



# **ColumEffect EC®**

**Design Luchtgordijnen**

# Type **ColumEffect EC®** M/G/GX/GXX

## **ColumEffect®** beschrijving

Het LSA Luchtgordijn type ColumEffect EC® is in een compacte cilindrische vorm ontworpen voor staande of hangende montage. Het luchtgordijn is ontworpen om in het zicht geplaatst te worden.

Het aansprekende design, het bedieningsgemak en de onzichtbare aansluitingen overtuigen architecten, adviseurs, de aannemers en de eindgebruikers.

De in rond gewalste of gezette uitvoering, gepoedercoat in RAL kleur naar keuze of geheel van RVS, past uitstekend in het design van vele ingangen.

## **ColumEffect EC®** Toepassingsmogelijkheden

Bij in- en uitgangen en bij draaideuren.

## **ColumEffect EC®** Voorkeur van opstelling

Staand links of rechts naast de deur of ingang.

Hangend boven de ingang.

## **ColumEffect EC®** Planning

Tijdens de planningsfase is het mogelijk om uitgebreid op de wensen van de klant in te gaan.

## **ColumEffect EC®** Gedetailleerde beschrijving

Zelfdragende constructie, zonder zichtbare schroef-verbindingen.

Wordt standaard geleverd in gezette uitvoering, gladde uitvoering is beschikbaar zonder meerprijs. U kunt dit bij bestelling aangeven. rond gewalste of gezette uitvoering.

Gepoedercoat in RAL kleur naar keuze of geheel van RVS.

**Aanzuigrooster** fijnmazig rooster dat tevens als filter werkt.

**Uitblaasrooster met aluminium lamellen.**

Voor traploos verstelbare en gelijk gerichte luchtstraal.

**Montage aan het plafond** door middel van M8 moeren.

**Staande montage** met bevestiging op een vloerconsole met uitsparingen voor onzichtbare energievoorziening. Sjabloon wordt meegeleverd.

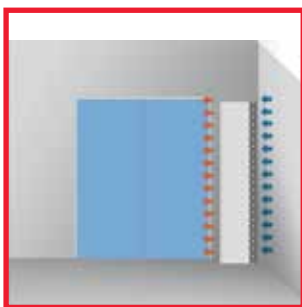
**Warmtewisselaar** Koperen buis met opgeperste aluminium lamellen (water) of elektrische ribbenbuis-warmtewisselaar (elektro) voor een hoog rendement en service- vriendelijke lamellen en lamelafstanden.

Voorzien van direct aangedreven, dubbel aanzuigende, in 5 standen regelbare radiaal-ventilatoren.

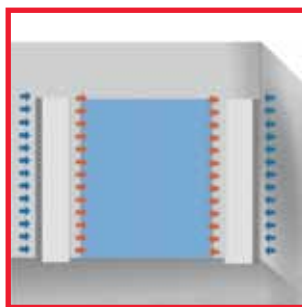
Een **ColumEffect EC®** luchtgordijn werkt.

**LSA, aangenaam anders.**

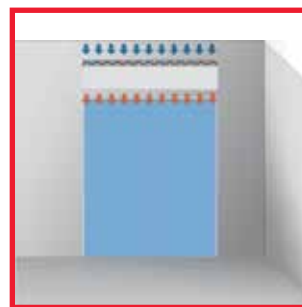
## Uitvoeringsmogelijkheden



*Enkelzijdige uitvoering rechts of links.*



**Uitvoering aan beide kanten.**  
*Geschikt voor zeer brede deuren en ingangen.*



**Hangende uitvoering** voor deur- en ingangshoogtes van 2,5 meter tot 3,6 meter. Bij weinig ruimte aan de zijkanalen.

# Technische aanzichten **ColumEffect EC®**

Type	Lengte	Lucht-hoeveelheid	Verwarmings-capaciteit water 60/40°C ≈ Δ 15°C kW **	Waterzijdige weerstand water 60/40°C kPa	Water aansluitingen Binnendraad"	Elektro Verwarmings-capaciteit 400 V kW	Elektrische aansluitingen ventilatoren			Geluidsdruk min/max	Gewicht
	mm	m³/h					Nominiaal vermogen				
							Volt 50 Hz	kW	A	dB(A)*	kg

## **ColumEffect EC® M** aanbevolen uitblaashoogte/worp max. 2,50m

M 1000 P	1000	1816	9,70	6,30	2 x 3/4"	-	230	0,30	2,10	44/58	52
M 1500 P	1500	2724	13,30	7,90	2 x 3/4"	-	230	0,50	3,10	44/59	61
M 2000 P	2000	3632	20,80	7,80	2 x 3/4"	-	230	0,60	4,10	45/60	91
M 2500 P	2500	4540	24,10	5,80	2 x 3/4"	-	230	0,80	5,13	46/61	118
M 3000 P	3000	6356	43,68	8,51	2 x 3/4"	-	230	0,90	7,20	47/62	134
M 1000 E	1000	1816	-	-	-	3/6/9	230	0,30	2,10	44/58	52
M 1500 E	1500	2724	-	-	-	4/8/12	230	0,50	3,10	44/59	61
M 2000 E	2000	3632	-	-	-	6/12/18	230	0,60	4,10	45/60	91
M 2500 E	2500	4540	-	-	-	6/12/18	230	0,80	5,13	46/61	118
M 3000 E	3000	6356	-	-	-	6/12/18	230	0,90	7,20	47/62	134

## **ColumEffect EC® G** aanbevolen uitblaashoogte/worp max. 2,80m

G 1000 P	1000	2724	10,80	7,80	2 x 3/4"	-	230	0,50	3,10	45/60	55
G 1500 P	1500	3632	18,10	14,40	2 x 3/4"	-	230	0,60	4,10	46/61	73
G 2000 P	2000	5448	26,10	12,20	2 x 3/4"	-	230	0,90	6,15	47/62	98
G 2500 P	2500	6356	32,60	10,30	2 x 3/4"	-	230	1,10	7,20	47/63	124
G 3000 P	3000	7264	48,15	10,18	2 x 3/4"	-	230	1,20	8,20	48/64	145
G 1000 E	1000	2724	-	-	-	5/10/15	230	0,50	3,10	45/60	55
G 1500 E	1500	3632	-	-	-	7,5/15/22,5	230	0,60	4,10	46/61	73
G 2000 E	2000	5448	-	-	-	10/20/30	230	0,90	6,15	47/62	98
G 2500 E	2500	6356	-	-	-	10,7/21,4/32	230	1,10	7,20	47/63	124
G 3000 E	3000	7264	-	-	-	10,7/21,4/32	230	1,20	8,20	48/64	145

## **ColumEffect EC® GX** aanbevolen uitblaashoogte/worp max. 3,20m

GX 1000 P	1000	4740	16,60	1,55	2 x 1"	-	230	1,10	6,00	48/64	77
GX 1500 P	1500	4740	27,10	3,03	2 x 1"	-	230	1,40	6,00	47/63	120
GX 2000 P	2000	7110	37,10	3,41	2 x 1"	-	230	2,10	9,10	48/64	155
GX 2500 P	2500	9480	47,30	4,40	2 x 1"	-	230	2,70	12,10	49/65	200
GX 3000 P	3000	11850	76,86	6,06	2 x 1"	-	230	3,50	15,00	50/67	225
GX 1000 E	1000	4740	-	-	-	5/10/15	230	1,10	6,00	48/64	77
GX 1500 E	1500	4740	-	-	-	7,5/15/22,5	230	1,40	6,00	47/63	120
GX 2000 E	2000	7110	-	-	-	10/20/30	230	2,10	9,10	48/64	155
GX 2500 E	2500	9480	-	-	-	10,7/21,4/32	230	2,70	12,10	49/65	200
GX 3000 E	3000	11850	-	-	-	10,7/21,4/32	230	3,50	15,00	50/67	225

## **ColumEffect EC® GXX** aanbevolen uitblaashoogte/worp max. 3,60m

GXX 1000 P	1000	4740	19,70	1,97	2 x 1 1/4"	-	230	1,40	6,10	47/63	120
GXX 1500 P	1500	7110	31,40	3,69	2 x 1 1/4"	-	230	2,10	9,10	48/64	175
GXX 2000 P	2000	9480	42,60	4,38	2 x 1 1/4"	-	230	2,80	12,10	49/65	240
GXX 2500 P	2500	11850	54,80	5,85	2 x 1 1/4"	-	230	3,50	15,20	50/66	285
GXX 3000 P	3000	14220	88,76	7,96	2 x 1 1/4"	-	230	4,10	18,20	51/68	320
GXX 1000 E	1000	4740	-	-	-	5/10/15	230	1,40	6,10	47/63	120
GXX 1500 E	1500	7110	-	-	-	7,5/15/22,5	230	2,10	9,10	48/64	175
GXX 2000 E	2000	9480	-	-	-	10/20/30	230	2,80	12,10	49/65	240
GXX 2500 E	2500	11850	-	-	-	10,7/21,4/32	230	3,50	15,20	50/66	285
GXX 3000 E	3000	14220	-	-	-	10,7/21,4/32	230	4,10	18,20	51/68	320

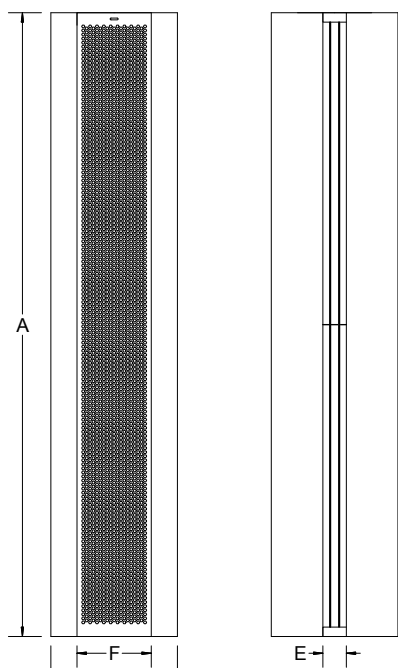
\* Gemeten op 3 meter afstand.

Technische wijzigingen voorbehouden.

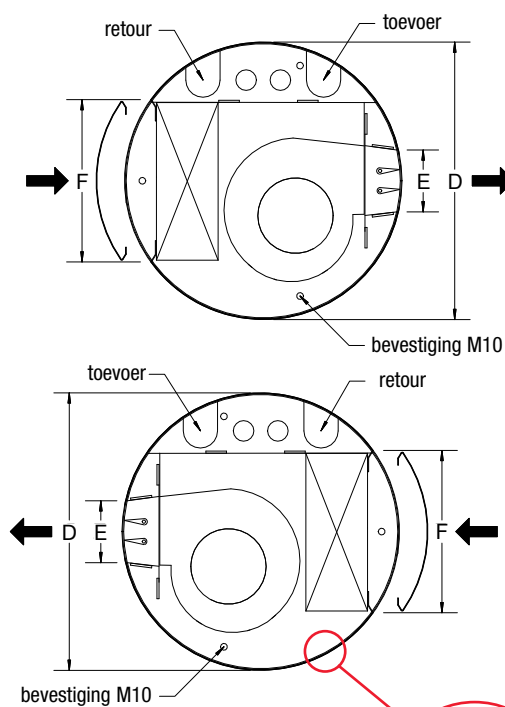


# Technische aanzichten ColumEffect EC®

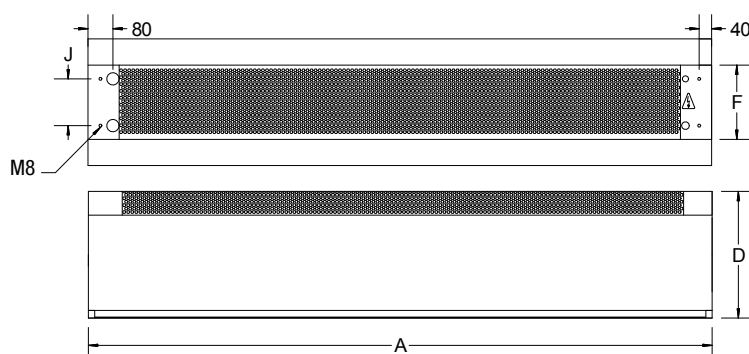
## Zijaanzichten verticale uitvoering



## Doorsneden



## Zijaanzichten horizontale uitvoering



standaard in gezette uitvoering  
gladde uitvoering beschikbaar

Model	Verklaring tekens (mm)				
	A	D	E	F	J
ColumEffect® M	A = variabel	400	80	230	150
ColumEffect® G		400	80	230	150
ColumEffect® GX		600	110	320	200
ColumEffect® GXX		600	110	320	200



Verbindingskabel tussen  
regelaar en luchtgordijn



Thermostatisch  
driewegventiel



Deurcontact



Plafondbevestigingsset





# LSA Frico BV

Van Leeuwenhoekstraat 2, 3846 CB Harderwijk, The Netherlands

**T** +31 (0)341-439100 **F** +31 (0)341-439190

**E** [info@lsafrico.nl](mailto:info@lsafrico.nl) **I** [www.lsafrico.nl](http://www.lsafrico.nl) **I** [www.frico.se](http://www.frico.se)