

AirA

- Largeur au choix 1,1 m ; 1,5 m ; 2,0 m et 2,5 m
- Esthétique soignée avec système de suspension par écrous M8 serti dans le profil
- Buse de diffusion cylindrique orientable à faible niveau sonore
- Régulation entièrement pré-câblée (plug & play)
- Moteur AC ou moteur TAC

DESRIPTIF

Rideaux d'air permettant de créer une lame d'air évitant l'introduction d'air froid dans les bâtiments commerciaux. Peut être également utilisé dans les chambres froides sans batteries (sur demande).

- Rideau d'air chaud **AirA**
- Construction double peau 15 mm avec isolation thermique PSE (sauf AirAp réalisé en tôle d'acier autoportant)
- Finition externe pré-peint blanc RAL 9002
- Structure en profilé d'aluminium extrudé et anodisé, articulée autour de modules injectés en polypropylène renforcé (sauf AirAp)
- Suspension possible grâce aux écrous M8 sertis dans le profil
- Panneaux inférieurs amovibles pour visite et entretien
- Grille d'aspiration en acier pré-peint finement perforé
- Buse de diffusion cylindrique à faible niveau sonore en aluminium anodisé orientable
- Ventilateur centrifuge avec pales à action à entraînement direct
- Moteur AC monophasé variable en tension (sur demande moteur TAC à courant continu)
- AirA C E : version apparente avec batterie électrique et régulation RLGE intégrées
- AirA C B : version apparente avec batterie eau chaude

Options :

- Régulation pour rideaux d'air eau chaude **RLGB** non montée
- Boîtier de commande **CD RLGB**
- Câble rallonge commande **CC RJ12** (5 m)
- Thermostat ambiant
- Horloge
- Contact de porte **CP**



RÉGULATION

RLGB (pour rideaux AirA C B et AirA P B)

(À monter et câbler par l'installateur)

Régulation automatique des 3 vitesses + arrêt suivant les paramètres suivants :

- Température extérieure PT 100 (de série)
- Contact de porte (option)
- Thermostat (option)
- Horloge (option)

La commande à distance **CD RLGB** (en option) permet :

- de piloter jusqu'à 6 rideaux d'air
- la sélection du régime manuel ou automatique
- le démarrage et l'arrêt de l'appareil
- le choix de 3 vitesses de ventilation



RLGE

(Montée et câblée d'usine avec protection de surchauffe intégré)

Limitation de la puissance de chauffe par rapport au débit

Post ventilation en cas d'arrêt du rideaux d'air

Régulation automatique des 3 vitesses de ventilation et de chauffe + arrêt suivant les paramètres suivants :

- Température extérieure PT 100 (de série)
- Contact de porte (option)
- Thermostat intérieur (option)
- Horloge (option)

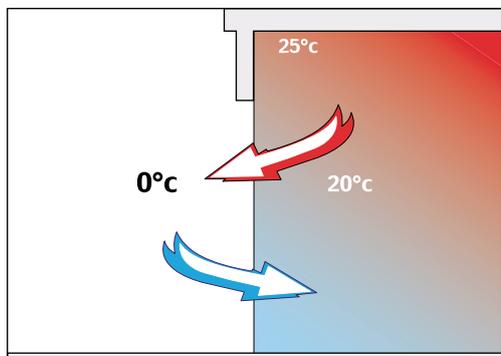
La commande à distance **CD RLGE** (en option) permet :

- de piloter jusqu'à 6 rideaux d'air
- la sélection du régime manuel ou automatique
- le démarrage et l'arrêt de l'appareil
- le choix de 3 vitesses de ventilation
- la sélection des 2 puissances de chauffe

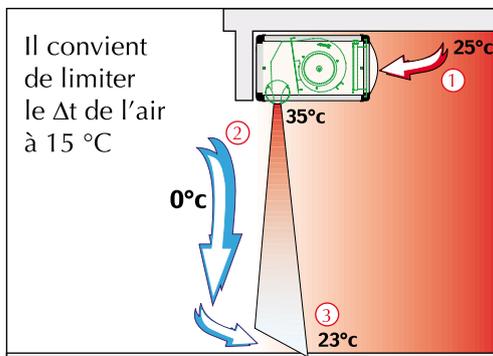
LE RIDEAU D'AIR, POURQUOI ?

Le rideau d'air chaud existe pour 2 raisons :

- **l'économie d'énergie** : il permet d'éviter un gaspillage énorme en chauffage dû aux courants d'air créés par les portes ouvertes d'un local,
- **le confort** : il permet le contrôle de la température dans les locaux proches des portes.



Sans rideau d'air : une porte ouverte crée des courants d'air indésirables pour le budget et pour le confort. L'air froid rentre dans la pièce par le bas, l'air chaud sort par le haut.



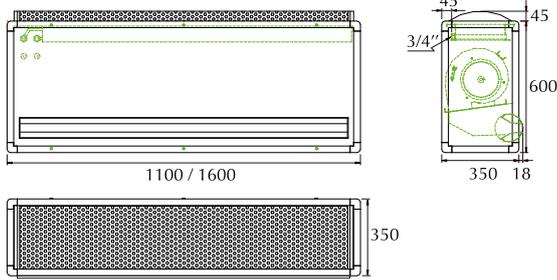
L'effet «rideau d'air» : Le rideau d'air aspire l'air du haut - là où l'air est le plus chaud, il permet ainsi de récupérer cet air réchauffé et le souffle vers le bas à une certaine vitesse (La vitesse résiduelle au sol devrait être de 1,5 m/s ou plus).

«L'effet rideau d'air» permet donc :

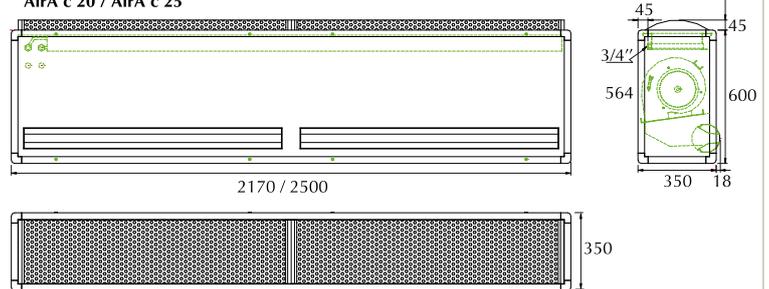
- ① de récupérer l'air chaud qui stagne dans le haut de la pièce et de le recirculer (déstratification),
- ② d'empêcher la création d'un courant d'air froid entrant dans le local, en créant une couche "d'isolation" entre l'air intérieur et l'air extérieur,
- ③ de réchauffer l'air qui malgré tout s'introduit par le bas, créant ainsi le confort pour les personnes proches de l'entrée.

DIMENSIONS en mm

AirA c 10 / AirA c 15



AirA c 20 / AirA c 25



RIDEAUX D'AIR EAU CHAUDE «B»

	Ventilateur				Batterie eau chaude (puissance en kW au débit maxi avec reprise à 18 °C)			Hauteur d'installation *	dB(A) **	Poids kg
	Débit m³/h	Tension	Puissance W	Intensité Amp	80 / 60	60 / 40	45 / 35			
AirA C B10	1930	230	420	1,98	15,2	8,4	6,0	4,1	52,6	63,3
AirA C B15	2900	230	630	2,98	23,3	12,8	9,2	4,0	54,3	89,3
AirA C B20	3860	230	840	3,98	32,2	18	12,9	4,0	55,6	122,1
AirA C B25	4825	230	1050	4,95	39,8	22,5	16	4,0	56,4	133,9

* Hauteur d'installation avec régime eau 80/60 °C et une T °C d'air neuf 18 °C pour une vitesse résiduelle au sol de 1,5 m/s (si le régime d'eau est plus faible 60/40 ou 45/35, le rideau d'air peut être installé plus haut)

** Niveau de pression sonore rayonnée à 3 m

RIDEAUX D'AIR ÉLECTRIQUE «E»

	Ventilateur				Batterie électrique		Hauteur d'installation *	dB(A) **	Poids kg
	Débit m³/h	Tension	Puissance W	Intensité Amp	Puiss. kW	Tension			
AirA C E10	2020	230	475	2,13	9	3 × 400	5,3	55,1	69,9
AirA C E15	3030	230	685	3,20	12	3 × 400	5,5	56,8	94,4
AirA C E20	4040	230	914	4,26	18	3 × 400	5,3	58,1	128,1
AirA C E25	5050	230	1142	5,32	24	3 × 400	5,2	58,9	148,3

* Hauteur d'installation avec T °C d'air neuf 18 °C pour une vitesse résiduelle au sol de 1,5 m/s

** Niveau de pression sonore rayonnée à 3 m

TARIFS ET ACCESSOIRES

Désignation	Code
AirA C B10 *	082002
AirA C B15 *	082004
AirA C B20 *	082006
AirA C B25 *	082020
AirA C E10 **	082010
AirA C E15 **	082034
AirA C E20 **	082016
AirA C E25 **	082019

* Rideaux d'air eau chaude livrés sans régulation : prévoir 1 kit RLGB par appareil + 1 boîtier de commande **CD RLGB** (max. 6 appareils par boîtier CD) + 1 câble **CC RJ12** ar rideau d'air

** Rideaux d'air électrique livrés avec la régulation RLGE pré-câblée : prévoir 1 boîtier de commande **CD RLGE** (max. 6 appareils par boîtier CD) + 1 câble **CC RJ12** par rideau d'air

Accessoires électriques	Code
Régulation RLGB 5A (sauf AirA c B25) (Kit de régulation pour rideau d'air eau chaude)	082086
Régulation RLGB 10A (sauf AirAc B25) (Kit de régulation pour rideau d'air eau chaude)	082087
Boîtier de commande CD RLGB + sonde T °C (Boîtier pour pilotage rideau d'air eau chaude)	082088
Boîtier de commande CD RLGE + sonde T °C (Boîtier pour pilotage rideau d'air électrique)	082089
Câble rallonge commande CC RJ12 5 m	082090
Thermostat	082091
Horloge	082092
Contact de porte CP	082093