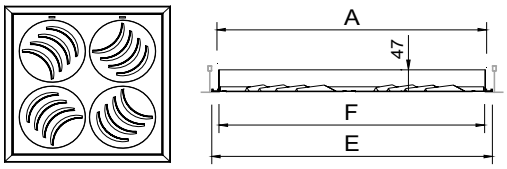
PLAY-KLIN

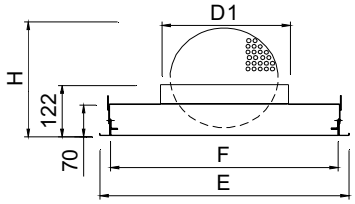
DIFFUSEUR A MODULE REGLABLE

PLAY-S-KLIN



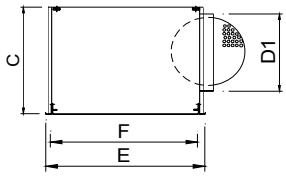
	E	F	A
600	595	565	569
610	605	575	579
625	620	590	594
675	670	640	544

PLAY-S-KLIN + PLK...R



	E	F	D1	H
600	595	563	313	353
610	605	573	313	353
625	620	588	313	353
675	670	638	313	353

PLAY-S-KLIN + PLK/L/...R



	E	F	D1	C
600	595	563	313	435
610	605	573	313	435
625	620	588	313	435
675	670	638	313	435

DESCRIPTION

Les diffuseurs multidirectionnels de la série PLAY ont été conçus pour être utilisés dans des systèmes de ventilation et climatisation avec un différentiel de température jusqu'à 12º C. Ils peuvent être montés dans les faux plafonds ou suspendus au plafond, entre 2,6 et 4 mètres de haut.
Les diffuseurs de la série PLAY répondent à différentes demandes fonctionnelles et architectonique grâce à leurs secteurs de diffusion orientables manuellement dans différentes directions. Le réglage de chaque module se réalise facilement à l'aide de repères qui indiquent les différentes positions. Suivant l'orientation des modules, le diffuseur PLAY peut agir comme un diffuseur à 1, 2, 3, 4 directions ou à jet hélicoïdal. Quelles que soient ses configurations, les diffuseurs PLAY proportionnent un flux d'air uniforme dans toute la section de passage avec un effet coanda, ce qui amène à un taux d'induction élevé tout en réduisant la stratification. Ces diffuseurs sont conçus pour les installations CAV et VAV.
Résultat de la collaboration avec Benedito DESIGN, le concept original du diffuseur PLAY représente tant une solution technique innovatrice pour les architectures actuelles comme un design d'avant-garde pour les diffuseurs d'air. Produit protégé comme Modèle Industriel.

CLASSIFICATION

PLAY-S-KLIN Diffuseur à façade d'accès facile sans besoin d'outils. Le noyau s'ouvre, par simple pression sur les verrous invisibles type PUSH. Le noyau reste articulé d'un côté. Si besoin, il peut être facilement enlevé pour faciliter leur maintenance, conforme aux exigences des réglementations thermiques correspondantes.

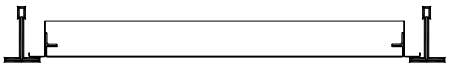
MATERIAUX

Diffuseurs fabriqués en acier galvaniséet joints de rotation en nylon.

ACCESSOIRES

PLK Plénum de raccordement circulaire supérieur. Construit en acier galvanisé.
...-R Plénum avec registre de réglage de débit dans le col de raccordement.
.../L/ Plénum de raccordement circulaire latéral.
.../AIS/ Plenum isolé thermiquement au moyen d'une mousse. Densité 30 kg/m3 ISO 845. Conductivité thermique 20º C_0,040 W/mºK ISO 3386/1.
Classification réaction au feu : B-s2,d0 EN 13501-1.

1



SYSTEME DE FIXATION

1) Fixation avec des équerres pour suspension au plafond.

FINITIONS

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.
R9010 Peinture blanche RAL 9010.
RAL... Peinture autres couleurs RAL.

TEXTE DE PRESCRIPTION

Fourniture et pose de diffuseur carré multidirectionnel à 4 modules réglables configurable à 1, 2, 3, 4 directions ou à jet hélicoïdal, accessible frontalement sans outils, au moyen de verrous invisibles PUSH, série PLAY-S-KLIN+PLK-R M9016 dim. (mm) construit en acier galvanisé et peint couleur blanc M9016. Avec plénum de raccordement circulaire supérieure, registre de réglage de débit au col PLK-R.

VITESSE RECOMMANDEE

PLAY	Vmin m/s	Vmax m/s
S600 - S625	2,5	3,5

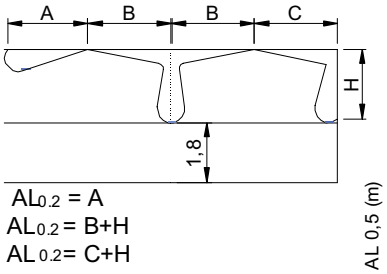
SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR M²

PLAY	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
-S 600	0,04	360	680
-S 625	0,04	360	680
- C 625	0,03	270	530
- C 825	0,04	360	680

VALEUR DE CORRECTION POUR Dpt ET Lwa1

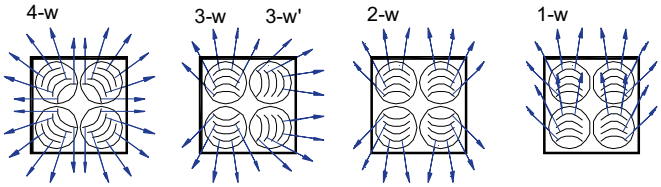
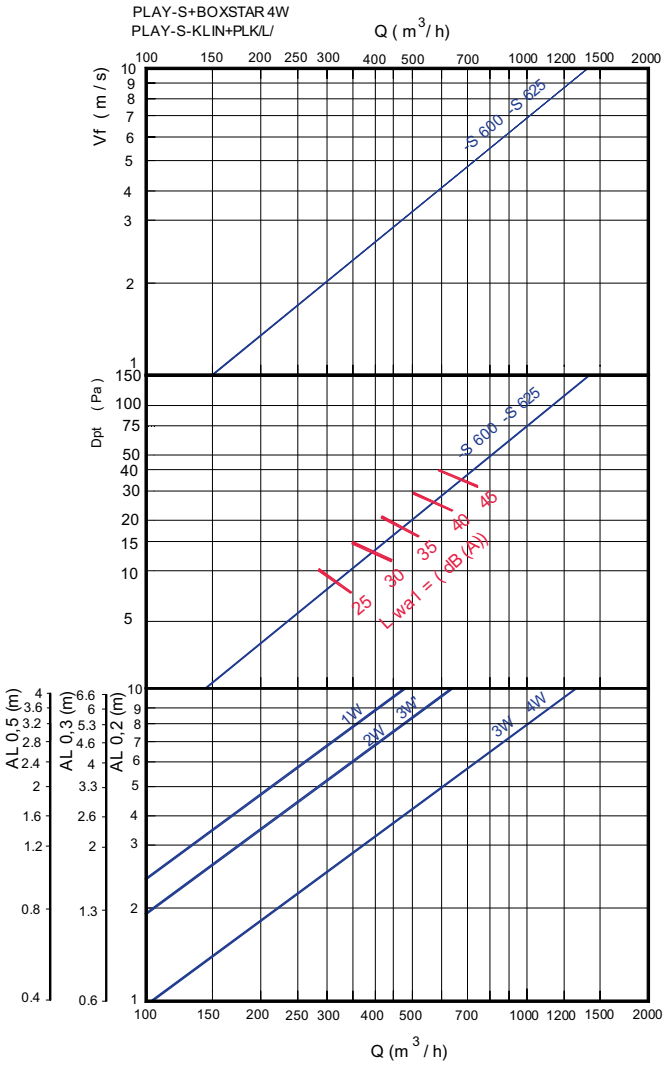
PLK/L/-R BOXSTAR-R		100% Open	50% Open	10% Open
-S 600	Dpt (Kp)	1	1,5	2,3
-S 625	Lwa1 (Kf)	0,8	1,7	1,7

DPt1 = Kp x DPt
Lwa = Lwa1 + Kf



$AL_{0.2}$ = A
$AL_{0.2}$ = B+H
$AL_{0.2}$ = C+H

-S 600
-S 625



VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE PORTEE AVEC EFFET PLAFOND