



EASYAIR

Rideau d'air électrique ou alimenté en eau

Rideau d'air électrique, alimenté en eau ou sans source de chaleur pour les magasins ou les sites industriels. Puissance entre 6 et 39,3 kW.



Pour plus d'informations, des téléchargements et des vidéos, visitez la page Easyair sur notre site Web



Caractéristiques

- Design compact et moderne
- Fonctionnement silencieux
- Moteur EC efficace
- Couleur standard blanc RAL 9016
- Montage facile
- Facile à entretenir
- En option : exécution en RAL 7016 (gris foncé)

Laisse le froid et l'air vicié dehors

Grâce à la large gamme de modèles, le rideau d'air EASYAIR peut être utilisé dans tous types d'entrées ouvertes, comme dans des magasins, des supermarchés, des magasins de bricolage, des bureaux et des hôpitaux. Les rideaux d'air sont disponibles en version alimentée en eau et en version électrique. Des rideaux d'air sans source de chaleur sont également disponibles.

Les rideaux d'air EASYAIR conviennent à une hauteur d'installation allant jusqu'à 3,7 mètres et sont disponibles dans des largeurs de 1, 1,5 et 2 mètres. Le rideau d'air sans source de chaleur convient même pour une hauteur d'installation jusqu'à 4,7 mètres. Les rideaux d'air peuvent être montés à la fois horizontalement et verticalement avec les supports de montage en option.

Les rideaux d'air peuvent être reliés pour créer un rideau d'air plus large (jusqu'à 8 unités sur un seul régulateur).

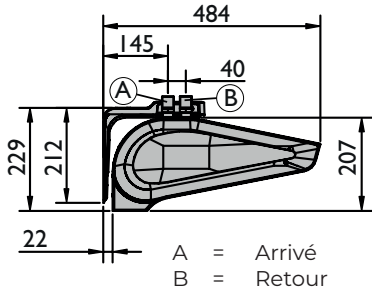
Le caisson de l'EASYAIR est constitué d'un double revêtement (galvanisation + thermolaquage) et offre une protection durable contre la corrosion.

Domaines d'application : magasins, bureaux, hôpitaux, usines, etc.

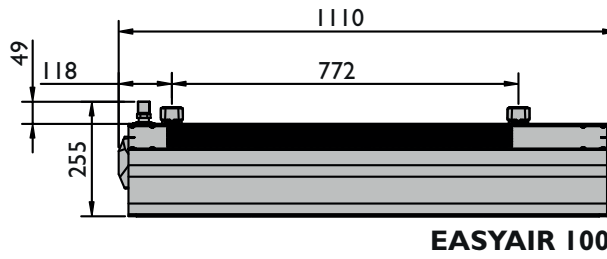
Les rideaux d'air EASYAIR sont équipés de manière standard d'un moteur EC peu bruyant à vitesse réglée. Avantages:

- Rendement maximum avec régulation de vitesse
- Jusqu'à 50% d'économie en charge partielle
- Régulation quasiment linéaire de 0-100%
- Longue durée de vie
- Silencieux
- Sécurité électronique intégrée contre la surchauffe

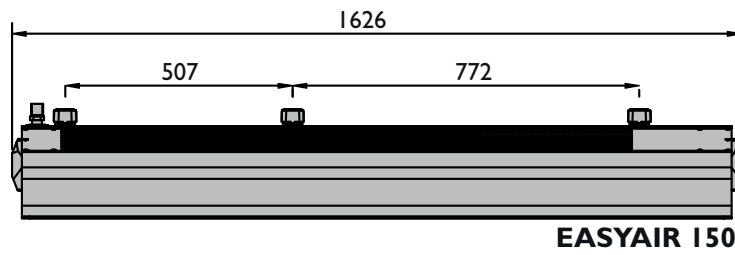
Dimensions



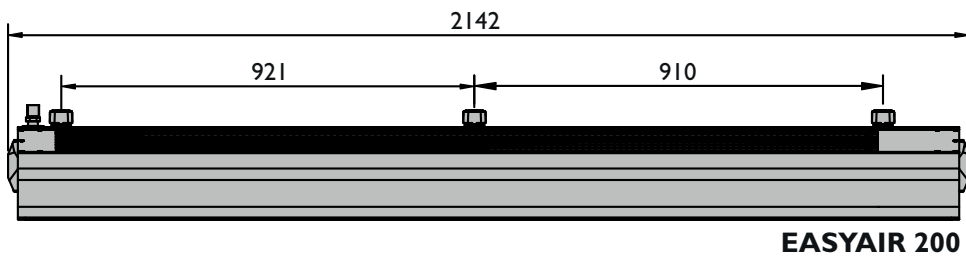
A = Arrivé
B = Retour



EASYAIR 100



EASYAIR 150



EASYAIR 200

Informations techniques

Type		Rideau d'air alimenté en eau			Rideau d'air électrique			Rideau d'air sans source de chaleur		
		W100	W150	W200	E100	E150	E200	C100	C150	C200
Largeur maximale de la porte (1 appareil)	m	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Hauteur maximale de la porte (portée verticale du flux d'air)**	m	3,7			3,7			4,7		
Flux d'air maximal	m ³ /h	1850	3100	4400	1850	3150	4500	1950	3200	4600
Gamme de puissance de chauffage*	kW	4-17	10-32	17-47	2-6 ou 4-6	4-12 ou 8-12	6-15 ou 9-15	-		
Température maximale de source de chaleur	°C	95			-			-		
Pression de travail maximale	MPa	1,6			-			-		
Volume d'eau	dm ³	1,6	2,6	3,6	-			-		
Nombre de rayons de l'échangeur d'eau	st	2			-			-		
Voltage de l'alimentation	V/ph/Hz	~ 230/1/50			~230/1/50 pour 2kW ~400/3/50 pour 2/4/6kW	~400/3/50		~ 230/1/50		
Puissance des thermoplongeurs électriques	kW	-			2 ou 4	4 ou 8	6 ou 9	-		
Courant nominal des thermoplongeurs électriques	A	-			max.9	6/11,3/ max 17,3	8,5/12,9/ max 21,4	-		
Puissance de moteur	kW	0,2	0,3	0,45	0,2	0,3	0,45	0,2	0,3	0,45
Courant nominal	A	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9	1,1	1,3	1,9
Poids de l'appareil (sans eau)	kg	21,5	29	37,5	22	30,5	39	19	25,5	32,5
Niveau de la protection	IP	20								
Couleur		Caisson: RAL 9016, Grille de décharge: RAL 9022								

Vitesse du ventilateur	Niveau sonore	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

* les puissances de chauffages disponibles en configuration de la possibilité de contrôle:

Easyair E100 2-6 kW ou 4-6 kW

Easyair E150 4-12kW ou 8-12kW

Easyair E200 6-15 kW ou 9-15 kW

** portée du flux d'air dépend de la vitesse de travail du rideau

*** conditions de la mesure: espace à moitié ouvert, montage horizontal sur le mur, mesure faite à une distance de 3 m de l'appareil

EASYAIR W - RIDEAU D'AIR ALIMENTÉ EN EAU

Tz = température de l'eau lors de l'alimentation de l'appareil

Tp = température de l'eau revenant de l'appareil

Tp1 = température de l'air à l'entrée de l'appareil

Tp2 = température de l'air à la sortie de l'appareil

Pg = puissance de chauffage de l'appareil

Qw = flux d'eau

 Δp = chute de pression dans l'échangeur de chaleur

Paramètres		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
Paramètres		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

Paramètres	Easyair W200															
	90/70				80/60				70/50				60/40			
T ₁ /T ₂ [°C]																
T _{pl} [°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 - RIDEAU D'AIR ÉLECTRIQUE

T_{p1} = température de l'air à l'entrée de l'appareil

T_{p2} = température de l'air à la sortie de l'appareil

P_g = puissance de chauffage de l'appareil

Paramètres	Easyair E100				Easyair E150				Easyair E200			
	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
T _{pl} [°C]	III/1850[m ³ /h]/59dB(A)*				III/3150[m ³ /h]/61dB(A)*				III/4500[m ³ /h]/62dB(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 - RIDEAU D'AIR SANS SOURCE DE CHALEUR

Paramètres	EASYAIR C100			EASYAIR C150			EASYAIR C200		
Vitesse du ventilateur	III	II	I	III	II	I	III	II	I
Q _p [m ³ /h]	1950	1500	1050	3200	2250	1500	4600	3400	2340
Niveau sonore [dB(A)]	62	59	53	63	62	54	63	61	57

Accessoires



Régulateur HMI-EC
(0699150)



Capteur de porte
(0699151)



Vanne avec
servomoteur
(0699152)



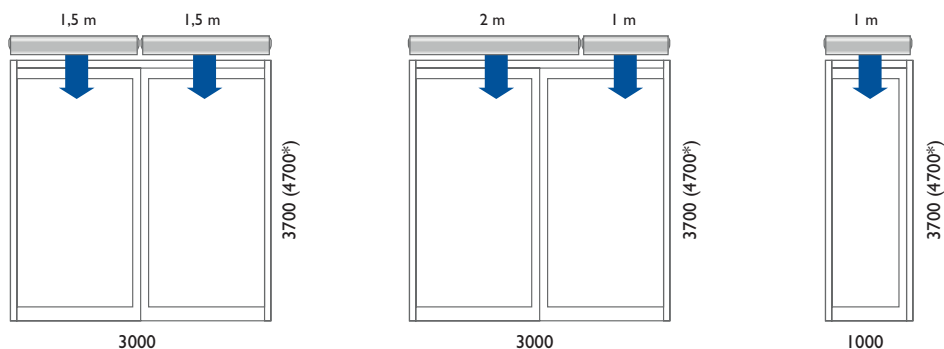
Supports de
suspension
(0699153/0699154)



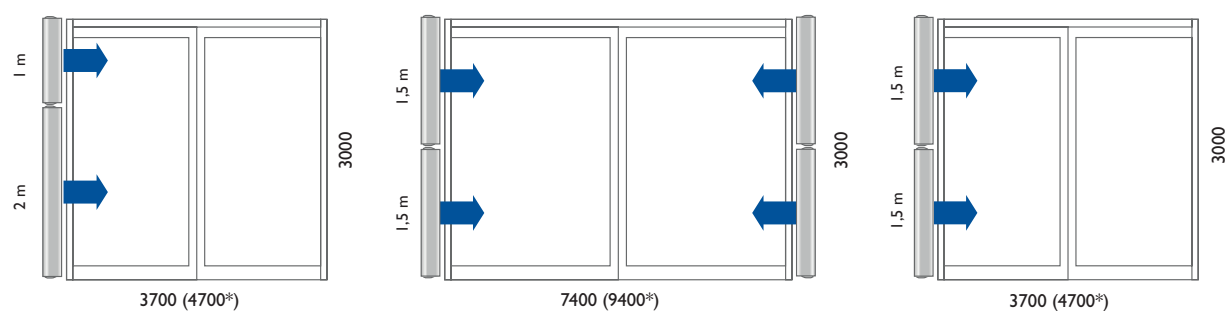
Tuyaux flexibles
(0699155)

Montage / Suggestion de positionnement

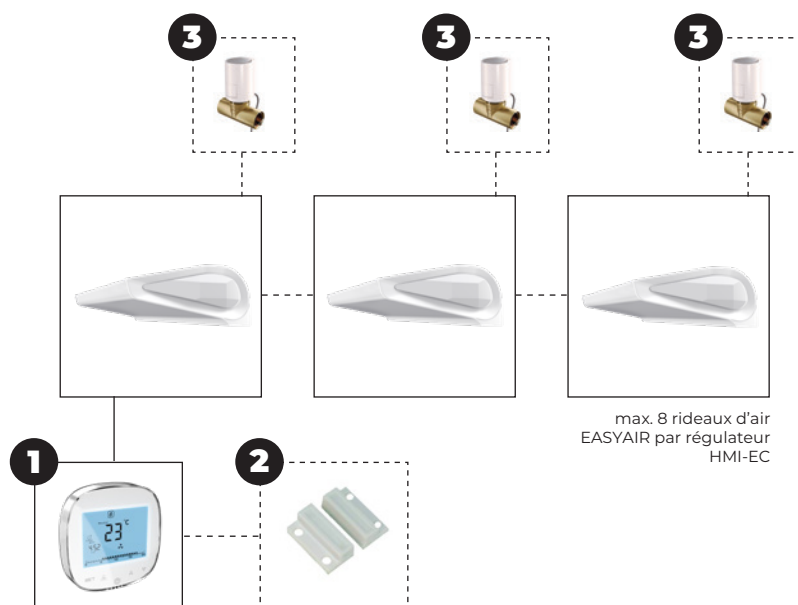
MONTAGE HORIZONTAL



MONTAGE VERTICAL



Réglages



Options de combinaison de commandes

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

Voir la liste de prix pour la description et les codes de commande des articles concernés