

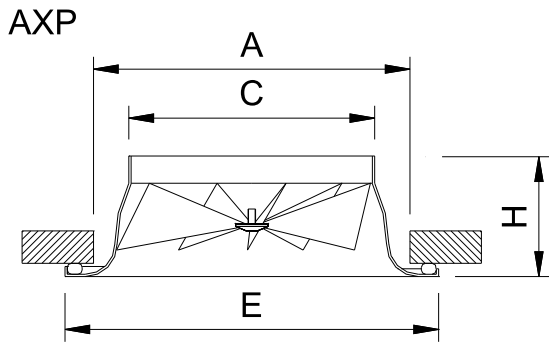


AXP ROTERENDE ROOSTERS

MADEL

De wervelroosters uit de serie **AXP** zijn ontworpen voor gebruik in airconditioning-, ventilatie- en verwarmingsinstallaties.

Zij worden aan het plafond opgehangen of in verlaagde plafonds gelegd. De combinatie van de ronde vorm en de vorm en positie van de schoepen geeft een wervelend uitblaaspatroon met een hoge inductie en een laag geluidsniveau in de leefzone. De montagehoogte is 2,6-4 m bij een temperatuurverschil tot 12° C.



	E	A	H	C
125	183	165	69	123
160	240	220	76	158
200	300	280	103	198
250	380	360	130	248
315	480	460	158	313

CLASSIFICATIE

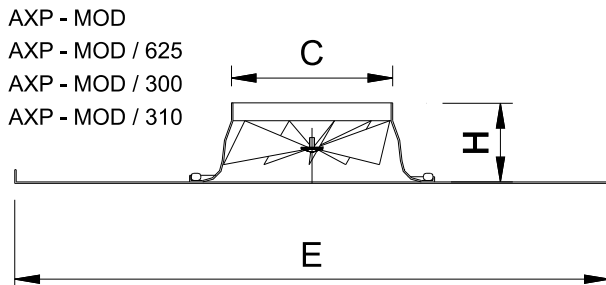
AXP Wavelrooster met vaste schoepen.

AXP-MOD AXP wavelrooster (600 x 600 mm) speciaal ontworpen voor inleg in een verlaagd plafond.

AXP-MOD/625 AXP wavelrooster (625 x 625 mm) speciaal ontworpen voor inleg in een verlaagd plafond.

AXP-MOD/300 AXP wavelrooster (300 x 300 mm) speciaal ontworpen voor inleg in een verlaagd plafond.

AXP-MOD/310 AXP wavelrooster (310 x 310 mm) speciaal ontworpen voor inleg in een verlaagd plafond.



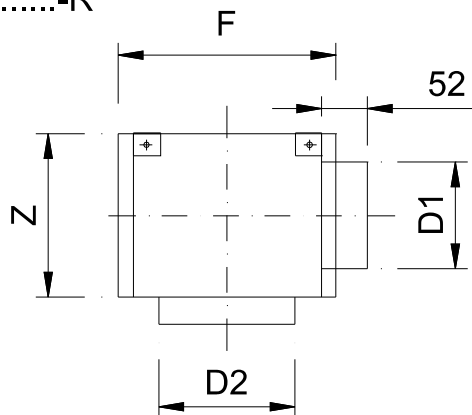
		C	H	E
AXP - MOD	125	123	69	595
AXP - MOD	160	158	76	595
AXP - MOD	200	198	103	595
AXP - MOD	250	248	130	595
AXP - MOD	315	313	158	595
AXP - MOD / 625	125	123	69	623
AXP - MOD / 625	160	158	76	623
AXP - MOD / 625	200	198	103	623
AXP - MOD / 625	250	248	130	623
AXP - MOD / 625	315	313	158	623
AXP - MOD / 300	125	123	69	295
AXP - MOD / 300	160	158	76	295
AXP - MOD / 310	125	123	69	308
AXP - MOD / 310	160	158	76	308
AXP - MOD / 310	200	198	103	308

MATERIAAL

Wervelrooster gemaakt van gedraaid aluminium en schoepen van geperst aluminium.

Alle roosters zijn voorzien van een pakking aan de achterzijde van de lijst voor een luchtdicht contact met plafond of plenumbox.

PLXP.....-R



	D2	F	Z	D1
125	125	200	150	98
160	160	250	175	123
200	200	300	220	158
250	250	380	270	198
315	315	480	335	248

OPTIONELE ACCESOIRES

PLXP Plenumbox met ronde zij aansluiting. Voorzien van ingebouwde houders ten behoeve van plafondmontage. Gemaakt van gegalvaniseerd staal.

-R Plenumbox met volumeregelaar in de kraag van de aansluiting.

/S/ Plenumbox met ronde bovenaansluiting.

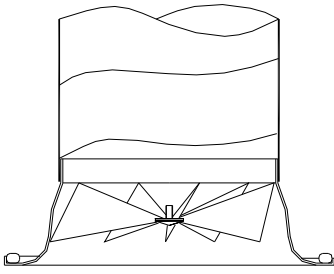
/AIS/ Plenumbox thermisch akoestisch geïsoleerd. Warmtegeleidingscoëfficiënt isolatie

0,04 W/mK. De isolatie voldoet aan de volgende brandnormen:

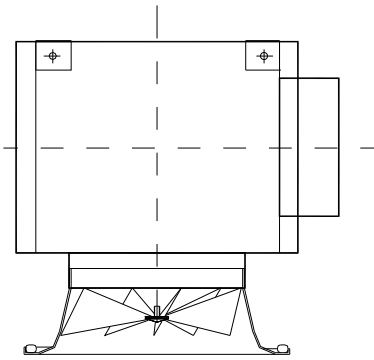
UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

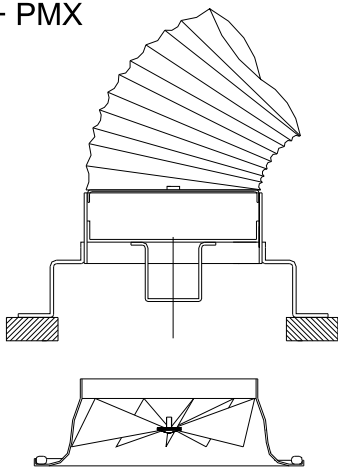
DIN 4102 M2



AXP+PLXP...- R (P)



AXP + PMX



BAVESTIGINGSSYSTEMEN

1) Bevestiging op het metalen luchtkanaal door middel van klinknagels.

(P) Bevestiging van het wervelrooster aan plenumbox **PLXP** door middel van centrale schroef en montage van het geheel aan het plafond met draadeinden.

(P) Bevestiging met draagstang **PMX** en centrale schroef. Gemaakt van gegalvaniseerd staal. Toepasbaar voor montage in verlaagde plafonds met een rechthoekig luchtkanaal.

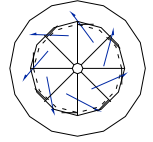
AFWERKINGEN

R9010 Gelakt in wit RAL 9010.

M9016 Gelakt in wit, lijkt op RAL 9016.

RAL... Gelakt in andere kleuren (RAL kleur opgeven).

AXP SERIES



AANBEVOLEN UITBLAASSNELHEID.

AXP	Vmin m/s	Vmax m/s
125	2.5	6.2
160	2.5	6.7
200	2.5	5.6
250	2.5	5.6
315	2.5	4.2

UITBLAASOPPERVLAK (m2).

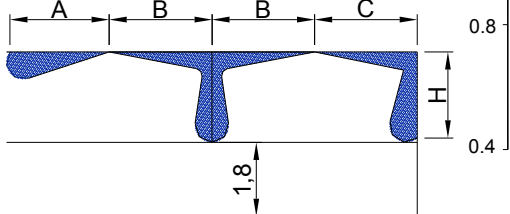
AXP	Ak m2	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
125	0.012	0.006	55	135
160	0.015	0.009	80	220
200	0.028	0.0133	120	270
250	0.045	0.0192	175	390
315	0.066	0.0384	345	590

CORRECTIEFACTOR VOOR Dpt en Lwa1.

PLXP-R		100% Open	50% Open	10% Open
		125	Dpt (Kp)	1
	Lwa1 (Kf)	+0,6	+1,6	+0,8
160	Dpt (Kp)	1	1.1	2.1
	Lwa1 (Kf)	+0,7	+1,7	+0,9
200	Dpt (Kp)	1	1.3	1.9
	Lwa1 (Kf)	+0	+0	+0,3
250	Dpt (Kp)	1	1.4	2,1
	Lwa1 (Kf)	+0	+0	+0
315	Dpt (Kp)	1	1.2	1.8
	Lwa1 (Kf)	+0,7	+1,7	+0,9

$$Dpt1 = Kp \times Dpt$$

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



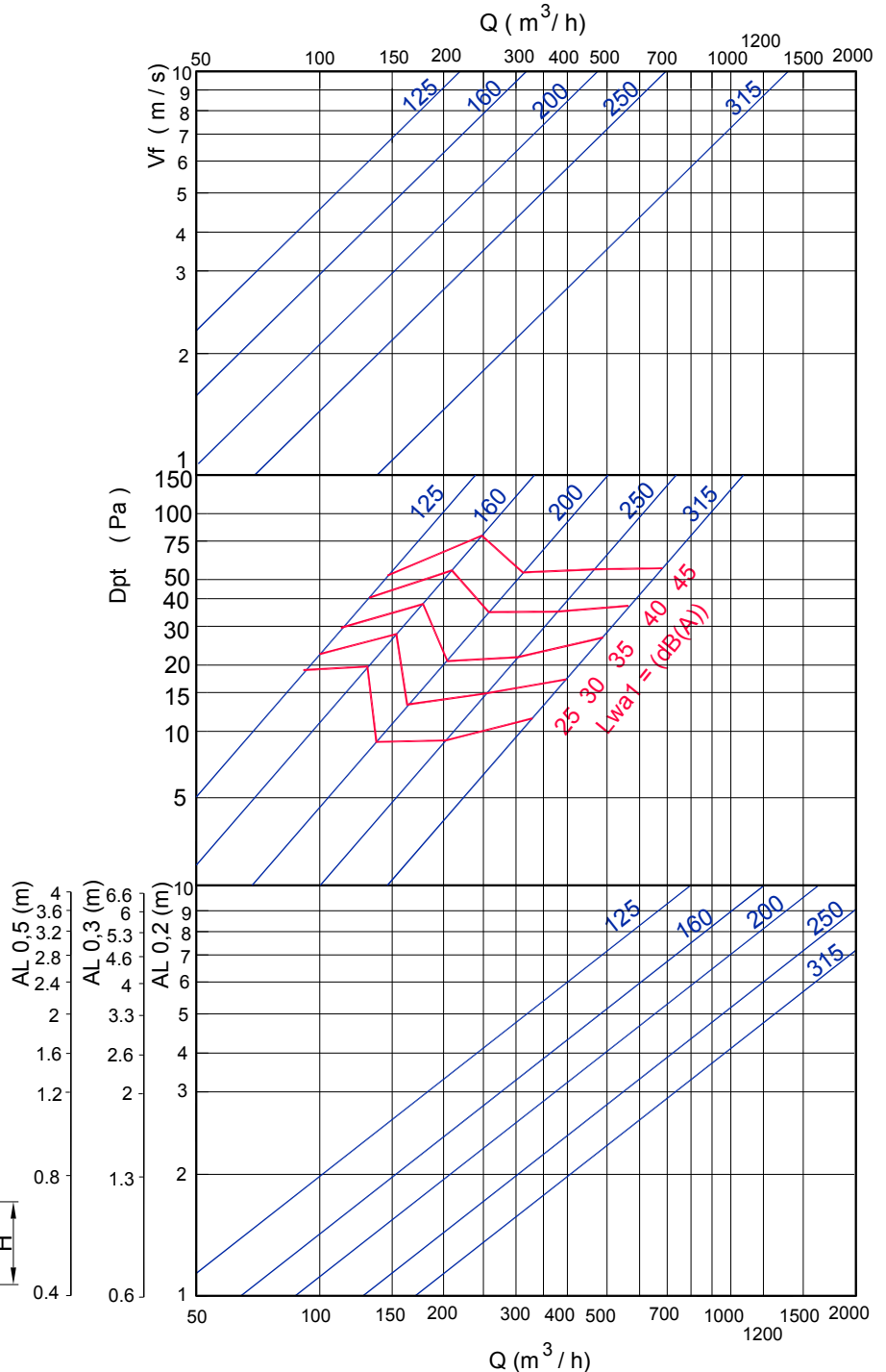
$$AL_{0.2} = A$$

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

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

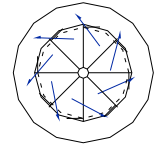
VRIJE UITBLAASSNELHEID, DRUKVERLIES, GELUIDVERMOGEN EN WORP MET PLAFONDINVLOED.

AXP + PLXP

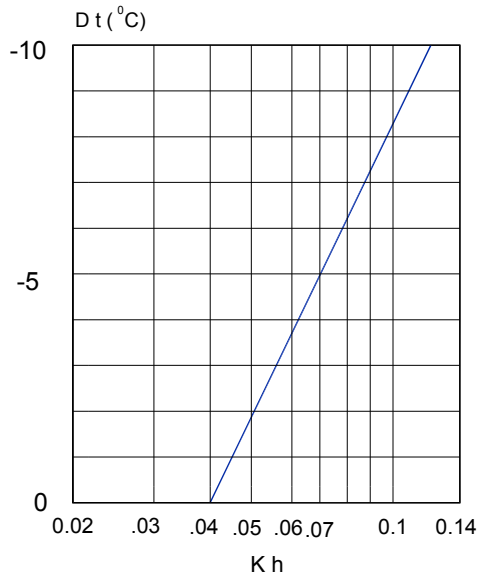


Note: In MadelMedia Spectrum per interval van een octaaf in Hz

AXP SERIES

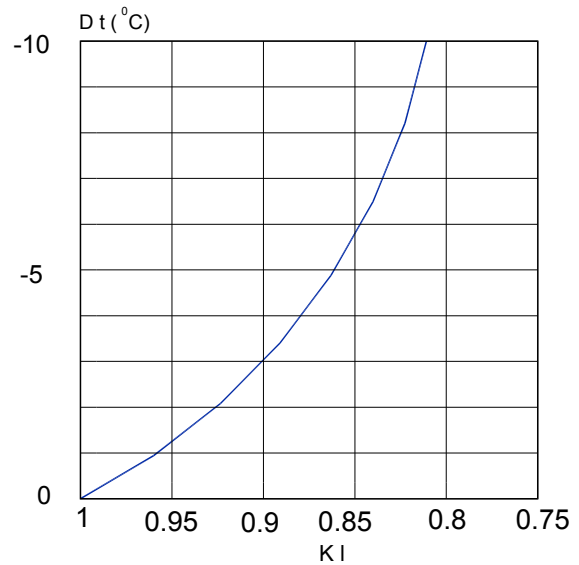


CORRECTIEFACTOR VOOR VERTICALE LUCHTSPREIDING (bv) BIJ DT (-).

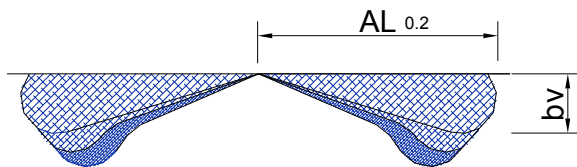


Kh = Correctiefactor voor verticale luchtspreiding..

CORRECTIEFACTOR VOOR DE WORP (L0,2) DT (-).



Kl = Correctiefactor voor de worp.

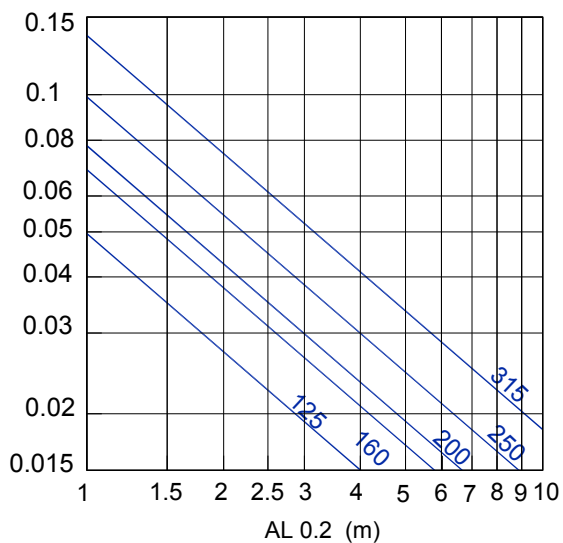


$$bv = Kh \times Al_{0.2}$$

$$AL'_{0.2} (Dt < 0) = Kl \times AL_{0.2}$$

TEMPERATUUR QUOTIËNT.

$$\frac{Dtl}{Dtz} = \frac{t_{ruimte} - t_x}{t_{ruimte} - t_{toevoer}}$$



INDUCTIE QUOTIËNT.

$$i = \frac{Q_r}{Q_0} = \frac{Q_{total \text{ at } x}}{Q_{toevoer}}$$

