

# 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	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /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
				230V-50Hz	230V-50Hz		
	mm	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /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

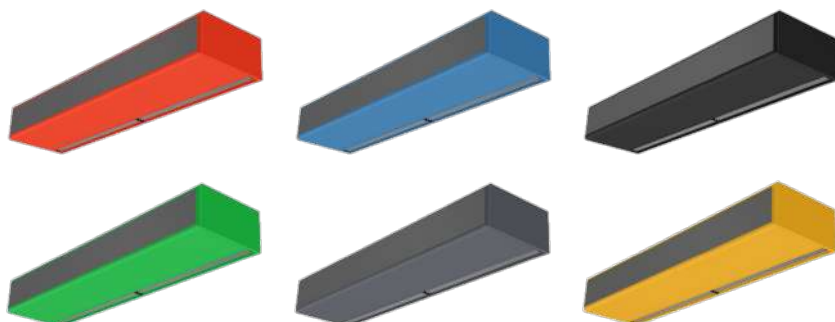
Puissance calorifique pour un régime d'eau 50/40°C et une reprise d'air à 20°C.

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

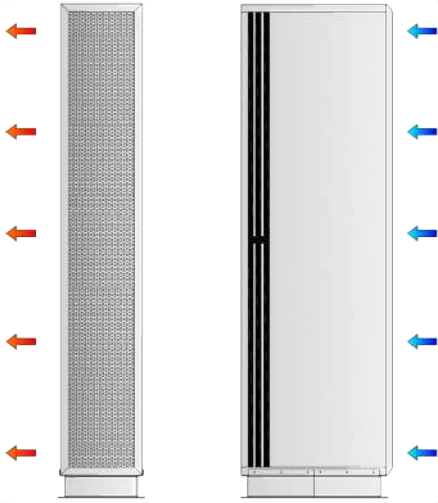


SUR DEMANDE

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

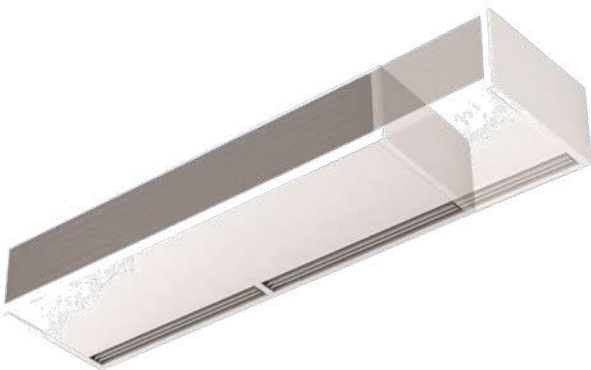
### Borniers d'alimentation électrique et de régulation accessibles depuis la porte de service

*(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



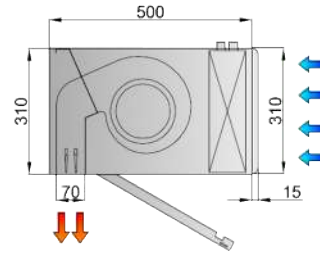
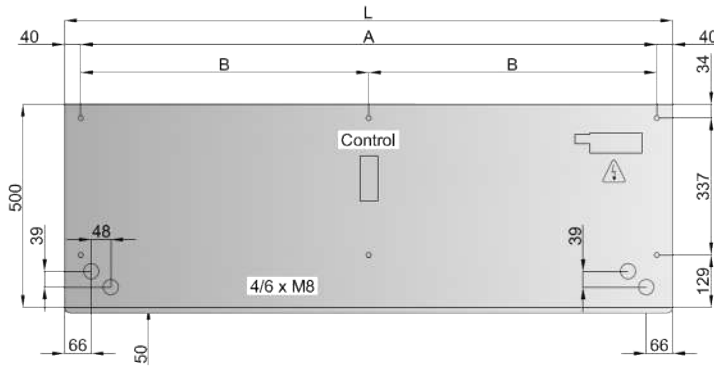
### Grille d'aspiration personnalisée



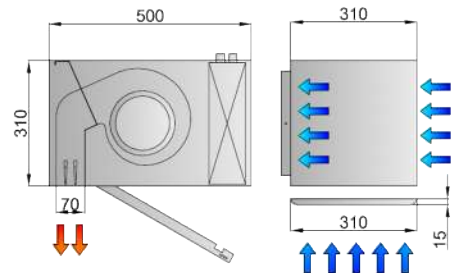
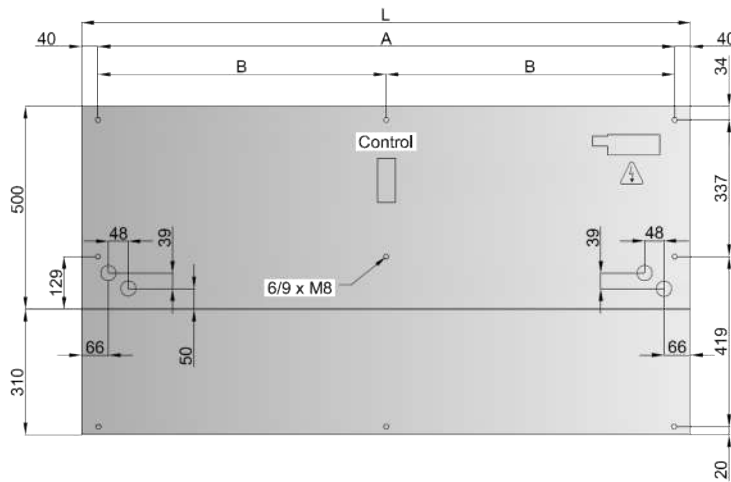
SUR DEMANDE



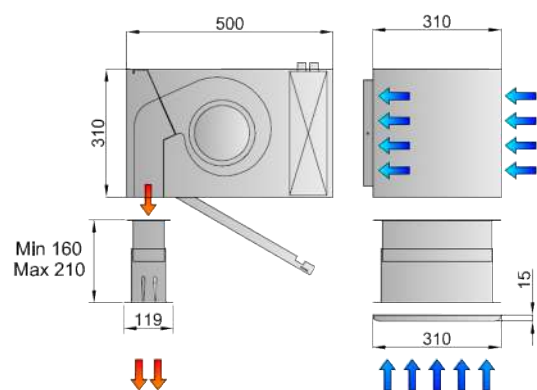
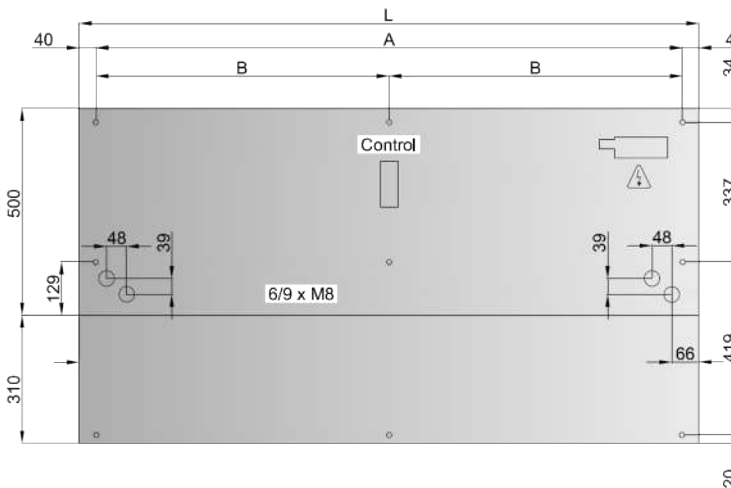
**Montage apparent standard**



**Montage encastré arasant en faux-plafond avec plénum**



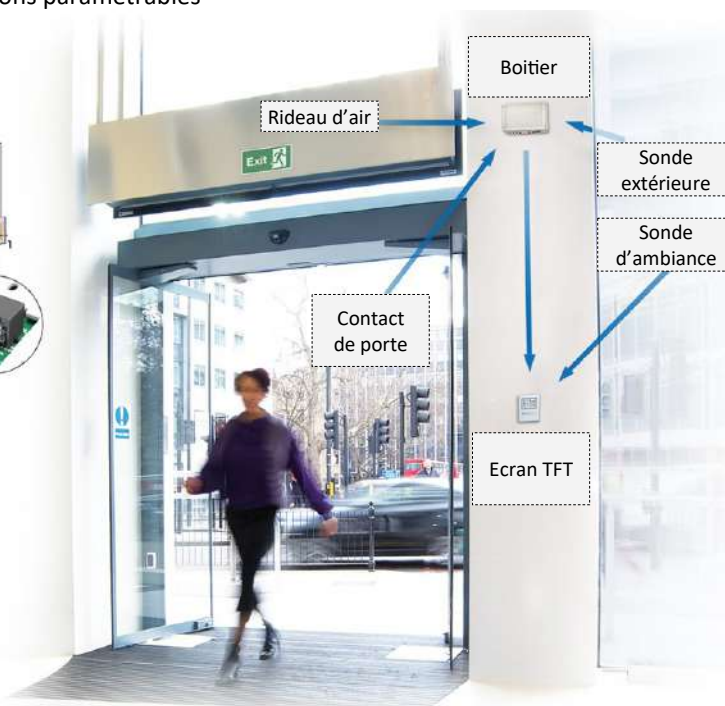
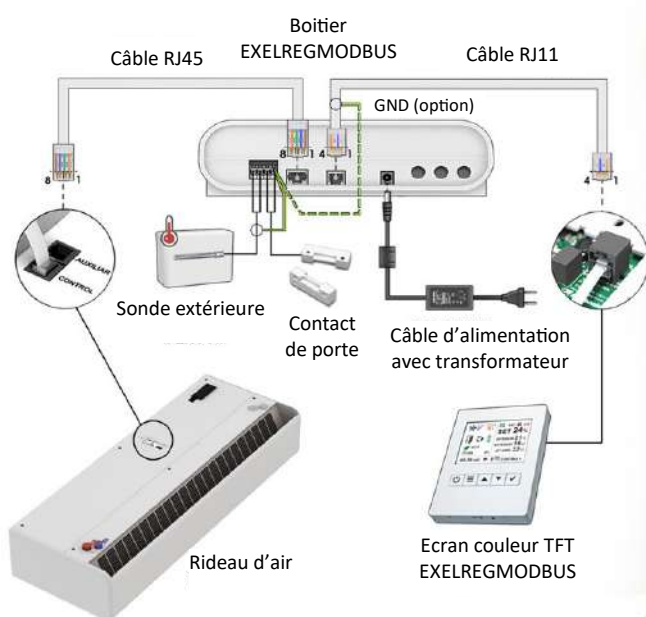
**Montage encastré invisible en faux-plafond avec plénum et kits télescopiques**



Modèle	L	A	B			
WINDBOX BB 1000	1000 mm	920 mm	-	Plénum de reprise OP-ACPLEBB	Kit télescopique soufflage OP-ACODMG	Kit télescopique reprise OP-ACIDBB
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			

## 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



### 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-ACRMB	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.

**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)

## 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.

