Euroclima
DIFUSIÓN

MANUEL
TECHNIQUE

E-HO

Grille de soufflage à simple déflection

Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, Espagne

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es

Description

E-HO
Grille de soufflage à simple déflexion. Fabriquée en aluminium extrudé et anodisé.

Caractéristiques

FIXATION
- Clips avec contre-cadre E-MM, E-MAM- E-CLIPO ou E-PLEKIT.
- Languettes avec contre-cadre E-MM, E-MAM ou E-TACO
- Vis avec contre-cadre E-MM

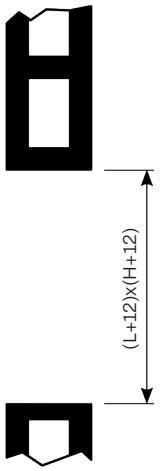
ACABADO
Aluminium anodisé ou laqué blanc (Nous consulter pour d'autres finitions).

APLICACIONES
Grille de soufflage universel pour tous locaux. Permet la variation de l'angle vertical du flux d'air.

VARIANTE
E-HO HOT E-HO avec des plastiques qui résistent jusqu'à 150ºC sans déformation plastique.

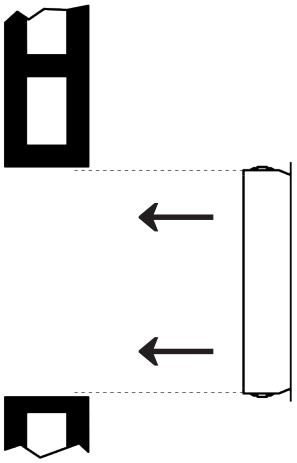
Fixation
Clips

1



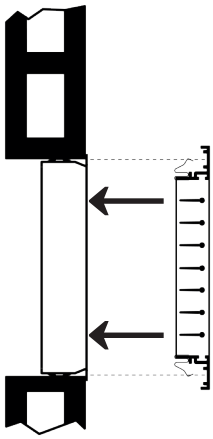
1. Prévoyez dans la paroi les réservations nécessaires (L+12) x (H+12)

2



2. Installer le contre cadre (E-MM ou E-MAM). Fixez-le au mur avec du mortier ou du plâtre.

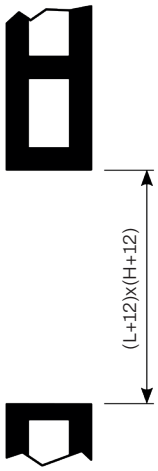
3



3. Placez la grille avec ressorts à l'intérieur du contre cadre. Appuyez d'abord sur un côté puis sur l'autre.

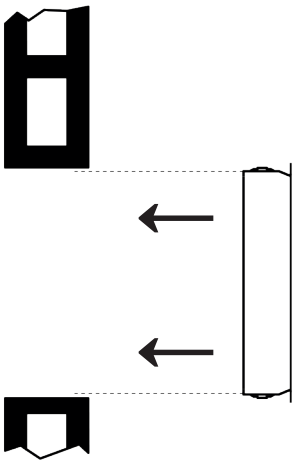
Fixation
Languettes

1



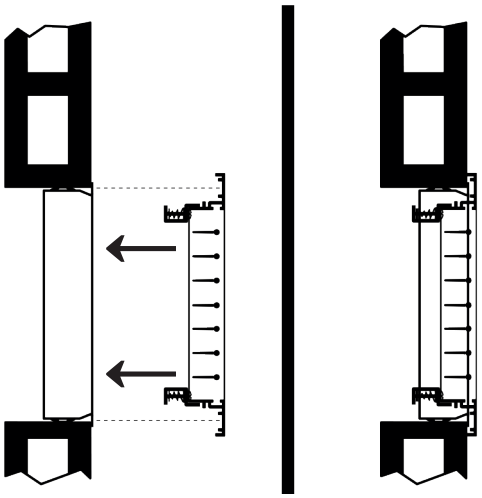
1. Prévoyez dans la paroi les réservations nécessaires (L+12) x (H+12)

2



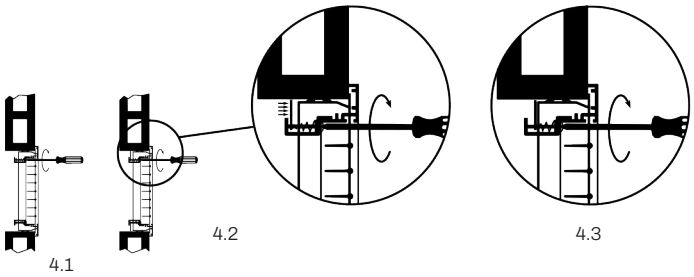
2. Installez le contre cadre (E-MM ou E-MAM). Fixez-le au mur avec du mortier ou du plâtre.

3



3. Placez la grille avec les languettes fermés.

4



4.1 À l'aide d'un tournevis, vissez la languette pour la placer horizontalement.

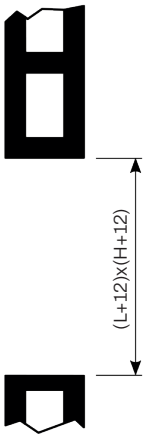
4.2 Continuez à visser

4.3 Faites pression sur le contre-cadre ce qui immobilisera la grille dans la bonne position.

Fixation

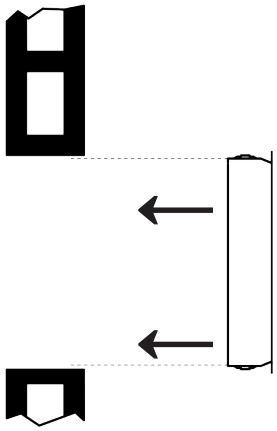
Vis

1



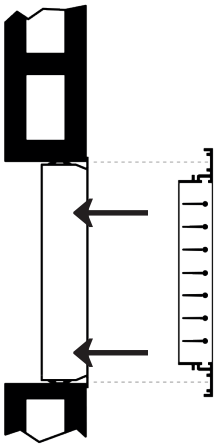
1. 1. Prévoyez dans la paroi les réservations nécessaire (L+12) x (H+12).

2



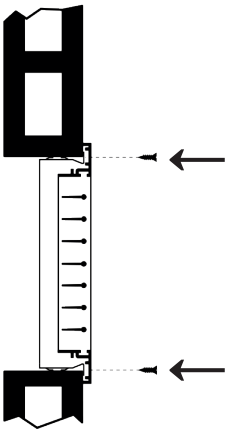
2. Installez le contre cadre (E-MM ou E-MAM). Fixez-la au mur avec du mortier ou du plâtre.

3



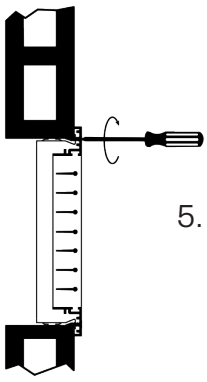
3. Placez la grille à l'intérieur du contre cadre.

4



4. Placez les vis dans les trous du contre cadre de la grille.

5

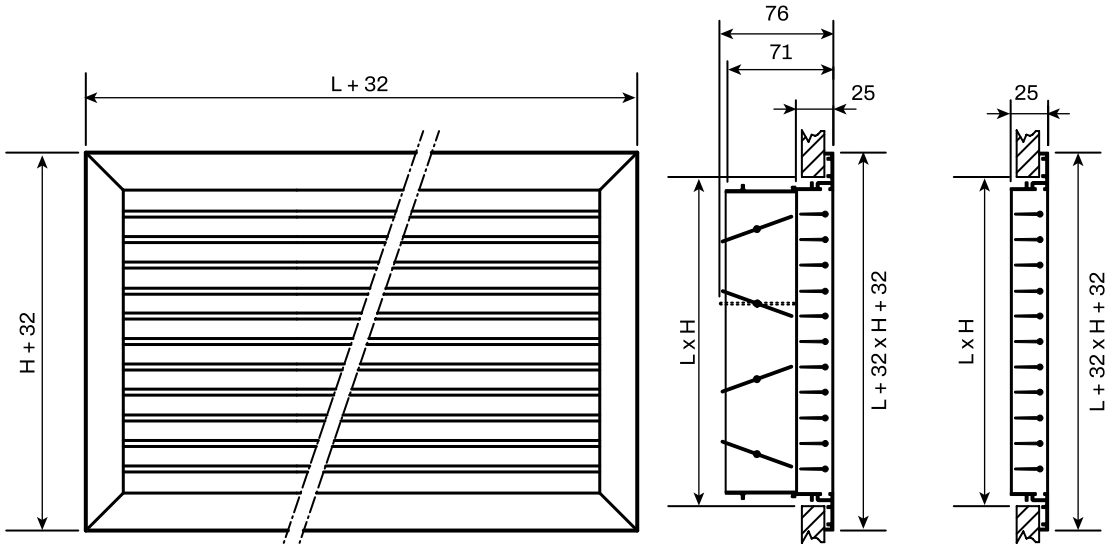


5. Vissez.

Dimensions

L et H sont les dimensions nominales et coïncident avec les dimensions du trou.

COTES DE RÉSERVATION	
Sans contre-cadre	L x H
Avec contre-cadre	(L+12) x (H+12)

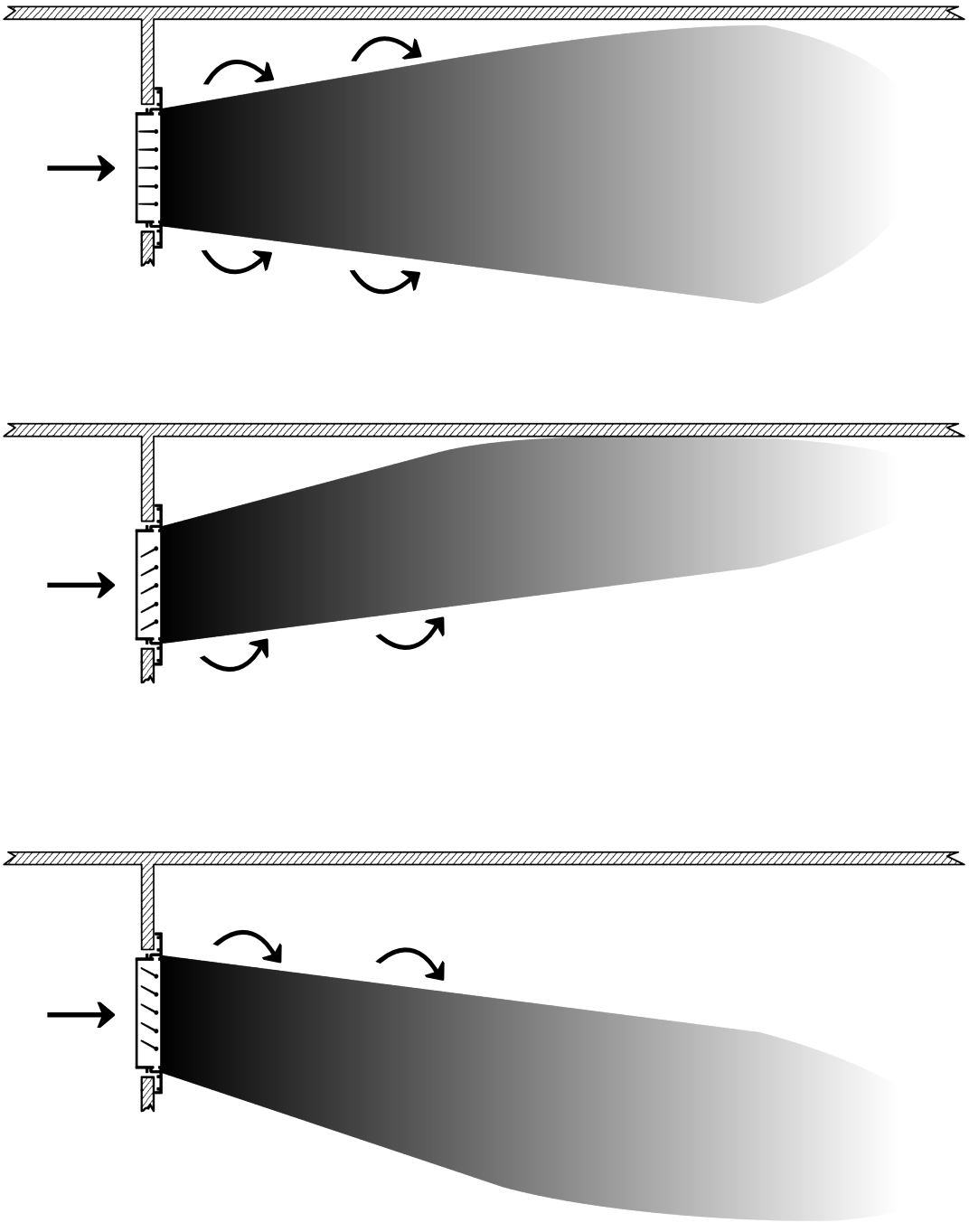


E-HO E-HOR

	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
450	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

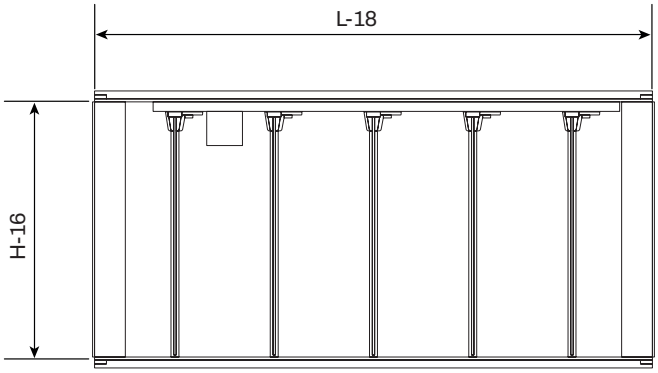
Note: Dimensions standards.
Il est possible de fabriquer cette grille sur commande avec d'autres dimensions.

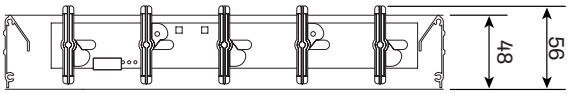
Soufflage



Accessoires

E-R: Registre de débit d'air à lames opposées. Fabriqué en aluminium extrudé. Le réglage du registre doit être réalisé avec la molette en passant un tournevis entre les ailettes.



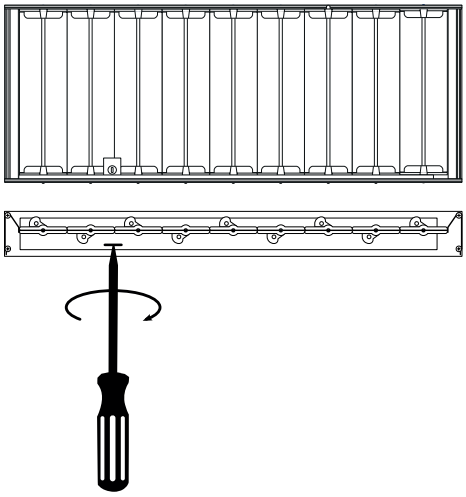


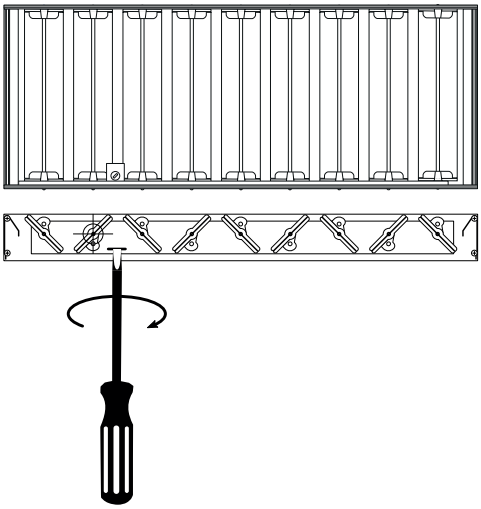
H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
75	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
125	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Note 1: L et H sont les dimensions nominales de la grille.
Note 2: Il est possible de faire de mesures spéciales en dimension H.
Note 3: Sur la cote L, les registres de débit doivent être des multiples de 50mm. Quand une grille est de cote spéciale avec L non multiple de 50 mm, le registre sera un multiple de 50 mm immédiatement inférieur.
Note 4: Les registres supérieures à 1000 x 400 en sont pas possibles. Pour les grilles plus grandes, plusieurs registres indépendantes devront être Installés.

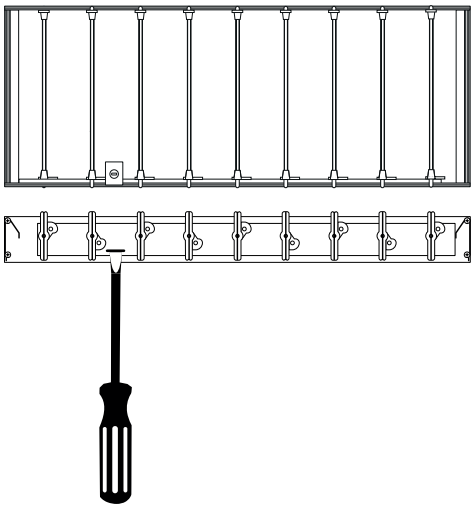
Accessoires

FONCTIONNEMENT E-R:





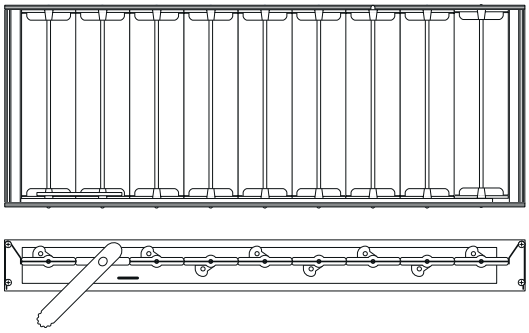
1. Tournez le vis avec un dévisser jusqu'à obtenir l'ouverture souhaitée

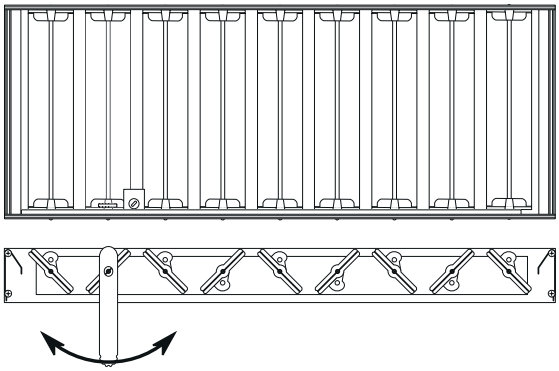


Accessoires

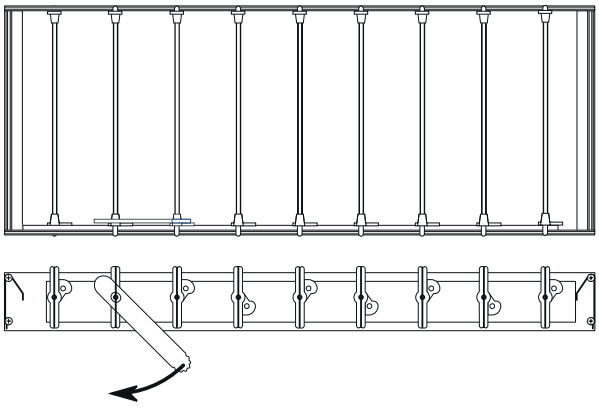
E-G: Variante du registre de débit activée au moyen d'un levier

FONCTIONNEMENT E-G:





1. Le réglage du registre se réalise avec le levier qui dépasse légèrement de la partie frontale de la grille.



Accessoires

E-RM: Registre motorisé en 230V (24V sur commande). Le registre motorisé est livré monté sur la grille.

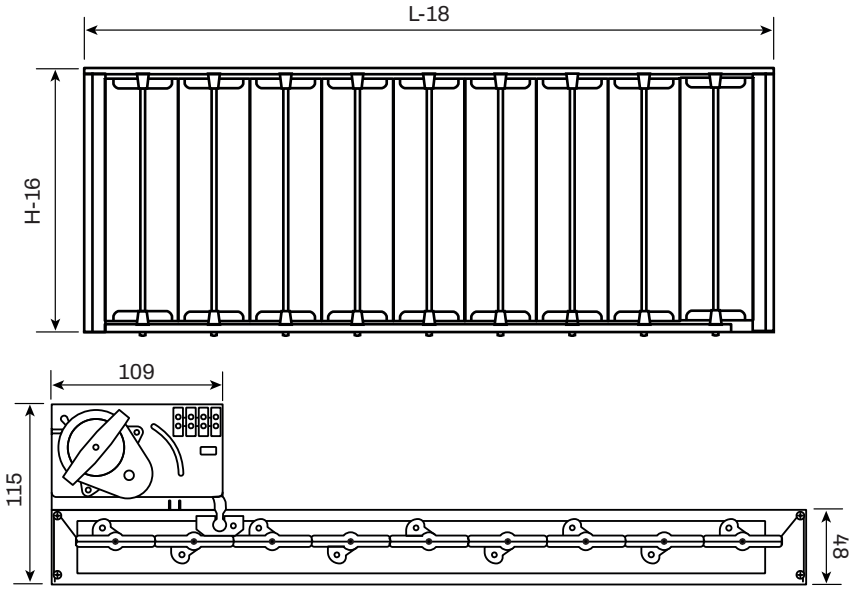
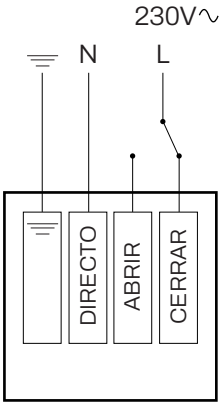
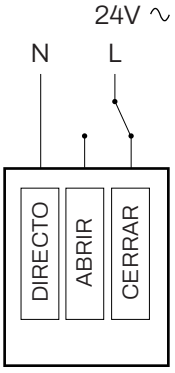


Schéma de raccordement:

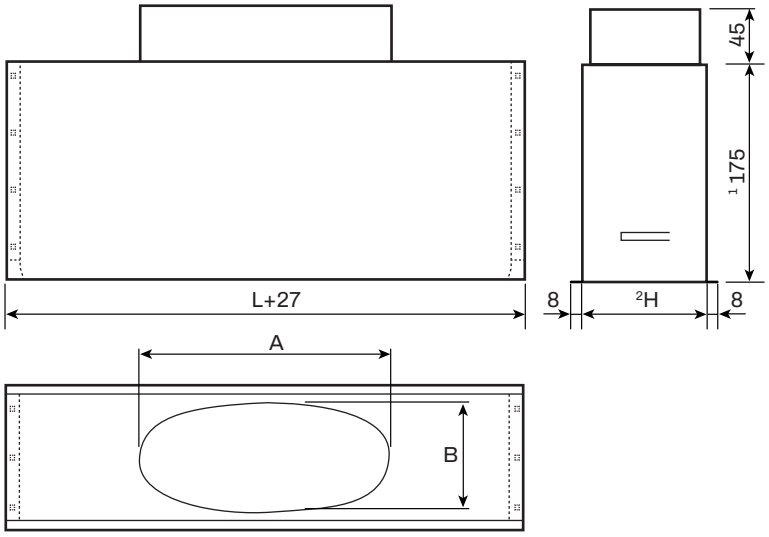




Caractéristiques électriques	
Tension nominale	230 / 24 V~
Type actionner	Tout-ou-rien
Tolérance du tension	-10%.....+15%
Fréquence	50 Hz
Puissance nominale	1,5 W
Contrôler	3 points (tout-ou-rien)
Fin de course	No
Temps de fonctionnement (ouverture ou fermeture)	12 s
Entretien	Sans entretien
Température de fonctionnement	-15....+55ºC
Température de stockage	-20....+60ºC

Boîtes à bouche

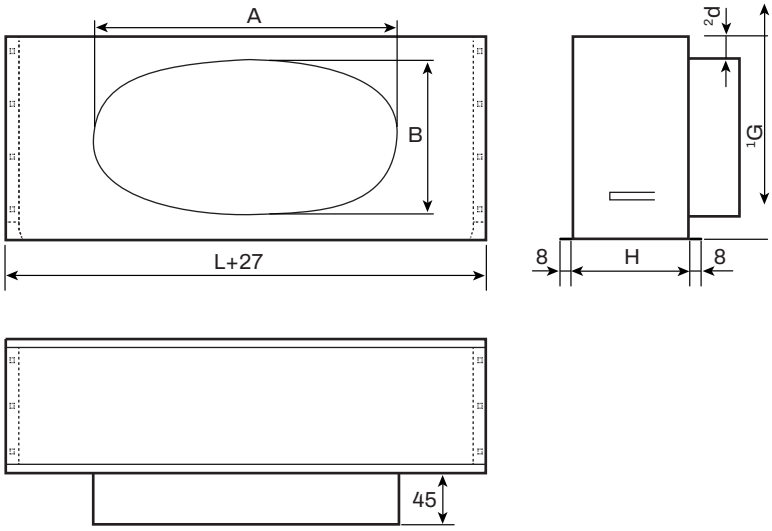
02.276: Boîte à bouche (BAB) fabriqué en tôle galvanisée avec un ou plusieurs piquages circulaires (ou ovales) du même diamètre placés du coté opposé de celui où la grille est placée.



øD cond. (mm)	Piquage	A (mm)	B (mm)
100	Ovale	107	90
	Circulaire	100	100
125	Ovale	150	90
	Circulaire	125	125
150	Ovale	190	90
	Ovale	162	130
	Circulaire	150	150
160	Ovale	206	90
	Ovale	178	130
	Circulaire	160	160
200	Ovale	270	90
	Ovale	242	130
	Circulaire	200	200
250	Ovale	281	190
	Circulaire	250	250
300	Circulaire	300	300

Note 1: Possibles autres dimensions selon commande
Note 2: H minimale de B+10mm

02.277: Boîte à bouche (BAB) fabriqué en tôle galvanisée avec un ou plusieurs piquages circulaires (ou ovales) du même diamètre, placés du coté de la grille.



øD cond. (mm)	Piquage	A (mm)	B (mm)
100	Ovale	107	90
	Circulaire	100	100
125	Ovale	150	90
	Circulaire	125	125
150	Ovale	190	90
	Ovale	162	130
	Circulaire	150	150
160	Ovale	206	90
	Ovale	178	130
	Circulaire	160	160
200	Ovale	270	90
	Ovale	242	130
	Circulaire	200	200
250	Ovale	281	190
	Circulaire	250	250
300	Circulaire	300	300

Note 1: G selon commande
Note 2: d minimale de 25 mm

Table de sélection

HAUTEUR	LONGUEUR											
500												
400												
350												400
300									300		400	500
250								300		400	500	
200			200			300		400		500	600	700
150		200		300		400		500	600	700	800	900
100	200	300	400		500	600	700	800	900	1000	1200	

Débit [m³/h]

100	Vel. [m/s]	2,3										
	P [mm.c.eau.]	5										
	Lw [dB(A)]	< 15										
	Al. [m]	4,9										
150	Vel. [m/s]	3,4	2,2									
	P [mm.c.eau.]	11	5									
	Lw [dB(A)]	< 15	<15									
	Al. [m]	7,2	5,2									
200	Vel. [m/s]	4,5	2,9	2,2								
	P [mm.c.eau.]	11	5	5								
	Lw [dB(A)]	<15	<15	<15								
	Al. [m]	7,2	5,2	5,5								
250	Vel. [m/s]	5,7	3,7	2,7	2,3							
	P [mm.c.eau.]	32	13	7	5							
	Lw [dB(A)]	27	19	<15	<15							
	Al. [m]	11,8	8,6	6,9	6							
300	Vel. [m/s]	6,8	4,4	3,2	2,7	2,3						
	P [mm.c.eau.]	46	19	100	7	7						
	Lw [dB(A)]	32	23	17	<15	<15						
	Al. [m]	14,1	10,2	8,2	7,2	6,9						
350	Vel. [m/s]	7,9	5,1	3,8	3,2	3	2,5					
	P [mm.c.eau.]	62	26	14	10	9	6					
	Lw [dB(A)]	36	27	21	17	17	<15					
	Al. [m]	16,3	11,9	9,5	8,4	8,1	7,0					
400	Vel. [m/s]		4,9	4,3	3,6	3,4	2,8	2,4				
	P [mm.c.eau.]		34	19	13	12	8	6				
	Lw [dB(A)]		30	24	21	20	16	<15				
	Al. [m]		13,5	10,9	9,5	8,4	8,1	7,0				
450	Vel. [m/s]		6,6	4,9	4,1	3,9	3,2	2,7	2,4			
	P [mm.c.eau.]		43	24	16	15	10	7	6			
	Lw [dB(A)]		33	27	24	23	19	16	<15			
	Al. [m]		15,2	12,2	10,7	10,3	9	8	7,2			
500	Vel. [m/s]		7,3	5,4	4,5	4,3	3,6	3	2,6	2,3		
	P [mm.c.eau.]		53	29	20	18	13	9	7	5		
	Lw [dB(A)]		36	30	26	26	22	19	16	<15		
	Al. [m]		16,8	13,5	11,8	11,4	9,9	8,9	8	7,3		
550	Vel. [m/s]			6	5	4,7	3,9	3,3	2,9	2,6		
	P [mm.c.eau.]			35	24	22	15	11	8	7		
	Lw [dB(A)]			33	29	28	24	21	19	16		
	Al. [m]			14,8	13	12,5	10,9	9,7	8,8	8		
600	Vel. [m/s]			6,5	5,4	5,2	4,3	3,6	3,2	2,8	2,5	
	P [mm.c.eau.]			42	29	26	18	13	1	0,8	0,6	
	Lw [dB(A)]			35	31	30	27	23	21	18	16	
	Al. [m]			15,2	14,7	12,8	11,4	10,3	9,5	8,7	7,6	
650	Vel. [m/s]				5,9	5,6	4,6	3,9	3,4	3,1	2,7	2,3
	P [mm.c.eau.]				34	31	21	15	12	9	7	5
	Lw [dB(A)]				33	32	29	25	23	20	18	15
	Al. [m]				15,2	14,7	12,8	11,4	10,3	9,5	8,7	7,6
700	Vel. [m/s]					6	5	4,2	3,7	3,3	3	2,5
	P [mm.c.eau.]					36	25	18	14	11	9	6
	Lw [dB(A)]					34	30	27	25	22	20	17
	Al. [m]					15,8	13,7	12,2	11,1	10,2	9,4	8,2
750	Vel. [m/s]					6,4	5,3	4,6	4	14,7	32	2,6	2,2
	P [mm.c.eau.]					41	28	21	16	12	10	7	5
	Lw [dB(A)]					36	32	29	27	24	22	18	<15
	Al. [m]					16,9	14,7	13,1	11,9	10,9	10	8,8	7,6

Vel = Vitesse effective P = Perte de charge Lw = Puissance acoustique Al = Portée (0,25 m/s)

Table de sélection

HAUTEUR	LONGUEUR											
500												500
400								400		500	600	700
350							400		500	600	700	800
300				300		400	500	500	600	700	800	900
250			300		400	500		600	700	800	1000	
200	300		400		500	600	700	800	900	1000	1200	
150	400		500		600	700	800	900	1000	1200		
100	600	700	800	900	1000	1200						

Débit [m³/h]												
800	Vel. [m/s]	5,7	4,9	4,2	3,8	3,4	2,8	2,3				
	P [mm.c.eau.]	32	23	18	14	11	8	5				
	Lw [dB(A)]	34	31	28	26	24	20	16				
	Al. [m]	15,6	13,9	12,6	11,6	10,7	9,3	8,1				
850	Vel. [m/s]	6	5,2	4,5	4	3,6	3	2,5				
	P [mm.c.eau.]	36	26	20	16	13	9	6				
	Lw [dB(A)]	35	32	30	27	25	22	18				
	Al. [m]	16,6	14,8	13,4	12,3	11,3	9,9	8,6				
900	Vel. [m/s]		5,5	4,8	4,2	3,8	3,2	2,6				
	P [mm.c.eau.]		30	23	18	14	10	7				
	Lw [dB(A)]		34	31	29	27	23	19				
	Al. [m]		15,6	14,1	13	12	10,5	9,1				
950	Vel. [m/s]		5,8	5	4,5	4	3,3	2,7	2,5			
	P [mm.c.eau.]		3,3	2,5	2	1,6	1,1	0,7	0,6			
	Lw [dB(A)]		35	32	30	28	24	20	18			
	Al. [m]		16,5	14,9	13,7	12,6	11	9,6	8,9			
1000	Vel. [m/s]			5,3	4,7	4,2	3,5	2,9	2,6			
	P [mm.c.eau.]			28	22	18	12	8	7			
	Lw [dB(A)]			34	31	29	26	22	20			
	Al. [m]			15,7	14,3	13,3	11,6	10,1	9,3			
1100	Vel. [m/s]				5,2	4,6	3,9	3,2	2,9	2,4		
	P [mm.c.eau.]				27	21	15	10	8	5		
	Lw [dB(A)]				34	32	28	24	22	18		
	Al. [m]				15,7	14,6	12,7	11,1	10,2	9		
1200	Vel. [m/s]				5,6	5,1	4,2	3,5	3,1	2,6		
	P [mm.c.eau.]				32	25	18	12	9	7		
	Lw [dB(A)]				36	34	30	26	24	21		
	Al. [m]				17,1	15,8	13,8	12,1	11,1	9,7		
1300	Vel. [m/s]					5,5	4,6	3,8	3,4	2,8		
	P [mm.c.eau.]					30	21	14	11	8		
	Lw [dB(A)]					36	32	28	26	23		
	Al. [m]					17,1	14,9	13	12	10,5		
1400	Vel. [m/s]						4,9	4	3,6	3	2,7	
	P [mm.c.eau.]						24	16	13	9	8	
	Lw [dB(A)]						34	30	28	25	25	
	Al. [m]						16,1	14	12,9	11,3	10,4	
1500	Vel. [m/s]						5,3	4,3	3,9	3,2	2,9	
	P [mm.c.eau.]						27	18	15	10	8	
	Lw [dB(A)]						36	32	30	26	24	
	Al. [m]						17,2	15	13,8	12,1	11,1	
1600	Vel. [m/s]							4,6	4,1	3,4	3,1	
	P [mm.c.eau.]							21	17	12	9	
	Lw [dB(A)]							34	32	28	26	
	Al. [m]							15,9	14,7	12,9	11,9	
1700	Vel. [m/s]							4,9	4,4	3,7	3,3	2,7
	P [mm.c.eau.]							24	19	13	10	7
	Lw [dB(A)]							35	33	29	27	24
	Al. [m]							16,9	15,6	13,6	12,6	11
1800	Vel. [m/s]								4,7	3,9	3,5	2,9
	P [mm.c.eau.]								21	15	12	8
	Lw [dB(A)]								35	31	29	25
	Al. [m]								16,5	14,4	13,3	11,6
1900	Vel. [m/s]									4,1	3,7	3	2,6
	P [mm.c.eau.]									16	13	9	7
	Lw [dB(A)]									32	30	26	24
	Al. [m]									15,2	14	12,2	11,1

Vel = Vitesse effective P = Perte de charge Lw = Puissance acoustique Al = Portée (0,25 m/s)

Table de sélection

HAUTEUR	LONGUEUR									
500				500	600	700	800	900	1000	1200
400		500	600	700	800	900	1000	1200		
350	500	600	700	800	900	1000	1200			
300	600	700	800	900	1000	1200				
250	700	800	1000							
200	900	1000	1200							
150	1200									
100										

Débit
[m³/h]

2000	Vel. [m/s]	4,3	3,8	3,2	2,8						
	P [mm.c.eau.]	18	14	1	7						
	Lw [dB(A)]	34	31	28	25						
	Al. [m]	16	14,7	12,9	11,6						
2200	Vel. [m/s]		4,2	3,5	3						
	P [mm.c.eau.]		17	12	9						
	Lw [dB(A)]		34	30	27						
	Al. [m]		16,2	14,1	12,7						
2400	Vel. [m/s]		4,6	3,8	3,3	3					
	P [mm.c.eau.]		21	14	11	9					
	Lw [dB(A)]		36	32	29	27					
	Al. [m]		17,6	15,4	13,9	12,8					
2600	Vel. [m/s]			4,2	3,6	3,2	2,7				
	P [mm.c.eau.]			17	13	10	7				
	Lw [dB(A)]			34	31	29	26				
	Al. [m]			1,6	15	13,8	12,1				
2800	Vel. [m/s]				3,9	3,5	2,9	2,4			
	P [mm.c.eau.]				15	12	8	6			
	Lw [dB(A)]				33	31	28	24			
	Al. [m]				16,1	14,9	13	11,5			
3000	Vel. [m/s]				4,2	3,7	3	2,6			
	P [mm.c.eau.]				17	13	9	7			
	Lw [dB(A)]				35	33	29	26			
	Al. [m]				17,2	15,9	13,9	12,4			
3250	Vel. [m/s]					4	3,4	2,8	2,5		
	P [mm.c.eau.]					16	11	8	6		
	Lw [dB(A)]					35	31	27	25		
	Al. [m]					17,2	15	13,3	12,1		
3500	Vel. [m/s]						3,6	3,1	2,7	2,6	
	P [mm.c.eau.]						13	9	7	6	
	Lw [dB(A)]						33	30	27	26	
	Al. [m]						16,2	14,3	13	12,6	
3750	Vel. [m/s]						3,9	3,3	2,9	2,7	
	P [mm.c.eau.]						15	10	8	7	
	Lw [dB(A)]						35	32	29	28	
	Al. [m]						17,3	15,3	13,9	13,4	
4000	Vel. [m/s]							3,5	3,1	2,9	2,4
	P [mm.c.eau.]							12	9	8	6
	Lw [dB(A)]							33	31	30	26
	Al. [m]							16,3	14,8	14,3	12,5
4500	Vel. [m/s]								3,4	3,3	2,7
	P [mm.c.eau.]								11	10	7
	Lw [dB(A)]								34	33	29
	Al. [m]								16,5	16	14
5000	Vel. [m/s]									3,7	3
	P [mm.c.eau.]									13	9
	Lw [dB(A)]									35	32
	Al. [m]									17,7	15,5

Vel = Vitesse effective P = Perte de charge Lw = Puissance acoustique Al = Portée (0,25 m/s)

Table de sélection
Surfaces efficaces (m²)

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,006	0,009	0,012	0,016	0 ,019	0,022	0,026	0,029	0,032	0,039	0,046	0,052	0,059	0,066
150	0,009	0,014	0,020	0,025	0,031	0,036	0,042	0,047	0,053	0,064	0,074	0,085	0,096	0,107
200	0,012	0,020	0,027	0,034	0,042	0,049	0,056	0,064	0,071	0,086	0,100	0,115	0,130	0,145
250	0,016	0,025	0,035	0,044	0,053	0,063	0,072	0,082	0,091	0,110	0,129	0,148	0,167	0,186
300	0,019	0,030	0,042	0,053	0,064	0,076	0,087	0,098	0,110	0,132	0,155	0,178	0,200	0,223
350	0,022	0,036	0,049	0,063	0,076	0,090	0,103	0,116	0,130	0,157	0,184	0,211	0,238	0,264
400	0,025	0,041	0,056	0,072	0,087	0,102	0,118	0,133	0,148	0,179	0,210	0,240	0,271	0,302
450	0,029	0,046	0,064	0,081	0,099	0,116	0,134	0,151	0,169	0,203	0,238	0,273	0,308	0,343
500	0,032	0,051	0,071	0,090	0,110	0,129	0,148	0,168	0,187	0,226	0,264	0,303	0,342	0,380

EXEMPLE DE SÉLECTION DE GRILLE

Donnés:

- Débit de soufflager Q = 600 m³/h
- Puissance acoustique max. NR = 30 dB(A)

HAUTEUR	LONGUEUR									
500										
400										
350										
300									300	
250								300		400
200			200			300		400		500
150		200		300		400		500	600	700
100	200	300	400		500	600	700	800	900	1000

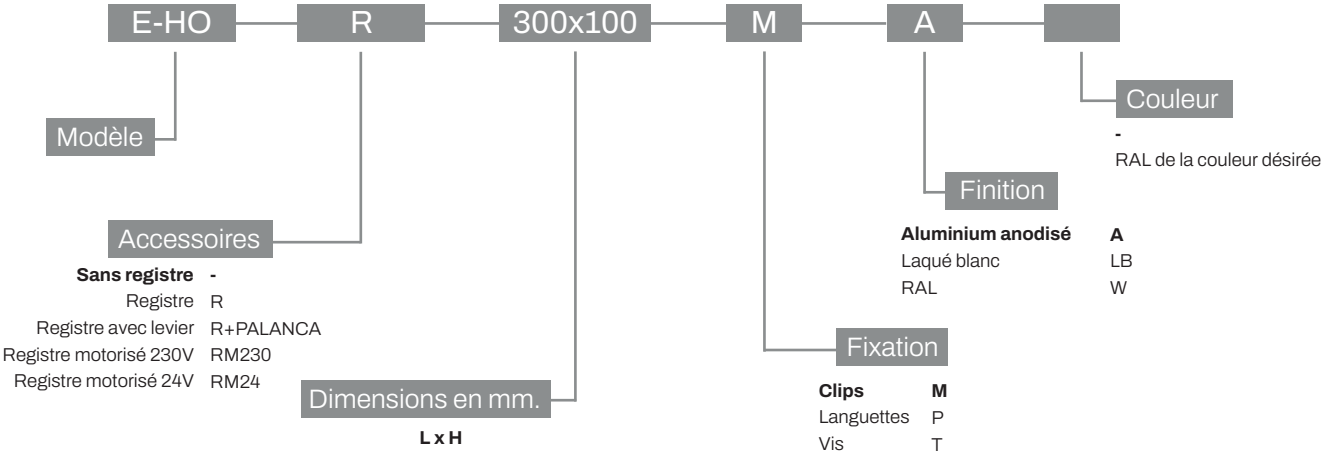
Débit [m³/h]										
600	Vel. [m/s]			6,5	5,4	5,2	4,3	3,6	3,2	2,8	2,5
	P [mm.c.eau.]			42	29	26	18	13	1	0,8	0,6
	Lw [dB(A)]			35	31	30	27	23	21	18	16
	Al. [m]			15,2	14,7	12,8	11,4	10,3	9,5	8,7	7,6

Résultats:

Dimensions possibles	L = 500 mm x H = 100 mm
Vitesse effective	Vel = 5,2 m/s
Vitesse effective	P = 26 Pa
Puissance acoustique	Lw = 30 dB(A)
Portée	Al = 13,6 m

Comment passer commande

E-HO



Note: Les options en gras sont les options par défaut.

Exemple: E-HO-R-300x100-M-A: Grille E-HO de 300 mm de longueur et 100 mm de hauteur. Aluminium anodisé clips et registre.

Euroclima

DIFUSIÓN

1

Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, Espagne

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es