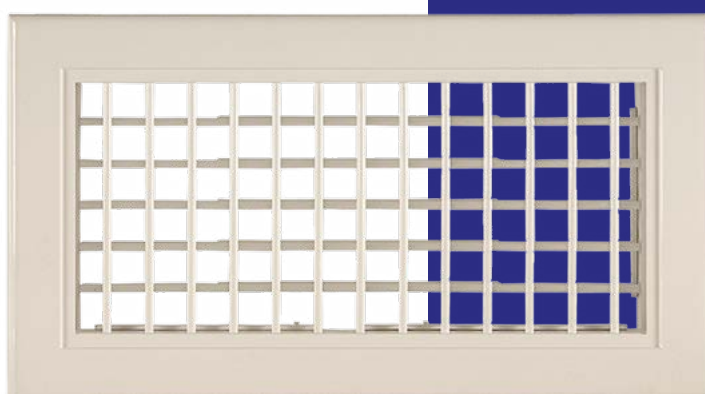


Grille double déflexion plastique

BA

Utilisée pour le soufflage ou l'extraction d'air dans les locaux où le produit doit résister aux ambiances humides telles que l'agroalimentaire, les piscines... Elle peut être montée au mur ou en plafond.

Les ailettes, réglables individuellement, permettent de régler la portée, la hauteur et la largeur du rejet d'air.



Grille double déflexion plastique BA

PRÉSENTATION :

La grille TE-BA est composée d'une double rangée de lames orientables. Chaque rangée peut être positionnée séparément (horizontalement ou verticalement) et réglée en fonction des exigences spécifiques du projet.

Conçue spécialement pour une installation aussi bien murale que sur des conduits, elle se distingue par la structure monobloc de son corps, entièrement réalisé en ABS classe VO RAL 9010.

Les lames à profil en goutte d'eau, espacées de 20 mm, sont également en ABS classe VO RAL 9010 et sont très faciles à régler simultanément.

Conçue pour être utilisée avec le plénum PAaxb, elle se fixe à l'aide de clips mais peut également être montée sur un plénum en acier standard.

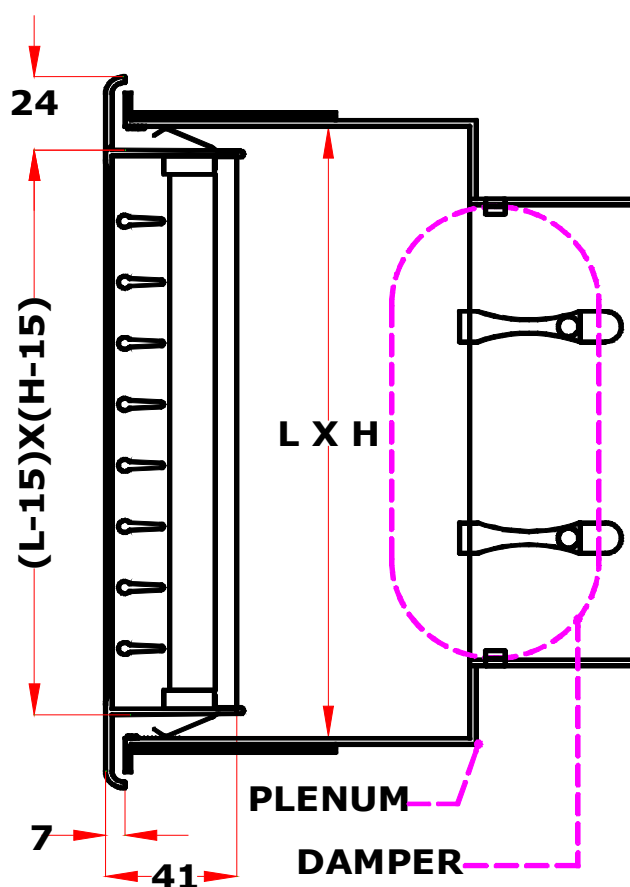
ACCESSOIRES

Plénum en ABS avec registre (voir le tableau TE-PA pour plus de détails).

INSTALLATION

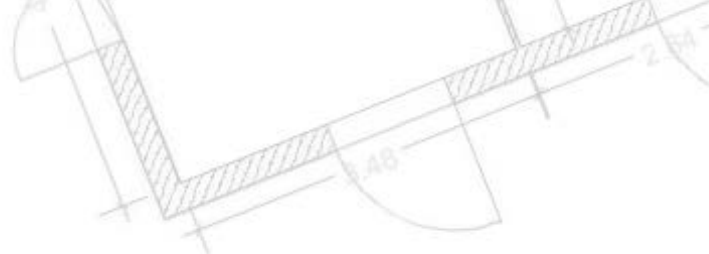
Fixation au conduit à l'aide de clips. Montage mural à l'aide de clips sur le plénum TE-PA.

DIMENSIONS



Grille double déflexion plastique

BA



L x H (mm)		débit d'air	Lancer T (m)	Δp_s (Pa)	Lp dB(A)	Partie avant m ²
200	100	100	2,6	1,6	<20	0,012
300	100		2,2	0,6	<20	0,018
200	100	200	5,2	6,4	30	0,012
300	100		4,3	2,5	<20	0,018
400	100		3,8	1,6	<20	0,024
300	150		3,6	0,9	<20	0,032
300	100	300	6,5	5,7	30	0,018
400	100		5,7	3,5	24	0,024
300	150		5,4	2,0	<20	0,032
400	150		4,8	1,2	<20	0,041
400		400	7,6	6,2	33	0,024
300	150		7,2	3,5	25	0,032
400	150		6,4	2,1	<20	0,041
500	150		5,8	1,2	<20	0,053
400	200	500	5,6	1,0	<20	0,059
300	150		9,0	5,4	32	0,032
400	150		8,0	3,2	25	0,041
500	150		7,2	1,9	<20	0,053
600	150		6,7	1,3	<20	0,064
400	200		8,4	1,6	<20	0,059
500	200	600	6,4	1,0	<20	0,076
400	150		9,5	4,6	30	0,041
500	150		8,7	2,8	24	0,053
600	150		8,0	1,9	20	0,064
400	200		8,4	2,3	22	0,059
500	200		7,6	1,4	<20	0,076
600	200		7,0	0,9	<20	0,093

Les données du tableau ci-dessus se réfèrent aux conditions suivantes :

Vitesse terminale $V_t = 0,25$ m/s, AT = -10 °C, distance par rapport au plafond 300 mm, pression indiquée : pression statique Δp_s (Pa) avec registre ouvert à 100 %.

Son : niveau de pression acoustique Lp dB(A) avec une absorption de la chambre égale à 10 dB.

Les portées indiquées correspondent à un angle de pale de $\alpha^\circ = 0$. Pour des distances d'installation comprises entre 400 mm et 600 mm, les pales doivent être inclinées de $\alpha^\circ = 15^\circ$ vers le plafond.

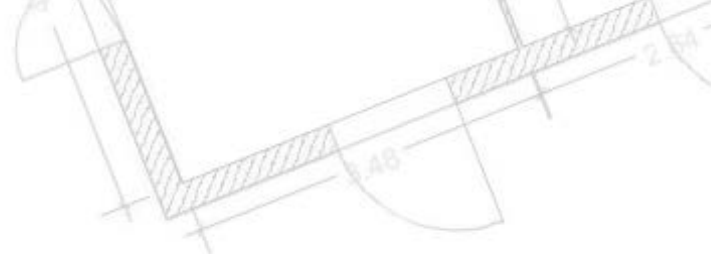
Coefficient de correction pour la portée :

- Dans des conditions isothermes à une température ambiante (AT) de 0 °C, multiplier la portée par 1,1 ;
- Dans des conditions isothermes à une température ambiante (AT) de +10 °C, multiplier la portée par 1,2.
- Les portées varient en fonction de l'angle de diffusion des pales.
- Pour des angles différents de 0°, multiplier la portée par la valeur de k indiquée dans le tableau.

α	k
15	0,97
45	0,71
60	0,50

Grille double déflexion plastique

BA



L x H (mm)		débit d'air	Lancer T (m)	Δp_s (Pa)	Lp dB(A)	Partie avant m ²
400	150	700	11,1	6,3	35	0,041
500	150		10,1	3,8	29	0,053
600	150		9,3	8,1	24	0,064
400	200		9,8	3,1	26	0,059
500	200		8,9	1,9	20	0,076
600	200		8,2	1,2	<20	0,093
500	150	800	11,5	5,0	33	0,053
600	150		9,3	3,4	28	0,064
400	200		11,2	4,0	30	0,059
500	200		10,2	2,4	24	0,076
600	200		9,4	1,6	<20	0,093
600	150	900	12,0	4,3	31	0,064
400	200		12,6	5,1	33	0,059
500	200		11,4	3,1	27	0,076
600	200		10,6	2,0	22	0,093
600	150	1000	13,3	5,3	34	0,064
400	200		14,0	6,3	37	0,059
500	200		12,7	3,8	30	0,076
600	200		11,7	2,5	25	0,093
500	200	1100	14,0	4,6	33	0,059
600	200		11,7	3,0	28	0,076
500	200	1200	15,2	5,5	36	0,076
600	200		14,1	3,6	30	0,093
500	200	1300	16,5	6,4	38	0,076
600	200		15,2	4,2	33	0,093
500	200	1400	17,8	7,5	41	0,076
600	200		16,4	4,9	35	0,093

Les données du tableau ci-dessus se réfèrent aux conditions suivantes :

Vitesse terminale $V_t = 0,25$ m/s, AT = -10 °C, distance par rapport au plafond 300 mm, pression indiquée : pression statique Δp_s (Pa) avec registre ouvert à 100 %.

Son : niveau de pression acoustique Lp dB(A) avec une absorption de la chambre égale à 10 dB.

Les portées indiquées correspondent à un angle de pale de $\alpha^\circ = 0$. Pour des distances d'installation comprises entre 400 mm et 600 mm, les pales doivent être inclinées de $\alpha^\circ = 15^\circ$ vers le plafond.

Coefficient de correction pour la portée :

- Dans des conditions isothermes à une température ambiante (AT) de 0 °C, multiplier la portée par 1,1 ;
- Dans des conditions isothermes à une température ambiante (AT) de +10 °C, multiplier la portée par 1,2.
- Les portées varient en fonction de l'angle de diffusion des pales.
- Pour des angles différents de 0°, multiplier la portée par la valeur de k indiquée dans le tableau.

α	k
15	0,97
45	0,71
60	0,50