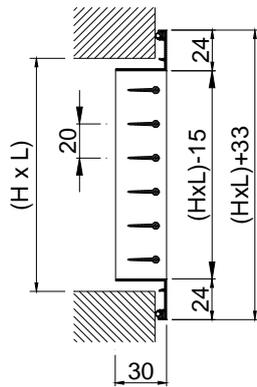


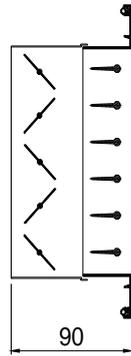
## AMT grilles de simple déflexion pour soufflage

Les grilles modèle **AMT** ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage et d'air conditionné. Leur montage peut être mural ou en faux plafond.  
Les ailettes étant individuellement orientables, permettent de régler la portée, la hauteur et la largeur du jet d'air.

### AMT



### AMT + SP

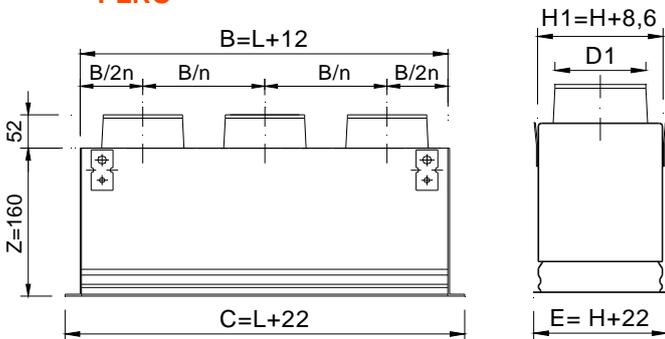


## CLASSIFICATION

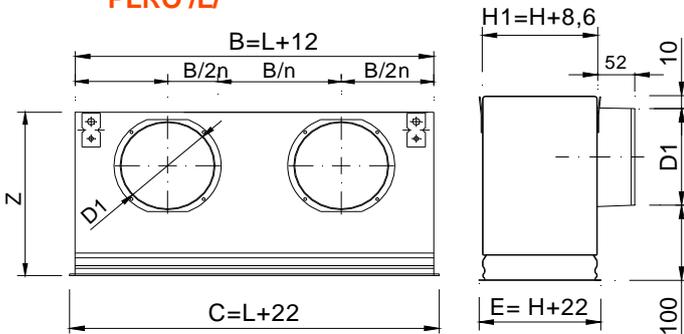
**AMT** Grille à ailettes parallèles à la dimension majeure (cote L).

**BMT** Grille à ailettes parallèles à la dimension plus petite (cote H).

### PLRO



### PLRO /L/



## MATÉRIAUX

**...-AN** Grille en aluminium extrudé.

**...-N** Grille en acier galvanisé.

## ACCESSOIRES ASSEMBLÉS

**SP** Registre de débit d'air à lames opposées en acier électro-zingué et peinture noire. Réglage par l'intermédiaire d'une vis intérieure très accessible.

**PLRO** Plénum à connexion circulaire supérieure, construits en acier galvanisé. Approprié pour le montage mural et au plafond.

**.../L/** Plénum à connexion latérale.

**...-R** Régulateur de débit au col.

**.../AIS/** Plénum isolé thermiquement au moyen d'une mousse. Densité 30 kg/m<sup>3</sup> ISO 845. Conductivité thermique 20° C\_0,040 W/m<sup>2</sup>K ISO 3386/1.

Classification réaction au feu: B-s2,d0 EN 13501-1.

### PLRO (D1)

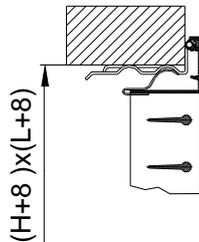
LxH	100	150	200	250	300
200	1/98	1/123	1/198		
250	1/98	1/123	1/198	1/198	
300	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
350	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
400	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
450	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
500	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
600	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
700	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
800	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
900	2/98	2/123	2/198	1/248	1/248
1000	2/98	2/123	2/198	1/248	2/248

### PLRO/L/ (D1)

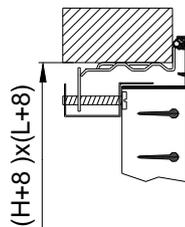
LxH	100	150	200	250	300
200	1/123	1/158	1/198		
250	1/123	1/198	1/198	1/198	
300	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248
350	1/158	1/198	1/198	1/248	1/248
400	1/158	1/198	1/248	1/248	1/248
450	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
500	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
600	1/198	2/198	1/248	1/248	1/313
700	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
800	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
900	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313
1000	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313

## SYSTÈMES DE FIXATION

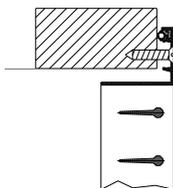
(S)



(O)



(T)



- (S) Clips. Nécessite cadre de montage CM.
- (O) Vis cachée. Nécessite cadre de montage CM.
- (T) Vis apparentes.

## FINITIONS

### Finition ...-AN

- AA** Anodisation couleur argent mat.
- M9016** Pré-laqué blanc similaire RAL 9016 (85-95% brillance)
- M9010S** Pré-laqué blanc RAL 9010 semi-mat (60-70% brillance)

### Finition...-N

- M9016** Peinture blanche similaire RAL 9016 (85-95% brillance)
- R9016S** Peinture blanche RAL 9016 semi-mat (60-70% brillance)
- R9010S** Peinture blanche RAL 9010 semi-mat (60-70% brillance)
- M9006** Peinture grise similaire RAL 9006 (80% brillance)
- RAL...** Peinture autres couleurs RAL.

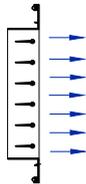
## TEXTE DE PRESCRIPTION

Fourniture et pose de grille de simple déflexion pour soufflage à ailettes orientables individuellement et parallèles à la dimension majeure série **AMT-AN+SP+CM (S) M9016 dim. LxH**, construite en aluminium et peint couleur blanc **M9016** avec registre de débit d'air à lames opposées en acier électro-zingé peint couleur noir **SP**, fixation par clips **(S)** et cadre de montage **CM**. Marque **MADEL**.

AMT

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m2.

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
100	0,006	0,009	0,013	0,017	0,020	0,024	0,027	0,031	0,034	0,038	0,041	0,049	0,056	0,063	0,070
150	0,009	0,015	0,021	0,026	0,032	0,037	0,043	0,049	0,054	0,060	0,066	0,077	0,088	0,099	0,110
200	0,012	0,020	0,027	0,035	0,042	0,050	0,057	0,064	0,072	0,079	0,087	0,102	0,116	0,131	0,146
250	0,016	0,025	0,035	0,044	0,054	0,063	0,073	0,082	0,092	0,101	0,111	0,130	0,149	0,168	0,187
300	0,019	0,030	0,042	0,053	0,064	0,076	0,087	0,098	0,109	0,121	0,132	0,155	0,178	0,200	0,223
350	0,023	0,036	0,049	0,063	0,076	0,089	0,103	0,116	0,129	0,143	0,156	0,183	0,210	0,236	0,263
400	0,026	0,041	0,056	0,071	0,086	0,101	0,117	0,132	0,147	0,162	0,178	0,208	0,238	0,269	0,299
450	0,029	0,046	0,064	0,081	0,098	0,115	0,132	0,150	0,167	0,184	0,202	0,236	0,271	0,305	0,340



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determination du débit d'air.  
En mesurant Vf sur différents points de la grille, on obtient Vf med.

$$Q \text{ (l/s)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 1000$$

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 3600$$

VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-10	-8	-1	-	+6	+10

Valeurs de niveau sonore relatifs à Afree=0,1m2.

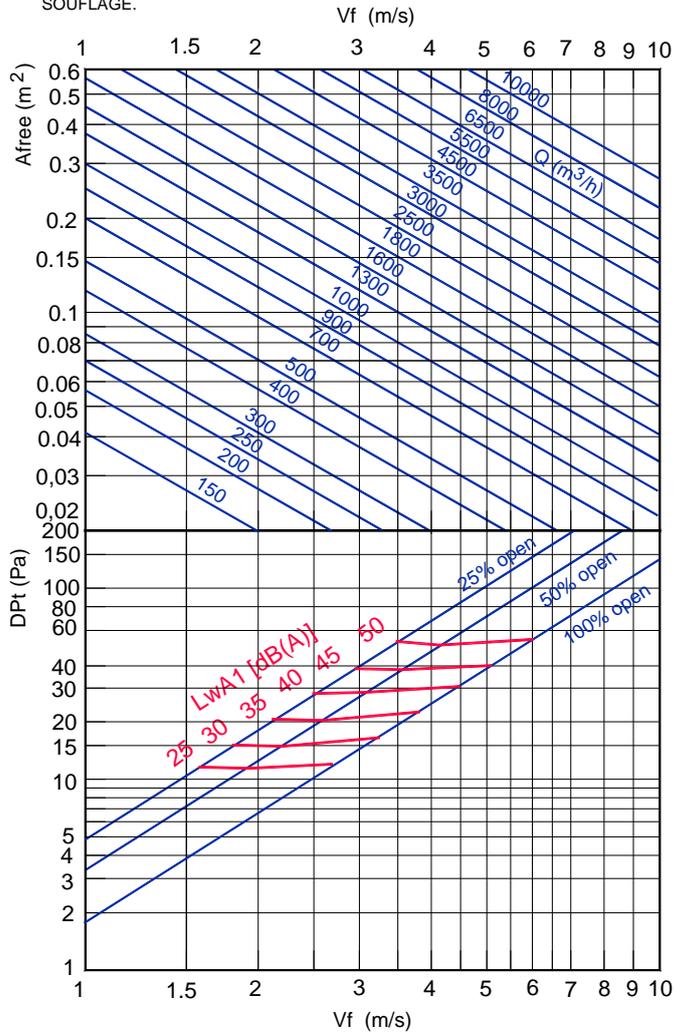
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VALEURS DE CORRECTION POUR Dpt.  
SELON LA POSITION DES AILETTES.

	0°	22°	45°
Kp	1	1,28	1,5

$$Dpt' = Dpt * Kp$$

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:  
SOULAGE.



Note: En MadelMedia Spectre par bande d'octave en Hz.

