

LUCHTGORDIJD (LG)

- Luchtverwarming met hoge capaciteit
- Robuust en compact ontwerp
- Eenvoudig in onderhoud
- Energiebesparend



Omschrijving

In toegangsruimtes van winkels, ziekenhuizen en openbare gebouwen maakt men vaak gebruik van luchtgordijnen. Zo'n luchtgordijn schermt de entree van een gebouw af dankzij een "barrière" van warme lucht, die tocht, stof, insecten en onnodig energieverlies voorkomt. Met een goed 'sluitend' luchtgordijn blijft het klimaat in uw winkel, showroom of restaurant energievriendelijk geconditioneerd, zonder dat uw verwarming of airconditioning steeds energieverlindende tussensprintjes moet maken zodra er bezoekers binnenkomen. Ook hier is maatwerk perfect mogelijk.

Werking

Essentieel voor een goede verdeling van warmte en lucht in de ruimte is een goede werp. Hier is een optimale warmteverdeling mede het resultaat van een krachtige centrifugaalventilator-motor en instelbare uitblaasschoep. De geadviseerde inblaashoogte bedraagt maximaal 2,50 meter. Warm water moet worden geleverd door een externe bron, zoals een cv-ketel, centraal distributienet of warmtepomp. Uitstekend in combinatie te gebruiken met de luchtverwarmer PC-600.

Technische specificaties

LG-luchtgordijnen zijn opgebouwd uit robuuste, corrosiebestendige en onderhoudsarme voorgelakte panelen in de kleur RAL 9016 (wit). De componenten - waaronder stille en laagtoerige twin fandeck centrifugaalventilatoren - zijn stevig en keurig ingebouwd in een volledig thermisch en akoestisch geïsoleerde omkasting. De ventilator is in verschillende toerentallen te schakelen.

Voldoet aan de normen die zijn gesteld in de Machinerichtlijn 89/336 EC (bijlage 2B) en de Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEC.

Geleverd met:

- filter
- hoogrendement warmtewisselaar
- twin centrifugaal ventilatoren
- verstelbare uitblaasschoep
- werkschakelaar (optie)
- toerenregelaar (optie)
- ruimtethermostaat (optie)



LUCHTGORDIJN (LG)

Technische gegevens

Luchtgordijn	Eenheid	LG-1/18	LG-2/36
Verwarmen ¹⁾	kW	20	45
Warmtewisselaar	type	WWFA-800/2	WWLG-2
Waterzijdige weerstand	kPa	5	8
Ventilator	type	180-178/3 FD	180-178/3 FD
Aantal dubbele ventilatoren	stuks	1	2
Filter	klasse	G3	G3
Luchthoeveelheid	m ³ /h	1800	3600
Geluid ²⁾	dB(A)	44	46
Gewicht	kg	38	76
Maximale geadviseerde inblaashoogte	m	2,5	2,5
Motor vermogen	W	90	180
Maximale motorstroom	A	1	2
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Afmetingen (lxbxh)	mm	480x1000x300	480x2000x300
Artikelnummer	LG	991-301	991-302

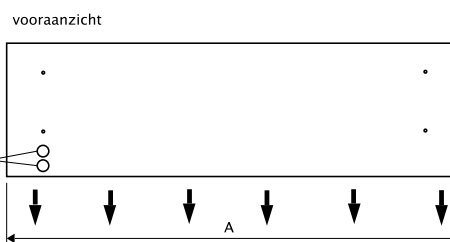
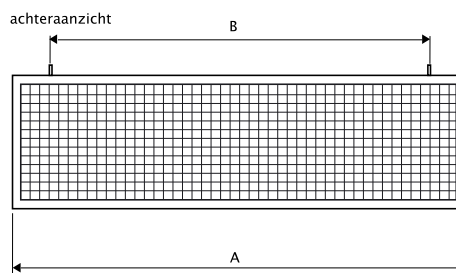
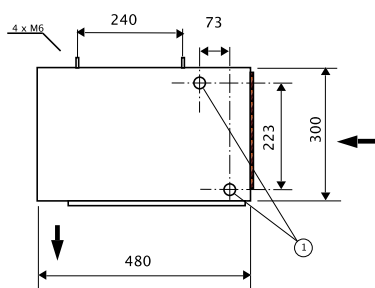
1) Warm water traject 90 – 70°C (andere water trajecten op aanvraag)

2) Geluidsdruk gemeten in het vrije veld op 3 meter van de uitblaasmond ref 10e-12W. Alle waarden +/- 3 dB(A)

Productopties

Opties	Soort	LG-1/18	LG-2/36
Vlakfilterset G3	F	111-701	111-701
Ruimtethermostaat	RT-3	415-005	415-003
Werkschakelaar	WS-3	411-003	411-003

Maatvoering



1.) 2 stuks doordruk openingen 26 mm

Diameter waterzijdige aansluitingen rond 22 mm

Alle maten in mm

Afmetingen

LG	A	B
LG 1/18	1000	835
LG-2/36	2000	1835