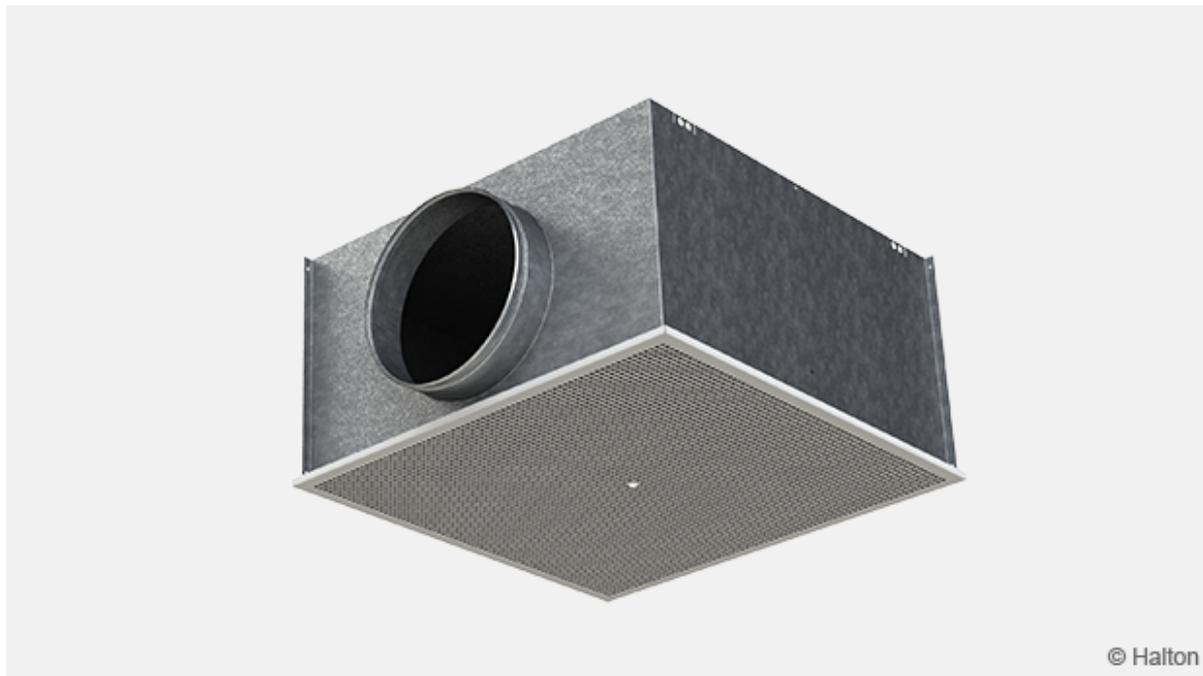


Halton JRP – Diffuseur à jet rotatif



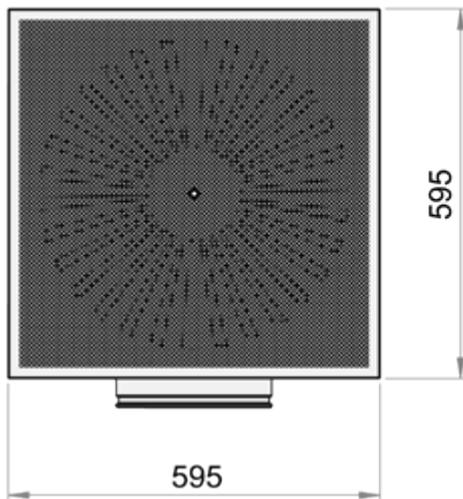
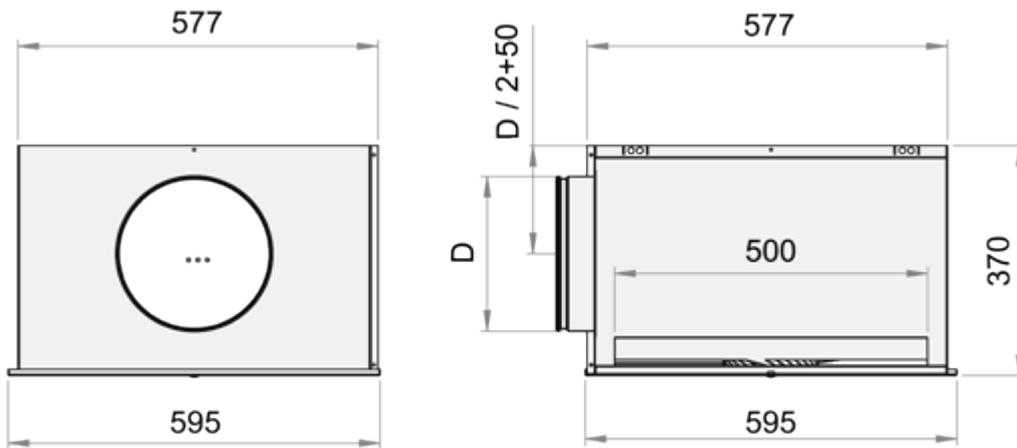
Description

- Diffuseur esthétique (intégration parfaite dans un plafond perforé) – perforation R3U4 en standard, revêtement peinture époxy-polyester blanche RAL 9003.
- 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 600×600 ou 675×675 mm, sur des armatures en T et des profils Fineline.
- Différentes perforations possibles sur consultation.
- Autres RAL disponibles sur demande.

Dimensions



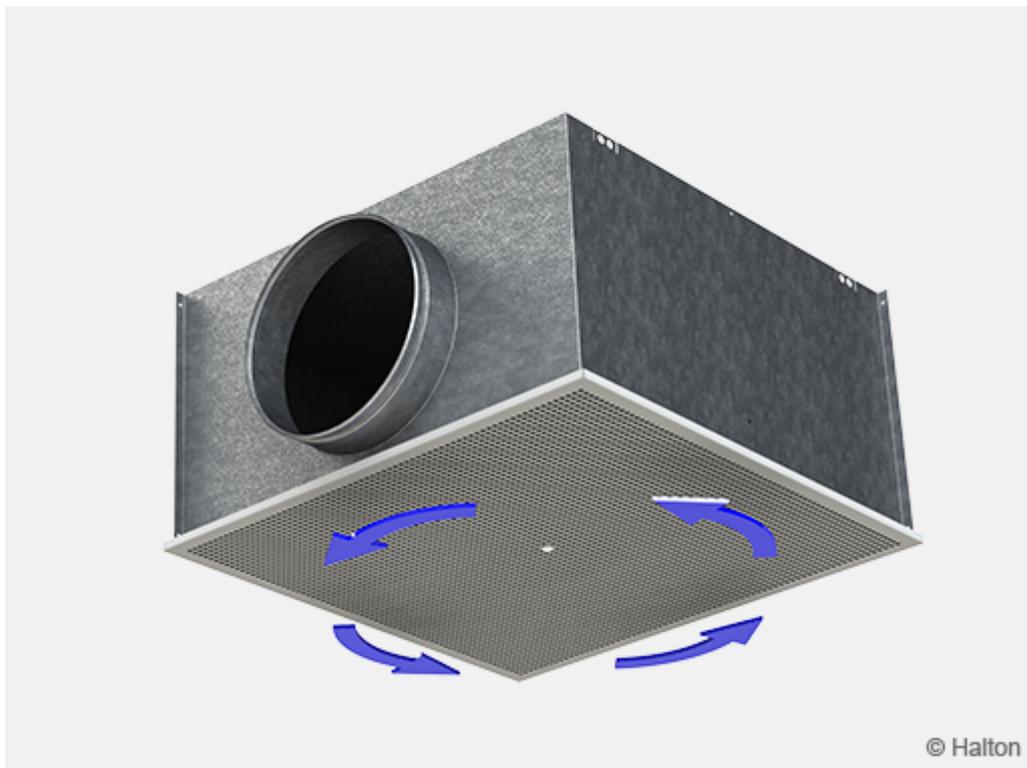
Matériau

Pièce	Matériau	Finition	Remarque
Plénum	Acier galvanisé	–	–
Façade	Acier	Peinture époxy-polyester blanche (RAL9003)	Couleurs spéciales sur demande
Hélicoïde	Acier galvanisé	–	–
Matériau isolant	Fibre polyester	–	–
Joint	Caoutchouc	–	–

Modèles

Modèle	Description
JRP/S	Diffuseur de soufflage à jet rotatif avec module de mesure et de réglage du débit MSM et matériau isolant (laine minérale ou fibre poyester)
JRP/E	Diffuseur d'extraction à jet rotatif avec module de réglage du débit MEM et matériau isolant (laine minérale ou fibre poyester)
JRP/N	Diffuseur à jet rotatif (plusieurs options) – sans module de mesure et de réglage du débit MSM (soufflage), sans module de réglage du débit MEM (extraction) et sans matériau isolant. – avec module de mesure et de réglage du débit MSM (soufflage) et sans matériau isolant. – avec module de réglage du débit MEM (extraction) et sans matériau isolant. – sans module de mesure et de réglage du débit MSM (soufflage) et avec matériau isolant. – sans module de réglage du débit MEM (extraction) et avec matériau isolant.

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.

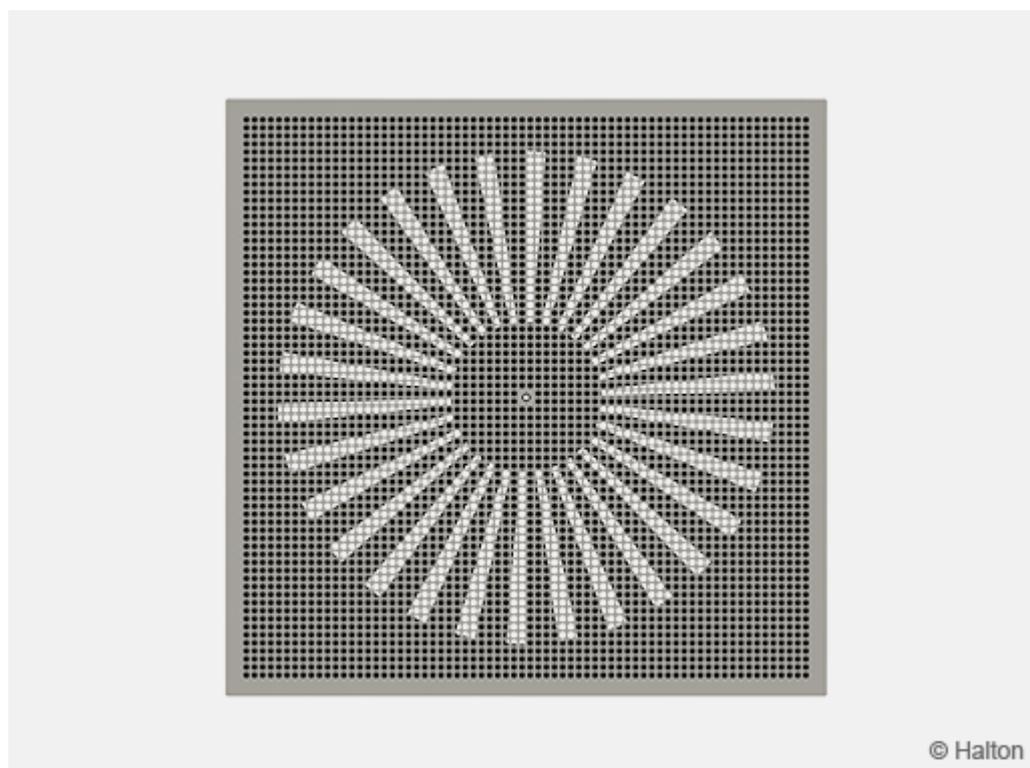
Chacun d'entre eux se mélange alors avec l'air ambiant. La forte induction, caractéristique des

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).

Le diffuseur Halton JRP peut également être utilisé en extraction.

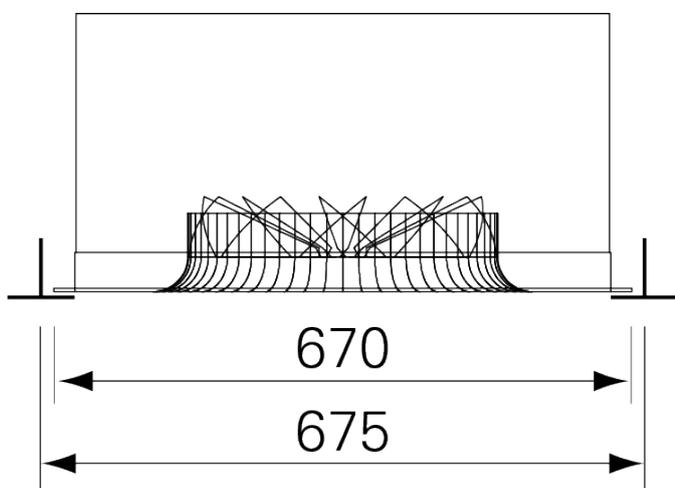
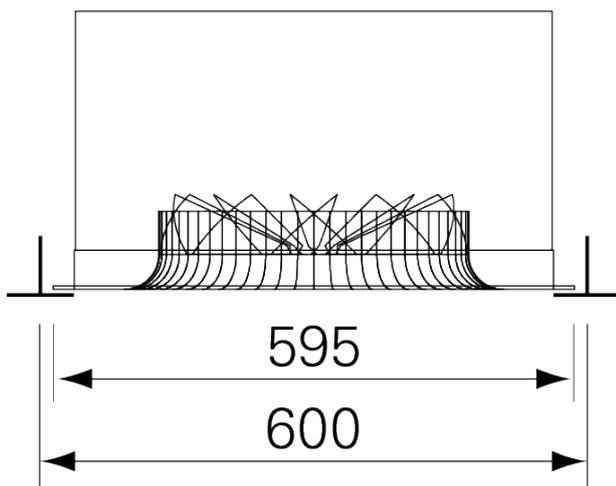
Façade



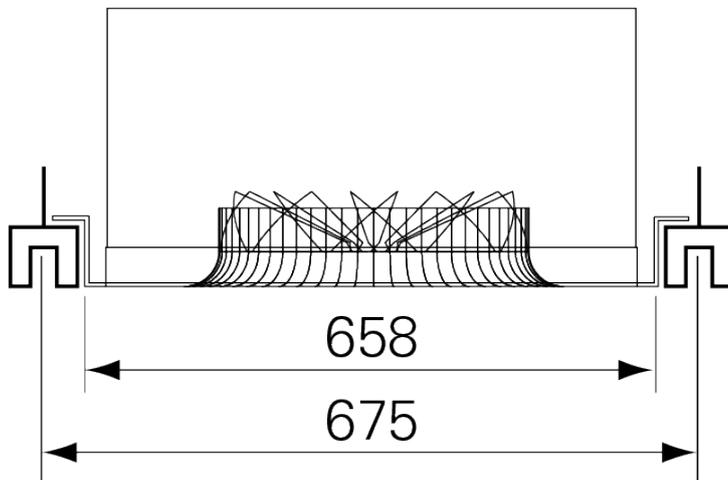
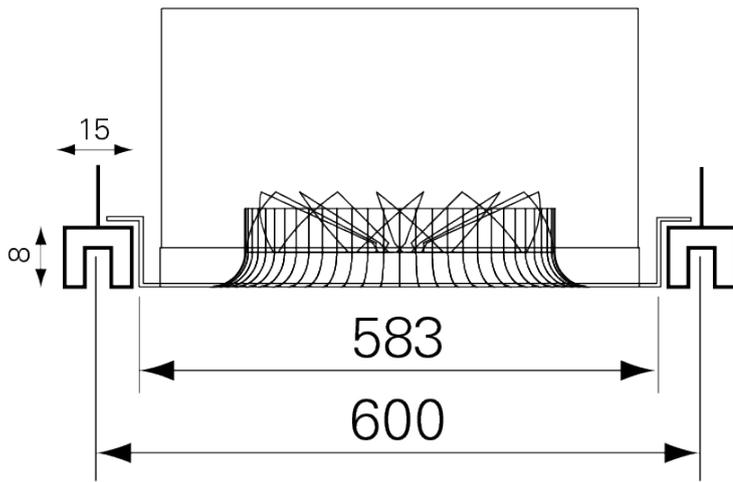
Installation

Le raccordement doit être horizontal, piquages en quinconce.

Standard : montage sur un plafond en T



Option : intégration dans plafond fineline



Réglage

Il n'est pas possible de régler le jet d'air directement sur le diffuseur JRP. Afin d'ajuster et de mesurer le débit d'air, il est recommandé d'utiliser la buse de soufflage réglable Halton PRA.

Entretien



Détacher la façade du diffuseur en retirant la vis centrale située en dessous, ainsi que les éléments de rotation. Nettoyer les différentes parties avec un chiffon mouillé.

Pousser la façade et les éléments rotatifs dans leurs emplacements puis serrer la vis.

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 9003 et le diffuseur est équipé d'un plénum à raccordement horizontal en acier galvanisé.

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

Code Commande

JRP/S-D; OM-AT-IN-CO-ZT

S = Modèle (voir section Modèles pour plus d'information)

S Soufflage (avec MSM et isolation)

E Extraction (avec MEM et isolation)

N Nu (sans MSM, sans MEM et sans isolation)

D = Diameter of duct connection

250

Options et accessoires

OM = Module de mesure/réglage

YS MSM (soufflage)

YE MEM (extraction)

NA Pas de module de mesure/réglage

AT = Matériau isolant

P Fibre polyester

W Laine minérale

NA Pas d'isolation

IN = Options d'isolation

4 Isolation 4 faces

NA Pas d'isolation

CO = Couleur

SW Blanc (RAL 9003)

X Couleur spéciale (RAL xxxx)

ZT = Production spécial

N Non

Y Oui (ETO)

Exemple de code

JRP/S-250, OM=YS, AT=P, IN=4, CO=W, ZT=N