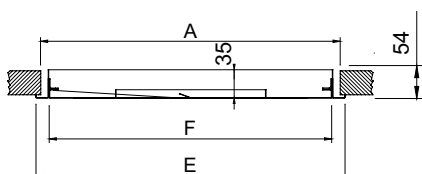


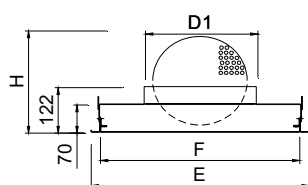


RXO-KLIN

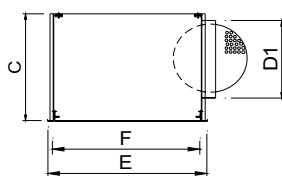


	E	A	F
400	395	369	365
500	495	469	465
600	595	569	565
625	620	594	590
675	670	644	640
600-400	595	569	565
600-500	595	569	565
625-400	620	594	590
625-500	620	594	590
675-400	670	644	640
675-500	670	644	640

RXO-S-KLIN+PLK....-R



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



	E	F	D1	H	C
400	395	365	198	205	320
500	495	465	248	286	370
600	595	565	313	353	435
625	620	590	313	353	435
675	670	640	313	353	435

DESCRIPTION

Les diffuseurs rotatoires de la série RXO ont été conçus pour être intégrés aux systèmes d'air climatisé, de ventilation et de chauffage. Le montage peut se faire en faux plafond ou suspendu au plafond. La conception des lames du diffuseur et leur disposition circulaire impulsent l'air en lui donnant un mouvement rotatoire avec un effet coanda, ce qui amène à un taux d'induction élevé tout en réduisant la stratification.

De même, leurs ailettes sectorisées diffusent un flux d'air uniforme dans toute la section de passage.

Les diffuseurs de la série RXO admettent une variation de débit de 60 % tout en gardant la stabilité de la veine d'air.

Ces diffuseurs peuvent être utilisés depuis une hauteur de 2,6 à 4 mètres et avec un différentiel de température de jusqu'à 12° C.

CLASSIFICATION

RXO-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

Diffuseur fabriqué en acier galvanisé.

ACCESSOIRES ASSEMBLÉES

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/ Plénum isolé thermo-acoustiquement au moyen d'une mousse avec un coefficient de conductivité thermique de 0.04 v/mk.

Cette mousse répond aux normes de réaction au feu:

UNE 23-727 M2

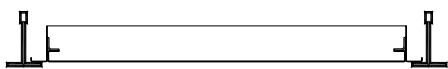
NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2





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

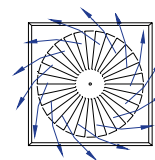
Fourniture et pose de diffuseur à jet hélicoïdal carré à ailettes fixes accessible frontalement sans outils, au moyen de verrous invisibles PUSH, série RXO-S-KLIN+PLK-R M9016 dim. (mm) construit en acier galvanisé et peint couleur blanc (M9016. Avec plénum de raccordement circulaire latérale, registre de réglage de débit au col PLK-R.





VITESSE RECOMMANDÉE

VITESSE RECOMMANDÉE		
RXO KLIN	Vmin m/s	Vmax m/s
400	2.5	6.8
500	2.5	5
600	2.5	4.5
625	2.5	4.5



SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR M²

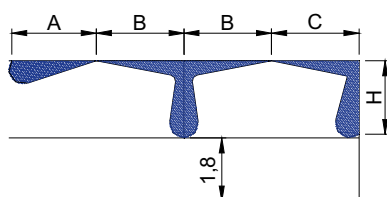
SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m ²).			
RXO KLIN	Afree m2	Qmin.m3/h	Qmax. m3/h
400	0.0165	150	409
500	0.0336	300	600
600	0.05	500	810
625	0.05	500	810

VALEUR DE CORRECTION POUR Dpt ET Lwa1

VALEURS DE CORRECTION POUR Dpt et Lwa1.				
PLFZ-R		100% Open	50% Open	10% Open
400	Dpt (Kp)	1	1.3	2
	Lwa1 (Kf)	+0	+3,2	+1,8
500	Dpt (Kp)	1	1.7	3,3
	Lwa1 (Kf)	+1	+4,5	+2
600	Dpt (Kp)	1	1.5	5,8
	Lwa1 (Kf)	+0,3	+3,5	+2,5
625	Dpt (Kp)	1	1.5	5,5
	Lwa1 (Kf)	+0,3	+3,5	+2,5

$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

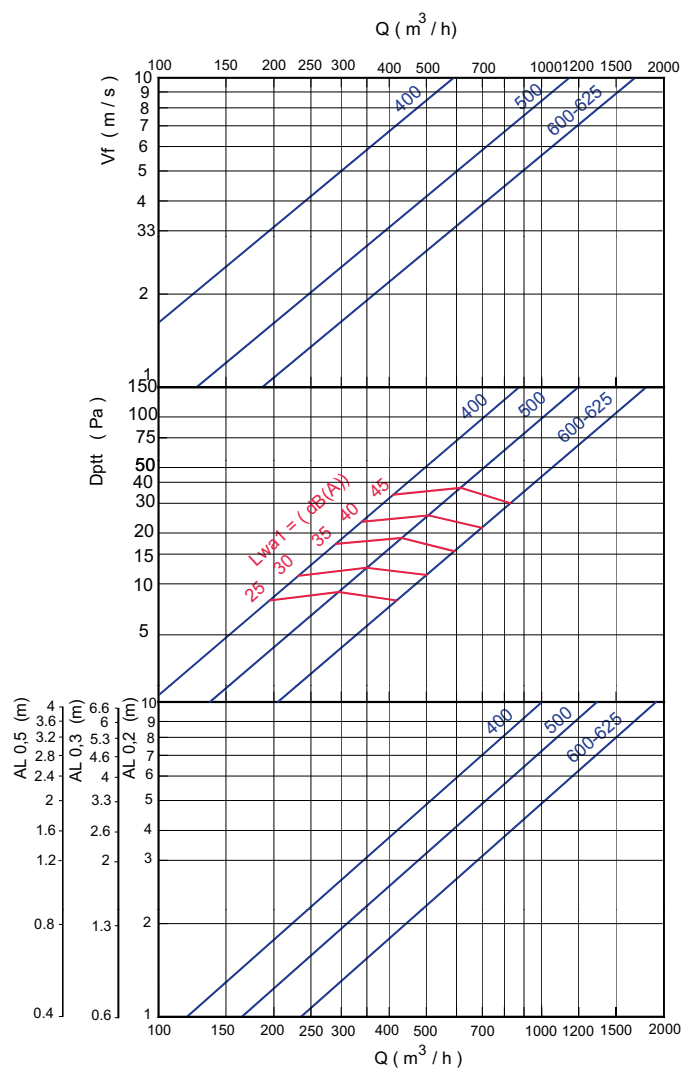


$$AL_{0.2} = A$$

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

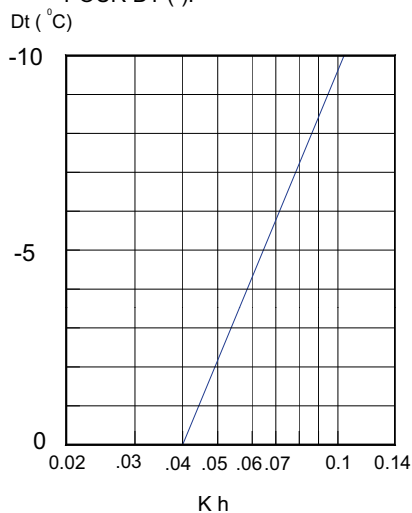
$$AL_{0.2} = C+H$$

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE ET EFFET PLAFOND



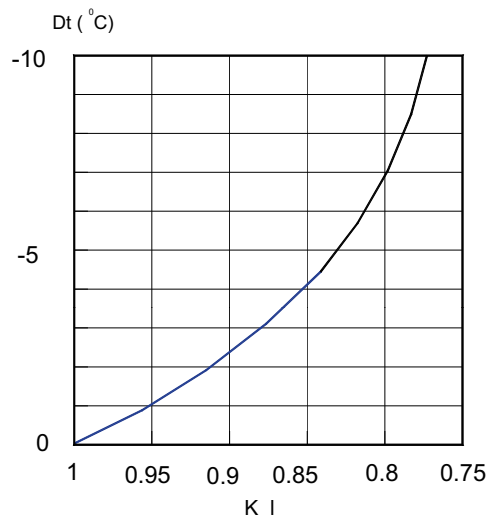


FACTEUR DE CORRECTION POUR LA DIFFUSION VERTICALE (bv) POUR DT (-).

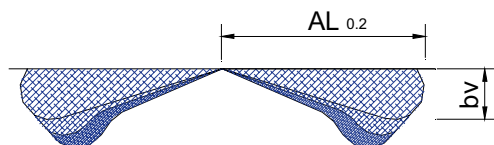


Kh = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

FACTEUR DE CORRECTION DE LA PORTÉE (L0,2) DT (-).



KI = Facteur de correction pour la portée.



RELATION DE TEMPERATURES.

$$\frac{Dt_l}{Dt_z} = \frac{t_{\text{habitation}} - t_x}{t_{\text{habitation}} - t_{\text{impulsion}}}$$

RELATION D'INDUCTION.

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{\text{total}} \times x}{Q_{\text{de impulsion}}}$$

