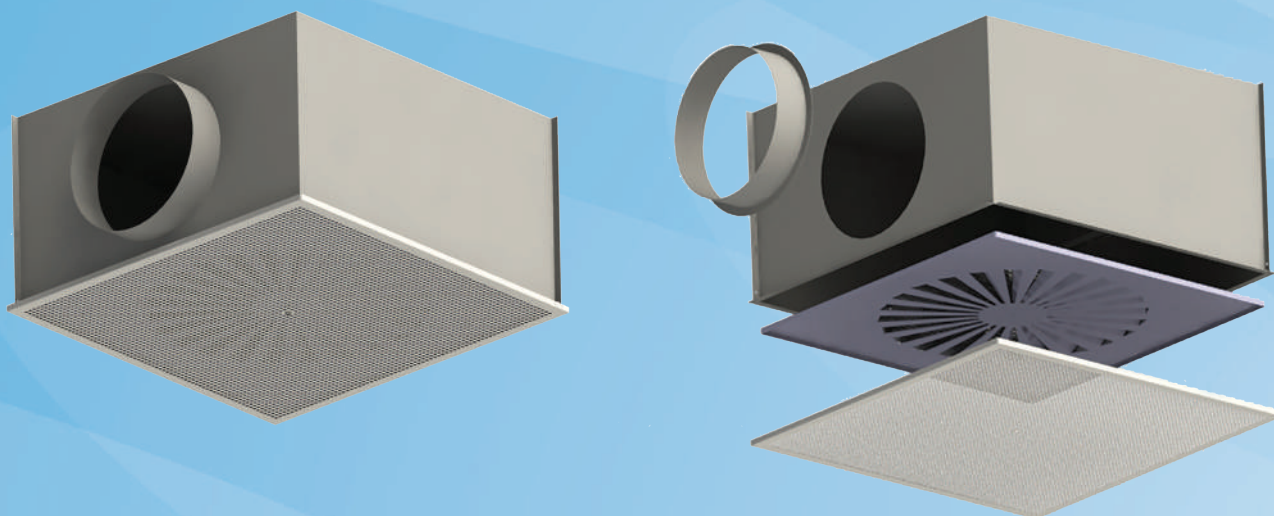


JRP

Diffuseur plafonnier perforé à jet rotatif



- Diffuseur esthétique (intégration parfaite dans un plafond perforé) - perforation R3U4 en standard avec RAL 9010
- Fort pouvoir d'induction externe grâce au profil incurvé des ailettes radiales (mélange efficace de l'air soufflé à l'air ambiant et réduction rapide du delta de température, ainsi que de la vitesse de soufflage)
- Adapté au débit variable

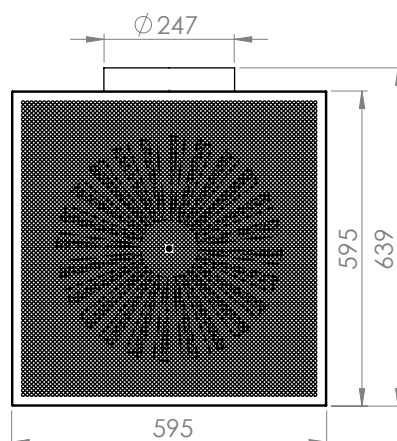
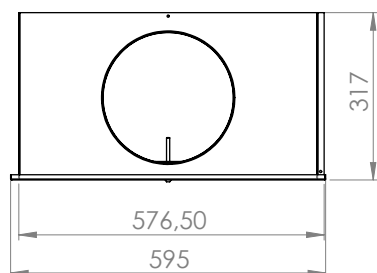
Options et Accessoires

- Encastrable dans des plafonds modulaires 600x600 ou 675x675, sur des armatures en T et des profils Fineline
- Différentes perforations possibles sur consultation
- Autres RAL disponibles sur demande

MATÉRIAU ET FINITION

COMPOSANT	MATÉRIAU	FINITION	REMARQUE
Façade	acier	Peinture époxy - polyester blanche RAL 9010 50 % brillance	Couleurs spécifiques sur demande
Hélicoïde	acier		
Plénum	acier galvanisé		
Piquage	acier galvanisé		isolé 5 faces (laine minérale) et équipé d'un module de réglage MSM

DIMENSIONS JRP 600/250



FONCTION

L'air est soufflé horizontalement à travers les ailettes radiales du diffuseur. Elles permettent de séparer le flux en plusieurs jets individuels égaux de forme hélicoïdale. Le diffuseur est conçu pour que la façade de diffusion en tôle perforée n'altère pas ces jets hélicoïdaux. Chacun d'entre-eux se mélange alors avec l'air ambiant. La forte induction, caractéristique des diffuseurs à jets hélicoïdaux, permet de réduire rapidement la vitesse de soufflage et d'obtenir une bonne homogénéisation de la température.

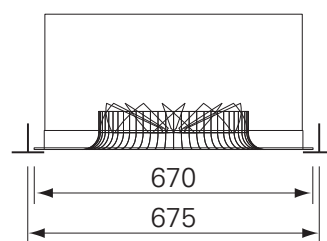
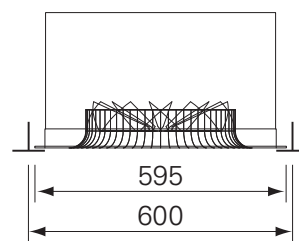
Ces caractéristiques font du JRP un diffuseur particulièrement adapté aux locaux à fortes charges thermiques nécessitant un taux de brassage élevé. Halton a effectué une étude et des essais afin de trouver le meilleur compromis entre le taux de perforation et la qualité de la diffusion d'air (angle limite).

Nota : Le JRP peut être associé à une reprise d'air avec un DFP/P (diffuseur à tôle perforée) avec perforations spécifiques pour conserver le même esthétisme qu'au soufflage.

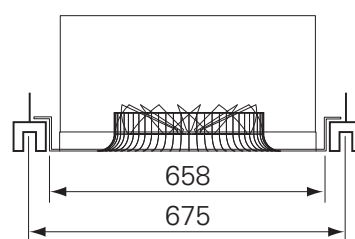
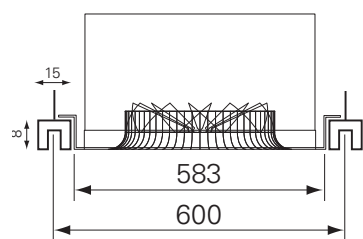
INSTALLATION

Le raccordement doit être horizontal, piquages en quinconce.

Standard : montage sur un plafond en T



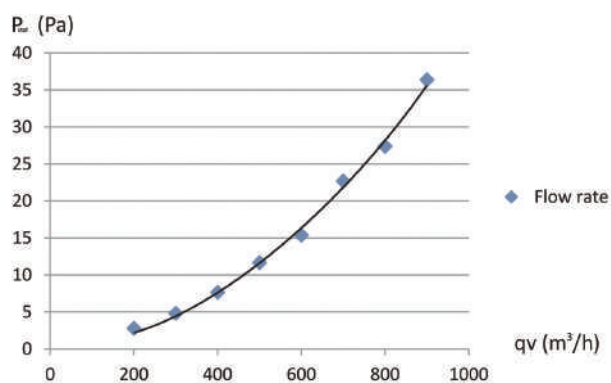
Option Intégration dans plafond fineline



JRP 600/250

Débit [m ³ /h]	ΔPs [Pa]	Fréquence [Hz]								LpA* [dB(A)]	NR	NC
		125	250	500	1000	2000	4000	8000				
200	2	30	22	9	5	5	16	22	23,5	39	25	
300	4	33	28	18	11	9	14	21	25,1	29	25	
400	8	35	33	26	18	12	14	21	28,8	29	25	
500	12	37	37	33	25	17	14	21	33,5	29	27	
600	16	40	41	38	31	22	17	22	38,1	34	33	
700	22	42	44	42	37	28	20	22	42,3	38	37	
800	28	44	46	45	42	34	25	22	46,0	42	40	
900	36	47	48	46	47	41	32	23	49,9	47	45	

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

**SPÉCIFICATIONS**

Diffuseur plafonnier à jet hélicoïdal avec tôle perforée de marque HALTON type JRP.

Le diffuseur est en acier, la perforation de la façade est de type R3U4 peinte en RAL 9010 et le diffuseur est équipé d'un plénum à raccordement horizontal en acier galvanisé.

Le diffuseur s'intègre dans les plafonds modulaires 600x600 ou 675x675, sur des armatures en T ou des profils Finline.

CODE PRODUIT

JRP 6__ / D-S

6__ = modèle

600 : diffuseur s'intégrant dans un faux-plafond 600x600

675 : diffuseur s'intégrant dans un faux-plafond 675x675

D = diamètre de raccordement
250, 315, 400

S = configuration
H : horizontal

Options

CO = couleur
W : Blanc

Exemple de code

JRP 600/250 H, CO = W