,525	4,55	64	163	5 135 €									

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au-dessus à droite ou latéral gauche/droite)

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS - EAU 60/40°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Pertes de charges batterie eau	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids	Prix public HT									
											mm	m³/h	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg	€
											2,50 - 3,50	WRM1000-P3R	1000	1660	8,56	4370	0,428	1,90	56
	WRM1500-P3R	1500	2490	13,69	6460	0,642	2,85	57	93	2 995 €									
	WRM2000-P3R	2000	3320	18,26	4790	0,856	3,80	58	122	3 500 €									
	WRM2500-P3R	2500	4150	22,12	3850	1,070	4,75	59	153	4 250 €									
	WRECM1000-P3R	1000	1720	8,77	4560	0,132	1,14	56	63	2 680 €									
	WRECM1500-P3R	1500	2580	14,02	6730	0,198	1,71	57	93	3 280 €									
	WRECM2000-P3R	2000	3440	18,70	4990	0,264	2,28	58	122	3 855 €									
	WRECM2500-P3R	2500	4300	23,33	4010	0,330	2,85	59	153	4 720 €									
3,00 - 3,80	WRG1000-P3R	1000	2250	10,42	6190	0,642	2,85	57	67	2 705 €									
	WRG1500-P3R	1500	3000	15,47	8020	0,856	3,80	58	98	3 205 €									
	WRG2000-P3R	2000	4500	22,29	6810	1,284	5,70	59	131	3 960 €									
	WRG2500-P3R	2500	5250	26,61	5060	1,498	6,65	60	163	4 700 €									
3,20 - 4,20	WRECG1000-P3R	1000	2550	11,27	7110	0,225	1,95	61	67	3 020 €									
	WRECG1500-P3R	1500	3400	16,77	9240	0,300	2,60	62	98	3 620 €									
	WRECG2000-P3R	2000	5100	24,14	7850	0,450	3,90	63	131	4 620 €									
	WRECG2500-P3R	2500	5950	28,84	5840	0,525	4,55	64	163	5 455 €									

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au-dessus à droite ou latéral gauche/droite)

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 4 RANGS - EAU 50/40°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Pertes de charges batterie eau	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids	Prix public HT									
											mm	m³/h	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg	€
											2,50 - 3,50	WRM1000-P4R	1000	1660	8,52	1220	0,428	1,90	56
	WRM1500-P4R	1500	2490	14,34	4480	0,642	2,85	57	93	3 155 €									
	WRM2000-P4R	2000	3320	18,65	2060	0,856	3,80	58	122	3 700 €									
	WRM2500-P4R	2500	4150	24,32	4040	1,070	4,75	59	153	4 550 €									
	WRECM1000-P4R	1000	1720	8,74	1280	0,132	1,14	56	63	2 815 €									
	WRECM1500-P4R	1500	2580	14,71	4690	0,198	1,71	57	93	3 440 €									
	WRECM2000-P4R	2000	3440	19,13	2150	0,264	2,28	58	122	4 055 €									
	WRECM2500-P4R	2500	4300	24,95	4230	0,330	2,85	59	153	5 025 €									
3,00 - 3,80	WRG1000-P4R	1000	2250	10,56	1790	0,642	2,85	57	67	2 850 €									
	WRG1500-P4R	1500	3000	16,37	5670	0,856	3,80	58	98	3 370 €									
	WRG2000-P4R	2000	4500	23,15	3030	1,284	5,70	59	131	4 150 €									
	WRG2500-P4R	2500	5250	28,76	5450	1,498	6,65	60	163	5 005 €									
3,20 - 4,20	WRECG1000-P4R	1000	2550	11,50	2090	0,225	1,95	61	67	3 165 €									
	WRECG1500-P4R	1500	3400	17,86	6620	0,300	2,60	62	98	3 790 €									
	WRECG2000-P4R	2000	5100	25,24	3530	0,450	3,90	63	131	4 810 €									
	WRECG2500-P4R	2500	5950	31,38	6360	0,525	4,55	64	163	5 760 €									

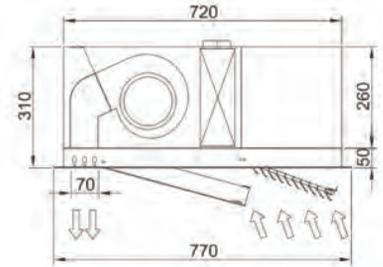
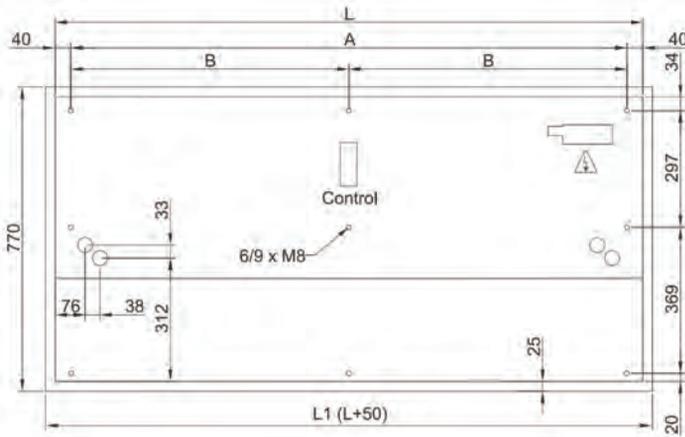
Raccordement hydraulique en 1" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au dessus à droite ou latéral gauche/droite)

OPTION RAL AU CHOIX

Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACRALRSMG1000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour grille Windbox RM-RECM-RG-RECG 1000	295 €
OP-ACRALRSMG1500	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour grille Windbox RM-RECM-RG-RECG 1500	345 €
OP-ACRALRSMG2000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour grille Windbox RM-RECM-RG-RECG 2000	390 €
OP-ACRALRSMG2500	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour grille Windbox RM-RECM-RG-RECG 2500	465 €

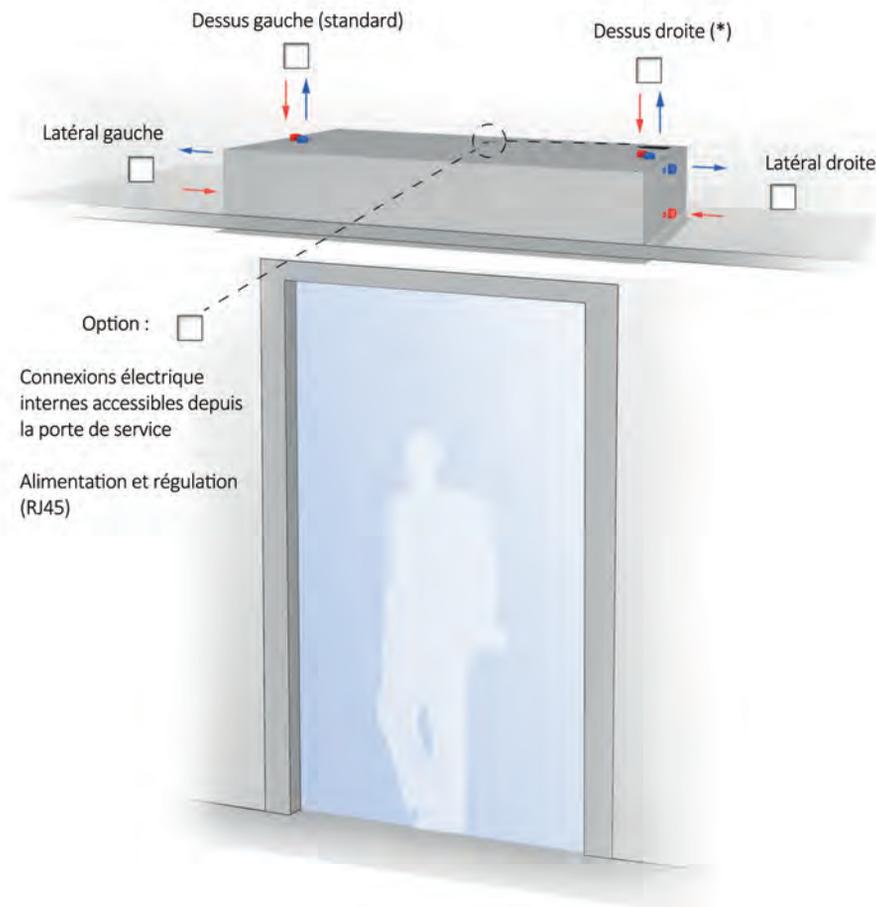


DIMENSIONS

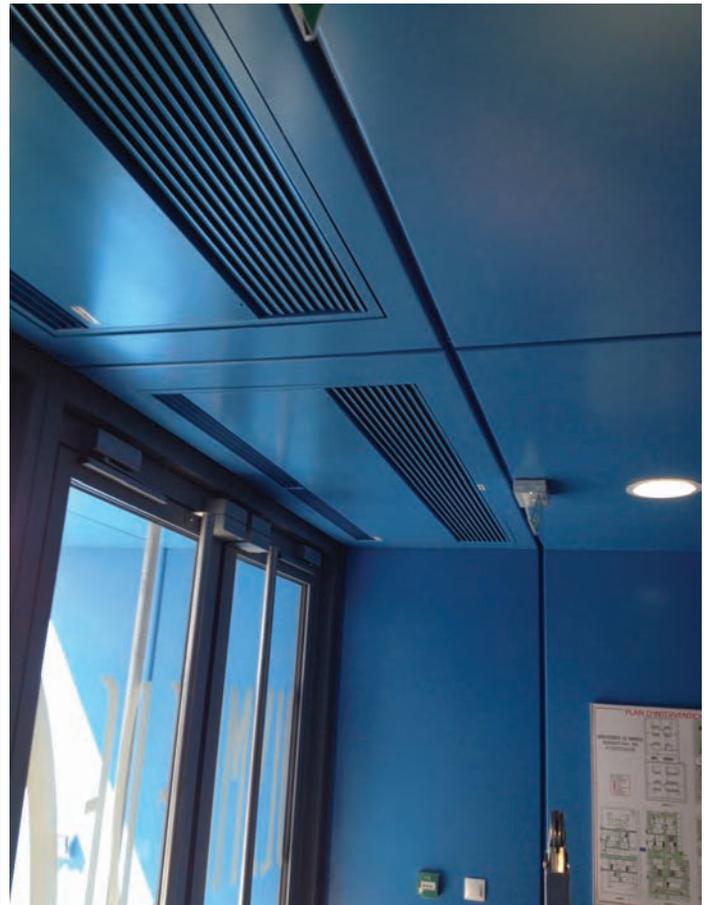


	L	L1	A	B
Windbox encastré 1000	1000	1050	920	-
Windbox encastré 1500	1500	1550	1420	710
Windbox encastré 2000	2000	2050	1920	960
Windbox encastré 2500	2500	2550	2420	1210

SERVITUDES HYDRAULIQUES DISPONIBLES – NOUS CONSULTER



"standard" et (*) sans plus value.
Autre configurations, nous consulter



SMART – RIDEAUX D'AIR HAUTE PRESSION APPARENTS – FAÇADE PERSONNALISABLE

HAUTEUR D'INSTALLATION DE 2,50 À 4,20M



- ✓ Montage en apparent en position horizontale.
- ✓ Design discret et contemporain.
- ✓ Hauteur d'installation **2,50 à 3,50m (M-ECM) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)**
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec façade de recouvrement en plastique, finition standard RAL 9016. Face avant personnalisable sur demande.
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu'à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ Grille d'aspiration caché sur la partie supérieur du rideau d'air.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d'embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autres régulations disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				ventilateurs 230V-50Hz kW	ventilateurs 230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	SM1000-A	1034	1800	0,212	0,94	53	34	1 455 €
	SM1500-A	1534	2700	0,318	1,41	54	50	1 800 €
	SM2000-A	2034	3600	0,424	1,88	55	62	2 170 €
	SM2500-A	2534	4500	0,530	2,35	56	66	2 740 €
	SM3000-A	3034	5400	0,636	2,82	57	76	3 820 €
	SECM1000-A	1034	1840	0,132	1,14	54	34	1 680 €
	SECM1500-A	1534	2760	0,198	1,71	55	50	2 120 €
	SECM2000-A	2034	3680	0,264	2,28	56	62	2 615 €
	SECM2500-A	2534	4600	0,330	2,85	57	66	3 300 €
3,00 – 3,80	SG1000-A	1034	2400	0,642	2,85	55	38	1 695 €
	SG1500-A	1534	3200	0,856	3,80	56	55	2 060 €
	SG2000-A	2034	4800	1,284	5,70	57	72	2 650 €
	SG2500-A	2534	5600	1,498	6,65	58	76	3 170 €
	SG3000-A	3034	6400	1,712	7,60	59	86	4 295 €
3,20 – 4,20	SECG1000-A	1034	2700	0,225	1,95	59	38	2 000 €
	SECG1500-A	1534	3600	0,300	2,60	60	55	2 455 €
	SECG2000-A	2034	5400	0,450	3,90	61	72	3 280 €
	SECG2500-A	2534	6300	0,525	4,55	62	76	3 900 €
	SECG3000-A	3034	7200	0,600	5,20	63	86	5 320 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				chauffage électrique 400Vx3 – 50 Hz kW	ventilateurs 230V-50Hz kW	ventilateurs 230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	SM1000-E	1034	1800	3/6/9	0,212	0,94	53	41	2 320 €
	SM1500-E	1534	2700	4/8/12	0,318	1,41	54	62	2 745 €
	SM2000-E	2034	3600	6/12/18	0,424	1,88	55	80	3 235 €
	SM2500-E	2534	4500	6/12/18	0,530	2,35	56	86	4 100 €
	SM3000-E	3034	5400	8/16/24	0,636	2,82	57	99	5 680 €
	SECM1000-E	1034	1840	3/6/9	0,132	1,14	54	41	2 530 €
	SECM1500-E	1534	2760	4/8/12	0,198	1,71	55	62	3 065 €
	SECM2000-E	2034	3680	6/12/18	0,264	2,28	56	80	3 675 €
	SECM2500-E	2534	4600	6/12/18	0,330	2,85	57	86	4 670 €
3,00 – 3,80	SG1000-E	1034	2400	5/10/15	0,642	2,85	55	46	2 555 €
	SG1500-E	1534	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	56	68	3 065 €
	SG2000-E	2034	4800	10/20/30	1,284	5,70	57	90	4 075 €
	SG2500-E	2534	5600	10/20/30	1,498	6,65	58	96	4 985 €
	SG3000-E	3034	6400	10/20/30	1,712	7,60	59	109	6 305 €
3,20 – 4,20	SECG1000-E	1034	2700	5/10/15	0,225	1,95	59	46	2 850 €
	SECG1500-E	1534	3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	60	68	3 445 €
	SECG2000-E	2034	5400	10/20/30	0,450	3,90	61	90	4 705 €
	SECG2500-E	2534	6300	10/20/30	0,525	4,55	62	96	5 715 €
	SECG3000-E	3034	7200	10/20/30	0,600	5,20	63	109	7 295 €

(*) Autres puissances / bridage de puissance / Alimentation mono 230V disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS – EAU 80/60°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
2,50 – 3,50	SM1000-P2R	1034	1660	9,17	880	0,428	1,90	54	39	1 735 €
	SM1500-P2R	1534	2490	14,26	760	0,642	2,85	55	58	2 155 €
	SM2000-P2R	2034	3320	20,65	1930	0,856	3,80	56	73	2 620 €
	SM2500-P2R	2534	4150	26,92	3810	1,070	4,75	57	79	3 360 €
	SM3000-P2R	3034	4980	33,24	6590	1,280	5,70	58	91	4 650 €
	SECM1000-P2R	1034	1720	9,38	920	0,132	1,14	54	39	1 945 €
	SECM1500-P2R	1534	2580	14,58	790	0,198	1,71	55	58	2 460 €
	SECM2000-P2R	2034	3440	21,12	2010	0,264	2,28	56	73	3 035 €
	SECM2500-P2R	2534	4300	27,53	3960	0,330	2,85	57	79	3 895 €
SECM3000-P2R	3034	5160	40,00	6860	0,396	3,42	58	91	5 250 €	
3,00 – 3,80	SG1000-P2R	1034	2250	11,04	1230	0,642	2,85	55	44	1 970 €
	SG1500-P2R	1534	3000	16,02	940	0,856	3,80	56	64	2 370 €
	SG2000-P2R	2034	4500	24,92	2700	1,284	5,70	57	83	3 035 €
	SG2500-P2R	2534	5250	31,16	4930	1,498	6,65	58	87	3 810 €
	SG3000-P2R	3034	6000	37,35	8110	1,712	7,60	59	99	5 120 €
3,20 – 4,20	SECG1000-P2R	1034	2550	11,89	1400	0,225	1,95	59	44	2 255 €
	SECG1500-P2R	1534	3400	17,29	1070	0,300	2,60	60	64	2 735 €
	SECG2000-P2R	2034	5100	26,86	3080	0,450	3,90	61	83	3 635 €
	SECG2500-P2R	2534	5950	33,63	5650	0,525	4,55	62	87	4 515 €
	SECG3000-P2R	3034	6800	40,34	9290	0,600	5,20	63	99	6 115 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au-dessus à droite)

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS – EAU 60/40°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
2,50 – 3,50	SM1000-P3R	1034	1660	8,56	4370	0,428	1,90	54	39	1 840 €
	SM1500-P3R	1534	2490	13,69	6460	0,642	2,85	55	58	2 250 €
	SM2000-P3R	2034	3320	18,26	4790	0,856	3,80	56	73	2 775 €
	SM2500-P3R	2534	4150	22,12	3850	1,070	4,75	57	79	3 580 €
	SM3000-P3R	3034	4980	28,37	6760	1,280	5,70	58	91	4 950 €
	SECM1000-P3R	1034	1720	8,77	4560	0,132	1,14	54	39	2 050 €
	SECM1500-P3R	1534	2580	14,02	6730	0,198	1,71	55	58	2 555 €
	SECM2000-P3R	2034	3440	18,70	4990	0,264	2,28	56	73	3 185 €
	SECM2500-P3R	2534	4300	23,33	4010	0,330	2,85	57	79	4 150 €
SECM3000-P3R	3034	5160	29,05	7050	0,396	3,42	58	91	5 520 €	
3,00 – 3,80	SG1000-P3R	1034	2250	10,42	6190	0,642	2,85	55	44	2 050 €
	SG1500-P3R	1534	3000	15,47	8020	0,856	3,80	56	64	2 495 €
	SG2000-P3R	2034	4500	22,29	6810	1,284	5,70	57	83	3 225 €
	SG2500-P3R	2534	5250	26,61	5060	1,498	6,65	58	87	4 015 €
	SG3000-P3R	3034	6000	32,10	8410	1,712	7,60	59	99	5 440 €
3,20 – 4,20	SECG1000-P3R	1034	2550	11,27	7110	0,225	1,95	59	44	2 340 €
	SECG1500-P3R	1534	3400	16,77	9240	0,300	2,60	60	64	2 865 €
	SECG2000-P3R	2034	5100	24,14	7850	0,450	3,90	61	83	3 820 €
	SECG2500-P3R	2534	5950	28,84	5840	0,525	4,55	62	87	4 735 €
	SECG3000-P3R	3034	6800	34,81	9710	0,600	5,20	63	99	6 455 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au-dessus à droite)

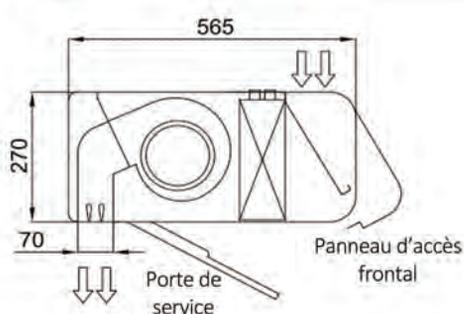
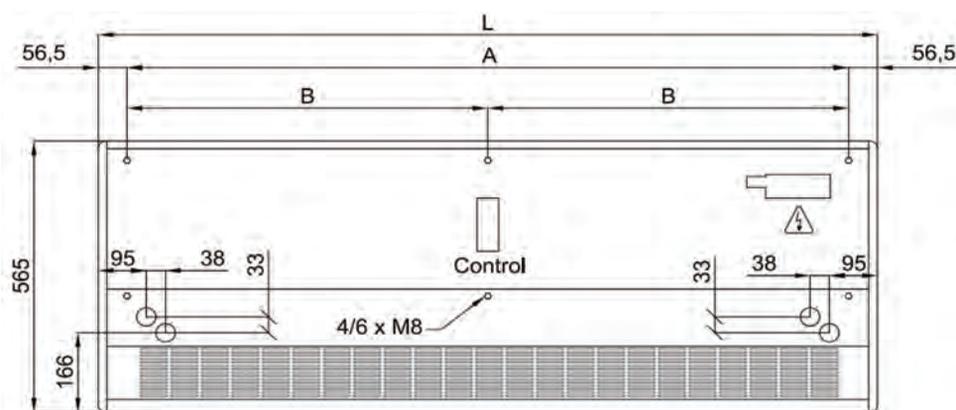
MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 4 RANGS - EAU 50/40°C - AIR REPRIS 20°C

Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Pertes de charges batterie eau	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids	Prix public HT
SM1000-P4R	1034	1660	8,52	1220	0,428	1,90	54	39	1 955 €
SM1500-P4R	1534	2490	14,34	4480	0,642	2,85	55	58	2 385 €
SM2000-P4R	2034	3320	18,65	2060	0,856	3,80	56	73	2 930 €
SM2500-P4R	2534	4150	24,32	4040	1,070	4,75	57	79	3 885 €
SM3000-P4R	3034	4980	29,77	5660	1,280	5,70	58	91	5 310 €
SECM1000-P4R	1034	1720	8,74	1280	0,132	1,14	54	39	2 165 €
SECM1500-P4R	1534	2580	14,71	4690	0,198	1,71	55	58	2 685 €
SECM2000-P4R	2034	3440	19,13	2150	0,264	2,28	56	73	3 335 €
SECM2500-P4R	2534	4300	24,95	4230	0,330	2,85	57	79	4 420 €
SECM3000-P4R	3034	5160	30,54	5920	0,396	3,42	58	91	5 880 €
SG1000-P4R	1034	2250	10,56	1790	0,642	2,85	55	44	2 185 €
SG1500-P4R	1534	3000	16,37	5670	0,856	3,80	56	64	2 630 €
SG2000-P4R	2034	4500	23,15	3030	1,284	5,70	57	83	3 370 €
SG2500-P4R	2534	5250	28,76	5450	1,498	6,65	58	87	4 320 €
SG3000-P4R	3034	6000	34,03	7180	1,712	7,60	59	99	5 765 €
SECG1000-P4R	1034	2550	11,50	2090	0,225	1,95	59	44	2 475 €
SECG1500-P4R	1534	3400	17,86	6620	0,300	2,60	60	64	2 995 €
SECG2000-P4R	2034	5100	25,24	3530	0,450	3,90	61	83	3 960 €
SECG2500-P4R	2534	5950	31,38	6360	0,525	4,55	62	87	5 040 €
SECG3000-P4R	3034	6800	37,16	8400	0,600	5,20	63	99	6 770 €

Raccordement hydraulique en 1" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au-dessus à droite)

Finition RAL au choix : Nous consulter

DIMENSIONS



	L	A	B
Smart 1000	1034	920	-
Smart 1500	1534	1420	710
Smart 2000	2034	1920	960
Smart 2500	2534	2420	1210
Smart 3000	3034	2920	1460



Panneaux avant personnalisable



Reprise d'air cachée sur le dessus

ZEN – RIDEAUX D'AIR DESIGN HAUTE PRESSION APPARENTS FAÇADE PERSONNALISABLE HAUTEUR D'INSTALLATION DE 2,50 À 4,20 M



- ✓ Montage en apparent en position horizontale ou verticale avec pied de fixation.
- ✓ Hauteur d'installation **2,50 à 3,50m (M) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)**.
- ✓ Rideau d'air Design pour des styles d'architecture contemporains. Design minimaliste avec de **nombreuses possibilités de personnalisation**.
- ✓ **Possibilité d'intégrer des logos personnalisés et autres graphismes y compris horloges, bloc secours et enseignes en Led.**
- ✓ Panneaux frontaux en aluminium anodisé. Option : Panneaux inox brossé ou inox poli, bois, RAL au choix, finition logo, etc.
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier zingué avec insert filetés, finition peinture époxy-polyester noir forge 200 Sable SW 306 G de Akzo Nobel.
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu'à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ Grille d'aspiration frontale micro-perforée efficacité G2, ne nécessitant pas l'utilisation de filtre et d'entretien intensif.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d'embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autres réglages disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
				230V-50Hz kW	230V-50Hz A			€
2,50 – 3,50	ZM1000-A	1220	1980	0,318	1,41	55	32	2 130 €
	ZM1500-A	1620	2640	0,424	1,88	56	46	2 560 €
	ZM2000-A	2120	3960	0,636	2,82	57	62	3 385 €
	ZM2500-A	2620	4620	0,742	3,29	58	75	3 780 €
3,00 – 3,80	ZG1000-A	1220	2400	0,642	2,85	57	36	2 160 €
	ZG1500-A	1620	3200	0,856	3,80	58	50	2 600 €
	ZG2000-A	2120	4800	1,284	5,70	59	69	3 400 €
	ZG2500-A	2620	5600	1,498	6,65	60	83	3 825 €
3,20 – 4,20	ZECG1000-A	1220	2700	0,225	1,95	61	36	2 460 €
	ZECG1500-A	1620	3600	0,300	2,60	62	50	3 000 €
	ZECG2000-A	2120	5400	0,450	3,90	63	69	4 020 €
	ZECG2500-A	2620	6300	0,525	4,55	64	83	4 555 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance chauffage électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
				400Vx3 – 50 Hz kW	230V-50Hz kW	230V-50Hz A			€
2,50 – 3,50	ZM1000-E	1220	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	40	2 945 €
	ZM1500-E	1620	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	58	3 475 €
	ZM2000-E	2120	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	77	4 405 €
	ZM2500-E	2620	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	94	5 100 €
3,00 – 3,80	ZG1000-E	1220	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	43	3 015 €
	ZG1500-E	1620	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	62	3 605 €
	ZG2000-E	2120	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	85	4 785 €
	ZG2500-E	2620	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	103	5 600 €
3,20 – 4,20	ZECG1000-E	1220	2700	5/10/15	0,225	1,95	61	43	3 305 €
	ZECG1500-E	1620	3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	62	62	3 955 €
	ZECG2000-E	2120	5400	10/20/30	0,450	3,90	63	85	5 400 €
	ZECG2500-E	2620	6300	10/20/30	0,525	4,55	64	103	6 315 €

(*) Autres puissances / bridage de puissance / Alimentation mono 230V disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS - EAU 80/60°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
										€
3,20 - 4,20	ZM1000-P2R	1220	1860	9,84	1000	0,318	1,41	55	37	2 520 €
	ZM1500-P2R	1620	2480	14,23	760	0,424	1,88	56	53	3 005 €
	ZM2000-P2R	2120	3720	22,17	2190	0,636	2,82	57	71	3 880 €
	ZM2500-P2R	2620	4340	27,69	4000	0,742	3,29	58	86	4 520 €
3,20 - 3,80	ZG1000-P2R	1220	2250	11,04	1230	0,642	2,85	57	40	2 530 €
	ZG1500-P2R	1620	3000	16,02	940	0,856	3,80	58	57	3 030 €
	ZG2000-P2R	2120	4500	24,92	2700	1,284	5,70	59	78	3 895 €
	ZG2500-P2R	2620	5250	31,16	4930	1,498	6,65	60	95	4 560 €
3,20 - 4,20	ZECG1000-P2R	1220	2550	11,89	1400	0,225	1,95	61	40	2 820 €
	ZECG1500-P2R	1620	3400	17,29	1070	0,300	2,60	62	57	3 420 €
	ZECG2000-P2R	2120	5100	26,86	3080	0,450	3,90	63	78	4 505 €
	ZECG2500-P2R	2620	5950	33,63	5650	0,525	4,55	64	95	5 275 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS - EAU 60/40°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
										€
3,20 - 4,20	ZM1000-P3R	1220	1860	9,22	4990	0,318	1,41	55	37	2 705 €
	ZM1500-P3R	1620	2480	13,65	6430	0,424	1,88	56	53	3 225 €
	ZM2000-P3R	2120	3720	19,70	5470	0,636	2,82	57	71	4 220 €
	ZM2500-P3R	2620	4340	23,48	4060	0,742	3,29	58	86	5 015 €
3,20 - 3,80	ZG1000-P3R	1220	2250	10,42	6190	0,642	2,85	57	40	2 730 €
	ZG1500-P3R	1620	3000	15,47	8020	0,856	3,80	58	57	3 265 €
	ZG2000-P3R	2120	4500	22,29	6810	1,284	5,70	59	78	4 240 €
	ZG2500-P3R	2620	5250	26,61	5060	1,498	6,65	60	95	5 065 €
3,20 - 4,20	ZECG1000-P3R	1220	2550	11,27	7110	0,225	1,95	61	40	3 020 €
	ZECG1500-P3R	1620	3400	16,77	9240	0,300	2,60	62	57	3 655 €
	ZECG2000-P3R	2120	5100	24,14	7850	0,450	3,90	63	78	4 855 €
	ZECG2500-P3R	2620	5950	28,84	5840	0,525	4,55	64	95	5 780 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 4 RANGS - EAU 50/40°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
										€
3,20 - 4,20	ZM1000-P4R									
	ZM1500-P4R									
	ZM2000-P4R									
	ZM2500-P4R									
3,20 - 3,80	ZG1000-P4R	1220	2250	10,56	1790	0,642	2,85	57	40	2 865 €
	ZG1500-P4R	1620	3000	16,37	5670	0,856	3,80	58	57	3 420 €
	ZG2000-P4R	2120	4500	23,15	3030	1,284	5,70	59	78	4 425 €
	ZG2500-P4R	2620	5250	28,76	5450	1,498	6,65	60	95	5 350 €
3,20 - 4,20	ZECG1000-P4R	1220	2550	11,50	2090	0,225	1,95	61	40	3 155 €
	ZECG1500-P4R	1620	3400	17,86	6620	0,300	2,60	62	57	3 810 €
	ZECG2000-P4R	2120	5100	25,24	3530	0,450	3,90	63	78	5 040 €
	ZECG2500-P4R	2620	5950	31,38	6360	0,525	4,55	64	95	6 065 €

Raccordement hydraulique en 1" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

OPTION : PANNEAUX AVANT / ARRIERE EN INOX BROSSÉ

Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACZENINOXB1000	Panneaux inox brossé pour ZEN 1000	90 €
OP-ACZENINOXB1500	Panneaux inox brossé pour ZEN 1500	135 €
OP-ACZENINOXB2000	Panneaux inox brossé pour ZEN 2000	180 €
OP-ACZENINOXB2500	Panneaux inox brossé pour ZEN 2500	225 €


OPTION : PANNEAUX AVANT / ARRIERE EN INOX POLI

Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACZENINOXP1000	Panneaux inox poli pour ZEN 1000	180 €
OP-ACZENINOXP1500	Panneaux inox poli pour ZEN 1500	265 €
OP-ACZENINOXP2000	Panneaux inox poli pour ZEN 2000	350 €
OP-ACZENINOXP2500	Panneaux inox poli pour ZEN 2500	435 €



OPTION : FINITION RAL AU CHOIX

Code	Libellé	Prix public
OP-ACRALZEN1000	Finition RAL au choix pour ZEN 1000	895 €
OP-ACRALZEN1500	Finition RAL au choix pour ZEN 1500	1 040 €
OP-ACRALZEN2000	Finition RAL au choix pour ZEN 2000	1 120 €
OP-ACRALZEN2500	Finition RAL au choix pour ZEN 2500	1 270 €

L'option RAL au choix comprend la peinture du rideau d'air dans son ensemble. Pour une finition seulement sur les panneaux ou la structure centrale, nous consulter.

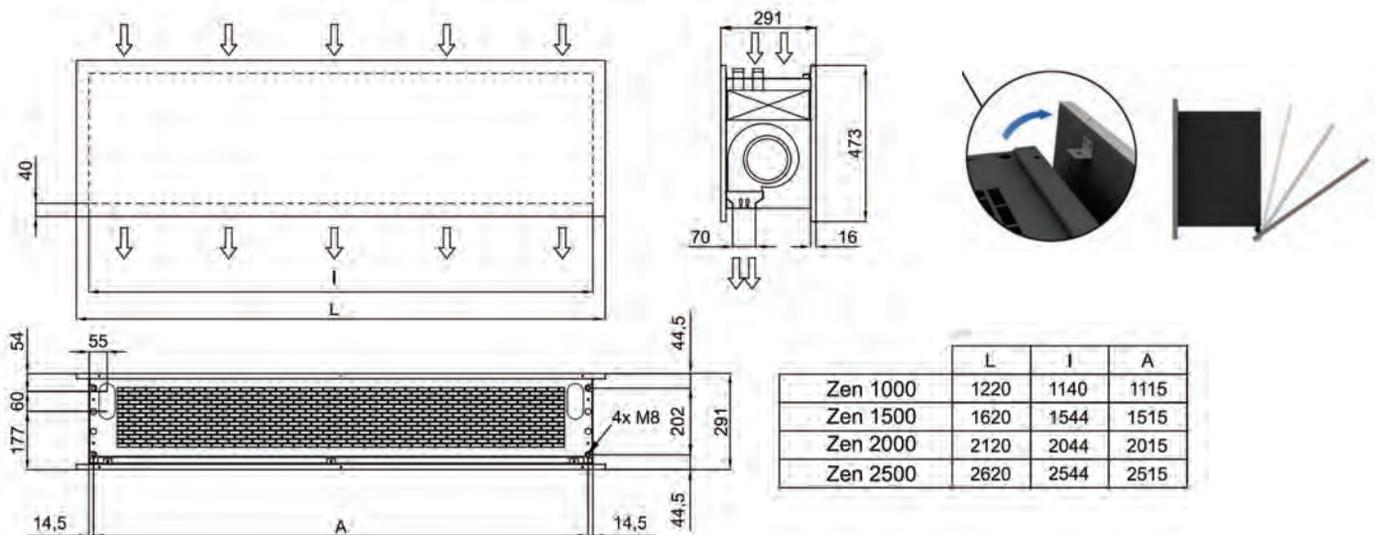


ACCESSOIRE - PIED POUR MONTAGE VERTICAL :

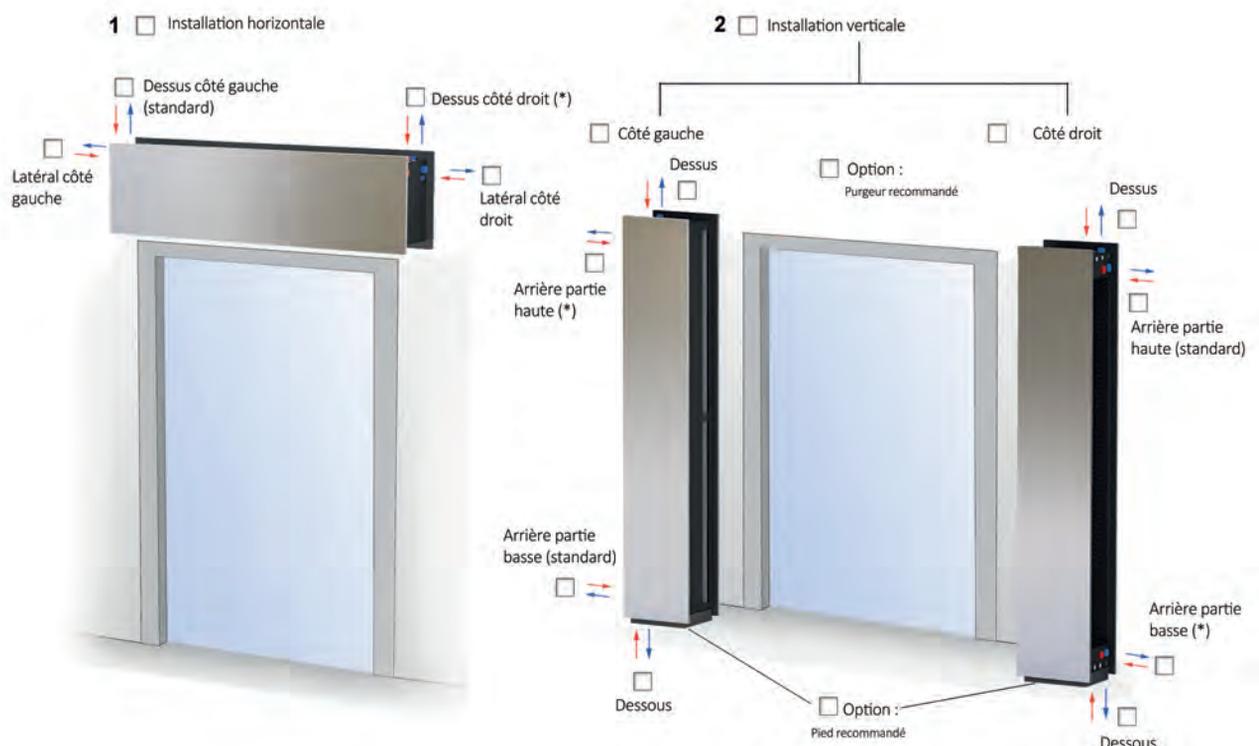
Code	Libellé	Prix public
OP-ACPVZEN	Pied de fixation pour ZEN – standard acier zingué	375 €
OP-ACRALPV	Finition RAL au choix du pied de fixation	100 €
OP-ACPFTZEN	Pied de fixation pour ZEN – finition inox brossé	545 €

Pour toute suspension spécifique en position horizontale, nous consulter.

DIMENSIONS



SERVITUDES HYDRAULIQUES DISPONIBLES – NOUS CONSULTER



"standard" et (*) sans plus-value

(**) Position verticale : Pour les batteries 2 rangs en raccordement "Dessus" et "Arrière dessus", l'intégration d'un purgeur n'est pas nécessaire (sauf pour modèle 1000). Nous consulter.



RUND – RIDEAUX D’AIR DESIGN HAUTE PRESSION APPARENTS FORME CYLINDRIQUE

HAUTEUR D’INSTALLATION DE 2,50 À 4,20M



- ✓ Montage en apparent en position horizontale ou verticale.
- ✓ Hauteur d’installation **2,50 à 3,50m (M) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)**
- ✓ Rideau d’air Design cylindrique. **Carrosserie standard plissée** (lisse sur demande)
- ✓ Carrosserie circulairement plissée en acier galvanisé avec finition époxy-polyester, **blanc RAL9016 ou gris RAL 9006 de série.**
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu’à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ Grille d’aspiration frontale micro-perforée, ne nécessitant pas l’utilisation de filtre et d’entretien intensif.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d’aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boitier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d’embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autres régulations disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D’INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m³/h	Puissance ventilateurs kW	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
					230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	RDM1000-A	1025	1980	0,318	1,41	55	42	3 710 €
	RDM1500-A	1525	2640	0,424	1,88	56	63	4 015 €
	RDM2000-A	2030	3960	0,636	2,82	57	79	4 655 €
	RDM2500-A	2530	4620	0,742	3,29	58	88	5 225 €
	RDM3000-A	2980	5280	0,848	3,76	59	99	6 250 €
3,00 – 3,80	RDG1000-A	1025	2400	0,642	2,85	57	46	3 730 €
	RDG1500-A	1525	3200	0,856	3,80	58	68	4 055 €
	RDG2000-A	2030	4800	1,284	5,70	59	89	4 685 €
	RDG2500-A	2530	5600	1,498	6,65	60	98	5 270 €
	RDG3000-A	2980	6400	1,712	7,60	61	108	6 625 €
3,20 – 4,20	RDECG1000-A	1025	2700	0,225	1,95	61	46	4 030 €
	RDECG1500-A	1525	3600	0,300	2,60	62	68	4 460 €
	RDECG2000-A	2030	5400	0,450	3,90	63	89	5 305 €
	RDECG2500-A	2530	6300	0,525	4,55	64	98	6 010 €
	RDECG3000-A	2980	7200	0,600	5,20	65	108	7 150 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

HAUTEUR D’INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m³/h	Puissance chauffage électrique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				400Vx3 – 50 Hz kW					
2,50 – 3,50	RDM1000-E	1025	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	49	4 545 €
	RDM1500-E	1525	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	75	4 935 €
	RDM2000-E	2030	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	97	5 685 €
	RDM2500-E	2530	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	108	6 555 €
	RDM3000-E	2980	5280	8/16/24	0,848	3,76	59	119	8 090 €
3,00 – 3,80	RDG1000-E	1025	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	54	4 590 €
	RDG1500-E	1525	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	81	5 030 €
	RDG2000-E	2030	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	107	6 075 €
	RDG2500-E	2530	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	118	7 060 €
	RDG3000-E	2980	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	128	8 540 €
3,20 – 4,20	RDECG1000-E	1025	2700	5/10/15	0,225	1,95	61	54	4 880 €
	RDECG1500-E	1525	3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	62	81	5 425 €
	RDECG2000-E	2030	5400	10/20/30	0,450	3,90	63	107	6 700 €
	RDECG2500-E	2530	6300	10/20/30	0,525	4,55	64	118	7 790 €
	RDECG3000-E	2980	7200	10/20/30	0,600	5,20	65	128	9 135 €

(*) Autres puissances / bridage de puissance / Alimentation mono 230V disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS – EAU 80/60°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
RDM1500-P2R	1525	2480	14,23	760	0,424	1,88	56	71	4 360 €	
RDM2000-P2R	2030	3720	22,17	2190	0,636	2,82	57	90	5 065 €	
RDM2500-P2R	2530	4340	27,69	4000	0,742	3,29	58	101	5 875 €	
RDM3000-P2R	2980	4960	33,15	6560	0,848	3,76	59	112	7 095 €	
3,00 – 3,80	RDG1000-P2R	1025	2250	11,04	1230	0,642	2,85	57	52	4 040 €
	RDG1500-P2R	1525	3000	16,02	940	0,856	3,80	58	77	4 425 €
	RDG2000-P2R	2030	4500	24,92	2700	1,284	5,70	59	100	5 205 €
	RDG2500-P2R	2530	5250	31,16	4930	1,498	6,65	60	109	5 990 €
	RDG3000-P2R	2980	6000	37,35	8110	1,712	7,60	61	119	7 370 €
3,20 – 4,20	RDECG1000-P2R	1025	2550	11,89	1400	0,225	1,95	61	52	4 305 €
	RDECG1500-P2R	1525	3400	17,29	1070	0,300	2,60	62	77	4 795 €
	RDECG2000-P2R	2030	5100	26,86	3080	0,450	3,90	63	100	5 705 €
	RDECG2500-P2R	2530	5950	33,63	5650	0,525	4,55	64	109	6 650 €
	RDECG3000-P2R	2980	6800	40,34	9290	0,600	5,20	65	119	7 990 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le côté latéral à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS – EAU 60/40°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz W	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
RDM1500-P3R	1525	2480	13,65	6430	0,424	1,88	56	71	4 590 €	
RDM2000-P3R	2030	3720	19,70	5470	0,636	2,82	57	90	5 415 €	
RDM2500-P3R	2530	4340	23,48	4060	0,742	3,29	58	101	6 390 €	
RDM3000-P3R	2980	4960	28,29	6730	0,848	3,76	59	112	7 760 €	
3,00 – 3,80	RDG1000-P3R	1025	2250	10,42	6190	0,642	2,85	57	52	4 235 €
	RDG1500-P3R	1525	3000	15,47	8020	0,856	3,80	58	77	4 645 €
	RDG2000-P3R	2030	4500	22,29	6810	1,284	5,70	59	100	5 540 €
	RDG2500-P3R	2530	5250	26,61	5060	1,498	6,65	60	109	6 470 €
	RDG3000-P3R	2980	6000	32,10	8410	1,712	7,60	61	119	7 900 €
3,20 – 4,20	RDECG1000-P3R	1025	2550	11,27	7110	0,225	1,95	61	52	4 505 €
	RDECG1500-P3R	1525	3400	16,77	9240	0,300	2,60	62	77	5 030 €
	RDECG2000-P3R	2030	5100	24,14	7850	0,450	3,90	63	100	6 060 €
	RDECG2500-P3R	2530	5950	28,84	5840	0,525	4,55	64	109	7 165 €
	RDECG3000-P3R	2980	6800	34,81	9710	0,600	5,20	65	119	8 645 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le côté latéral à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 4 RANGS – EAU 50/40°C – AIR REPRIS 20°C

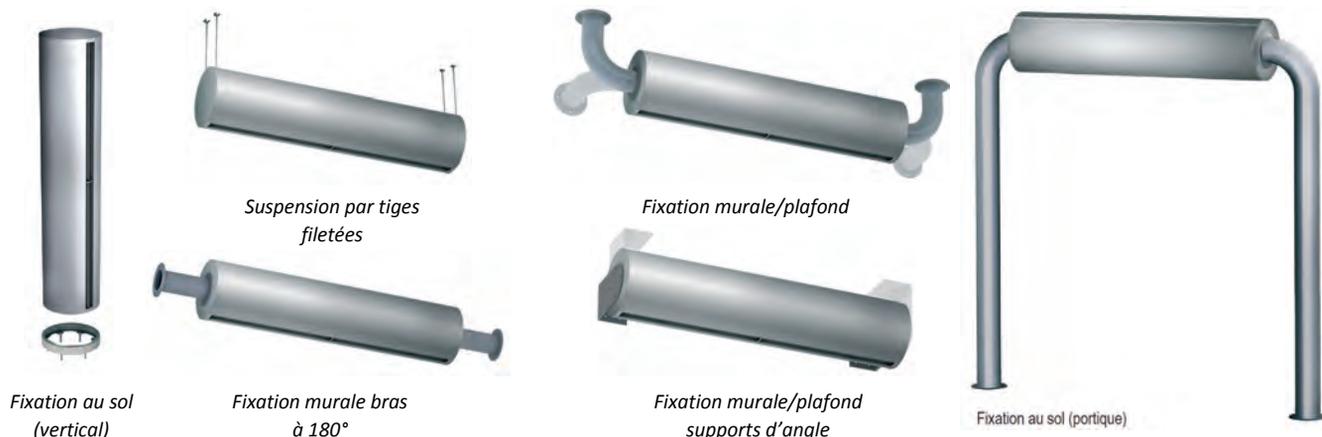
HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance ventilateurs W	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
RDM1500-P4R										
RDM2000-P4R										
RDM2500-P4R										
RDM3000-P4R										
3,00 – 3,80	RDG1000-P4R	1025	2250	10,56	1790	0,642	2,85	57	52	4 385 €
	RDG1500-P4R	1525	3000	16,37	5670	0,856	3,80	58	77	4 820 €
	RDG2000-P4R	2030	4500	23,15	3030	1,284	5,70	59	100	5 745 €
	RDG2500-P4R	2530	5250	28,76	5450	1,498	6,65	60	109	6 785 €
	RDG3000-P4R	2980	6000	34,03	7180	1,712	7,60	61	119	8 260 €
3,20 – 4,20	RDECG1000-P4R	1025	2550	11,50	2090	0,225	1,95	61	52	4 655 €
	RDECG1500-P4R	1525	3400	17,86	6620	0,300	2,60	62	77	5 205 €
	RDECG2000-P4R	2030	5100	25,24	3530	0,450	3,90	63	100	6 265 €
	RDECG2500-P4R	2530	5950	31,38	6360	0,525	4,55	64	109	7 480 €
	RDECG3000-P4R	2980	6800	37,16	8400	0,600	5,20	65	119	9 010 €

Raccordement hydraulique en 1" sur le côté latéral à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

ACCESSOIRES

Code	Libellé	Prix public
OP-ACPRUND	Pied pour montage RUND en position verticale Acier standard blanc RAL 9016 ou gris RAL 9006	360 €
OP-ACRALPV	Finition RAL au choix du pied de fixation	100 €
OP-ACPFTIRUND	Pied pour montage RUND en position verticale. Finition inox brossé	500 €
AIRSEC10755	Inserts filetés pour carrosserie standard	290 €
AIRSEC10757	Inserts filetés pour carrosserie inox brossé ou poli	325 €

D'autres systèmes de supportage sont disponibles, via des bras circulaires fabriqués sur mesure, nous consulter.



OPTION RAL AU CHOIX (CARROSSERIE STANDARD CIRCULAIREMENT PLSSEE)

Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACRALRUND1000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour RUND M-G-ECG 1000	650 €
OP-ACRALRUND1500	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour RUND M-G-ECG 1500	725 €
OP-ACRALRUND2000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour RUND M-G-ECG 2000	800 €
OP-ACRALRUND2500	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour RUND M-G-ECG 2500	870 €
OP-ACRALRUND3000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour RUND M-G-ECG 3000	950 €



OPTION - INOX BROSSE (CARROSSERIE STANDARD CIRCULAIREMENT PLSSEE)

Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACRUNDSAT1000	Finition inox brossé pour RUND M-G-ECG 1000 Carrosserie standard plissée	460 €
OP-ACRUNDSAT1500	Finition inox brossé pour RUND M-G-ECG 1500 Carrosserie standard plissée	595 €
OP-ACRUNDSAT2000	Finition inox brossé pour RUND M-G-ECG 2000 Carrosserie standard plissée	775 €
OP-ACRUNDSAT2500	Finition inox brossé pour RUND M-G-ECG 2500 Carrosserie standard plissée	1 055 €
OP-ACRUNDSAT3000	Finition inox brossé pour RUND M-G-ECG 3000 Carrosserie standard plissée	1 850 €



OPTION - INOX POLI (CARROSSERIE STANDARD CIRCULAIREMENT PLSSEE)

Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACRUNDPO1000	Finition inox poli pour RUND M-G-ECG 1000 Carrosserie standard plissée	1 130 €
OP-ACRUNDPO1500	Finition inox poli pour RUND M-G-ECG 1500 Carrosserie standard plissée	1 270 €
OP-ACRUNDPO2000	Finition inox poli pour RUND M-G-ECG 2000 Carrosserie standard plissée	1 675 €
OP-ACRUNDPO2500	Finition inox poli pour RUND M-G-ECG 2500 Carrosserie standard plissée	1 950 €
OP-ACRUNDPO3000	Finition inox poli pour RUND M-G-ECG 3000 Carrosserie standard plissée	3 085 €



OPTION - INOX POLI AVEC CARROSSERIE LISSE

Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACRUNDPOLI1000	Finition inox poli pour RUND M-G-ECG 1000 Carrosserie circulaire lisse et sans pli	1 370 €
OP-ACRUNDPOLI1500	Finition inox poli pour RUND M-G-ECG 1500 Carrosserie circulaire lisse et sans pli	1 500 €
OP-ACRUNDPOLI2000	Finition inox poli pour RUND M-G-ECG 2000 Carrosserie circulaire lisse et sans pli	1 960 €
OP-ACRUNDPOLI2500	Finition inox poli pour RUND M-G-ECG 2500 Carrosserie circulaire lisse et sans pli	2 240 €
OP-ACRUNDPOLI3000	Finition inox poli pour RUND M-G-ECG 3000 Carrosserie circulaire lisse et sans pli	3 465 €



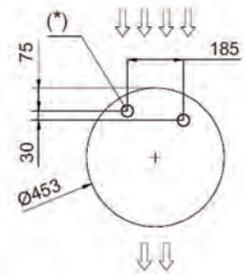
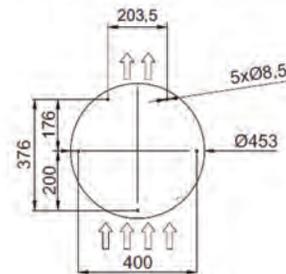
DIMENSIONS

Installation verticale

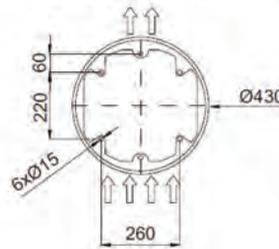


(*) Raccordements hydrauliques IN/OUT (modèles eau chaude uniquement)

Points de fixation au sol sans support (pied)



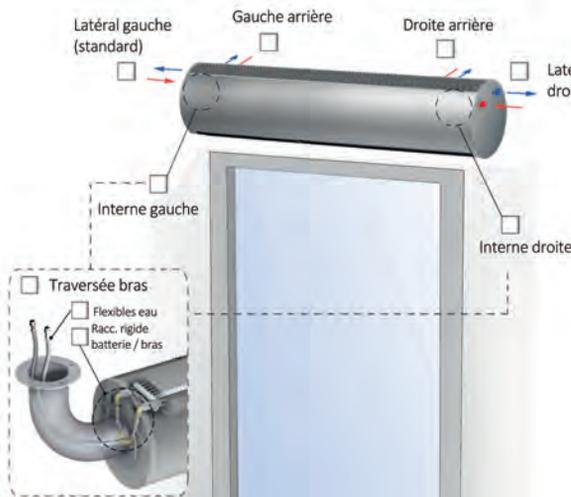
Points de fixation au sol avec support (pied)



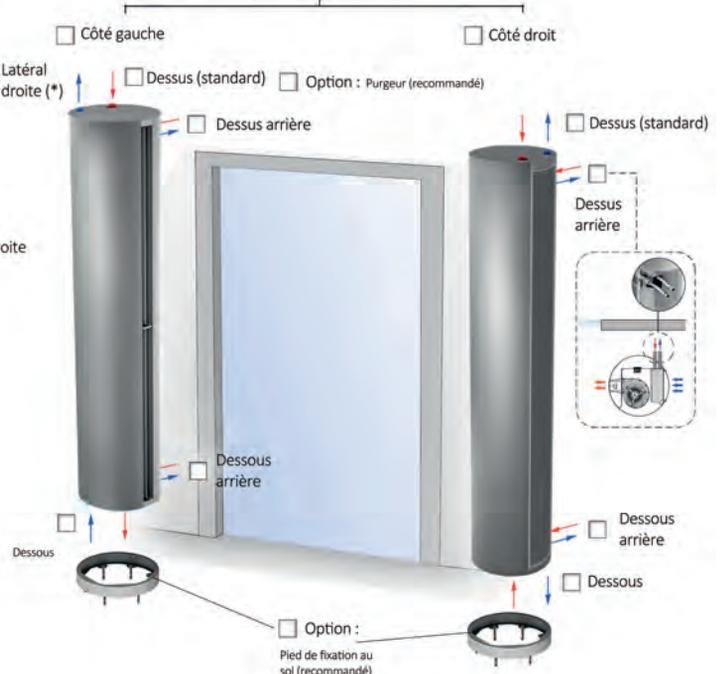
	L
RUND 1000	1025
RUND 1500	1525
RUND 2000	2030
RUND 2500	2530
RUND 3000	2980

SERVITUDES HYDRAULIQUES DISPONIBLES - NOUS CONSULTER

1 Installation horizontale



2 Installation verticale



"standard" et (*) sans plus-value

(**) Position verticale : Pour les batteries 2 rangs en raccordement "Dessus" et "Arrière dessus", l'intégration d'un purgeur n'est pas nécessaire (sauf pour modèle 1000). Nous consulter.



INVISAIR – RIDEAUX D’AIR HAUTE PRESSION ENCASTRÉS

HAUTEUR D’INSTALLATION / PORTÉE DE 2,50 À 4,20M

Installation horizontale



Installation verticale

- ✓ Spécialement conçus pour les applications où le corps du rideau d’air est installé, pour des raisons architecturales, dans les colonnes et/ou cloisons. Il peut être installé en position verticale ou horizontale.
- ✓ Hauteur d’installation **2,50 à 3,50m (M-ECM) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)**
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec insert filetés M8
- ✓ Finition époxy-polyester, blanche RAL 9016 de série. Autres coloris, nous consulter.
- ✓ Grille d’aspiration à fournir par l’installateur
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu’à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d’aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d’embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autre régulation disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D’INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m³/h	Puissance ventilateurs kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
								€
2,50 à 3,50	INV1500-A	1550	2640	0,424	1,88	56	55	2 870 €
	INV2000-A	2055	3960	0,636	2,82	57	68	3 465 €
	INV2500-A	2555	4620	0,742	3,29	58	73	4 030 €
3,00 à 3,80	INV1500-A	1550	3200	0,856	3,80	58	60	3 015 €
	INV2000-A	2055	4800	1,284	5,70	59	78	3 650 €
	INV2500-A	2555	5600	1,498	6,65	60	83	4 205 €
3,20 à 4,20	INVECG1500-A	1550	3600	0,300	2,60	62	60	3 305 €
	INVECG2000-A	2055	5400	0,450	3,90	63	78	4 125 €
	INVECG2500-A	2555	6300	0,525	4,55	64	83	4 790 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

HAUTEUR D’INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m³/h	Puissance chauffage électrique 400Vx3 – 50 Hz kW	Puissance ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
									€
2,50 à 3,50	INV1500-E	1550	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	67	3 780 €
	INV2000-E	2055	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	86	4 480 €
	INV2500-E	2555	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	93	5 340 €
3,00 à 3,80	INV1500-E	1550	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	73	3 965 €
	INV2000-E	2055	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	96	4 895 €
	INV2500-E	2555	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	103	5 850 €
3,20 à 4,20	INVECG1500-E	1550	3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	62	73	4 260 €
	INVECG2000-E	2055	5400	10/20/30	0,450	3,90	63	96	5 505 €
	INVECG2500-E	2555	6300	10/20/30	0,525	4,55	64	103	6 565 €

(*) Autres puissances / bridage de puissance / Alimentation mono 230V disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS – EAU 80/60°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D’INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
										€
2,50 à 3,50	INV1500-P2R	1550	2480	13,65	6430	0,424	1,88	56	63	3 200 €
	INV2000-P2R	2055	3720	19,70	5470	0,636	2,82	57	78	3 855 €
	INV2500-P2R	2555	4340	23,48	4060	0,742	3,29	58	86	4 655 €
3,00 à 3,80	INV1500-P2R	1550	3000	16,02	940	0,856	3,80	58	69	3 345 €
	INV2000-P2R	2055	4500	24,92	2700	1,284	5,70	59	89	4 040 €
	INV2500-P2R	2555	5250	31,16	4930	1,498	6,65	60	94	4 815 €
3,20 à 4,20	INVECG1500-P2R	1550	3400	17,29	1070	0,300	2,60	62	69	3 630 €
	INVECG2000-P2R	2055	5100	26,86	3080	0,450	3,90	63	89	4 505 €
	INVECG2500-P2R	2555	5950	33,63	5650	0,525	4,55	64	94	5 410 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur la face avant à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS - EAU 60/40°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
										€
2,50 à 3,50	INVM1500-P3R	1550	2480	14,23	760	0,424	1,88	56	63	3 290 €
	INVM2000-P3R	2055	3720	22,17	2190	0,636	2,82	57	78	4 010 €
	INVM2500-P3R	2555	4340	27,69	4000	0,742	3,29	58	86	4 870 €
3,00 à 3,80	INVG1500-P3R	1550	3000	15,47	8020	0,856	3,80	58	69	3 430 €
	INVG2000-P3R	2055	4500	22,29	6810	1,284	5,70	59	89	4 180 €
	INVG2500-P3R	2555	5250	26,61	5060	1,498	6,65	60	94	5 010 €
3,20 à 4,20	INVECG1500-P3R	1550	3400	16,77	9240	0,300	2,60	62	69	3 720 €
	INVECG2000-P3R	2055	5100	24,14	7850	0,450	3,90	63	89	4 665 €
	INVECG2500-P3R	2555	5950	28,84	5840	0,525	4,55	64	94	5 625 €

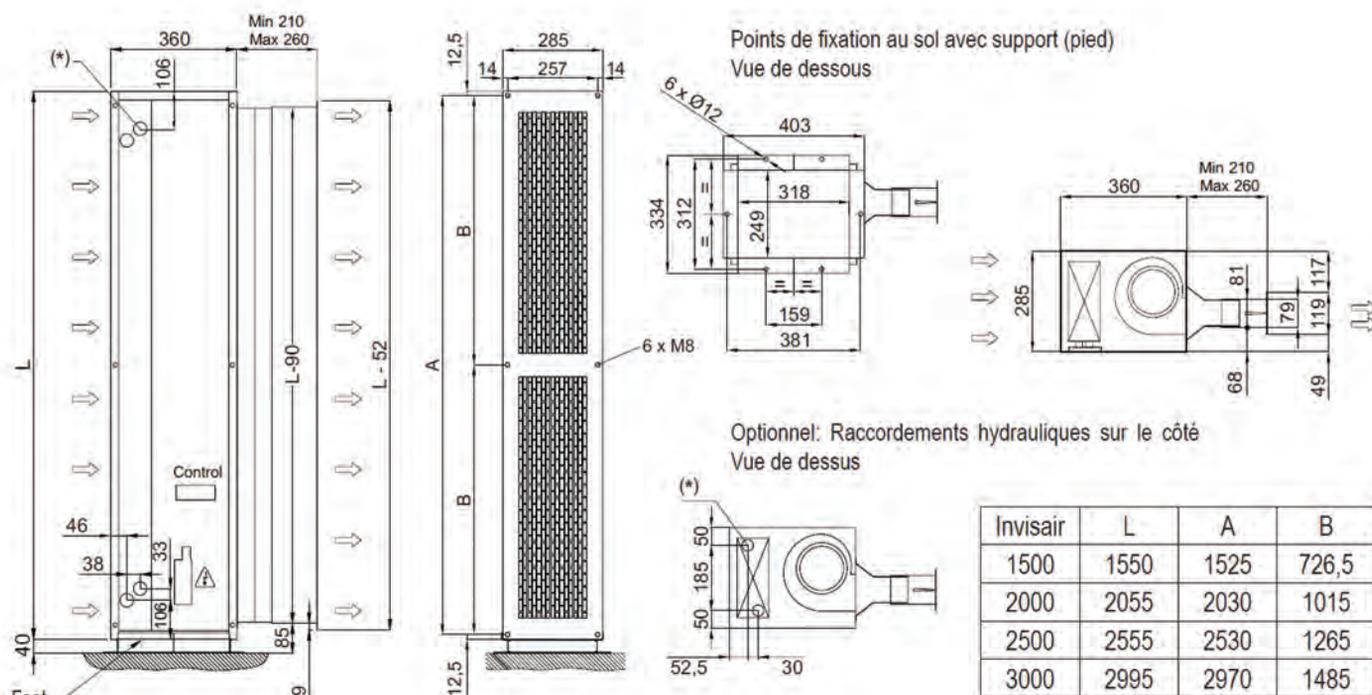
Raccordement hydraulique en 3/4" sur la face avant à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 4 RANGS - EAU 50/40°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
										€
2,50 à 3,50	INVM1500-P4R									
	INVM2000-P4R									Non disponible
	INVM2500-P4R									Non disponible
3,00 à 3,80	INVG1500-P4R	1550	3000	16,37	5670	0,856	3,80	58	69	3 590 €
	INVG2000-P4R	2055	4500	23,15	3030	1,284	5,70	59	89	4 375 €
	INVG2500-P4R	2555	5250	28,76	5450	1,498	6,65	60	94	5 310 €
3,20 à 4,20	INVECG1500-P4R	1550	3400	17,86	6620	0,300	2,60	62	69	3 880 €
	INVECG2000-P4R	2055	5100	25,24	3530	0,450	3,90	63	89	4 860 €
	INVECG2500-P4R	2555	5950	31,38	6360	0,525	4,55	64	94	5 925 €

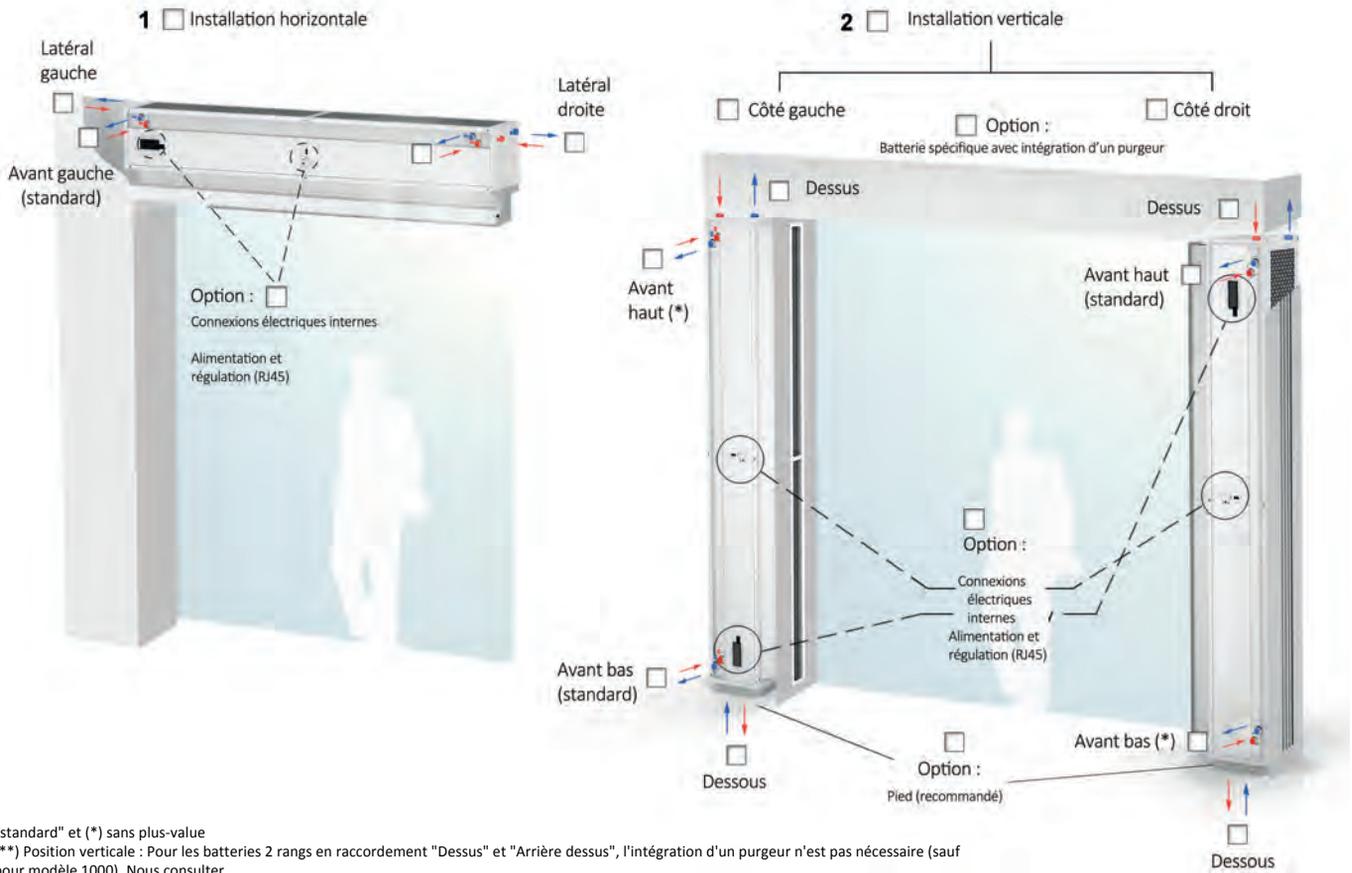
Raccordement hydraulique en 1" sur la face avant à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

DIMENSION ET ACCESSOIRES SELON TYPE DE MONTAGE



Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACPVINVAIR	Pied de fixation pour installation verticale d'un rideau d'air INVAIR	85 €
OP-ACPJINVAIR	Pièce de jonction pour superposer 2 rideaux d'air chaud INVAIR en position verticale	85 €

SERVITUDES HYDRAULIQUES DISPONIBLES – NOUS CONSULTER



PHOTOS DE RÉALISATIONS



ROTOWIND – RIDEAUX D’AIR HAUTE PRESSION POUR PORTES CIRCULAIRES

HAUTEUR D’INSTALLATION DE 2,50 À 4,20M



- ✓ Spécialement conçus pour être installés sur tout type de portes rotatives. Deux configurations possibles, dimensions sur-mesure.
- ✓ Hauteur d’installation **2,50 à 3,50m (M) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)**
- ✓ Finition époxy-polyester, blanche RAL 9016 de série. Autres coloris, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu’à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d’aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d’embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autre régulation disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D’INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m³/h	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				kW	A			
2,50 – 3,50	ROTOM1000-A		1980	0,318	1,41	55	Nous consulter, cotation sur mesure	
	ROTOM1500-A		2640	0,424	1,88	56		
	ROTOM2000-A		3960	0,636	2,82	57		
	ROTOM2500-A		4620	0,742	3,29	58		
3,00 – 3,80	ROTOG1000-A	Sur mesure	2400	0,642	2,85	57		
	ROTOG1500-A		3200	0,856	3,80	58		
	ROTOG2000-A		4800	1,284	5,70	59		
	ROTOG2500-A		5600	1,498	6,65	60		
3,20 – 4,20	ROTOECG1000-A		2700	0,225	1,95	61		
	ROTOECG1500-A		3600	0,300	2,60	62		
	ROTOECG2000-A		5400	0,450	3,90	63		
	ROTOECG2500-A		6300	0,525	4,55	64		

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

HAUTEUR D’INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m³/h	Puissance chauffage électrique 400Vx3 – 50 Hz	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				kW	kW	A			
2,50 – 3,50	ROTOM1000-E		1980	3/6/9	0,318	1,41	55	Nous consulter, cotation sur mesure	
	ROTOM1500-E		2640	4/8/12	0,424	1,88	56		
	ROTOM2000-E		3960	6/12/18	0,636	2,82	57		
	ROTOM2500-E		4620	6/12/18	0,742	3,29	58		
3,00 – 3,80	ROTOG1000-E	Sur mesure	2400	5/10/15	0,642	2,85	57		
	ROTOG1500-E		3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58		
	ROTOG2000-E		4800	10/20/30	1,284	5,70	59		
	ROTOG2500-E		5600	10/20/30	1,498	6,65	60		
3,20 – 4,20	ROTOECG1000-E		2700	5/10/15	0,225	1,95	61		
	ROTOECG1500-E		3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	62		
	ROTOECG2000-E		5400	10/20/30	0,450	3,90	63		
	ROTOECG2500-E		6300	10/20/30	0,525	4,55	64		

(*) Autres puissances / bridage de puissance / Alimentation mono 230V disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS – EAU 80/60°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
2,50 – 3,50	RO TOM1000-P2R	Sur mesure	1860	9,84	1000	0,318	1,41	55	Nous consulter, cotation sur mesure	
	RO TOM1500-P2R		2480	14,23	760	0,424	1,88	56		
	RO TOM2000-P2R		3720	22,17	2190	0,636	2,82	57		
	RO TOM2500-P2R		4340	27,69	4000	0,742	3,29	58		
	RO TOG1000-P2R		2250	11,04	1230	0,642	2,85	57		
	RO TOG1500-P2R		3000	16,02	940	0,856	3,80	58		
	RO TOG2000-P2R		4500	24,92	2700	1,284	5,70	59		
	RO TOG2500-P2R		5250	31,16	4930	1,498	6,65	60		
	RO TOECG1000-P2R		2550	11,89	1400	0,225	1,95	61		
	RO TOECG1500-P2R		3400	17,29	1070	0,300	2,60	62		
	RO TOECG2000-P2R		5100	26,86	3080	0,450	3,90	63		
	RO TOECG2500-P2R		5950	33,63	5650	0,525	4,55	64		

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au dessus à droite ou latéral gauche/droite)

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS – EAU 60/40°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
2,50 – 3,50	RO TOM1000-P3R	Sur mesure	1860	9,22	4990	0,318	1,41	55	Nous consulter, cotation sur mesure	
	RO TOM1500-P3R		2480	13,65	6430	0,424	1,88	56		
	RO TOM2000-P3R		3720	19,70	5470	0,636	2,82	57		
	RO TOM2500-P3R		4340	23,48	4060	0,742	3,29	58		
	RO TOG1000-P3R		2250	10,42	6190	0,642	2,85	57		
	RO TOG1500-P3R		3000	15,47	8020	0,856	3,80	58		
	RO TOG2000-P3R		4500	22,29	6810	1,284	5,70	59		
	RO TOG2500-P3R		5250	26,61	5060	1,498	6,65	60		
	RO TOECG1000-P3R		2550	11,27	7110	0,225	1,95	61		
	RO TOECG1500-P3R		3400	16,77	9240	0,300	2,60	62		
	RO TOECG2000-P3R		5100	24,14	7850	0,450	3,90	63		
	RO TOECG2500-P3R		5950	28,84	5840	0,525	4,55	64		

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au dessus à droite ou latéral gauche/droite)

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 4 RANGS – EAU 50/40°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
2,50 – 3,50	RO TOM1000-P4R	Sur mesure	Non disponible							
	RO TOM1500-P4R									
	RO TOM2000-P4R									
	RO TOM2500-P4R									
	RO TOG1000-P4R		2250	10,56	1790	0,642	2,85	57	Nous consulter, cotation sur mesure	
	RO TOG1500-P4R		3000	16,37	5670	0,856	3,80	58		
	RO TOG2000-P4R		4500	23,15	3030	1,284	5,70	59		
	RO TOG2500-P4R		5250	28,76	5450	1,498	6,65	60		
	RO TOECG1000-P4R		2550	11,50	2090	0,225	1,95	61		
	RO TOECG1500-P4R		3400	17,86	6620	0,300	2,60	62		
	RO TOECG2000-P4R		5100	25,24	3530	0,450	3,90	63		
	RO TOECG2500-P4R		5950	31,38	6360	0,525	4,55	64		

Raccordement hydraulique en 1" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique (au dessus à droite ou latéral gauche/droite)

Montage au-dessus avec diffusion extérieure



Montage encastré en faux-plafond avec diffusion extérieure



Systèmes de fixation



Fixé sur le dessus de la porte



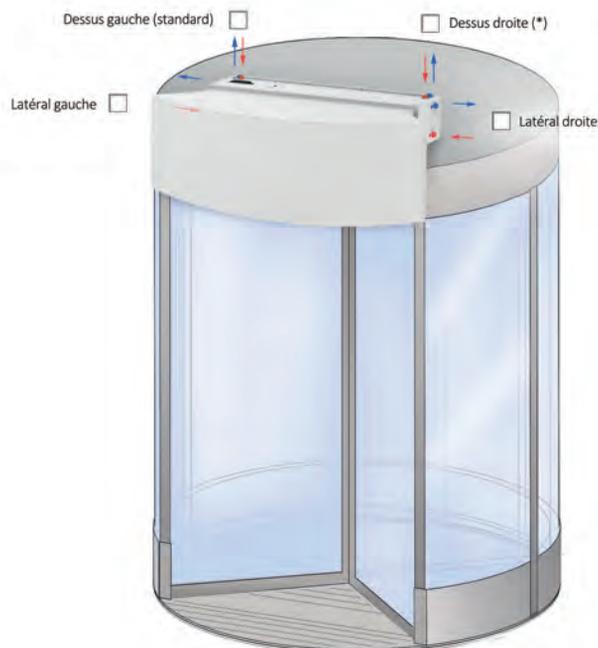
Suspendu par tiges filetées au plafond

Panneau frontal décoratif



Blanc RAL 9016 de série
Finition RAL au choix en option
Finition inox AISI 304 en option

SERVITUDES HYDRAULIQUES DISPONIBLES – NOUS CONSULTER



"standard" et (*) sans plus-value
Raccordement latéral, nous consulter.



DECO – RIDEAUX D’AIR DÉCORATIF HAUTE PRESSION APPARENTS DÉCORATIFS

HAUTEUR D’INSTALLATION DE 2,50 À 4,20 M



- ✓ Montage en apparent en position horizontale.
- ✓ Hauteur d’installation **2,50 à 3,50m (M-ECM) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)**
- ✓ Carrosserie autoporteuse. Design en acier galvanisé et structure en profilés d’aluminium avec finitions époxy-polyester, blanche RAL9016 ou grise RAL9006 de série. Autres coloris, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu’à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ Grille d’aspiration frontale micro-perforée efficacité G2, ne nécessitant pas l’utilisation de filtre et d’entretien intensif.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d’aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d’embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autre régulation disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE - SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D’INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m ³ /h	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				ventilateurs	ventilateurs			
				230V-50Hz kW	230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	DM1000-A	1096	1800	0,212	0,94	55	51	2 125 €
	DM1500-A	1596	2700	0,318	1,41	56	75	2 585 €
	DM2000-A	2096	3600	0,424	1,88	57	96	3 025 €
	DM2500-A	2596	4500	0,530	2,35	58	108	3 630 €
	DECM1000-A	1096	1840	0,132	1,14	56	51	2 340 €
	DECM1500-A	1596	2760	0,198	1,71	57	75	2 880 €
	DECM2000-A	2096	3680	0,264	2,28	58	96	3 440 €
	DECM2500-A	2596	4600	0,330	2,85	59	108	4 115 €
3,00 – 3,80	DG1000-A	1096	2400	0,642	2,85	57	55	2 350 €
	DG1500-A	1596	3200	0,856	3,80	58	80	2 825 €
	DG2000-A	2096	4800	1,284	5,70	59	106	3 480 €
	DG2500-A	2596	5600	1,498	6,65	60	118	4 080 €
3,20 – 4,20	DECG1000-A	1096	2700	0,225	1,95	61	55	2 640 €
	DECG1500-A	1596	3600	0,300	2,60	62	80	3 195 €
	DECG2000-A	2096	5400	0,450	3,90	63	106	4 070 €
	DECG2500-A	2596	6300	0,525	4,55	64	118	4 735 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE - 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

HAUTEUR D’INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d’air max m ³ /h	Puissance	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				chauffage électrique	ventilateurs	ventilateurs			
				400Vx3 – 50 Hz kW	230V-50Hz kW	230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	DM1000-E	1096	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	58	2 960 €
	DM1500-E	1596	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	87	3 540 €
	DM2000-E	2096	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	114	4 030 €
	DM2500-E	2596	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	128	5 030 €
	DECM1000-E	1096	1840	3/6/9	0,132	1,14	56	58	3 165 €
	DECM1500-E	1596	2760	4/8/12	0,198	1,71	57	87	3 800 €
	DECM2000-E	2096	3680	6/12/18	0,264	2,28	58	114	4 440 €
	DECM2500-E	2596	4600	6/12/18	0,330	2,85	59	128	5 445 €
3,00 – 3,80	DG1000-E	1096	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	63	3 185 €
	DG1500-E	1596	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	93	3 840 €
	DG2000-E	2096	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	124	4 835 €
	DG2500-E	2596	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	138	5 805 €
3,20 – 4,20	DECG1000-E	1096	2700	5/10/15	0,225	1,95	61	63	3 465 €
	DECG1500-E	1596	3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	62	93	4 155 €
	DECG2000-E	2096	5400	10/20/30	0,450	3,90	63	124	5 430 €
	DECG2500-E	2596	6300	10/20/30	0,525	4,55	64	138	6 505 €

(*) Autres puissances / bridage de puissance / Alimentation mono 230V disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS – EAU 80/60°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
										€
2,50 – 3,50	DM1000-P2R	1096	1660	9,17	880	0,428	1,90	56	56	2 410 €
	DM1500-P2R	1596	2490	14,26	760	0,642	2,85	57	83	2 965 €
	DM2000-P2R	2096	3320	20,65	1930	0,856	3,80	58	107	3 440 €
	DM2500-P2R	2596	4150	26,92	3810	1,070	4,75	59	121	4 330 €
	DECM1000-P2R	1096	1720	9,38	920	0,132	1,14	56	56	2 600 €
	DECM1500-P2R	1596	2580	14,58	790	0,198	1,71	57	83	3 205 €
	DECM2000-P2R	2096	3440	21,12	2010	0,264	2,28	58	107	3 825 €
	DECM2500-P2R	2596	4300	27,53	3960	0,330	2,85	59	121	4 735 €
3,20 – 4,20	DG1000-P2R	1096	2250	11,04	1230	0,642	2,85	57	61	2 645 €
	DG1500-P2R	1596	3000	16,02	940	0,856	3,80	58	89	3 155 €
	DG2000-P2R	2096	4500	24,92	2700	1,284	5,70	59	117	3 875 €
	DG2500-P2R	2596	5250	31,16	4930	1,498	6,65	60	129	4 780 €
	DECG1000-P2R	1096	2550	11,89	1400	0,225	1,95	61	61	2 900 €
	DECG1500-P2R	1596	3400	17,29	1070	0,300	2,60	62	89	3 500 €
	DECG2000-P2R	2096	5100	26,86	3080	0,450	3,90	63	117	4 435 €
	DECG2500-P2R	2596	5950	33,63	5650	0,525	4,55	64	129	5 325 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS – EAU 60/40°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
										€
2,50 – 3,50	DM1000-P3R	1096	1660	8,56	4370	0,428	1,90	56	56	2 485 €
	DM1500-P3R	1596	2490	13,69	6460	0,642	2,85	57	83	3 040 €
	DM2000-P3R	2096	3320	18,26	4790	0,856	3,80	58	107	3 590 €
	DM2500-P3R	2596	4150	22,12	3850	1,070	4,75	59	121	4 520 €
	DECM1000-P3R	1096	1720	8,77	4560	0,132	1,14	56	56	2 680 €
	DECM1500-P3R	1596	2580	14,02	6730	0,198	1,71	57	83	3 285 €
	DECM2000-P3R	2096	3440	18,70	4990	0,264	2,28	58	107	3 980 €
	DECM2500-P3R	2596	4300	23,33	4010	0,330	2,85	59	121	4 940 €
3,20 – 4,20	DG1000-P3R	1096	2250	10,42	6190	0,642	2,85	57	61	2 715 €
	DG1500-P3R	1596	3000	15,47	8020	0,856	3,80	58	89	3 280 €
	DG2000-P3R	2096	4500	22,29	6810	1,284	5,70	59	117	4 020 €
	DG2500-P3R	2596	5250	26,61	5060	1,498	6,65	60	129	4 975 €
	DECG1000-P3R	1096	2550	11,27	7110	0,225	1,95	61	61	2 975 €
	DECG1500-P3R	1596	3400	16,77	9240	0,300	2,60	62	89	3 585 €
	DECG2000-P3R	2096	5100	24,14	7850	0,450	3,90	63	117	4 570 €
	DECG2500-P3R	2596	5950	28,84	5840	0,525	4,55	64	129	5 530 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 4 RANGS – EAU 50/40°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
										€
2,50 – 3,50	DM1000-P4R	1096	1660	8,52	1220	0,428	1,90	56	56	2 625 €
	DM1500-P4R	1596	2490	14,34	4480	0,642	2,85	57	83	3 210 €
	DM2000-P4R	2096	3320	18,65	2060	0,856	3,80	58	107	3 785 €
	DM2500-P4R	2596	4150	24,32	4040	1,070	4,75	59	121	4 825 €
	DECM1000-P4R	1096	1720	8,74	1280	0,132	1,14	56	56	2 820 €
	DECM1500-P4R	1596	2580	14,71	4690	0,198	1,71	57	83	3 455 €
	DECM2000-P4R	2096	3440	19,13	2150	0,264	2,28	58	107	4 175 €
	DECM2500-P4R	2596	4300	24,95	4230	0,330	2,85	59	121	5 245 €
3,20 – 4,20	DG1000-P4R	1096	2250	10,56	1790	0,642	2,85	57	61	2 855 €
	DG1500-P4R	1596	3000	16,37	5670	0,856	3,80	58	89	3 450 €
	DG2000-P4R	2096	4500	23,15	3030	1,284	5,70	59	117	4 220 €
	DG2500-P4R	2596	5250	28,76	5450	1,498	6,65	60	129	5 275 €
	DECG1000-P4R	1096	2550	11,50	2090	0,225	1,95	61	61	3 115 €
	DECG1500-P4R	1596	3400	17,86	6620	0,300	2,60	62	89	3 750 €
	DECG2000-P4R	2096	5100	25,24	3530	0,450	3,90	63	117	4 765 €
	DECG2500-P4R	2596	5950	31,38	6360	0,525	4,55	64	129	5 835 €

Raccordement hydraulique en 1" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique



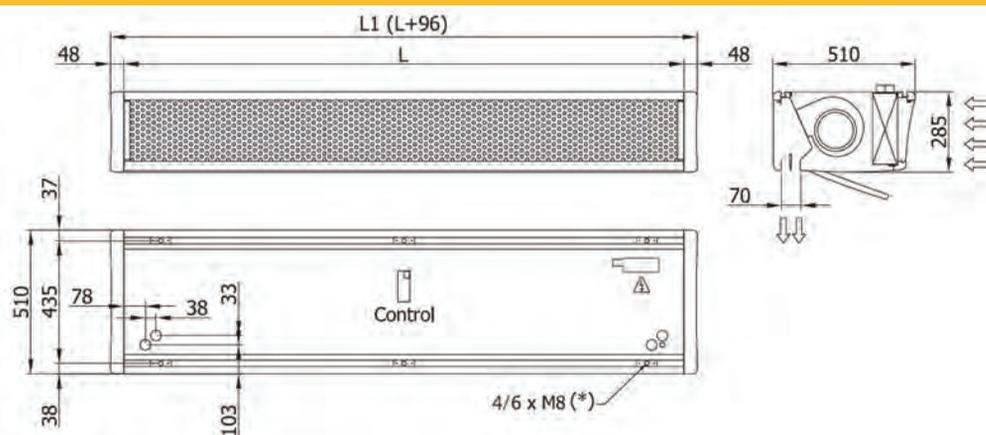
Jonction de deux unités, nous consulter

Point de fixation coulissant sur rail ()*

N'hésitez pas à nous consulter pour toute demande spécifique :

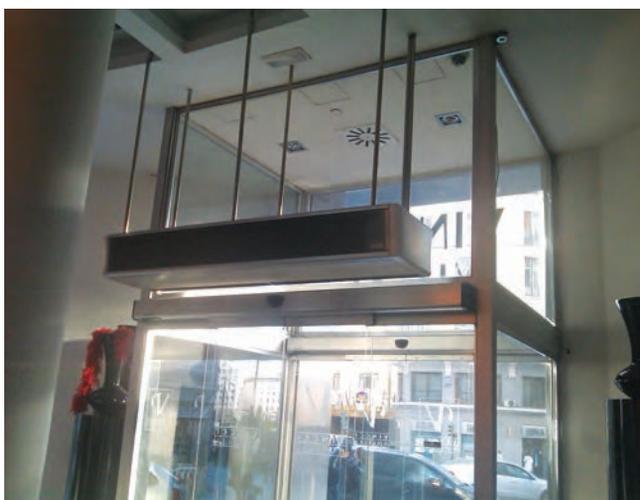
- Modèle eau chaude avec batterie eau 4 rangs pour les régimes d'eau basse température
- Finition spécifique, longueur sur mesure
- Possibilité de prévoir les modèles électriques avec une puissance différente et/ou une alimentation monophasée 230V
- Version thermodynamique
- Finition RAL au choix

DIMENSIONS



	L	L1
Deco 1000	1000	1096
Deco 1500	1500	1596
Deco 2000	2000	2096
Deco 2500	2500	2596

PHOTOS DE RÉALISATIONS



DAM – Rideaux d'air haute pression apparents avec façade personnalisable

Hauteur d'installation de 2,50 à 4,20m



- ✓ Montage en apparent en position horizontale (montage vertical, nous consulter)
- ✓ Hauteur d'installation **2,50 à 3,50m (M-ECM) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)**
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec finitions époxy-polyester, blanche RAL9016 de série. Autres coloris, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu'à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ L'aspiration s'effectue derrière le panneau frontal. Ne nécessite pas l'utilisation de filtre et d'entretien intensif.
- ✓ Panneau frontal avec option personnalisation et possibilité d'intégrer des logos personnalisés et autres graphismes.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Eté/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d'embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.

MODELES VENTILATION SEULE - SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				ventilateurs	ventilateurs			
				230V-50Hz kW	230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	DAM1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	38	1 580 €
	DAM1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	56	2 015 €
	DAM2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	70	2 450 €
	DAM2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	76	2 885 €
	DAM3000-A	3000	5400	0,636	2,82	59	88	3 945 €
	DAECM1000-A	1000	1840	0,132	1,14	56	38	1 790 €
	DAECM1500-A	1500	2760	0,198	1,71	57	56	2 340 €
	DAECM2000-A	2000	3680	0,264	2,28	58	70	2 885 €
	DAECM2500-A	2500	4600	0,330	2,85	59	76	3 365 €
	DAECM3000-A	3000	5520	0,396	3,42	60	88	4 600 €
3,00 – 3,80	DAG1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	42	1 805 €
	DAG1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	61	2 295 €
	DAG2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	80	2 870 €
	DAG2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	86	3 340 €
	DAG3000-A	3000	6400	1,712	7,60	61	98	4 405 €
3,20 – 4,20	DAECG1000-A	1000	2700	0,225	1,95	61	42	2 090 €
	DAECG1500-A	1500	3600	0,300	2,60	62	61	2 680 €
	DAECG2000-A	2000	5400	0,450	3,90	63	80	3 470 €
	DAECG2500-A	2500	6300	0,525	4,55	64	86	3 960 €
	DAECG3000-A	3000	7200	0,600	5,20	65	98	5 190 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE - 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				chauffage électrique	ventilateurs	ventilateurs			
				400Vx3 – 50 Hz kW	230V-50Hz kW	230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	DAM1000-E	1000	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	45	2 390 €
	DAM1500-E	1500	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	68	2 910 €
	DAM2000-E	2000	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	88	3 455 €
	DAM2500-E	2500	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	96	4 165 €
	DAM3000-E	3000	5400	8/16/24	0,636	2,82	59	111	5 755 €
	DAECM1000-E	1000	1840	3/6/9	0,132	1,14	56	45	2 590 €
	DAECM1500-E	1500	2760	4/8/12	0,198	1,71	57	68	3 230 €
	DAECM2000-E	2000	3680	6/12/18	0,264	2,28	58	88	3 885 €
	DAECM2500-E	2500	4600	6/12/18	0,330	2,85	59	96	4 665 €
	DAECM3000-E	3000	5520	8/16/24	0,396	3,42	60	111	6 405 €
3,00 – 3,80	DAG1000-E	1000	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	50	2 640 €
	DAG1500-E	1500	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	74	3 245 €
	DAG2000-E	2000	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	98	4 255 €
	DAG2500-E	2500	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	106	5 030 €
	DAG3000-E	3000	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	121	6 325 €
3,20 – 4,20	DAECG1000-E	1000	2700	5/10/15	0,225	1,95	61	50	2 920 €
	DAECG1500-E	1500	3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	62	74	3 625 €
	DAECG2000-E	2000	5400	10/20/30	0,450	3,90	63	98	4 850 €
	DAECG2500-E	2500	6300	10/20/30	0,525	4,55	64	106	5 730 €
	DAECG3000-E	3000	7200	10/20/30	0,600	5,20	65	121	7 140 €

(*) Autres puissances / bridage de puissance / Alimentation mono 230V disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS – EAU 80/60°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
2,50 – 3,50	DAM1000-P2R	1000	1660	9,17	880	0,428	1,90	56	43	1 875 €
	DAM1500-P2R	1500	2490	14,26	760	0,642	2,85	57	64	2 370 €
	DAM2000-P2R	2000	3320	20,65	1930	0,856	3,80	58	81	2 885 €
	DAM2500-P2R	2500	4150	26,92	3810	1,070	4,75	59	89	3 495 €
	DAM3000-P2R	3000	4980	33,24	6590	1,280	5,70	60	103	4 770 €
	DAECM1000-P2R	1000	1720	9,38	920	0,132	1,14	56	43	2 080 €
	DAECM1500-P2R	1500	2580	14,58	790	0,198	1,71	57	64	2 660 €
	DAECM2000-P2R	2000	3440	21,12	2010	0,264	2,28	58	81	3 275 €
	DAECM2500-P2R	2500	4300	27,53	3960	0,330	2,85	59	89	3 990 €
	DAECM3000-P2R	3000	5160	40,00	6860	0,396	3,42	60	103	5 400 €
3,00 – 3,80	DAG1000-P2R	1000	2250	11,04	1230	0,642	2,85	57	48	2 075 €
	DAG1500-P2R	1500	3000	16,02	940	0,856	3,80	58	70	2 625 €
	DAG2000-P2R	2000	4500	24,92	2700	1,284	5,70	59	91	3 295 €
	DAG2500-P2R	2500	5250	31,16	4930	1,498	6,65	60	97	3 970 €
	DAG3000-P2R	3000	6000	37,35	8110	1,712	7,60	61	111	5 190 €
3,20 – 4,20	DAECG1000-P2R	1000	2550	11,89	1400	0,225	1,95	61	48	2 350 €
	DAECG1500-P2R	1500	3400	17,29	1070	0,300	2,60	62	70	3 005 €
	DAECG2000-P2R	2000	5100	26,86	3080	0,450	3,90	63	91	3 895 €
	DAECG2500-P2R	2500	5950	33,63	5650	0,525	4,55	64	97	4 605 €
	DAECG3000-P2R	3000	6800	40,34	9290	0,600	5,20	65	111	5 995 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS – EAU 60/40°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
2,50 – 3,50	DAM1000-P3R	1000	1660	8,56	4370	0,428	1,90	56	43	1 945 €
	DAM1500-P3R	1500	2490	13,69	6460	0,642	2,85	57	64	2 460 €
	DAM2000-P3R	2000	3320	18,26	4790	0,856	3,80	58	81	2 890 €
	DAM2500-P3R	2500	4150	22,12	3850	1,070	4,75	59	89	3 695 €
	DAM3000-P3R	3000	4980	28,37	6760	1,280	5,70	60	103	5 040 €
	DAECM1000-P3R	1000	1720	8,77	4560	0,132	1,14	56	43	2 145 €
	DAECM1500-P3R	1500	2580	14,02	6730	0,198	1,71	57	64	2 750 €
	DAECM2000-P3R	2000	3440	18,70	4990	0,264	2,28	58	81	3 265 €
	DAECM2500-P3R	2500	4300	23,33	4010	0,330	2,85	59	89	4 200 €
	DAECM3000-P3R	3000	5160	29,05	7050	0,396	3,42	60	103	5 670 €
3,00 – 3,80	DAG1000-P3R	1000	2250	10,42	6190	0,642	2,85	57	48	2 155 €
	DAG1500-P3R	1500	3000	15,47	8020	0,856	3,80	58	70	2 715 €
	DAG2000-P3R	2000	4500	22,29	6810	1,284	5,70	59	91	3 445 €
	DAG2500-P3R	2500	5250	26,61	5060	1,498	6,65	60	97	4 150 €
	DAG3000-P3R	3000	6000	32,10	8410	1,712	7,60	61	111	5 440 €
3,20 – 4,20	DAECG1000-P3R	1000	2550	11,27	7110	0,225	1,95	61	48	2 430 €
	DAECG1500-P3R	1500	3400	16,77	9240	0,300	2,60	62	70	3 095 €
	DAECG2000-P3R	2000	5100	24,14	7850	0,450	3,90	63	91	4 045 €
	DAECG2500-P3R	2500	5950	28,84	5840	0,525	4,55	64	97	4 795 €
	DAECG3000-P3R	3000	6800	34,81	9710	0,600	5,20	65	111	6 255 €

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 4 RANGS – EAU 50/40°C – AIR REPRIS 20°C

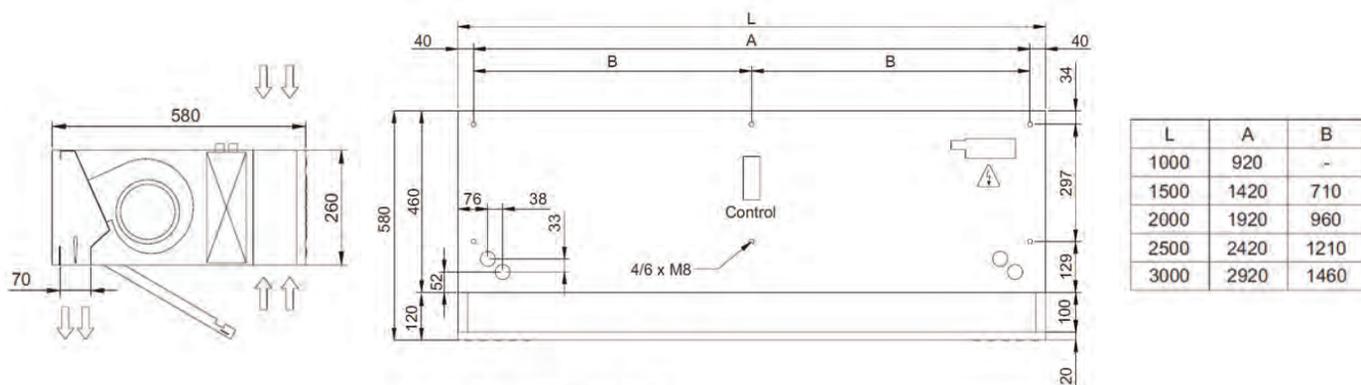
	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT	
										€	
HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	2,50 – 3,50	DAM1000-P4R	1000	1660	8,52	1220	0,428	1,90	56	43	2 065 €
		DAM1500-P4R	1500	2490	14,34	4480	0,642	2,85	57	64	2 615 €
		DAM2000-P4R	2000	3320	18,65	2060	0,856	3,80	58	81	3 215 €
		DAM2500-P4R	2500	4150	24,32	4040	1,070	4,75	59	89	3 980 €
		DAM3000-P4R	3000	4980	29,77	5660	1,280	5,70	60	103	5 400 €
	3,00 – 3,80	DAECM1000-P4R	1000	1720	8,74	1280	0,132	1,14	56	43	2 265 €
		DAECM1500-P4R	1500	2580	14,71	4690	0,198	1,71	57	64	2 900 €
		DAECM2000-P4R	2000	3440	19,13	2150	0,264	2,28	58	81	3 605 €
		DAECM2500-P4R	2500	4300	24,95	4230	0,330	2,85	59	89	4 485 €
		DAECM3000-P4R	3000	5160	30,54	5920	0,396	3,42	60	103	6 025 €
3,20 – 4,20	DAG1000-P4R	1000	2250	10,56	1790	0,642	2,85	57	48	2 285 €	
	DAG1500-P4R	1500	3000	16,37	5670	0,856	3,80	58	70	2 865 €	
	DAG2000-P4R	2000	4500	23,15	3030	1,284	5,70	59	91	3 600 €	
	DAG2500-P4R	2500	5250	28,76	5450	1,498	6,65	60	97	4 435 €	
	DAG3000-P4R	3000	6000	34,03	7180	1,712	7,60	61	111	5 795 €	
	DAECG1000-P4R	1000	2550	11,50	2090	0,225	1,95	61	48	2 560 €	
	DAECG1500-P4R	1500	3400	17,86	6620	0,300	2,60	62	70	3 240 €	
	DAECG2000-P4R	2000	5100	25,24	3530	0,450	3,90	63	91	4 195 €	
	DAECG2500-P4R	2500	5950	31,38	6360	0,525	4,55	64	97	5 075 €	
	DAECG3000-P4R	3000	6800	37,16	8400	0,600	5,20	65	111	6 610 €	

Raccordement hydraulique en 1" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

N'hésitez pas à nous consulter pour toute demande spécifique :

- Conception sur mesure : Longueur sur mesure, inserts filetés latérales, etc.
- RAL au choix
- Existe en version thermodynamique

DIMENSIONS



PHOTOS DE RÉALISATIONS



DAM ENCASTRÉ – RIDEAUX D'AIR HAUTE PRESSION ENCASTRÉS COMPACTS

HAUTEUR D'INSTALLATION DE 2,50 À 4,20M



- ✓ Aspect compact et discret, seule la grille est visible.
- ✓ Montage encastré en faux-plafond en position horizontale.
- ✓ Hauteur d'installation **2,50 à 3,50m (M-ECM) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)**
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé pour une parfaite intégration en faux-plafond
- ✓ Grille d'aspiration et de soufflage en aluminium intégrée dans un cadre unique. Finition époxy-polyester blanche RAL 9016 de série. Autre coloris, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu'à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d'embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autre régulation disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur (hors cadre) mm	Débit d'air max m³/h	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				ventilateurs	ventilateurs			
				230V-50Hz kW	230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	DARM1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	45	2 095 €
	DARM1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	66	2 630 €
	DARM2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	84	3 155 €
	DARM2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	93	3 595 €
	DARECM1000-A	1000	1840	0,132	1,14	56	45	2 305 €
	DARECM1500-A	1500	2760	0,198	1,71	57	66	2 955 €
	DARECM2000-A	2000	3680	0,264	2,28	58	84	3 595 €
	DARECM2500-A	2500	4600	0,330	2,85	59	93	4 135 €
3,00 – 3,80	DARG1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	49	2 315 €
	DARG1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	71	2 875 €
	DARG2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	94	3 575 €
	DARG2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	103	4 025 €
3,20 – 4,20	DARECG1000-A	1000	2700	0,225	1,95	61	49	2 595 €
	DARECG1500-A	1500	3600	0,300	2,60	62	71	3 255 €
	DARECG2000-A	2000	5400	0,450	3,90	63	94	4 175 €
	DARECG2500-A	2500	6300	0,525	4,55	64	103	4 730 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur (hors cadre) mm	Débit d'air max m³/h	Puissances	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				chauffage électrique	ventilateurs	ventilateurs			
				400Vx3 – 50 Hz kW	230V-50Hz kW	230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	DARM1000-E	1000	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	52	2 940 €
	DARM1500-E	1500	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	78	3 570 €
	DARM2000-E	2000	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	102	4 200 €
	DARM2500-E	2500	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	113	4 945 €
	DARECM1000-E	1000	1840	3/6/9	0,132	1,14	56	52	3 140 €
	DARECM1500-E	1500	2760	4/8/12	0,198	1,71	57	78	3 885 €
	DARECM2000-E	2000	3680	6/12/18	0,264	2,28	58	102	4 630 €
	DARECM2500-E	2500	4600	6/12/18	0,330	2,85	59	113	5 475 €
3,00 – 3,80	DARG1000-E	1000	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	57	3 200 €
	DARG1500-E	1500	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	84	3 865 €
	DARG2000-E	2000	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	112	5 000 €
	DARG2500-E	2500	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	123	5 830 €
3,20 – 4,20	DARECG1000-E	1000	2700	5/10/15	0,225	1,95	61	57	3 475 €
	DARECG1500-E	1500	3600	7,5/15/22,5	0,300	2,60	62	84	4 240 €
	DARECG2000-E	2000	5400	10/20/30	0,450	3,90	63	112	5 590 €
	DARECG2500-E	2500	6300	10/20/30	0,525	4,55	64	123	6 525 €

(*) Autres puissances / bridage de puissance / Alimentation mono 230V disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS - EAU 80/60°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur (hors cadre) mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €											
											2,50 - 3,50	DARM1000-P2R	1000	1660	9,17	880	0,428	1,90	56	50	2 365 €
												DARM1500-P2R	1500	2490	14,26	760	0,642	2,85	57	74	2 990 €
DARM2000-P2R	2000	3320	20,65	1930	0,856	3,80	58	95	3 585 €												
DARM2500-P2R	2500	4150	26,92	3810	1,070	4,75	59	106	4 240 €												
DARECM1000-P2R	1000	1720	9,38	920	0,132	1,14	56	50	2 565 €												
DARECM1500-P2R	1500	2580	14,58	790	0,198	1,71	57	74	3 275 €												
DARECM2000-P2R	2000	3440	21,12	2010	0,264	2,28	58	95	3 975 €												
DARECM2500-P2R	2500	4300	27,53	3960	0,330	2,85	59	106	4 750 €												
3,20 - 4,20	DARG1000-P2R	1000	2250	11,04	1230	0,642	2,85	57	55	2 590 €											
	DARG1500-P2R	1500	3000	16,02	940	0,856	3,80	58	80	3 195 €											
	DARG2000-P2R	2000	4500	24,92	2700	1,284	5,70	59	105	3 975 €											
	DARG2500-P2R	2500	5250	31,16	4930	1,498	6,65	60	114	4 645 €											
	DARECG1000-P2R	1000	2550	11,89	1400	0,225	1,95	61	55	2 865 €											
	DARECG1500-P2R	1500	3400	17,29	1070	0,300	2,60	62	80	3 570 €											
	DARECG2000-P2R	2000	5100	26,86	3080	0,450	3,90	63	105	4 565 €											
	DARECG2500-P2R	2500	5950	33,63	5650	0,525	4,55	64	114	5 340 €											

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS - EAU 60/40°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur (hors cadre) mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €											
											2,50 - 3,50	DARM1000-P3R	1000	1660	8,56	4370	0,428	1,90	56	50	2 450 €
												DARM1500-P3R	1500	2490	13,69	6460	0,642	2,85	57	74	3 080 €
DARM2000-P3R	2000	3320	18,26	4790	0,856	3,80	58	95	3 735 €												
DARM2500-P3R	2500	4150	22,12	3850	1,070	4,75	59	106	4 450 €												
DARECM1000-P3R	1000	1720	8,77	4560	0,132	1,14	56	50	2 650 €												
DARECM1500-P3R	1500	2580	14,02	6730	0,198	1,71	57	74	3 365 €												
DARECM2000-P3R	2000	3440	18,70	4990	0,264	2,28	58	95	4 120 €												
DARECM2500-P3R	2500	4300	23,33	4010	0,330	2,85	59	106	4 960 €												
3,20 - 4,20	DARG1000-P3R	1000	2250	10,42	6190	0,642	2,85	57	55	2 660 €											
	DARG1500-P3R	1500	3000	15,47	8020	0,856	3,80	58	80	3 285 €											
	DARG2000-P3R	2000	4500	22,29	6810	1,284	5,70	59	105	4 130 €											
	DARG2500-P3R	2500	5250	26,61	5060	1,498	6,65	60	114	4 860 €											
	DARECG1000-P3R	1000	2550	11,27	7110	0,225	1,95	61	55	2 935 €											
	DARECG1500-P3R	1500	3400	16,77	9240	0,300	2,60	62	80	3 660 €											
	DARECG2000-P3R	2000	5100	24,14	7850	0,450	3,90	63	105	4 720 €											
	DARECG2500-P3R	2500	5950	28,84	5840	0,525	4,55	64	114	5 550 €											

Raccordement hydraulique en 3/4" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 4 RANGS - EAU 50/40°C - AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur (hors cadre) mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie eau Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €											
											2,50 - 3,50	DARM1000-P4R	1000	1660	8,52	1220	0,428	1,90	56	50	2 585 €
												DARM1500-P4R	1500	2490	14,34	4480	0,642	2,85	57	74	3 245 €
DARM2000-P4R	2000	3320	18,65	2060	0,856	3,80	58	95	3 935 €												
DARM2500-P4R	2500	4150	24,32	4040	1,070	4,75	59	106	4 755 €												
DARECM1000-P4R	1000	1720	8,74	1280	0,132	1,14	56	50	2 790 €												
DARECM1500-P4R	1500	2580	14,71	4690	0,198	1,71	57	74	3 530 €												
DARECM2000-P4R	2000	3440	19,13	2150	0,264	2,28	58	95	4 325 €												
DARECM2500-P4R	2500	4300	24,95	4230	0,330	2,85	59	106	5 265 €												
3,20 - 4,20	DARG1000-P4R	1000	2250	10,56	1790	0,642	2,85	57	55	2 805 €											
	DARG1500-P4R	1500	3000	16,37	5670	0,856	3,80	58	80	3 455 €											
	DARG2000-P4R	2000	4500	23,15	3030	1,284	5,70	59	105	4 325 €											
	DARG2500-P4R	2500	5250	28,76	5450	1,498	6,65	60	114	5 165 €											
	DARECG1000-P4R	1000	2550	11,50	2090	0,225	1,95	61	55	3 080 €											
	DARECG1500-P4R	1500	3400	17,86	6620	0,300	2,60	62	80	3 830 €											
	DARECG2000-P4R	2000	5100	25,24	3530	0,450	3,90	63	105	4 915 €											
	DARECG2500-P4R	2500	5950	31,38	6360	0,525	4,55	64	114	5 860 €											

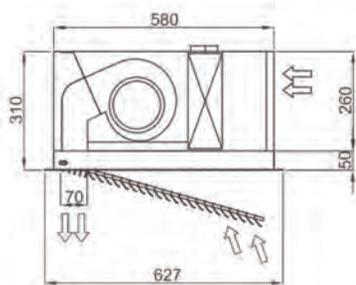
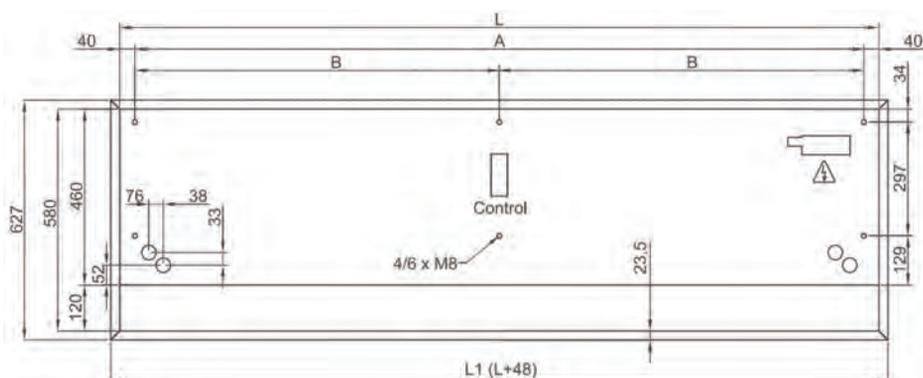
Raccordement hydraulique en 1" sur le dessus à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

OPTION RAL AU CHOIX

Code	Libellé	Prix public HT
OP-ACRALRSMG1000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour grille Windbox RM-RECM-RG-RECG 1000	295 €
OP-ACRALRSMG1500	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour grille Windbox RM-RECM-RG-RECG 1500	345 €
OP-ACRALRSMG2000	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour grille Windbox RM-RECM-RG-RECG 2000	390 €
OP-ACRALRSMG2500	Finition peinture époxy-polyester RAL au choix Pour grille Windbox RM-RECM-RG-RECG 2500	465 €



DIMENSIONS



	L	L1	A	B
Dam encastré 1000	1000	1048	920	-
Dam encastré 1500	1500	1548	1420	710
Dam encastré 2000	2000	2048	1920	960
Dam encastré 2500	2500	2548	2420	1210

KOOL- RIDEAUX D'AIR HAUTE PRESSION APPARENTS POUR LOCAUX RÉFRIGÉRÉS

HAUTEUR D'INSTALLATION DE 2,50 À 4,20M



- ✓ Montage en apparent en position horizontale ou verticale.
- ✓ Spécialement conçu pour être installé dans les chambres froides et locaux réfrigérés.
- ✓ Hauteur d'installation **2,50 à 3,50m (M-ECM) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)**
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec insert filetés M8, finition époxy-polyester, blanche RAL 9016 de série. Autres coloris ou finition tout Inox disponibles, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu'à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ Grille d'aspiration frontale avec une large surface d'aspiration pour minimiser les pertes de charges sur l'air. Celle-ci ne nécessite pas l'utilisation de filtre. Également disponible avec une grille plate micro-perforée, plus élégante pour les surfaces commerciales sans besoin de chauffage.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d'embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autres régulations disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

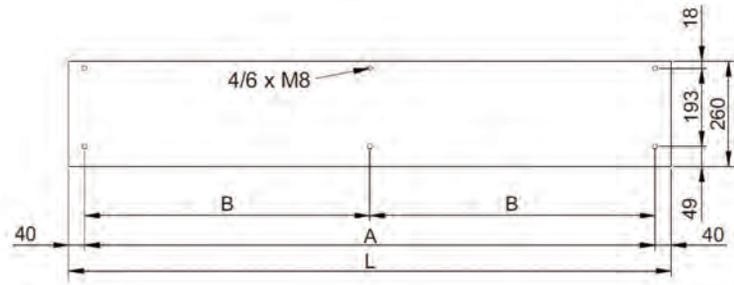
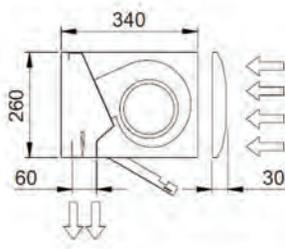
MODELES VENTILATION SEULE - SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
				ventilateurs 230V-50Hz kW	ventilateurs 230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	KOOL M1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	29	1 420 €
	KOOL M1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	44	1 740 €
	KOOL M2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	53	2 110 €
	KOOL M2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	58	2 700 €
	KOOL M3000-A	3000	5400	0,636	2,82	59	76	3 695 €
	KOOL ECM1000-A	1000	1840	0,132	1,14	56	33	1 640 €
	KOOL ECM1500-A	1500	2760	0,198	1,71	57	50	2 080 €
	KOOL ECM2000-A	2000	3680	0,264	2,28	58	61	2 575 €
	KOOL ECM2500-A	2500	4600	0,330	2,85	59	68	3 270 €
	KOOL ECM3000-A	3000	5520	0,396	3,42	60	76	4 375 €
3,00 – 3,80	KOOL G1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	37	1 655 €
	KOOL G1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	55	1 985 €
	KOOL G2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	71	2 550 €
	KOOL G2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	78	3 130 €
	KOOL G3000-A	3000	6400	1,712	7,60	61	86	4 155 €
3,20 – 4,20	KOOL ECG1000-A	1000	2700	0,225	1,95	61	37	1 955 €
	KOOL ECG1500-A	1500	3600	0,300	2,60	62	56	2 395 €
	KOOL ECG2000-A	2000	5400	0,450	3,90	63	71	3 185 €
	KOOL ECG2500-A	2500	6300	0,525	4,55	64	78	3 870 €
	KOOL ECG3000-A	3000	7200	0,600	5,20	65	86	4 990 €

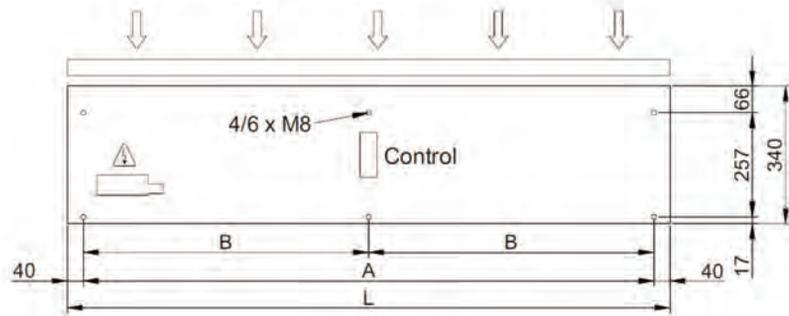
Options disponibles :

- Carrosserie inox 304
- Carrosserie inox 316L
- Protection IP55 des ventilateurs et des parties électroniques (carte électronique, transformateur)
- Protection IP68 du boîtier de commande

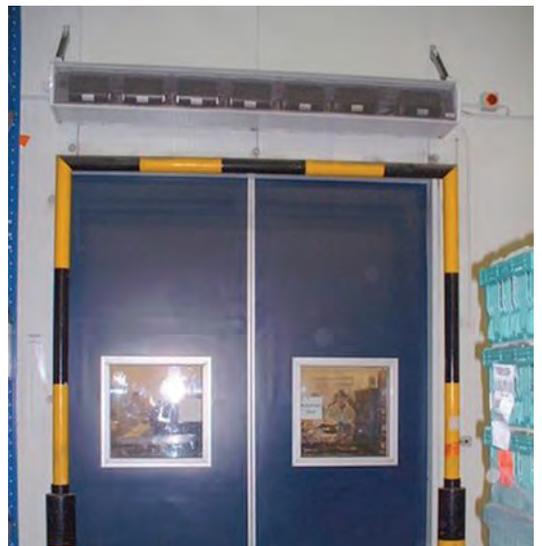
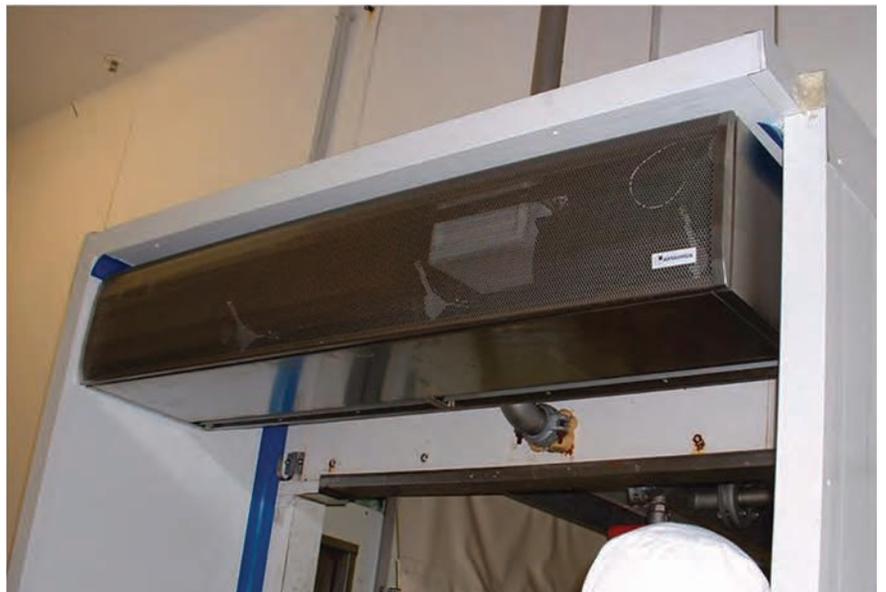
DIMENSIONS ET ACCESSOIRES SELON TYPE DE MONTAGE



L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460



PHOTOS DE RÉALISATIONS



COMPACT ENCASTRÉ- RIDEAUX D'AIR HAUTE PRESSION ENCASTRÉS

HAUTEUR D'INSTALLATION DE 2,50 À 4,20M

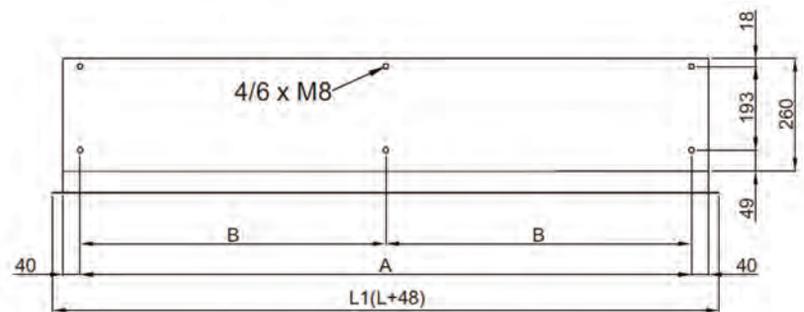
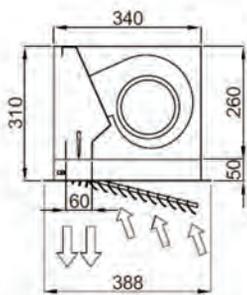


- ✓ Montage encastré en position horizontale. Aspect compact et discret, seule la grille est visible.
- ✓ Application sans chauffage
- ✓ Hauteur d'installation 2,50 à 3,50m (M-ECM) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec insert filetés M8,
- ✓ Grille d'aspiration et de soufflage en aluminium intégrée dans un cadre unique. Finition époxy-polyester, blanche RAL 9016 de série. Autres coloris, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ **Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu'à 67% avec des performances accrues.**
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 7m de câble basse tension équipé d'embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autres régulations disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

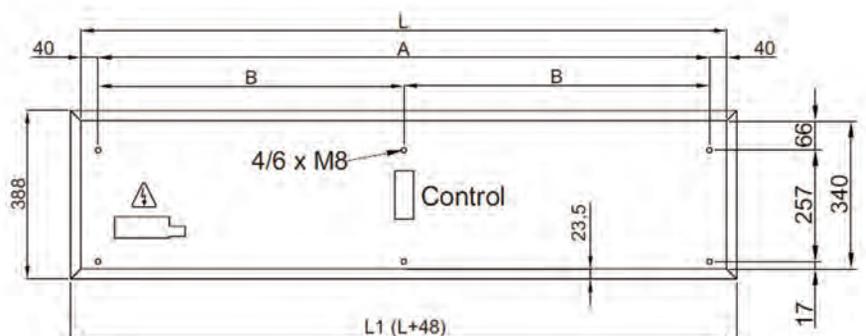
MODELES VENTILATION SEULE - SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur (hors cadre) mm	Débit d'air max m³/h	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
				ventilateurs	ventilateurs			
				230V-50Hz kW	230V-50Hz A			
2,50 – 3,50	COMR M1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	33	1 795 €
	COMR M1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	50	2 270 €
	COMR M2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	61	2 700 €
	COMR M2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	68	3 115 €
	COMR ECM1000-A	1000	1840	0,132	1,14	56	33	2 010 €
	COMR ECM1500-A	1500	2760	0,198	1,71	57	50	2 600 €
	COMR ECM2000-A	2000	3680	0,264	2,28	58	61	3 105 €
	COMR ECM2500-A	2500	4600	0,330	2,85	59	68	3 625 €
3,00 – 3,80	COMR G1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	37	2 020 €
	COMR G1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	55	2 525 €
	COMR G2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	71	3 145 €
	COMR G2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	78	3 565 €
	3,20 – 4,20	COMR ECG1000-A	1000	2700	0,225	1,95	61	37
COMR ECG1500-A		1500	3600	0,300	2,60	62	56	2 900 €
COMR ECG2000-A		2000	5400	0,450	3,90	63	71	3 695 €
COMR ECG2500-A		2500	6300	0,525	4,55	64	78	4 205 €

DIMENSIONS ET ACCESSOIRES SELON TYPE DE MONTAGE



L	L1	A	B
1000	1048	920	-
1500	1548	1420	710
2000	2048	1920	960
2500	2548	2420	1210



WINDBOX L,XL - RIDEAUX D'AIR HAUTE PRESSION APPARENTS

HAUTEUR D'INSTALLATION DE 4,00 À 7,00M



- ✓ Montage en apparent, position horizontal ou vertical (pied de fixation nous consulter)
- ✓ Hauteur d'installation **4,00 à 5,00m (L) / 5,00 à 7,00 m (XL)**
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec insert filetés M8, finition époxy-polyester, blanche RAL 9016 de série. Autres coloris ou finition tout Inox disponibles, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ Grille d'aspiration frontale micro-perforée efficacité G2, ne nécessitant pas l'utilisation de filtre et d'entretien intensif.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Boîtier de commande standard avec récepteur infrarouge intégré, télécommande à distance et 10m de câble basse tension équipé d'embouts RJ45 (Plug & Play) inclus.
- ✓ Autres régulations disponibles, voir page 64. (Nous consulter)

MODELES VENTILATION SEULE - SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				230V-50Hz kW	230V-50Hz A			
4,00 – 5,00	WL1000-A	1000	4000	1,04	4,4	63	72	3 385 €
	WL1500-A	1500	6000	1,56	6,6	64	108	4 230 €
	WL2000-A	2000	8000	2,08	8,8	65	145	5 400 €
	WL2500-A	2500	10000	2,60	11,0	66	177	6 500 €
	WL3000-A	3000	12000	3,12	13,2	67	213	7 740 €
5,00 – 7,00	WXL1000-A	1000	5300	1,40	6,0	65	78	3 645 €
	WXL1500-A	1500	7950	2,10	9,0	66	117	4 625 €
	WXL2000-A	2000	10600	2,80	12,0	67	157	5 920 €
	WXL2500-A	2500	13250	3,50	15,0	68	192	7 150 €
	WXL3000-A	3000	15900	4,20	18,0	69	211	8 515 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE - 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance chauffage électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				400Vx3 – 50 Hz kW	230V-50Hz kW	230V-50Hz A			
4,00 – 5,00	WL1000-E	1000	4000	10/15/25	1,04	4,4	63	90	5 070 €
	WL1500-E	1500	6000	15/22,5/37,5	1,56	6,6	64	135	6 645 €
	WL2000-E	2000	8000	20/30/50	2,08	8,8	65	180	8 340 €
	WL2500-E	2500	10000	24/36/60	2,60	11,0	66	225	10 090 €
	WL3000-E	3000	12000	24/36/60	3,12	13,2	67	270	11 835 €
5,00 – 7,00	WXL1000-E25	1000	5300	10/15//25	1,40	6,0	65	95	5 330 €
	WXL1000-E37	1000	5300	15/22,5/37,5	1,40	6,0	65	96	Nous consulter
	WXL1500-E37	1500	7950	15/22,5/37,5	2,10	9,0	66	144	7 040 €
	WXL1500-E50	1500	7950	20/30/50	2,10	9,0	66	150	Nous consulter
	WXL2000-E50	2000	10600	20/30/50	2,80	12,0	67	192	8 865 €
	WXL2000-E60	2000	10600	24/36/60	2,80	12,0	67	200	Nous consulter
	WXL2500-E60	2500	13250	24/36/60	3,50	15,0	68	240	10 735 €
	WXL2500-E74	2500	13250	27,8/46,4/74,2	3,50	15,0	68	250	Nous consulter
	WXL3000-E60	3000	15900	24/36/60	4,20	18,0	69	288	12 625 €
	WXL3000-E93	3000	15900	34,8/58,2/93	4,20	18,0	69	300	Nous consulter

(*) Autres puissances / bridage de puissance disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS – EAU 80/60°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie Pa	Raccordement hydraulique Pouce	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
											€
4,00 – 5,00	WL1000-P2R	1000	3800	19,68	1730	1"	1,04	4,4	62	89	3 950 €
	WL1500-P2R	1500	5700	29,64	950	1"	1,56	6,6	63	128	4 920 €
	WL2000-P2R	2000	7600	43,01	2390	1" ¼	2,08	8,8	64	171	6 245 €
	WL2500-P2R	2500	9500	56,01	4670	1" ¼	2,60	11,0	65	214	7 715 €
	WL3000-P2R	3000	11400	69,27	8090	1" ½	3,12	13,2	66	260	9 245 €
5,00 – 7,00	WXL1000-P2R	1000	4900	22,68	2250	1"	1,40	6	64	94	4 210 €
	WXL1500-P2R	1500	7350	34,52	1240	1"	2,10	9	65	137	5 310 €
	WXL2000-P2R	2000	9800	50,10	3140	1" ¼	2,80	12	66	183	6 805 €
	WXL2500-P2R	2500	12250	65,29	6130	1" ¼	3,50	15	67	227	8 365 €
	WXL3000-P2R	3000	14700	80,79	10640	1" ½	4,20	18	68	278	10 035 €

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS – EAU 60/40°C – AIR REPRIS 20°C

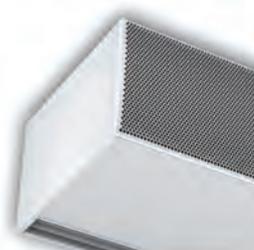
HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie Pa	Raccordement hydraulique Pouce	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
											€
4,00 – 5,00	WL1000-P3R	1000	3800	16,18	2570	1"	1,04	4,40	62	89	4 030 €
	WL1500-P3R	1500	5700	25,92	3210	1"	1,56	6,60	63	128	5 065 €
	WL2000-P3R	2000	7600	35,58	3680	1" ¼	2,08	8,80	64	171	6 420 €
	WL2500-P3R	2500	9500	45,55	4750	1" ¼	2,60	11	65	214	7 960 €
	WL3000-P3R	3000	11400	56,78	8350	1" ½	3,12	13,20	66	260	9 620 €
5,00 – 7,00	WXL1000-P3R	1000	4900	18,98	3410	1"	1,40	6	64	94	4 290 €
	WXL1500-P3R	1500	7350	30,45	4270	1"	2,10	9	65	137	5 455 €
	WXL2000-P3R	2000	9800	41,83	4910	1" ¼	2,80	12	66	183	6 940 €
	WXL2500-P3R	2500	12250	53,56	6330	1" ¼	3,50	15	67	227	8 615 €
	WXL3000-P3R	3000	14700	66,78	11140	1" ½	4,20	18	68	278	10 405 €

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 4 RANGS – EAU 50/40°C – AIR REPRIS 20°C

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie Pa	Raccordement hydraulique Pouce	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
											€
4,00 – 5,00	WL1000-P4R	1000	3800	Nous consulter	Nous consulter		1,04	4,40	62	89	Nous consulter
	WL1500-P4R	1500	5700				1,56	6,60	63	128	
	WL2000-P4R	2000	7600				2,08	8,80	64	171	
	WL2500-P4R	2500	9500				2,60	11	65	214	
	WL3000-P4R	3000	11400				3,12	13,20	66	260	
5,00 – 7,00	WXL1000-P4R	1000	4900	Nous consulter	Nous consulter		1,40	6	64	94	Nous consulter
	WXL1500-P4R	1500	7350				2,10	9	65	137	
	WXL2000-P4R	2000	9800				2,80	12	66	183	
	WXL2500-P4R	2500	12250				3,50	15	67	227	
	WXL3000-P4R	3000	14700				4,20	18	68	278	

FINITIONS GRILLES D'ASPIRATION INDUSTRIELLE OU TERTIAIRE

Application industrielle
(finition perforée)

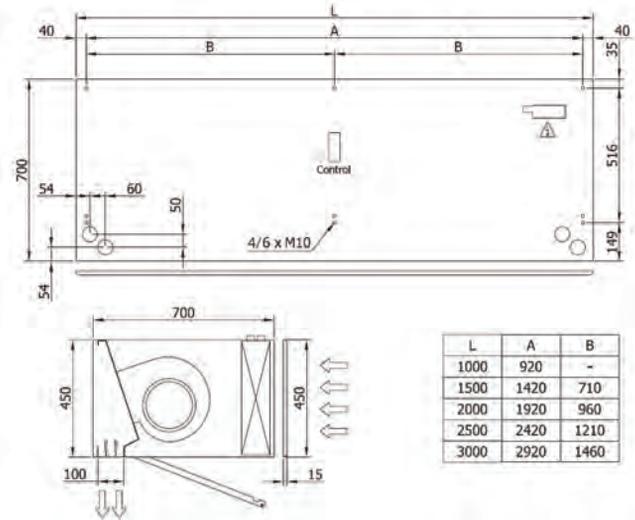


Application tertiaire
(finition micro-perforée,
efficacité G2, en option)



DIMENSIONS ET ACCESSOIRES SELON TYPE DE MONTAGE

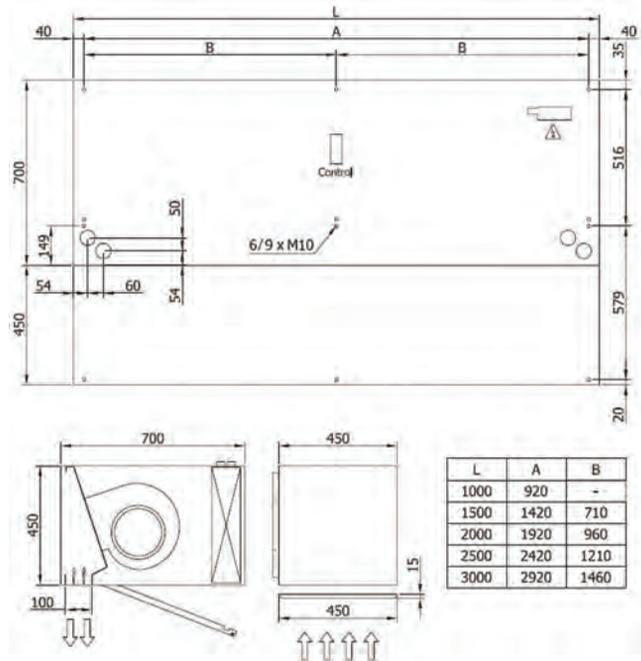
MONTAGE APPARENT :



MONTAGE ENCASTRÉ ARASANT AU FAUX-PLAFOND AVEC PLÉNUM :



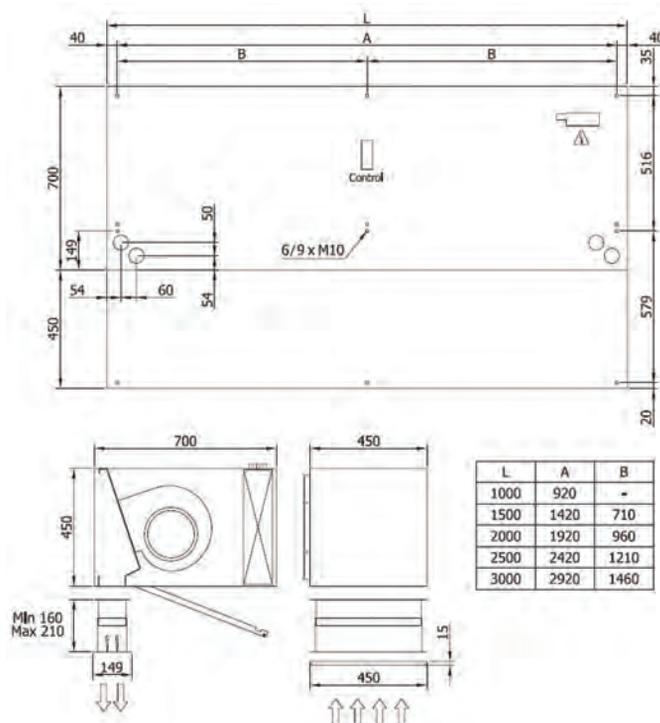
Référence plénum	Longueur	Prix public HT
OP-ACPLEL10	1000 mm	445 €
OP-ACPLEL15	1500 mm	500 €
OP-ACPLEL20	2000 mm	560 €
OP-ACPLEL25	2500 mm	635 €
OP-ACPLEL30	3000 mm	990 €

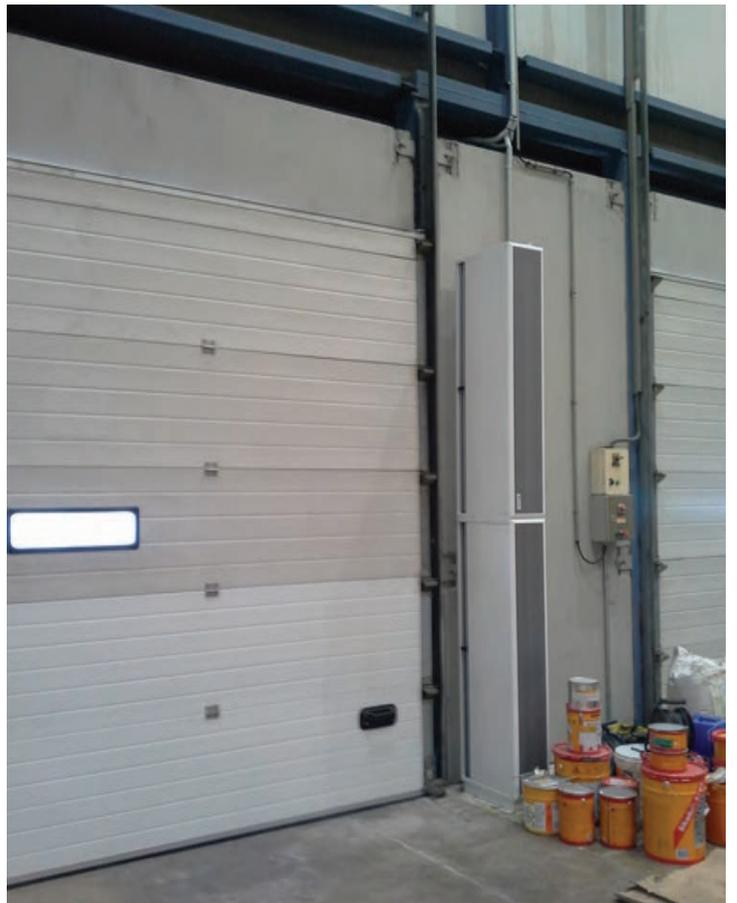


MONTAGE ENCASTRÉ INVISIBLE AU FAUX-PLAFOND AVEC PLÉNUM ET KIT TÉLESCOPIQUE SOUFFLAGE / REPRISE :



Référence kit	Longueur	Prix public HT
OP-ACKILXL10	1000 mm	1 265 €
OP-ACKILXL15	1500 mm	1 395 €
OP-ACKILXL20	2000 mm	1 595 €
OP-ACKILXL25	2500 mm	1 795 €
OP-ACKILXL30	3000 mm	2 780 €





TRIOJET – SYSTÈME COMBINÉ MULTIJETS ET HAUTE VITESSE POUR CHAMBRES FROIDES ET LOCAUX RÉFRIGÉRÉS DE GRANDS VOLUMES
HAUTEUR D'INSTALLATION DE 2,00 À 3,00M

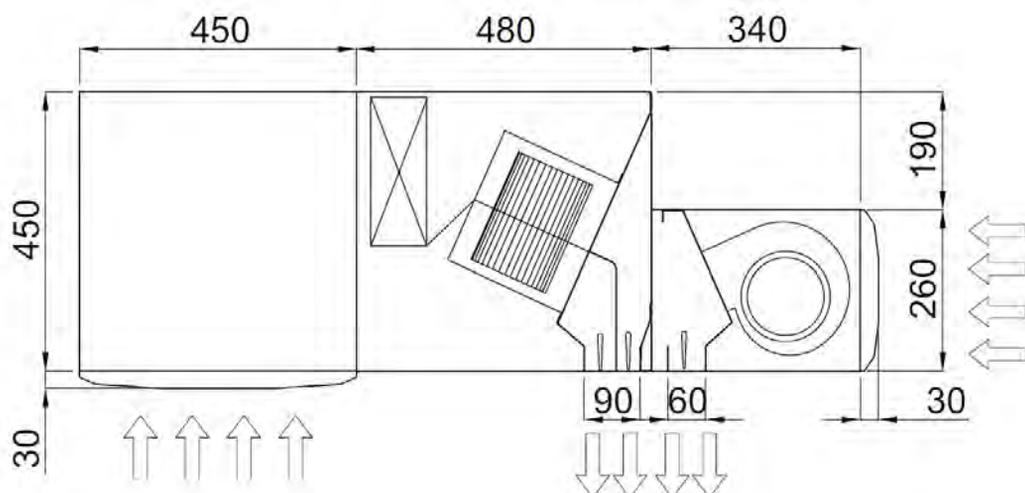


- ✓ Hauteur d'installation **2,00 à 3,00m**
- ✓ Spécialement conçus pour être installés dans des chambres froides et locaux réfrigérés de grands volumes.
- ✓ Evite la buée et la glace, diminue le risque d'accidents.
- ✓ Le système est composé de deux rideaux d'air: Un Duojet spécial avec plénum et un Kool. Le résultat est une combinaison de 3 jets de soufflage à températures et vitesses d'air différentes.
- ✓ La structure du supportage pour les parois latérales devra être fournie par l'installateur, afin de couvrir 100% de l'ouverture avec les 3 jets.
- ✓ Barrière d'air à haute efficacité contre les fortes déperditions liées à l'importante différence de températures entre l'intérieur et l'extérieur (Δt).
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec insert filetés M8, finition époxy-polyester, blanche RAL 9016 de série. Autres coloris ou finition tout Inox disponibles, nous consulter.
- ✓ Duojet équipée de ventilateurs centrifuges AC IP55, Kool équipé de ventilateurs EC, tous entraînés avec rotor extérieur et protection thermique intégrée. 5 Vitesses de ventilation. Très faible niveau sonore.
- ✓ Résistances électriques blindées incluses, 3 étages de puissance
- ✓ Grille d'aspiration perforée, ne nécessitant pas d'entretien intensif.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Rideau d'air entièrement contrôlé par la régulation EXELREGMODBUS, partie électronique et régulation intégrée dans un coffret IP65. Connexions Plug&Play.
- ✓ Compatible avec GTC en protocole Modbus RTU.

TRIOJET

Hauteur installation	Modèle	Longueur (hors cadre) mm	Débit d'air max m ³ /h	Puissances	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				chauffage électrique 400Vx3 – 50 Hz kW	ventilateurs 230V-50Hz kW	ventilateurs 230V-50Hz A			
2,00 à 3,00 m	TRIOJET1000	1 000	5 900	3 / 6 / 9	1,08	5,75	62	125	Nous consulter
	TRIOJET1500	1 500	8 400	4 / 8 / 12	1,58	8,30	63	182	
	TRIOJET2000	2 000	11 800	6 / 12 / 18	2,16	11,50	64	234	
	TRIOJET2500	2 500	14 300	6 / 12 / 18	2,66	14,05	65	275	
	TRIOJET3000	3 000	16 800	8 / 16 / 24	3,17	16,60	66	314	

DIMENSIONS



WINDBOX DX THERMODYNAMIQUE M-ECM-G-ECG – RIDEAUX D'AIR HAUTE PRESSION APPARENTS

HAUTEUR D'INSTALLATION DE 2,50 À 4,20M



- ✓ Modèle thermodynamique (pompe à chaleur)
- ✓ Hauteur d'installation 2,50 à 3,50m (M-ECM) / 3,00 à 3,80m (G) / 3,20 à 4,20m (ECG)
- ✓ Ventilateurs centrifuges à double-ouïe à faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée. 5 vitesses de ventilation sélectionnables.
- ✓ Versions ECM et ECG : équipées de moteurs type EC (commutation électronique) à faible consommation. La consommation électrique des moteurs est réduite jusqu'à 67% avec des performances accrues.
- ✓ Grille d'aspiration frontale micro-perforée efficacité G2, ne nécessitant pas l'utilisation de filtre et d'entretien intensif.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Batterie thermodynamique avec sondes de températures prémontées
- ✓ Fonctionnement chaud seul en standard, froid ou réversible sur demande.
- ✓ Prix sur demande.
- ✓ Raccordement électrique et frigorifique selon modèle et groupe extérieur.

Les modèles suivants sont disponibles en version thermodynamique :

Windbox, Windbox encastré, Smart, Zen, Rund, Invisair, Rotowind, Deco, Dam, Dam encastré

WINDBOX DX M-ECM-G-ECG COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE TOSHIBA

HAUTEUR D'INSTALLATION [m]	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Unité extérieure TOSHIBA		Puissance ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
				Alim 230Vx1	Alim 400Vx1				
				Unité extérieure TOSHIBA	Unité extérieure TOSHIBA				
2,50 à 3,50 m	WM1500DX11-TO	1500	2160	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SP1104AT8-E	0,642	2,85	57	53
	WM2000DX16-TO	2000	2880	RAV-SM1603AT-E	RAV-SP1604AT8-E	0,856	3,80	58	69
	WM2500DX22-TO	2500	3600	-	RAV-SM2244AT8-E	1,070	4,75	59	86
	WM3000DX27-TO	3000	4320	-	RAV-SM2804AT8-E	1,280	5,70	60	103
	WECM1000DX8-TO	1000	1640	RAV-SM804ATP-E	-	0,132	1,14	56	35
	WECM1500DX11-TO	1500	2460	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SP1104AT8-E	0,198	1,71	57	53
	WECM2000DX16-TO	2000	3280	RAV-SM1603AT-E	RAV-SP1604AT8-E	0,264	2,28	58	69
	WECM2500DX22-TO	2500	4100	-	RAV-SM2244AT8-E	0,330	2,85	59	86
WECM3000DX27-TO	3000	4920	-	RAV-SM2804AT8-E	0,396	3,42	60	103	
3,00 à 3,80 m	WG1000DX11-TO	1000	2100	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SP1104AT8-E	0,642	2,85	57	50
	WG1500DX16-TO	1500	2800	RAV-SM1603AT-E	RAV-SP1604AT8-E	0,856	3,80	58	59
	WG2000DX22-TO	2000	4200	-	RAV-SM2244AT8-E	1,284	5,70	59	92
	WG2000DX27-TO	2000	4200	-	RAV-SM2804AT8-E	1,284	5,70	59	92
	WG2500DX27-TO	2500	4900	-	RAV-SM2804AT8-E	1,498	6,65	60	96
	WG3000DX27-TO	3000	5600	-	RAV-SM2804AT8-E	1,712	7,60	61	99
WG3000DX32/2-TO	3000	5600	2x RAV-SM1603AT-E	2x RAV-SP1604AT8-E	1,712	7,60	61	109	
3,20 à 4,20 m	WECG1000DX11-TO	1000	2190	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SP1104AT8-E	0,225	1,95	61	50
	WECG1500DX16-TO	1500	2920	RAV-SM1603AT-E	RAV-SP1604AT8-E	0,300	2,60	62	59
	WECG2000DX22-TO	2000	4380	-	RAV-SM2244AT8-E	0,450	3,90	63	92
	WECG2000DX27-TO	2000	4380	-	RAV-SM2804AT8-E	0,450	3,90	63	92
	WECG2500DX27-TO	2500	5110	-	RAV-SM2804AT8-E	0,525	4,55	64	96
	WECG3000DX27-TO	3000	5840	-	RAV-SM2804AT8-E	0,600	5,20	65	109
WECG3000DX32/2-TO	3000	5840	2x RAV-SM1603AT-E	2x RAV-SP1604AT8-E	0,600	5,20	65	109	

Alimentation électrique monophasée 230V Ph+N+T pour les rideaux d'air

UNITÉS EXTÉRIEURES TOSHIBA COMPATIBLES

Modèle	Puissance restituée chaud kW	Puissance absorbée chaud kW	COP W/W	Puissance restituée froid kW	Puissance absorbée froid kW	EER W/W	Alim électrique	Liaisons frigo pouces	Longueur mini frigo m	Longueur maxi frigo m	Hauteur maxi frigo m
RAV-SM804ATP-E	8,0	2,21	4,02	6,7	2,09	5,63	230Vx1	5/8 3/8	5	30	30
RAV-SM1104ATP-E	11,2	2,93	3,54	10,0	3,11	5,58	230Vx1	5/8 3/8	5	50	30
RAV-SP1104AT8-E	11,2	2,42	4,28	10,0	2,37	6,57	400Vx3	5/8 3/8	3	75	30
RAV-SM1603AT-E	16,0	4,43	3,61	14,0	4,49	3,12	230Vx1	5/8 3/8	5	50	30
RAV-SP1604AT8-E	16,0	4,30	3,72	14,0	4,49	3,12	400Vx3	5/8 3/8	3	75	30
RAV-SM2244AT8-E	22,4	6,49	3,45	20,0	7,20	2,78	400Vx3	1"1/8 1/2"	7,5	70	30
RAV-SM2804AT8-E	27,0	8,15	3,31	23,0	8,75	2,63	400Vx3	1"1/8 1/2"	7,5	70	30

Consulter TOSHIBA pour valider les données techniques à jour de l'unité extérieure

MAXWELL – Rideaux d'air pour portes industrielles

Hauteur d'installation de 4,00 à 6,00m



- ✓ Montage en apparent. Position horizontale ou verticale (pied de fixation nous consulter)
- ✓ Hauteur d'installation **4,00 à 6,00 m**
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec insert filetés M8, finition époxy-polyester, blanche RAL 9016 de série. Autres coloris, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs axiaux haute efficacité, bas niveau sonore, moteur à rotor externe monophasé 230V. Disponible en triphasé 400V sur demande.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Double sortie avec effet Coanda pour une meilleure séparation climatique
- ✓ Livré sans régulation
- ✓ Option : Régulation automatique et/ou gestion de 5 vitesses de ventilation nous consulter
- ✓ Modèle avec résistance électrique sur demande

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
			kW	A			
MXW1500-A	1500	7000	0,68	2,96	60	79	2 310 €
MXW2000-A	2000	10500	1,02	4,44	61	103	3 050 €
MXW2500-A	2500	14000	1,36	5,92	62	126	3 805 €

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS – EAU 80/60°C – AIR REPRIS 20°C

Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				Pa	kW	A			
MXW1500-P2R	1500	6800	41,39	12040	0,68	2,96	59	95	2 690 €
MXW2000-P2R	2000	10200	61,25	16920	1,02	4,44	60	126	3 550 €
MXW2500-P2R	2500	13600	80,05	13940	1,36	5,92	61	158	4 425 €

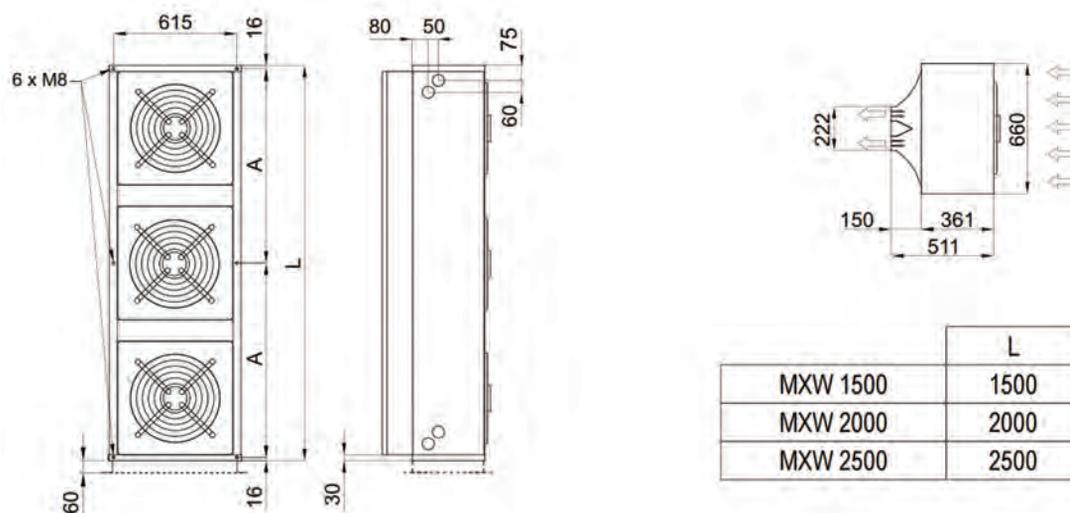
Raccordement hydraulique en 1"½ sur la face avant à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS – EAU 60/40°C – AIR REPRIS 20°C

Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Pertes de charges batterie	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				Pa	kW	A			
MXW1500-P3R	1500	6800	34,09	12620	0,68	2,96	59	95	2 805 €
MXW2000-P3R	2000	10200	50,16	13660	1,02	4,44	60	126	3 725 €
MXW2500-P3R	2500	13600	66,19	14600	1,36	5,92	61	158	4 640 €

Raccordement hydraulique en 1"½ sur la face avant à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

DIMENSIONS



	L	A
MXW 1500	1500	734
MXW 2000	2000	984
MXW 2500	2500	1234

MAX – Rideaux d'air pour portes industrielles

Hauteur d'installation de 4,00 à 6,00m



- ✓ Montage en apparent. Position horizontale ou verticale (pied de fixation nous consulter).
- ✓ Hauteur d'installation **4,00 à 6,00 m**.
- ✓ Structure lourde double peau, profils en aluminium, panneaux acier galvanisé plaqués
- ✓ Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec insert filetés M8, finition époxy-polyester, blanche RAL 9016 de série. Autres coloris, nous consulter.
- ✓ Ventilateurs axiaux haute efficacité, bas niveau sonore, moteur à rotor externe monophasé 230V. Disponible en triphasé 400V sur demande.
- ✓ Jet de soufflage laminaire avec lamelles orientables en profilés d'aluminium (orientation Été/Hiver).
- ✓ Double sortie avec effet Coanda pour une meilleure séparation climatique.
- ✓ Livré avec boîtier de commande standard et câble RJ45 longueur 10m.
- ✓ Autre régulation disponibles, voir page 64. (Nous consulter).

MODELES VENTILATION SEULE – SANS ÉLÉMENT CHAUFFANT

Hauteur installation 4,00 à 6,00 m	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT
				kW	A			
	MAX2-A	1234	6600	0,68	2,96	62	59	2 900 €
	MAX3-A	1811	9900	1,02	4,44	63	79	3 785 €
	MAX4-A	2388	13200	1,36	5,92	64	103	4 615 €
	MAX5-A	2965	16500	1,70	7,40	65	124	5 615 €
	MAX6-A	3542	19800	2,04	8,88	66	151	7 260 €

MODELES AVEC BATTERIE ELECTRIQUE – 3 ÉTAGES DE PUISSANCE

Hauteur installation 4,00 à 6,00 m	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance chauffage électrique 400Vx3–50 Hz	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				kW	kW	A			
	MAX2-E	1234	6600	13,7/22,9/36,6	0,68	2,96	62	74	6 420 €
	MAX3-E	1811	9900	20,7/34,7/55,4	1,02	4,44	63	100	7 835 €
	MAX4-E	2388	13200	27,8/46,4/74,2	1,36	5,92	64	133	8 875 €
	MAX5-E	2965	16500	34,8/58,2/93	1,70	7,40	65	159	10 385 €
	MAX6-E	3542	19800	Nous consulter	2,04	8,88	66	186	12 710 €

(*) Autres puissances / bridage de puissance disponibles sur demande

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 2 RANGS – EAU 80/60°C – AIR REPRIS 20°C

Hauteur installation 4,00 à 6,00 m	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique	Pertes de charges batterie Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				kW	Pa	kW	A			
	MAX2-P2R	1234	6400	28,74	350	0,68	2,96	61	75	4 060 €
	MAX3-P2R	1811	9600	51,77	1440	1,02	4,44	62	102	5 090 €
	MAX4-P2R	2388	12800	74,15	2580	1,36	5,92	63	135	6 240 €
	MAX5-P2R	2965	16000	96,43	7070	1,70	7,40	64	162	7 490 €
	MAX6-P2R	3542	19200	118,69	12160	2,04	8,88	65	189	9 460 €

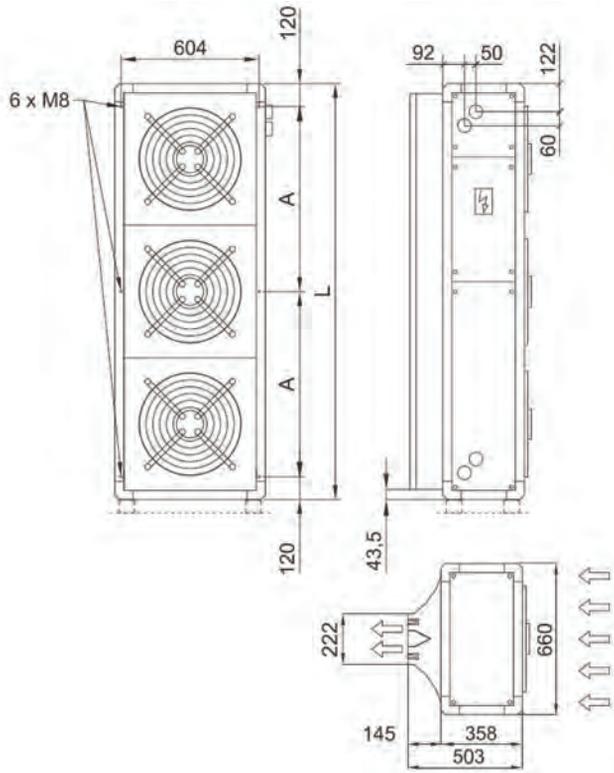
Raccordement hydraulique en 1"¼ sur la face avant à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

MODELES AVEC BATTERIE EAU CHAUDE 3 RANGS – EAU 60/40°C – AIR REPRIS 20°C

Hauteur installation 4,00 à 6,00 m	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique	Pertes de charges batterie Pa	Puissance Ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg	Prix public HT €
				kW	Pa	kW	A			
	MAX2-P3R	1234	6400	29,71	8690	0,68	2,96	61	75	4 410 €
	MAX3-P3R	1811	9600	47,10	11930	1,02	1,02	62	102	5 610 €
	MAX4-P3R	2388	12800	63,30	9340	1,36	1,36	63	135	6 890 €
	MAX5-P3R	2965	16000	82,16	18450	1,70	1,70	64	162	8 240 €
	MAX6-P3R	3542	19200	91,92	3770	2,04	2,04	65	189	10 315 €

Raccordement hydraulique en 1"¼ sur la face avant à gauche, nous consulter pour toute autre servitude hydraulique

DIMENSIONS :



	L	A
MAX 2	1234	498
MAX 3	1811	786
MAX 4	2388	1074
MAX 5	2965	1363
MAX 6	3542	1651

PHOTOS DE RÉALISATIONS :



CAS SPÉCIFIQUES

- ✓ **MINIBEL** : Pas de commande déportée possible, régulation ON/OFF ventilation et chauffage depuis les interrupteurs intégrés au rideau d'air.
- ✓ **OPTIMA WIRELESS** : Régulation manuelle des vitesses de ventilation (2 vitesses) et des étages de puissances électrique (version électrique), depuis le tableau de commande intégré au rideau d'air ou depuis la télécommande infrarouge. Aucune régulation ou thermostat ne peut être connecté.
- ✓ **TRIOJET** : Nous consulter
- ✓ **MAXWELL** : Livré sans carte électronique pour la gestion des 5 vitesses, gestion simple ON/OFF sur alimentation électrique. Nous consulter pour la gestion de 5 vitesses de ventilation et le raccordement d'une régulation automatique.

RÉGULATION STANDARD LIVRÉE D'ORIGINE AVEC LES RIDEAUX D'AIR :

- ✓ La régulation se connecte au rideau d'air avec un câble croisé téléphonique basse tension équipé d'embout RJ45 (longueur 7 ou 10m inclus avec les rideaux d'air). Les boîtiers de commande standard intègrent un récepteur infrarouge pour piloter manuellement le rideau d'air depuis la télécommande infrarouge (également fournie avec le rideau d'air).
- ✓ Possibilité de gérer le ON/OFF du rideau d'air en raccordant un contact sec (horloge, contact de porte, thermostat d'ambiance, etc) sur le boîtier de commande standard (tous modèles)
- ✓ Possibilité de gérer le ON/OFF des résistances électriques en raccordant un contact sec (horloge, contact de porte, thermostat d'ambiance, etc) sur le boîtier de commande standard (modèles électriques).



Boîtier de commande standard pour modèle Optima / Optima encastré version ventilation seule
Gestion manuelle des 2 vitesses de ventilation
Référence : SP-CA2AOIR
Prix public : 85 €HT



Boîtier de commande standard pour modèle Optima / Optima encastré version ventilation seul et eau chaude
Gestion manuelle des 2 vitesses de ventilation
Gestion manuelle de la vanne 2 voies solénoïde (la vanne se ferme quand la ventilation est arrêtée)
Référence : SP-CW2EVIR
Prix public : 90 €HT



Boîtier de commande standard pour modèle Optima / Optima encastré version électrique
Gestion manuelle des 2 vitesses de ventilation
Gestion manuelle des 2 étages de puissance de chauffe (résistances électriques)
Référence : SP-CE2AOIR
Prix public : 90 €HT



Boîtier de commande standard pour modèles 5 vitesses de ventilation version ventilation seule
Gestion manuelle des 5 vitesses de ventilation
Référence : SP-CA5AWIR
Prix public : 95 €HT



Boîtier de commande standard pour modèles 5 vitesses de ventilation version eau chaude
Gestion manuelle des 5 vitesses de ventilation
Gestion manuelle de la vanne 2 voies solénoïde (la vanne se ferme quand la ventilation est arrêtée)
Référence : SP-CW5AWIR
Prix public : 90 €HT

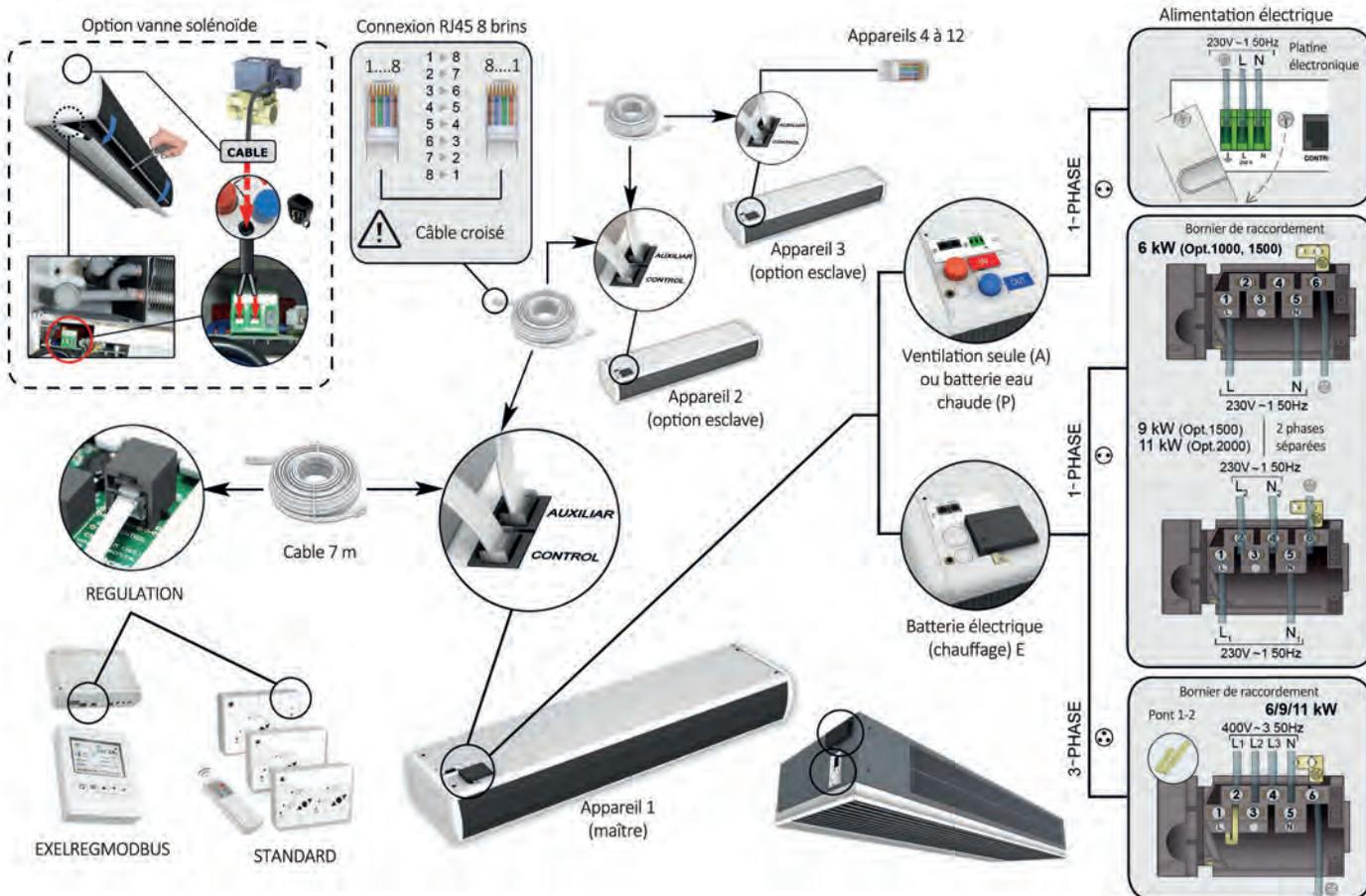


Boîtier de commande standard pour modèles 5 vitesses de ventilation version électrique
Gestion manuelle des 5 vitesses de ventilation
Gestion manuelle des 3 étages de puissance de chauffe (résistances électriques)
Référence : SP-CW5AWIR
Prix public : 90 €HT

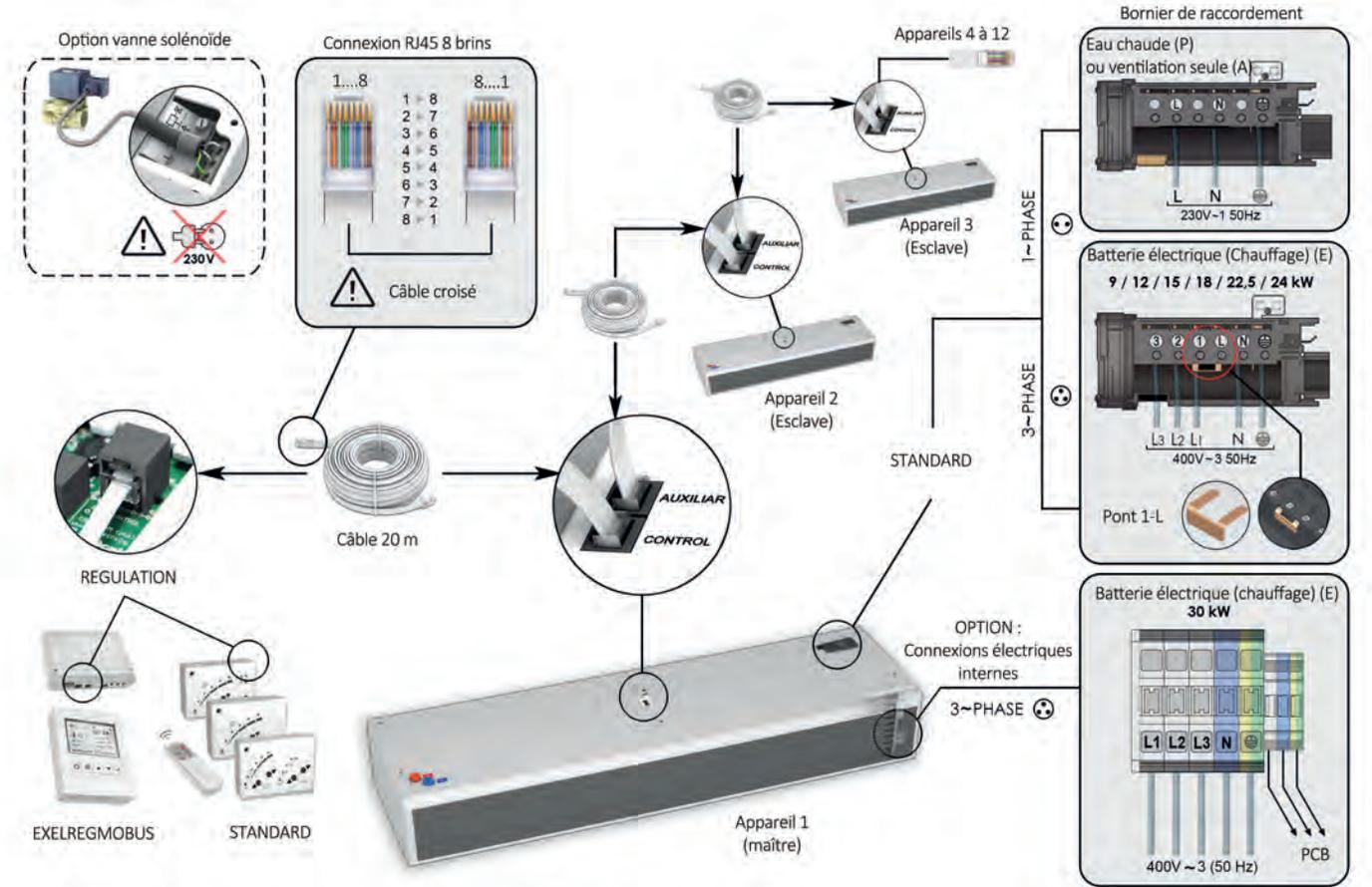
ACCESSOIRES DE RÉGULATION

Code	Libellé	Prix public HT
OP-TS	Thermostat simple ON/OFF	26 €
OP-ACCMAG	Contacteur de porte magnétique	20 €
OP-ACCMEC	Contacteur de porte mécanique	110 €
OP-ACVS050	Vanne solénoïde 1/2" 230V (position ouverte ou fermée) à raccorder sur rideau d'air version eau chaude	150 €
OP-ACVS075	Vanne solénoïde 3/4" 230V (position ouverte ou fermée) à raccorder sur rideau d'air version eau chaude	185 €
OP-ACVS100	Vanne solénoïde 1" 230V (position ouverte ou fermée) à raccorder sur rideau d'air version eau chaude	280 €
OP-ACVS125	Vanne solénoïde 1" 1/4" 230V (position ouverte ou fermée) à raccorder sur rideau d'air version eau chaude	380 €
OP-ACVS150	Vanne solénoïde 1" 1/2" 230V (position ouverte ou fermée) à raccorder sur rideau d'air version eau chaude	380 €
OP-ACV3V075	Vanne 3 voies DN20 (3/4" et 1/2") avec régulateur thermostatique pour la température de soufflage	265 €
OP-ACV3V100	Vanne 3 voies DN25 (1") avec régulateur thermostatique pour la température de soufflage	425 €
OP-ACV3V125	Vanne 3 voies DN40 (1" et 1"1/2) avec régulateur thermostatique pour la température de soufflage	650 €
SP-IRAIR	Télécommande infrarouge	55 €
OP-ACRJ07	Câble croisé téléphonique basse tension, embouts RJ45, longueur 7m	25 €
OP-ACRJ20	Câble croisé téléphonique basse tension, embouts RJ45, longueur 20m	40 €
OP-ACRJ50	Câble croisé téléphonique basse tension, embouts RJ45, longueur 50m	Sur demande
OP-ACRJ50B	Câble croisé téléphonique basse tension, embouts RJ45, longueur 50m, blindé et protégé avec écran	Sur demande

Modèle 2 vitesses (Optima, Optima encastré) :



Modèle 5 vitesses (Windbox, Windbox encastré, Smart, Zen, Rund, Invisair, Rotowind, Deco, Dam, Dam encastré, Kool, Compact encastré, Max) :



NOTA – Position des borniers de raccordement selon modèles, nous consulter pour plus d'information

RÉGULATION HAND/AUTO POUR MODELES EAU CHAUDE ET VENTILATION SEULE

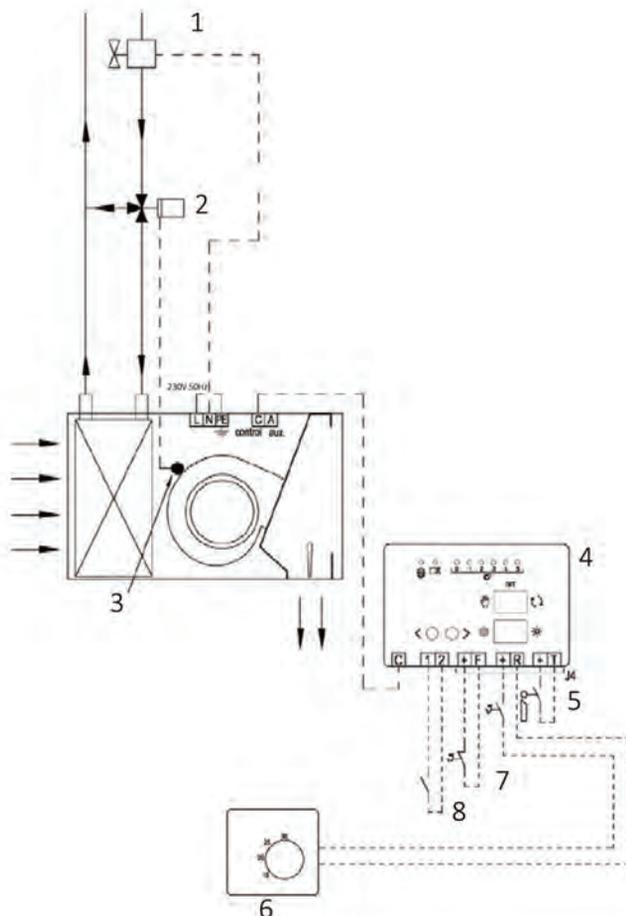
- ✓ Compatible avec tous les rideaux d'air (hors Minibel, Optima Wireless, Triojet et Maxwell standard) en version ventilation seule et eau chaude.
- ✓ La régulation se connecte au rideau d'air avec un câble croisé téléphonique basse tension équipé d'embout RJ45 (longueur 7 ou 10m inclus avec les rideaux d'air).
- ✓ Gestion de la vitesse de ventilation (avec temporisation après fermeture de porte) et gestion de la position de la vanne solénoïde (ouverte ou fermée) en fonction de l'ouverture de porte et de la température ambiante (prévoir contacteur de porte et thermostat d'ambiance fournis en option).
- ✓ Possibilité de gérer le ON/OFF du rideau d'air en raccordant un contact sec (horloge, contact de porte, thermostat d'ambiance, etc) sur le boîtier de commande standard (tous modèles).
- ✓ Possibilité de raccorder un thermostat antigel (optionnel).



Boîtier de commande Hand/Auto pour modèles Optima / Optima encastré version ventilation seule et eau chaude.
Gestion automatique des 2 vitesses de ventilation.
Gestion automatique de la vanne 2 voies solénoïde.
Référence : OP-ACREGHA2V
Prix public : 240 €HT



Boîtier de commande Hand/Auto pour modèles 5 vitesses version ventilation seul et eau chaude.
Gestion automatique des 2 vitesses de ventilation.
Gestion automatique de la vanne 2 voies solénoïde.
Référence : OP-ACREGHA
Prix public : 240 €HT



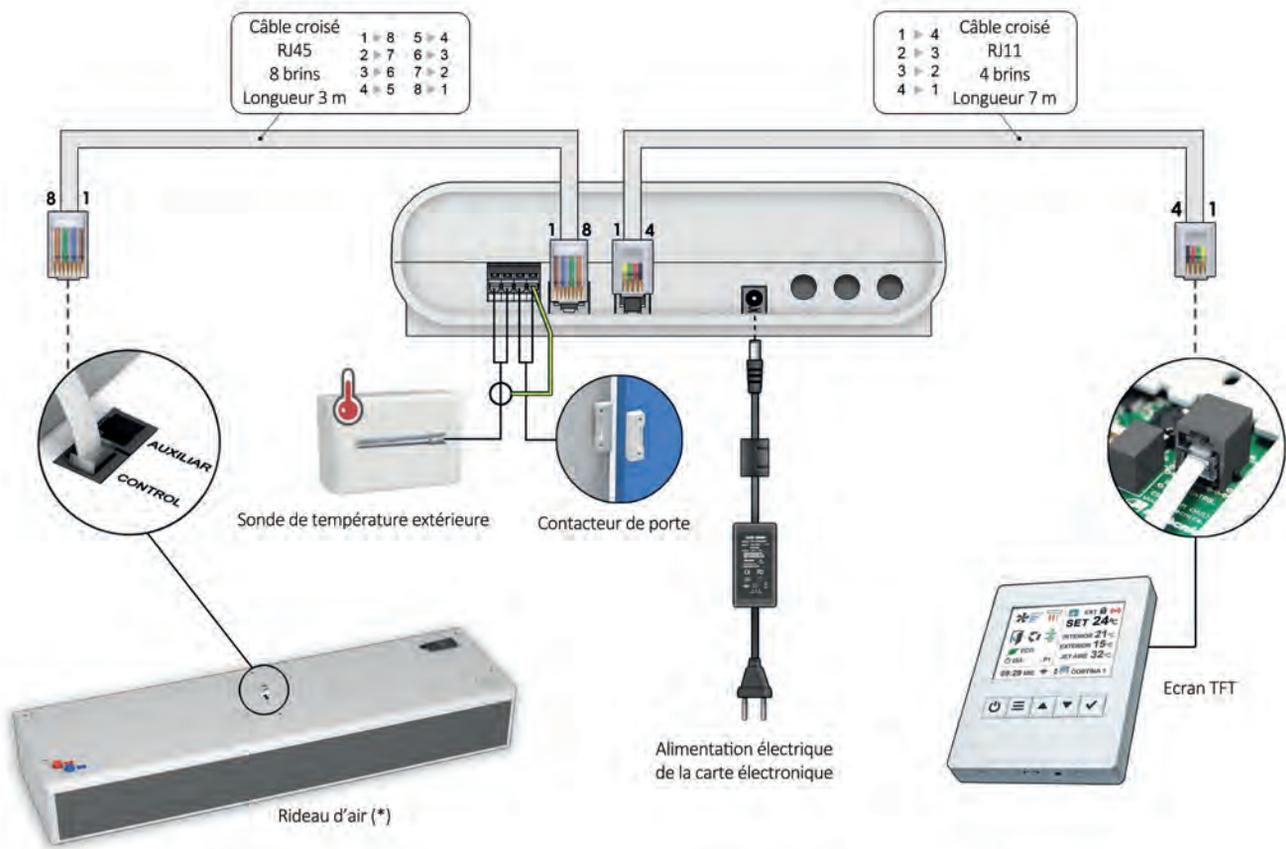
- 1 - Vanne solénoïde
- 2 - Vanne 3 voies thermostatique
- 3 - Sonde bulbe thermostatique
- 4 - Boîtier de commande Hand / Auto
- 5 - Contacteur de porte
- 6 - Thermostat d'ambiance
- 7 - Capteur anti-gel
- 8 - Commande ON/OFF externe

RÉGULATION PAR INTERFACE CONTACTS SECS

- ✓ Compatible avec tous les rideaux d'air (hors Minibel, Optima Wireless, Triojet et Maxwell standard).
- ✓ La régulation se connecte au rideau d'air avec un câble croisé téléphonique basse tension équipé d'embout RJ45 (longueur 7 ou 10m inclus avec les rideaux d'air).
- ✓ Gestion de la vitesse de ventilation (avec temporisation après fermeture de porte), gestion de la position de la vanne solénoïde (ouverte ou fermée) pour les modèles eau chaude et gestion des étages de puissance électrique en fonction de la position des contacts secs raccordés au boîtier.
- ✓ Possibilité de connecter un boîtier de commande standard pour reprendre manuellement le contrôle du rideau d'air chaud.



Interface contact sec, nous consulter pour plus d'information sur son fonctionnement.
Référence : OP-ACGTC
Prix public : 100 €HT



Composition du KIT EXELREGMODBUS :

Écran TFT EXELREGMODBUS

- Écran couleur TFT.
- 85 (l) x 114 (h) x 14 (e) mm.
- Boitier mural encastrable.



Boitier avec carte électronique intelligente

- Carte électronique de régulation.
- Vernis de protection.
- 218 (l) x 140 (h) x 64 (e) mm.



Alimentation électrique de la carte électronique

- Entrée : 100-240 V x 1 50/60 Hz (AC).
- Sortie : 24 V 2A (DC).
- Prise mâle EU Ph+N.



Câble RJ11

- Câble RJ11 4 fils longueur 7m.
- Autres longueurs disponible sur demande.



Sonde de température extérieure

- Valeur de température en temps réel.
- Protection IP65.



Contact de porte

- Contrôle de l'état ouverture/fermeture de porte.
- Contact magnétique.



Fonctions avancées :

- Régulation intelligente auto-adaptative.
- Fonctionnement manuel ou automatique.
- Modes économies d'énergies : Eco, Medium, Confort.
- Différents programmes selon les sondes de températures installées.
- Une multitude de fonctions pour répondre aux besoins du client.
- Temporisation sur ouverture et fermeture de porte fixe ou adaptative.
- Calendrier (Marche jour / Marche nuit / Arrêt).
- Alarmes : Général, filtre, antigel, surchauffe, surchauffe ventilateur, débits, incendie, externe, chauffage verrouillé, etc.
- Températures Jour / Nuit.
- Contrôle de plusieurs rideaux d'air.
- Affichage multi langue.
- Configuration utilisateur / basique / avancée.
- 3 sondes de températures : ambiance, extérieur et soufflage (en option).
- Version ventilation seule, Version avec batterie électrique, Version avec batterie eau chaude et Version thermodynamique.
- Modulation vanne pour eau chaude (comprend alimentation 24V).
- Ventilateurs AC et EC.

Communication externe :

- 2 Modbus indépendants RTU – GTC
- Configuration IN/OUT Digitale/Analogique – GTC
- Modbus TCP Ethernet – GTC (option)
- Programmes PC (RS485)
- Wifi / Bluetooth (option)
- Application Android (en option)
- Contrôle externe (IP) (en option)

KIT EXELREGMODBUS (COMMANDÉ ET LIVRÉ AVEC UN RIDEAU D'AIR)

Composition d'un KIT EXELREGMODBUS (vendu avec un rideau d'air) :

- ✓ 1 écran couleur TFT avec sonde d'ambiance intégrée.
- ✓ 1 boîtier avec carte électronique intelligente (« PCB »).
- ✓ 1 câble d'alimentation du boîtier 230V AC / 24V DC.
- ✓ 1 câble RJ11 longueur 7m (liaison écran => PCB).
- ✓ 1 contacteur de porte magnétique.
- ✓ 1 sonde déportée IP65 avec 5m de câble blindé avec écran (peut-être utilisé comme sonde extérieure ou sonde d'ambiance. L'écran incluant une sonde interne d'ambiance).
- ✓ Câble RJ5 longueur 7 ou 10m fournit avec le rideau d'air.

Code	Rideaux d'air compatibles	Prix public HT
OP-ACKRMB2AP	Optima ventilation seule et eau chaude (A/P)	470 €
OP-ACKRMB2E	Optima électrique (E)	470 €
OP-ACKRMB5A	5 vitesses (centrifuges) ventilation seule (A)	470 €
OP-ACKRMB5E	5 vitesses (centrifuges) électrique (E)	470 €
OP-ACKRMB5P	5 vitesses (centrifuges) eau chaude (P2R/P3R/P4R)	470 €



CARTE ELECTRONIQUE INTELLIGENTE EXELREGMODBUS

A prévoir pour la régulation indépendante de plusieurs portes à partir d'1 seul écran TFT. (Prévoir 1 KIT EXELREGMODBUS + 1 PCB par porte supplémentaire, au delà de 1 porte.

Composition d'une PCB EXELREGMODBUS (vendue avec un rideau d'air) :

- ✓ 1 boîtier avec carte électronique intelligente (« PCB »)
- ✓ 1 câble d'alimentation du boîtier 230V AC / 24V DC
- ✓ 1 contacteur de porte magnétique

Code	Rideaux d'air compatibles	Prix public HT
OP-ACPRMB2AP	Optima ventilation seule et eau chaude (A/P)	290 €
OP-ACPRMB2E	Optima électrique (E)	290 €
OP-ACPRMB5A	5 vitesses (centrifuges) ventilation seule (A)	290 €
OP-ACPRMB5E	5 vitesses (centrifuges) électrique (E)	290 €
OP-ACPRMB5P	5 vitesses (centrifuges) eau chaude (P2R/P3R/P4R)	290 €



Prévoir une sonde d'ambiance déportée par PCB supplémentaire pour un fonctionnement optimal

SONDE DEPORTÉE POUR REGULATION EXELREGMODBUS

- ✓ 1 sonde déportée est fournie de base avec le KIT EXELREGMODBUS.
- ✓ Sonde livrée avec un câble blindé avec écran de 5m pour le raccordement au boîtier avec carte électronique intelligente (PCB).
- ✓ Sonde à installer à l'extérieure comme sonde extérieure, ou bien à l'intérieure comme sonde d'ambiance.
- ✓ Sonde optionnelle.

Code	Rideaux d'air compatibles	Prix public HT
OP-ACREGST	Sonde déportée (extérieure ou ambiance)	30 €



REGULATION EXELREGMODBUS A EQUIPER SUR RIDEAU D'AIR EXISTANT : NOUS CONSULTER

COMMANDES : Une commande ou une modification de commande ne devient définitive qu'après émission de la Confirmation de la Commande. En cas de détérioration du crédit de l'acheteur nous nous réservons le droit, y compris après émission de Confirmation de la Commande ou en cas d'expédition partielle, d'exiger les garanties que nous jugerons nécessaires et de suspendre l'exécution des commandes en cours. Le fait pour un client de passer commande à EXELTEC emporte adhésion pleine et entière et sans restrictions, aux présentes Conditions Générales de Ventes (ci-après « CGV »), auxquelles en aucun cas il ne saurait être dérogé, pas même, lorsque figurent sur la commande du Client, des Conditions Générales d'Achat, qui ne peuvent jamais se substituer, même partiellement aux présentes CGV.

PRIX : Nos prix sont ceux en vigueur à la date de livraison. Ils ne peuvent être garantis dans le temps compte tenu des fluctuations des matières premières et des aléas économiques. Nos prix s'entendent "Départ Usine", le port et les emballages spéciaux étant à la charge du client. Les commandes inférieures à 100 Euros feront l'objet d'une majoration forfaitaire de 15 Euros pour la participation aux frais administratifs.

ETUDES, CATALOGUES COMMERCIAUX, NOTICES TECHNIQUES, TARIFS : Les études et les documentations techniques sont réalisées gracieusement et sont transmises à titre purement indicatif. Elles ne constituent en aucun cas un document d'exécution et elles ne peuvent engager la responsabilité d'EXELTEC. Il appartient à l'utilisateur et à l'acheteur, sous leur propre responsabilité, de les vérifier ou de les faire confirmer par un bureau d'études agréé. Les études, plans et documents établis par EXELTEC sont la propriété exclusive de la société, leur utilisation non autorisée faisant l'objet de poursuites. EXELTEC se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques de ses matériels.

DELAIS DE LIVRAISON : Les délais de mise à disposition et de livraison sont toujours donnés à titre indicatif et ne constituent aucun engagement. Ils s'entendent à compter de la réception effective de la commande complète et signée. Les retards éventuels, quelles qu'en soient les causes et les conséquences ne donnent aucun droit à l'acheteur d'annuler sa commande, de refuser la marchandise à la livraison ou de réclamer de quelconques dommages et intérêts.

LIVRAISONS : Les marchandises sont expédiées au départ de nos entrepôts, le port étant facturé en sus. Dans tous les cas (y compris en franco), les livraisons et manutentions sont réalisées au risque et péril du destinataire qui s'engage à être présent lors de la réception et à fournir le personnel et le matériel nécessaire pour le déchargement. Dans le cas contraire, tous les frais supplémentaires sont à sa charge. Les marchandises sont assurées à la demande expresse du client et à ses frais.

EMISSION DE RESERVES AUPRES DES TRANSPORTEURS : Il appartient au destinataire de vérifier à la réception la quantité et l'état de la marchandise livrée (y compris en franco). En cas de non-conformité, des réserves détaillées devront être portées sur le récépissé du transporteur puis confirmées par le destinataire par lettre recommandée dans les 48h de la réception. Aucune réclamation ne pourra être prise en compte en dehors du strict respect de cette procédure. De même, les mentions du type "sous réserve de déballage" n'ont aucune valeur en cas de litige.

PAIEMENT : Sauf convention contraire les factures sont payables au comptant. EXELTEC se réserve le droit de revoir ses conditions de paiement ou de réclamer un acompte, un paiement anticipé ou une garantie lorsque l'acheteur ne présente plus les garanties suffisantes.

PENALITES DE RETARD : Le défaut de paiement à la date fixée entraînera de facto la déchéance du terme et rendra exigible l'intégralité de la créance. Cette déchéance du terme découlera de la date d'échéance prévue, sans qu'il soit besoin d'aucune mise en demeure préalable. Tout retard de paiement entraînera, à partir de l'exigibilité, un intérêt de retard correspondant à deux fois le taux d'intérêt légal sur la partie de paiement non encore effectuée. Conformément à l'article 1226 du Code Civil, en cas de carence du débiteur, les sommes dues recouvrées par voie contentieuse, seront majorées en sus des intérêts moratoires, d'une indemnité fixe de 10 % de leur montant. EXELTEC n'accepte aucune pénalité de retard ni aucune retenue de garantie.

RESERVE DE PROPRIETE : La marchandise reste la propriété d'EXELTEC aussi longtemps qu'elle n'est pas intégralement réglée. Toute émission de traite ou tout délai consenti, ne fait pas novation à cette clause.

GARANTIE : La durée de la garantie sur le matériel livré est de un an à compter de la date de facturation. La garantie comporte exclusivement le remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses, retournées franco de port et d'emballage à la société. La garantie ne joue pas : lorsque l'installation n'a pas été réalisée conformément aux règles de l'art et à nos spécifications, si les matériels ont été stockés ou manutentionnés dans de mauvaises conditions, si les matériels ont été modifiés, pour tout remplacement ou réparation de pièces résultant de l'usure normale de ces dernières ou interventions inopportunes (détérioration ou accident), résultant de négligence, de défaut de surveillance ou d'entretien, d'inobservation des recommandations d'emploi, d'une utilisation non conforme à la destination et aux spécificités des matériels ou d'une inadaptation des fluides nécessaires à leur fonctionnement, pour des cas fortuits ou de force majeure affectant les matériels ou leur installation entre la mise à disposition et l'expiration de la période de garantie. Les conditions particulières ou syndicales corporatives des acheteurs n'entraînent ni novation ni dérogation à nos conditions générales de vente sauf accord contraire écrit et préalable de notre part.

RECYCLAGE ET FIN DE VIE DES EQUIPEMENTS : La société EXELTEC a adhéré à l'éco-organisme Eco-systèmes pour la collecte et le recyclage de ses anciens équipements professionnels. Ces équipements seront dépollués et recyclés dans une filière à haute performance environnementale. Eco-systèmes propose aux clients d'EXELTEC 2 solutions de reprise : Pour un seuil inférieur à 500kg, vous pouvez déposer sans frais avec prise de rendez-vous vos DEEE dans des points d'apports Liste consultable sur <http://www.eco-systemes-pro.fr> Pour un seuil supérieur à 500kg, un enlèvement gratuit sur site peut être organisé sur prise de rendez-vous.

JURIDICTION : En cas de contestation le Tribunal de Commerce de Lyon est seul habilité à en connaître et toutes commandes entraînent l'acceptation des CGV définies ci-dessus.

EXELTEC

PARC D'ORCHA - 7 RUE DES MARAÎCHERS
69120 VAUX-EN-VELIN

TEL. 04 78 82 01 01 - FAX : 04 78 82 01 02

MAIL : INFO@EXELTEC.FR - WEB : WWW.EXELTEC.FR

N° DE SIRET : 483 918 223 00023 RCS LYON