

JDA

Diffuseur plafonnier carré



- Soufflage horizontal, convient également pour l'extraction
- Raccordement directement sur gaine ou par l'intermédiaire d'un plénum d'équilibrage
- Façade démontable pour le nettoyage du diffuseur et de la gaine d'alimentation
- Déflecteur pour orientation de la veine d'air dans 1, 2, 3 ou 4 directions
- Raccordement sur gaine circulaire avec joint

Accessoires

- Plénum d'équilibrage TRI ou TRH autorisant la mesure et le réglage du débit
- Panneau de montage IP adapté aux faux-plafonds modulaires
- Déflecteur DP pour orientation de la veine d'air

Modèles

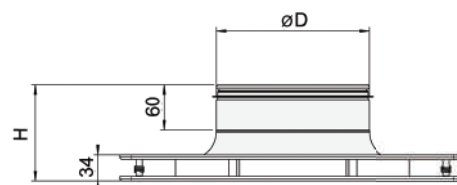
- JDA/S : façade pleine
- JDA/P : façade perforée

MATÉRIAU ET FINITION

PIÈCE	MATÉRIAU	FINITION	REMARQUE
Plaque supérieure	Acier	Peinture époxy-polyester blanche RAL 9010, 50% brillance	Couleurs spéciales sur demande
Façade	Acier perforé	Peinture époxy-polyester blanche RAL 9010, 50% brillance	Couleurs spéciales sur demande
Déflecteur (DP)	Mousse plastique		
Piquage avec joint	Acier		Joint caoutchouc
Panneau de montage (IP)	Acier	Peinture époxy-polyester blanche RAL 9010, 50% brillance	Couleurs spéciales sur demande

DIMENSIONS

Taille	W	H	ØD
125	300	119	124
160	300	124	159
200	450	129	199
250	450	139	249
315	600	149	314



ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	CODE	DESCRIPTION
Plénum d'équilibrage	TRI	Permet d'équilibrer et d'uniformiser le débit d'air tout en atténuant le bruit venant des gaines (isolant : fibre polyester ou laine minérale)
Plénum d'équilibrage	TRH	Permet d'équilibrer et d'uniformiser le débit d'air tout en atténuant le bruit venant des gaines (isolant : laine minérale)
Défecteurs	DP	Défecteurs pour orientation de la veine d'air dans 1, 2, 3 ou 4 directions
Panneaux de montage	IP-N	Panneau de montage pour faux-plafond modulaire 600x600 mm, couleur RAL 9010
	IP-C	Panneau de montage pour plafond Dampa, couleur RAL 9010
	IP-F	Panneau de montage pour plafond Fineline, couleur RAL 9010

MODÈLES



Halton Jaz JDA/S (façade pleine)



Halton Jaz JDA/P (façade perforée)

SÉLECTION RAPIDE

	Débit [m³/h]	Ps [Pa]	LpA(1) [dB(A)]	NR
JDA/S-125(R4)	188	7	25	20
	225	10	30	25
	265	14	35	31
	310	20	40	36
	360	27	45	42
JDA/S-160(R4)	285	4	25	19
	330	5	30	25
	380	7	35	31
	434	9	40	36
	500	12	45	42
JDA/S-200(R4)	433	5	25	21
	523	7	30	26
	625	11	35	32
	743	15	40	37
	792	17	42	40
JDA/S-250(R4)	493	11	25	19
	598	16	30	25
	718	23	35	30
	849	32	40	36
	900	36	42	38
JDA/S-315(R4)	629	13	25	20
	755	19	30	25
	892	27	35	30
	1048	37	40	36
	1080	39	41	37

	Débit [m³/h]	Ps [Pa]	LpA(1) [dB(A)]	NR
JDA/P-125(R4)	188	7	25	20
	225	10	30	25
	265	14	35	31
	310	20	40	36
	360	27	45	42
JDA/P-160(R4)	285	4	25	19
	330	5	30	25
	380	7	35	31
	434	9	40	36
	500	12	45	42
JDA/P-200(R4)	433	5	25	21
	523	7	30	26
	625	11	35	32
	743	15	40	37
	792	17	42	40
JDA/P-250(R4)	493	11	25	19
	598	16	30	25
	718	23	35	30
	849	32	40	36
	900	36	42	38
JDA/P-315(R4)	629	13	25	20
	755	19	30	25
	892	27	35	30
	1048	37	40	36
	1080	39	41	37

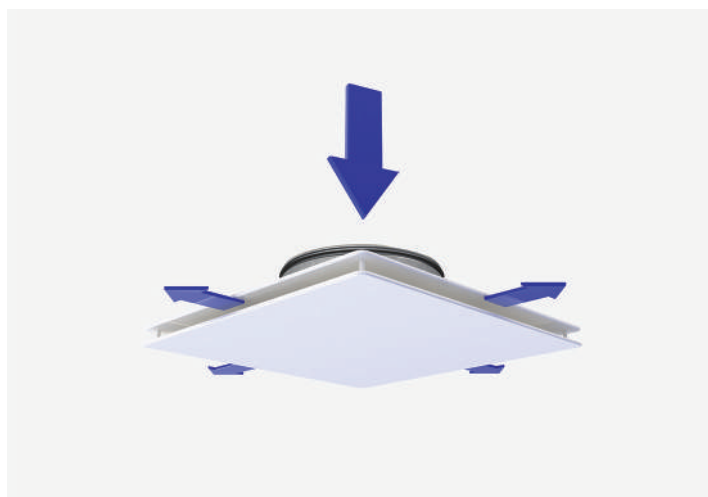
(1) Niveau de pression acoustique pondéré tenant compte d'une atténuation de 8 dB(A) due au local.

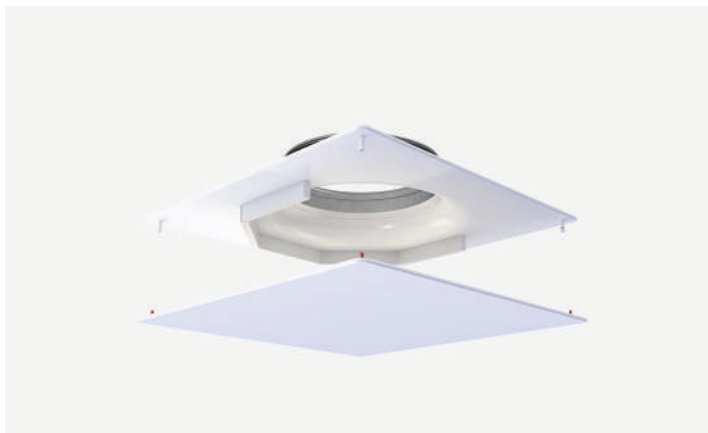
FONCTION

L'air est diffusé dans la pièce à travers les fentes latérales et se mélange à l'air ambiant à l'extérieur du diffuseur

La différence de température maximale recommandée entre le soufflage et l'air ambiant du local est de 10°C.

Les déflecteurs permettent d'orienter la veine d'air dans quatre directions différentes.



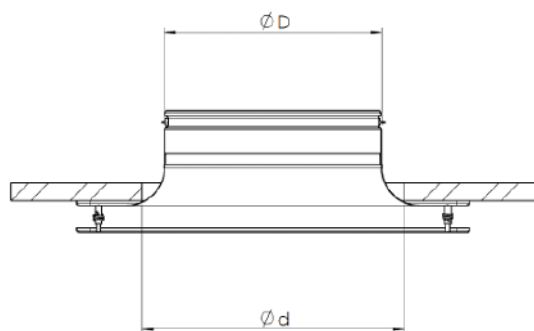


INSTALLATION

Le diffuseur est raccordé (vis ou rivets) soit directement à la gaine de ventilation, soit par l'intermédiaire d'un plénum d'équilibrage TRI ou TRH. Le profil de la veine d'air est choisi au montage en réglant la position du déflecteur conformément au manuel d'installation.

Nous recommandons de ménager une distance de sécurité minimale de $3 \times D$ en amont du diffuseur. A l'extraction, la plaque et les déflecteurs ne sont pas utilisés.

Intégration en faux-plafond

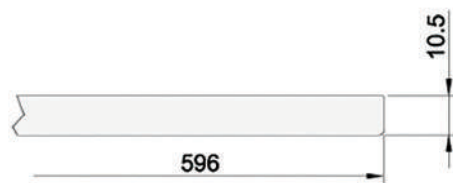


ØD	Ød
124	160
159	215
199	255
249	320
314	405

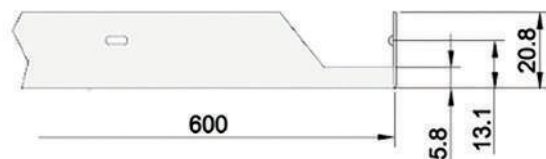
Installation avec panneau de montage IP

Les panneaux de montage permettent une intégration dans différents types de faux-plafonds modulaires.

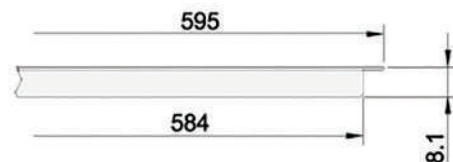
Panneau de montage IP-N (faux-plafond 600x600)



Panneau de montage IP-C (plafond Dampa)

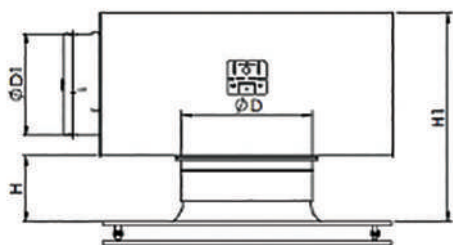


Panneau de montage IP-F (plafond Fineline)

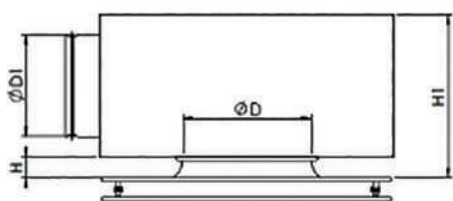


Montage avec plénum TRI ou TRH

Le manchon de raccordement (côté diffuseur) du plénum TRI peut être installé à l'intérieur du plénum ou à l'extérieur du plénum. La hauteur du diffuseur est présentée dans le tableau ci-dessous dans le cas d'un montage externe. Lorsque le manchon est installé à l'intérieur, la hauteur totale est réduite de 60 mm.



JDA (ØD)	ØD1	TRI	H	H1
125	100	TRI-100-125	91	248
125	125	TRI-125-125	91	278
160	100	TRI-100-160	96	253
160	125	TRI-125-160	96	283
160	160	TRI-160-160	96	323
200	125	TRI-125-200	101	288
200	160	TRI-160-200	101	328
200	200	TRI-200-200	101	378
250	160	TRI-160-250	111	338
250	200	TRI-200-250	111	388
250	250	TRI-250-250	111	452
315	200	TRI-200-315	121	398
315	250	TRI-250-315	121	462
315	315	TRI-315-315	121	508



JDA (ØD)	ØD1	TRH	H	H1
125	100	TRI-100-125	80	232
125	125	TRI-125-125	80	260
160	100	TRI-100-160	85	237
160	125	TRI-125-160	85	265
160	160	TRI-160-160	85	297
200	125	TRI-125-200	90	270
200	160	TRI-160-200	90	302
200	200	TRI-200-200	90	354
250	160	TRI-160-250	100	312
250	200	TRI-200-250	100	364
250	250	TRI-250-250	100	416
315	200	TRI-200-315	110	374
315	250	TRI-250-315	110	426
315	315	TRI-315-315	110	491

RÉGLAGE

Le diffuseur JDA lui-même ne dispose pas de réglage du débit d'air.

Afin de permettre le réglage et la mesure du débit, il est recommandé de raccorder le diffuseur à un plénum d'équilibrage TRI ou TRH. Le débit de soufflage est déterminé au moyen du module de mesure et de réglage du débit MSM.

Ouvrir la façade, faire passer les tubes et la tige de commande par la fente latérale du diffuseur. Remettre la façade en place.

Mesurer la différence de pression avec un manomètre différentiel. Le débit d'air correspondant est calculé selon la formule ci-dessous :

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

où :

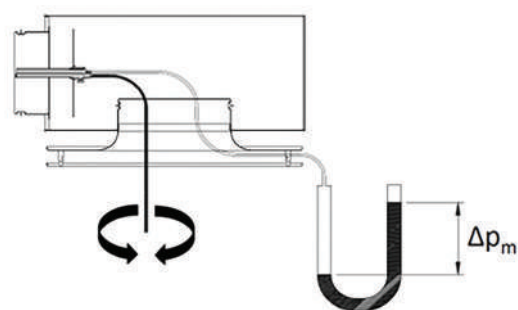
Δp_m : pression mesurée

k : facteur donné variant avec l'installation et le diamètre du piquage

q_v : débit d'air (l/s)

Régler le débit en tournant la tige de commande du MSM jusqu'à l'obtention de la valeur désirée. Bloquer le registre dans cette position avec la molette.

Déposer à nouveau la façade, remettre les tubes et la tige de commande en place dans le plénum et remettre la façade.



Facteur k pour des installations avec différentes distances de sécurité (D = diamètre du conduit)

TRI	> 8 x D	min 3 x D
125	9.9	12.6
160	16.9	21.9
200	28.3	32
250	47.9	51.5
315	78.6	

TRH	> 8 x D	min 3 x D
125	6.5	7.5
160	10.8	12.6
200	19.4	21.9
250	29.7	51.5

ENTRETIEN

Ouvrir la façade du diffuseur et nettoyer les différentes parties à l'aide d'un chiffon humide.

Remettre la façade en place en poussant jusqu'à l'encliquetage.

Avec plénum d'équilibrage

Ouvrir la façade du diffuseur.

Dégager le module de mesure et de réglage en tirant sur l'axe sans forcer (ne pas tirer sur la tige de commande ni sur les tubes de mesure).

Nettoyer les différentes pièces avec un tissu humidifié, ne pas les plonger dans l'eau.

Remonter le module de mesure et de réglage en poussant sur l'axe jusqu'à ce que le module arrive en butée.

Remettre la façade en place en poussant jusqu'à l'encliquetage.

SPÉCIFICATIONS

Diffuseur plafonnier Halton type JDA de forme carrée avec fentes de soufflage.

Montage en saillie du faux-plafond ou sans faux-plafond.

Façade en acier galvanisé revêtue d'une peinture époxy-polyester de couleur standard blanche (RAL 9010).

La façade du diffuseur de soufflage est constituée de deux parties : une partie fixe avec déflecteur réglable est montée sur la gaine ou le plénum, la sous-face du diffuseur est démontable pour accès au registre de réglage.

L'air sera insufflé dans le local à travers la fente latérale assurant ainsi un taux d'induction élevé. Le profil de la veine d'air du diffuseur sera réglable dans 1, 2, 3 ou 4 directions en modifiant la forme du déflecteur.

CODE PRODUIT

JDA/S-D

S = Modèle

S : Façade pleine

P : Façade perforée

D = Diamètre de raccordement

125, 160, 200, 250, 315

Options et accessoires

CO = couleur

W : Blanc (RAL 9010)

X : Couleur spécifique

Exemple de code

JDA/S-200, CO=W

Accessoires

TRI : Plénum d'équilibrage

TRH : Plénum d'équilibrage

DP : Déflecteurs

IP : Panneau de montage (595 x 595 mm)

- IP-N : Plafond modulaire 600 x 600

- IP-C : Plafond Dampa

- IP-F : Plafond Fineline