

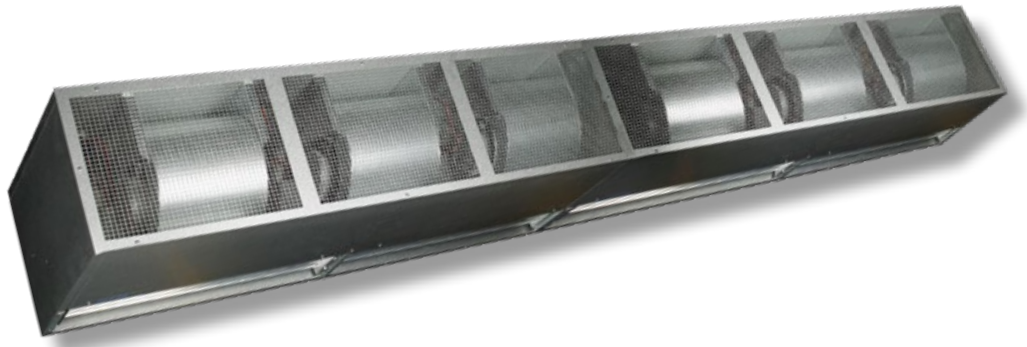


REZNOR

AB

Industriële luchtgordijnen





AB

Industriële luchtgordijnen

Reznor AB industriële luchtgordijnen blazen lucht aan hoge snelheid en vormen zo een barrière tegen wind. Dit voorkomt het ontsnappen van warme lucht.

Deze toestellen kunnen gemakkelijk in bestaande of nieuwe gebouwen geplaatst worden en zijn ideaal voor open poorten.

De toestellen worden best horizontaal boven een opening geïnstalleerd om zo gestegen warme lucht te recirculeren tot op werkhoogte.

Indien installatie boven een poort echter onmogelijk is,

kunnen er verticale toestellen aan één kant of aan beide kanten van de poort gemonteerd worden.

Modellen

- Modellen voor poorten van 2 tot 6,7 m breed.
- Geschikt voor poorten tot 6 m hoog.
- Verwarmingscapaciteiten tot 162 kW.
- Keuze uit gasgestookte of onverwarmde (ambient) toestellen
- De gasgestookte toestellen bestaan in aardgas- en in propaanuitvoeringen.
- Standaardtoestellen zijn geschikt voor horizontale installatie. Voor toepassingen waar verticale luchtgordijnen nodig zijn, bestaan er op maat gemaakte verticale luchtgordijnen.

Het probleem

Door een open poort of deur van een verwarmd gebouw stroomt koude lucht, die zwaarder is, langs de onderste helft van de poort naar binnen terwijl verwarmde binnenlucht langs boven wegstroomt.

Het is eveneens zo dat koude lucht van geklimatiseerde of gekoelde ruimtes onderen naar buiten stroomt en vervangen wordt door warme, vochtige lucht.



zonder luchtgordijn

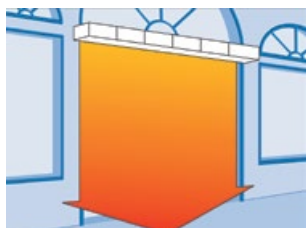
Eigenschappen

- Lagere energiefacturen: de luchtgordijnen zijn een doeltreffende barrière tegen warmteverlies door open poorten.
- Complementeren conventionele verwarmingssystemen en verbeteren de efficiëntie ervan.
- Laten toe om poorten open te houden voor heftrucks.
- De toestellen worden in modules geleverd voor een gemakkelijke hantering.
- Alle modellen worden geleverd met bediening.
- Regelbare ventilatorsnelheid is optioneel verkrijgbaar op alle modellen.

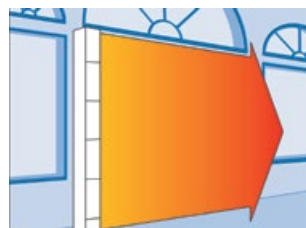
De oplossing

De installatie van een energiebesparend Reznor luchtgordijn creëert een barrière van lucht die natuurlijke convectie afwendt en geklimatiseerde lucht binnen houdt.

Reznor luchtgordijnen zijn zo ontworpen dat ze lucht blazen aan een kritieke snelheid en aan een volume en temperatuur die de prestaties optimaliseren. Reznor luchtgordijnen kunnen horizontaal of verticaal geplaatst worden naargelang de ruimte of het inpassen in een structuur.



Horizontale installatie



Verticale installatie

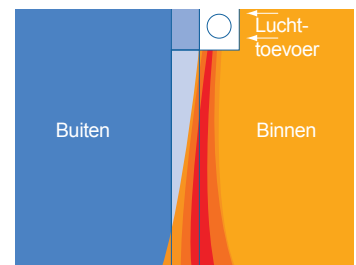
De technologie

Om de energiebesparende werking te garanderen, moeten de breedte van de luchtstroom, de snelheid en het lucht patroon optimaal zijn. Dit zijn de eigenschappen die AB luchtgordijnen zo efficiënt maken:

- Een homogene, lineaire luchtstroom over de gehele breedte
- Snelheidsregeling ventilator
- breedte-aanpassing van luchtstroom voor een betere weerstand tegen de wind.

Te overwegen bij installatie:

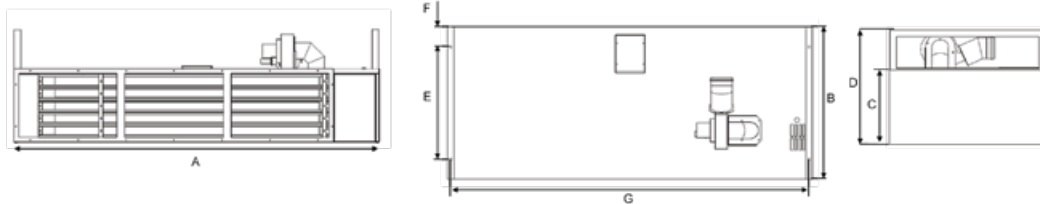
- Luchtgordijnen dienen zo dicht mogelijk tegen de deur geplaatst te worden
- Het geselecteerde luchtgordijn moet breder zijn dan de deur of poort
- Het luchtgordijn moet bij ingebruikstelling de meest efficiënte instellingen krijgen voor ventilatorsnelheid en verwarming.



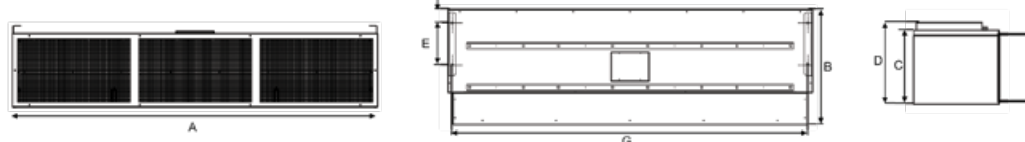
Technische gegevens

Model		AB175-2	AB225-2	AB350-2	AB400-2	AB450-2	AB525-2	AB575-2	AB625-2	AB675-2
Maximum breedte poort	mm	1750	2250	3500	4000	4500	5250	5750	6250	6750
Maximum installatiehoogte	mm	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Aantal modules		1	1	2	2	2	3	3	3	3
Aantal ventilatoren		3	4	6	7	8	9	10	11	12
Maximum luchtdebiet	m ³ /h	11,000	13,000	22,000	24,000	26,000	33,000	35,000	37,000	39,000
Max. verwarmingsvermogen										
Gasgestookt	kW	40	54	80	94	108	120	134	148	162
Elektrische aansluiting	V	230V 1 ph 50 Hz			415V 3 ph 50 Hz					
Stroomsterkte per ventilator	A	5.2 vollaststroom								

Gasgestookt toestel



Ambient toestel



Afmetingen

Model	Ambient		Gasgestookt		
	AB175-2	AB225-2	AB175-2	AB225-2	
A	mm	1750	2250	1750	2250
B	mm	523	523	951	951
C	mm	456	456	456	456
D	mm	507	507	700	700
E	mm	260	260	820	820
F	mm	86	86	125	125
G	mm	1692	2192	1710	2210
Gewicht	kg	92	114	185	230



Nortek Global HVAC Belgium nv
Robert Klingstraat 96A
B-8940 Wervik
Belgium

Tel. +32 (0)56 52 95 11
Fax. +32 (0)56 52 95 33
info.reznor@nortek.com
www.reznor.eu

Reznor® is a registered trademark of Nortek Global HVAC, LLC.

Company Standards and Services:

All products manufactured by Nortek Global HVAC facilities in Europe are tested and approved to CE standards. All European Nortek Global HVAC production facilities are assessed to EN ISO 9001 Quality Assurance. Nortek Global HVAC offer a service to our customers; including budget schemes, on site technical support and a comprehensive after-sales package. Nortek Global HVAC reserves the right to change specifications without prior notice. Errors and omissions excepted.