Winterwarm luchtgordijnen

Winterwarm presenteert de ACM-serie: een modulair opgebouwd luchtgordijn welke een onzichtbare afscheidng tussen binnen en buiten vormt.

Winterwarm
heating solutions

Kenmerken Winterwarm ACM

- Creëren een behaaglijk binnenklimaat
- Hoge luchtopbrengst
- Strak design
- Snel te installeren
- Onderhoudsvriendelijk

Een uitnodigende entree bepaalt de eerste indruk van een bedrijf. Of het nu een winkel, een hotel of een ziekenhuis is; een klant, gast of patiënt wil zich graag welkom voelen. Een luchtgordijn boven de entree kan dit voor u realiseren.

Comfortabel

Met een luchtgordijn kunnen de deuren uitnodigend open blijven staan daar het een onzichtbare scheiding tussen binnen en buiten vormt. Het binnenklimaat blijft gehandhaafd omdat er geen tochtverschijnselen optreden en geen temperatuurschommelingen. Bovendien worden stof, uitlaatgassen en andere buitengeurtjes letterlijk buiten de deur gehouden. En in de zomer wordt ook de warmte (tot op zekere hoogte) buiten gehouden!

ACM

De ACM is een luchtgordijn welke uit modules van 50 cm wordt samengesteld. Zo is het mogelijk om voor iedere deurbreedte een passend gordijn samen te stellen. De ACM zorgt niet alleen voor een afscheiding met de buitenlucht maar zuigt tevens de warme lucht aan die onder het plafond hangt en benut deze alsnog. Voor de mensen die werkzaam zijn in de ruimte is het prettiger werken daar zij minder tocht ervaren. Ook kan een ACM gebruikt worden om een naastgelegen, onverwarmde ruimte af te scheiden zonder hinderlijke deuren of flappen. Het luchtgordijn voorkomt warmteverlies naar de onverwarmde ruimte.

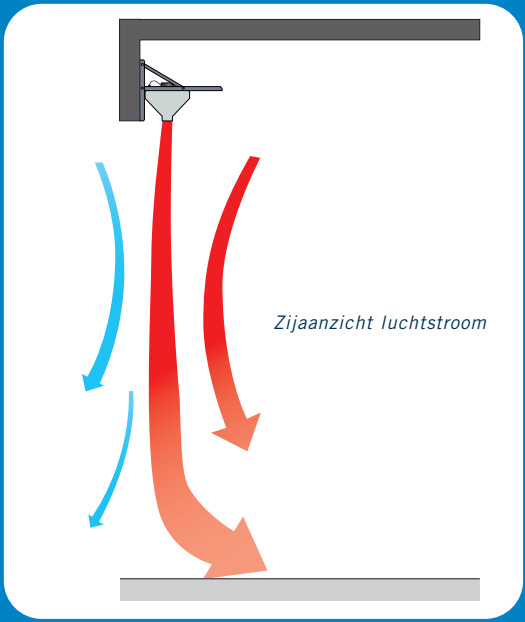
Energiebesparend

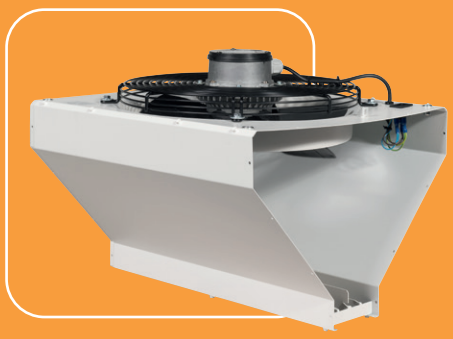
Onafhankelijk onderzoek heeft aangetoond dat het energieverlies door de deuropening met 60% tot 80% afneemt wanneer een luchtgordijn is geïnstalleerd daar de warmte uit de ruimte niet meer naar buiten verdwijnt. De ACM is extra effectief daar het toestel is voorzien van een zgn. Gurney flap. Deze geeft extra sturing aan de luchtstroom wat resulteert in een hogere luchtsnelheid op vloerniveau. Bovendien heeft de ACM een hoge snelheid door de robuuste ventilator. Deze beide kenmerken verminderen sterk de penetratie van buitenlucht.

Toepassingen luchtgordijnen:

- winkels
- bouwmarkten
- hotels/restaurants
- magazijnen
- supermarkten
- banken
- winkelpassages
- laadperrons

Het luchtgordijn houdt de koude lucht buiten, en draagt bij aan het bereiken van de gewenste ruimtetemperatuur daar de warme lucht onder het plafond naar beneden wordt getransporteerd.





5-standen schakelaar (art.nr. IA8543, IA8544, IA8515, IA8516)

Toerenregelaar (art.nr. GA3955)

Relais t.b.v. deur-contact (GA4100)

ACM met EC-ventilator

Het elektriciteitsverbruik van een ACM-EC is ongeveer 25% lager in vergelijking met een standaard ACM. De krachtige EC-ventilator geeft bovendien zo'n 20% meer luchtopbrengst waardoor de ACM-EC tot een deurhoogte van 5,5 m. kan worden toegepast terwijl de standaard ACM tot 4,5 m. hoogte geschikt is.

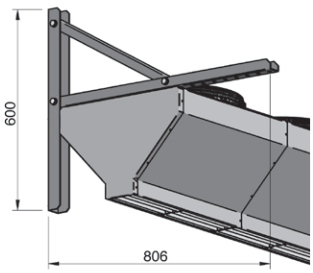
Ophanging

De ACM kan men horizontaal ophangen aan muurkonsoles. Indien een roldeur aanwezig is, kan de ACM zowel vóór als achter de roldeur worden geplaatst.

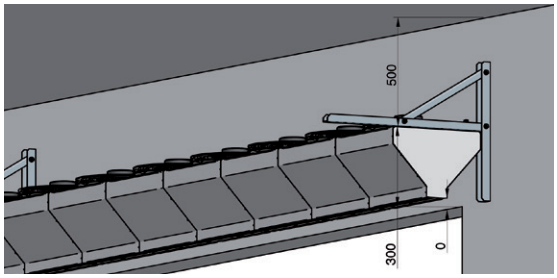
Plaatst men meer dan 10 modules (max. 5m. breed), dan is extra ondersteuning nodig. Per gordijn is een assemblage-set benodigd bestaande uit twee eindplaten + een stekker.

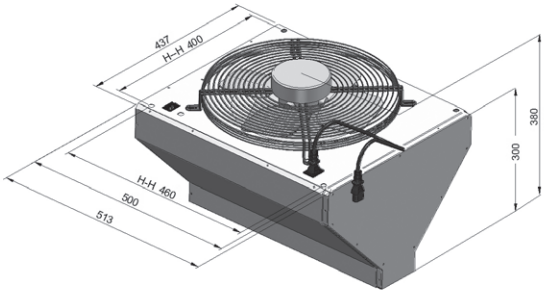
Aansturing

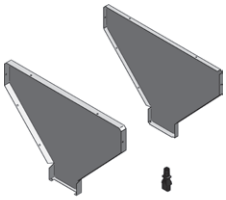
Aansturing van de ACM kan naar wens met behulp van een aan/uit schakelaar of een deurcontact indien het gordijn dient in te schakelen wanneer de deur open gaat. Met een 5-standenschakelaar is het luchtvolume te regelen van een standaard ACM. In de EC-uitvoering is hiervoor een traploze 0-10 V. schakelaar beschikbaar.



Maximale afstand tot de muur (mogelijk om een overheaddeur tussen muur en gordijn te plaatsen)







Eén assemblage set per luchtgordijn

Technische gegevens ACM-serie

Aantal modules	Eenheid	1	4	5	6	7	8	9	10
Lengte* (incl. eindplaten)	mm	520	2020	2520	3020	3520	4020	4520	5020
Maximum ophanghoogte	m	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Luchtopbrengst (15°C)	m^3/h	1.900	7.600	9.500	11.400	13.300	15.200	17.100	19.000
Voltage (50 Hz)	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Opgeteld stroomverbruik**	A	1,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
Geluidsdruk (5m.)	dB(A)	64	70	71	72	73	73	73	74
Gewicht	kg	12	48	60	72	84	96	108	120

EC

Technische gegevens ACM EC-serie

Aantal modules	Eenheid	1	4	5	6	7	8	9	10
Lengte* (incl. eindplaten)	mm	520	2020	2520	3020	3520	4020	4520	5020
Maximum ophanghoogte	m	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Luchtopbrengst (15°C)	m^3/h	2.250	9.000	11.250	13.500	15.750	18.000	20.250	22.500
Opgeteld stroomverbruik**	A	0,9	3,8	4,7	5,6	6,6	7,6	8,5	9,4
Geluidsdruk (@ 5 meter), bereik	dB(A)	34-53	37-57	37-58	38-58	38-59	39-59	39-60	39-60
Gewicht	kg	10	40	50	60	70	80	90	100

**) Voor een zo goed mogelijke afscheiding, dient het luchtgordijn breder dan de deuropening te zijn.*
***) Let op: voeding is max 10A, dus voor meer dan 10 secties zijn meerdere voedingsaansluitingen nodig.*

Winterwarm: toonaangevend

Winterwarm heeft een naam opgebouwd als het gaat om kennis en productie van diverse industriële verwarmingssystemen. Het productenprogramma omvat een uitgebreide range direct gestookte luchtverwarmers in verschillende uitvoeringen, zowel axiaal als centrifugaal met diverse accessoires, indirect gestookte luchtverwarmers, elektrische luchtverwarmers en circulatieunits.

Winterwarm
heating solutions

Winterwarm Heating Solutions BV
Industrieweg 8 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.nl

Voor België:
G.decuyper@winterwarm.com Tel. +32 (0)483 590111

Versie maart 2021

Vertrouwde Winterwarm-kwaliteit

- 85 jaar ervaring
- ISO 9001-2000 gecertificeerd
- telefonische helpdesk
- snelle levering via groothandel
- advisering door eigen verkoopbinnendienst