

## DESCRIPTION

Diffuseurs conçus de manière à s'intégrer harmonieusement dans les plafonds, principalement pour le soufflage mais également pour la reprise.

Installation murale possible.

## CONSTRUCTION

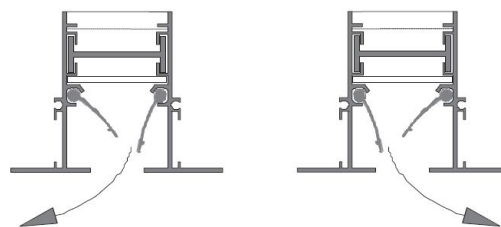
- Diffuseur en Aluminium
- Disponible en standard Aluminium Anodisé & RAL9003 MAT, possibilité autre RAL sur consultation
- Longueurs standard : 535 / 800 / 1000 / 1135 / 1500 / 2000mm, longueurs sur mesure possible sur consultation.
- Possibilité d'assemblage de plusieurs diffuseur avec des solutions de continuité pour longueurs au delà de 2000mm

## GAMME

- KF 10 Diffuseurs nus pour utilisation en reprise.
- KF 20 Diffuseurs équipés de déflecteurs.
- KF 30 Diffuseurs nus équipés d'un registre de réglage (reprise).
- KF 40 Diffuseurs équipés de déflecteurs, d'un registre de réglage.
- KF 50 Diffuseurs avec déflecteurs, registre de réglage, répartiteur.

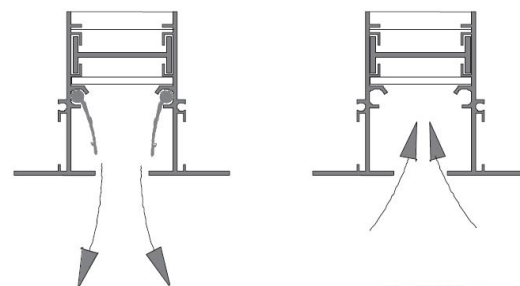
## INFORMATIONS

NOMBRE DE FENTES : De 1 à 8 fentes disponibles  
Longueur en une seule pièce 2000mm  
Assemblage avec solution de continuité au delà.



SOUFFLAGE GAUCHE

SOUFFLAGE DROITE



SOUFFLAGE DROIT

REPRISE

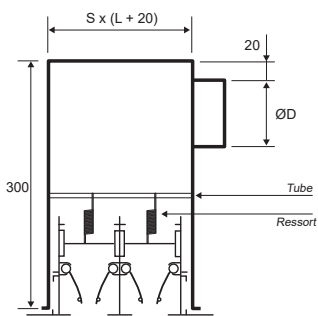
Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



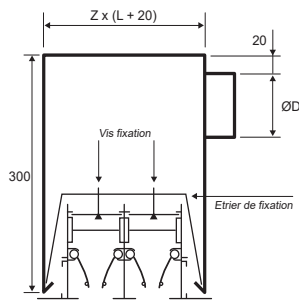
## DIMENSIONS

Nombre de fentes U	Longueur du diffuseur L					
	Lg 535	Lg 800	Lg 1000	Lg 1135	Lg 1500	Lg 2000mm
1	1xØ125	1xØ125	1xØ125	2xØ125	2xØ125	3xØ125
2	1xØ160	2xØ160	2xØ160	2xØ160	3xØ160	3xØ160
3	1xØ200	1xØ200	2xØ200	2xØ200	2xØ200	3xØ200
4	1xØ200	2xØ200	2xØ200	2xØ200	3xØ200	3xØ200
5	1xØ250	1xØ250	1xØ250	2xØ250	2xØ250	2xØ250
6	1xØ250	1xØ250	2xØ250	2xØ250	2xØ250	3xØ250
7	1xØ250	1xØ250	2xØ250	2xØ250	3xØ250	4xØ250
8	1xØ250	1xØ250	2xØ250	2xØ250	3xØ250	4xØ250

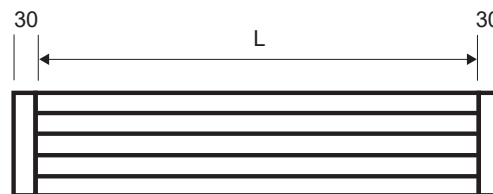
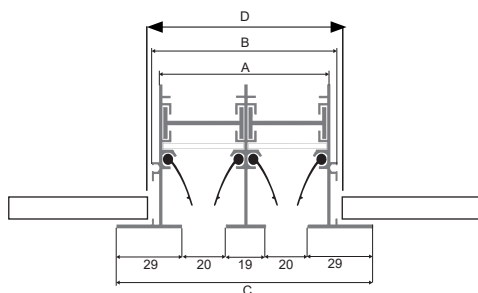
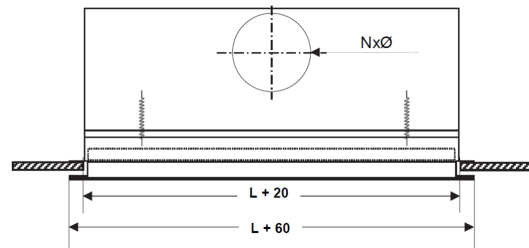
Nombre de fentes U	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	S (mm)	Z (mm)
1	40	50	77	52	54	66
2	78	89	115	91	93	105
3	117	128	155	130	132	144
4	155	165	191	167	169	181
5	192	202	229	204	206	218
6	230	240	267	242	244	256
7	266	276	303	278	280	292
8	303	313	340	315	317	329



Plénum PL/PLI



Plénum PLC/PLCI



Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

(\*) Ak : Surface de passage - Qv : Débit d'air - Lwa : Niveau puissance sonore - Δpt (Pa) : Perte de charge

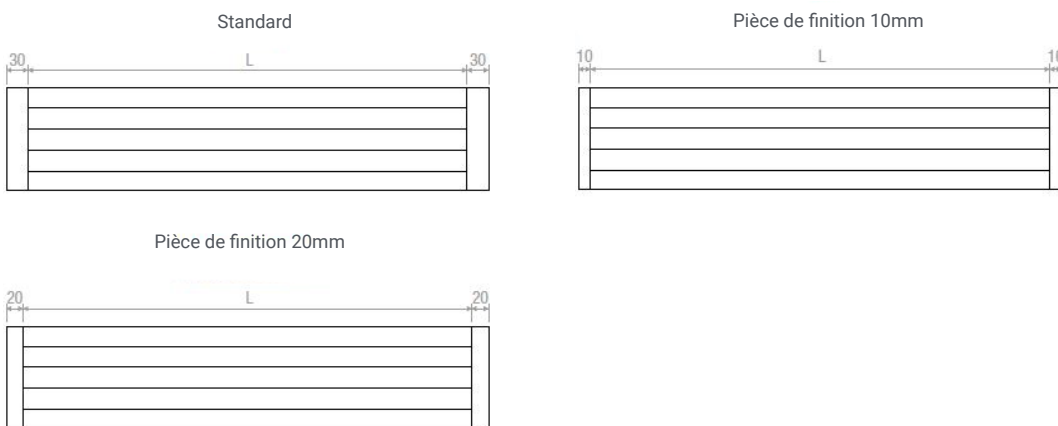
Nombre de fentes U	Longueur (mm)	Ak (m²)	Qv (m³/h)		Lwa (dB(A))		X (m)		Δpt (Pa)	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
1	535	0,00513	54	123	32	46	3,10	6,90	10	50
	800	0,00767	80	184						
	1000	0,00959	100	230						
	1135	0,01088	113	260						
	1500	0,01439	150	345						
	2000	0,01918	200	460						
2	535	0,01033	67	182	33	47	4,10	9,20	10	50
	800	0,01544	100	272						
	1000	0,01930	200	460						
	1135	0,02191	227	522						
	1500	0,02895	300	690						
	2000	0,03860	400	920						
3	535	0,01552	101	274	34	48	4,80	11,00	10	50
	800	0,02321	150	409						
	1000	0,02901	300	690						
	1135	0,03293	340	780						
	1500	0,04352	450	1035						
	2000	0,05802	600	1380						
4	535	0,02072	134	365	35	49	5,60	12,50	10	50
	800	0,03098	201	546						
	1000	0,03872	410	930						
	1135	0,04395	470	1060						
	1500	0,05808	615	1385						
	2000	0,07744	820	1840						
5	535	0,02591	168	457	35	49	6,10	13,80	10	50
	800	0,03874	251	683						
	1000	0,04843	510	1160						
	1135	0,05497	580	1310						
	1500	0,07265	760	1715						
	2000	0,09686	1000	2250						
6	535	0,03110	202	549	36	50	6,60	14,80	10	50
	800	0,04651	301	820						
	1000	0,05814	610	1390						
	1135	0,06599	700	1580						
	1500	0,08721	900	2050						
	2000	0,11628	1200	2740						
7	535	0,03630	235	640	36	50	7,00	15,80	10	50
	800	0,05428	352	957						
	1000	0,06785	710	1620						
	1135	0,07701	820	1850						
	1500	0,10178	1050	2350						
	2000	0,13570	1400	3100						
8	535	0,04150	269	732	37	51	7,50	16,90	10	50
	800	0,06206	402	1095						
	1000	0,07757	820	1860						
	1135	0,08804	940	2120						
	1500	0,11636	1200	2700						
	2000	0,15514	1600	3600						

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

## OPTIONS

### PIÈCE DE FINITION

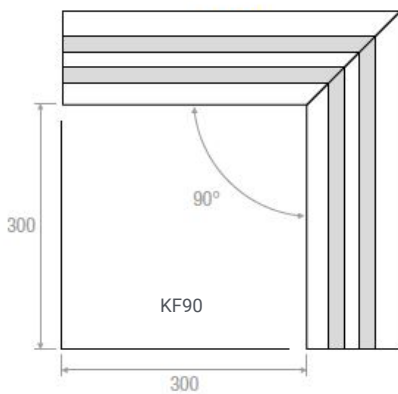
Il est possible sur demande, de fournir des pièces de finition en 10mm ou en 20mm.



## OPTIONS

### PIÈCE D'ANGLE

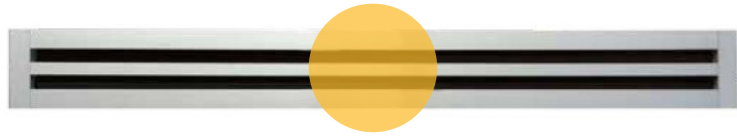
Autre angle possible sur demande.



Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

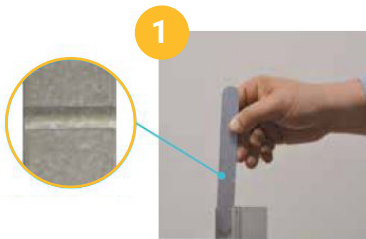
INSTALLATION

SOLUTION DE CONTINUITÉ

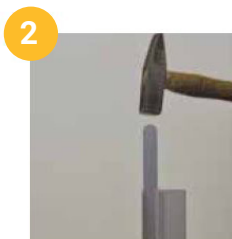


Point de connection

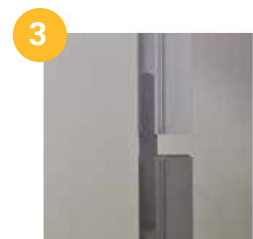
Point de serrage



1 Insérer le support dans le profilé dans le sens indiqué

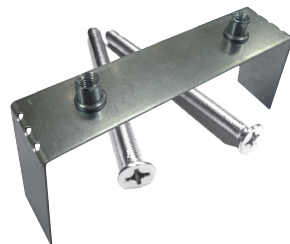
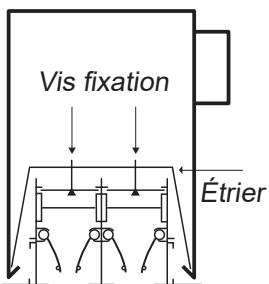


2 Insérer le support pour pénétrer jusqu'à 10/15mm le point de serrage

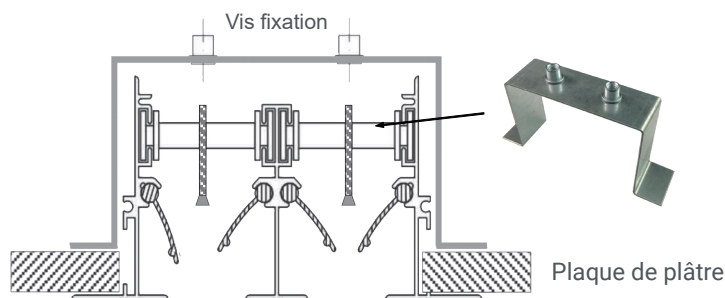


3 Combiner les 2 parties

FIXATION PAR ETRIER



ETRIER STANDARD POUR  
PLC / PLCI



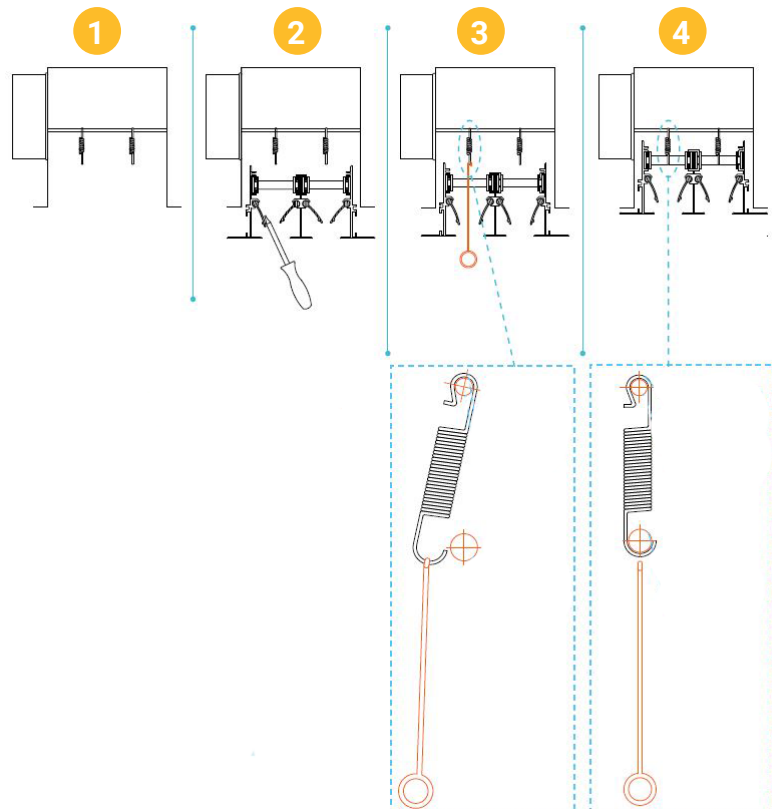
ETRIER OMÉGA POUR POSE DU  
DIFFUSEUR SANS PLENUM

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

## INSTALLATION

### FIXATION PAR RESSORT

- 1 Accrocher les ressorts aux tubes.
- 2 Déplacer les déflecteurs de façon à laisser le maximum de passage pour l'outil.
- 3 Positionner le diffuseur dans le plenum, tendre le ressort à l'aide de l'outil et l'accrocher sur l'axe.
- 4 Vérifier que la fixation soit sécurisée.



Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.