



EASYAIR

Luchtgordijn met watergevoed,
elektrisch of zonder verwarmingsbron

Watergevoed, elektrisch of luchtgordijn zonder verwarmingsbron voor winkel- of industriële toepassingen. Vermogens van 6 tot 39,3 kW.



Voor meer informatie, downloads
en video's, ga naar de Easyair
pagina op onze website



Productkenmerken

- Compact en modern design
- Stille werking
- Efficiënte EC-motor
- Standaard wit gecoat in RAL 9016
- Eenvoudige montage
- Onderhoudsvriendelijk
- Optioneel: uitvoering in RAL 7016 (donkergrijs)

Houd kou en verontreinigde lucht buiten

Het EASYAIR luchtgordijn kan door zijn brede range worden toegepast in iedere open ingang zoals bij winkels, supermarkten, bouwmarkten, kantoren en ziekenhuizen. De luchtgordijnen zijn als watergevoede en elektrische uitvoering beschikbaar. Tevens zijn er luchtgordijnen zonder verwarmingsbron leverbaar.

De EASYAIR luchtgordijnen zijn geschikt voor een montagehoogte tot 3,7 meter en zijn verkrijgbaar in breedtematen van 1, 1,5 en 2 meter. Het luchtgordijn zonder verwarmingsbron is zelfs geschikt voor een montagehoogte tot 4,7 meter. De luchtgordijnen kunnen zowel horizontaal als verticaal worden gemonteerd met de optionele montagebeugels.

De luchtgordijnen kunnen geschakeld worden om een breder luchtgordijn te creëren (tot 8 stuks op één regelaar).

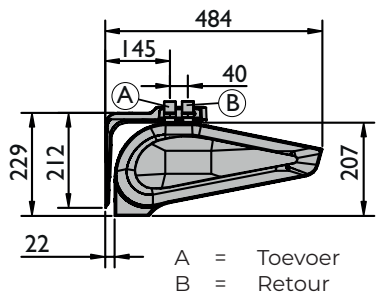
De omkasting van de EASYAIR bestaat uit een dubbele coating (galvanisatie + poedercoating) en biedt een langdurige bescherming tegen corrosie.

Toepasbaar in o.a. winkels, kantoren, ziekenhuizen en bedrijfshallen.

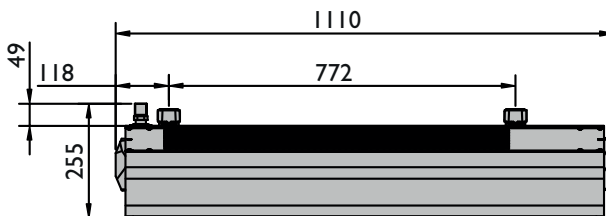
De EASYAIR luchtgordijnen zijn standaard voorzien van EC-motoren. Voordelen:

- Het hoogste rendement bij toerentalregeling
- Tot 50% energiebesparing bij deellast
- Nagenoeg lineair regelbaar van 30-100%
- Lange levensduur
- Stil
- Geïntegreerde elektronische beveiliging tegen oververhitting

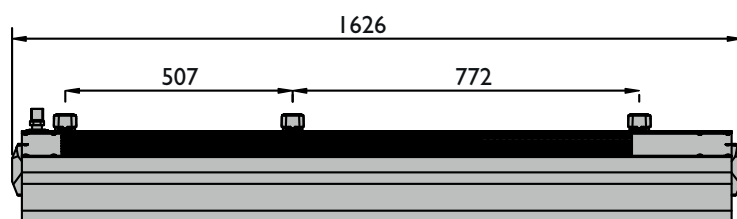
Afmetingen



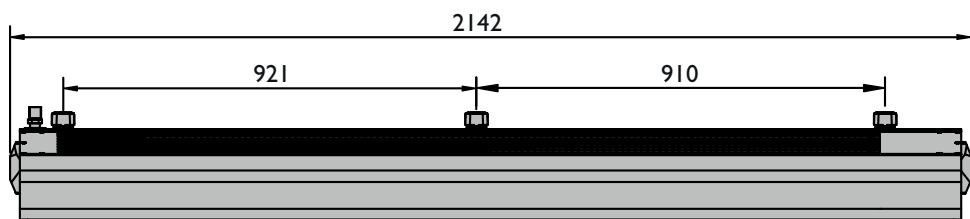
A = Toevoer
B = Retour



EASYAIR 100



EASYAIR 150



EASYAIR 200

Technische informatie

Type		Watergevoed luchtgordijn			Elektrisch luchtgordijn			Luchtgordijn zonder verwarmingsbron		
		W100	W150	W200	E100	E150	E200	C100	C150	C200
Maximum deurbreedte (1 unit)	m	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Maximum deurhoogte (verticaal uitblazend)**	m	3,7			3,7			4,7		
Maximum luchthoeveelheid	m ³ /h	1850	3100	4400	1850	3150	4500	1950	3200	4600
Range verwarmingsvermogen*	kW	4-17	10-32	17-47	2-6 of 4-6	4-12 of 8-12	6-15 of 9-15	-		
Maximum temperatuur warmtewisselaar	°C	95			-			-		
Maximum werkdruk	MPa	1,6			-			-		
Watervolume	dm ³	1,6	2,6	3,6	-			-		
Aantal rijen warmtewisselaar	st	2			-			-		
Voeding	V/ph/Hz	~ 230/1/50			~230/1/50 voor 2kW ~400/3/50 voor 2/4/6kW	~400/3/50		~ 230/1/50		
Vermogen elektrisch verwarmingsspiraal	kW	-			2 of 4	4 of 8	6 of 9	-		
Stroomverbruik elektrisch verwarmingsspiraal	A	-			max.9	6/11,3/ max 17,3	8,5/12,9/ max 21,4	-		
Vermogen motor	kW	0,2	0,3	0,45	0,2	0,3	0,45	0,2	0,3	0,45
Nominale stroom	A	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9
Gewicht (zonder water)	kg	21,5	29	37,5	22	30,5	39	19	25,5	32,5
Beschermingsklasse	IP	20								
Kleur		Omkastig: RAL 9016, Uitlaatrooster: RAL 9022								

Ventilator-snelheid	Geluids-niveau	Easyair W100-200			Easyair E100-200			Easyair C100-200		
		1m	1,5m	2m	1m	1,5m	2m	1m	1,5m	2m
I	dB(A)***	52	53	56	49	51	55	53	54	57
II	dB(A)***	55	58	61	51	56	59	59	62	61
III	dB(A)***	57	59	62	58	58	60	62	63	63

* beschikbaar verwarmingsvermogen in de configuratie van de regeling:

Easyair E100 2-6 kW of 4-6 kW

Easyair E150 4-12kW of 8-12kW

Easyair E200 6-15 kW of 9-15 kW

** luchtstroombereik is afhankelijk van de werkingssnelheid van het luchtgordijn

*** meetomstandigheden: halfopen ruimte, horizontale montage aan de muur, meting uitgevoerd op 5 m afstand van het apparaat

EASYAIR W - WATERGEVOED LUCHTGORDIJD

Tz = temperatuur van water bij de inlaat van het apparaat

Tp = temperatuur van water bij de uitlaat van het apparaat

Tp1 = temperatuur van lucht bij de inlaat van het apparaat

Tp2 = temperatuur van lucht bij de uitlaat van het apparaat

Pg = verwarmingsvermogen van het apparaat

Qw = waterstroom

 Δp = drukval in de warmtewisselaar

Parameters		Easyair W100															
T_z/T_p [°C]		90/70				80/60				70/50				60/40			
T_{p1} [°C]		5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
III/1850[m³/h]/57dB(A)*																	
P_g [kW]		17,7	16,3	14,9	13,5	14,8	13,3	11,9	10,5	11,6	10,2	8,7	7,0	8,0	5,1	4,3	3,5
T_{p2} [°C]		32,0	35,3	38,5	41,7	27,5	30,7	33,8	36,8	22,8	25,8	28,7	31,3	17,2	17,9	21,8	25,6
Q_w [m³/h]		0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2
Δp [kPa]		0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,03
II/1350[m³/h]/55dB(A)*																	
P_g [kW]		15,0	13,8	12,6	11,4	12,5	11,3	10,1	8,8	9,8	8,5	7,2	4,7	5,4	4,6	3,9	3,2
T_{p2} [°C]		34,7	37,8	40,8	43,7	29,7	32,7	35,6	38,4	24,4	27,2	29,7	29,7	15,6	19,3	23,0	26,7
Q_w [m³/h]		0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,9	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Δp [kPa]		0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,04	0,03
I/880[m³/h]/52dB(A)*																	
P_g [kW]		11,9	10,9	9,9	9,0	9,8	8,9	7,9	6,9	7,6	6,5	4,6	4,0	4,6	4,0	3,4	2,8
T_{p2} [°C]		38,5	41,3	44,0	46,7	32,8	35,5	38,0	40,4	26,5	28,8	28,6	31,9	18,0	21,5	24,9	28,4
Q_w [m³/h]		0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Δp [kPa]		0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,04	0,03	0,02
Parameters		Easyair W150															
T_z/T_p [°C]		90/70				80/60				70/50				60/40			
T_{p1} [°C]		5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
III/3100[m³/h]/59dB(A)*																	
P_g [kW]		31,7	29,3	26,9	24,5	26,9	24,5	22,1	19,8	22,0	19,6	17,3	14,9	17,0	14,5	12,1	9,5
T_{p2} [°C]		33,9	37,2	40,4	43,6	29,5	32,7	35,9	39,0	25,1	28,2	31,3	34,3	20,5	23,5	26,4	29,1
Q_w [m³/h]		1,4	1,3	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4
Δp [kPa]		2,1	1,8	1,6	1,3	1,6	1,4	1,2	0,9	1,2	1,0	0,8	0,6	0,8	0,6	0,4	0,3
II/2050[m³/h]/58dB(A)*																	
P_g [kW]		26,5	24,5	22,5	20,5	22,5	20,5	18,5	16,6	18,5	16,5	14,4	12,4	14,2	12,1	10,0	7,7
T_{p2} [°C]		36,9	40,0	43,0	46,0	32,1	35,1	38,1	41,0	27,2	30,1	33,0	35,7	22,1	24,8	27,5	29,7
Q_w [m³/h]		1,2	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3
Δp [kPa]		1,5	1,3	1,2	1,0	1,2	1,0	0,8	0,7	0,9	0,7	0,6	0,4	0,6	0,4	0,3	0,2
I/1420[m³/h]/53dB(A)*																	
P_g [kW]		21,6	19,9	18,3	16,7	18,3	16,7	15,1	13,5	15,0	13,4	11,7	10,1	11,5	9,8	8,0	4,8
T_{p2} [°C]		40,4	43,3	46,1	48,9	35,1	37,9	40,6	43,3	29,6	32,3	34,9	37,4	23,9	26,3	28,5	28,3
Q_w [m³/h]		1,0	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,2
Δp [kPa]		1,1	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1

Parameters		Easyair W200															
T_2/T_p [°C]	90/70				80/60				70/50				60/40				
T_{p1} [°C]	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	
III/4400[m ³ /h]/62dB(A)*																	
P_g [kW]	46,9	42,7	39,3	35,9	39,4	36,0	32,6	29,3	32,6	29,2	25,8	22,5	25,7	22,3	18,9	15,4	
T_{p2} [°C]	34,6	37,9	41,1	44,3	30,3	33,5	36,7	39,8	25,9	29,1	32,2	35,2	21,5	24,5	27,5	30,4	
Q_w [m ³ /h]	2,0	1,9	1,7	1,6	1,7	1,6	1,4	1,3	1,4	1,3	1,1	1,0	1,1	1,0	0,8	0,7	
Δp [kPa]	5,6	4,9	4,2	3,6	4,3	3,7	3,1	2,6	3,2	2,6	2,1	1,7	2,2	1,7	1,3	0,9	
II/3150[m ³ /h]/61dB(A)*																	
P_g [kW]	40,9	37,9	34,8	31,9	35,0	31,9	28,9	26,0	28,9	25,9	22,9	20,0	22,8	19,8	16,7	13,7	
T_{p2} [°C]	36,6	39,8	42,9	46,0	32,0	35,1	38,2	41,2	27,4	30,4	33,4	36,3	22,6	25,6	28,4	31,1	
Q_w [m ³ /h]	1,8	1,7	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3	1,1	1,3	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,7	0,6	
Δp [kPa]	4,5	3,9	3,4	2,9	3,5	3,0	2,5	2,1	2,6	2,1	1,7	1,4	1,8	1,4	1,0	0,7	
I/2050[m ³ /h]/56dB(A)*																	
P_g [kW]	34,0	31,4	28,9	26,4	29,0	26,5	24,0	21,6	24,1	21,6	19,1	16,6	19,0	16,4	13,9	11,3	
T_{p2} [°C]	39,9	42,8	45,8	48,6	34,8	37,7	40,6	43,3	29,7	32,5	35,3	37,9	24,5	27,2	29,8	32,2	
Q_w [m ³ /h]	1,5	1,4	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	1,0	1,1	1,0	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	
Δp [kPa]	3,2	2,8	2,4	2,1	2,5	2,2	1,8	1,5	1,9	1,6	1,2	1,0	1,3	1,0	0,7	0,5	

EASYAIR E - ELEKTRISCH LUCHTGORDIJN

T_{p1} = temperatuur van lucht bij de inlaat van het apparaat

T_{p2} = temperatuur van lucht bij de uitlaat van het apparaat

P_g = verwarmingsvermogen van het apparaat

Parameters		Easyair E100				Easyair E150				Easyair E200			
T_{p1} [°C]	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	
III/1850[m ³ /h]/59dB(A)*													
P_g [kW]	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	8/12	8/12	8/12	8/12	10/15	10/15	10/15	10/15	
T_{p2} [°C]	8/11/15	13/16/20	18/21/25	23/26/30	12/15	17/20	22/25	27/30	10/14	15/19	20/24	25/29	
II/1400[m ³ /h]/48dB(A)*													
P_g [kW]	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	8/12	8/12	8/12	8/12	10/15	10/15	10/15	10/15	
T_{p2} [°C]	9/12/16	14/17/21	19/22/26	24/27/31	14/19	19/24	24/29	29/34	12/16	17/21	22/26	27/31	
I/920[m ³ /h]/44dB(A)*													
P_g [kW]	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	8/12	8/12	8/12	8/12	10/15	10/15	10/15	10/15	
T_{p2} [°C]	11/16/21	16/21/26	21/26/31	26/31/36	19/26	24/31	29/36	34/41	15/21	20/26	25/31	30/36	

EASYAIR C - LUCHTGORDIJN ZONDER VERWARMINGSBRON

Parameters	EASYAIR C100			EASYAIR C150			EASYAIR C200		
Ventilatorsnelheid	III	II	I	III	II	I	III	II	I
Q_p [m ³ /h]	1950	1500	1050	3200	2250	1500	4600	3400	2340
Geluidsniveau [dB(A)]	62	59	53	63	62	54	63	61	57

Accessoires



HMI-EC Regelaar
(0699150)



Deursensor
(0699151)



Klep met servomotor
(0699152)



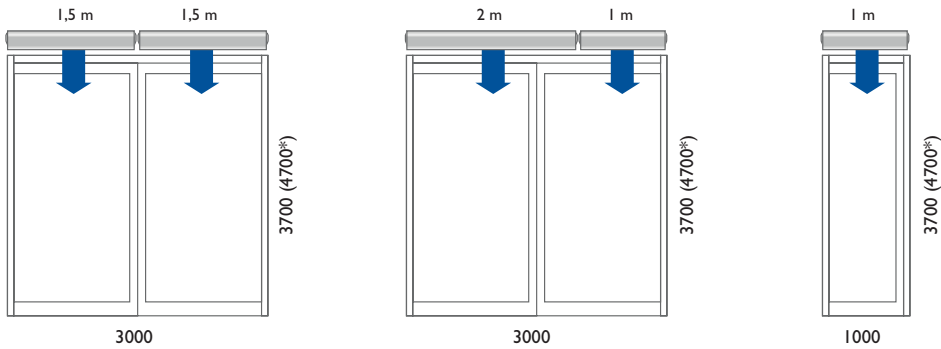
Ophangbeugels
(0699153/0699154)



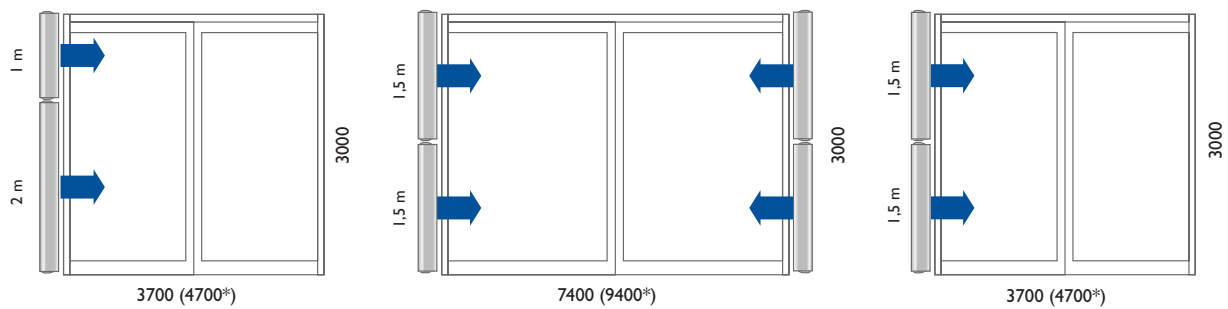
Flexibele slangen
(0699155)

Montage- en plaatsingsuggesties

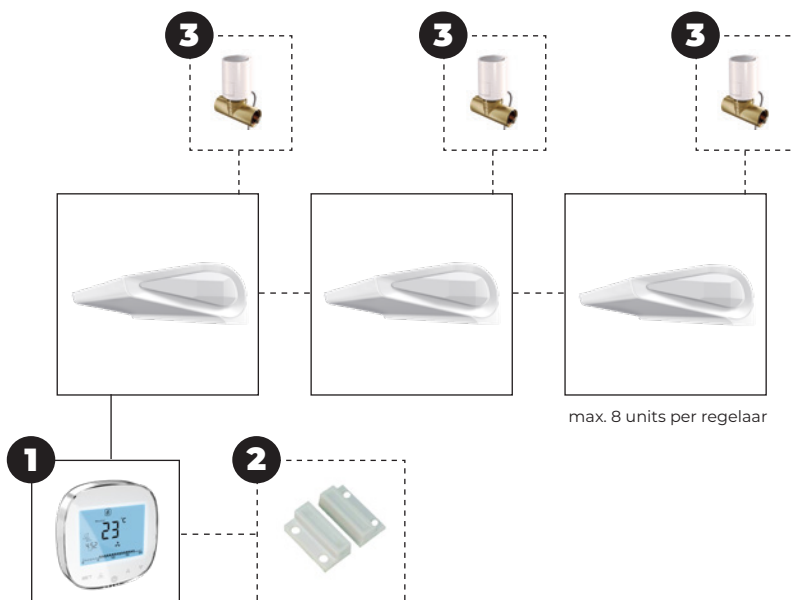
HORIZONTALE INSTALLATIE



VERTICALE INSTALLATIE



Regelingen



Regelingcombinatie mogelijkheden

Easyair	+	1				
Easyair	+	1	+	2		
Easyair	+	1	+	3		
Easyair	+	1	+	2	+	3

1 = HMI-EC regelaar (0699150)

2 = Deursensor (0699151)

3 = Klep met servomotor (0699152)