



Twintop

Ensemble grille et plénum de soufflage / reprise



Twintop : Ensemble grille et plénum de soufflage / reprise

→ AVANTAGES

- Le Plénum est particulièrement adapté au marché résidentiel et Hôtelier. Sa forme aérodynamique limite les phénomènes de régénération du bruit, sa simplicité d'installation en fait un atout pour la réalisation de vos chantiers.
- Conçu pour remplir une triple fonctionnalité :
 - Sa partie supérieure permet de souffler l'air traitée,
 - Sa partie inférieure réalise la reprise d'air en vrac dans le plénum crée par le faux plafond,
 - Sur la partie latérale il offre la possibilité de faire un apport d'air neuf dans le cas d'un système de type double flux.
- Chaque plénum est livré avec un boîtier avant à fixer dans la cloison, un corps de plénum et bouchon d'obturation pour l'entrée d'air neuf.
- Entièrement réalisé en ABS il permet une grande flexibilité et un placage parfait contre la cloison, sa forme aérodynamique du corps de plénum est étudié pour réduire au maximum les pertes de charge.



→ DESCRIPTIF

- 1 La Grille de Diffusion d'air pour Plénum, Coloris Blanc (RAL 9010) vient se fixer par un système de clips invisibles sur le boîtier avant.

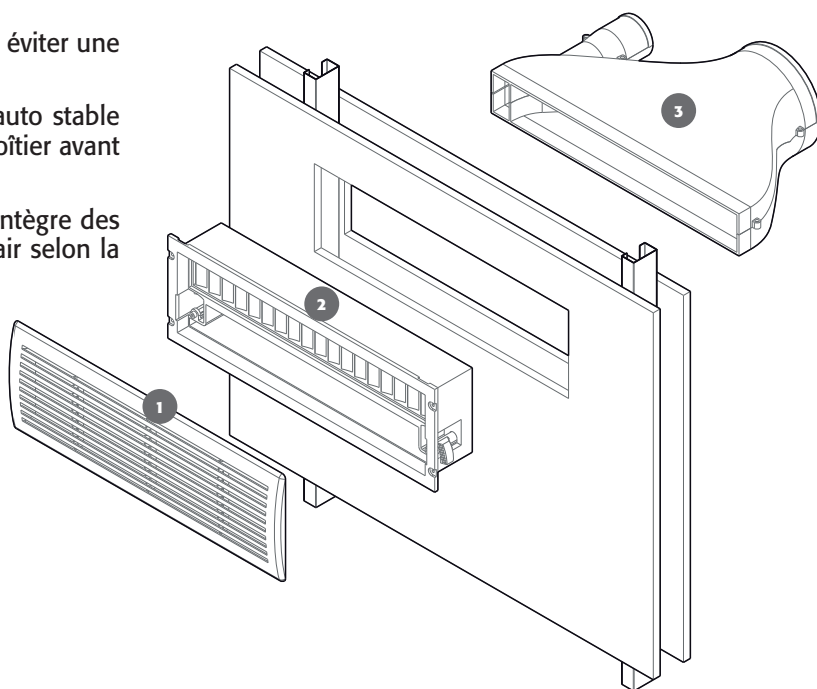
Son système d'ailettes orientées à 15° vers le plafond est prévu pour un effet coanda optimal.

Les clips de fixation de la grille sont détrompés pour éviter une inversion du sens de soufflage.

- 2 Le Corps de Plénum vient s'enchâsser de manière auto stable grâce à un système d'emboîtement à clips dans le boîtier avant sans avoir à utiliser d'outils spécifiques.

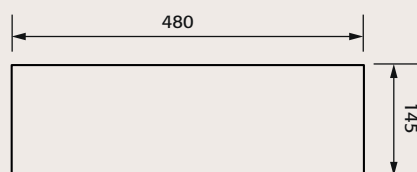
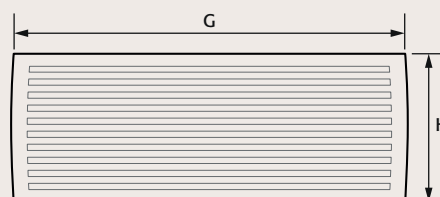
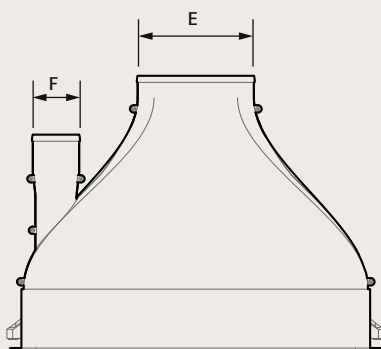
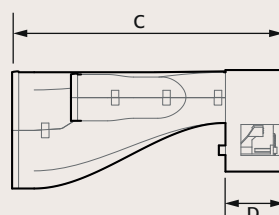
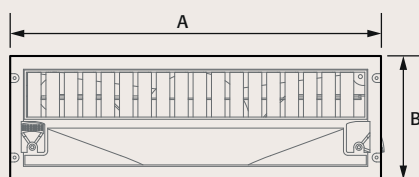
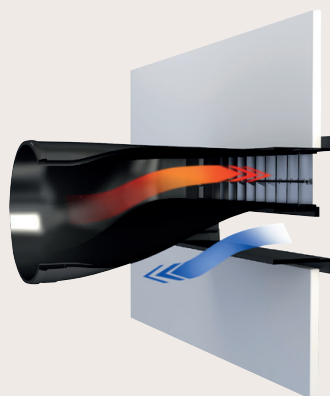
- 3 Le boîtier avant pour Plénum à fixer dans la cloison intègre des déflecteurs pour régler la portée ou diriger le flux d'air selon la configuration de la pièce.

Son Système de fixation lui confère une grande facilité d'installation.

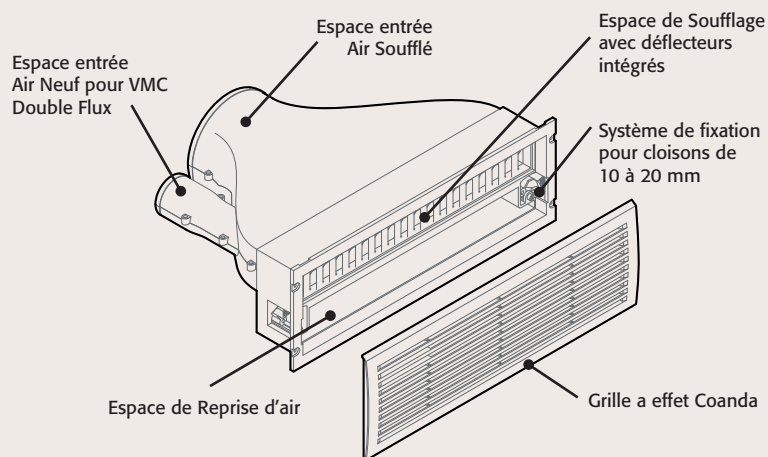




→ DIMENSIONS ET ENCOMBREMENTS



Réserve pour insertion du boîtier

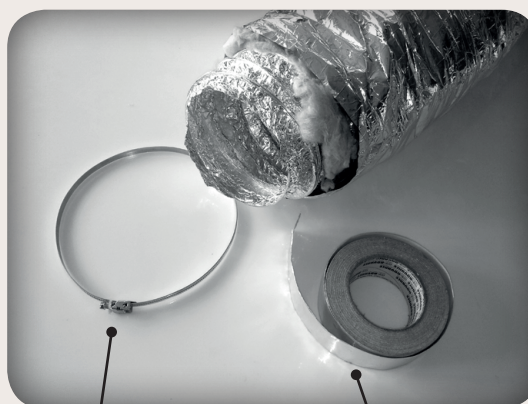


Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Poids (kg)
Plénum	504	168	370	80	158	63	1.16
	G (mm)	H (mm)					Poids (kg)
Grille	505	170					0.43
	Débit d'air mini/maxi (m3/h)	Surface traitée mini/maxi (m2)	Portée d'air mini/maxi (m)	Niveau Sonore maxi (db(A))			
Plénum et Grille	95 / 350	9 / 40	4 / 7	< 27			



→ PRINCIPE DE RACCORDEMENT DE LA GAINE ISOPHONIQUE

Munissez-vous d'un collier métallique ou plastique (type Serflex ou Rislan) et d'une bande aluminium adhésive



Collier métallique ou plastique

Bande aluminium adhésive

Entourer la peau interne de la gaine autour du plénum et la fixer à l'aide d'un collier.

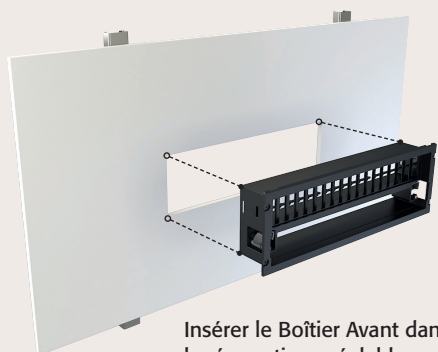


Entourer la peau externe de la gaine autour du plénum en veillant à ne pas laisser déborder la laine de verre et la fixer à l'aide du scotch aluminium.

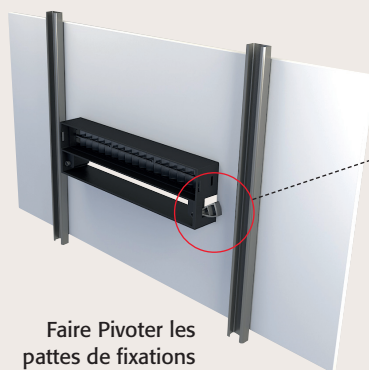




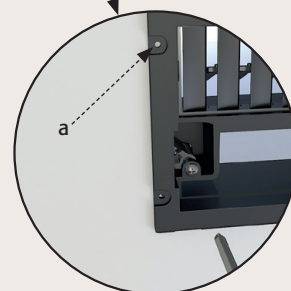
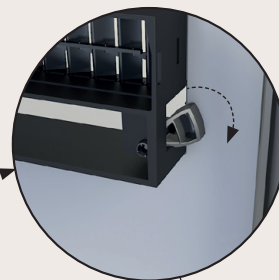
→ ASSEMBLAGE



Insérer le Boîtier Avant dans la réservation préalablement réalisé dans la cloison (Ailettes défectrices vers le haut).



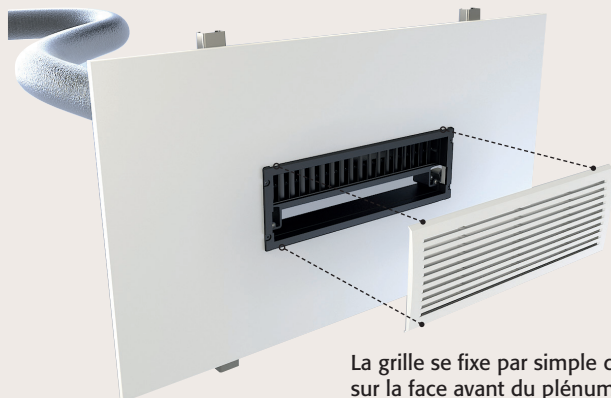
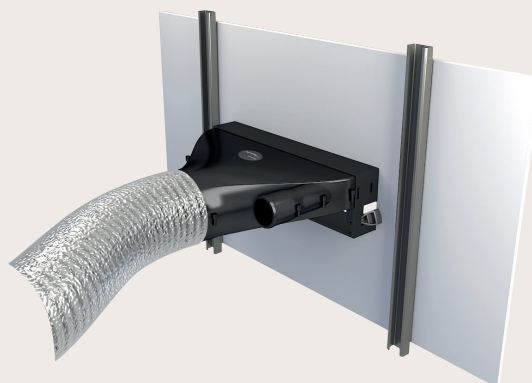
Faire Pivoter les pattes de fixations pour bloquer le Boîtier Avant.



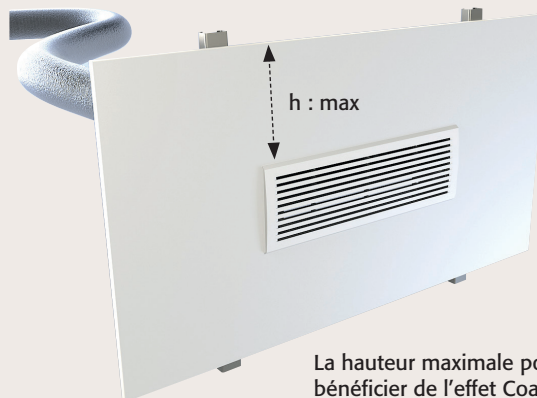
Serrer les pattes de fixations pour fixer le Boîtier. (Il est également possible de visser le Boîtier par l'avant par les perçage (a))



Insérer la gaine dans le Plénum de Soufflage / Reprise puis enchâsser celui ci dans le Boîtier avant



La grille se fixe par simple clipsage sur la face avant du plénum. L'utilisation de détrompeurs évite une inversion du sens de soufflage.



La hauteur maximale pour bénéficier de l'effet Coanda est de 10 cm (entre le faux plafond et la grille).