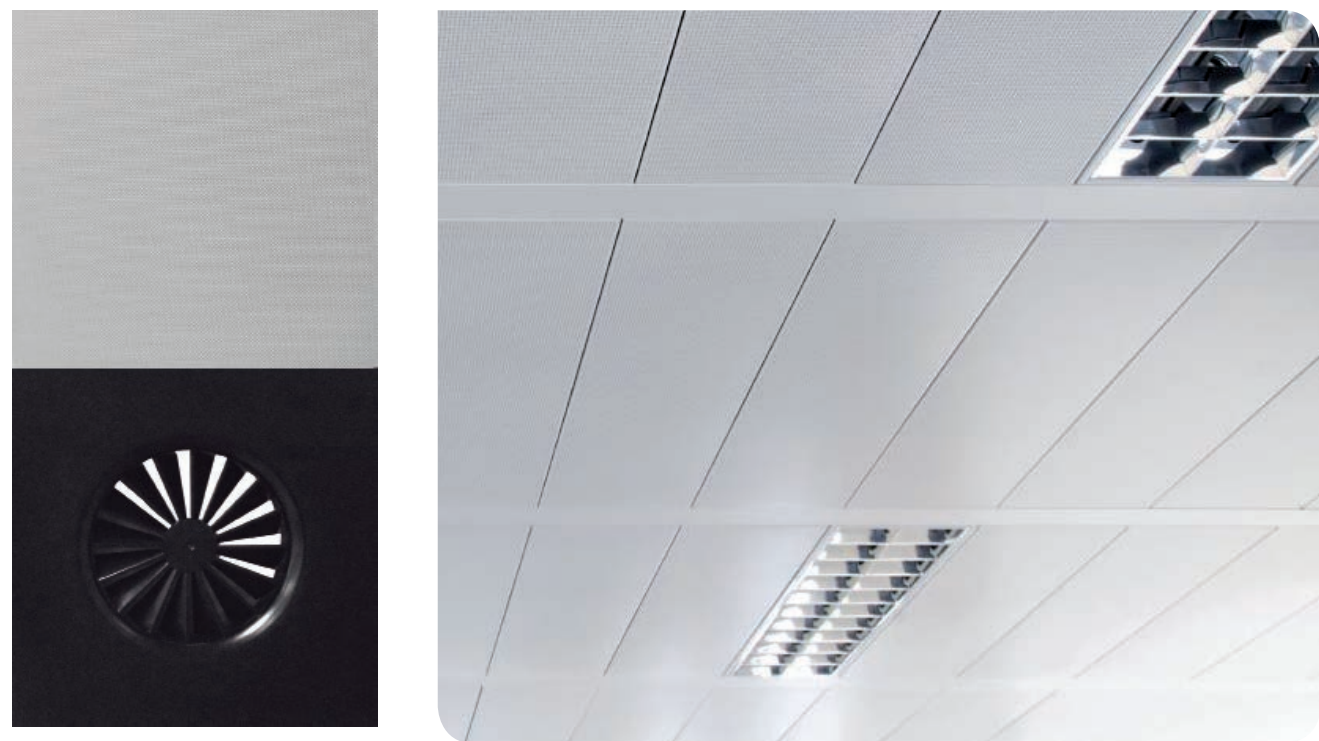


DRLT



Diffuseur tourbillonnaire invisible

Description du produit

Diffuseur tourbillonnaire invisible à déflecteurs fixes, marque KOOLAIR, modèle **DRLT-LxH**, taille _, à intégrer sur plaque microperforée de _x_ mm. Sur plaque de 1200 x 300 mm, intégration possible du diffuseur jusqu'à la taille Ø250. Disponibilité ou adaptation sur plaques microperforées de faux plafond démontable avec surface libre comprise entre 16 et 30 %.

Diffuseur et plaque microperforée fabriqués en tôle d'acier. Plaque de plafond à finitions disponibles en coloris RAL à définir et diffuseur en coloris RAL 9005 (noir foncé) pour en empêcher la visibilité et en garantir la discrétion. Ce modèle peut être équipé d'un plénum à piquage latéral muni d'un clapet de régulation accessible depuis le faux plafond. Ils permettent de répondre à l'un des principes de conception les plus recherchés des architectes et décorateurs, qui consiste à dissimuler entièrement les composants inhérents aux installations de climatisation. L'unité de diffusion d'air est intégrée au-dessus des plaques de plafond microperforé (intérieur du faux plafond), ce qui confère une uniformité esthétique totale à l'espace.

Hauteur d'installation recommandée comprise entre 2,40 et 3 m pour un fonctionnement optimal en mode refroidissement et chauffage.

Autres modèles

DRLT-Q. Diffuseur tourbillonnaire à intégrer sur plaque de faux plafond microperforée de 595 x 595 mm.

DRLT-PR-Plaque LxH. Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque microperforée de _x_ m. Sur plaque de 1200 x 300 mm, intégration possible du diffuseur jusqu'à la taille Ø250.

DRLT-PR-Q. Diffuseur tourbillonnaire intégré sur plaque de faux plafond microperforée de 595 x 595 mm.

Fixations

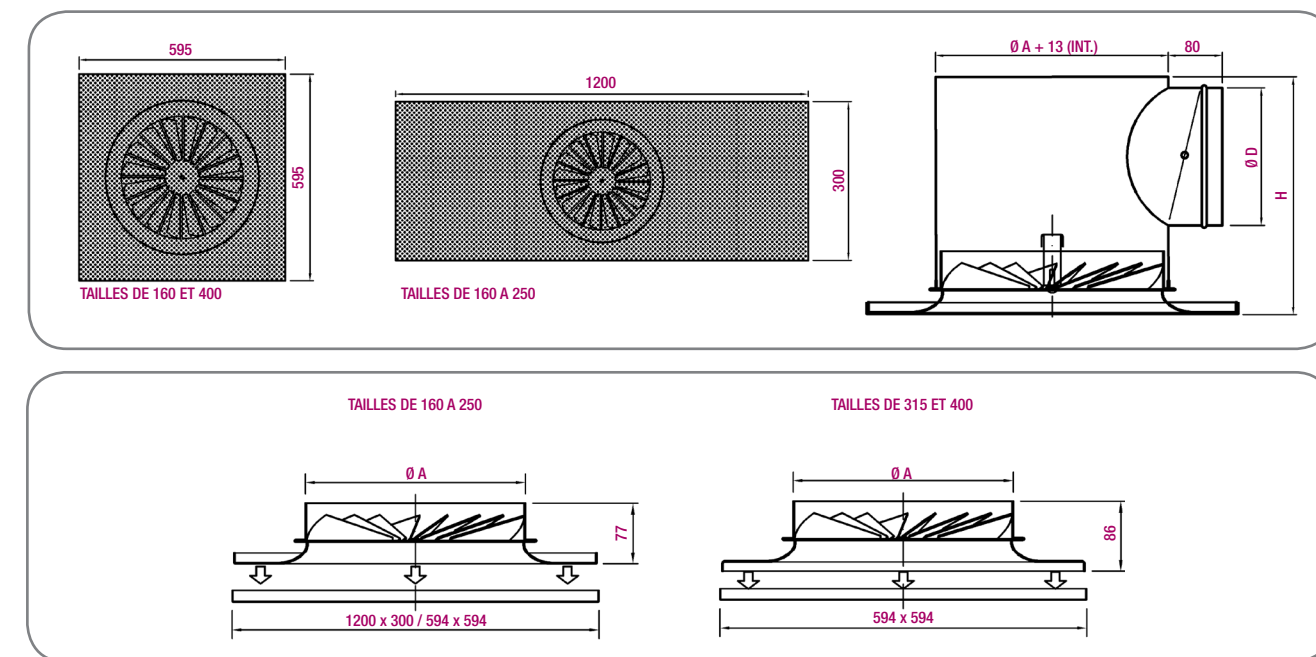
PCDL-RE. Plénum nu, démontable, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.

PCDL-A-RE. Plénum isolé, démontable, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage accessible par le faux plafond.

Remarque : plénum isolé/non isolé à piquage sur le dessus disponible sur demande (PDS-A-RE / PDS-RE).

KOOLAIR

Dimensions génériques



Possibilité de fabrication d'un plénum sur mesure en fonction de la hauteur disponible dans le faux plafond.

Diffuseur	Ø A	Ø D	H
160	158	124	221
200	198	159	256
250	248	199	296
315	313	249	355
400	398	249	355

Unité mm

Tableau de sélection

Modèle	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
160	85	24	10	0,4	1,4
	115	32	19	0,6	1,9
	160	40	36	0,8	2,6
200	120	24	10	0,5	1,6
	165	32	18	0,7	2,1
	225	40	33	1,0	2,9
250	160	24	9	0,7	1,7
	220	32	16	1,0	2,4
	300	40	31	1,4	3,2
315	275	24	5	1,0	2,6
	375	32	10	1,4	3,5
	510	40	19	1,9	4,7
400	320	24	6	1,2	2,3
	430	32	12	1,6	3,2
	590	40	22	2,2	4,3

Données techniques pour plaque microperforée possédant une surface libre de 16 %. Autres types de perforation disponibles. S'adresser au département technique.

SYMBOLES

Q (m³/h): Débit d'air.

L_{wa} [dB(A)]: Puissance acoustique.

ΔP_t (Pa): Perte de charge.

X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse en zone occupée de 0,25 m/s, saut thermique ΔT = -10 °C et hauteur de l'installation 3 m.