



Rideaux d'air Winterwarm

Winterwarm présente la série ACM: un rideau d'air modulaire qui forme une cloison invisible entre l'intérieur et l'extérieur.



Winterwarm
heating solutions 

Caractéristiques Winterwarm ACM

- Création d'un climat intérieur agréable
- Sortie d'air élevée
- Option: EC-ventilateur
- Design élégant
- Rapide à installer
- Facile à entretenir

Une entrée accueillante détermine la première impression d'une entreprise. Que ce soit un magasin, un hôtel ou un hôpital; un client, un invité ou un patient souhaite se sentir le bienvenu. Un rideau d'air au-dessus de l'entrée peut réaliser cela pour vous.

Confort

Avec un rideau d'air, les portes peuvent rester ouvertes de manière invitante car il forme une division invisible entre l'intérieur et l'extérieur. Le climat intérieur est maintenu car il n'y a pas de courants d'air qui produisent et aucune variation de température. En outre la poussière, les gaz d'échappement et autres odeurs extérieures sont littéralement tenus à l'écart. Et en été, la chaleur est également tenue à l'écart (dans une certaine mesure)!

ACM

L'ACM est un rideau d'air composé de modules de 50 cm. il est possible d'assembler un rideau adapté à chaque largeur de porte. Le ACM fournit non seulement une séparation de l'air extérieur, mais aspire également l'air chaud qui pend sous le plafond et repousse cette chaleur vers le bas. Pour les personnes qui travaillent dans l'espace, il est plus agréable de travailler car elles éprouvent moins de courants d'air. Un ACM peut également être utilisé pour séparer une pièce adjacente non chauffée sans portes ou volets gênants. Le rideau d'air empêche la perte de chaleur dans l'espace non chauffé.



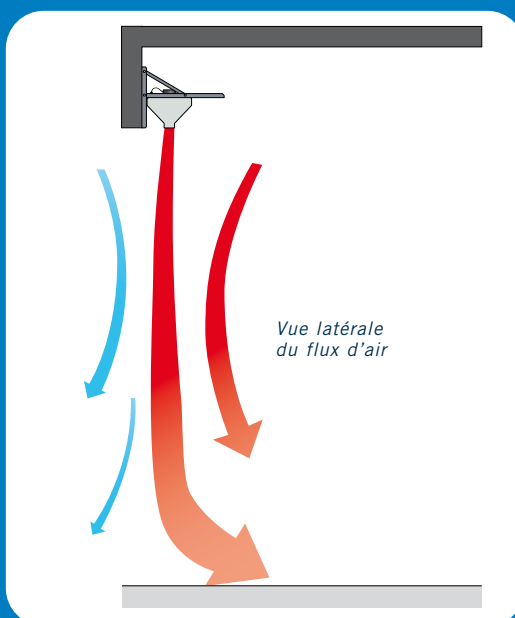
Économie d'énergie

Des recherches indépendantes ont montré que la perte d'énergie causée par l'ouverture de la porte diminue de 60% à 80% lorsqu'un rideau d'air est installé car la chaleur de la pièce ne disparaît plus à l'extérieur. Le ACM est très efficace car l'appareil est fourni d'un soi-disant volet Gurney. Cela donne un contrôle supplémentaire au flux d'air résultant en une vitesse de l'air plus élevée au niveau du sol. De plus, l'ACM a une vitesse élevée grâce au ventilateur robuste. Ces deux caractéristiques réduisent considérablement la pénétration de l'air extérieur.

Applications rideaux d'air:

- magasins
- magasins de bricolage
- hôtels / restaurants
- entrepôts
- supermarchés
- banques
- des galeries marchandes
- quais de chargement

Le rideau d'air empêche l'air froid d'entrer et contribue à atteindre la température ambiante souhaitée car l'air chaud est transporté sous le plafond.





Interrupteur à 5 positions (réf. IA8543, IA8544, IA8515, IA8516)

ACM avec ventilateur EC



La consommation électrique d'un ACM EC est d'environ 25% inférieure à celle d'un ACM standard. Le ventilateur très puissant fournit également 20% de volume d'air en plus, de sorte que l'ACM peut être utilisé jusqu'à une hauteur de porte de 5,5 mètres, tandis que l'ACM standard convient jusqu'à une hauteur de 4,5 mètres.

volet roulant. Si plus de 10 modules sont placés (max. 5 m de large), un support supplémentaire est nécessaire. Un kit de montage composé de deux plaques d'extrémité + un fiche de connexion est nécessaire pour chaque rideau.



Régulateur de vitesse ACM-EC (réf. GA3955)

Gestion

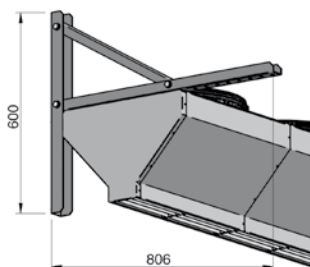
L'ACM peut être contrôlé par un interrupteur marche/arrêt si vous le souhaitez ou un contact de porte si le rideau doit s'allumer lorsque la porte s'ouvre. Le volume d'air d'un ACM standard peut être contrôlé avec un interrupteur à 5 positions. Dans la version EC, un interrupteur 0-10 V en continu est disponible pour cela.



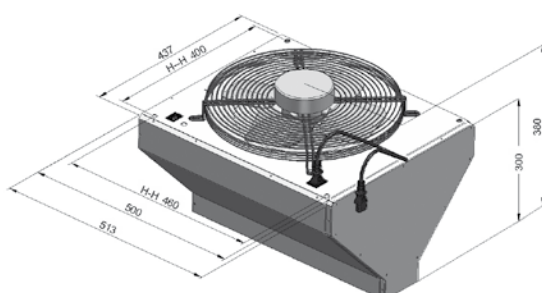
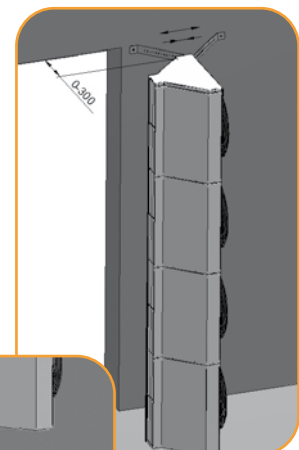
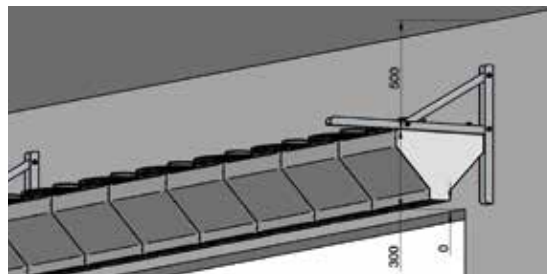
Relais pour connexion de la porte (réf. GA4100 + GA4101 pour ACM-EC)

Suspension

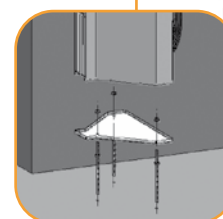
ACM peut être accroché horizontalement sur des supports muraux. Si un volet roulant est présent, l'ACM peut être placé à la fois devant et derrière le



Distance maximale au mur (possibilité de mettre une porte roulante entre mur et rideau)



Un seule kit d'assemblage par rideau d'air.



Attention: montage vertical est possible mais l'effet du rideaux est réduit.

Données techniques Série ACM

Nombre de modules	Unité	1	4	5	6	7	8	9	10
Longueur * (avec plaques d'extrémité)	mm	520	2020	2520	3020	3520	4020	4520	5020
Hauteur de suspension maximale	m	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Rendement d'air (15°C)	m ³ /h	1.900	7.600	9.500	11.400	13.300	15.200	17.100	19.000
Tension (50 Hz)	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Consommation d'énergie totale **	A	1,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
Pression sonore (5m.)	dB(A)	64	70	71	72	73	73	73	74
Poids	kg	12	48	60	72	84	96	108	120



Caractéristiques techniques Série ACM EC

Nombre de modules	Unité	1	4	5	6	7	8	9	10
Longueur * (avec plaques d'extrémité)	mm	520	2020	2520	3020	3520	4020	4520	5020
Hauteur de suspension maximale	m	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Rendement d'air (15°C)	m ³ /h	2.250	9.000	11.250	13.500	15.750	18.000	20.250	22.500
Consommation d'énergie totale **	A	0,9	3,8	4,7	5,6	6,6	7,6	8,5	9,4
Pression sonore (5m.)	dB(A)	34-53	37-57	37-58	38-58	38-59	39-59	39-60	39-60
Poids	kg	10	40	50	60	70	80	90	100

*) Pour la meilleure séparation possible, le rideau d'air doit être plus large que l'ouverture de la porte.

**) Remarque: l'alimentation électrique est au maximum de 10 A, donc pour plus de 10 sections, plusieurs connexions d'alimentation sont nécessaires.

Winterwarm - de premier plan

Winterwarm s'est bâti une réputation en matière de connaissance et de production de divers systèmes de chauffage industriels et agricoles. La gamme de produits comprend une gamme étendue d'aérothermes à gaz dans différentes versions avec divers accessoires, aérothermes à eau chaude, aérothermes électriques, unités de circulation d'air et pour bâtiments industriels, commerciaux et agricoles.



Winterwarm
heating solutions

Winterwarm Heating Solutions BV
Olden Goorweg 1 Winterswijk The Netherlands
P.O.Box 36 NL-7100 AA Winterswijk The Netherlands
Tel. +31 (0)543 54 63 00 info@winterwarm.nl
www.winterwarm.com

Pour la Belgique:
G.decuypere@winterwarm.com Tel. +32 (0)483 590111

Qualité familiale Winterwarm

- plus de 85 ans d'expérience
- certifié ISO 9001-2015
- rapide livraison de stock
- conseil à location possible