

RIDEAUX D'AIR



Plus de 1300 modèles

Rideaux d'air ventilation seule ou avec batterie électrique, eau chaude ou thermodynamique

Longueur jusqu'à 3,50m

Hauteur de pose jusqu'à 7m

NOMBREUSES OPTIONS DISPONIBLES



ECONOMIES D'ÉNERGIES

Appareils de séparation climatique
Ventilateurs EC basse consommation
Système de régulation auto-adaptatif
Solutions thermodynamiques DX
Batteries de chauffage sur mesure



SOLUTIONS DESIGN

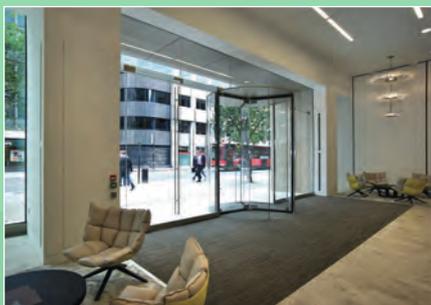
Finitions RAL au choix
Finitions inox brossé / poli / coloré
Finitions bois
Intégration d'accessoires
Fabrication avec dimensions sur mesure

RIDEAUX D'AIR



LES APPLICATIONS

Tous types de locaux : commerces, bureaux, administrations, hôtels, industries, chambres froides, etc.



Hôtels



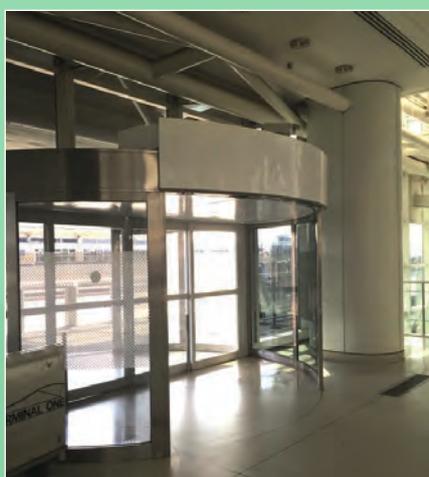
Halls de maintenance ferroviaire



Centres commerciaux



Bâtiments industriels



Aéroports



Bâtiments administratifs



LE PRINCIPE

Protège de l'extérieur :

- L'air froid l'hiver
- L'air chaud l'été
- Les courants d'air
- Les insectes et nuisibles
- La poussière
- La pollution
- Les mauvaises odeurs
- La fumée



Conserve à l'intérieur :

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



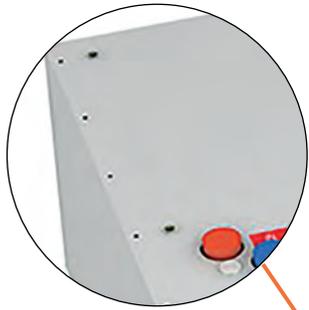
LES AVANTAGES

- Réduit la consommation du système de chauffage durant les ouvertures de portes
- Réduit la consommation du système de climatisation durant les ouvertures de portes
- Confort et souplesse d'utilisation
- Amélioration des conditions de confort en évitant la sensation de froid l'hiver et de chaleur l'été
- Protège de l'environnement pollué extérieur et permet de conserver un air sain dans le bâtiment

RIDEAUX D'AIR



LA TECHNOLOGIE WINDBOX M-ECM-G-ECG



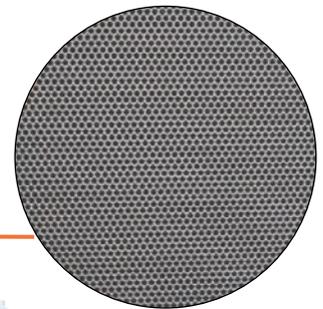
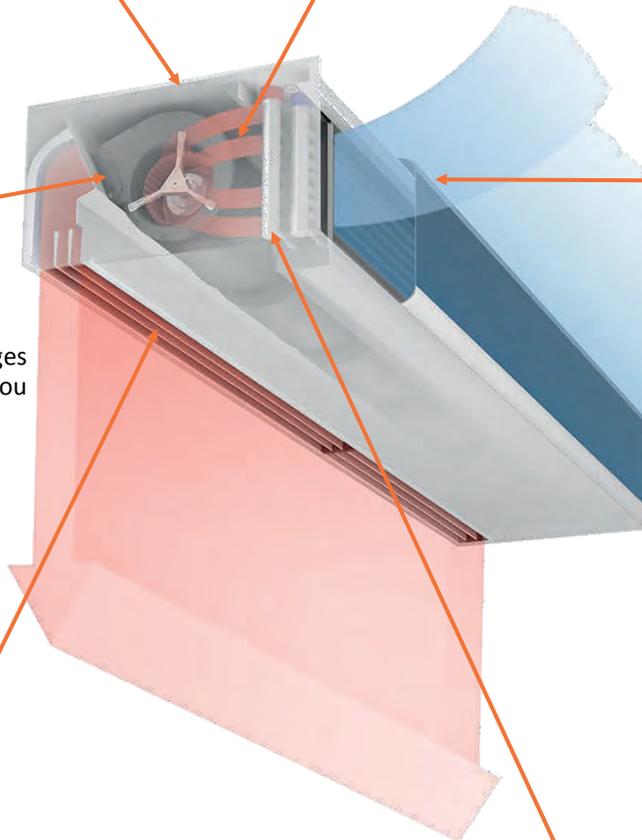
Carrosserie autoporteuse en acier galvanisé avec inserts filetés M8 ou M10 selon modèles. Peinture epoxy-polyester blanc RAL 9016 (autres couleurs / matériaux disponibles sur demande).



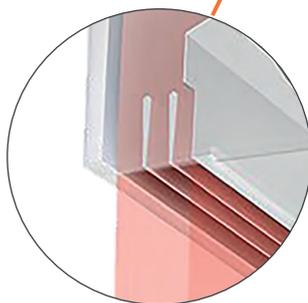
Ventilateurs centrifuges haute pression à double ouïes avec faible niveau sonore, entraînés par un moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée.



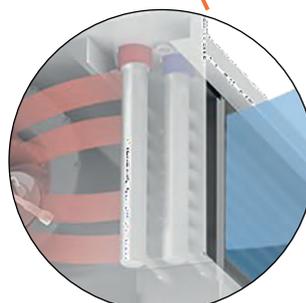
Régulation 5 vitesses, 3 étages de chauffe électrique ou contrôle d'électrovanne. Sécurité anti-surchauffe.



Grille d'aspiration micro-perforée ou perforée ne nécessitant pas l'utilisation systématique d'un filtre. Inspection et nettoyage facile et rapide.

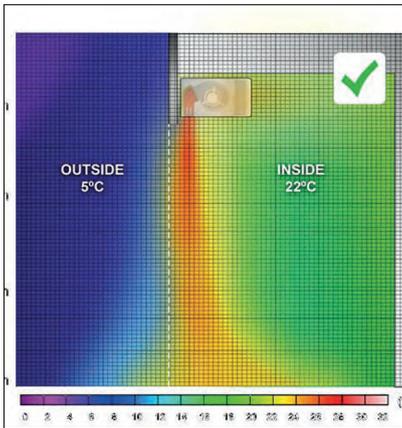


Lamelles de soufflage orientables permettant d'obtenir un jet de soufflage laminaire et une séparation climatique optimale.



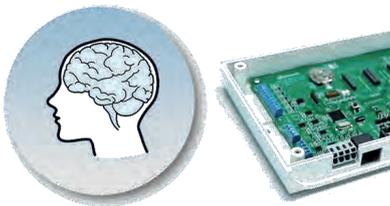
Batterie de chauffage électrique en acier inoxydable, à eau chaude en cuivre avec ailettes aluminium, ou thermodynamique pour pompe à chaleur.

Performances



Une séparation climatique efficace.
Un niveau de confort optimal dans tous types de bâtiments.

Confort



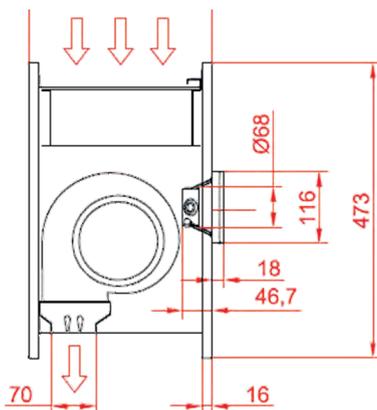
Régulation EXELREGMODBUS auto-adaptative.
Pilotage du rideau d'air en fonction des conditions climatiques.
Écran couleur TFT.
Connectivité Modbus.
Entièrement paramétrable.

Design



Rideaux d'air personnalisable.
Finitions RAL au choix.
Finitions inox brossé ou poli miroir.
Finitions bois.
Intégration de logo.

Fiabilité et adaptabilité



Fabrication sur mesure
Adaptabilité aux contraintes d'installation

SOMMAIRE

RIDEAUX D'AIR STANDARD APPARENTS

Gamme MINIBEL - Hauteur 1,80m maxi 44 modèles, 2 tailles, ventilation seule ou électrique.	Page 118
Gamme OPTIMA - Hauteur 2,20 - 2,80m 14 modèles, 3 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 120
Gamme ARIS - Hauteur 2,20 - 2,80m 14 modèles, 3 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 122
Gamme WINDBOX - Hauteur 2,50 - 4,20m 100 modèles apparents ou encastrés, 5 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 124
Gamme SMART - Hauteur 2,50 - 4,20m 100 modèles apparents, 5 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 130
Gamme DAM - Hauteur 2,50 - 4,20m 100 modèles apparents, 5 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 134
Gamme KOOL - Hauteur 2,50 - 4,20m 20 modèles apparents, 5 tailles, ventilation seule uniquement.	Page 138
Gamme WINDBOX BB - Hauteur 5,00 - 7,00m 25 modèles apparents ou encastrés, 5 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 140
Gamme WINDBOX L-XL - Hauteur 4,00 - 8,00m 60 modèles apparents ou encastrés, 5 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 144
Gamme MAXWELL - Hauteur 4,00- 6,00m 20 modèles apparents, 5 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 150
RIDEAUX D'AIR STANDARD ENCASTRÉS	
Gamme OPTIMA ENCASTRÉ - Hauteur 2,50 - 4,20m 80 modèles encastrés, 4 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 152
Gamme WINDBOX ENCASTRÉ - Hauteur 2,50 - 4,20m 80 modèles encastrés, 4 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 154
Gamme DAM ENCASTRÉ - Hauteur 2,50 - 4,20m 80 modèles encastrés, 4 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 158
Gamme INVISAIR - Hauteur 2,50 - 4,20m 45 modèles encastrés, 3 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 162
Gamme COMPACT ENCASTRÉ - Hauteur 2,50 - 4,20m 16 modèles encastrés, 5 tailles, ventilation seule uniquement.	Page 166
Gamme WINDBOX ENCASTRÉ BB - Hauteur 5,00 - 7,00m 20 modèles encastrés, 4 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.	Page 168

RIDEAUX D'AIR DESIGN

Gamme ZEN - Hauteur 2,50 - 4,20m **Page 170**

60 modèles Design, 4 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.

Gamme ZEN BB - Hauteur 5,00 - 7,00m **Page 176**

20 modèles Design, 4 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.

Gamme RUND - Hauteur 2,50 - 4,20m **Page 180**

75 modèles Design, 5 tailles, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.

RIDEAUX D'AIR POUR PORTES CIRCULAIRES

Gamme ROTOWIND - Sur mesure pour portes circulaires **Page 186**

60 modèles sur mesure pour portes circulaires, ventilation seule, à eau chaude ou électrique.

RIDEAUX D'AIR POUR CHAMBRES FROIDES NÉGATIVES

Gamme TRIOJET - Hauteur 2,00 - 3,00m **Page 190**

5 modèles spécialement conçus pour la séparation climatique de chambres froides négatives

ACCESSOIRES ET OPTIONS

Régulation **Page 194**

Systèmes thermodynamiques DX **Page 196**

Modification batterie électrique **Page 198**

Protection PCB et IP55 **Page 198**

Supports **Page 199**

Servitudes hydrauliques **Page 200**

MINIBEL

RIDEAU D'AIR APPARENT

HAUTEUR D'INSTALLATION 1,80M

Finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs axiaux à faible niveau sonore

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium

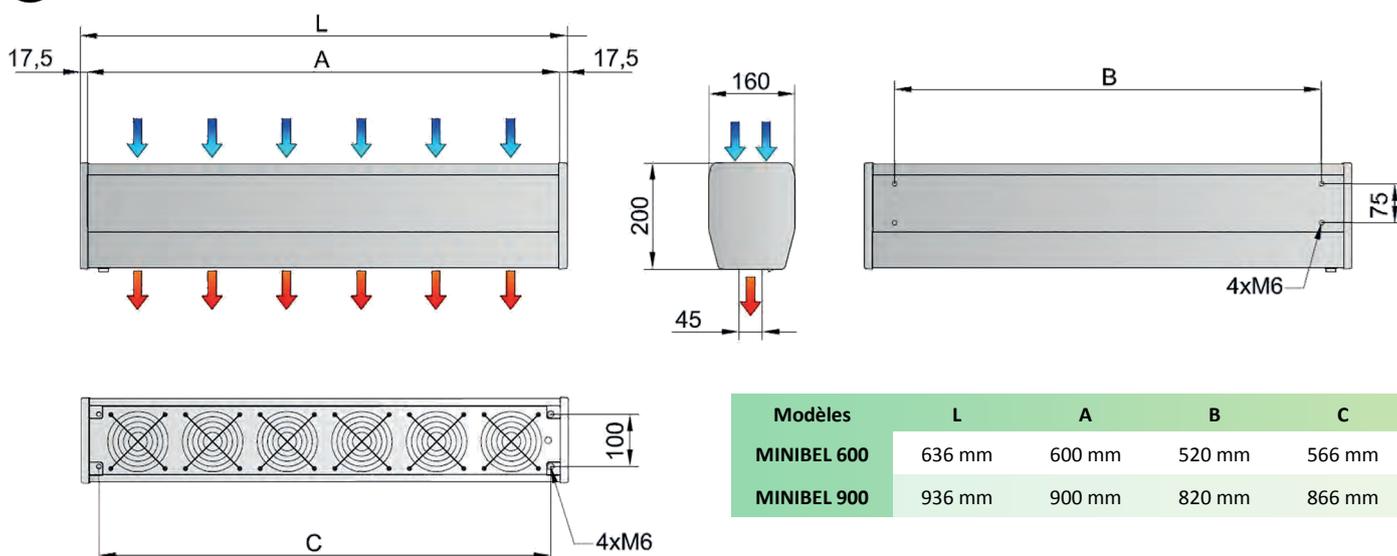
Commande ON/OFF intégrée



Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique	Tension batterie électrique	Intensité batterie électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5m	Poids
	mm	m ³ /h	kW	V	A	W	A	dB(A)	kg
MINIBEL-600A	636	420	-	-	-	60	0,52	46	9
MINIBEL-600E	636	420	2,5	230Vx1	10,8	60	0,52	46	10
MINIBEL-900A	936	630	-	-	-	90	0,78	47	12,5
MINIBEL-900E	936	630	3,2	230Vx1	13,9	90	0,78	47	13,5



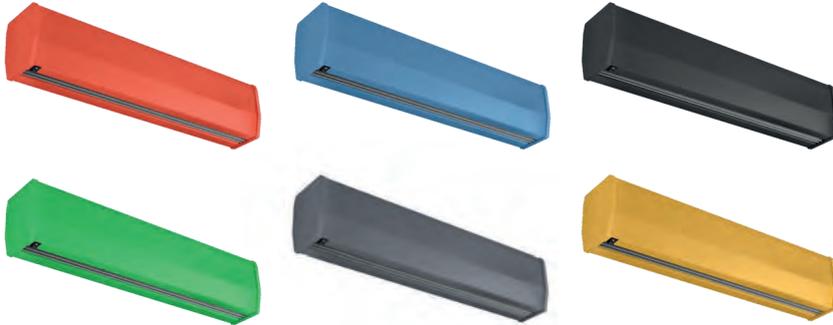
SCHÉMAS DIMENSIONNELS



Modèles	L	A	B	C
MINIBEL 600	636 mm	600 mm	520 mm	566 mm
MINIBEL 900	936 mm	900 mm	820 mm	866 mm



FINITION RAL AU CHOIX



Code

OP-ACRALMINI60 (MINIBEL 600)

OP-ACRALMINI90 (MINIBEL 900)

RIDEAUX D'AIR



PHOTOS RÉALISATIONS



OPTIMA

RIDEAU D'AIR APPARENT

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,20 À 2,80M

Finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs tangentiels à faible niveau sonore

2 vitesses de ventilation

2 étages de chauffe (version électrique)

Grille d'aspiration frontale micro-perforée

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium



VERSION VENTILATION SEULE

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



VERSION ÉLECTRIQUE

Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique	Tension batterie électrique	Intensité batterie électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5m	Poids
	mm	m³/h	kW	V	A	W	A	dB(A)	kg
OPT1000-E	1050	1500	3,8/5,6	400Vx3	8,7	80	0,41	35/50	20,5
OPT1000-E.9	1050	1500	6/9	400Vx3	13	80	0,41	35/50	21,5
OPT1000-E230	1050	1500	3,8/5,6	230Vx1	24,5	80	0,41	35/50	20,5
OPT1500-E	1550	2150	6/9	400Vx3	13	117	0,53	36/51	27,5
OPT1500-E230.6	1550	2150	3,8/5,6	230Vx1	24,5	117	0,53	36/51	27,5
OPT1500-E230.9	1550	2150	6/9	230Vx1 (*)	39,1	117	0,53	36/51	27,5
OPT2000-E	2050	2900	5,6/11,3	400Vx3	16,3	160	0,82	38/53	42
OPT2000-E230	2050	2900	5,6/11,3	230Vx1 (*)	49,1	160	0,82	38/53	42

(*) Prévoir 2 alimentations électriques séparées



VERSION EAU CHAUDE

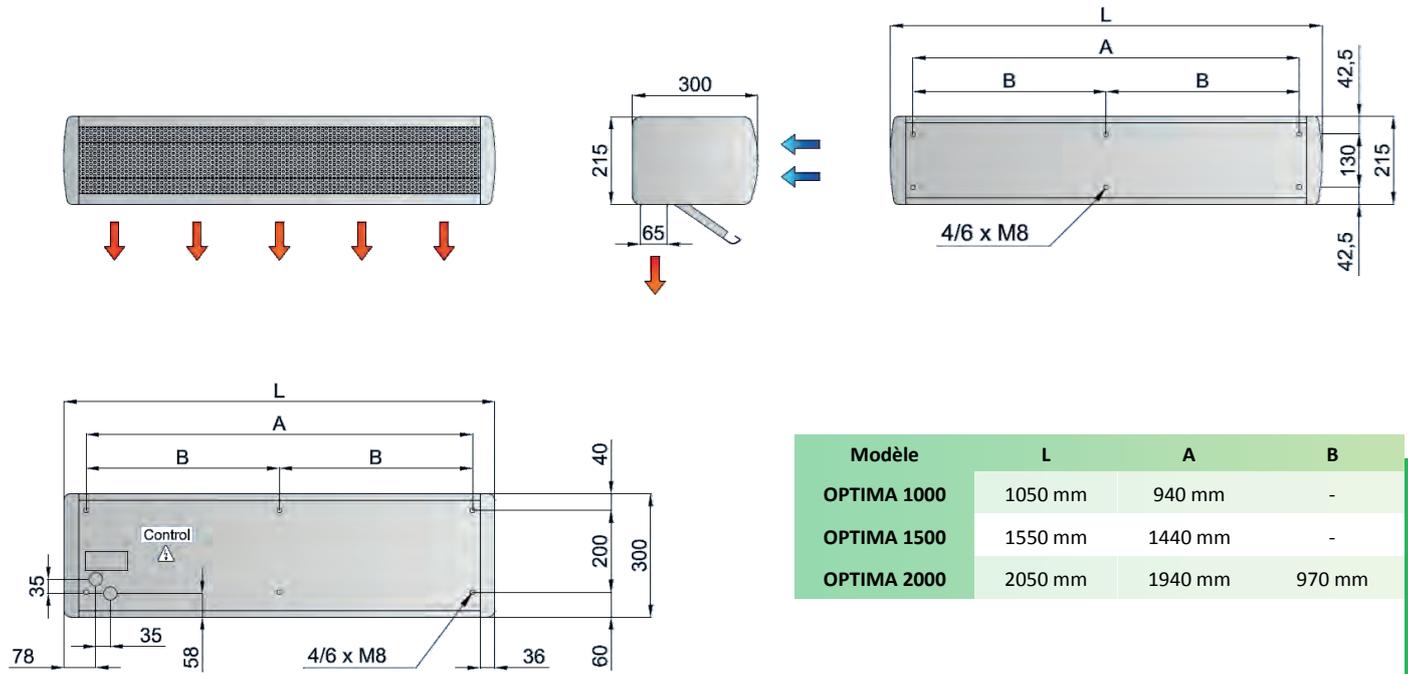
Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	kW	W	A	dB(A)	kg
OPT1000-P	1050	1400	8,2	80	0,41	37/51	20,5
OPT1500-P	1550	2100	12,7	117	0,53	38/52	27,5
OPT2000-P	2050	2750	16,7	160	0,82	40/54	37,5

Raccordement hydraulique 1/2" sur le dessus côté gauche.

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.



SCHÉMAS DIMENSIONNELS



RIDEAUX D'AIR



FINITION RAL AU CHOIX



Code

OP-ACRALOPT1000
 OP-ACRALOPT1500
 OP-ACRALOPT2000

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas la grille d'aspiration micro-perforée ainsi que les lamelles de soufflage. Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur la grille d'aspiration micro-perforée et sur les lamelles de soufflage.



PHOTOS RÉALISATIONS



ARIS

RIDEAU D'AIR APPARENT

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,20 À 2,80M

Finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs tangentiels à faible niveau sonore

2 vitesses de ventilation

2 étages de chauffe (version électrique)

Grille d'aspiration cachée sur le dessus

Face avant lisse et arrondie entièrement personnalisable

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium



VERSION VENTILATION SEULE

Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	W	A	dB(A)	kg
ARIS1000-A	1034	1500	80	0,41	34/48	20
ARIS1500-A	1534	2150	117	0,53	35/49	29
ARIS2000-A	2034	2900	160	0,82	37/51	38



VERSION ÉLECTRIQUE

Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique	Tension batterie électrique	Intensité batterie électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5m	Poids
	mm	m³/h	kW	V	A	W	A	dB(A)	kg
ARIS1000-E	1034	1500	3,8/5,6	400Vx3	8,7	80	0,41	34/48	23
ARIS1000-E.9	1034	1500	6/9	400Vx3	13	80	0,41	34/48	23
ARIS1000-E230	1034	1500	3,8/5,6	230Vx1	24,5	80	0,41	34/48	24
ARIS1500-E	1534	2150	6/9	400Vx3	13	117	0,53	35/49	31
ARIS1500-E230.6	1534	2150	3,8/5,6	230Vx1	24,5	117	0,53	35/49	31
ARIS1500-E230.9	1534	2150	6/9	230Vx1 (*)	39,1	117	0,53	35/49	31
ARIS2000-E	2034	2900	5,6/11,3	400Vx3	16,3	160	0,82	37/51	47
ARIS2000-E230	2034	2900	5,6/11,3	230Vx1 (*)	49,1	160	0,82	37/51	47

(*) Prévoir 2 alimentation électriques séparées



VERSION EAU CHAUDE

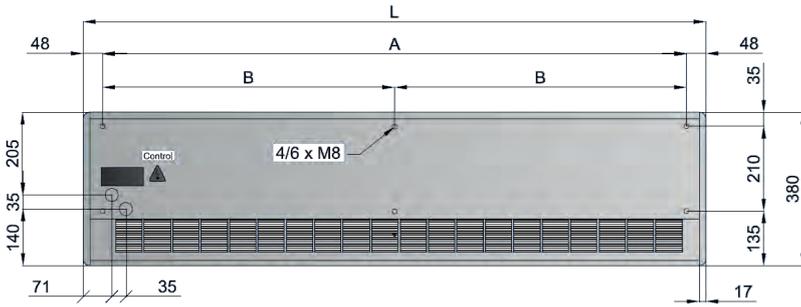
Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	kW	W	A	dB(A)	kg
ARIS1000-P	1034	1400	8,2	80	0,41	36/49	23
ARIS1500-P	1534	2100	12,7	117	0,53	37/51	31
ARIS2000-P	2034	2750	16,7	160	0,82	39/52	42,5

Raccordement hydraulique 1/2'' sur le dessus côté gauche.

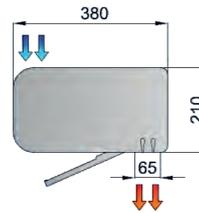
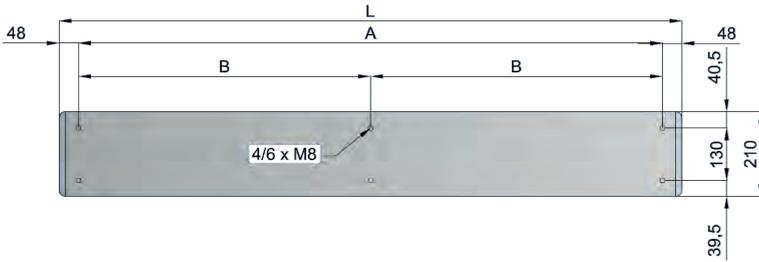
Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.



SCHÉMAS DIMENSIONNELS



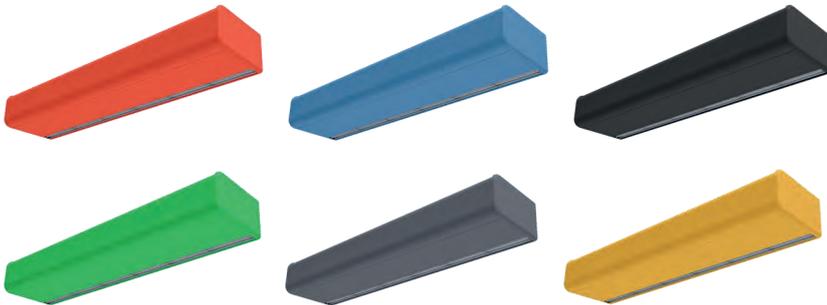
Modèle	L	A	B
ARIS 1000	1034 mm	940 mm	-
ARIS 1500	1534 mm	1440 mm	-
ARIS 2000	2034 mm	1940 mm	970 mm



RIDEAUX D'AIR



FINITION RAL AU CHOIX



Code
OP-ACRALARIS10
OP-ACRALARIS15
OP-ACRALARIS20

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage.
 Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.



WINDBOX M-ECM-G-ECG

RIDEAU D'AIR APPARENT

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M

Finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Modèles ECM / ECG : Moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Grille d'aspiration frontale micro-perforée

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
				230V-50Hz	230V-50Hz		
		mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	WM1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	31
	WM1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	46
	WM2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	58
	WM2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	72
	WM3000-A	3000	5400	0,636	2,82	59	86
2,50 à 3,80m	WECM1000-A	1000	1840	0,142	1,24	56	31
	WECM1500-A	1500	2760	0,213	1,86	57	46
	WECM2000-A	2000	3680	0,284	2,48	58	58
	WECM2500-A	2500	4600	0,355	3,10	59	72
	WECM3000-A	3000	5520	0,426	3,72	60	86
3,00 à 4,00m	WG1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	43
	WG1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	51
	WG2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	80
	WG2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	84
	WG3000-A	3000	6400	1,712	7,60	61	95
3,00 à 4,20m	WECG1000-A	1000	2700	0,213	1,86	61	43
	WECG1500-A	1500	3600	0,284	2,48	62	51
	WECG2000-A	2000	5400	0,426	3,72	63	80
	WECG2500-A	2500	6300	0,497	4,34	64	84
	WECG3000-A	3000	7200	0,568	5,96	65	95



VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
				400Vx3-50 Hz	230V-50Hz	230V-50Hz		
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	WM1000-E	1000	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	37
	WM1500-E	1500	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	57
	WM2000-E	2000	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	75
	WM2500-E	2500	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	94
	WM3000-E	3000	5400	8/16/24	0,636	2,82	59	112
2,50 à 3,80m	WECM1000-E	1000	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	37
	WECM1500-E	1500	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	57
	WECM2000-E	2000	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	75
	WECM2500-E	2500	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	94
	WECM3000-E	3000	5520	8/16/24	0,426	3,72	60	112
3,00 à 4,00m	WG1000-E	1000	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	52
	WG1500-E	1500	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	63
	WG2000-E	2000	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	100
	WG2500-E	2500	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	106
	WG3000-E	3000	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	120
3,00 à 4,20m	WECG1000-E	1000	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	52
	WECG1500-E	1500	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	63
	WECG2000-E	2000	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	100
	WECG2500-E	2500	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	106
	WECG3000-E	3000	7200	10/20/30	0,568	5,96	65	120



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	WM1000-P2R	1000	1660	9,17	0,428	1,90	56	35
	WM1500-P2R	1500	2490	14,26	0,642	2,85	57	53
	WM2000-P2R	2000	3320	20,65	0,856	3,80	58	69
	WM2500-P2R	2500	4150	26,92	1,070	4,75	59	86
	WM3000-P2R	3000	4980	33,24	1,280	5,70	60	103
2,50 à 3,80m	WECM1000-P2R	1000	1720	9,38	0,142	1,24	56	35
	WECM1500-P2R	1500	2580	14,58	0,213	1,86	57	53
	WECM2000-P2R	2000	3440	21,12	0,284	2,48	58	69
	WECM2500-P2R	2500	4300	27,53	0,355	3,10	59	86
	WECM3000-P2R	3000	5160	40,00	0,426	3,72	60	103
3,00 à 4,00m	WG1000-P2R	1000	2250	11,04	0,642	2,85	57	50
	WG1500-P2R	1500	3000	16,02	0,856	3,80	58	59
	WG2000-P2R	2000	4500	24,92	1,284	5,70	59	92
	WG2500-P2R	2500	5250	31,16	1,498	6,65	60	96
	WG3000-P2R	3000	6000	37,35	1,712	7,60	61	109
3,00 à 4,20m	WECG1000-P2R	1000	2550	11,89	0,213	1,86	61	50
	WECG1500-P2R	1500	3400	17,29	0,284	2,48	62	59
	WECG2000-P2R	2000	5100	26,86	0,426	3,72	63	92
	WECG2500-P2R	2500	5950	33,63	0,497	4,34	64	96
	WECG3000-P2R	3000	6800	40,34	0,568	5,96	65	109

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	WM1000-P3R	1000	1660	8,56	0,428	1,90	56	35
	WM1500-P3R	1500	2490	13,69	0,642	2,85	57	53
	WM2000-P3R	2000	3320	18,26	0,856	3,80	58	69
	WM2500-P3R	2500	4150	22,12	1,070	4,75	59	86
	WM3000-P3R	3000	4980	28,37	1,280	5,70	60	103
2,50 à 3,80m	WECM1000-P3R	1000	1720	8,77	0,142	1,24	56	35
	WECM1500-P3R	1500	2580	14,02	0,213	1,86	57	53
	WECM2000-P3R	2000	3440	18,70	0,284	2,48	58	69
	WECM2500-P3R	2500	4300	23,33	0,355	3,10	59	86
	WECM3000-P3R	3000	5160	29,05	0,426	3,72	60	103
3,00 à 4,00m	WG1000-P3R	1000	2250	10,42	0,642	2,85	57	50
	WG1500-P3R	1500	3000	15,47	0,856	3,80	58	59
	WG2000-P3R	2000	4500	22,29	1,284	5,70	59	92
	WG2500-P3R	2500	5250	26,61	1,498	6,65	60	96
	WG3000-P3R	3000	6000	32,10	1,712	7,60	61	109
3,00 à 4,20m	WECG1000-P3R	1000	2550	11,27	0,213	1,86	61	50
	WECG1500-P3R	1500	3400	16,77	0,284	2,48	62	59
	WECG2000-P3R	2000	5100	24,14	0,426	3,72	63	92
	WECG2500-P3R	2500	5950	28,84	0,497	4,34	64	96
	WECG3000-P3R	3000	6800	34,81	0,568	5,96	65	109

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
2,50 à 3,50m	WM1000-P4R	1000	1660	8,52	0,428	1,90	56	35
	WM1500-P4R	1500	2490	14,34	0,642	2,85	57	53
	WM2000-P4R	2000	3320	18,65	0,856	3,80	58	69
	WM2500-P4R	2500	4150	24,32	1,070	4,75	59	86
	WM3000-P4R	3000	4980	29,77	1,280	5,70	60	103
2,50 à 3,80m	WECM1000-P4R	1000	1720	8,74	0,142	1,24	56	35
	WECM1500-P4R	1500	2580	14,71	0,213	1,86	57	53
	WECM2000-P4R	2000	3440	19,13	0,284	2,48	58	69
	WECM2500-P4R	2500	4300	24,95	0,355	3,10	59	86
	WECM3000-P4R	3000	5160	30,54	0,426	3,72	60	103
3,00 à 4,00m	WG1000-P4R	1000	2250	10,56	0,642	2,85	57	50
	WG1500-P4R	1500	3000	16,37	0,856	3,80	58	59
	WG2000-P4R	2000	4500	23,15	1,284	5,70	59	92
	WG2500-P4R	2500	5250	28,76	1,498	6,65	60	96
	WG3000-P4R	3000	6000	34,03	1,712	7,60	61	109
3,00 à 4,20m	WECG1000-P4R	1000	2550	11,50	0,213	1,86	61	50
	WECG1500-P4R	1500	3400	17,86	0,284	2,48	62	59
	WECG2000-P4R	2000	5100	25,24	0,426	3,72	63	92
	WECG2500-P4R	2500	5950	31,38	0,497	4,34	64	96
	WECG3000-P4R	3000	6800	37,16	0,568	5,96	65	109

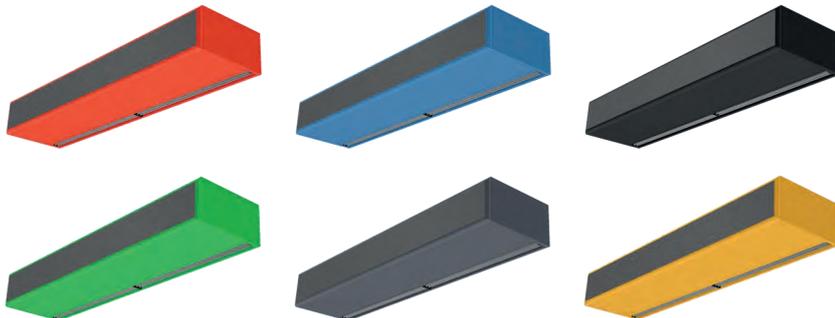
Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" mâle.



FINITION RAL AU CHOIX



Code

OP-ACRALSMG1000
OP-ACRALSMG1500
OP-ACRALSMG2000
OP-ACRALSMG2500
OP-ACRALSMG3000

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas la grille d'aspiration micro-perforée ainsi que les lamelles de soufflage. Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur la grille d'aspiration micro-perforée et sur les lamelles de soufflage.



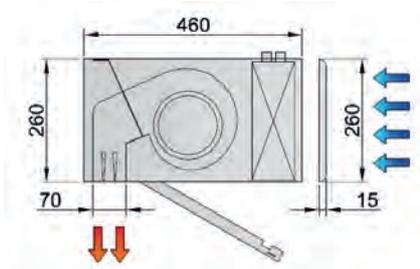
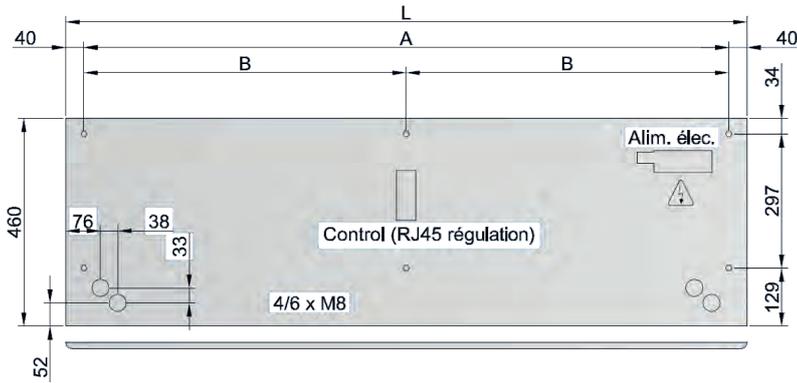
FINITION INOX 304



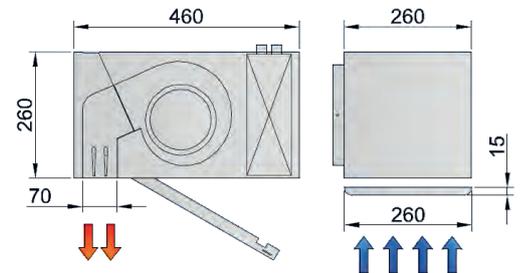
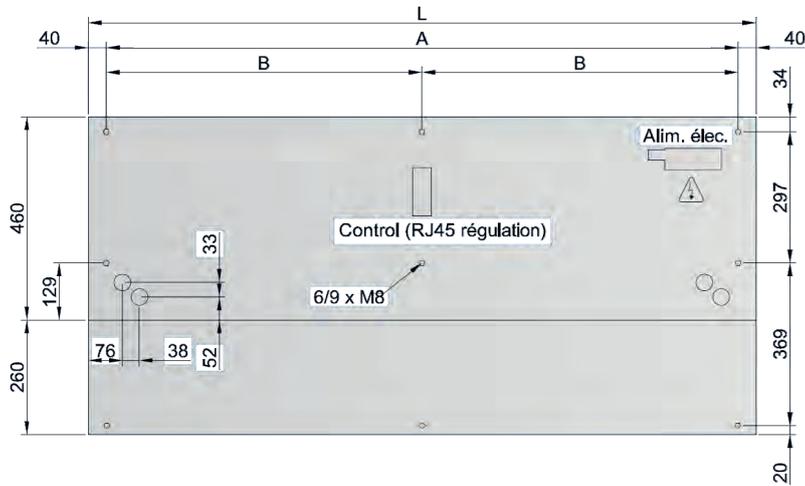
PRIX SUR DEMANDE

La finition inox est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas la grille d'aspiration micro-perforée ainsi que les lamelles de soufflage. Nous consulter pour une application de la finition inox sur la grille d'aspiration micro-perforée.

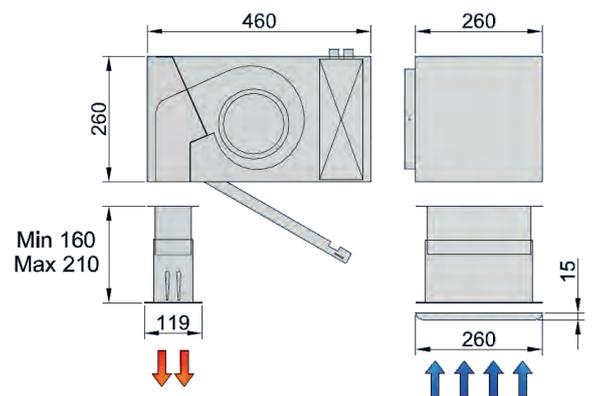
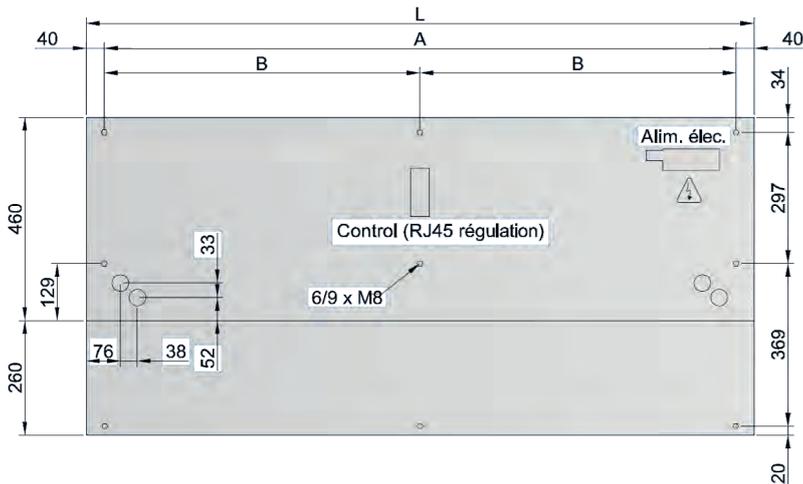
Montage apparent standard



Montage encastré arasant en faux-plafond avec plénum



Montage encastré invisible en faux-plafond avec plénum et kits télescopiques

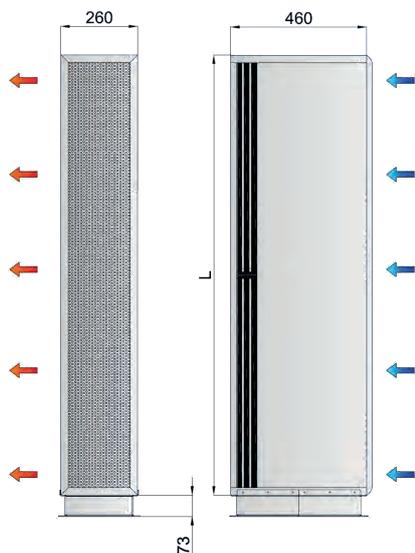


RIDEAUX D'AIR

Modèles	L	A	B	Plénum de reprise OP-ACPLESMG	Kit télescopique de soufflage OP-ACODMG	Kit télescopique de reprise OP-ACIDMG
WINDBOX 1000	1000 mm	920 mm	-			
WINDBOX 1500	1500 mm	1420 mm	710 mm			
WINDBOX 2000	2000 mm	1920 mm	960 mm			
WINDBOX 2500	2500 mm	2420 mm	1210 mm			
WINDBOX 3000	3000 mm	2920 mm	1460 mm			

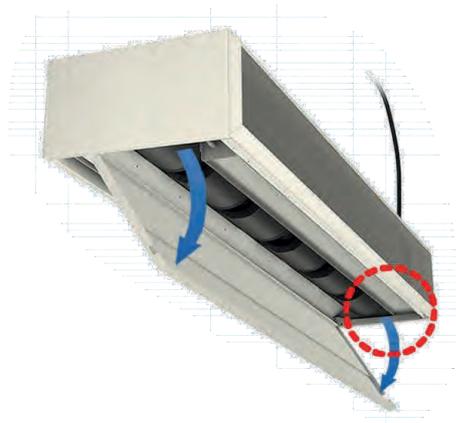
OPTIONS

Pied de fixation pour installation verticale.



Code
OP-ACPVSMG

Borniers d'alimentation électrique et de régulation accessibles depuis la porte de service *(accès par la face supérieure en standard)*



Code	Modèle
AIRSEC10744	Ventilation seule
AIRSEC10744	Eau chaude
AIRSEC10746	Électrique 9 à 12 kW
AIRSEC10747	Électrique 15 à 24 kW
AIRSEC10748	Électrique 27 à 30 kW

Longueur sur mesure



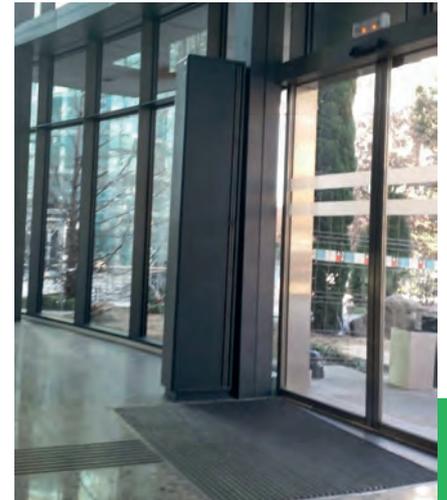
Grille d'aspiration personnalisée



PRIX SUR DEMANDE



Montage apparent horizontal



RIDEAUX D'AIR

Montage encastré arasant en faux-plafond avec plénum



Montage encastré arasant en faux-plafond avec plénum et kits télescopiques



SMART

RIDEAU D'AIR APPARENT

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M

Finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Modèles ECM / ECG : moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Grille d'aspiration cachée sur le dessus

Face avant lisse et arrondie entièrement personnalisable

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
				230V-50Hz	230V-50Hz		
				kW	A		
2,50 à 3,50m	SM1000-A	1034	1800	0,212	0,94	53	34
	SM1500-A	1534	2700	0,318	1,41	54	50
	SM2000-A	2034	3600	0,424	1,88	55	62
	SM2500-A	2534	4500	0,530	2,35	56	66
	SM3000-A	3034	5400	0,636	2,82	57	76
2,50 à 3,80m	SECM1000-A	1034	1840	0,142	1,24	54	34
	SECM1500-A	1534	2760	0,213	1,86	55	50
	SECM2000-A	2034	3680	0,284	2,48	56	62
	SECM2500-A	2534	4600	0,355	3,10	57	66
3,00 à 4,00m	SG1000-A	1034	2400	0,642	2,85	55	38
	SG1500-A	1534	3200	0,856	3,80	56	55
	SG2000-A	2034	4800	1,284	5,70	57	72
	SG2500-A	2534	5600	1,498	6,65	58	76
	SG3000-A	3034	6400	1,712	7,60	59	86
3,00 à 4,20m	SECG1000-A	1034	2700	0,213	1,86	59	38
	SECG1500-A	1534	3600	0,284	2,48	60	55
	SECG2000-A	2034	5400	0,426	3,72	61	72
	SECG2500-A	2534	6300	0,497	4,34	62	76
	SECG3000-A	3034	7200	0,568	5,96	63	86



VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
				chauffage électrique	230V-50Hz	230V-50Hz		
				400Vx3-50 Hz	kW	A		
2,50 à 3,50m	SM1000-E	1034	1800	3/6/9	0,212	0,94	53	41
	SM1500-E	1534	2700	4/8/12	0,318	1,41	54	62
	SM2000-E	2034	3600	6/12/18	0,424	1,88	55	80
	SM2500-E	2534	4500	6/12/18	0,530	2,35	56	86
	SM3000-E	3034	5400	8/16/24	0,636	2,82	57	99
2,50 à 3,80m	SECM1000-E	1034	1840	3/6/9	0,142	1,24	54	41
	SECM1500-E	1534	2760	4/8/12	0,213	1,86	55	62
	SECM2000-E	2034	3680	6/12/18	0,284	2,48	56	80
	SECM2500-E	2534	4600	6/12/18	0,355	3,10	57	86
3,00 à 4,00m	SG1000-E	1034	2400	5/10/15	0,642	2,85	55	46
	SG1500-E	1534	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	56	68
	SG2000-E	2034	4800	10/20/30	1,284	5,70	57	90
	SG2500-E	2534	5600	10/20/30	1,498	6,65	58	96
	SG3000-E	3034	6400	10/20/30	1,712	7,60	59	109
3,00 à 4,20m	SECG1000-E	1034	2700	5/10/15	0,213	1,86	59	46
	SECG1500-E	1534	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	60	68
	SECG2000-E	2034	5400	10/20/30	0,426	3,72	61	90
	SECG2500-E	2534	6300	10/20/30	0,497	4,34	62	96
	SECG3000-E	3034	7200	10/20/30	0,568	5,96	63	109



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Puissance ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
2,50 à 3,50m	SM1000-P2R	1034	1660	9,17	0,428	1,90	54	39
	SM1500-P2R	1534	2490	14,26	0,642	2,85	55	58
	SM2000-P2R	2034	3320	20,65	0,856	3,80	56	73
	SM2500-P2R	2534	4150	26,92	1,070	4,75	57	79
	SM3000-P2R	3034	4980	33,24	1,280	5,70	58	91
2,50 à 3,80m	SECM1000-P2R	1034	1720	9,38	0,142	1,24	54	39
	SECM1500-P2R	1534	2580	14,58	0,213	1,86	55	58
	SECM2000-P2R	2034	3440	21,12	0,284	2,48	56	73
	SECM2500-P2R	2534	4300	27,53	0,355	3,10	57	79
	SECM3000-P2R	3034	5160	40,00	0,426	3,72	58	91
3,00 à 4,00m	SG1000-P2R	1034	2250	11,04	0,642	2,85	55	44
	SG1500-P2R	1534	3000	16,02	0,856	3,80	56	64
	SG2000-P2R	2034	4500	24,92	1,284	5,70	57	83
	SG2500-P2R	2534	5250	31,16	1,498	6,65	58	87
	SG3000-P2R	3034	6000	37,35	1,712	7,60	59	99
3,00 à 4,20m	SECG1000-P2R	1034	2550	11,89	0,213	1,86	59	44
	SECG1500-P2R	1534	3400	17,29	0,284	2,48	60	64
	SECG2000-P2R	2034	5100	26,86	0,426	3,72	61	83
	SECG2500-P2R	2534	5950	33,63	0,497	4,34	62	87
	SECG3000-P2R	3034	6800	40,34	0,568	5,96	63	99

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Puissance ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
2,50 à 3,50m	SM1000-P3R	1034	1660	8,56	0,428	1,90	54	39
	SM1500-P3R	1534	2490	13,69	0,642	2,85	55	58
	SM2000-P3R	2034	3320	18,26	0,856	3,80	56	73
	SM2500-P3R	2534	4150	22,12	1,070	4,75	57	79
	SM3000-P3R	3034	4980	28,37	1,280	5,70	58	91
2,50 à 3,80m	SECM1000-P3R	1034	1720	8,77	0,142	1,24	54	39
	SECM1500-P3R	1534	2580	14,02	0,213	1,86	55	58
	SECM2000-P3R	2034	3440	18,70	0,284	2,48	56	73
	SECM2500-P3R	2534	4300	23,33	0,355	3,10	57	79
	SECM3000-P3R	3034	5160	29,05	0,426	3,72	58	91
3,00 à 4,00m	SG1000-P3R	1034	2250	10,42	0,642	2,85	55	44
	SG1500-P3R	1534	3000	15,47	0,856	3,80	56	64
	SG2000-P3R	2034	4500	22,29	1,284	5,70	57	83
	SG2500-P3R	2534	5250	26,61	1,498	6,65	58	87
	SG3000-P3R	3034	6000	32,10	1,712	7,60	59	99
3,00 à 4,20m	SECG1000-P3R	1034	2550	11,27	0,213	1,86	59	44
	SECG1500-P3R	1534	3400	16,77	0,284	2,48	60	64
	SECG2000-P3R	2034	5100	24,14	0,426	3,72	61	83
	SECG2500-P3R	2534	5950	28,84	0,497	4,34	62	87
	SECG3000-P3R	3034	6800	34,81	0,568	5,96	63	99

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
2,50 à 3,50m	SM1000-P4R	1034	1660	8,52	0,428	1,90	54	39
	SM1500-P4R	1534	2490	14,34	0,642	2,85	55	58
	SM2000-P4R	2034	3320	18,65	0,856	3,80	56	73
	SM2500-P4R	2534	4150	24,32	1,070	4,75	57	79
	SM3000-P4R	3034	4980	29,77	1,280	5,70	58	91
2,50 à 3,80m	SECM1000-P4R	1034	1720	8,74	0,142	1,24	54	39
	SECM1500-P4R	1534	2580	14,71	0,213	1,86	55	58
	SECM2000-P4R	2034	3440	19,13	0,284	2,48	56	73
	SECM2500-P4R	2534	4300	24,95	0,355	3,10	57	79
	SECM3000-P4R	3034	5160	30,54	0,426	3,72	58	91
3,00 à 4,00m	SG1000-P4R	1034	2250	10,56	0,642	2,85	55	44
	SG1500-P4R	1534	3000	16,37	0,856	3,80	56	64
	SG2000-P4R	2034	4500	23,15	1,284	5,70	57	83
	SG2500-P4R	2534	5250	28,76	1,498	6,65	58	87
	SG3000-P4R	3034	6000	34,03	1,712	7,60	59	99
3,00 à 4,20m	SECG1000-P4R	1034	2550	11,50	0,213	1,86	59	44
	SECG1500-P4R	1534	3400	17,86	0,284	2,48	60	64
	SECG2000-P4R	2034	5100	25,24	0,426	3,72	61	83
	SECG2500-P4R	2534	5950	31,38	0,497	4,34	62	87
	SECG3000-P4R	3034	6800	37,16	0,568	5,96	63	99

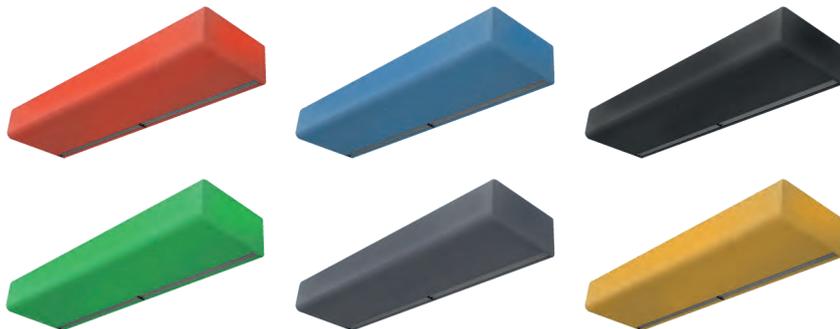
Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" mâle.



FINITION RAL AU CHOIX



Modèles
OP-ACRALSMART10
OP-ACRALSMART15
OP-ACRALSMART20
OP-ACRALSMART25
OP-ACRALSMART30

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage. Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.



PANNEAU AVANT PERSONNALISABLE

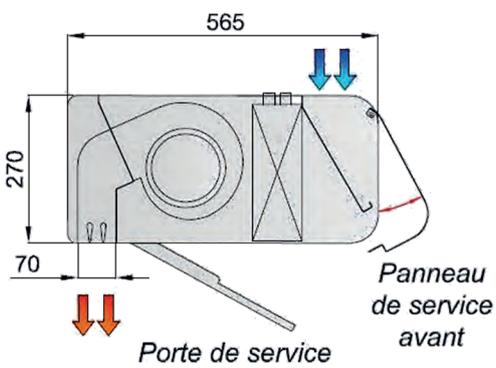
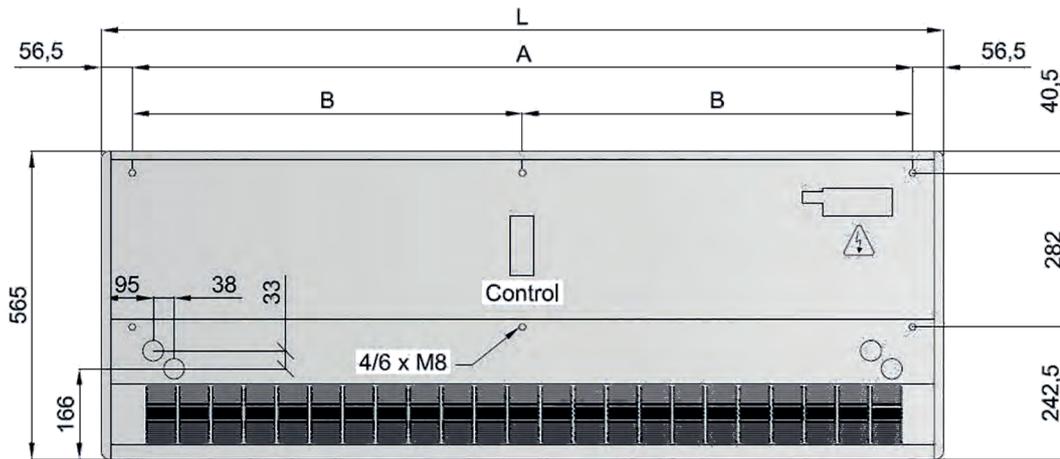


Bloc de sortie de secours
Logo autocollant
Logo 3D rétroéclairé
RAL au choix
Etc.

PRIX SUR DEMANDE



SCHÉMAS DIMENSIONNELS

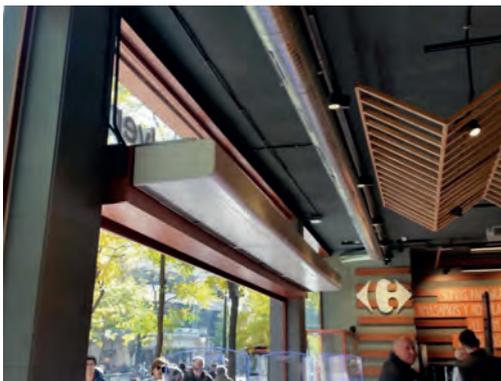


Modèles	L	A	B
SMART 1000	1034 mm	920 mm	-
SMART 1500	1534 mm	1420 mm	710 mm
SMART 2000	2034 mm	1920 mm	960 mm
SMART 2500	2534 mm	2420 mm	1210 mm
SMART 3000	3034 mm	2920 mm	1460 mm

RIDEAUX D'AIR



PHOTOS RÉALISATIONS



DAM

RIDEAU D'AIR APPARENT

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M

Finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Modèles ECM / ECG : moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Panneau avant personnalisable

Grille de reprise en partie basse et en partie haute

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
				ventilateurs	ventilateurs		
				230V-50Hz kW	230V-50Hz A		
2,50 à 3,50m	DAM1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	38
	DAM1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	56
	DAM2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	70
	DAM2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	76
	DAM3000-A	3000	5400	0,636	2,82	59	88
2,50 à 3,80m	DAECM1000-A	1000	1840	0,142	1,24	56	38
	DAECM1500-A	1500	2760	0,213	1,86	57	56
	DAECM2000-A	2000	3680	0,284	2,48	58	70
	DAECM2500-A	2500	4600	0,355	3,10	59	76
	DAECM3000-A	3000	5520	0,426	3,72	60	88
3,00 à 4,00m	DAG1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	42
	DAG1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	61
	DAG2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	80
	DAG2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	86
	DAG3000-A	3000	6400	1,712	7,60	61	98
3,00 à 4,20m	DAECG1000-A	1000	2700	0,213	1,86	61	42
	DAECG1500-A	1500	3600	0,284	2,48	62	61
	DAECG2000-A	2000	5400	0,426	3,72	63	80
	DAECG2500-A	2500	6300	0,497	4,34	64	86
	DAECG3000-A	3000	7200	0,568	5,96	65	98



VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
				chauffage électrique	ventilateurs	ventilateurs		
				400Vx3-50 Hz kW	230V-50Hz kW	230V-50Hz A		
2,50 à 3,50m	DAM1000-E	1000	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	45
	DAM1500-E	1500	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	68
	DAM2000-E	2000	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	88
	DAM2500-E	2500	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	96
	DAM3000-E	3000	5400	8/16/24	0,636	2,82	59	111
2,50 à 3,80m	DAECM1000-E	1000	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	45
	DAECM1500-E	1500	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	68
	DAECM2000-E	2000	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	88
	DAECM2500-E	2500	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	96
	DAECM3000-E	3000	5520	8/16/24	0,426	3,72	60	111
3,00 à 4,00m	DAG1000-E	1000	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	50
	DAG1500-E	1500	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	74
	DAG2000-E	2000	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	98
	DAG2500-E	2500	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	106
	DAG3000-E	3000	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	121
3,00 à 4,20m	DAECG1000-E	1000	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	50
	DAECG1500-E	1500	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	74
	DAECG2000-E	2000	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	98
	DAECG2500-E	2500	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	106
	DAECG3000-E	3000	7200	10/20/30	0,568	5,96	65	121



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Puissance ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
2,50 à 3,50m	DAM1000-P2R	1000	1660	9,17	0,428	1,90	56	43
	DAM1500-P2R	1500	2490	14,26	0,642	2,85	57	64
	DAM2000-P2R	2000	3320	20,65	0,856	3,80	58	81
	DAM2500-P2R	2500	4150	26,92	1,070	4,75	59	89
	DAM3000-P2R	3000	4980	33,24	1,280	5,70	60	103
2,50 à 3,80m	DAECM1000-P2R	1000	1720	9,38	0,142	1,24	56	43
	DAECM1500-P2R	1500	2580	14,58	0,213	1,86	57	64
	DAECM2000-P2R	2000	3440	21,12	0,284	2,48	58	81
	DAECM2500-P2R	2500	4300	27,53	0,355	3,10	59	89
	DAECM3000-P2R	3000	5160	40,00	0,426	3,72	60	103
3,00 à 4,00m	DAG1000-P2R	1000	2250	11,04	0,642	2,85	57	48
	DAG1500-P2R	1500	3000	16,02	0,856	3,80	58	70
	DAG2000-P2R	2000	4500	24,92	1,284	5,70	59	91
	DAG2500-P2R	2500	5250	31,16	1,498	6,65	60	97
	DAG3000-P2R	3000	6000	37,35	1,712	7,60	61	111
3,00 à 4,20m	DAECG1000-P2R	1000	2550	11,89	0,213	1,86	61	48
	DAECG1500-P2R	1500	3400	17,29	0,284	2,48	62	70
	DAECG2000-P2R	2000	5100	26,86	0,426	3,72	63	91
	DAECG2500-P2R	2500	5950	33,63	0,497	4,34	64	97
	DAECG3000-P2R	3000	6800	40,34	0,568	5,96	65	111

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance calorifique kW	Puissance ventilateurs 230V-50Hz kW	Intensité ventilateurs 230V-50Hz A	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
2,50 à 3,50m	DAM1000-P3R	1000	1660	8,56	0,428	1,90	56	43
	DAM1500-P3R	1500	2490	13,69	0,642	2,85	57	64
	DAM2000-P3R	2000	3320	18,26	0,856	3,80	58	81
	DAM2500-P3R	2500	4150	22,12	1,070	4,75	59	89
	DAM3000-P3R	3000	4980	28,37	1,280	5,70	60	103
2,50 à 3,80m	DAECM1000-P3R	1000	1720	8,77	0,142	1,24	56	43
	DAECM1500-P3R	1500	2580	14,02	0,213	1,86	57	64
	DAECM2000-P3R	2000	3440	18,70	0,284	2,48	58	81
	DAECM2500-P3R	2500	4300	23,33	0,355	3,10	59	89
	DAECM3000-P3R	3000	5160	29,05	0,426	3,72	60	103
3,00 à 4,00m	DAG1000-P3R	1000	2250	10,42	0,642	2,85	57	48
	DAG1500-P3R	1500	3000	15,47	0,856	3,80	58	70
	DAG2000-P3R	2000	4500	22,29	1,284	5,70	59	91
	DAG2500-P3R	2500	5250	26,61	1,498	6,65	60	97
	DAG3000-P3R	3000	6000	32,10	1,712	7,60	61	111
3,00 à 4,20m	DAECG1000-P3R	1000	2550	11,27	0,213	1,86	61	48
	DAECG1500-P3R	1500	3400	16,77	0,284	2,48	62	70
	DAECG2000-P3R	2000	5100	24,14	0,426	3,72	63	91
	DAECG2500-P3R	2500	5950	28,84	0,497	4,34	64	97
	DAECG3000-P3R	3000	6800	34,81	0,568	5,96	65	111

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	DAM1000-P4R	1000	1660	8,52	0,428	1,90	56	43
	DAM1500-P4R	1500	2490	14,34	0,642	2,85	57	64
	DAM2000-P4R	2000	3320	18,65	0,856	3,80	58	81
	DAM2500-P4R	2500	4150	24,32	1,070	4,75	59	89
	DAM3000-P4R	3000	4980	29,77	1,280	5,70	60	103
2,50 à 3,80m	DAECM1000-P4R	1000	1720	8,74	0,142	1,24	56	43
	DAECM1500-P4R	1500	2580	14,71	0,213	1,86	57	64
	DAECM2000-P4R	2000	3440	19,13	0,284	2,48	58	81
	DAECM2500-P4R	2500	4300	24,95	0,355	3,10	59	89
	DAECM3000-P4R	3000	5160	30,54	0,426	3,72	60	103
3,00 à 4,00m	DAG1000-P4R	1000	2250	10,56	0,642	2,85	57	48
	DAG1500-P4R	1500	3000	16,37	0,856	3,80	58	70
	DAG2000-P4R	2000	4500	23,15	1,284	5,70	59	91
	DAG2500-P4R	2500	5250	28,76	1,498	6,65	60	97
	DAG3000-P4R	3000	6000	34,03	1,712	7,60	61	111
3,00 à 4,20m	DAECG1000-P4R	1000	2550	11,50	0,213	1,86	61	48
	DAECG1500-P4R	1500	3400	17,86	0,284	2,48	62	70
	DAECG2000-P4R	2000	5100	25,24	0,426	3,72	63	91
	DAECG2500-P4R	2500	5950	31,38	0,497	4,34	64	97
	DAECG3000-P4R	3000	6800	37,16	0,568	5,96	65	111

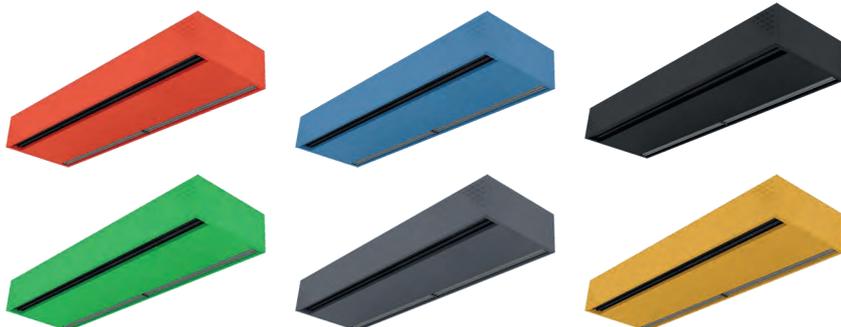
Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" mâle.



FINITION RAL AU CHOIX



Code

OP-ACRALDAM1000
OP-ACRALDAM1500
OP-ACRALDAM2000
OP-ACRALDAM2500
OP-ACRALDAM3000

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage.
Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.



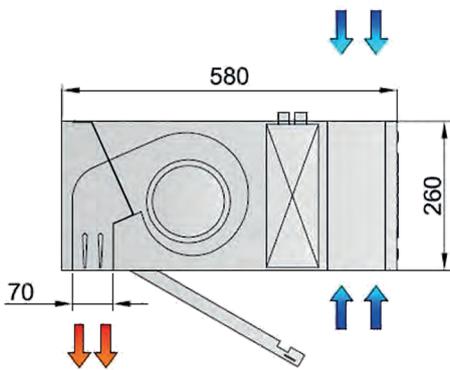
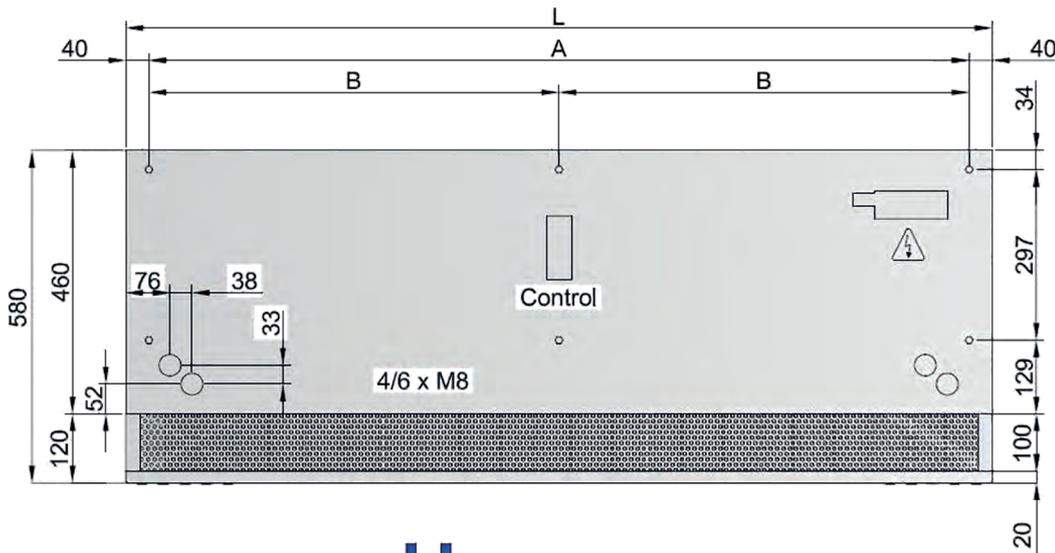
FINITION INOX 304



PRIX SUR DEMANDE



SCHÉMAS DIMENSIONNELS



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

RIDEAUX D'AIR



PHOTOS RÉALISATIONS



KOOL

RIDEAU D'AIR APPARENT VENTILATION SEULE HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M

Application chambre froide positive

Application protection anti insecte (ECG) sur consultation

Finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Modèles ECM / ECG : moteurs EC basse consommation

Carte électronique tropicalisée de série

5 vitesses de ventilation

Grille d'aspiration frontale perforée

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	KOOL-M1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	29
	KOOL-M1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	44
	KOOL-M2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	53
	KOOL-M2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	58
	KOOL-M3000-A	3000	5400	0,636	2,82	59	76
2,50 à 3,80m	KOOL-ECM1000-A	1000	1840	0,142	1,24	56	33
	KOOL-ECM1500-A	1500	2760	0,213	1,86	57	50
	KOOL-ECM2000-A	2000	3680	0,284	2,48	58	61
	KOOL-ECM2500-A	2500	4600	0,355	3,10	59	68
	KOOL-ECM3000-A	3000	5520	0,426	3,72	60	76
3,00 à 4,00m	KOOL-G1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	37
	KOOL-G1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	55
	KOOL-G2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	71
	KOOL-G2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	78
	KOOL-G3000-A	3000	6400	1,712	7,60	61	86
3,00 à 4,20m	KOOL-ECG1000-A	1000	2700	0,213	1,86	61	37
	KOOL-ECG1500-A	1500	3600	0,284	2,48	62	56
	KOOL-ECG2000-A	2000	5400	0,426	3,72	63	71
	KOOL-ECG2500-A	2500	6300	0,497	4,34	64	78
	KOOL-ECG3000-A	3000	7200	0,568	5,96	65	86



FINITION INOX 304

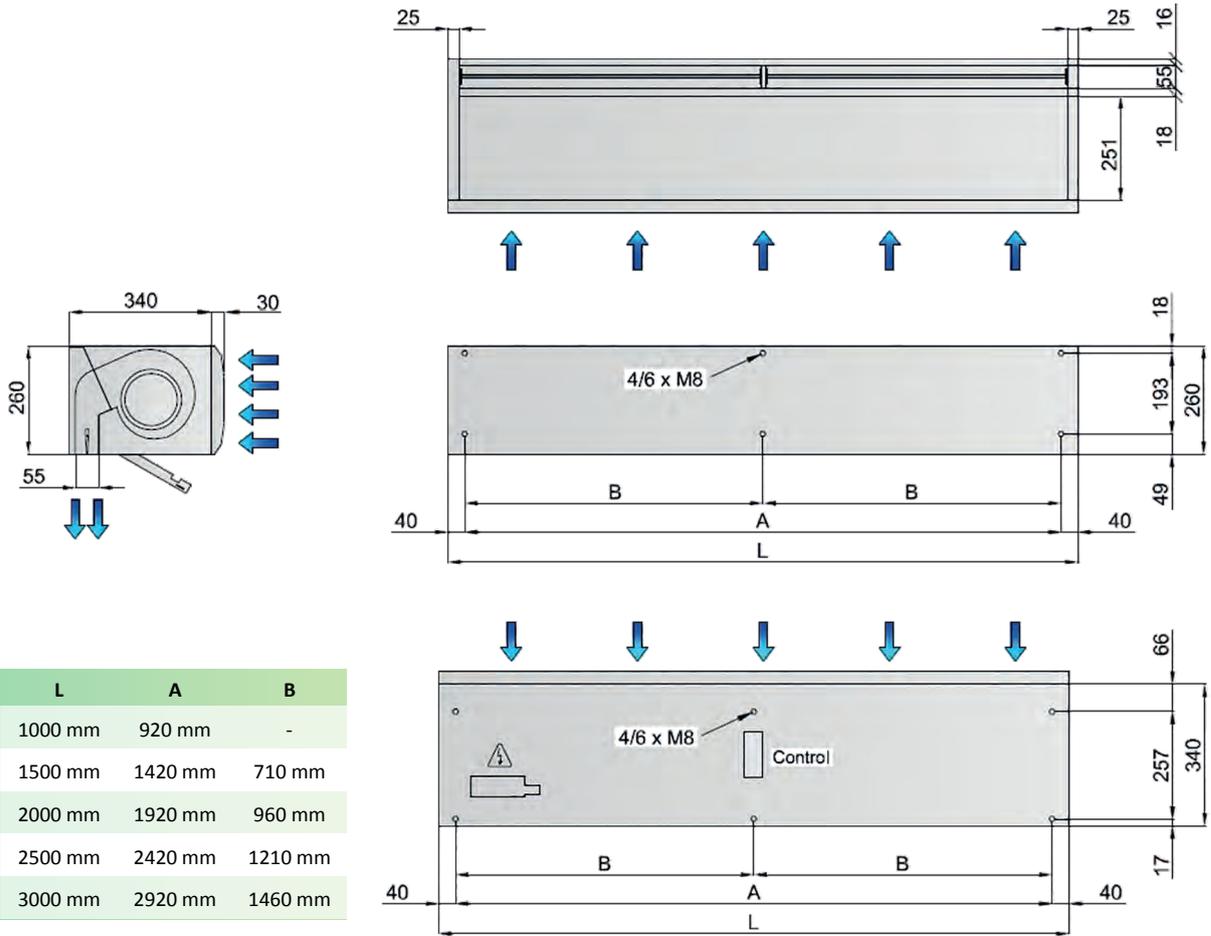


PRIX SUR DEMANDE

La finition inox est appliquée sur la carrosserie et sur la grille d'aspiration perforée.



SCHEMAS DIMENSIONNELS ET TYPE DE MONTAGE

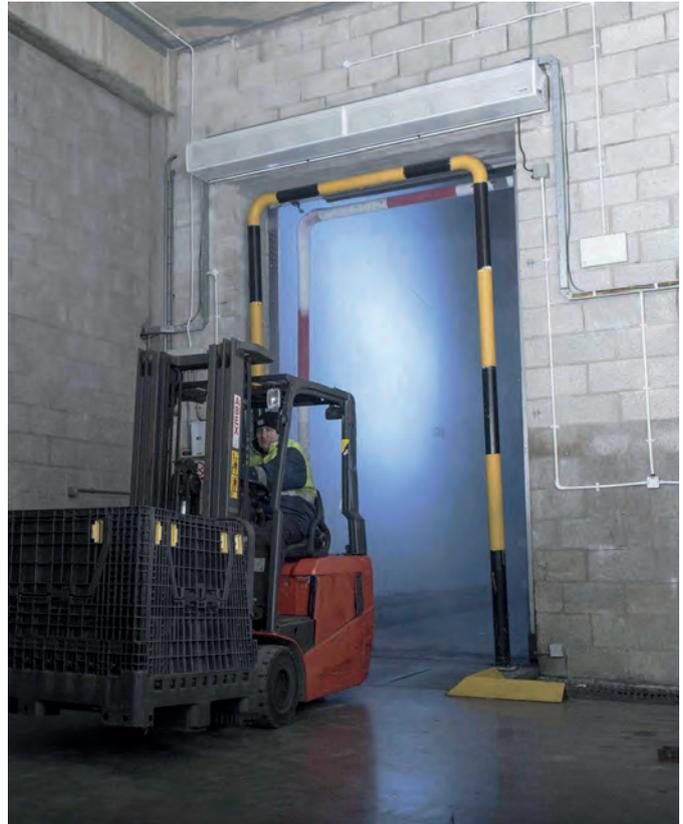


Modèle	L	A	B
KOOL 1000	1000 mm	920 mm	-
KOOL 1500	1500 mm	1420 mm	710 mm
KOOL 2000	2000 mm	1920 mm	960 mm
KOOL 2500	2500 mm	2420 mm	1210 mm
KOOL 3000	3000 mm	2920 mm	1460 mm

RIDEAUX D'AIR



PHOTOS RÉALISATIONS



WINDBOX BB

RIDEAU D'AIR APPARENT

HAUTEUR D'INSTALLATION 5,00 À 7,00M

Finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Grille d'aspiration frontale micro-perforée

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens

Fourni de série avec la régulation auto-adaptative EXELREGMODBUS



VERSION VENTILATION SEULE

Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
			230V-50Hz	230V-50Hz		
	mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
WBB1000-A	1000	4 020	0,873	3,87	66	38
WBB1500-A	1500	5 360	1,164	5,16	67	55
WBB2000-A	2000	8 040	1,746	7,74	68	77
WBB2500-A	2500	9 380	2,037	9,03	69	93
WBB3000-A	3000	10 720	2,328	10,32	70	110



VERSION ÉLECTRIQUE

Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
			400Vx3-50 Hz	230V-50Hz	230V-50Hz		
	mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
WBB1000-E	1000	4020	6/15/21	0,873	3,87	66	49
WBB1500-E	1500	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	71
WBB2000-E	2000	8040	12/30/42 (*)	1,746	7,74	68	98
WBB2500-E	2500	9380	16/30/46 (*)	2,037	9,03	69	119
WBB3000-E	3000	10720	20/30/50 (*)	2,328	10,32	70	141

(*) Prévoir 2 alimentations électriques triphasées séparées pour la répartition de la puissance. Plus de détails sur demande.



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
			kW	230V-50Hz	230V-50Hz		
	mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
WBB1000-P2R	1000	3750	16,48	0,873	3,87	65	47
WBB1500-P2R	1500	5000	24,15	1,164	5,16	66	67
WBB2000-P2R	2000	7500	35,04	1,746	7,74	67	93
WBB2500-P2R	2500	8750	42,12	2,037	9,03	68	115
WBB3000-P2R	3000	10000	48,68	2,328	10,32	69	135

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
WBB1000-P3R	1000	3750	15,16	0,873	3,87	65	47
WBB1500-P3R	1500	5000	21,87	1,164	5,16	66	67
WBB2000-P3R	2000	7500	31,13	1,746	7,74	67	93
WBB2500-P3R	2500	8750	38,96	2,037	9,03	68	115
WBB3000-P3R	3000	10000	45,49	2,328	10,32	69	135

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
WBB1000-P4R	1000	3750	18,21	0,873	3,87	65	47
WBB1500-P4R	1500	5000	26,46	1,164	5,16	66	67
WBB2000-P4R	2000	7500	38,44	1,746	7,74	67	93
WBB2500-P4R	2500	8750	46,38	2,037	9,03	68	115
WBB3000-P4R	3000	10000	49,27	2,328	10,32	69	135

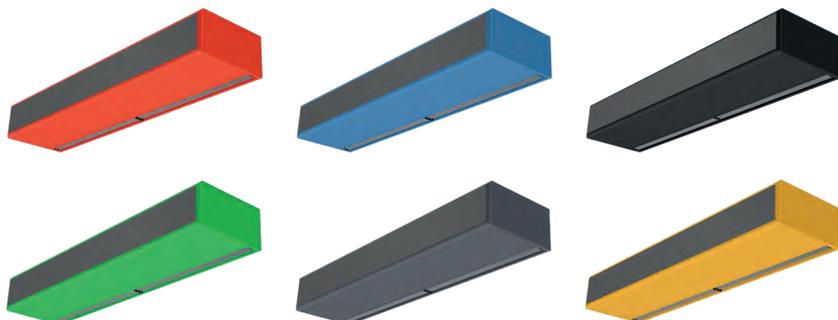
Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante. 1000-1500-2000 : Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

2500-3000 : Raccordement hydraulique 1" 1/4 femelle (mâle en cas de servitude latérale).



FINITION RAL AU CHOIX



Code

OP-ACRALLXL1000
OP-ACRALLXL1500
OP-ACRALLXL2000
OP-ACRALLXL2500
OP-ACRALLXL3000

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas la grille d'aspiration micro-perforée ainsi que les lamelles de soufflage. Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur la grille d'aspiration micro-perforée et sur les lamelles de soufflage.



FINITION INOX 304

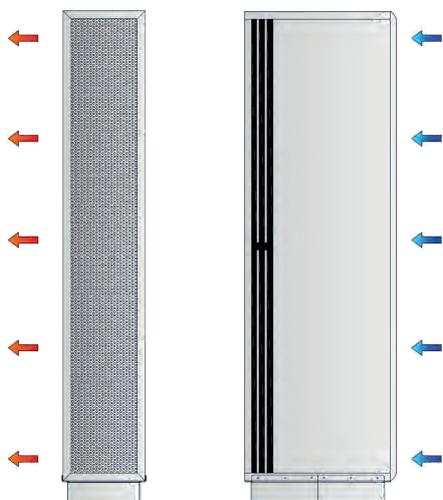


PRIX SUR DEMANDE

La finition inox est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas la grille d'aspiration micro-perforée ainsi que les lamelles de soufflage. Nous consulter pour une application de la finition inox sur la grille d'aspiration micro-perforée.

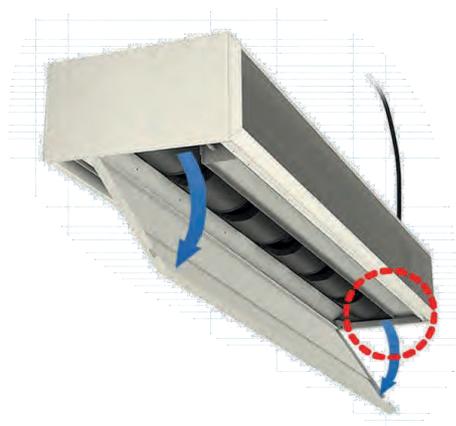
OPTIONS

Pied de fixation pour installation verticale



Code
OP-ACPVWBB

Borniers d'alimentation électrique et de régulation accessibles depuis la porte de service *(accès par la face supérieure en standard)*



Code	Modèle
AIRSEC10744	Ventilation seule
AIRSEC10744	Eau chaude
AIRSEC10749	Électrique 21 à 38 Kw
AIRSEC10750	Électrique 42 à 70 kW

Longueur sur mesure



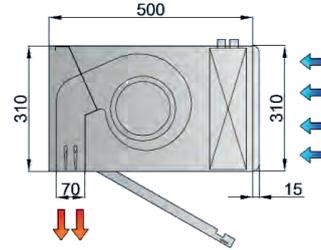
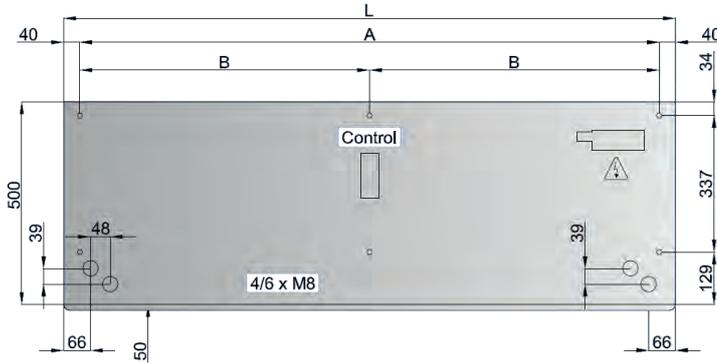
Grille d'aspiration personnalisée



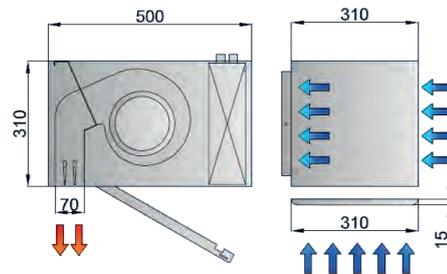
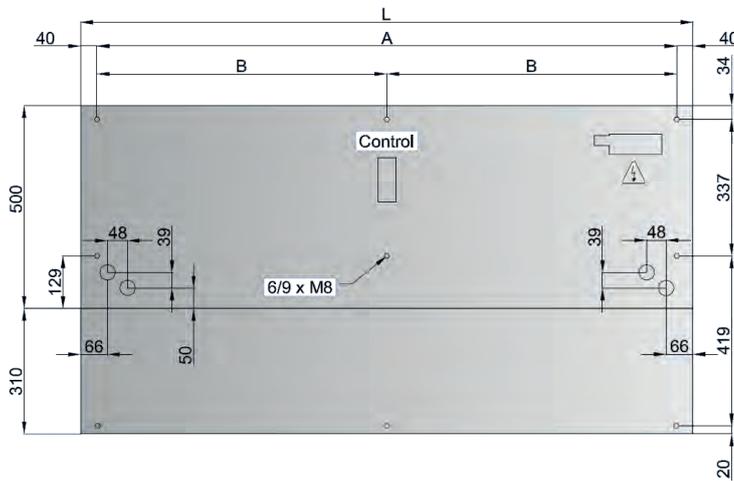
PRIX SUR DEMANDE



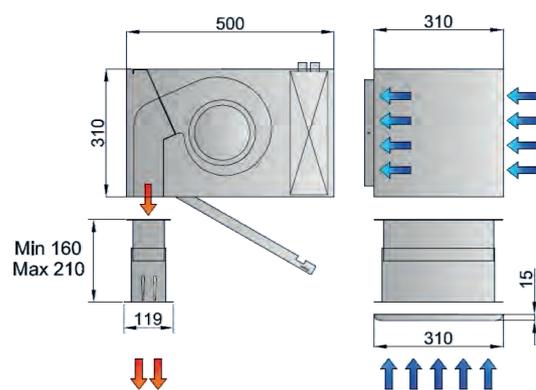
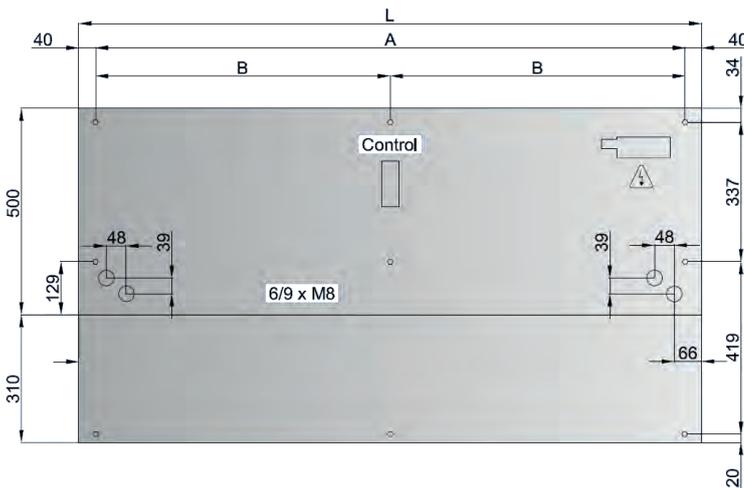
Montage apparent standard



Montage encastré arasant en faux-plafond avec plénum



Montage encastré invisible en faux-plafond avec plénum et kits télescopiques



RIDEAUX D'AIR

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

WINDBOX L-XL

RIDEAU D'AIR APPARENT

HAUTEUR D'INSTALLATION 4,00 À 8,00M

Finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Grille d'aspiration frontale à larges perforations

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
				230V-50Hz	230V-50Hz		
		mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
4,00 à 5,00m	WL1000-A	1000	4000	1,040	4,40	63	72
	WL1500-A	1500	6000	1,560	6,60	64	108
	WL2000-A	2000	8000	2,080	8,80	65	145
	WL2500-A	2500	10000	2,600	11,00	66	177
	WL3000-A	3000	12000	3,120	13,20	67	213
	WXL1000-A	1000	5300	1,400	6,00	65	78
	WXL1500-A	1500	7950	2,100	9,00	66	117
	WXL2000-A	2000	10600	2,800	12,00	67	157
	WXL2500-A	2500	13250	3,500	15,00	68	192
	WXL3000-A	3000	15900	4,200	18,00	69	211



VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
				400Vx3-50 Hz	230V-50Hz	230V-50Hz		
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
4,00 à 5,00m	WL1000-E	1000	4000	6/13/19	1,04	4,40	63	90
	WL1000-E25	1000	4000	10/15/25	1,04	4,40	63	90
	WL1500-E	1500	6000	8/22,5/30,5	1,56	6,60	64	135
	WL1500-E37.5	1500	6000	15/22,5/37,5	1,56	6,60	64	135
	WL2000-E	2000	8000	12/30/42 (*)	2,08	8,80	65	180
	WL2000-E50	2000	8000	20/30/50 (*)	2,08	8,80	65	180
	WL2500-E	2500	10000	20/30/50 (*)	2,60	11,00	66	225
	WL2500-E60	2500	10000	20/40/60 (*)	2,60	11,00	66	225
	WL3000-E	3000	12000	20/40/60 (*)	3,12	13,20	67	270
	WL3000-E70	3000	12000	20/50/70 (*)	3,12	13,20	67	270
5,00 à 7,00m	WXL1000-E	1000	5300	10/15/25	1,40	6,00	65	95
	WXL1000-E35	1000	5300	10/25/35	1,40	6,00	65	96
	WXL1500-E	1500	7950	15/22,5/37,5	2,10	9,00	66	144
	WXL1500-E52.5	1500	7950	15/37,5/52,5 (*)	2,10	9,00	66	150
	WXL2000-E	2000	10600	20/30/50 (*)	2,80	12,00	67	192
	WXL2000-E70	2000	10600	20/50/70 (*)	2,80	12,00	67	200
	WXL2500-E	2500	13250	20/40/60 (*)	3,50	15,00	68	240
	WXL2500-E70	2500	13250	20/50/70 (*)	3,50	15,00	68	250
	WXL3000-E	3000	15900	20/50/70 (*)	4,20	18,00	69	288
	WXL3000-E80	3000	15900	30/50/80 (**)	4,20	18,00	69	300

(*) Prévoir 2 alimentations électriques triphasées séparées pour la répartition de la puissance.

(**) Prévoir 3 alimentations électriques triphasées séparées pour la répartition de la puissance.

Plus de détails sur demande.



BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m ³ /h	kW	kW	A	dB(A)	kg
4,00 à 5,00m	WL1000-P2R	1000	3800	19,68	1,040	4,40	62	89
	WL1500-P2R	1500	5700	29,64	1,560	6,60	63	128
	WL2000-P2R	2000	7600	43,01	2,080	8,80	64	171
	WL2500-P2R	2500	9500	56,01	2,600	11,00	65	214
	WL3000-P2R	3000	11400	69,27	3,120	13,20	66	260
5,00 à 7,00m	WXL1000-P2R	1000	4900	22,68	1,400	6,00	64	94
	WXL1500-P2R	1500	7350	34,52	2,100	9,00	65	137
	WXL2000-P2R	2000	9800	50,10	2,800	12,00	66	183
	WXL2500-P2R	2500	12250	65,29	3,500	15,00	67	227
	WXL3000-P2R	3000	14700	80,79	4,200	18,00	68	278

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

1000-1500 : Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

2000-2500 : Raccordement hydraulique 1"1/4 femelle (mâle en cas de servitude latérale).

3000 : Raccordement hydraulique 1"1/2 femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m ³ /h	kW	kW	A	dB(A)	kg
4,00 à 5,00m	WL1000-P3R	1000	3800	16,18	1,040	4,40	62	89
	WL1500-P3R	1500	5700	25,92	1,560	6,60	63	128
	WL2000-P3R	2000	7600	35,58	2,080	8,80	64	171
	WL2500-P3R	2500	9500	45,55	2,600	11,00	65	214
	WL3000-P3R	3000	11400	56,78	3,120	13,20	66	260
5,00 à 7,00m	WXL1000-P3R	1000	4900	18,98	1,400	6,00	64	94
	WXL1500-P3R	1500	7350	30,45	2,100	9,00	65	137
	WXL2000-P3R	2000	9800	41,83	2,800	12,00	66	183
	WXL2500-P3R	2500	12250	53,56	3,500	15,00	67	227
	WXL3000-P3R	3000	14700	66,78	4,200	18,00	68	278

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

1000-1500 : Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

2000-2500 : Raccordement hydraulique 1"1/4 femelle (mâle en cas de servitude latérale).

3000 : Raccordement hydraulique 1"1/2 femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Hauteur d'installation	Modèles	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m ³ /h	kW	kW	A	dB(A)	kg
4,00 à 5,00m	WL1000-P4R	1000	3800	17,18	1,040	4,40	62	89
	WL1500-P4R	1500	5700	29,04	1,560	6,60	63	128
	WL2000-P4R	2000	7600	38,93	2,080	8,80	64	171
	WL2500-P4R	2500	9500	49,36	2,600	11,00	65	214
	WL3000-P4R	3000	11400	59,96	3,120	13,20	66	260
5,00 à 7,00m	WXL1000-P4R	1000	4900	20,43	1,400	6,00	64	94
	WXL1500-P4R	1500	7350	34,55	2,100	9,00	65	137
	WXL2000-P4R	2000	9800	46,36	2,800	12,00	66	183
	WXL2500-P4R	2500	12250	58,81	3,500	15,00	67	227
	WXL3000-P4R	3000	14700	71,47	4,200	18,00	68	278

Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

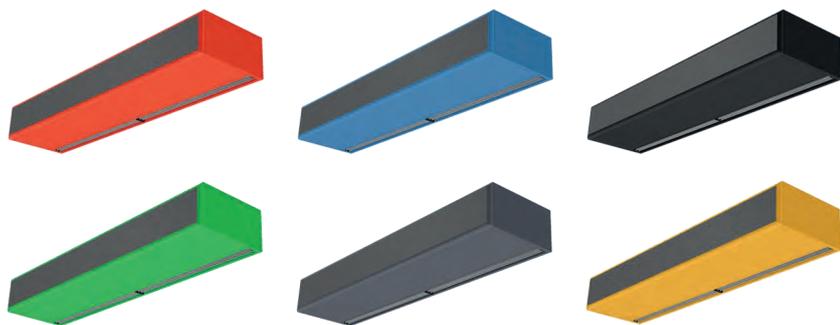
1000-1500 : Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

2000-2500 : Raccordement hydraulique 1"1/4 femelle (mâle en cas de servitude latérale).

3000 : Raccordement hydraulique 1"1/2 femelle (mâle en cas de servitude latérale).



FINITION RAL AU CHOIX



Code
OP-ACRALLXL1000
OP-ACRALLXL1500
OP-ACRALLXL2000
OP-ACRALLXL2500
OP-ACRALLXL3000

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas la grille d'aspiration micro-perforée ainsi que les lamelles de soufflage. Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur la grille d'aspiration micro-perforée et sur les lamelles de soufflage.



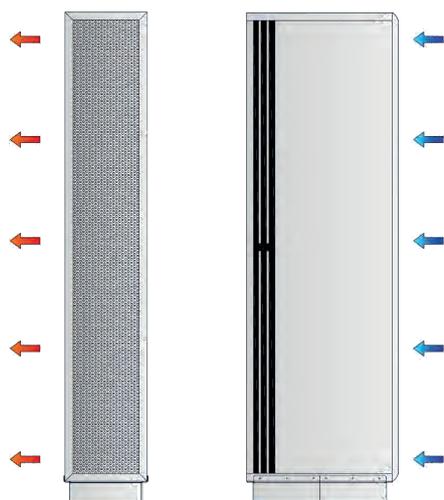
FINITION INOX 304



PRIX SUR DEMANDE

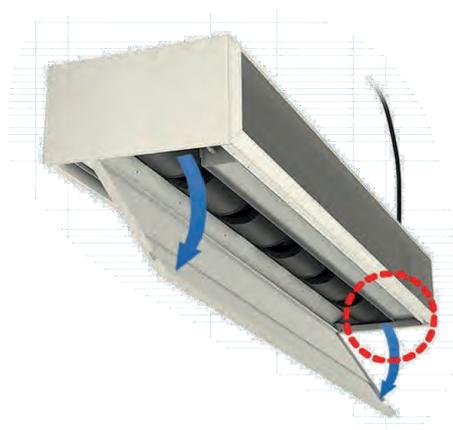
La finition inox est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas la grille d'aspiration micro-perforée ainsi que les lamelles de soufflage. Nous consulter pour une application de la finition inox sur la grille d'aspiration micro-perforée.

Pied de fixation pour installation verticale.



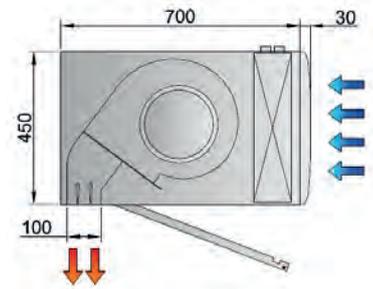
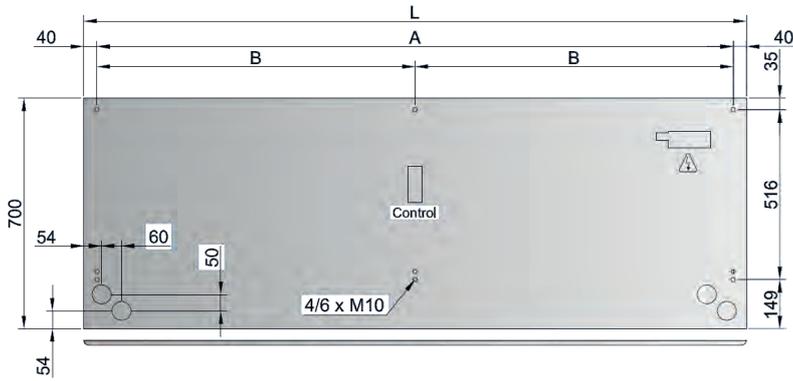
Code
OP-ACPVBLXL

Borniers d'alimentation électrique et de régulation accessibles depuis la porte de service (accès par la face supérieure en standard)

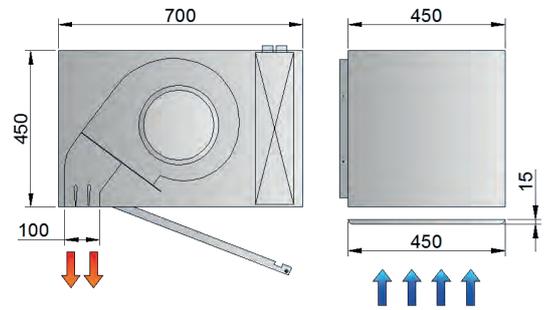
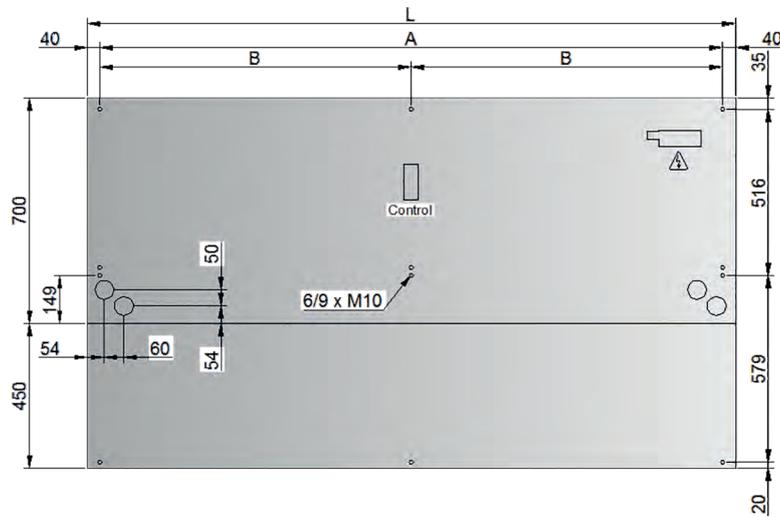


Code	Modèle
AIRSEC10744	Ventilation seule
AIRSEC10744	Eau chaude
AIRSEC10749	Électrique 21 à 37,5 kW
AIRSEC10750	Électrique 42 à 70 kW
AIRSEC10751	Électrique 80 kW

Montage apparent standard

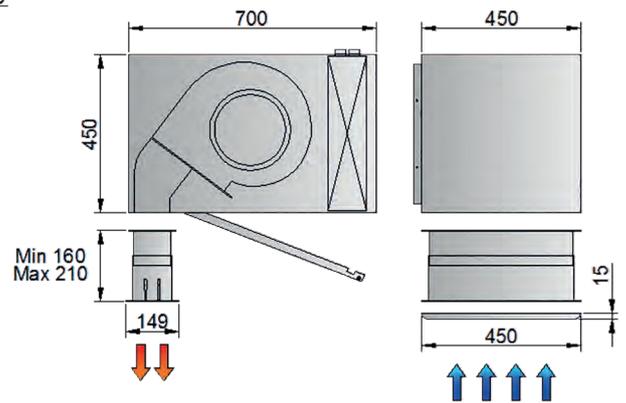
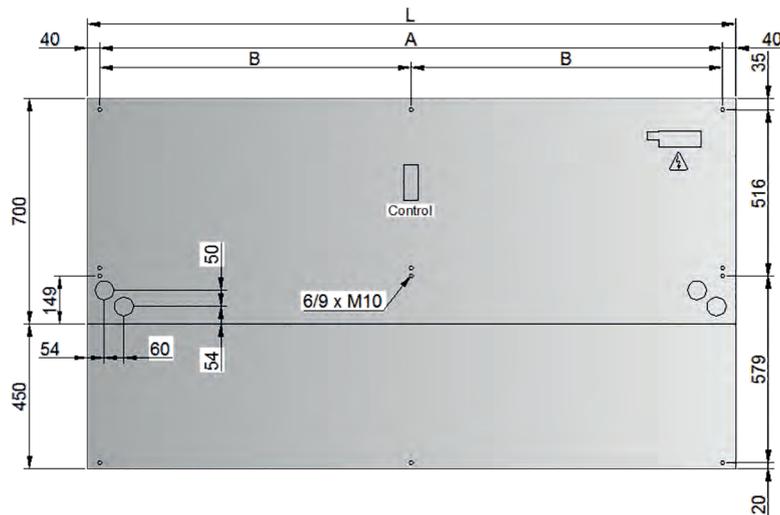


Montage encastré arasant en faux-plafond avec plénum



RIDEAUX D'AIR

Montage encastré invisible en faux-plafond avec plénum et kits télescopiques



Modèle	L	A	B
WINDBOX L/XL 1000	1000 mm	920 mm	-
WINDBOX L/XL 1500	1500 mm	1420 mm	710 mm
WINDBOX L/XL 2000	2000 mm	1920 mm	960 mm
WINDBOX L/XL 2500	2500 mm	2420 mm	1210 mm
WINDBOX L/XL 3000	3000 mm	2920 mm	1460 mm



GRILLES D'ASPIRATION



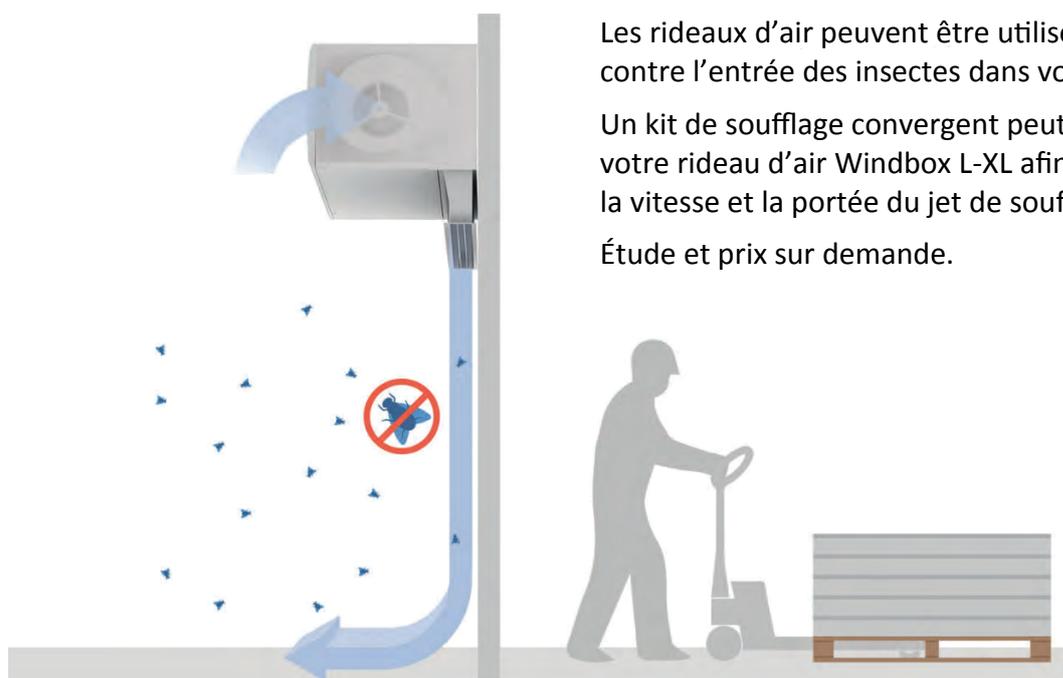
Grille d'aspiration perforée
pour les applications industrielles
(finition standard)



Grille d'aspiration micro-perforée
pour les applications tertiaires
(sur demande, sans plus value)



APPLICATION ANTI-INSECTES



Les rideaux d'air peuvent être utilisés pour lutter contre l'entrée des insectes dans votre bâtiment.

Un kit de soufflage convergent peut être ajouté à votre rideau d'air Windbox L-XL afin d'augmenter la vitesse et la portée du jet de soufflage.

Étude et prix sur demande.



OPTIONS DIVERSES

- Version ventilation seule avec alimentation électrique TRI400V
- Version ventilation seule avec alimentation électrique 60Hz
- Version ventilation seule avec alimentation électrique TRI400V / 60Hz
- Puissance de batterie électrique sur mesure
- Cartes électroniques tropicalisées



RIDEAUX D'AIR

MAXWELL

RIDEAU D'AIR APPARENT

HAUTEUR D'INSTALLATION 4,00 À 6,00M

Finition époxy polyester blanc RAL 9016

Structure lourde et carrosserie résistante

Ventilateurs axiaux haut débit et haute efficacité

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens

Double sortie avec effet coanda augmenter la portée et la vitesse du jet

Modèle sans PCB : 1 vitesse (n'existe pas en version électrique)

Modèle avec PCB : 5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)



VERSION VENTILATION SEULE

Modèle 1 vitesse sans PCB	Modèle 5 vitesses avec PCB	Longueur	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
MXW1500-A	MXW5V1500-A	1500	7000	0,680	2,96	60	79
MXW2000-A	MXW5V2000-A	2000	10500	1,020	4,44	61	103
MXW2500-A	MXW5V2500-A	2500	14000	1,360	5,92	62	126
MXW3000-A	MXW5V3000-A	3040	17500	1,700	7,40	63	150
MXW3500-A	MXW5V3500-A	3620	20800	2,040	8,88	64	173



VERSION ÉLECTRIQUE

Modèle 5 vitesses avec PCB	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique 400Vx3-50 Hz	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW5V1500-E	1500	7000	15/22,5/37,5 (*)	0,680	2,96	62	96
MXW5V2000-E	2000	10500	20/30/50 (*)	1,020	4,44	63	133
MXW5V2500-E	2500	14000	30/40/70 (**)	1,360	5,92	64	167
MXW5V3000-E	3040	17500	30/50/80 (**)	1,700	7,40	65	201
MXW5V3500-E	3620	20800	30/60/90 (**)	2,040	8,88	66	231

(*) Prévoir 2 alimentations électriques triphasées séparées pour la répartition de la puissance.

(**) Prévoir 3 alimentations électriques triphasées séparées pour la répartition de la puissance.

Plus de détails sur demande.



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Modèle 1 vitesse sans PCB	Modèle 5 vitesses avec PCB	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW1500-P2R	MXW5V1500-P2R	1500	6800	41,39	0,680	2,96	59	95
MXW2000-P2R	MXW5V2000-P2R	2000	10200	61,25	1,020	4,44	60	126
MXW2500-P2R	MXW5V2500-P2R	2500	13600	80,05	1,360	5,92	61	158
MXW3000-P2R	MXW5V3000-P2R	3040	17000	99,88	1,700	7,40	62	189
MXW3500-P2R	MXW5V3500-P2R	3620	20300	118,28	2,040	8,88	63	221

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1"1/4.

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Modèle 1 vitesse sans PCB	Modèle 5 vitesses avec PCB	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m ³ /h	kW	kW	A	dB(A)	kg
MXW1500-P3R	MXW5V1500-P3R	1500	6800	34,09	0,680	2,96	59	95
MXW2000-P3R	MXW5V2000-P3R	2000	10200	50,16	1,020	4,44	60	126
MXW2500-P3R	MXW5V2500-P3R	2500	13600	66,19	1,360	5,92	61	158
MXW3000-P3R	MXW5V3000-P3R	3040	17000	82,22	1,700	7,40	62	189
MXW3500-P3R	MXW5V3500-P3R	3620	20300	97,92	2,040	8,88	63	221

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante. Raccordement hydraulique 1"1/4.



FINITION RAL AU CHOIX



Code

VARPIN60005 (MXW 1500)

VARPIN60010 (MXW 2000)

VARPIN60015 (MXW 2500)

VARPIN60020 (MXW 3000)

VARPIN60022 (MXW 3500)

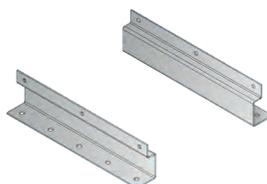
La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage.
Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.



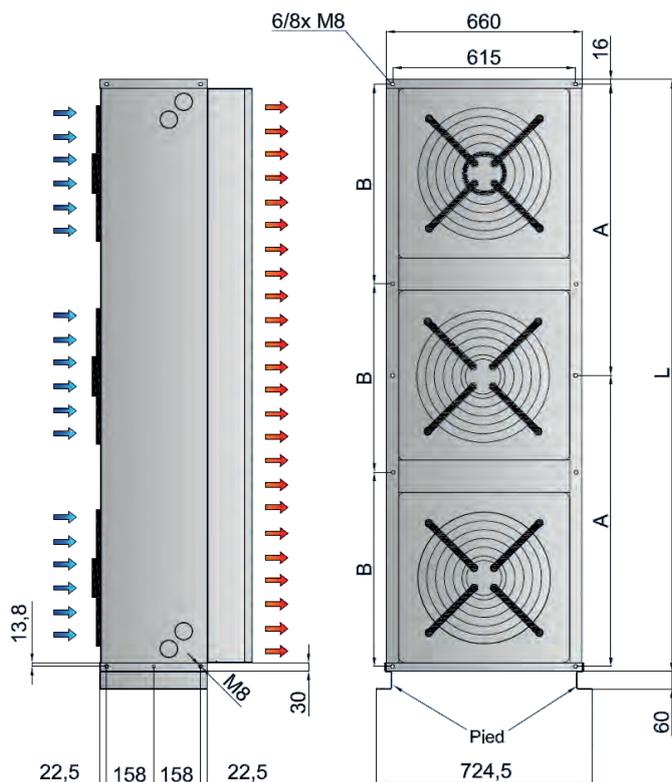
PIED DE FIXATION POUR INSTALLATION VERTICALE

Code

OP-ACPVMXW



SCHÉMAS DIMENSIONNELS



Modèle

L

A

B

MAXWELL 1500	1500 mm	734 mm	-
MAXWELL 2000	2000 mm	984 mm	-
MAXWELL 2500	2500 mm	1234 mm	-
MAXWELL 3000	3040 mm	-	1002,5 mm
MAXWELL 3500	3620 mm	-	1196 mm

OPTIMA ENCASTRÉ

RIDEAU D'AIR ENCASTRÉ

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,20 À 2,80M

Grille finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs tangentiels à faible niveau sonore

2 vitesses de ventilations

2 étages de chauffe (version électrique)

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium



VERSION VENTILATION SEULE

Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	W	A	dB(A)	kg
OPTR1000-A	1000	1700	80	0,41	35/50	24
OPTR1500-A	1500	2200	117	0,53	36/51	34
OPTR2000-A	2000	3200	160	0,82	38/53	44,5



VERSION ÉLECTRIQUE

Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique	Tension batterie électrique	Intensité batterie électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5m	Poids
	mm	m³/h	kW	V	A	W	A	dB(A)	kg
OPTR1000-E6	1000	1700	3,8/5,6	400Vx3	8,7	80	0,41	35/50	26
OPTR1000-E9	1000	1700	6/9	400Vx3	13	80	0,41	35/50	27
OPTR1000-E230	1000	1700	3,8/5,6	230Vx1	24,5	80	0,41	35/50	26
OPTR1500-E	1500	2200	6/9	400Vx3	13	117	0,53	36/51	37,5
OPTR1500-E230.6	1500	2200	3,8/5,6	230Vx1	24,5	117	0,53	36/51	37,5
OPTR1500-E230.9	1500	2200	6/9	230Vx1 (*)	39,1	117	0,53	36/51	37,5
OPTR2000-E	2000	3200	5,6/11,3	400Vx3	16,3	160	0,82	38/53	53,5
OPTR2000-E230	2000	3200	5,6/11,3	230Vx1 (*)	49,1	160	0,82	38/53	53,5

(*) Prévoir 2 alimentations électriques séparées



VERSION EAU CHAUDE

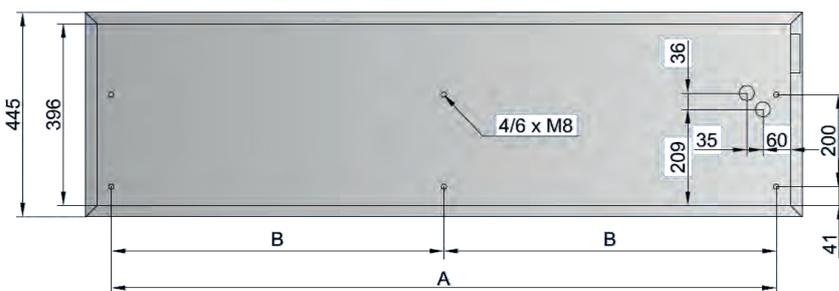
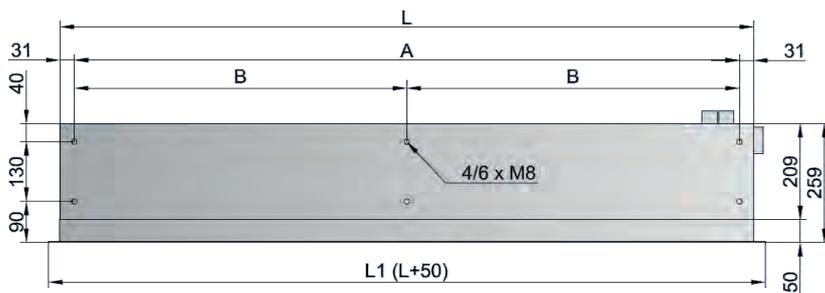
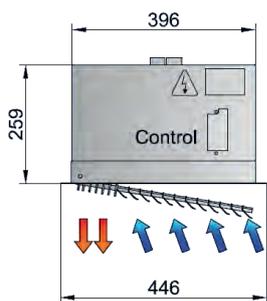
Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	kW	W	A	dB(A)	kg
OPTR1000-P	1050	1450	8,3	80	0,41	37/51	26,5
OPTR1500-P	1550	2175	13	117	0,53	38/52	37,5
OPTR2000-P	2000	2850	17,1	160	0,82	40/54	49

Raccordement hydraulique 1/2" femelle sur le dessus côté gauche.

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.



SCHÉMA DIMENSIONNEL

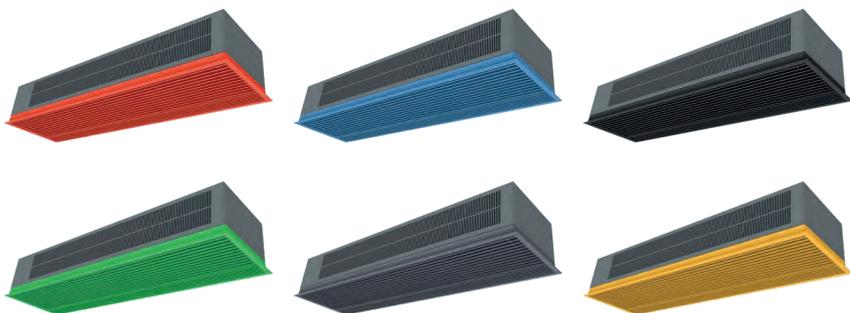


Modèle	L	L1	A	B
OPTR 1000	1000 mm	1050 mm	938 mm	-
OPTR 1500	1500 mm	1550 mm	1438 mm	-
OPTR 2000	2000 mm	2050 mm	1938 mm	969 mm

RIDEAUX D'AIR



FINITION RAL AU CHOIX



Code
OP-ACRALOPTR10
OP-ACRALOPTR15
OP-ACRALOPTR20



PHOTOS RÉALISATIONS



WINDBOX ENCASTRÉ M-ECM-G-ECG

RIDEAU D'AIR ENCASTRÉ

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M

Grille finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Modèles ECM / ECG : moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens



		VERSION VENTILATION SEULE					
Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	WRM1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	57
	WRM1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	85
	WRM2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	109
	WRM2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	137
2,50 à 3,80m	WRECM1000-A	1000	1840	0,142	1,24	56	57
	WRECM1500-A	1500	2760	0,213	1,86	57	85
	WRECM2000-A	2000	3680	0,284	2,48	58	109
	WRECM2500-A	2500	4600	0,355	3,10	59	137
3,00 à 4,00m	WRG1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	61
	WRG1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	90
	WRG2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	118
	WRG2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	145
3,00 à 4,20m	WRECG1000-A	1000	2700	0,213	1,86	61	61
	WRECG1500-A	1500	3600	0,284	2,48	62	90
	WRECG2000-A	2000	5400	0,426	3,72	63	118
	WRECG2500-A	2500	6300	0,497	4,34	64	145

		VERSION ÉLECTRIQUE						
Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique 400Vx3-50 Hz	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h		kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	WRM1000-E	1000	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	65
	WRM1500-E	1500	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	98
	WRM2000-E	2000	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	130
	WRM2500-E	2500	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	162
2,50 à 3,80m	WRECM1000-E	1000	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	65
	WRECM1500-E	1500	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	98
	WRECM2000-E	2000	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	130
	WRECM2500-E	2500	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	162
3,00 à 4,00m	WRG1000-E	1000	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	70
	WRG1500-E	1500	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	104
	WRG2000-E	2000	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	140
	WRG2500-E	2500	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	172
3,00 à 4,20m	WRECG1000-E	1000	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	70
	WRECG1500-E	1500	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	104
	WRECG2000-E	2000	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	140
	WRECG2500-E	2500	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	172



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
2,50 à 3,50m	WRM1000-P2R	1000	1660	9,17	0,428	1,90	56	63
	WRM1500-P2R	1500	2490	14,26	0,642	2,85	57	93
	WRM2000-P2R	2000	3320	20,65	0,856	3,80	58	122
	WRM2500-P2R	2500	4150	26,92	1,070	4,75	59	153
2,50 à 3,80m	WRECM1000-P2R	1000	1720	9,38	0,142	1,24	56	63
	WRECM1500-P2R	1500	2580	14,58	0,213	1,86	57	93
	WRECM2000-P2R	2000	3440	21,12	0,284	2,48	58	122
	WRECM2500-P2R	2500	4300	27,53	0,355	3,10	59	153
3,00 à 4,00m	WRG1000-P2R	1000	2250	11,04	0,642	2,85	57	67
	WRG1500-P2R	1500	3000	16,02	0,856	3,80	58	98
	WRG2000-P2R	2000	4500	24,92	1,284	5,70	59	131
	WRG2500-P2R	2500	5250	31,16	1,498	6,65	60	163
3,00 à 4,20m	WRECG1000-P2R	1000	2550	11,89	0,213	1,86	61	67
	WRECG1500-P2R	1500	3400	17,29	0,284	2,48	62	98
	WRECG2000-P2R	2000	5100	26,86	0,426	3,72	63	131
	WRECG2500-P2R	2500	5950	33,63	0,497	4,34	64	163

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
2,50 à 3,50m	WRM1000-P3R	1000	1660	8,56	0,428	1,90	56	63
	WRM1500-P3R	1500	2490	13,69	0,642	2,85	57	93
	WRM2000-P3R	2000	3320	18,26	0,856	3,80	58	122
	WRM2500-P3R	2500	4150	22,12	1,070	4,75	59	153
2,50 à 3,80m	WRECM1000-P3R	1000	1720	8,77	0,142	1,24	56	63
	WRECM1500-P3R	1500	2580	14,02	0,213	1,86	57	93
	WRECM2000-P3R	2000	3440	18,70	0,284	2,48	58	122
	WRECM2500-P3R	2500	4300	23,33	0,355	3,10	59	153
3,00 à 4,00m	WRG1000-P3R	1000	2250	10,42	0,642	2,85	57	67
	WRG1500-P3R	1500	3000	15,47	0,856	3,80	58	98
	WRG2000-P3R	2000	4500	22,29	1,284	5,70	59	131
	WRG2500-P3R	2500	5250	26,61	1,498	6,65	60	163
3,00 à 4,20m	WRECG1000-P3R	1000	2550	11,27	0,213	1,86	61	67
	WRECG1500-P3R	1500	3400	16,77	0,284	2,48	62	98
	WRECG2000-P3R	2000	5100	24,14	0,426	3,72	63	131
	WRECG2500-P3R	2500	5950	28,84	0,497	4,34	64	163

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	WRM1000-P4R	1000	1660	8,52	0,428	1,90	56	63
	WRM1500-P4R	1500	2490	14,34	0,642	2,85	57	93
	WRM2000-P4R	2000	3320	18,65	0,856	3,80	58	122
	WRM2500-P4R	2500	4150	24,32	1,070	4,75	59	153
2,50 à 3,80m	WRECM1000-P4R	1000	1720	8,74	0,142	1,24	56	63
	WRECM1500-P4R	1500	2580	14,71	0,213	1,86	57	93
	WRECM2000-P4R	2000	3440	19,13	0,284	2,48	58	122
	WRECM2500-P4R	2500	4300	24,95	0,355	3,10	59	153
3,00 à 4,00m	WRG1000-P4R	1000	2250	10,56	0,642	2,85	57	67
	WRG1500-P4R	1500	3000	16,37	0,856	3,80	58	98
	WRG2000-P4R	2000	4500	23,15	1,284	5,70	59	131
	WRG2500-P4R	2500	5250	28,76	1,498	6,65	60	163
3,00 à 4,20m	WRECG1000-P4R	1000	2550	11,50	0,213	1,86	61	67
	WRECG1500-P4R	1500	3400	17,86	0,284	2,48	62	98
	WRECG2000-P4R	2000	5100	25,24	0,426	3,72	63	131
	WRECG2500-P4R	2500	5950	31,38	0,497	4,34	64	163

Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" mâle.



FINITION RAL AU CHOIX



Code

OP-ACRALWRMG10
OP-ACRALWRMG15
OP-ACRALWRMG20
OP-ACRALWRMG25

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage.

Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.

OPTIONS

Borniers d'alimentation électrique et de régulation accessibles depuis la porte de service

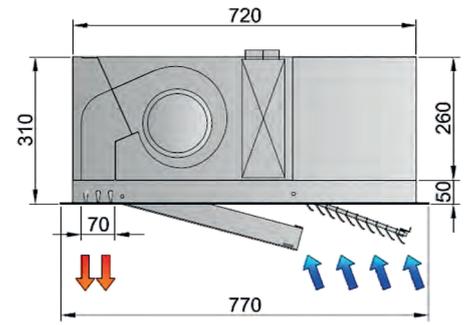
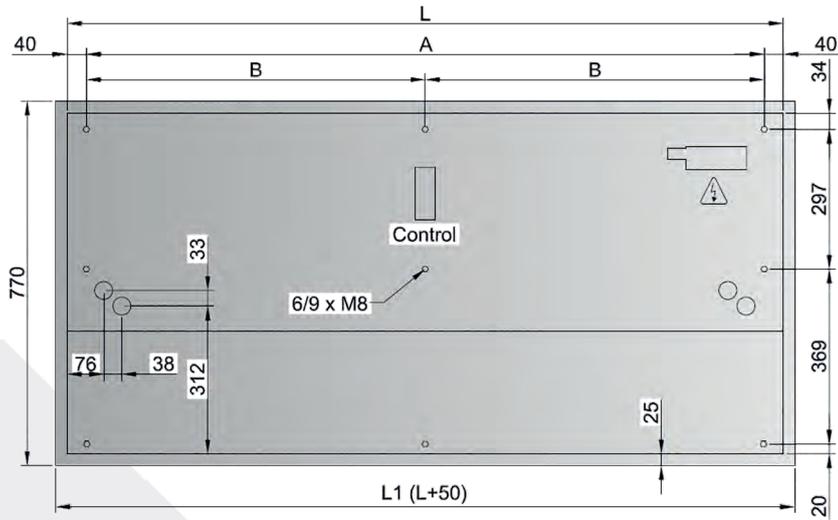
(accès par la face supérieure en standard)



Code	Modèle
AIRSEC10744	Ventilation seule
AIRSEC10744	Eau chaude
AIRSEC10746	Électrique 9 à 12 kW
AIRSEC10747	Électrique 15 à 24 kW
AIRSEC10748	Électrique 27 à 30 kW



SCHÉMA DIMENSIONNEL



Modèle	L	L1	A	B
WINDBOX R 1000	1000 mm	1050 mm	920 mm	-
WINDBOX R 1500	1500 mm	1550 mm	1420 mm	710 mm
WINDBOX R 2000	2000 mm	2050 mm	1920 mm	960 mm
WINDBOX R 2500	2500 mm	2550 mm	2420 mm	1210 mm

RIDEAUX D'AIR



PHOTOS RÉALISATIONS



DAM ENCASTRÉ M-ECM-G-ECG

RIDEAU D'AIR ENCASTRÉ

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M

Grille finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Modèles ECM / ECG : moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	DARM1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	45
	DARM1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	66
	DARM2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	84
	DARM2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	93
2,50 à 3,80m	DARECM1000-A	1000	1840	0,142	1,24	56	45
	DARECM1500-A	1500	2760	0,213	1,86	57	66
	DARECM2000-A	2000	3680	0,284	2,48	58	84
	DARECM2500-A	2500	4600	0,355	3,10	59	93
3,00 à 4,00m	DARG1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	49
	DARG1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	71
	DARG2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	94
	DARG2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	103
3,00 à 4,20m	DARECG1000-A	1000	2700	0,213	1,86	61	49
	DARECG1500-A	1500	3600	0,284	2,48	62	71
	DARECG2000-A	2000	5400	0,426	3,72	63	94
	DARECG2500-A	2500	6300	0,497	4,34	64	103



VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique 400Vx3-50 Hz	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h		kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	DARM1000-E	1000	1800	3/6/9	0,212	0,94	55	52
	DARM1500-E	1500	2700	4/8/12	0,318	1,41	56	78
	DARM2000-E	2000	3600	6/12/18	0,424	1,88	57	102
	DARM2500-E	2500	4500	6/12/18	0,530	2,35	58	113
2,50 à 3,80m	DARECM1000-E	1000	1840	3/6/9	0,142	1,24	56	52
	DARECM1500-E	1500	2760	4/8/12	0,213	1,86	57	78
	DARECM2000-E	2000	3680	6/12/18	0,284	2,48	58	102
	DARECM2500-E	2500	4600	6/12/18	0,355	3,10	59	113
3,00 à 4,00m	DARG1000-E	1000	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	57
	DARG1500-E	1500	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	84
	DARG2000-E	2000	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	112
	DARG2500-E	2500	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	123
3,00 à 4,20m	DARECG1000-E	1000	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	57
	DARECG1500-E	1500	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	84
	DARECG2000-E	2000	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	112
	DARECG2500-E	2500	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	123



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m ³ /h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	DARM1000-P2R	1000	1660	9,17	0,428	1,90	56	50
	DARM1500-P2R	1500	2490	14,26	0,642	2,85	57	74
	DARM2000-P2R	2000	3320	20,65	0,856	3,80	58	95
	DARM2500-P2R	2500	4150	26,92	1,070	4,75	59	106
2,50 à 3,80m	DARECM1000-P2R	1000	1720	9,38	0,142	1,24	56	50
	DARECM1500-P2R	1500	2580	14,58	0,213	1,86	57	74
	DARECM2000-P2R	2000	3440	21,12	0,284	2,48	58	95
	DARECM2500-P2R	2500	4300	27,53	0,355	3,10	59	106
3,00 à 4,00m	DARG1000-P2R	1000	2250	11,04	0,642	2,85	57	55
	DARG1500-P2R	1500	3000	16,02	0,856	3,80	58	80
	DARG2000-P2R	2000	4500	24,92	1,284	5,70	59	105
	DARG2500-P2R	2500	5250	31,16	1,498	6,65	60	114
3,00 à 4,20m	DARECG1000-P2R	1000	2550	11,89	0,213	1,86	61	55
	DARECG1500-P2R	1500	3400	17,29	0,284	2,48	62	80
	DARECG2000-P2R	2000	5100	26,86	0,426	3,72	63	105
	DARECG2500-P2R	2500	5950	33,63	0,497	4,34	64	114

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m ³ /h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	DARM1000-P3R	1000	1660	8,56	0,428	1,90	56	50
	DARM1500-P3R	1500	2490	13,69	0,642	2,85	57	74
	DARM2000-P3R	2000	3320	18,26	0,856	3,80	58	95
	DARM2500-P3R	2500	4150	22,12	1,070	4,75	59	106
2,50 à 3,80m	DARECM1000-P3R	1000	1720	8,77	0,142	1,24	56	50
	DARECM1500-P3R	1500	2580	14,02	0,213	1,86	57	74
	DARECM2000-P3R	2000	3440	18,70	0,284	2,48	58	95
	DARECM2500-P3R	2500	4300	23,33	0,355	3,10	59	106
3,00 à 4,00m	DARG1000-P3R	1000	2250	10,42	0,642	2,85	57	55
	DARG1500-P3R	1500	3000	15,47	0,856	3,80	58	80
	DARG2000-P3R	2000	4500	22,29	1,284	5,70	59	105
	DARG2500-P3R	2500	5250	26,61	1,498	6,65	60	114
3,00 à 4,20m	DARECG1000-P3R	1000	2550	11,27	0,213	1,86	61	55
	DARECG1500-P3R	1500	3400	16,77	0,284	2,48	62	80
	DARECG2000-P3R	2000	5100	24,14	0,426	3,72	63	105
	DARECG2500-P3R	2500	5950	28,84	0,497	4,34	64	114

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	DARM1000-P4R	1000	1660	8,52	0,428	1,90	56	50
	DARM1500-P4R	1500	2490	14,34	0,642	2,85	57	74
	DARM2000-P4R	2000	3320	18,65	0,856	3,80	58	95
	DARM2500-P4R	2500	4150	24,32	1,070	4,75	59	106
2,50 à 3,80m	DARECM1000-P4R	1000	1720	8,74	0,142	1,24	56	50
	DARECM1500-P4R	1500	2580	14,71	0,213	1,86	57	74
	DARECM2000-P4R	2000	3440	19,13	0,284	2,48	58	95
	DARECM2500-P4R	2500	4300	24,95	0,355	3,10	59	106
3,00 à 4,00m	DARG1000-P4R	1000	2250	10,56	0,642	2,85	57	55
	DARG1500-P4R	1500	3000	16,37	0,856	3,80	58	80
	DARG2000-P4R	2000	4500	23,15	1,284	5,70	59	105
	DARG2500-P4R	2500	5250	28,76	1,498	6,65	60	114
3,00 à 4,20m	DARECG1000-P4R	1000	2550	11,50	0,213	1,86	61	55
	DARECG1500-P4R	1500	3400	17,86	0,284	2,48	62	80
	DARECG2000-P4R	2000	5100	25,24	0,426	3,72	63	105
	DARECG2500-P4R	2500	5950	31,38	0,497	4,34	64	114

Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" mâle (femelle en cas de servitude latérale).



FINITION RAL AU CHOIX



Code

OP-ACRALWRMG10 (DAR 1000)
 OP-ACRALWRMG15 (DAR 1500)
 OP-ACRALWRMG20 (DAR 2000)
 OP-ACRALWRMG25 (DAR 2500)

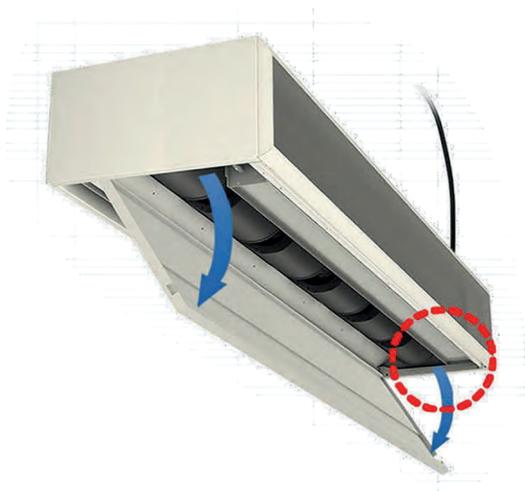
La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage.

Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.

OPTIONS

Borniers d'alimentation électrique et de régulation accessibles depuis la porte de service

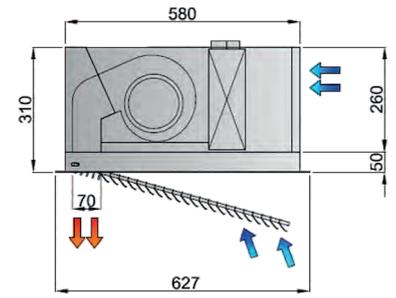
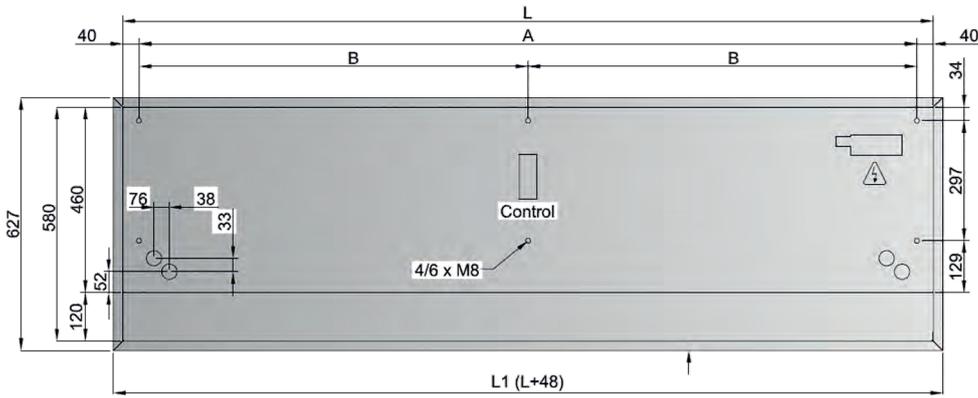
(accès par la face supérieure en standard)



Code	Modèle
AIRSEC10744	Ventilation seule
AIRSEC10744	Eau chaude
AIRSEC10746	Électrique 9 à 12 kW
AIRSEC10747	Électrique 15 à 24 kW
AIRSEC10748	Électrique 27 à 30 kW



SCHÉMA DIMENSIONNEL



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

RIDEAUX D'AIR



PHOTOS RÉALISATIONS



INVISAIR M-G-ECG

RIDEAU D'AIR ENCASTRÉ

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À

Grille finition époxy polyester blanc RAL 9016.

Conception spécifique pour installation dans des portiques en position horizontale ou verticale

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Modèles ECG : moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	INVM1500-A	1550	2640	0,424	1,88	56	55
	INVM2000-A	2055	3960	0,636	2,82	57	68
	INVM2500-A	2555	4620	0,742	3,29	58	73
3,00 à 4,00m	INVG1500-A	1550	3200	0,856	3,80	58	60
	INVG2000-A	2055	4800	1,284	5,70	59	78
	INVG2500-A	2555	5600	1,498	6,65	60	83
3,00 à 4,20m	INVECG1500-A	1550	3600	0,284	2,48	62	60
	INVECG2000-A	2055	5400	0,426	3,72	63	78
	INVECG2500-A	2555	6300	0,497	4,34	64	83



VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique 400Vx3-50 Hz	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	INVM1500-E	1550	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	67
	INVM2000-E	2055	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	86
	INVM2500-E	2555	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	93
3,00 à 4,00m	INVG1500-E	1550	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	73
	INVG2000-E	2055	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	96
	INVG2500-E	2555	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	103
3,00 à 4,20m	INVECG1500-E	1550	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	73
	INVECG2000-E	2055	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	96
	INVECG2500-E	2555	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	103



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
2,50 à 3,50m	INVM1500-P2R	1550	2480	14,23	0,424	1,88	56	63
	INVM2000-P2R	2055	3720	22,17	0,636	2,82	57	78
	INVM2500-P2R	2555	4340	27,69	0,742	3,29	58	86
3,00 à 4,00m	INVG1500-P2R	1550	3000	16,02	0,856	3,80	58	69
	INVG2000-P2R	2055	4500	24,92	1,284	5,70	59	89
	INVG2500-P2R	2555	5250	31,16	1,498	6,65	60	94
3,00 à 4,20m	INVECG1500-P2R	1550	3400	17,29	0,284	2,48	62	69
	INVECG2000-P2R	2055	5100	26,86	0,426	3,72	63	89
	INVECG2500-P2R	2555	5950	33,63	0,497	4,34	64	94

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
2,50 à 3,50m	INVM1500-P3R	1550	2480	13,65	0,424	1,88	56	63
	INVM2000-P3R	2055	3720	19,70	0,636	2,82	57	78
	INVM2500-P3R	2555	4340	23,48	0,742	3,29	58	86
3,00 à 4,00m	INVG1500-P3R	1550	3000	15,47	0,856	3,80	58	69
	INVG2000-P3R	2055	4500	22,29	1,284	5,70	59	89
	INVG2500-P3R	2555	5250	26,61	1,498	6,65	60	94
3,00 à 4,20m	INVECG1500-P3R	1550	3400	16,77	0,284	2,48	62	69
	INVECG2000-P3R	2055	5100	24,14	0,426	3,72	63	89
	INVECG2500-P3R	2555	5950	28,84	0,497	4,34	64	94

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
3,00 à 4,00m	INVG1500-P4R	1550	3000	16,37	0,856	3,80	58	69
	INVG2000-P4R	2055	4500	23,15	1,284	5,70	59	89
	INVG2500-P4R	2555	5250	28,76	1,498	6,65	60	94
3,00 à 4,20m	INVECG1500-P4R	1550	3400	17,86	0,284	2,48	62	69
	INVECG2000-P4R	2055	5100	25,24	0,426	3,72	63	89
	INVECG2500-P4R	2555	5950	31,38	0,497	4,34	64	94

Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" mâle.



FINITION RAL AU CHOIX



Code

VARPIN09551 (INV 1500)

VARPIN09552 (INV 2000)

VARPIN09553 (INV 2500)

La finition RAL au choix est appliquée sur la kit télescopique de soufflage et ne comprend pas les lamelles de soufflage ainsi que la carrosserie du caisson.
Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage et/ou sur le caisson



PIED POUR MONTAGE VERTICAL

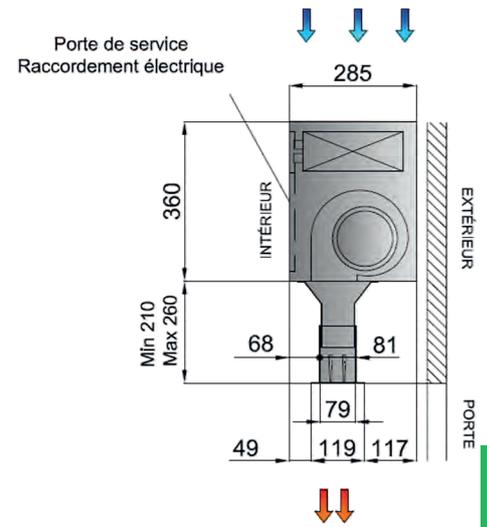
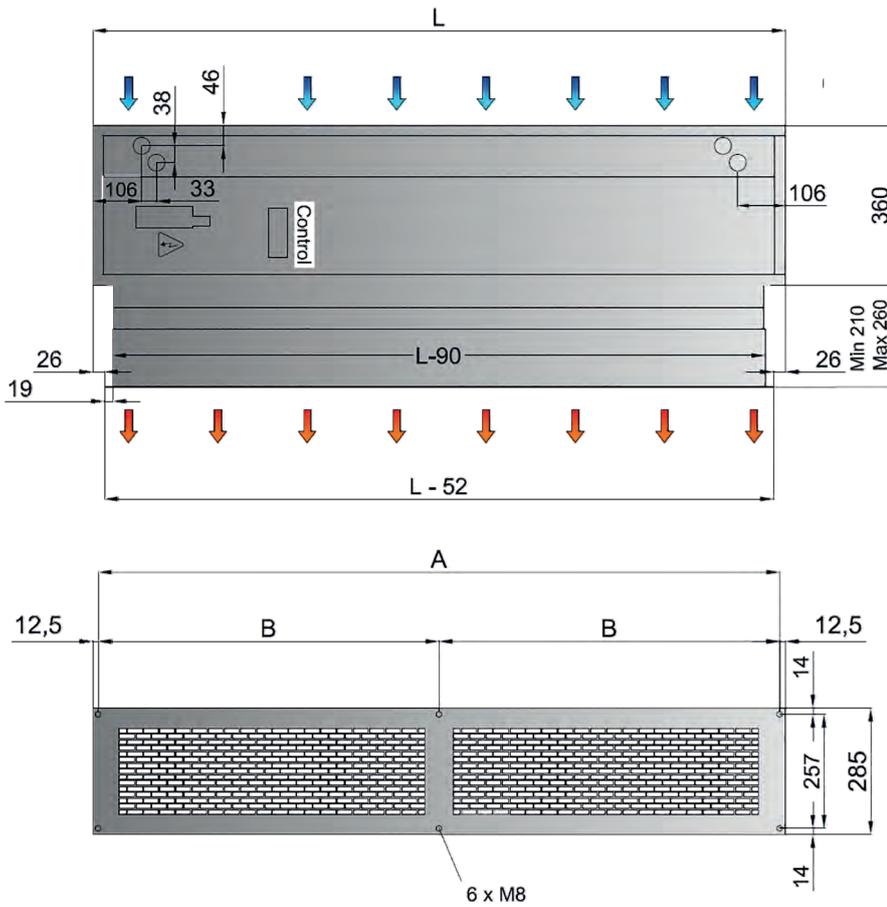


Code

OP-ACPVINISAIR



SCHÉMA DIMENSIONNEL



Modèle	L	A	B
INVISAIR 1500	1550 mm	1525 mm	726,5 mm
INVISAIR 2000	2050 mm	2030 mm	1015 mm
INVISAIR 2500	2555 mm	2530 mm	1265 mm

RIDEAUX D'AIR



PHOTOS RÉALISATIONS



COMPACT ENCASTRÉ

RIDEAU D'AIR ENCASTRÉ VENTILATION SEULE
HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M



Application chambre froide positive

Application protection anti insecte (ECG) sur consultation

Grille finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Modèles ECM / ECG : moteurs EC basse consommation

Carte électronique tropicalisée de série

5 vitesses de ventilation

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium

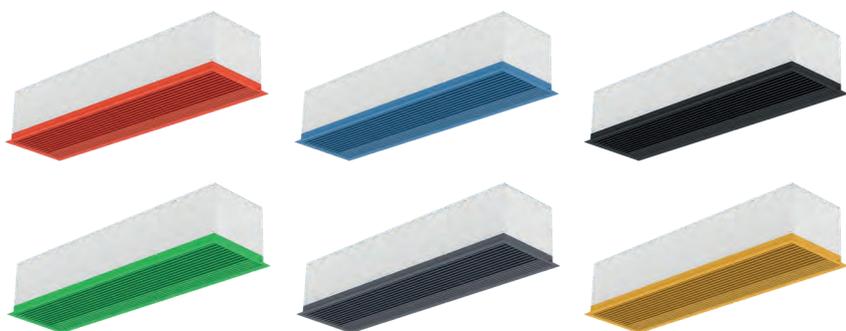


VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
		mm	m ³ /h	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	COMRM1000-A	1000	1800	0,212	0,94	55	33
	COMRM1500-A	1500	2700	0,318	1,41	56	50
	COMRM2000-A	2000	3600	0,424	1,88	57	61
	COMRM2500-A	2500	4500	0,530	2,35	58	68
2,50 à 3,80m	COMRECM1000-A	1000	1840	0,142	1,24	56	33
	COMRECM1500-A	1500	2760	0,213	1,86	57	50
	COMRECM2000-A	2000	3680	0,284	2,48	58	61
	COMRECM2500-A	2500	4600	0,355	3,10	59	68
3,00 à 4,00m	COMRG1000-A	1000	2400	0,642	2,85	57	37
	COMRG1500-A	1500	3200	0,856	3,80	58	55
	COMRG2000-A	2000	4800	1,284	5,70	59	71
	COMRG2500-A	2500	5600	1,498	6,65	60	78
3,00 à 4,20m	COMRECG1000-A	1000	2700	0,213	1,86	61	37
	COMRECG1500-A	1500	3600	0,284	2,48	62	56
	COMRECG2000-A	2000	5400	0,426	3,72	63	71
	COMRECG2500-A	2500	6300	0,497	4,34	64	78



FINITION RAL AU CHOIX

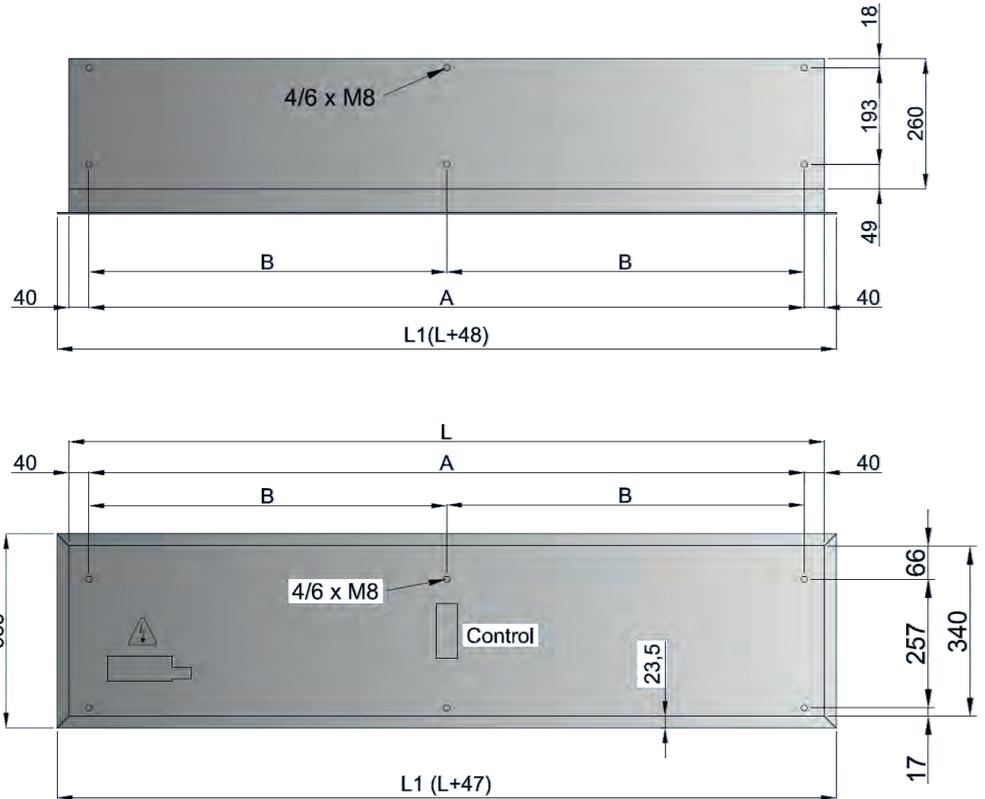
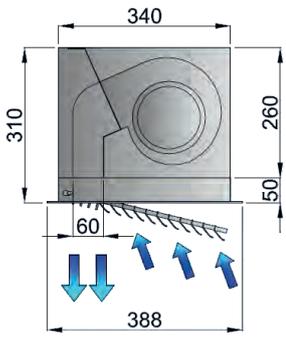


Code

OP-ACRALOPTR10 (COMR 1000)
OP-ACRALOPTR15 (COMR 1500)
OP-ACRALOPTR20 (COMR 2000)
OP-ACRALOPTR25 (COMR 2500)



SCHÉMAS DIMENSIONNELS ET TYPE DE MONTAGE



RIDEAUX D'AIR

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



PHOTOS RÉALISATIONS



WINDBOX ENCASTRÉ BB

RIDEAU D'AIR ENCASTRÉ

HAUTEUR D'INSTALLATION 5,00 À 7,00M

Grille finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens

Fourni de série avec la régulation auto-adaptative EXELREGMODBUS



VERSION VENTILATION SEULE

Modèle	Longueur hors cadre	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm		m³/h	kW		
WRBB1000-A	1000	4 020	0,873	3,87	66	50
WRBB1500-A	1500	5 360	1,164	5,16	67	75
WRBB2000-A	2000	8 040	1,746	7,74	68	100
WRBB2500-A	2500	9 380	2,037	9,03	69	125



VERSION ÉLECTRIQUE

Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique 400Vx3-50 Hz	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
			kW	kW	A		
WRBB1000-E	1000	4020	6/15/21	0,873	3,87	66	60
WRBB1500-E	1500	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	91
WRBB2000-E	2000	8040	12/30/42 (*)	1,746	7,74	68	121
WRBB2500-E	2500	9380	16/30/46 (*)	2,037	9,03	69	151

(*) Prévoir 2 alimentations électriques triphasées séparées pour la répartition de la puissance. Plus de détails sur demande.



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
			kW	kW	A		
WRBB1000-P2R	1000	3750	16,48	0,873	3,87	65	58
WRBB1500-P2R	1500	5000	24,15	1,164	5,16	66	88
WRBB2000-P2R	2000	7500	35,04	1,746	7,74	67	117
WRBB2500-P2R	2500	8750	42,12	2,037	9,03	68	146

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
			kW	kW	A		
WRBB1000-P3R	1000	3750	15,16	0,873	3,87	65	58
WRBB1500-P3R	1500	5000	21,87	1,164	5,16	66	88
WRBB2000-P3R	2000	7500	31,13	1,746	7,74	67	117
WRBB2500-P3R	2500	8750	38,96	2,037	9,03	68	146

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante. Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
WRBB1000-P4R	1000	3750	18,21	0,873	3,87	65	58
WRBB1500-P4R	1500	5000	26,46	1,164	5,16	66	88
WRBB2000-P4R	2000	7500	38,44	1,746	7,74	67	117
WRBB2500-P4R	2500	8750	46,38	2,037	9,03	68	146

Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante. 1000-1500-2000 : Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale). 2500 : Raccordement hydraulique 1"1/4 femelle (mâle en cas de servitude latérale).



FINITION RAL AU CHOIX



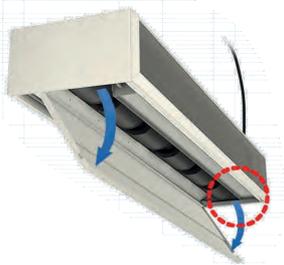
Code
OP-ACRALWRMG10 (WRBB 1000)
OP-ACRALWRMG15 (WRBB 1500)
OP-ACRALWRMG20 (WRBB 2000)
OP-ACRALWRMG25 (WRBB 2500)

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage. Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.

OPTIONS

Borniers d'alimentation électrique et de régulation accessibles depuis la porte de service

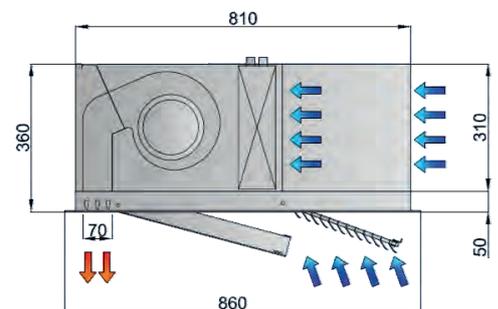
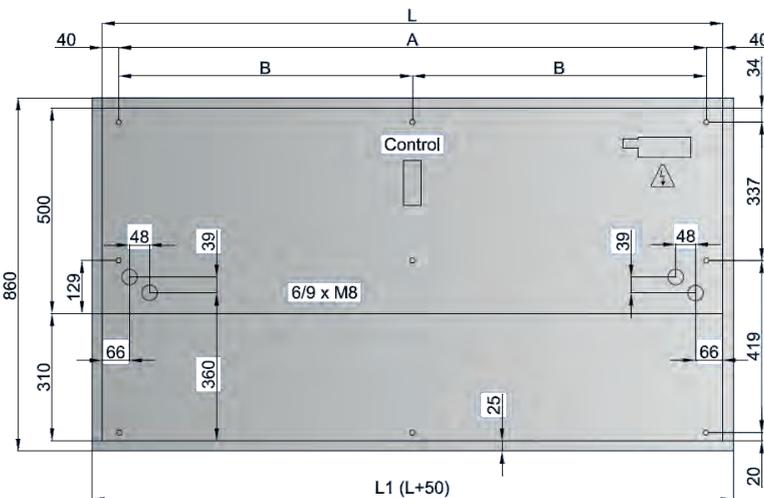
(accès par la face supérieure en standard)



Code	Modèle
AIRSEC10744	Ventilation seule
AIRSEC10744	Eau chaude
AIRSEC10749	Électrique 21 à 38 Kw
AIRSEC10750	Électrique 42 à 70 kW



SCHÉMA DIMENSIONNEL



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

ZEN M-G-ECG

RIDEAU D'AIR APPARENT DESIGN

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M

Carrosserie finition peinture époxy-polyester noir forge 200 Sable SW 306 G de Akzo Nobel.

Panneaux frontaux avant et arrière en aluminium anodisé de série

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Modèles ECG : moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Grille d'aspiration perforée cachée sur la face supérieure

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
				230V-50Hz kW	230V-50Hz A		
2,50 à 3,50m	ZM1000-A	1220	1980	0,318	1,41	55	32
	ZM1500-A	1620	2640	0,424	1,88	56	46
	ZM2000-A	2120	3960	0,636	2,82	57	62
	ZM2500-A	2620	4620	0,742	3,29	58	75
3,00 à 4,00m	ZG1000-A	1220	2400	0,642	2,85	57	36
	ZG1500-A	1620	3200	0,856	3,80	58	50
	ZG2000-A	2120	4800	1,284	5,70	59	69
	ZG2500-A	2620	5600	1,498	6,65	60	83
3,00 à 4,20m	ZECG1000-A	1220	2700	0,213	1,86	61	36
	ZECG1500-A	1620	3600	0,284	2,48	62	50
	ZECG2000-A	2120	5400	0,426	3,72	63	69
	ZECG2500-A	2620	6300	0,497	4,34	64	83



VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	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
				400Vx3-50 Hz kW	230V-50Hz kW	230V-50Hz A		
2,50 à 3,50m	ZM1000-E	1220	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	40
	ZM1500-E	1620	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	58
	ZM2000-E	2120	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	77
	ZM2500-E	2620	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	94
3,00 à 4,00m	ZG1000-E	1220	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	43
	ZG1500-E	1620	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	62
	ZG2000-E	2120	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	85
	ZG2500-E	2620	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	103
3,00 à 4,20m	ZECG1000-E	1220	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	43
	ZECG1500-E	1620	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	62
	ZECG2000-E	2120	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	85
	ZECG2500-E	2620	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	103



BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
2,50 à 3,50m	ZM1000-P2R	1220	1860	9,84	0,318	1,41	55	37
	ZM1500-P2R	1620	2480	14,23	0,424	1,88	56	53
	ZM2000-P2R	2120	3720	22,17	0,636	2,82	57	71
	ZM2500-P2R	2620	4340	27,69	0,742	3,29	58	86
3,00 à 4,00m	ZG1000-P2R	1220	2250	11,04	0,642	2,85	57	40
	ZG1500-P2R	1620	3000	16,02	0,856	3,80	58	57
	ZG2000-P2R	2120	4500	24,92	1,284	5,70	59	78
	ZG2500-P2R	2620	5250	31,16	1,498	6,65	60	95
3,00 à 4,20m	ZECG1000-P2R	1220	2550	11,89	0,213	1,86	61	40
	ZECG1500-P2R	1620	3400	17,29	0,284	2,48	62	57
	ZECG2000-P2R	2120	5100	26,86	0,426	3,72	63	78
	ZECG2500-P2R	2620	5950	33,63	0,497	4,34	64	95

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
2,50 à 3,50m	ZM1000-P3R	1220	1860	9,22	0,318	1,41	55	37
	ZM1500-P3R	1620	2480	13,65	0,424	1,88	56	53
	ZM2000-P3R	2120	3720	19,70	0,636	2,82	57	71
	ZM2500-P3R	2620	4340	23,48	0,742	3,29	58	86
3,00 à 4,00m	ZG1000-P3R	1220	2250	10,42	0,642	2,85	57	40
	ZG1500-P3R	1620	3000	15,47	0,856	3,80	58	57
	ZG2000-P3R	2120	4500	22,29	1,284	5,70	59	78
	ZG2500-P3R	2620	5250	26,61	1,498	6,65	60	95
3,00 à 4,20m	ZECG1000-P3R	1220	2550	11,27	0,213	1,86	61	40
	ZECG1500-P3R	1620	3400	16,77	0,284	2,48	62	57
	ZECG2000-P3R	2120	5100	24,14	0,426	3,72	63	78
	ZECG2500-P3R	2620	5950	28,84	0,497	4,34	64	95

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
3,00 à 4,00m	ZG1000-P4R	1220	2250	10,56	0,642	2,85	57	40
	ZG1500-P4R	1620	3000	16,37	0,856	3,80	58	57
	ZG2000-P4R	2120	4500	23,15	1,284	5,70	59	78
	ZG2500-P4R	2620	5250	28,76	1,498	6,65	60	95
3,00 à 4,20m	ZECG1000-P4R	1220	2550	11,50	0,213	1,86	61	40
	ZECG1500-P4R	1620	3400	17,86	0,284	2,48	62	57
	ZECG2000-P4R	2120	5100	25,24	0,426	3,72	63	78
	ZECG2500-P4R	2620	5950	31,38	0,497	4,34	64	95

Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" mâle.



FINITION RAL AU CHOIX (PANNEAUX)



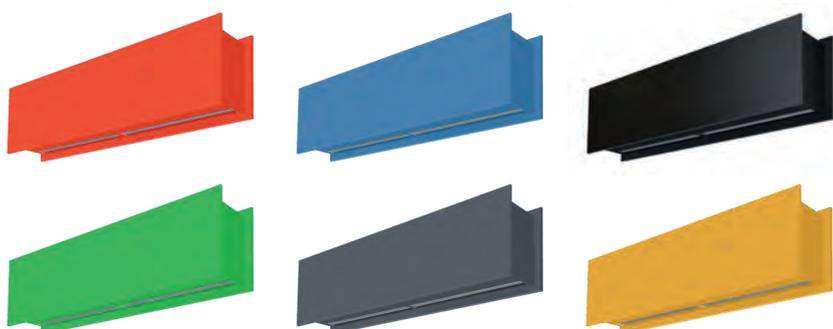
Code

OP-ACRALPZEN10
 OP-ACRALPZEN15
 OP-ACRALPZEN20
 OP-ACRALPZEN25

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage.
 Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.



FINITION RAL AU CHOIX (PANNEAUX + CAISSON)



Code

OP-ACRALZEN1000
 OP-ACRALZEN1500
 OP-ACRALZEN2000
 OP-ACRALZEN2500

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage.
 Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.



FINITION INOX BROSSÉ (PANNEAUX)



Code

OP-ACZENINOXB10
 OP-ACZENINOXB15
 OP-ACZENINOXB20
 OP-ACZENINOXB25



FINITION INOX POLI MIROIR (PANNEAUX)



Code

OP-ACZENINOXP10
 OP-ACZENINOXP15
 OP-ACZENINOXP20
 OP-ACZENINOXP25



FINITION BOIS NATUREL (PANNEAUX)



Code
AIRSEC65030 (ZEN 1000)
AIRSEC65035 (ZEN 1500)
AIRSEC65040 (ZEN 2000)
AIRSEC65045 (ZEN 2500)

Cette finition augmente l'épaisseur du rideau d'air



Wengue

Oak Ash

Walnut

Cedar

Oak Rustic

Cherry Tree

Teka

Oak White

RIDEAUX D'AIR



FINITION SUR DEMANDE



Horloge analogique

Intégration du bloc de secours



Signalétique

Logo rétro éclairé



Vinyle autocollant

Dimensions sur mesure



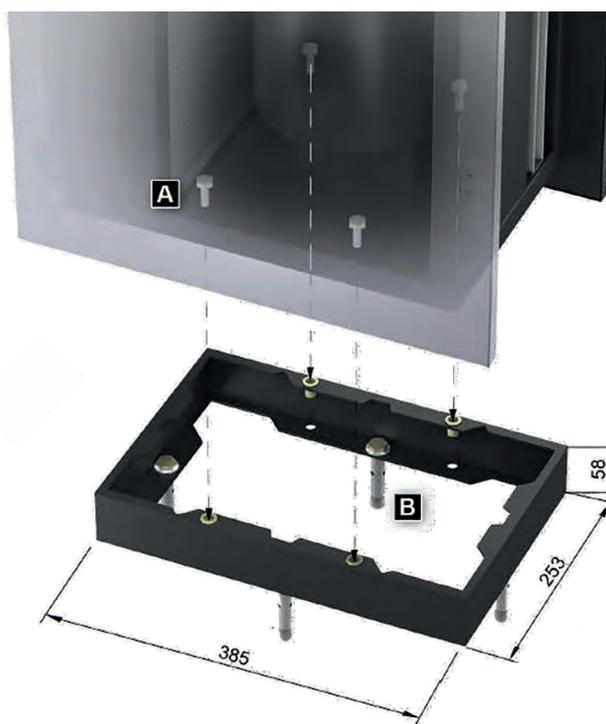
SUPPORTS MURAUX OMEGA



Code
OP-ACOMEGAZEN10
OP-ACOMEGAZEN15
OP-ACOMEGAZEN20
OP-ACOMEGAZEN25



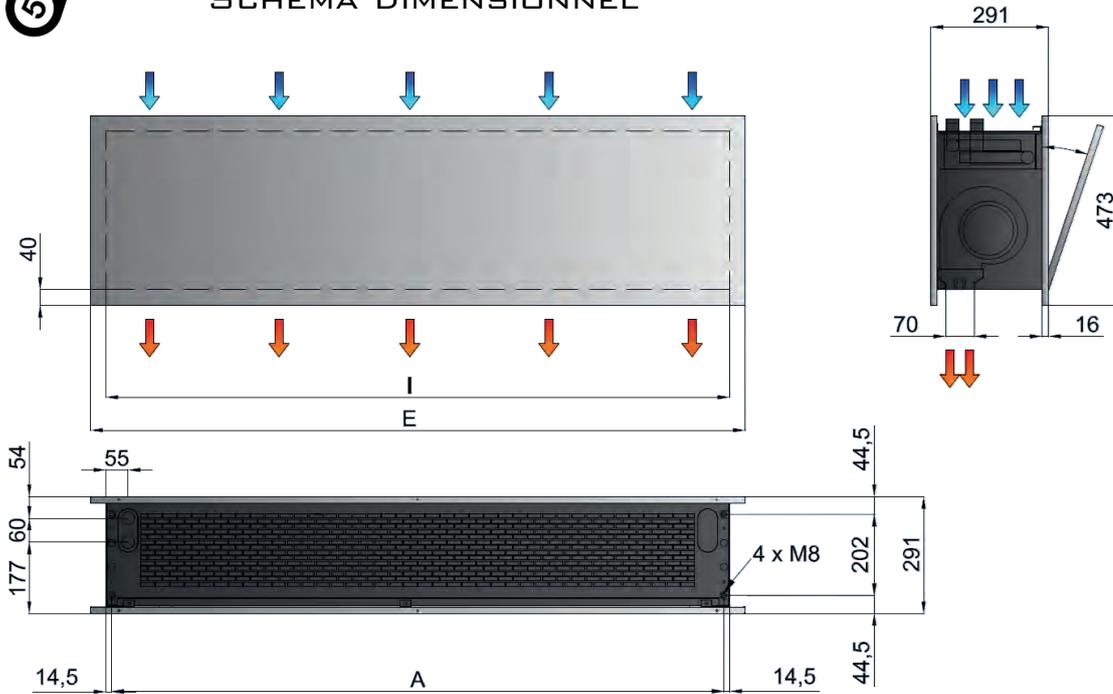
PIED POUR INSTALLATION VERTICALE



Code	Finition
OP-ACPVZEN	Noir (standard)
OP-ACPVZENPOLI	Inox poli
OP-ACPVZENSAT	Inox brossé
OP-ACRALPV	Plus value RAL au choix



SCHÉMA DIMENSIONNEL

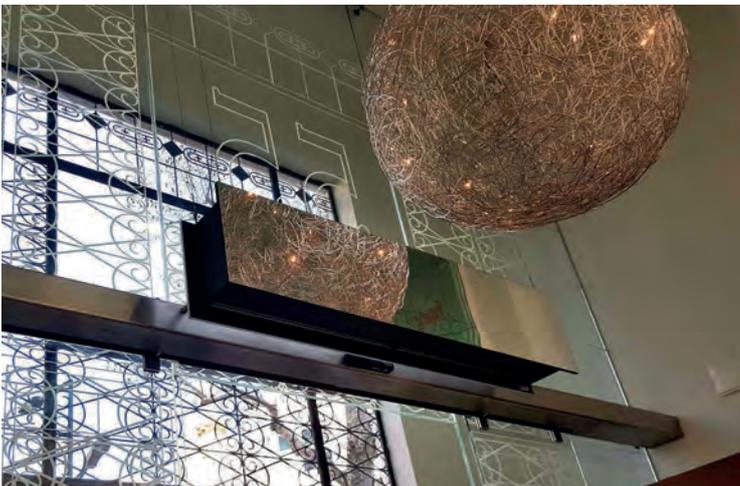


Modèle	E	I	A
ZEN 1000	1220 mm	1140 mm	1115 mm
ZEN 1500	1620 mm	1544 mm	1515 mm
ZEN 2000	2120 mm	2044 mm	2015 mm
ZEN 2500	2620 mm	2544 mm	2515 mm

RIDEAUX D'AIR



PHOTOS RÉALISATIONS



ZEN BB

RIDEAU D'AIR APPARENT DESIGN

HAUTEUR D'INSTALLATION 5,00 À 7,00M

Carrosserie finition peinture époxy-polyester noir forge 200 Sable SW 306 G de Akzo Nobel.

Panneaux frontaux avant et arrière en aluminium anodisé de série

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Grille d'aspiration perforée cachée sur la face supérieure

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens

Fourni de série avec la régulation auto-adaptative EXELREGMODBUS



VERSION VENTILATION SEULE

Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m ³ /h	kW	A	dB(A)	kg
ZBB1000-A	1220	4020	0,873	3,87	66	39
ZBB1500-A	1620	5360	1,164	5,16	67	55,5
ZBB2000-A	2120	8040	1,746	7,74	68	78
ZBB2500-A	2620	9380	2,037	9,03	69	94



VERSION ÉLECTRIQUE

Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique 400Vx3-50 Hz	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m ³ /h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ZBB1000-E	1220	4020	6/15/21	0,873	3,87	66	49,5
ZBB1500-E	1620	5360	8/19/27	1,164	5,16	67	71,5
ZBB2000-E	2120	8040	12/30/42 (*)	1,746	7,74	68	99
ZBB2500-E	2620	9380	16/30/46 (*)	2,037	9,03	69	120

(*) Prévoir 2 alimentations électriques triphasées séparées pour la répartition de la puissance. Plus de détails sur demande.



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m ³ /h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ZBB1000-P2R	1220	3750	16,48	0,873	3,87	65	47,5
ZBB1500-P2R	1620	5000	24,15	1,164	5,16	66	68,5
ZBB2000-P2R	2120	7500	35,04	1,746	7,74	67	95
ZBB2500-P2R	2620	8750	42,12	2,037	9,03	68	115

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ZBB1000-P3R	1220	3750	15,16	0,873	3,87	65	47,5
ZBB1500-P3R	1620	5000	21,87	1,164	5,16	66	68,5
ZBB2000-P3R	2120	7500	31,13	1,746	7,74	67	95
ZBB2500-P3R	2620	8750	38,96	2,037	9,03	68	115

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
	mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
ZBB1000-P4R	1220	3750	18,21	0,873	3,87	65	47,5
ZBB1500-P4R	1620	5000	26,46	1,164	5,16	66	68,5
ZBB2000-P4R	2120	7500	38,44	1,746	7,74	67	95
ZBB2500-P4R	2620	8750	46,38	2,037	9,03	68	115

Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes 100-1500-2000 : Raccordement hydraulique 1" femelle (mâle en cas de servitude latérale), hydrauliques à la section correspondante.

2500 : Raccordement hydraulique 1"1/4 femelle (mâle en cas de servitude latérale).



FINITION RAL AU CHOIX (PANNEAUX)



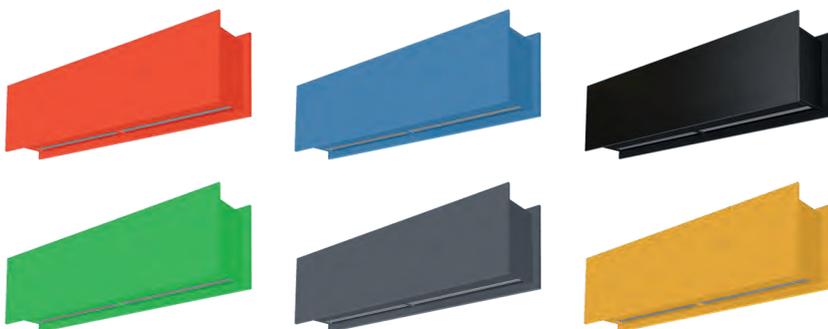
Code
OP-ACRALPZBB10
OP-ACRALPZBB15
OP-ACRALPZBB20
OP-ACRALPZBB25

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage.

Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.



FINITION RAL AU CHOIX (PANNEAUX + CAISSON)



Code
OP-ACRALZBB1000
OP-ACRALZBB1500
OP-ACRALZBB2000
OP-ACRALZBB2500

La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage.

Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.



FINITION INOX BROSSÉ (PANNEAUX)



Code

AIRSEC61100 (ZEN BB 1000)

AIRSEC61105 (ZEN BB 1500)

AIRSEC61110 (ZEN BB 2000)

AIRSEC61115 (ZEN BB 2500)



FINITION INOX POLI MIROIR (PANNEAUX)



Code

AIRSEC61005 (ZEN BB 1000)

AIRSEC61010 (ZEN BB 1500)

AIRSEC61015 (ZEN BB 2000)

AIRSEC61020 (ZEN BB 2500)



FINITION BOIS NATUREL (PANNEAUX)



PRIX SUR DEMANDE

Cette finition augmente l'épaisseur du rideau d'air.



FINITION SUR DEMANDE



Horloge analogique

Intégration du bloc de secours



Signalétique

Logo rétro éclairé



Vinyle autocollant

Dimensions sur mesure



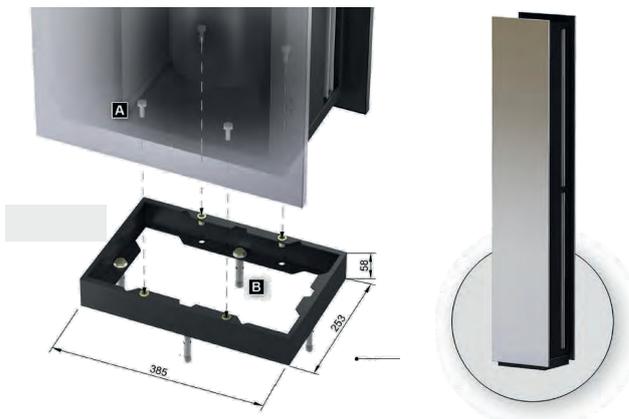
SUPPORT MURAUX OMEGA



Code
AIRSEC60135 (ZEN BB 1000)
AIRSEC60136 (ZEN BB 1500)
AIRSEC60137 (ZEN BB 2000)
AIRSEC60138 (ZEN BB 2500)



PIED POUR INSTALLATION VERTICALE

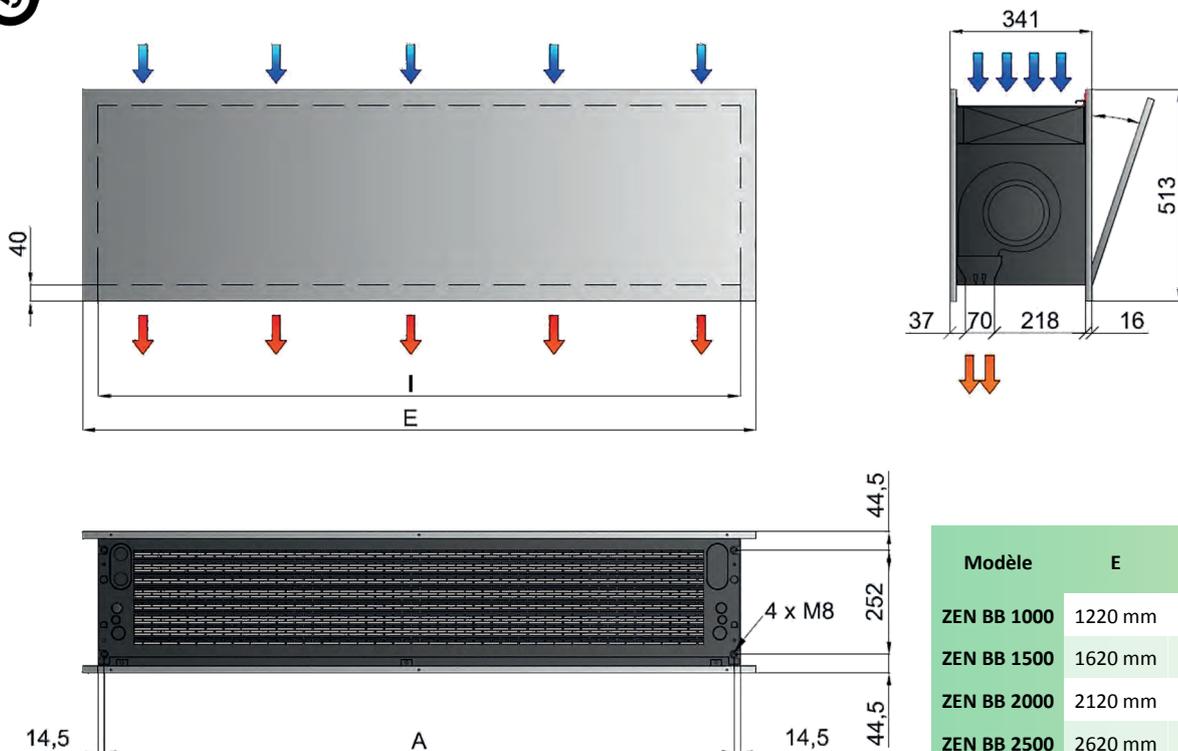


Code	Finition
OP-ACPVZENBB	Noir (standard)
	Inox poli
	Inox brossé
	Plus value RAL au choix

RIDEAUX D'AIR



SCHÉMA DIMENSIONNEL



Modèle	E	I	A
ZEN BB 1000	1220 mm	1140 mm	1115 mm
ZEN BB 1500	1620 mm	1544 mm	1515 mm
ZEN BB 2000	2120 mm	2044 mm	2015 mm
ZEN BB 2500	2620 mm	2544 mm	2515 mm

RUND

RIDEAU D'AIR APPARENT DESIGN

HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M

Finition époxy polyester blanc RAL 9016 ou gris RAL 9006 au choix

Carrosserie plissée à facettes

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Modèles ECG : moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Grille d'aspiration perforée cachée sur la face supérieure

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium orientables de 0 à 15° dans les deux sens



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
				230V-50Hz	230V-50Hz		
		mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	RDM1000-A	1025	1980	0,318	1,41	55	42
	RDM1500-A	1525	2640	0,424	1,88	56	63
	RDM2000-A	2030	3960	0,636	2,82	57	79
	RDM2500-A	2530	4620	0,742	3,29	58	88
	RDM3000-A	2980	5280	0,848	3,76	59	99
3,00 à 4,00m	RDG1000-A	1025	2400	0,642	2,85	57	46
	RDG1500-A	1525	3200	0,856	3,80	58	68
	RDG2000-A	2030	4800	1,284	5,70	59	89
	RDG2500-A	2530	5600	1,498	6,65	60	98
	RDG3000-A	2980	6400	1,712	7,60	61	108
3,00 à 4,20m	RDECG1000-A	1025	2700	0,213	1,86	61	46
	RDECG1500-A	1525	3600	0,284	2,48	62	68
	RDECG2000-A	2030	5400	0,426	3,72	63	89
	RDECG2500-A	2530	6300	0,497	4,34	64	98
	RDECG3000-A	2980	7200	0,568	5,96	65	108



VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
				400Vx3-50 Hz	230V-50Hz	230V-50Hz		
		mm	m³/h	kW	kW	A	dB(A)	kg
2,50 à 3,50m	RDM1000-E	1025	1980	3/6/9	0,318	1,41	55	49
	RDM1500-E	1525	2640	4/8/12	0,424	1,88	56	75
	RDM2000-E	2030	3960	6/12/18	0,636	2,82	57	97
	RDM2500-E	2530	4620	6/12/18	0,742	3,29	58	108
	RDM3000-E	2980	5280	8/16/24	0,848	3,76	59	119
3,00 à 4,00m	RDG1000-E	1025	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	54
	RDG1500-E	1525	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	81
	RDG2000-E	2030	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	107
	RDG2500-E	2530	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	118
	RDG3000-E	2980	6400	10/20/30	1,712	7,60	61	128
3,00 à 4,20m	RDECG1000-E	1025	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	54
	RDECG1500-E	1525	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	81
	RDECG2000-E	2030	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	107
	RDECG2500-E	2530	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	118
	RDECG3000-E	2980	7200	10/20/30	0,568	5,96	65	128



BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
				kW	kW	A		
2,50 à 3,50m	RDM1000-P2R	1025	1860	9,84	0,318	1,41	55	47
	RDM1500-P2R	1525	2480	14,23	0,424	1,88	56	71
	RDM2000-P2R	2030	3720	22,17	0,636	2,82	57	90
	RDM2500-P2R	2530	4340	27,69	0,742	3,29	58	101
	RDM3000-P2R	2980	4960	33,15	0,848	3,76	59	112
3,00 à 4,00m	RDG1000-P2R	1025	2250	11,04	0,642	2,85	57	52
	RDG1500-P2R	1525	3000	16,02	0,856	3,80	58	77
	RDG2000-P2R	2030	4500	24,92	1,284	5,70	59	100
	RDG2500-P2R	2530	5250	31,16	1,498	6,65	60	109
	RDG3000-P2R	2980	6000	37,35	1,712	7,60	61	119
3,00 à 4,20m	RDECG1000-P2R	1025	2550	11,89	0,213	1,86	61	52
	RDECG1500-P2R	1525	3400	17,29	0,284	2,48	62	77
	RDECG2000-P2R	2030	5100	26,86	0,426	3,72	63	100
	RDECG2500-P2R	2530	5950	33,63	0,497	4,34	64	109
	RDECG3000-P2R	2980	6800	40,34	0,568	5,96	65	119

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante. Raccordement hydraulique 3/4" mâle (femelle en cas de servitude arrière).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
				kW	kW	A		
2,50 à 3,50m	RDM1000-P3R	1025	1860	9,22	0,318	1,41	55	47
	RDM1500-P3R	1525	2480	13,65	0,424	1,88	56	71
	RDM2000-P3R	2030	3720	19,70	0,636	2,82	57	90
	RDM2500-P3R	2530	4340	23,48	0,742	3,29	58	101
	RDM3000-P3R	2980	4960	28,29	0,848	3,76	59	112
3,00 à 4,00m	RDG1000-P3R	1025	2250	10,42	0,642	2,85	57	52
	RDG1500-P3R	1525	3000	15,47	0,856	3,80	58	77
	RDG2000-P3R	2030	4500	22,29	1,284	5,70	59	100
	RDG2500-P3R	2530	5250	26,61	1,498	6,65	60	109
	RDG3000-P3R	2980	6000	32,10	1,712	7,60	61	119
3,00 à 4,20m	RDECG1000-P3R	1025	2550	11,27	0,213	1,86	61	52
	RDECG1500-P3R	1525	3400	16,77	0,284	2,48	62	77
	RDECG2000-P3R	2030	5100	24,14	0,426	3,72	63	100
	RDECG2500-P3R	2530	5950	28,84	0,497	4,34	64	109
	RDECG3000-P3R	2980	6800	34,81	0,568	5,96	65	119

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante. Raccordement hydraulique 3/4" mâle (femelle en cas de servitude arrière).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
				kW	kW	A		
3,00 à 4,00m	RDG1000-P4R	1025	2250	10,56	0,642	2,85	57	52
	RDG1500-P4R	1525	3000	16,37	0,856	3,80	58	77
	RDG2000-P4R	2030	4500	23,15	1,284	5,70	59	100
	RDG2500-P4R	2530	5250	28,76	1,498	6,65	60	109
	RDG3000-P4R	2980	6000	34,03	1,712	7,60	61	119
3,00 à 4,20m	RDECG1000-P4R	1025	2550	11,50	0,213	1,86	61	52
	RDECG1500-P4R	1525	3400	17,86	0,284	2,48	62	77
	RDECG2000-P4R	2030	5100	25,24	0,426	3,72	63	100
	RDECG2500-P4R	2530	5950	31,38	0,497	4,34	64	109
	RDECG3000-P4R	2980	6800	37,16	0,568	5,96	65	119

Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante. Raccordement hydraulique 1" mâle



FINITION RAL AU CHOIX



La finition RAL au choix est appliquée sur la carrosserie et ne comprend pas les lamelles de soufflage.
Nous consulter pour une application de la finition RAL au choix sur les lamelles de soufflage.

Code
OP-ACRALRUND10
OP-ACRALRUND15
OP-ACRALRUND20
OP-ACRALRUND25
OP-ACRALRUND30



CARROSSERIE LISSE (SANS FACETTES)



Option pour une carrosserie lisse couleur blanc RAL 9016 ou gris RAL 9006 disponible en standard.
L'option carrosserie lisse peut être combiné à l'option RAL au choix en ajoutant le prix des deux options pour obtenir un rideau d'air RUND carrosserie lisse de la couleur de votre choix.

Code
OP-ACRALRUND10
OP-ACRALRUND15
OP-ACRALRUND20
OP-ACRALRUND25
OP-ACRALRUND30



FINITION INOX BROSSÉ (CARROSSERIE PLISSÉE À FACETTES)



Code
OP-ACRUNDSAT10
OP-ACRUNDSAT15
OP-ACRUNDSAT20
OP-ACRUNDSAT25
OP-ACRUNDSAT30



FINITION INOX BROSSÉ (CARROSSERIE LISSE)



Code
AIRSEC41012
AIRSEC41022
AIRSEC41032
AIRSEC41042
AIRSEC41052



FINITION INOX POLI MIROIR (CARROSSERIE PLISSÉE À FACETTES)



Code
OP-ACRUNDPO1000
OP-ACRUNDPO1500
OP-ACRUNDPO2000
OP-ACRUNDPO2500
OP-ACRUNDPO3000



FINITION INOX POLI (GARROSSERIE LISSE)



Code
OP-ACRUNDPOLI10
OP-ACRUNDPOLI15
OP-ACRUNDPOLI20
OP-ACRUNDPOLI25
OP-ACRUNDPOLI30



SUPPORTS (CHOIX D'UNE SOLUTION OBLIGATOIRE)



Carrosserie avec inserts filetés

Code	Modèle
AIRSEC10755	Rund sans option inox
AIRSEC10757	Rund avec option inox

Supports équerres 90°

Code	Longueur	Finition
AIRSEC06400	330 à 500 mm	BlancRAL 9016 ou Gris RAL 9006
AIRSEC06405	501 à 1000 mm	Blanc RAL 9016 ou Gris RAL 9006
AIRSEC06410	1001 à 1500 mm	Blanc RAL 9016 ou Gris RAL 9006
AIRSEC06450	330 à 500 mm	Inox brossé
AIRSEC06455	501 à 1000 mm	Inox brossé
AIRSEC06460	1001 à 1500 mm	Inox brossé

(*) Prix pour 1 équerre. Prévoir impérativement 2 équerres par rideau d'air.

Bras circulaires 180°

Code	Longueur	Finition
AIRSEC06300	80 à 1000 mm / bras	Blanc RAL 9016 ou Gris RAL 9006
AIRSEC06310	1001 à 2000 mm / bras	Blanc RAL 9016 ou Gris RAL 9006
AIRSEC06350	80 à 1000 mm / bras	Inox brossé
AIRSEC06360	1001 à 2000 mm / bras	Inox brossé

(*) Prix pour 1 bras. Prévoir impérativement 2 bras par rideau d'air.

Bras circulaires 90° pour fixation au sol, mur et plafond

Code	Longueur Paroi / axe RUND	Finition
AIRSEC06200	325 à 1000 mm / bras	Blanc RAL 9016 ou Gris RAL 9006
AIRSEC06205	1001 à 1500 mm / bras	Blanc RAL 9016 ou Gris RAL 9006
AIRSEC06210	1501 à 2000 mm / bras	Blanc RAL 9016 ou Gris RAL 9006
AIRSEC06215	2001 à 2500 mm / bras	Blanc RAL 9016 ou Gris RAL 9006
AIRSEC06220	2501 à 3000 mm / bras	Blanc RAL 9016 ou Gris RAL 9006
AIRSEC06225	3001 à 3500 mm / bras	Blanc RAL 9016 ou Gris RAL 9006
AIRSEC06250	325 à 1000 mm / bras	Inox brossé
AIRSEC06255	1001 à 1500 mm / bras	Inox brossé
AIRSEC06260	1501 à 2000 mm / bras	Inox brossé
AIRSEC06265	2001 à 2500 mm / bras	Inox brossé
AIRSEC06270	2501 à 3000 mm / bras	Inox brossé
AIRSEC06275	3001 à 3500 mm / bras	Inox brossé

(*) Prix pour 1 bras. Prévoir impérativement 2 bras par rideau d'air.

Finition RAL au choix support : PRIX SUR DEMANDE



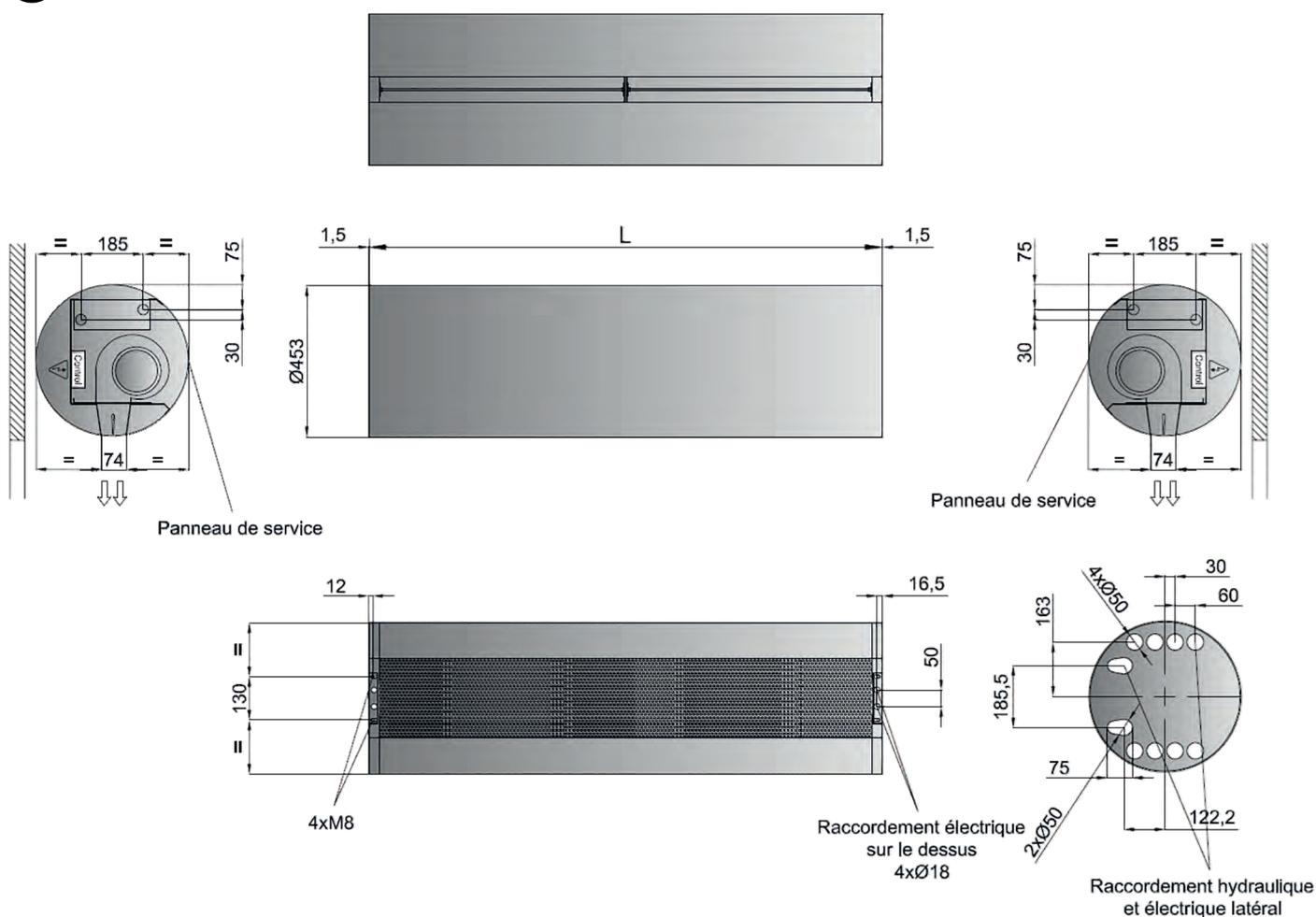
Pied de fixation pour installation verticale

Code	Finition
OP-ACPFUND	Blanc RAL 9016 ou Gris RAL 9006
OP-ACPVRUNDSAT	Inox brossé
OP-ACPVRUNDPOLI	Inox poli

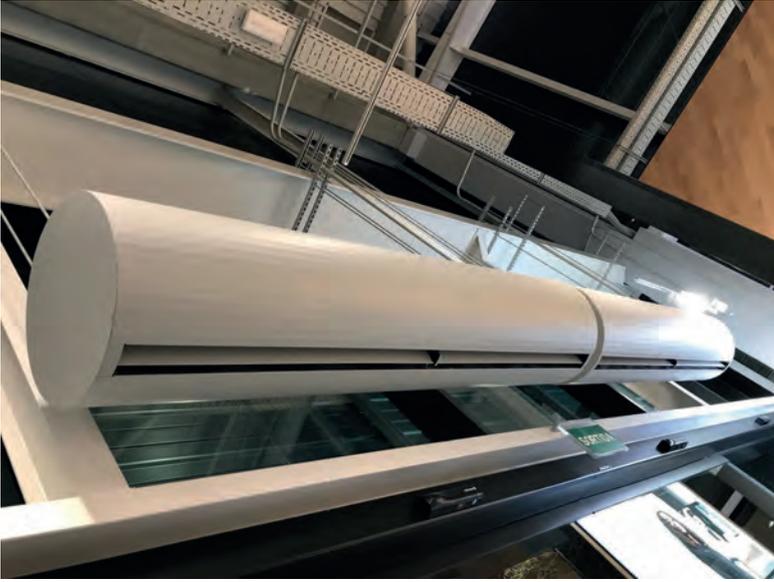
Code	Finition
OP-ACRALPV	Plus value pour Finition RAL au choix



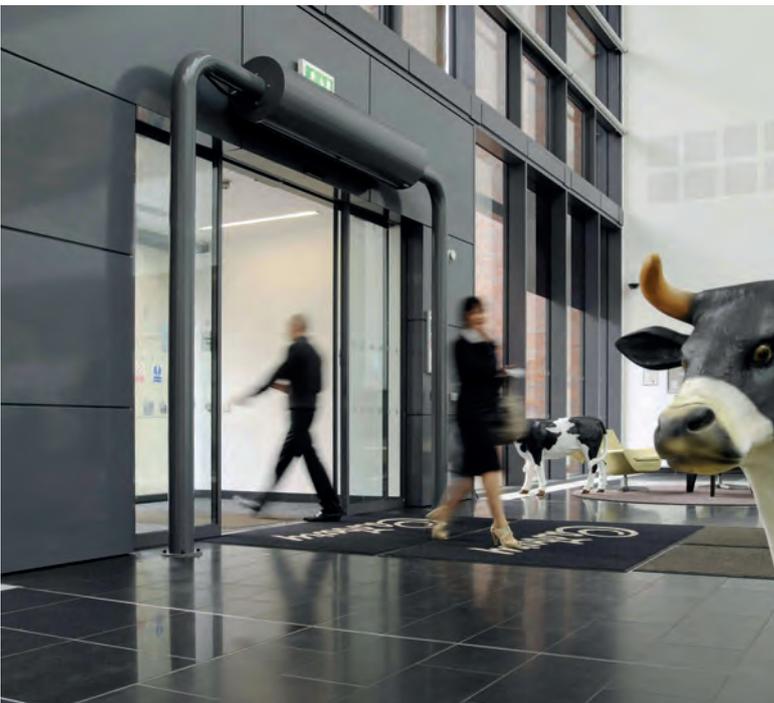
SCHÉMA DIMENSIONNEL



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



RIDEAUX D'AIR



ROTOWIND

RIDEAU D'AIR POUR PORTES CIRCULAIRES
HAUTEUR D'INSTALLATION 2,50 À 4,20M

Fabrication sur mesure pour une intégration parfaite sur la porte circulaire

Finition époxy polyester blanc RAL 9016

Ventilateurs centrifuges à double-ouïe avec faible niveau sonore

Modèles ECG : moteurs EC basse consommation

5 vitesses de ventilation et 3 étages de chauffe (version électrique)

Grille d'aspiration perforée cachée

Jet de soufflage laminaire avec lamelles en profilés d'aluminium



VERSION VENTILATION SEULE

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
				230V-50Hz	230V-50Hz		
				kW	A		
2,50 à 4,00m	ROTOG1000-A	Sur plan	2400	0,642	2,85	57	-
	ROTOG1500-A	Sur plan	3200	0,856	3,80	58	-
	ROTOG2000-A	Sur plan	4800	1,284	5,70	59	-
	ROTOG2500-A	Sur plan	5600	1,498	6,65	60	-
3,00 à 4,20m	ROTOECG1000-A	Sur plan	2700	0,213	1,86	61	-
	ROTOECG1500-A	Sur plan	3600	0,284	2,48	62	-
	ROTOECG2000-A	Sur plan	5400	0,426	3,72	63	-
	ROTOECG2500-A	Sur plan	6300	0,497	4,34	64	-



VERSION ÉLECTRIQUE

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance chauffage électrique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
				400Vx3-50 Hz	230V-50Hz	230V-50Hz		
				kW	kW	A		
2,50 à 4,00m	ROTOG1000-E	Sur plan	2400	5/10/15	0,642	2,85	57	-
	ROTOG1500-E	Sur plan	3200	7,5/15/22,5	0,856	3,80	58	-
	ROTOG2000-E	Sur plan	4800	10/20/30	1,284	5,70	59	-
	ROTOG2500-E	Sur plan	5600	10/20/30	1,498	6,65	60	-
3,00 à 4,20m	ROTOECG1000-E	Sur plan	2700	5/10/15	0,213	1,86	61	-
	ROTOECG1500-E	Sur plan	3600	7,5/15/22,5	0,284	2,48	62	-
	ROTOECG2000-E	Sur plan	5400	10/20/30	0,426	3,72	63	-
	ROTOECG2500-E	Sur plan	6300	10/20/30	0,497	4,34	64	-



VERSION EAU CHAUDE

BATTERIE 2 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 80/60°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs	Intensité ventilateurs	Niveau sonore à 5 m	Poids
					230V-50Hz	230V-50Hz		
				kW	kW	A		
2,50 à 4,00m	ROTOG1000-P2R	Sur plan	2250	11,04	0,642	2,85	57	-
	ROTOG1500-P2R	Sur plan	3000	16,02	0,856	3,80	58	-
	ROTOG2000-P2R	Sur plan	4500	24,92	1,284	5,70	59	-
	ROTOG2500-P2R	Sur plan	5250	31,16	1,498	6,65	60	-
3,00 à 4,20m	ROTOECG1000-P2R	Sur plan	2550	11,89	0,213	1,86	61	-
	ROTOECG1500-P2R	Sur plan	3400	17,29	0,284	2,48	62	-
	ROTOECG2000-P2R	Sur plan	5100	26,86	0,426	3,72	63	-
	ROTOECG2500-P2R	Sur plan	5950	33,63	0,497	4,34	64	-

Puissance calorifique pour un régime d'eau 80/60°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante.

Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 3 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 60/40°C

Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
2,50 à 4,00m	ROTOG1000-P3R	Sur plan	2250	10,42	0,642	2,85	57	-
	ROTOG1500-P3R	Sur plan	3000	15,47	0,856	3,80	58	-
	ROTOG2000-P3R	Sur plan	4500	22,29	1,284	5,70	59	-
	ROTOG2500-P3R	Sur plan	5250	26,61	1,498	6,65	60	-
3,00 à 4,20m	ROTOECG1000-P3R	Sur plan	2550	11,27	0,213	1,86	61	-
	ROTOECG1500-P3R	Sur plan	3400	16,77	0,284	2,48	62	-
	ROTOECG2000-P3R	Sur plan	5100	24,14	0,426	3,72	63	-
	ROTOECG2500-P3R	Sur plan	5950	28,84	0,497	4,34	64	-

Puissance calorifique pour un régime d'eau 60/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante. Raccordement hydraulique 3/4" femelle (mâle en cas de servitude latérale).

BATTERIE 4 RANGS POUR UN RÉGIME D'EAU 50/40°C

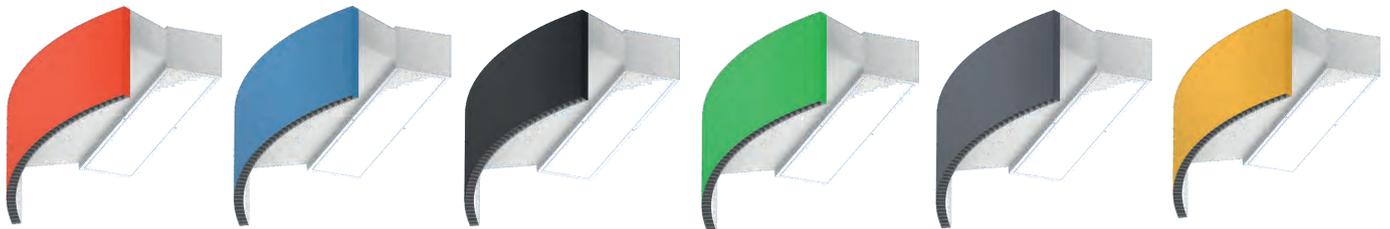
Hauteur d'installation	Modèle	Longueur	Débit d'air max	Puissance calorifique	Puissance ventilateurs 230V-50Hz	Intensité ventilateurs 230V-50Hz	Niveau sonore à 5 m	Poids
2,50 à 4,00m	ROTOG1000-P4R	Sur plan	2250	10,56	0,642	2,85	57	-
	ROTOG1500-P4R	Sur plan	3000	16,37	0,856	3,80	58	-
	ROTOG2000-P4R	Sur plan	4500	23,15	1,284	5,70	59	-
	ROTOG2500-P4R	Sur plan	5250	28,76	1,498	6,65	60	-
3,00 à 4,20m	ROTOECG1000-P4R	Sur plan	2550	11,50	0,213	1,86	61	-
	ROTOECG1500-P4R	Sur plan	3400	17,86	0,284	2,48	62	-
	ROTOECG2000-P4R	Sur plan	5100	25,24	0,426	3,72	63	-
	ROTOECG2500-P4R	Sur plan	5950	31,38	0,497	4,34	64	-

Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

Voir servitudes hydrauliques à la section correspondante. Raccordement hydraulique 1" mâle.



OPTION PANNEAU FRONTAL DÉCORATIF RAL AU CHOIX



PRIX SUR DEMANDE



OPTION RAL AU CHOIX



PRIX SUR DEMANDE



OPTION INOX BROSSÉ (PANNEAU FRONTAL OU COMPLÈTE)



PRIX SUR DEMANDE



SUPPORTS AU CHOIX



Fixé sur la porte



Suspension par tiges filetées



CONFIGURATIONS



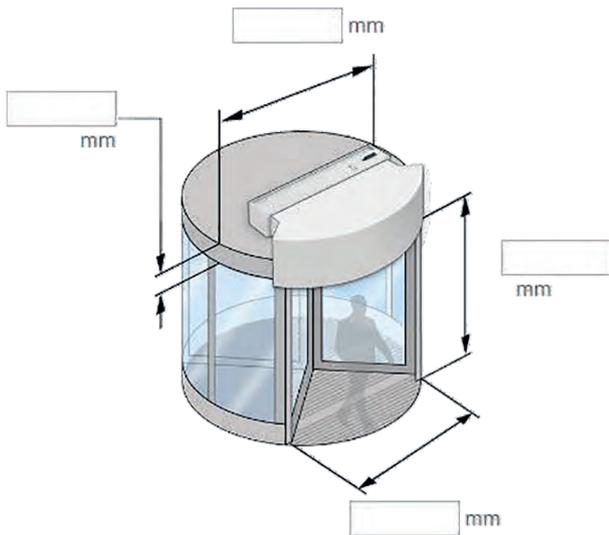
Au-dessus de la porte



Encastré en faux-plafond



SCHÉMA DIMENSIONNEL



Fabrication sur mesure

Dimensions à valider pour toute étude et chiffrage, en précisant le type de supportage et la configuration souhaitée.



PHOTOS RÉALISATIONS



TRIOJET

RIDEAU D'AIR POUR CHAMBRE FROIDE NÉGATIVE HAUTEUR D'INSTALLATION 2,00 À 3,00M

Spécialement conçu pour les chambres froides avec un delta T important avec l'ambiance extérieure.

Évite la formation de brume et de plaque de verglas à l'entrée de la chambre froide, ce qui réduit de façon importante le risque d'accident.

Système composé de 2 rideaux d'air : DUOJET spécial avec plénum et KOOL. Résultat : combinaison de 3 jets à vitesse et température différente.

Séparation climatique haute efficacité évitant l'échange thermique entre la chambre froide et l'extérieur (gain de consommation important)

Structure auto-porteuse en acier galvanisé (inserts filetés sur le dessus, finition peinture epoxy-polyester RAL 9016 blanc de série. Nous consulter pour toute finition spécifique (RAL au choix ou carrosserie en inox)

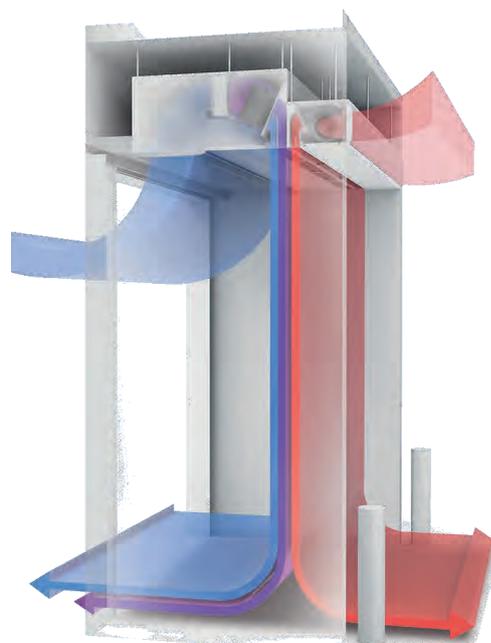
Lamelles de soufflage en aluminium, profilées pour obtenir un flux laminaire, orientable de 0 à 15° de chaque côté.

Duojet avec ventilateurs centrifuges IP55 AC et Kool avec ventilateurs centrifuges EC (tous deux à double-ouïe avec faible niveau sonore entraînés par moteur avec rotor extérieur, protection thermique intégrée). 5 vitesses de ventilation.

Résistance électrique inox blindé avec 3 étages de puissance, système de régulation complet intégré.

Fonctionnement automatique contrôlé par la régulation EXELREGMODBUS. Composants électroniques et télécommande sous boîtier IP65 à l'extérieur de l'appareil.

Système prêt pour communiquer avec une GTC (protocole Modbus RTU).



VERSION HYBRIDE

Hauteur d'installation 2,00 à 3,00m	Modèle	Longueur mm	Débit d'air max m³/h	Puissance	Puissance	Intensité	Niveau sonore à 5 m dB(A)	Poids kg
				chauffage électrique	ventilateurs	ventilateurs		
				400Vx3-50 Hz kW	230V-50Hz kW	230V-50Hz A		
	TRIOJET1000	1000	5900	3/6/9	1,08	5,75	62	125
	TRIOJET1500	1500	8400	4/8/12	1,58	8,30	63	182
	TRIOJET2000	2000	11800	6/12/18	2,16	11,50	64	234
	TRIOJET2500	2500	14300	6/12/18	2,66	14,05	65	275
	TRIOJET3000	3000	16800	8/16/24	3,17	16,60	66	314



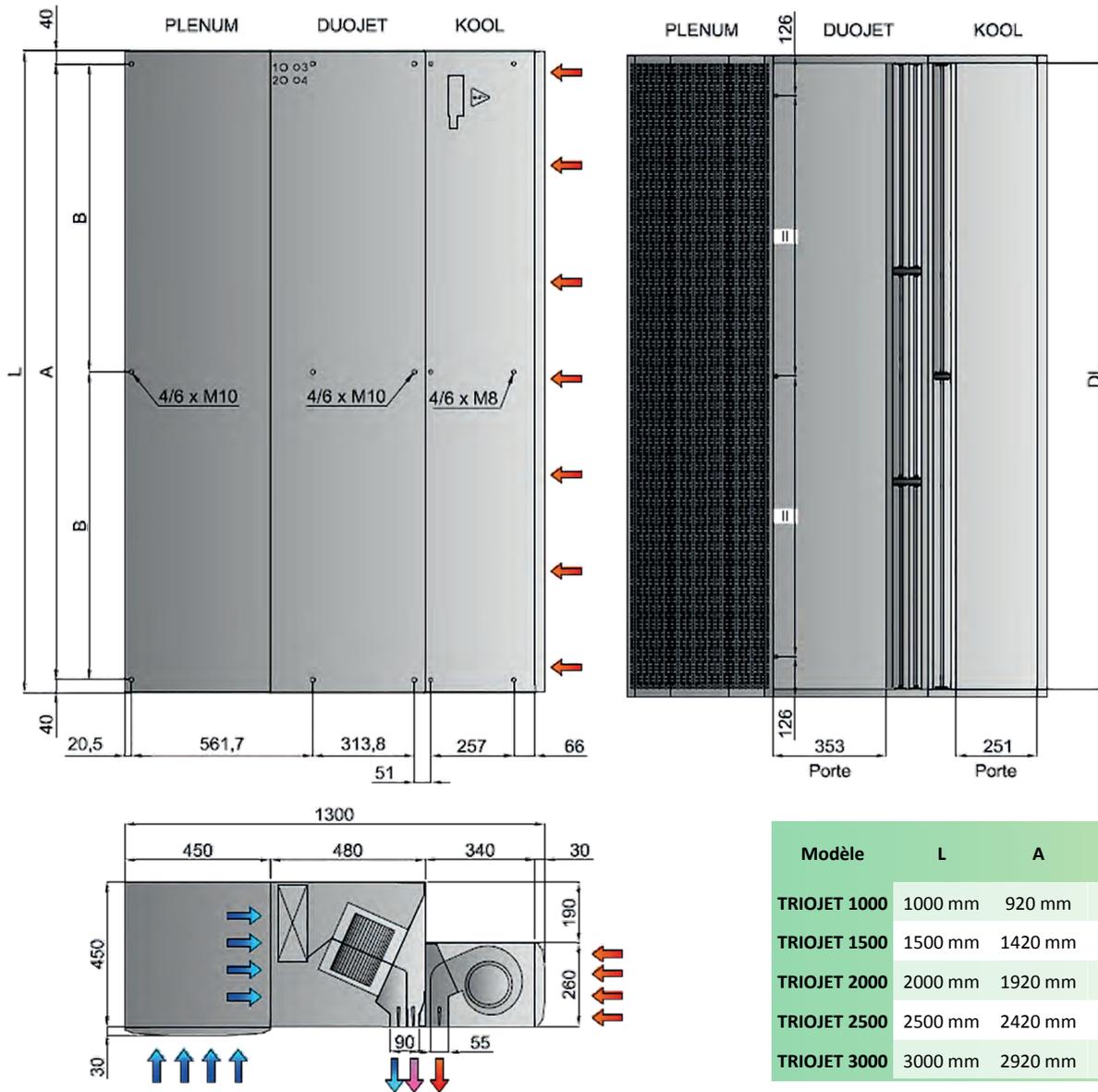
FINITION INOX



PRIX SUR DEMANDE



SCHÉMA DIMENSIONNEL



RIDEAUX D'AIR

Modèle	L	A	B	DL
TRIOJET 1000	1000 mm	920 mm	-	950 mm
TRIOJET 1500	1500 mm	1420 mm	710 mm	1450 mm
TRIOJET 2000	2000 mm	1920 mm	960 mm	1950 mm
TRIOJET 2500	2500 mm	2420 mm	1210 mm	2450 mm
TRIOJET 3000	3000 mm	2920 mm	1460 mm	2950 mm



PHOTOS RÉALISATIONS





RÉGULATION

Boitier de commande standard (inclus de série)

Les rideaux d'air sont fournis en standard avec :

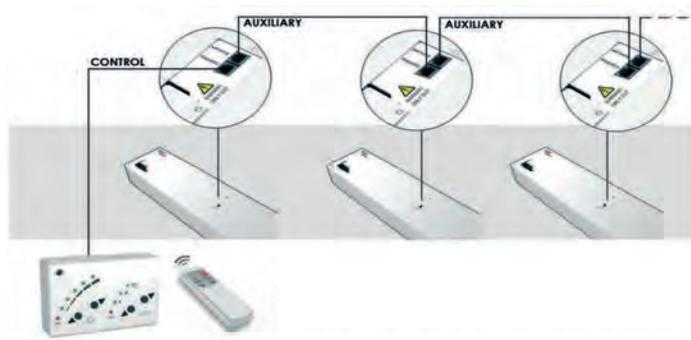
- Un boitier de commande standard équipé d'un récepteur infrarouge
- Un câble RJ45 de 7m (ou 10m suivant modèle) pour le raccordement du boitier au rideau d'air
- Une télécommande infrarouge

Fonctions (depuis le boitier de commande ou depuis la télécommande infrarouge) :

- Tous modèles : sélection de la vitesse de ventilation (2 ou 5 vitesses suivant modèle)
- Modèles électrique : sélection de l'étage de chauffe (2 ou 3 étages suivant modèle)
- Modèles eau chaude : sélection de la position de l'électrovanne 230V (tout ou rien)

Entrées type contact sec :

- Tous modèles : ON/OFF ventilation
- Modèles électrique : ON/OFF chauffage



Un boitier de commande standard peut piloter jusqu'à 12 rideaux d'air simultanément

Code	Modèle
SP-CA2AOIR	Boitier de commande standard avec récepteur infrarouge pour modèles 2 vitesses / ventilation seule
SP-CE2AOIR	Boitier de commande standard avec récepteur infrarouge pour modèles 2 vitesses / ventilation électrique
SP-CW2EVIR	Boitier de commande standard avec récepteur infrarouge pour modèles 2 vitesses / ventilation eau chaude
SP-CA5AWIR	Boitier de commande standard avec récepteur infrarouge pour modèles 5 vitesses / ventilation seule
SP-CE5AWIR	Boitier de commande standard avec récepteur infrarouge pour modèles 5 vitesses / ventilation électrique
SP-CW5AWIR	Boitier de commande standard avec récepteur infrarouge pour modèles 5 vitesses / ventilation eau chaude
SP-IRAIR	Télécommande infrarouge tous modèles
OP-ACRJ01	Câble RJ45 8 fils croisés longueur 1m
OP-ACRJ04	Câble RJ45 8 fils croisés longueur 4m
OP-ACRJ07	Câble RJ45 8 fils croisés longueur 7m
OP-ACRJ10	Câble RJ45 8 fils croisés longueur 10m
OP-ACRJ20	Câble RJ45 8 fils croisés longueur 20m
OP-ACRJ50	Câble RJ45 8 fils croisés longueur 50m
OP-ACRJ50-B	Câble RJ45 8 fils croisés longueur 50m blindé

Cas particuliers :

- **Modèles Minibel :** Interrupteur ON/OFF ventilation et ON/OFF chauffage intégré au rideau d'air.
- **Modèles Windbox BB, Windbox encastré BB, Zen BB et Triojet :** Fournis de série avec le kit EXELREGMODBUS.
- **Modèles Maxwell 1 vitesse :** Régulation directe sur alimentation électrique du ventilateur.

Thermostat simple OP-TS

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



Sectionneur de proximité OP-SP

Sectionneur de proximité
cadenassable



Thermostat horloge digital OP-TH

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



Contact de porte mécanique OP-ACCMEC

Contact de porte mécanique
pour porte sectionnelle en milieu
industriel



Contact de porte magnétique OP-ACCMAG

Contact de porte magnétique
avec une partie fixe et une partie
mobile



Vanne 3 voies thermostatique OP-ACV3V075

Vanne 3 voies 1" avec bulbe
thermostatique
Régulation de la température de
soufflage sur modèles M-ECM-G-ECG
Avec batterie 2 rangs (P2R)



Vanne solénoïde 230V OP-V2V

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



Kit vanne 0-10V + régulateur de débit AIRCME3607

Vanne 2 voies
Alimentation 24VDC
Avec servo moteur 0-10V
modulant
Réglage du débit d'eau
Fonctionnement à débit d'eau
constant indépendamment de la pression
**Compatible uniquement avec la
régulation EXELREGMODBUS**



Kit vanne 230V + régulateur de débit AIRCME3606

Vanne 2 voies
Avec servo moteur 230V
tout ou rien
Réglage du débit d'eau
Fonctionnement à débit d'eau
constant indépendamment de la pression



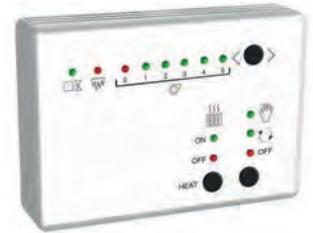
Code	Modèle
OP-TS	Thermostat simple ON/OFF Plage de réglage 5 à 30 °C
OP-TH	Thermostat digital avec programmation hebdomadaire Plage de réglage 5 à 30 °C Alimentation 2 piles 1.5V AA
OP-SP5P25	Sectionneur de proximité cadenassable 5 pôles 25A avec presses étoupes (Tous modèles sauf électrique >15 kW)
OP-SP4P63	Sectionneur de proximité cadenassable 4 pôles 63A avec presses étoupes (Modèles électrique 15 à 40 kW)
OP-ACCMAG	Contact de porte magnétique
OP-ACCMEC	Contact de porte mécanique
OP-V2V-230-3/4	Electrovanne 2 voies ON/OFF 230V Ø3/4"
OP-V2V-230-1	Electrovanne 2 voies ON/OFF 230V Ø1"
OP-V2V-230-11/4	Electrovanne 2 voies ON/OFF 230V Ø1"1/4
OP-V2V-230-11/2	Electrovanne 2 voies ON/OFF 230V Ø1"1/2
OP-ACV3V075	Vanne 3 voies 1" avec bulbe thermostatique (optionnel pour modèles M-ECM-G-ECG avec batterie 2 rangs P2R)
AIRCME36065	Kit vanne 230V + régulateur de débit Ø1/2"
AIRCME36067	Kit vanne 230V + régulateur de débit Ø3/4"
AIRCME36069	Kit vanne 230V + régulateur de débit Ø1"
AIRCME36071	Kit vanne 0-10V + régulateur de débit Ø1/2" (nécessite la régulation EXELREGMODBUS)
AIRCME36073	Kit vanne 0-10V + régulateur de débit Ø3/4" (nécessite la régulation EXELREGMODBUS)
AIRCME36075	Kit vanne 0-10V + régulateur de débit Ø1" (nécessite la régulation EXELREGMODBUS)



RÉGULATION

Boitier de commande Hand/Auto OP-ACREGHA

- Compatible avec tous les rideaux d'air ventilation seule et eau chaude à 2 ou 5 vitesses
- Mode manuel ou automatique
- Gestion de la vitesse de ventilation et de l'électrovanne en fonction des ouvertures de portes et de la température (nécessite un contact de porte et un thermostat d'ambiance)
- Temporisation réglable après fermeture de porte (nécessite un contact de porte)
- Fonction antigel (nécessite un thermostat antigel, nous consulter)
- Contact ON/OFF (avec dispositif externe type contact sec)
- Entrées digitales paramétrables NO/NC



Code	Modèle
OP-ACREGHA-2A	Pour modèles 2 vitesses ventilation seule
OP-ACREGHA-2P	Pour modèles 2 vitesses à eau chaude
OP-ACREGHA-2SEP	Pour modèles 2 vitesses ventilation seule (commandé séparément)
OP-ACREGHA-5A	Pour modèles 5 vitesses ventilation seule
OP-ACREGHA-5P	Pour modèles 5 vitesses à eau chaude
OP-ACREGHA-5SEP	Pour modèles 5 vitesses ventilation seule (commandé séparément)

(*) Pour une commande avec le rideau d'air. Le boitier de commande standard et la télécommande infrarouge ne sont pas livrés car non compatible.

(**) Pour une commande du boitier sans le rideau d'air.

Interface contacts sec OP-ACGTC

- Compatible avec tous les modèles à 2 ou 5 vitesses de ventilation
- Gestion des vitesses de ventilation (modèles 2 et 5 vitesses) par contacts secs
- Modèles eau chaude : pilotage de l'électrovanne par contacts secs
- Modèle électrique : pilotage des étages de chauffe par contacts secs
- Mode manuel avec boitier de commande standard associé ou automatique depuis l'automate (choix par contact sec)
- Report défaut surchauffe par contact sec



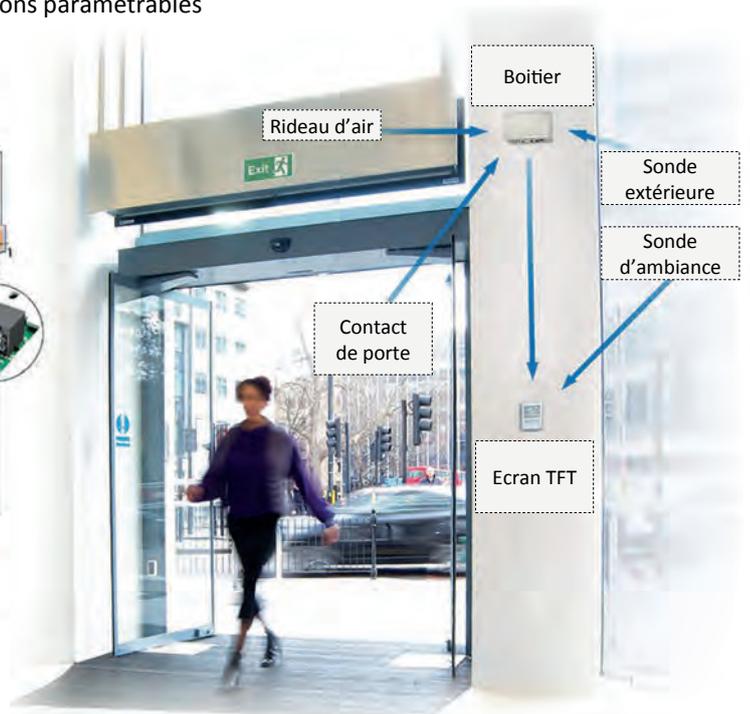
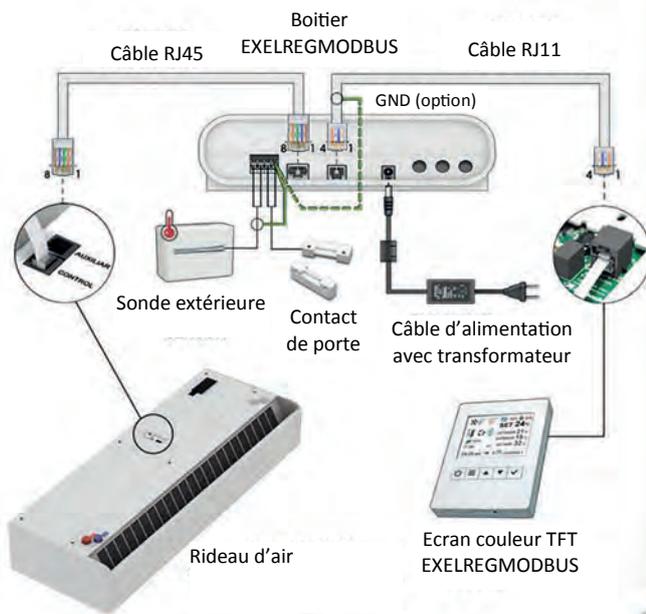
Code	Modèle
OP-ACGTC	Interface contacts secs (uniquement pour remplacement)
OP-ACGTC2	Interface contacts secs + câble RJ45 de 20m pour association avec boitier de commande standard

Signaux externes

Code	Modèle
AIRSEC60220	Retour de marche par contact sec (avec relai)
AIRSEC60224	Alarme ventilateur EC par contact sec (sans relai)
AIRSEC60215	Alarme surchauffe >60°C par contact sec (avec relai)
AIRSEC60221	Retour présence débit d'air avec banderole par contact sec (avec relai)
AIRSEC60231	Retour présence débit d'air avec pressostat par contact sec (avec relai)
AIRSEC60210	Alarme encrassement grille d'aspiration micro perforée avec pressostat par contact sec (avec relai)

Régulation EXELREGMODBUS

- Compatible avec tous les modèles à 2 ou 5 vitesses de ventilation
- Écran couleur TFT avec sonde d'ambiance intégrée.
- Pilote jusqu'à 255 portes avec un seul écran (prévoir 1 boîtier EXELREGMODBUS par porte)
- Régulation intelligente auto-adaptative
- Modes automatique ou manuel
- Modes économies d'énergies (Eco, Medium ou Confort)
- Adapte son fonctionnement en fonction des accessoires connectés
- Fonctionnement personnalisable selon ouverture de porte
- Modulation de vitesses et de puissances automatique
- Programmation horaire avec points de consigne jour/nuit
- Différents niveaux d'accès protégés par mot de passe
- Entrées / sorties digitales et analogiques avec fonctions paramétrables
- Communication GTC protocole Modbus RTU



RIDEAUX D'AIR

Composition d'un kit de régulation EXELREGMODBUS :

- 1 écran couleur TFT EXELREGMODBUS
- 1 boîtier EXELREGMODBUS
- 1 contact de porte magnétique
- 1 sonde déportée avec 5m de câble (ambiance ou extérieur)
- 1 câble RJ11 de 7m
- 1 câble d'alimentation avec transformateur 230V AC / 24V DC

Un câble RJ45 de 7m est fourni de série avec le rideau d'air

Code	Modèle
OP-ACKRMBxx	Kit de régulation EXELREGMODBUS complet
OP-ACPRMBxx	Boîtier additionnel EXELREGMODBUS (contact de porte et câble d'alimentation fournis)
OP-ACREGST	Sonde de température avec 5m de câble blindé pour ambiance ou extérieur
SP-ACKRMB	Kit de régulation EXELREGMODBUS complet (commandé séparément)
SP-ACPRMB	Boîtier additionnel EXELREGMODBUS avec câble d'alimentation (commandé séparément)
SP-ACTRMB	Ecran TFT EXELREGMODBUS avec câble RJ11 7m
OP-ACRJ11-7	Câble RJ11 4 fils croisé longueur 7m
OP-ACRJ11-7B	Câble RJ11 4 fils croisé longueur 7m blindé
OP-ACRJ11-20B	Câble RJ11 4 fils croisé longueur 20m blindé
OP-ACRJ11-50B	Câble RJ11 4 fils croisé longueur 50m blindé
OP-ACRJ11-100B	Câble RJ11 4 fils croisé longueur 100m blindé

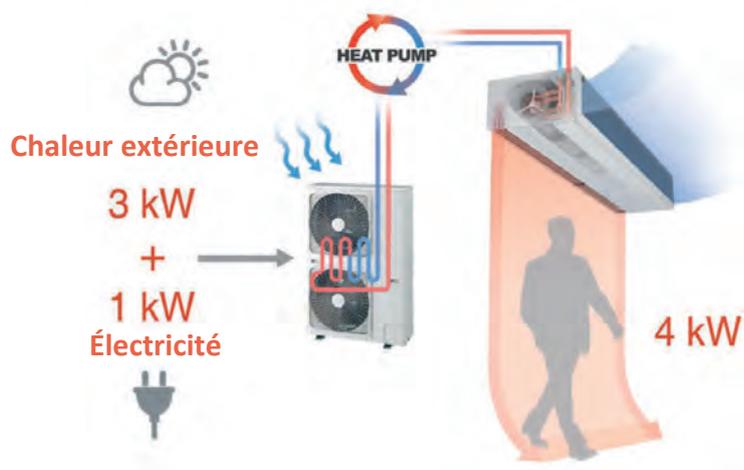
(*) Pour une commande avec le rideau d'air. Le boîtier de commande standard et la télécommande infrarouge ne sont pas livrés car non compatible.

(**) Pour une commande sans le rideau d'air.

SYSTÈMES THERMODYNAMIQUES DX

LE PRINCIPE

La pompe à chaleur est un appareil qui utilise un dispositif thermodynamique, qui permet de transférer de la chaleur provenant d'un milieu froid vers un lieu à chauffer.



LES AVANTAGES

Cette technologie permet de réduire la consommation électrique du système et les émissions de CO₂ jusqu'à 75% par rapport à un rideau d'air chaud électrique.

- Réduction importante de la consommation énergétique
- Amortissement rapide
- Compatibilité avec les principaux fabricants de pompes à chaleur
- Respect de l'environnement
- Fonctionnement personnalisable

LARGE GAMME

- Les rideaux d'air DX peuvent s'installer en configuration mono-split ou VRV.
- Les rideaux d'air DX sont compatibles avec un large choix de fabricants d'unités extérieures.
- Plusieurs modèles au choix peuvent intégrer un modèle DX :



Windbox



Smart



Dam



Zen



Rotowind



Invisair



Dam encastré



Dam encastré



Rund



RIDEAUX D'AIR





MODIFICATION BATTERIE ÉLECTRIQUE

Modèles G-ECG avec batterie électrique du modèles M-ECM (sans plus-value)

Code	Modèle
AIRSEC10490	Taille 1000 / Remplacement batterie électrique 5/10/15 kW par une batterie électrique 3/6/9 kW
AIRSEC10492	Taille 1500 / Remplacement batterie électrique 7,5/15/22,5 kW par une batterie électrique 4/8/12 kW
AIRSEC10494	Taille 2000 / Remplacement batterie électrique 10/20/30 kW par une batterie électrique 6/12/18 kW
AIRSEC10496	Taille 2500 / Remplacement batterie électrique 10/20/30 kW par une batterie électrique 6/12/18 kW
AIRSEC10498	Taille 3000 / Remplacement batterie électrique 10/20/30 kW par une batterie électrique 8/16/24 kW
AIRSEC10495	INVISAIR et ROTOWIND 2000 / Remplacement batterie électrique 10/20/30 kW par une batterie électrique 6/12/18 kW
AIRSEC10497	INVISAIR et ROTOWIND 2000 / Remplacement batterie électrique 10/20/30 kW par une batterie électrique 6/12/18 kW

Bridage batterie électrique à 1/3 ou 2/3 de la puissance

Code	Modèle
AIRSEC10723	Optima 400V / Bridage batterie à 1/3
AIRSEC10703	Optima 400V / Bridage batterie à 2/3
AIRSEC10724	Optima 230V / Bridage batterie à 1/3
AIRSEC10704	Optima 230V / Bridage batterie à 2/3
AIRSEC10705	Modèles jusqu'à 24 kW / Bridage à 1/3 (1/3 - 1/3 - 1/3)
AIRSEC10706	Modèles à partir de 30 kW / Bridage à 1/3 (1/3 - 1/3 - 1/3)
AIRSEC10707	Modèles jusqu'à 24 kW / Bridage à 2/3 (1/3 - 1/3 - 2/3)
AIRSEC10708	Modèles à partir de 30 kW / Bridage à 2/3 (1/3 - 1/3 - 2/3)

Alimentation monophasée 230Vx1

Code	Modèle
AIRSEC10820	Modification batterie électrique 9 kW TRI 400V pour alimentation électrique monophasée 230V
AIRSEC10713	Modification batterie électrique 12 kW TRI 400V pour alimentation électrique monophasée 230V
AIRSEC10715	Modification batterie électrique 15 kW TRI 400V pour alimentation électrique monophasée 230V
AIRSEC10714	Modification batterie électrique 18 kW TRI 400V pour alimentation électrique monophasée 230V



PROTECTION PCB ET IP55

L'option protection IP55 comprend :

- Ventilateurs IP55
- Coffrets IP55 pour les connexions internes
- Coffret IP55 externe avec composants électroniques
- Presse étoupes

Modèle compatible avec cette option :

- Windbox M-G ventilation seule et eau chaude
- Kool M-G ventilation seule et eau chaude

Code	Modèle
OP-ACIP55-M1000	Option IP55 - Modèle M1000-A/P
OP-ACIP55-M1500	Option IP55 - Modèle M1500-A/P
OP-ACIP55-M2000	Option IP55 - Modèle M2000-A/P
OP-ACIP55-M2500	Option IP55 - Modèle M2500-A/P
OP-ACIP55-M3000	Option IP55 - Modèle M3000-A/P
OP-ACIP55-G1000	Option IP55 - Modèle G1000-A/P
OP-ACIP55-G1500	Option IP55 - Modèle G1500-A/P
OP-ACIP55-G2000	Option IP55 - Modèle G2000-A/P
OP-ACIP55-G2500	Option IP55 - Modèle G2500-A/P
OP-ACIP55-G3000	Option IP55 - Modèle G3000-A/P
AIRSEC60070	Coffret IP65 pour boîtier standard
AIRSEC10725	Vernis de protection carte électronique



Code	Modèle
VARFIL09030	Silent bloc M8 pour suspension par tige (quantité à prévoir selon modèle)
VARFIL09035	Silent bloc M10 pour suspension par tige (quantité à prévoir selon modèle)

() Prix pour un support, prévoir 1 support par point de suspension.*



Code	Modèle
AIRSEC06110	Support OMEGA pour modèle OPTIMA
AIRSEC06115	Support OMEGA pour modèle KOOL

() Prix pour un support, prévoir 2 supports pour les modèles OPTIMA 1000/1500 et KOOL 1000. Prévoir 3 supports pour les modèles OPTIMA 2000 et KOOL 1500-2000-2500-3000.*



Accessoires inclus dans le kit de suspension par câbles :

- ← Embout M8 fileté + cheville béton
- ← Câble de 2m
- ← Galet autobloquant pour réglage de la hauteur
- ← Adaptateur M8 vissé dans l'insert fileté

Equerres ou autres points d'ancrage non fournis

Code	Modèle
OP-KSRAC4M8	Kit de suspension par câble pour modèles à 4 inserts filetés M8
OP-KSRAC6M8	Kit de suspension par câble pour modèles à 6 inserts filetés M8



Prix sur demande

➔ SERVITUDES HYDRAULIQUES

Modèles Windbox - Windbox encastrés - Dam - Dam encastrés - Rotowind M-ECM-G-ECG

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC10875	1000-P4R	1
AIRSEC10876	1000-P4R	2 - 3
AIRSEC10877	1000-P4R	4 - 5
AIRSEC10905	1000-P3R	1
AIRSEC10925	1000-P3R	2 - 3
AIRSEC10920	1000-P3R	4 - 5
AIRSEC10991	1000-P2R	1
AIRSEC10935	1000-P2R	2 - 3
AIRSEC10930	1000-P2R	4 - 5
AIRSEC10878	1500-P4R	1
AIRSEC10879	1500-P4R	2 - 3
AIRSEC10880	1500-P4R	4 - 5
AIRSEC10906	1500-P3R	1
AIRSEC10926	1500-P3R	2 - 3
AIRSEC10921	1500-P3R	4 - 5
AIRSEC10992	1500-P2R	1 - 2
AIRSEC10936	1500-P2R	3
AIRSEC10931	1500-P2R	5
AIRSEC10881	2000-P4R	1
AIRSEC10882	2000-P4R	2 - 3
AIRSEC10883	2000-P4R	4 - 5
AIRSEC10907	2000-P3R	1
AIRSEC10927	2000-P3R	2 - 3
AIRSEC10922	2000-P3R	4 - 5
AIRSEC10993	2000-P2R	1 - 2
AIRSEC10937	2000-P2R	3
AIRSEC10932	2000-P2R	5

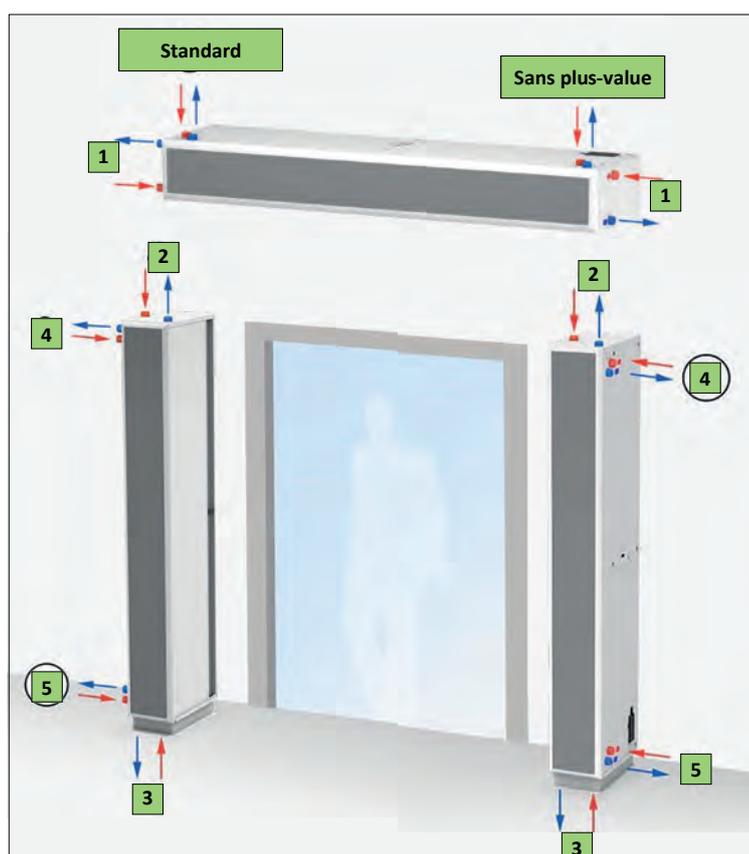
Code	Modèle	Servitude
AIRSEC10884	2500-P4R	1
AIRSEC10885	2500-P4R	2 - 3
AIRSEC10886	2500-P4R	4 - 5
AIRSEC10908	2500-P3R	1
AIRSEC10928	2500-P3R	2 - 3
AIRSEC10923	2500-P3R	4 - 5
AIRSEC10994	2500-P2R	1 - 2
AIRSEC10938	2500-P2R	3
AIRSEC10933	2500-P2R	5
AIRSEC10887	3000-P4R	1
AIRSEC10888	3000-P4R	2 - 3
AIRSEC10889	3000-P4R	4 - 5
AIRSEC10909	3000-P3R	1
AIRSEC10929	3000-P3R	2 - 3
AIRSEC10924	3000-P3R	4 - 5
AIRSEC10995	3000-P2R	1 - 2
AIRSEC10939	3000-P2R	3
AIRSEC10934	3000-P2R	5

4 Sans plus-value pour les modèles :

- 1500-P2R
- 2000-P2R
- 2500-P2R
- 3000-P2R

Pour toute servitude hydraulique autre que le positionnement standard en montage horizontal, la servitude est à confirmer avant le lancement en fabrication du rideau d'air.

Les servitudes s'expriment vues de l'intérieur.



Modèles Zen M-G-ECG

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC11274	1000-P4R	1
AIRSEC11276	1000-P4R	2 - 3
AIRSEC11277	1000-P4R	4 - 5
AIRSEC11250	1000-P3R	1
AIRSEC11251	1000-P3R	2 - 3
AIRSEC11252	1000-P3R	4 - 5
AIRSEC11253	1000-P2R	1
AIRSEC11254	1000-P2R	2 - 3
AIRSEC11255	1000-P2R	4 - 5
AIRSEC11278	1500-P4R	1
AIRSEC11280	1500-P4R	2 - 3
AIRSEC11281	1500-P4R	4 - 5
AIRSEC11256	1500-P3R	1
AIRSEC11257	1500-P3R	2 - 3
AIRSEC11258	1500-P3R	4 - 5
AIRSEC11259	1500-P2R	1 - 2
AIRSEC11260	1500-P2R	3
AIRSEC11261	1500-P2R	5

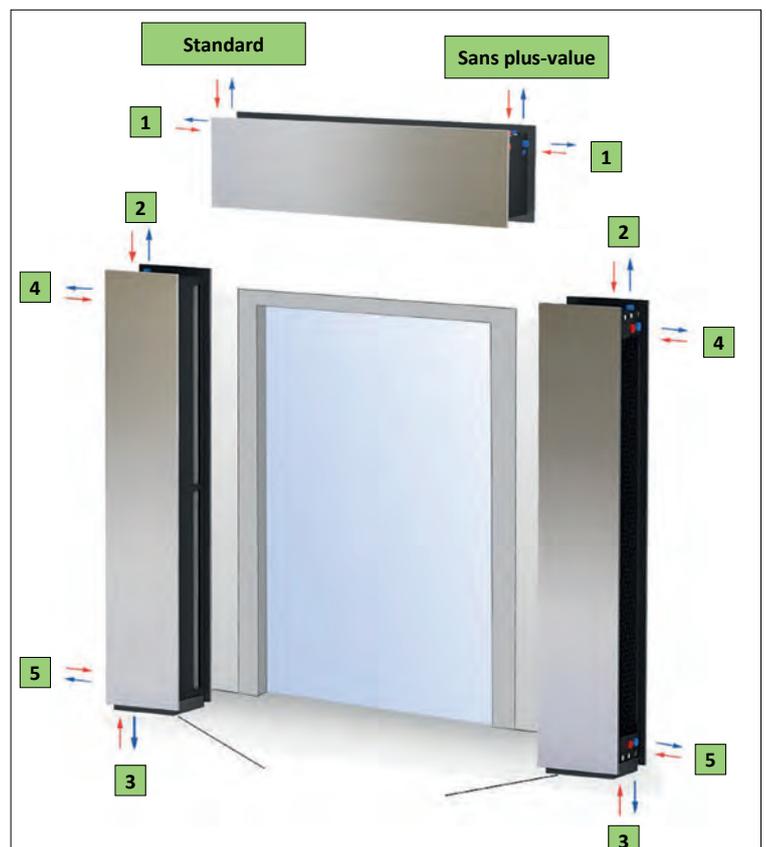
Code	Modèle	Servitude
AIRSEC11282	2000-P4R	1
AIRSEC11284	2000-P4R	2 - 3
AIRSEC11285	2000-P4R	4 - 5
AIRSEC11262	2000-P3R	1
AIRSEC11263	2000-P3R	2 - 3
AIRSEC11264	2000-P3R	4 - 5
AIRSEC11265	2000-P2R	1 - 2
AIRSEC11266	2000-P2R	3
AIRSEC11267	2000-P2R	5
AIRSEC11286	2500-P4R	1
AIRSEC11288	2500-P4R	2 - 3
AIRSEC11289	2500-P4R	4 - 5
AIRSEC11268	2500-P3R	1
AIRSEC11269	2500-P3R	2 - 3
AIRSEC11270	2500-P3R	4 - 5
AIRSEC11271	2500-P2R	1 - 2
AIRSEC11272	2500-P2R	3
AIRSEC11273	2500-P2R	5

4 Sans plus-value pour les modèles :

- 1500-P2R
- 2000-P2R
- 2500-P2R
- 3000-P2R

Pour toute servitude hydraulique autre que le positionnement standard en montage horizontal, la servitude est à confirmer avant le lancement en fabrication du rideau d'air.

Les servitudes s'expriment vues de l'intérieur.



Modèles Rund

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC10695	1000-P4R	1
AIRSEC10676	1000-P4R	2 - 3
AIRSEC10677	1000-P4R	4 - 5
AIRSEC10650	1000-P3R	1
AIRSEC10651	1000-P3R	2 - 3
AIRSEC10652	1000-P3R	4 - 5
AIRSEC10690	1000-P2R	1
AIRSEC10653	1000-P2R	2 - 3
AIRSEC10654	1000-P2R	4 - 5
AIRSEC10696	1500-P4R	1
AIRSEC10679	1500-P4R	2 - 3
AIRSEC10680	1500-P4R	4 - 5
AIRSEC10655	1500-P3R	1
AIRSEC10656	1500-P3R	2 - 3
AIRSEC10657	1500-P3R	4 - 5
AIRSEC10691	1500-P2R	1 - 2
AIRSEC10658	1500-P2R	3
AIRSEC10659	1500-P2R	5
AIRSEC10697	2000-P4R	1
AIRSEC10682	2000-P4R	2 - 3
AIRSEC10683	2000-P4R	4 - 5
AIRSEC10660	2000-P3R	1
AIRSEC10661	2000-P3R	2 - 3
AIRSEC10662	2000-P3R	4 - 5
AIRSEC10692	2000-P2R	1 - 2
AIRSEC10663	2000-P2R	3
AIRSEC10664	2000-P2R	5

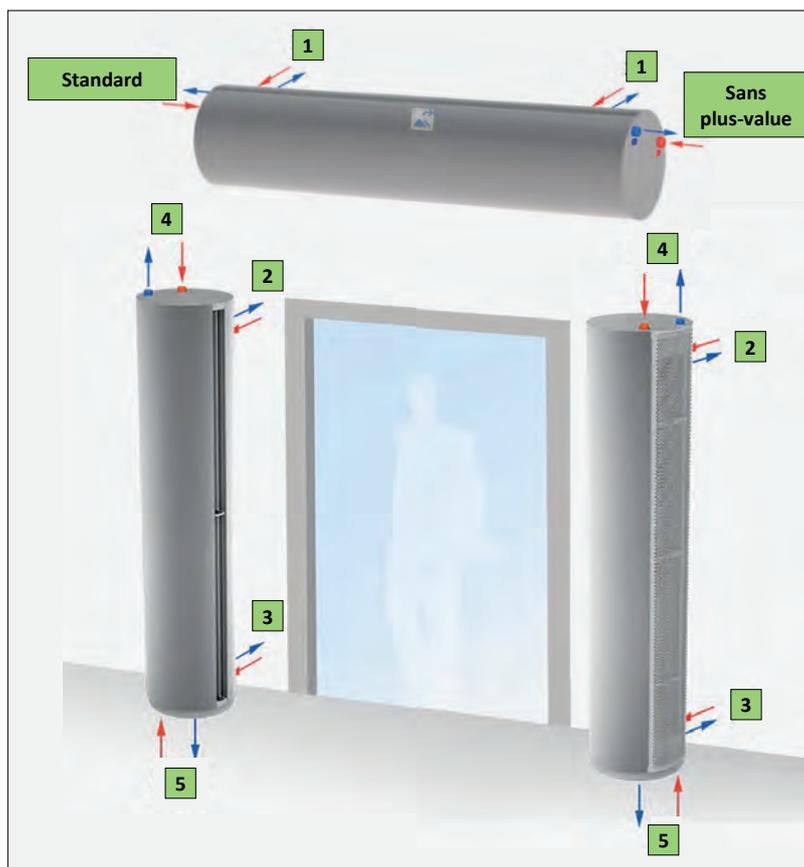
Code	Modèle	Servitude
AIRSEC10698	2500-P4R	1
AIRSEC10685	2500-P4R	2 - 3
AIRSEC10686	2500-P4R	4 - 5
AIRSEC10665	2500-P3R	1
AIRSEC10666	2500-P3R	2 - 3
AIRSEC10667	2500-P3R	4 - 5
AIRSEC10693	2500-P2R	1 - 2
AIRSEC10668	2500-P2R	3
AIRSEC10669	2500-P2R	5
AIRSEC10699	3000-P4R	1
AIRSEC10688	3000-P4R	2 - 3
AIRSEC10689	3000-P4R	4 - 5
AIRSEC10670	3000-P3R	1
AIRSEC10671	3000-P3R	2 - 3
AIRSEC10672	3000-P3R	4 - 5
AIRSEC10694	3000-P2R	1 - 2
AIRSEC10673	3000-P2R	3
AIRSEC10674	3000-P2R	5

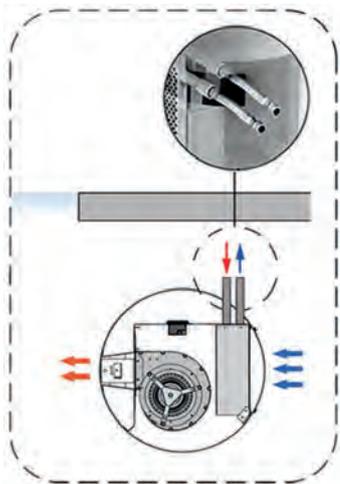
4 Sans plus-value pour les modèles :

- 1500-P2R
- 2000-P2R
- 2500-P2R
- 3000-P2R

Pour toute servitude hydraulique autre que le positionnement standard en montage horizontal, la servitude est à confirmer avant le lancement en fabrication du rideau d'air.

Les servitudes s'expriment vues de l'intérieur.



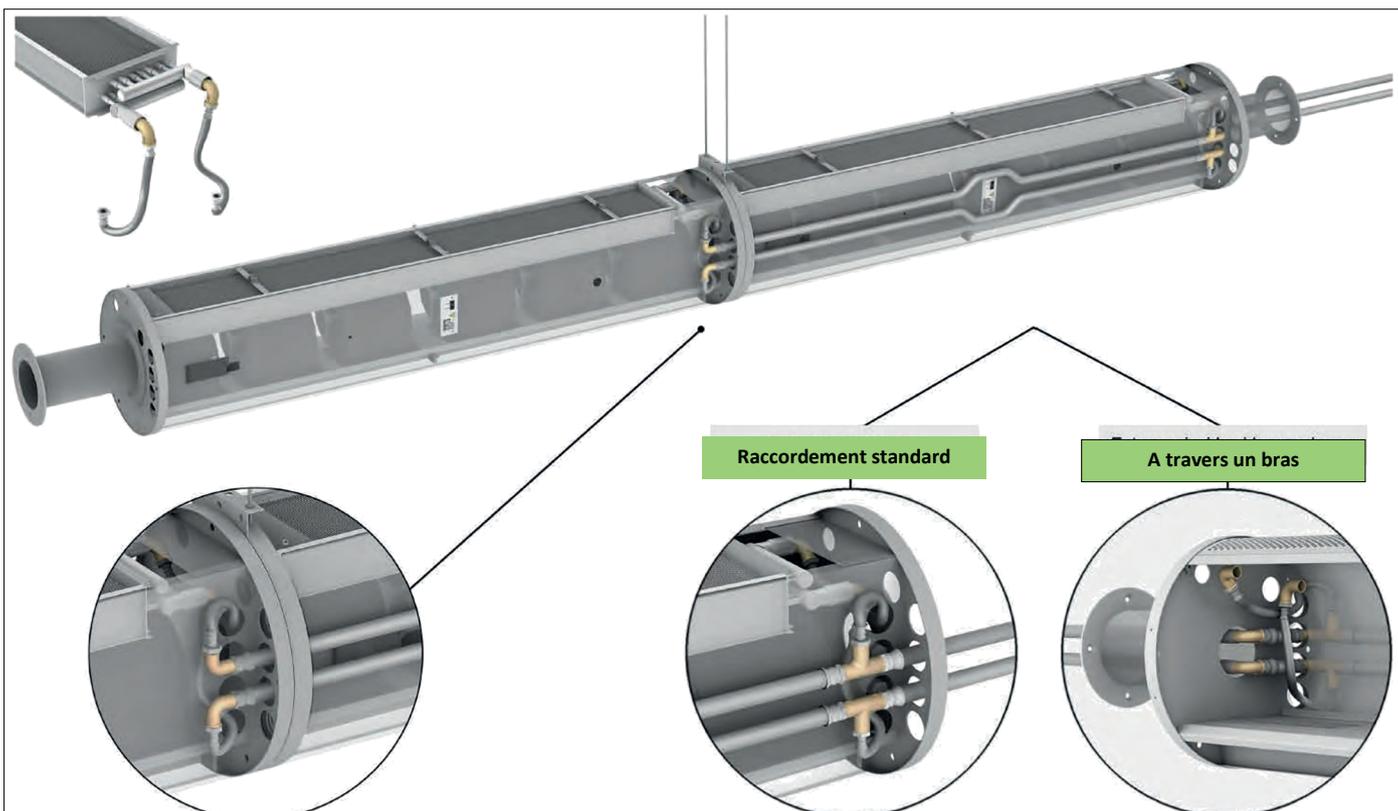


Vue détaillée pour les configurations **2** et **3**



Positionnement des sorties hydrauliques au centre du rideau d'air pour passer les tubes à travers les bras circulaires.
Option sur demande, nous consulter.

Solutions pour un raccordement hydraulique sur mesure, nous consulter.



Modèles Windbox - Windbox encastrés BB

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC11872	1000-P4R	1
AIRSEC11882	1000-P4R	2 - 3
AIRSEC11862	1000-P4R	4 - 5
AIRSEC11842	1000-P3R	1
AIRSEC11852	1000-P3R	2 - 3
AIRSEC11832	1000-P3R	4 - 5
AIRSEC11812	1000-P2R	1
AIRSEC11822	1000-P2R	2 - 3
AIRSEC11802	1000-P2R	4 - 5
AIRSEC11874	1500-P4R	1
AIRSEC11884	1500-P4R	2 - 3
AIRSEC11864	1500-P4R	4 - 5
AIRSEC11844	1500-P3R	1
AIRSEC11854	1500-P3R	2 - 3
AIRSEC11834	1500-P3R	4 - 5
AIRSEC11814	1500-P2R	1 - 2
AIRSEC11824	1500-P2R	3
AIRSEC11804	1500-P2R	5
AIRSEC11876	2000-P4R	1
AIRSEC11886	2000-P4R	2 - 3
AIRSEC11866	2000-P4R	4 - 5
AIRSEC11846	2000-P3R	1
AIRSEC11856	2000-P3R	2 - 3
AIRSEC11836	2000-P3R	4 - 5
AIRSEC11816	2000-P2R	1 - 2
AIRSEC11826	2000-P2R	3
AIRSEC11806	2000-P2R	5

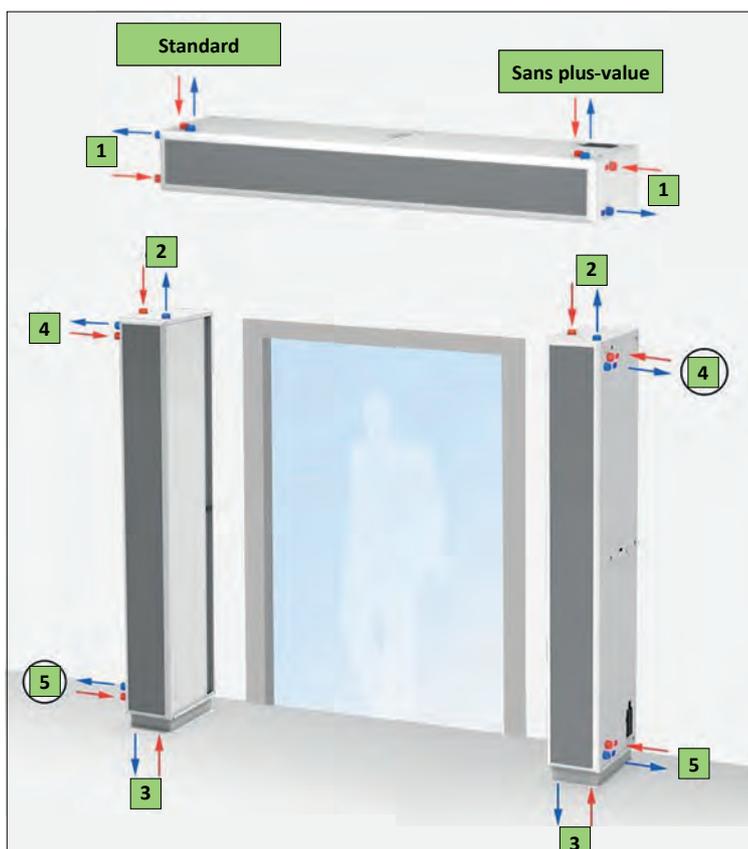
Code	Modèle	Servitude
AIRSEC11878	2500-P4R	1
AIRSEC11888	2500-P4R	2 - 3
AIRSEC11868	2500-P4R	4 - 5
AIRSEC11848	2500-P3R	1
AIRSEC11858	2500-P3R	2 - 3
AIRSEC11838	2500-P3R	4 - 5
AIRSEC11818	2500-P2R	1 - 2
AIRSEC11828	2500-P2R	3
AIRSEC11808	2500-P2R	5
AIRSEC11880	3000-P4R	1
AIRSEC11890	3000-P4R	2 - 3
AIRSEC11870	3000-P4R	4 - 5
AIRSEC11850	3000-P3R	1
AIRSEC11860	3000-P3R	2 - 3
AIRSEC11840	3000-P3R	4 - 5
AIRSEC11820	3000-P2R	1 - 2
AIRSEC11830	3000-P2R	3
AIRSEC11810	3000-P2R	5

4 Sans plus-value pour les modèles :

- 1500-P2R
- 2000-P2R
- 2500-P2R
- 3000-P2R

Pour toute servitude hydraulique autre que le positionnement standard en montage horizontal, la servitude est à confirmer avant le lancement en fabrication du rideau d'air.

Les servitudes s'expriment vues de l'intérieur.



Modèles Zen BB

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC11324	1000-P4R	1
AIRSEC11326	1000-P4R	2 - 3
AIRSEC11327	1000-P4R	4 - 5
AIRSEC11300	1000-P3R	1
AIRSEC11301	1000-P3R	2 - 3
AIRSEC11302	1000-P3R	4 - 5
AIRSEC11303	1000-P2R	1
AIRSEC11304	1000-P2R	2 - 3
AIRSEC11305	1000-P2R	4 - 5
AIRSEC11328	1500-P4R	1
AIRSEC11330	1500-P4R	2 - 3
AIRSEC11331	1500-P4R	4 - 5
AIRSEC11306	1500-P3R	1
AIRSEC11307	1500-P3R	2 - 3
AIRSEC11308	1500-P3R	4 - 5
AIRSEC11309	1500-P2R	1 - 2
AIRSEC11310	1500-P2R	3
AIRSEC11311	1500-P2R	5

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC11332	2000-P4R	1
AIRSEC11334	2000-P4R	2 - 3
AIRSEC11335	2000-P4R	4 - 5
AIRSEC11312	2000-P3R	1
AIRSEC11313	2000-P3R	2 - 3
AIRSEC11314	2000-P3R	4 - 5
AIRSEC11315	2000-P2R	1 - 2
AIRSEC11316	2000-P2R	3
AIRSEC11317	2000-P2R	5
AIRSEC11336	2500-P4R	1
AIRSEC11338	2500-P4R	2 - 3
AIRSEC11339	2500-P4R	4 - 5
AIRSEC11318	2500-P3R	1
AIRSEC11319	2500-P3R	2 - 3
AIRSEC11320	2500-P3R	4 - 5
AIRSEC11321	2500-P2R	1 - 2
AIRSEC11322	2500-P2R	3
AIRSEC11323	2500-P2R	5

4 Sans plus-value pour les modèles :

- 1500-P2R
- 2000-P2R
- 2500-P2R
- 3000-P2R

Pour toute servitude hydraulique autre que le positionnement standard en montage horizontal, la servitude est à confirmer avant le lancement en fabrication du rideau d'air.

Les servitudes s'expriment vues de l'intérieur.



Modèles Windbox L-XL

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC10890	1000-P4R	1
AIRSEC10891	1000-P4R	2 - 3
AIRSEC10892	1000-P4R	4 - 5
AIRSEC10955	1000-P3R	1
AIRSEC10975	1000-P3R	2 - 3
AIRSEC10970	1000-P3R	4 - 5
AIRSEC10580	1000-P2R	1
AIRSEC10985	1000-P2R	2 - 3
AIRSEC10980	1000-P2R	4 - 5
AIRSEC10893	1500-P4R	1
AIRSEC10894	1500-P4R	2 - 3
AIRSEC10895	1500-P4R	4 - 5
AIRSEC10956	1500-P3R	1
AIRSEC10976	1500-P3R	2 - 3
AIRSEC10971	1500-P3R	4 - 5
AIRSEC10581	1500-P2R	1 - 2
AIRSEC10986	1500-P2R	3
AIRSEC10981	1500-P2R	5
AIRSEC10896	2000-P4R	1
AIRSEC10897	2000-P4R	2 - 3
AIRSEC10898	2000-P4R	4 - 5
AIRSEC10957	2000-P3R	1
AIRSEC10977	2000-P3R	2 - 3
AIRSEC10972	2000-P3R	4 - 5
AIRSEC10582	2000-P2R	1 - 2
AIRSEC10987	2000-P2R	3
AIRSEC10982	2000-P2R	5

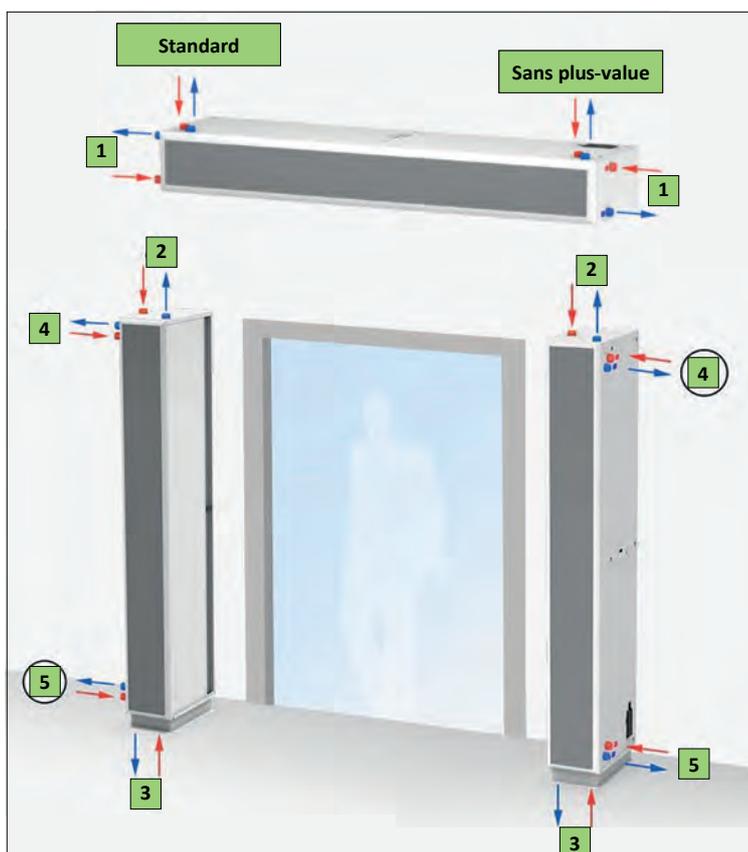
Code	Modèle	Servitude
AIRSEC10899	2500-P4R	1
AIRSEC10900	2500-P4R	2 - 3
AIRSEC10901	2500-P4R	4 - 5
AIRSEC10958	2500-P3R	1
AIRSEC10978	2500-P3R	2 - 3
AIRSEC10973	2500-P3R	4 - 5
AIRSEC10583	2500-P2R	1 - 2
AIRSEC10988	2500-P2R	3
AIRSEC10983	2500-P2R	5
AIRSEC10902	3000-P4R	1
AIRSEC10903	3000-P4R	2 - 3
AIRSEC10904	3000-P4R	4 - 5
AIRSEC10959	3000-P3R	1
AIRSEC10979	3000-P3R	2 - 3
AIRSEC10974	3000-P3R	4 - 5
AIRSEC10584	3000-P2R	1 - 2
AIRSEC10989	3000-P2R	3
AIRSEC10984	3000-P2R	5

4 Sans plus-value pour les modèles :

- 1500-P2R
- 2000-P2R
- 2500-P2R
- 3000-P2R

Pour toute servitude hydraulique autre que le positionnement standard en montage horizontal, la servitude est à confirmer avant le lancement en fabrication du rideau d'air.

Les servitudes s'expriment vues de l'intérieur.



Modèles Maxwell

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC11742	1500-P3R	1
AIRSEC11752	1500-P3R	2 - 3
AIRSEC11732	1500-P3R	4 - 5
AIRSEC11712	1500-P2R	1
AIRSEC11722	1500-P2R	2 - 3
AIRSEC11702	1500-P2R	4 - 5
AIRSEC11744	2000-P3R	1
AIRSEC11754	2000-P3R	2 - 3
AIRSEC11734	2000-P3R	4 - 5
AIRSEC11714	2000-P2R	1 - 2
AIRSEC11724	2000-P2R	3
AIRSEC11704	2000-P2R	5
AIRSEC11746	2500-P3R	1
AIRSEC11756	2500-P3R	2 - 3
AIRSEC11736	2500-P3R	4 - 5
AIRSEC11716	2500-P2R	1 - 2
AIRSEC11726	2500-P2R	3
AIRSEC11706	2500-P2R	5

Code	Modèle	Servitude
AIRSEC11748	3000-P3R	1
AIRSEC11758	3000-P3R	2 - 3
AIRSEC11738	3000-P3R	4 - 5
AIRSEC11718	3000-P2R	1 - 2
AIRSEC11728	3000-P2R	3
AIRSEC11708	3000-P2R	5
AIRSEC11750	3500-P3R	1
AIRSEC11760	3500-P3R	2 - 3
AIRSEC11740	3500-P3R	4 - 5
AIRSEC11720	3500-P2R	1 - 2
AIRSEC11730	3500-P2R	3
AIRSEC11710	3500-P2R	5

4 Sans plus-value pour les modèles :

- 2000-P2R
- 2500-P2R
- 3000-P2R
- 3500-P2R

Pour toute servitude hydraulique autre que le positionnement standard en montage horizontal, la servitude est à confirmer avant le lancement en fabrication du rideau d'air.

Les servitudes s'expriment vues de l'intérieur.

