

# LT500



Les diffuseurs LT 500 garantissent :

- un flux d'air optimal et stable,
- un faible niveau sonore,
- un taux d'induction élevé, avec introduction du flux d'air sans turbulences.

Flux d'air à 1 ou 2 directions, continues ou alternées, au moyen de déflecteurs cylindriques réglables de Ø 37 mm.

### MATÉRIAU ET FINITION

- Aluminium anodisé naturel
- Également disponible dans la version en aluminium peint, blanc RAL 9010
- Déflecteurs cylindriques :
  - LT en ABS noir (STANDARD)
  - LW en ABS blanc (SUR DEMANDE)

### APPLICATION

- Adaptés pour les installations VAV comme pour les installations CAV
- Hauteur d'installation comprise entre 2,6 et 4 m
- ΔT été jusqu'à -12 K et hiver jusqu'à +10 K

### FIXATION

Fixation du diffuseur au plénum au moyen de ressorts spéciaux en acier.

L'ensemble diffuseur + plénum comprend :

- Éclisses de jonction pour installation en série.
- Étriers de montage du plénum au plafond.

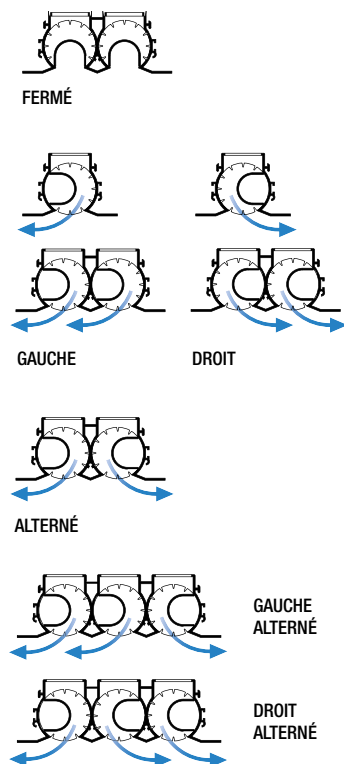
### VERSIONS

- LT50.. e 600 à 2 000 mm en un seul élément
- > 2 000 mm : plusieurs diffuseurs accouplés en série au moyen d'éclisses de jonction.

### ACCESSOIRES

- Plénum en tôle d'acier galvanisé :
  - LP50.. plénum
  - LP50..G isolation intérieure en polyéthylène de 6 mm d'épaisseur, **certifié selon l'Euroclasse B-s2-d0**
  - LP51.. avec registre
  - LP51..G avec registre, isolation intérieure en polyéthylène de 6 mm d'épaisseur, **certifié selon l'Euroclasse B-s2-d0**
- LP50..X support pour faux diffuseurs
- Isolation extérieure (SUR DEMANDE)
- Registre, sur le piquage circulaire, réglable depuis le local.

### RÉGLAGES DU DÉFLECTEUR



### PRIX

Longueur [mm]	LT501	LT501 RAL 9010	Accessoires				
			LP501	LP501G	LP511	LP511G	LP501X
600							
800							
1 000							
1 200							
1 500							
1 800							
2 000							

Longueur [mm]	LT502	LT502 RAL 9010	Accessoires				
			LP502	LP502G	LP512	LP512G	LP502X
600							
800							
1 000							
1 200							
1 500							
1 800							
2 000							

Au diffuseur extérieur, ajouter le prix d'une pièce d'extrémité ; au diffuseur complet, ajouter le prix de deux pièces d'extrémité.

Déflecteurs cylindriques blancs + 5 %  
Plénum avec isolation extérieure + 5 %

# LT500

## INSTALLATION

La facilité d'installation et de maintenance est garantie par la séparation entre plénum et diffuseur.

- ÉTAPE 1  
Installation du plénum et finition des faux plafonds
- ÉTAPE 2  
Montage du diffuseur

## PRIX

Longueur [mm]	LT503	LT503 RAL 9010	Accessoires				
			LP503	LP503G	LP513	LP513G	LP503X
600							
800							
1 000							
1 200							
1 500							
1 800							
2 000							

Au diffuseur extérieur, ajouter le prix d'une pièce d'extrémité ; au diffuseur complet, ajouter le prix de deux pièces d'extrémité.

Déflecteurs cylindriques blancs + 5 %

Plénum avec isolation extérieure + 5 %

## Piquage

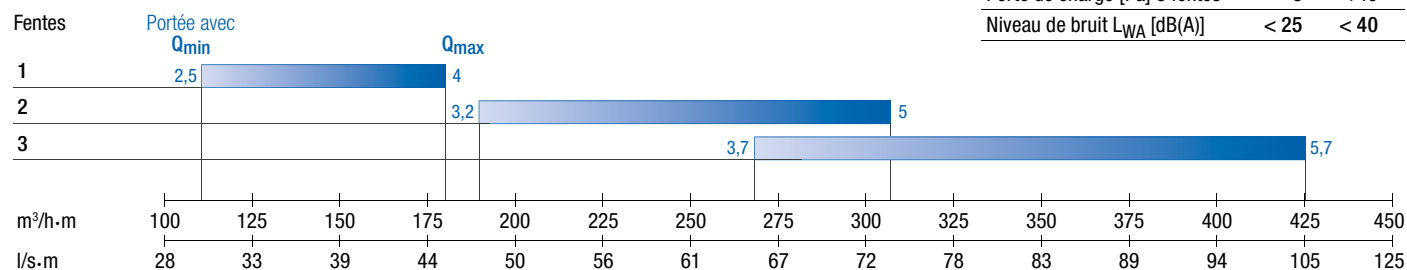
Supplémentaire
Supplémentaire avec registre
Ovalisé pour Ø de ... mm

## Pièces d'extrémité

Fentes Nbre	Alu. anod.	RAL 9010
1	•	•
2	•	•
3	•	•

- Produits disponibles en stock

## CHOIX RAPIDE



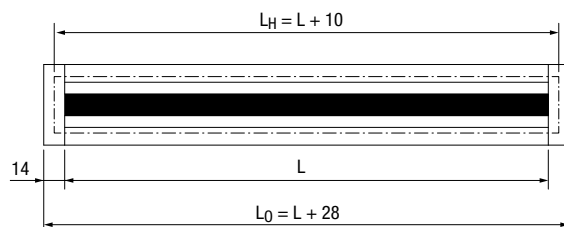
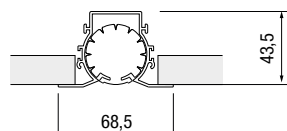
	Q <sub>min</sub>	Q <sub>max</sub>
Perte de charge [Pa] 1 fente	12	< 29
Perte de charge [Pa] 2 fentes	10	< 23
Perte de charge [Pa] 3 fentes	8	< 19
Niveau de bruit L <sub>WA</sub> [dB(A)]	< 25	< 40

# LT500

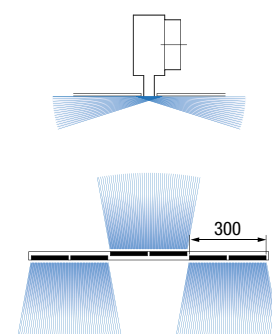
## DIMENSIONS

L = longueur nominale (longueur fente)  
 L<sub>0</sub> = longueur hors-tout  
 L<sub>H</sub> = longueur de l'ouverture plafond

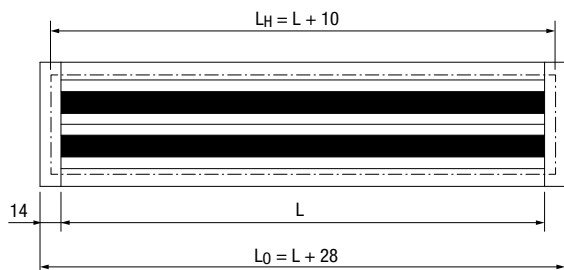
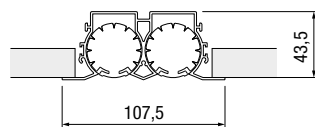
LT501



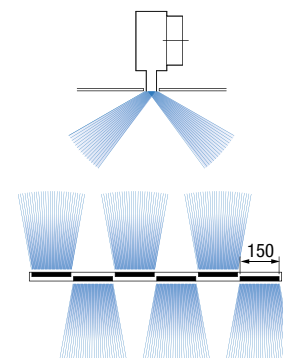
PORTÉE ALTERNÉE HORIZONTALE



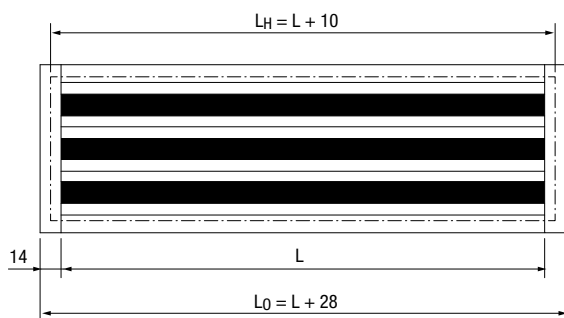
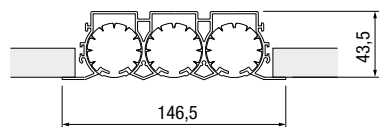
LT502



PORTÉE ALTERNÉE INCLINÉE



LT503



### COMMENT COMMANDER

#### DIFFUSEUR

LT soufflage Noir  
 LW soufflage Blanc  
 LA reprise sans déflecteurs

#### BORD

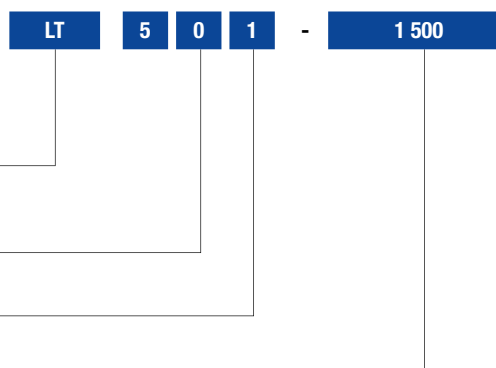
5 standard  
 6 réduit, uniquement pour la version à 1 fente

#### NBRE DE FENTES

De 1 à 3

#### DIMENSIONS

Longueur nominale



# LT500

## ACCESSOIRES

- Plénum en tôle d'acier galvanisé :
  - LP50.. plénum
  - LP50.. G isolation intérieure en polyéthylène de 6 mm d'épaisseur, **certifié selon l'Euroclasse B-s2-d0**
  - LP51.. avec registre
  - LP51.. G avec registre, isolation intérieure en polyéthylène de 6 mm d'épaisseur, **certifié selon l'Euroclasse B-s2-d0**
  - LP50.. X support pour faux diffuseurs
- Isolation extérieure (SUR DEMANDE)
- Registre, sur le piquage circulaire, réglable depuis le local.

## FIXATION

Fixation du diffuseur au plénum au moyen de ressorts spéciaux en acier.

- L'ensemble diffuseur + plénum comprend :
- Éclisses de jonction pour installation en série.
  - Étriers de montage du plénum au plafond.

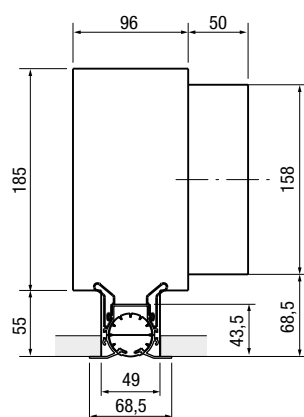
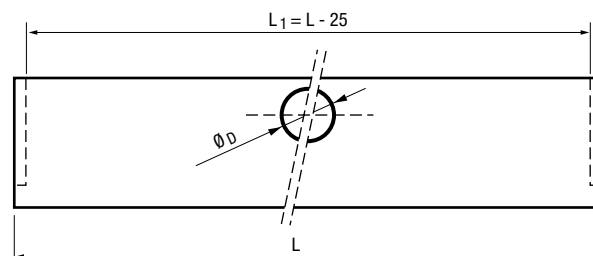
## DIMENSIONS

Pour diffuseur à 1 ou 2 fentes

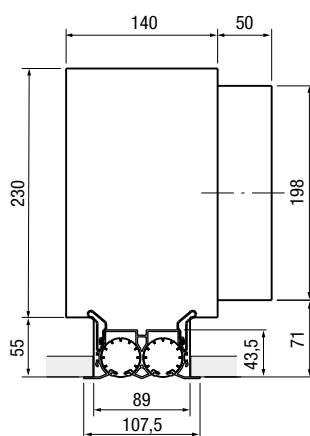
Longueur diffuseur [mm]	Piquages circulaires (inclus dans le plénum)	
	Nbre	
$L \leq 1\ 550$	1	
$1\ 600 \div 2\ 000$	2	

Pour diffuseur à 3 fentes

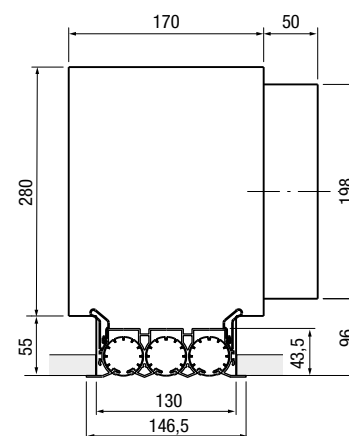
Longueur diffuseur [mm]	Piquages circulaires (inclus dans le plénum)	
	Nbre	
$L \leq 1\ 050$	1	
$1\ 100 \div 2\ 000$	2	



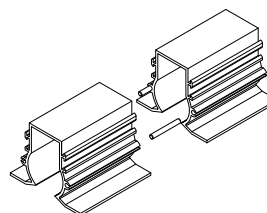
LP501 + LT5011



LP502 + LT502



LP503 + LT503



Jonction pour diffuseurs linéaires

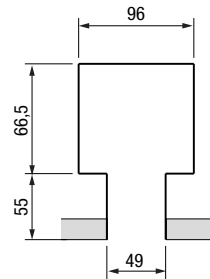
# LT500

## VERSION DUMMY

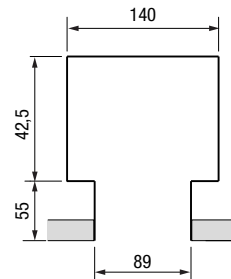
Support pour le montage du faux diffuseur.

## SYSTÈME DE FIXATION

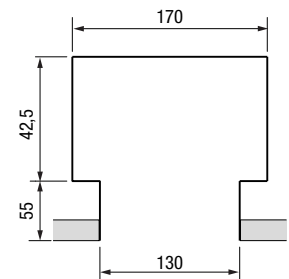
Aligner le bord du plénum à ras du plafond.



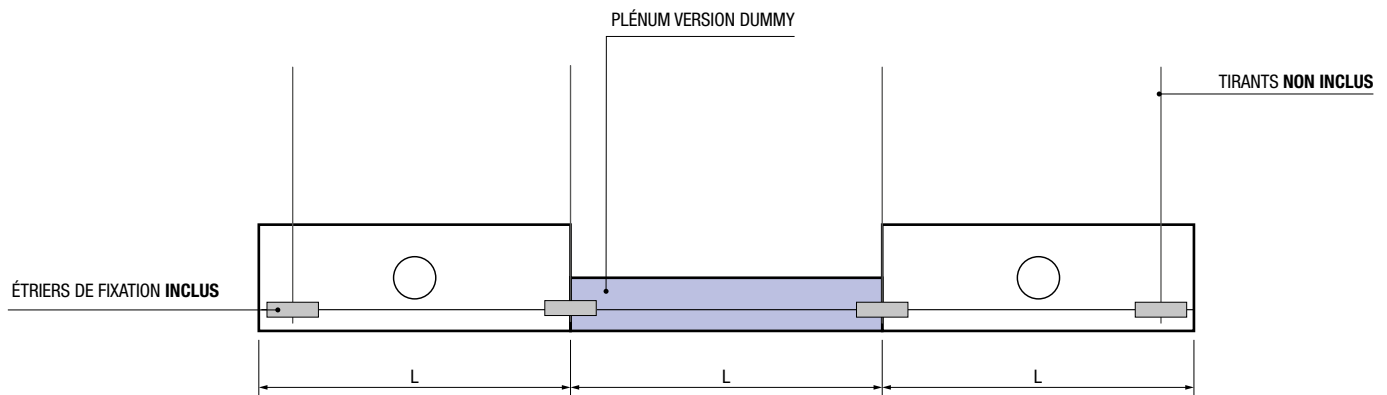
LP501 X



LP502 X



LP503 X



## COMMENT COMMANDER

	LP	5	0	1	G	X	-	1 500
<b>PLÉNUM</b>								
<b>RÉGISTRE DE RÉGLAGE SUR LE PIQUAGE</b>								
0 sans								
1 avec								
<b>NBRE DE FENTES</b>								
De 1 à 3								
<b>ISOLATION</b>								
- non isolé								
G isolé								
GE avec isolation extérieure								
<b>SUPPORT POUR FAUX DIFFUSEUR</b>								
- sans								
X avec (DUMMY)								
<b>DIMENSIONS</b>								
Longueur nominale								