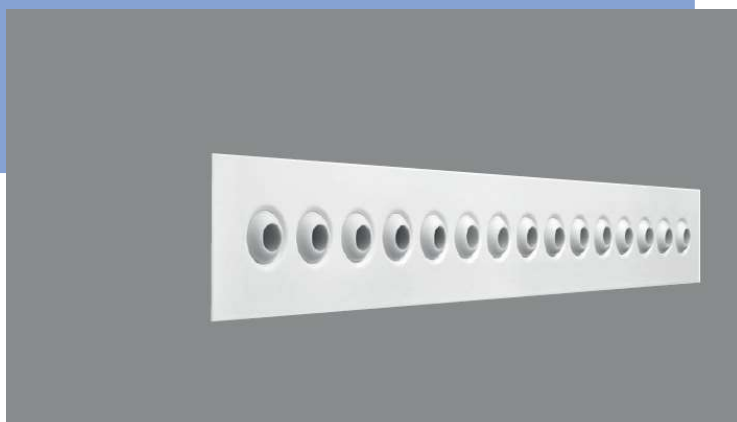


KIS

Diffuseurs linéaires à micro-buses
Montage mural ou plafond



Les diffuseurs linéaires de la série KIS ont été conçus pour être intégrés aux systèmes de ventilation, chauffage et climatisation. Ses micro-buses orientables individuellement permettent d'orienter le jet d'air selon toutes les directions. Le diffuseur KIS offre un design moderne avec des lignes fines favorisant ainsi l'intégration architecturale.

Ils peuvent être utilisés dans des locaux de 2,5 m à 4 m de haut avec un différentiel de température pouvant aller jusqu'à 12°C

GAMME

KIS Diffuseur linéaire avec micro-buses orientables individuellement

MATÉRIAUX

Diffuseurs fabriqués en aluminium et micro-buses en plastique PP

FINITION

Finition blanc RAL 9016 (buses et diffuseurs) ou noir RAL 9005 (buses et diffuseurs)

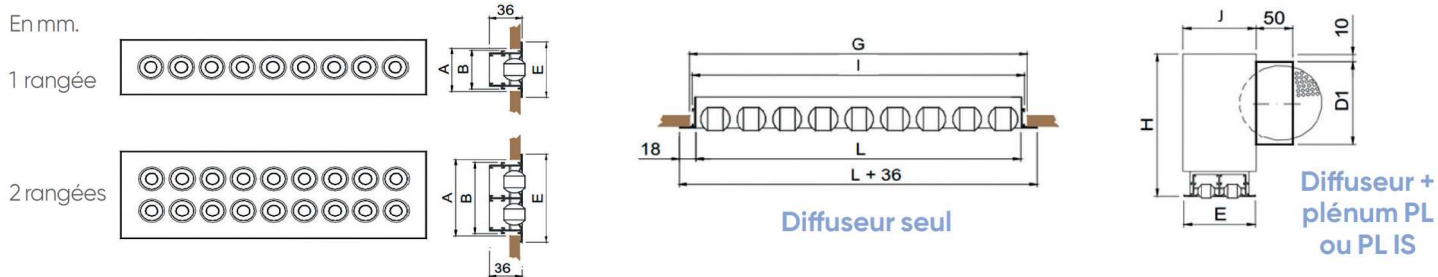
ACCESSOIRES

Plénum PL Plénum non isolé

Plénum PL IS Plénum isolé

Plénum de raccordement circulaire latéral. Registre intégré. Il comprend des pattes de fixation pour le suspendre au plafond. Fabriqué en acier galvanisé. Les plénums PL et PL IS sont fournis avec des clips de fixations permettant l'installation du diffuseur.

DIMENSIONS

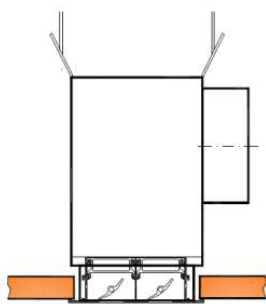


Libellé	Nombre de rangée	A	B	E	G	H	I	J	D1
KIS 1x1200	1	55	47	68	1216	256	1207	69	2/158
KIS 1x1500	1	55	47	68	1516	256	1507	69	2/158
KIS 1x2000	1	55	47	68	2016	256	1207	69	2/158
KIS 2x1000	2	95	86	107	1016	256	1007	108	2/158
KIS 2x1200	2	95	86	107	1216	256	1207	108	2/158
KIS 2x1500	2	95	86	107	1516	256	1507	108	2/158
KIS 2x2000	2	95	86	107	2016	256	2007	108	2/158

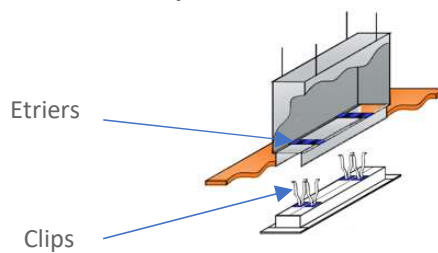
MONTAGE ET MISE EN OEUVRE

FIXATION AU PLÉNUM PL

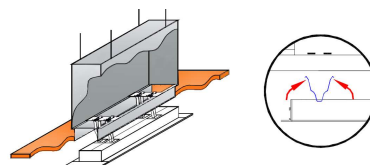
Fixation du diffuseur KIS au plénum PL au moyen de clips et suspension de l'ensemble au plafond avec câbles de suspension.
Les clips sont fournis avec le plénum PL. Le diffuseur KIS est livré sans clip.



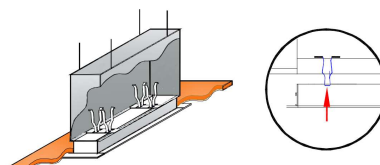
Ensemble plénum + diffuseur suspendu par câbles de suspension



Etape 1 Positionner les clips dans le diffuseur KIS



Etape 2 Pincer les clips et les insérer dans les étriers



Etape 3 Pousser le diffuseur afin de l'installer dans plénum

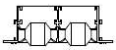
MONTAGE PLAFOND – 1 direction

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE ET PORTÉE AVEC EFFET PLAFOND: 1 DIRECTION.

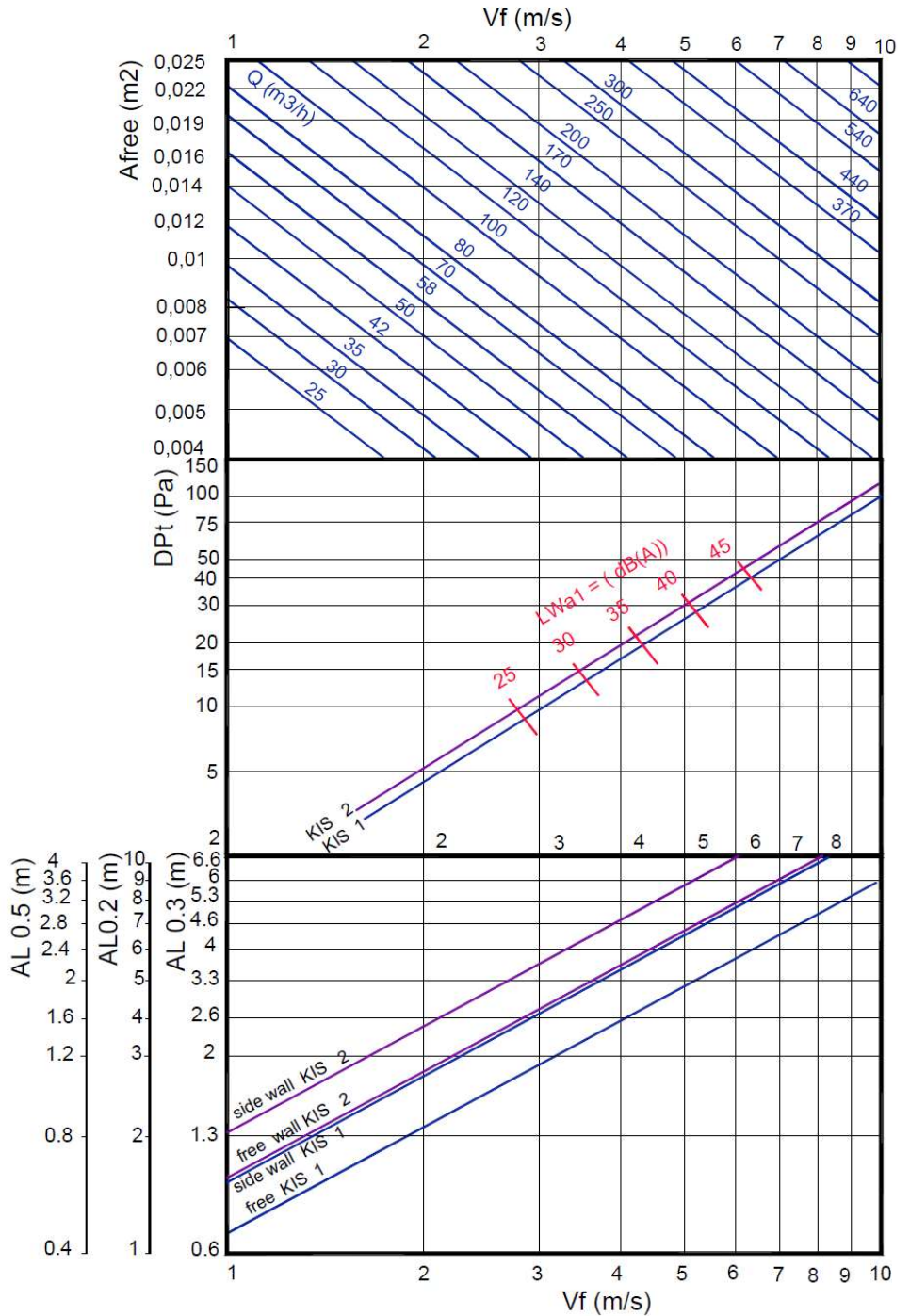
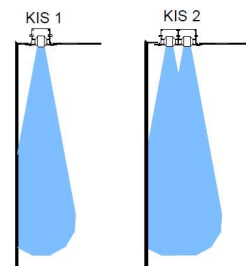
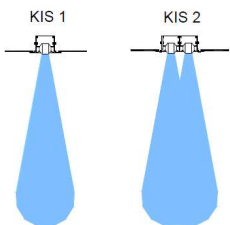


KIS

m	KIS 1	Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
		m/s	m/s	m3/h	m3/h
0.5	0.0024	2.5	6.5	25	57
1	0.0048	2.5	6.5	43	112
1,1	0.0053	2.5	6.5	48	125
1,2	0.0058	2.5	6.5	52	135
1,3	0.0063	2.5	6.5	56	146
1,4	0.0067	2.5	6.5	60	158
1,5	0.0072	2.5	6.5	65	169
1,6	0.0077	2.5	6.5	69	180
1,7	0.0082	2.5	6.5	74	191
1,8	0.0087	2.5	6.5	78	203
1,9	0.0092	2.5	6.5	82	215
2	0.0096	2.5	6.5	86	225



m	KIS 2	Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
		m/s	m/s	m3/h	m3/h
0.5	0.0048	2.5	5.5	43	95
1	0.0096	2.5	5.5	86	190
1,1	0.0106	2.5	5.5	95	210
1,2	0.0116	2.5	5.5	104	229
1,3	0.0125	2.5	5.5	112	248
1,4	0.0135	2.5	5.5	122	267
1,5	0.0145	2.5	5.5	130	286
1,6	0.0154	2.5	5.5	139	305
1,7	0.0164	2.5	5.5	148	324
1,8	0.0174	2.5	5.5	157	343
1,9	0.0183	2.5	5.5	165	365
2	0.0193	2.5	7	174	382



FACTEUR DE CORRECTION DE LA PORTÉE K_L .

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.15

$AL'02 = K_L \times AL02$

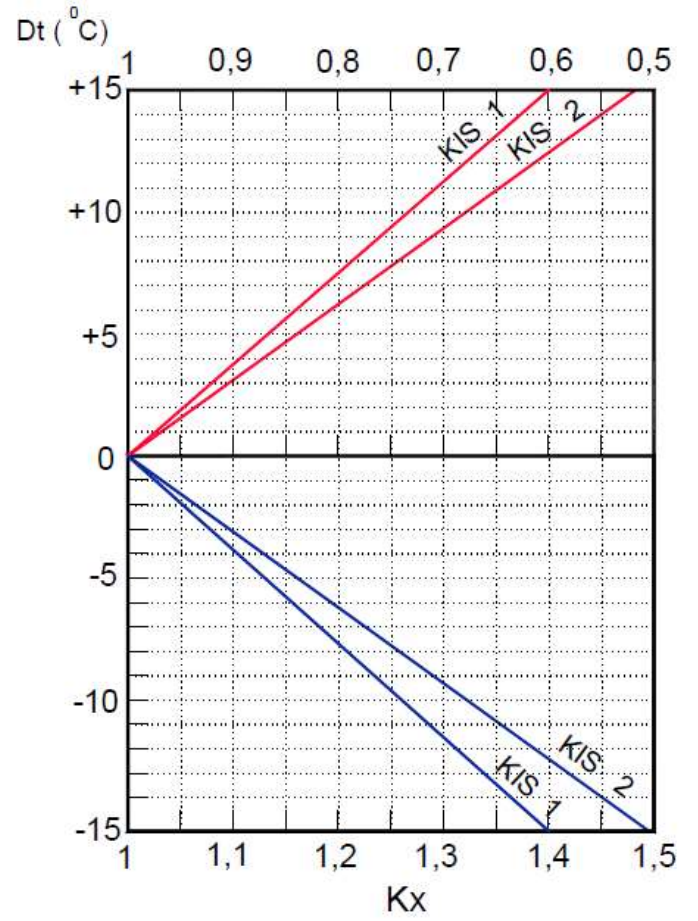
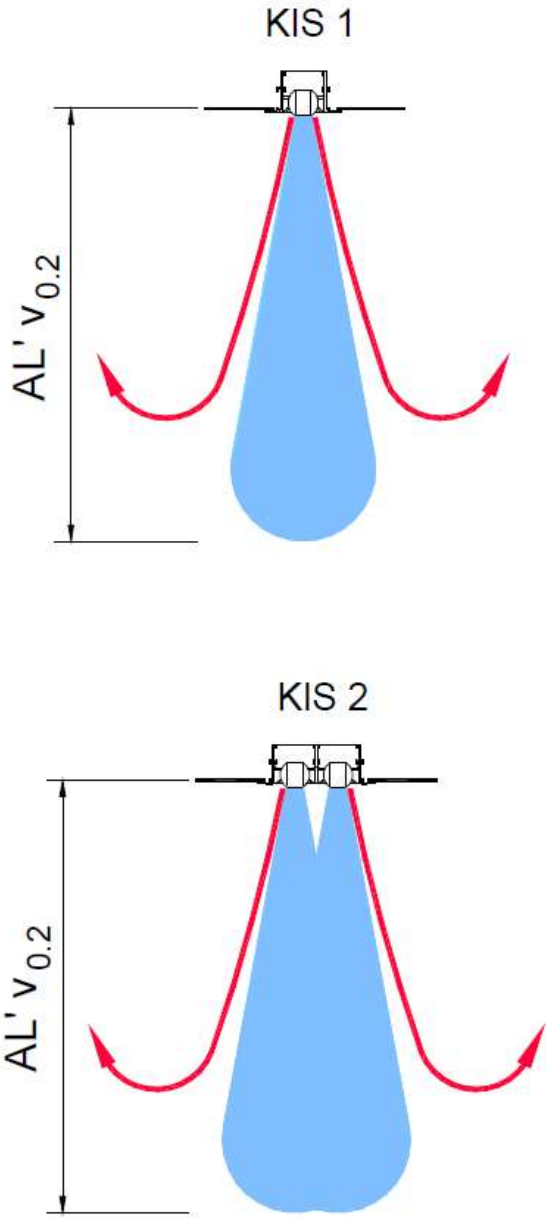
VALEURS DE CORRECTION POUR D_{pt} et L_{wa1} .

		0.5 m			1 m			1.5 m			2 m		
		100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%
1	Dpt	0.95	2.35	3.15	1	1.4	2.2	1	1.4	2.2	1.1	2.5	3.3
	Lwa1	-6.1	-3.1	-3.6	0	+0.8	+0.4	+0.9	+1.6	+1	-2.1	-0.5	-1.9
2	Dpt	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5
	Lwa1	-3.8	-3.4	-2.9	0	+0.6	+0.6	+2.4	+3.3	+3.2	-0.3	+0.9	+1.1

$D_{pt1} = K_p \times D_{pt}$

$L_{wa1} = L_{wa} + K_f$

COEFFICIENT DE CORRECTION DE LA PORTÉE VERTICALE (ALv 0,2) DT



$$AL' v_{0,2} = Kx \times AL_{0,2}$$

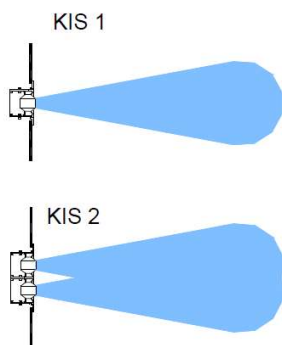
VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE ET PORTÉE AVEC EFFET PLAFOND: 1 DIRECTION.

KIS

m	KIS 1	Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
		m/s	m/s	m3/h	m3/h
0.5	0.0024	2.5	6.5	25	57
1	0.0048	2.5	6.5	43	112
1,1	0.0053	2.5	6.5	48	125
1,2	0.0058	2.5	6.5	52	135
1,3	0.0063	2.5	6.5	56	146
1,4	0.0067	2.5	6.5	60	158
1,5	0.0072	2.5	6.5	65	169
1,6	0.0077	2.5	6.5	69	180
1,7	0.0082	2.5	6.5	74	191
1,8	0.0087	2.5	6.5	78	203
1,9	0.0092	2.5	6.5	82	215
2	0.0096	2.5	6.5	86	225



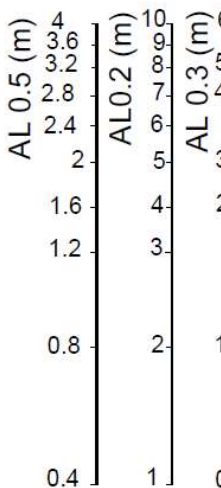
m	KIS 2	Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
		m/s	m/s	m3/h	m3/h
0.5	0.0048	2.5	5.5	43	95
1	0.0096	2.5	5.5	86	190
1,1	0.0106	2.5	5.5	95	210
1,2	0.0116	2.5	5.5	104	229
1,3	0.0125	2.5	5.5	112	248
1,4	0.0135	2.5	5.5	122	267
1,5	0.0145	2.5	5.5	130	286
1,6	0.0154	2.5	5.5	139	305
1,7	0.0164	2.5	5.5	148	324
1,8	0.0174	2.5	5.5	157	343
1,9	0.0183	2.5	5.5	165	365
2	0.0193	2.5	7	174	382



FACTEUR DE CORRECTION DE LA PORTÉE KL.

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.15

$AL'02 = K1 \times AL02$

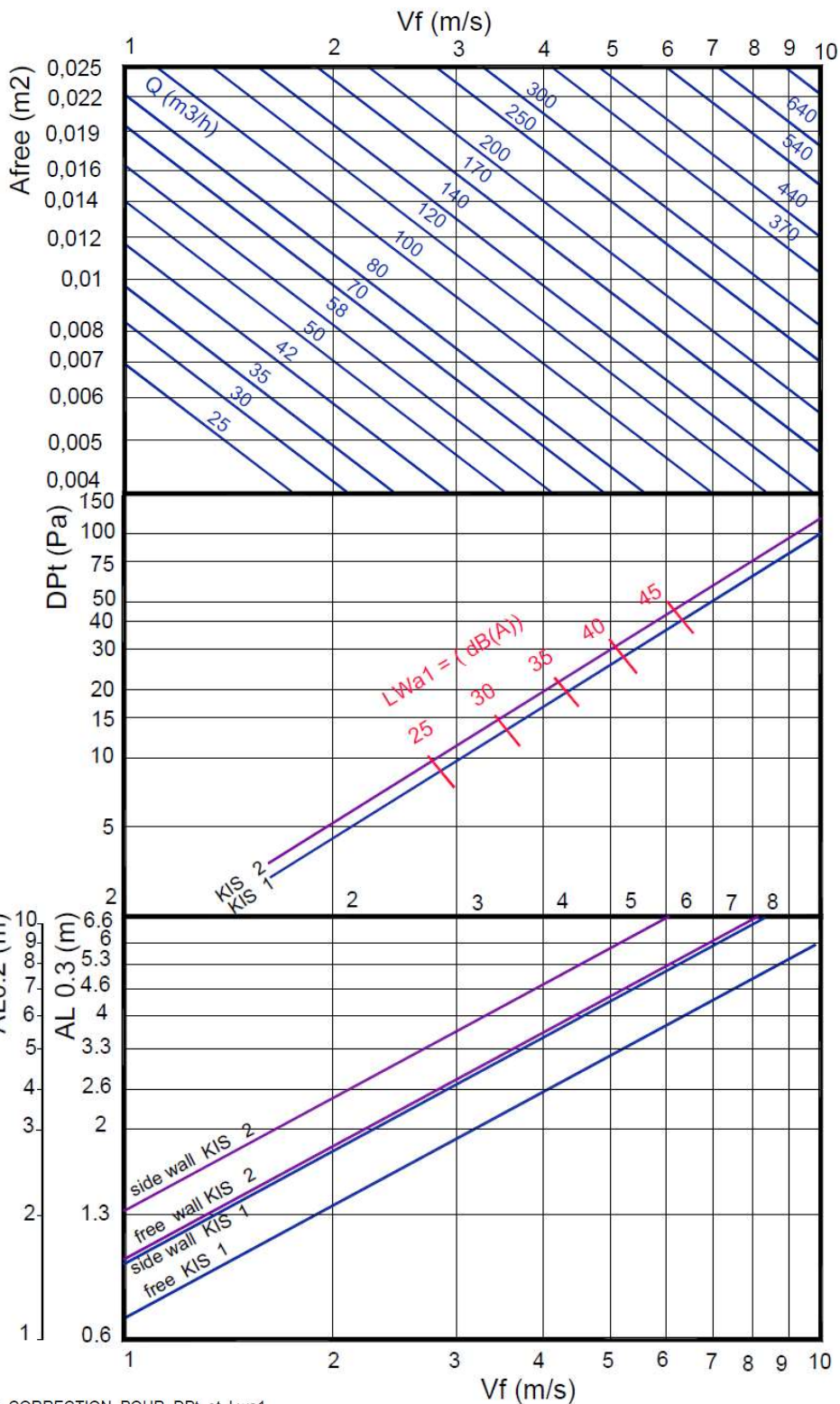


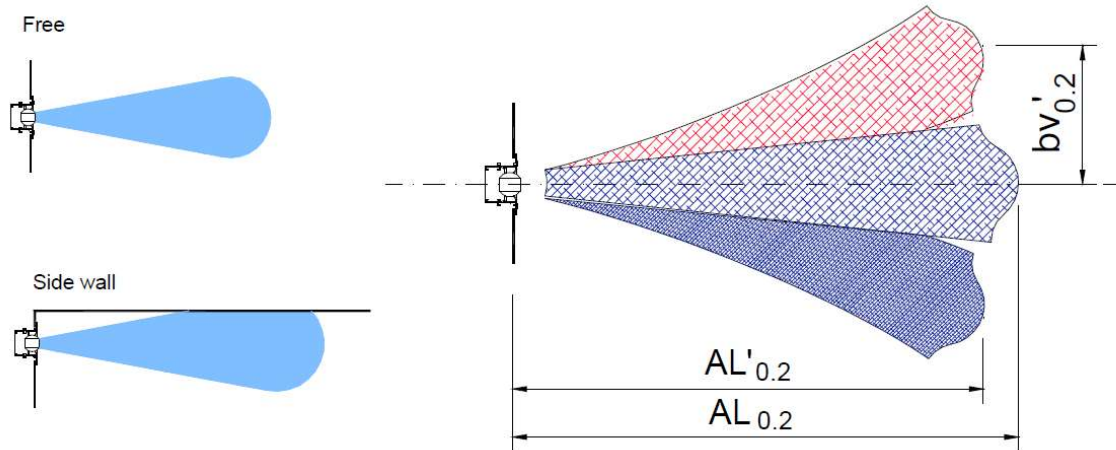
VALEURS DE CORRECTION POUR Dpt et Lwa1.

	0.5 m			1 m			1.5 m			2 m			
	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	
1	Dpt	0.95	2.35	3.15	1	1.4	2.2	1	1.4	2.2	1.1	2.5	3.3
	Lwa1	-6	-3	-3.6	0	0.8	0.4	+1.2	+1.9	+1.4	-2	-	-1.6
2	Dpt	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5
	Lwa1	-4	-3.6	-3.1	0	+0.6	+0.6	+2.3	+3.2	+3.1	0	+1	+1.2

$Dpt1 = Kp \times Dpt$

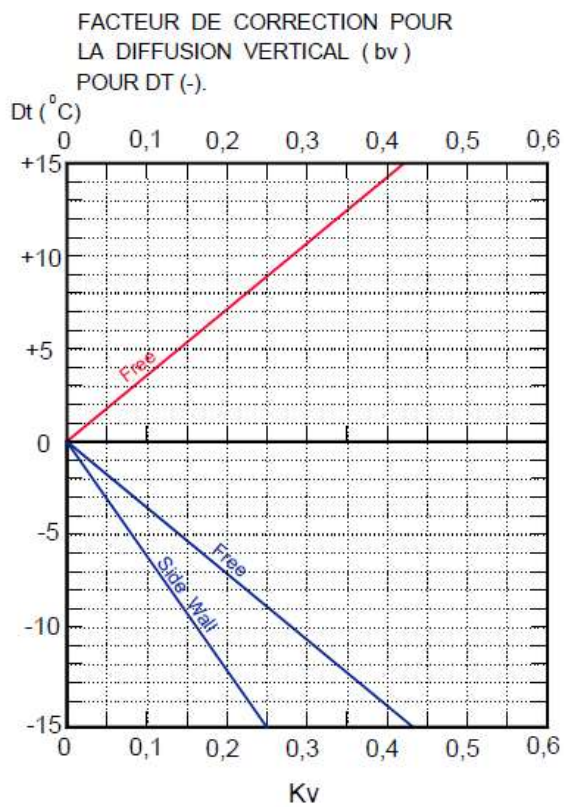
$Lwa1 = Lwa + Kf$





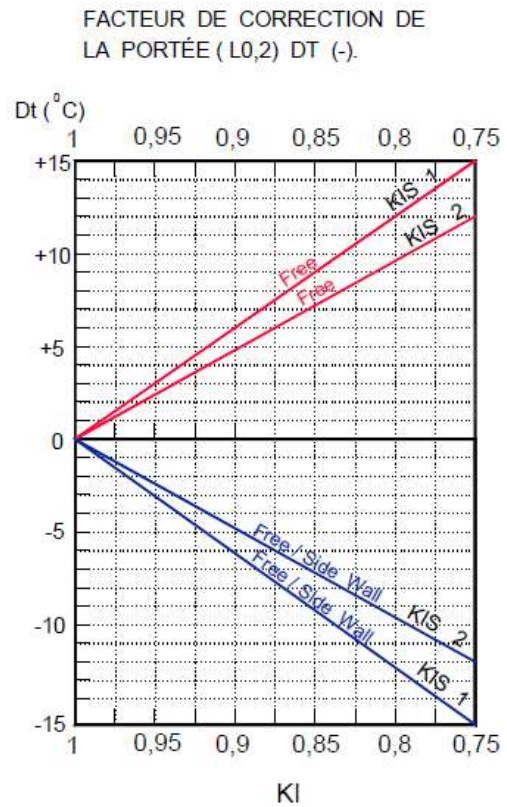
FACTEUR DE CORRECTION POUR LA DIFFUSION VERTICALE (bv) POUR DT (-).

FACTEUR DE CORRECTION DE LA PORTÉE ($L_{0,2}$) DT (-).



$$bv'_{0.2} = Kv \times Al_{0.2}$$

Kv = Facteur de correction pour la diffusion verticale.



$$Al'_{0.2} = KI \times Al_{0.2}$$

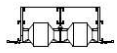
KI = Facteur de correction pour la portée.

MONTAGE PLAFOND – 2 directions

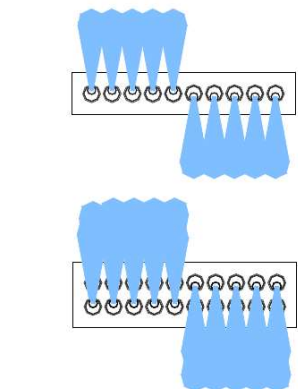
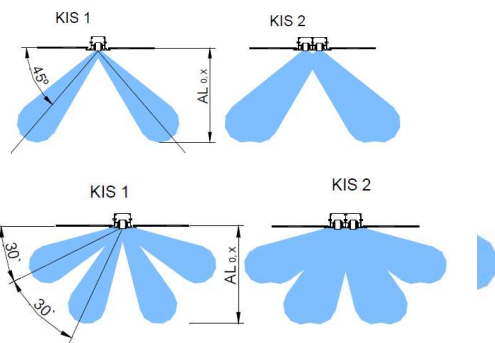
VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE ET PORTÉE AVEC EFFET PLAFOND: 1 DIRECTION.

KIS

m	KIS 1	Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
		m/s	m/s	m3/h	m3/h
0.5	0.0024	2.5	6.5	25	57
1	0.0048	2.5	6.5	43	112
1,1	0.0053	2.5	6.5	48	125
1,2	0.0058	2.5	6.5	52	135
1,3	0.0063	2.5	6.5	56	146
1,4	0.0067	2.5	6.5	60	158
1,5	0.0072	2.5	6.5	65	169
1,6	0.0077	2.5	6.5	69	180
1,7	0.0082	2.5	6.5	74	191
1,8	0.0087	2.5	6.5	78	203
1,9	0.0092	2.5	6.5	82	215
2	0.0096	2.5	6.5	86	225



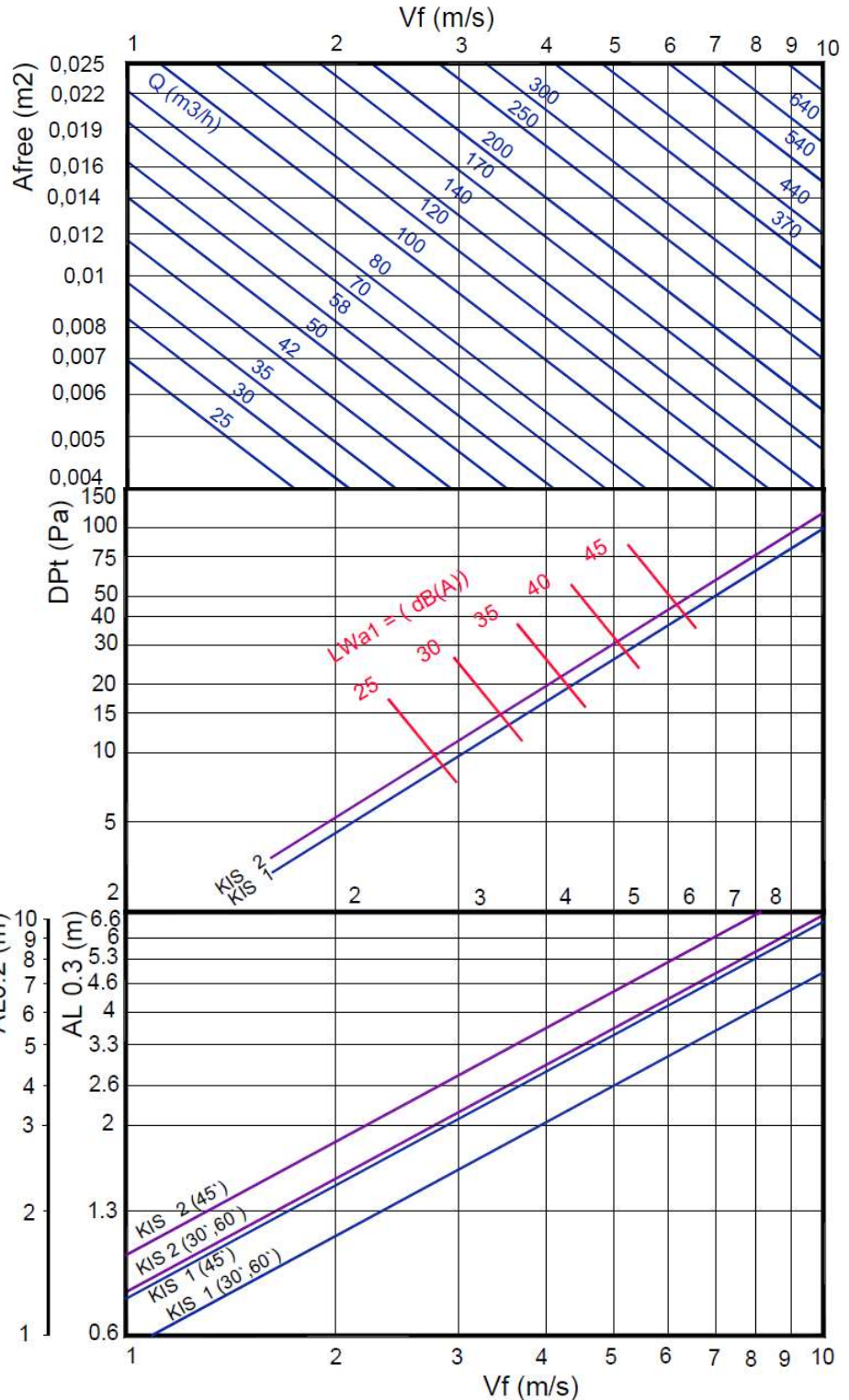
m	KIS 2	Vmin	Vmax	Qmin	Qmax
		m/s	m/s	m3/h	m3/h
0.5	0.0048	2.5	5.5	43	95
1	0.0096	2.5	5.5	86	190
1,1	0.0106	2.5	5.5	95	210
1,2	0.0116	2.5	5.5	104	229
1,3	0.0125	2.5	5.5	112	248
1,4	0.0135	2.5	5.5	122	267
1,5	0.0145	2.5	5.5	130	286
1,6	0.0154	2.5	5.5	139	305
1,7	0.0164	2.5	5.5	148	324
1,8	0.0174	2.5	5.5	157	343
1,9	0.0183	2.5	5.5	165	365
2	0.0193	2.5	7	174	382



FACTEUR DE CORRECTION DE LA PORTÉE KL.

	0.5 m	1 m	1.5 m	2 m
1	0.71	1	1.07	1.14
2	0.73	1	1.09	1.15

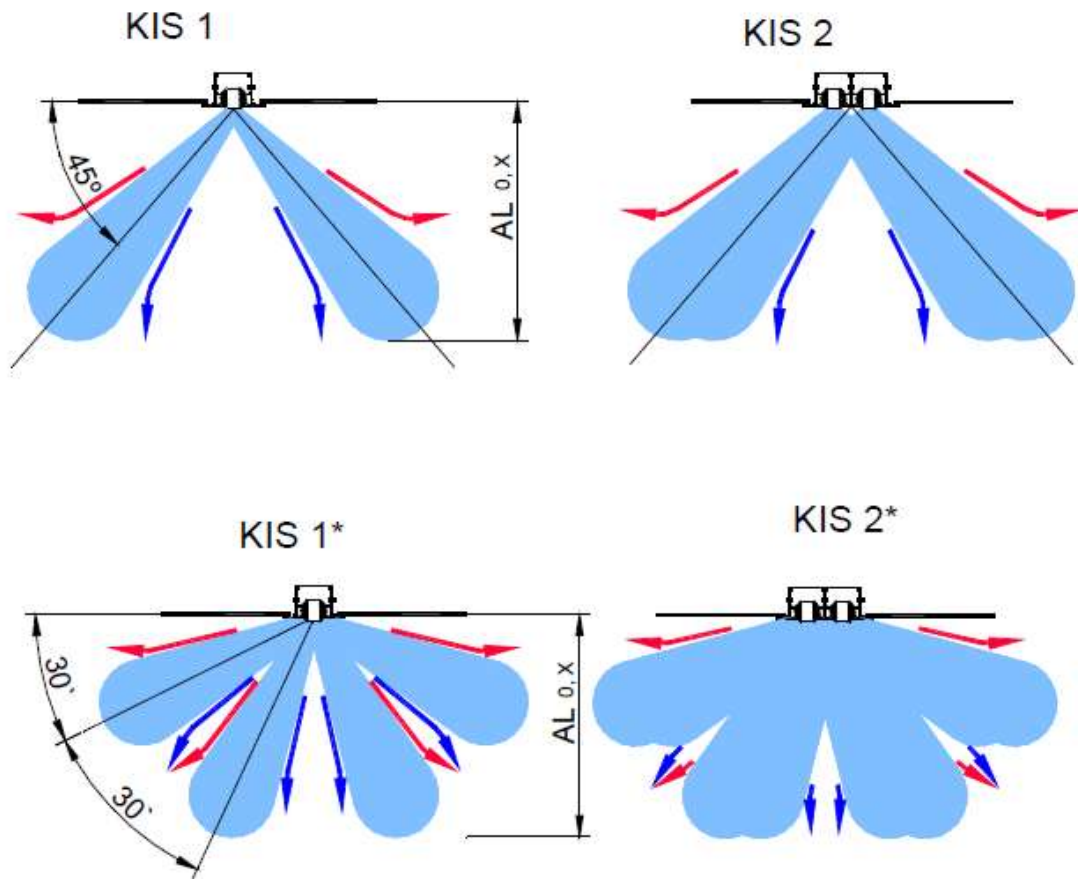
$AL'02 = KI \times AL02$



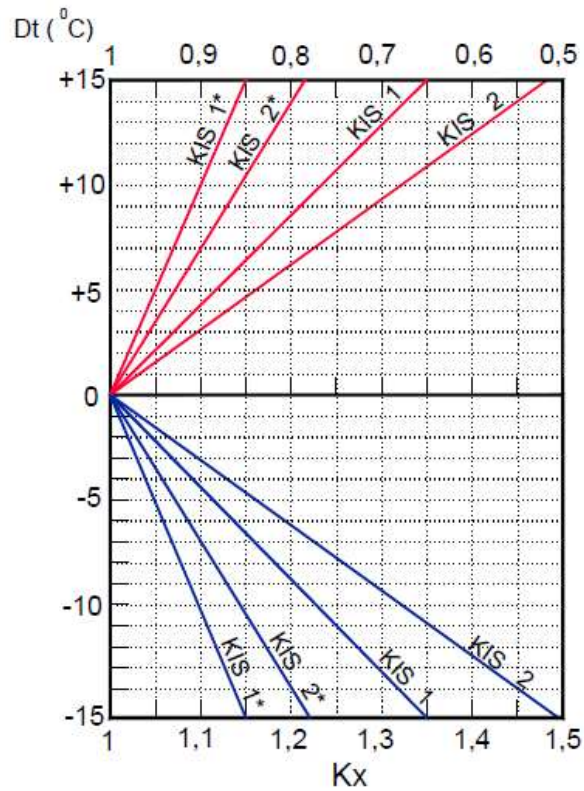
VALEURS DE CORRECTION POUR D_{pt} et L_{wa1} .

	0.5 m			1 m			1.5 m			2 m			
	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	100%	50%	0%	
1	D_{pt}	0.95	2.35	3.15	1	1.4	2.2	1	1.4	2.2	1.1	2.5	3.3
	L_{wa1}	-6	-3	-3.7	0	+0.8	+0.4	+1	+1.7	+1.2	-2.1	-0.4	-1.9
2	D_{pt}	0.98	2.48	3.25	1	1.5	2.3	1	1.5	2.3	1.2	2.7	3.5
	L_{wa1}	-3.7	-3.4	-2.9	0	+0.6	+0.6	+2.4	+3.3	+3.2	-0.5	+0.8	+0.9

$D_{pt1} = K_p \times D_{pt}$
 $L_{wa1} = L_{wa} + K_f$



COEFFICIENT DE CORRECTION DE LA PORTÉE VERTICALE ($AV_{0,2}$) DT



$$AL'_{v_{0,2}} = K_x \times AL_{0,2}$$