klin
SYSTEM

DMT grilles de reprise à ailettes fixes à 45º

Les grilles de la série **DMT** ont été conçues pour être utilisées dans les installations en reprise d'air froid ou chaud.

Leur montage, selon modèle, peut être mural, en plafonds ou en faux plafonds.

La conception de ses ailettes fixes à 45º garantie un reprise de l'air uniforme dans toute la section de passage et en même temps empêche la vision à travers de la grille.

Modèles:

DMT

DMT-KLIN

DMT

Classification

DMT-AR Grilles à ailettes fixes, inclinées à 45º, parallèles à la dimension majeure.

EMT-AR Grilles à ailettes fixes, inclinées à 45º, parallèles à la dimension plus petite.

Matériaux

Grilles construites en aluminium extrudé. Toutes les grilles sont pourvues d'un joint caoutchouc au derrière du cadre pour obtenir l'étanchéité sur tout le périmètre de contact avec les murs, plafonds, conduits, etc…

Accessoires assembés

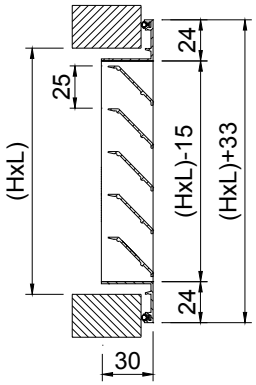
SP Registre de débit d'air à lames opposées. Réglage au moyen d'une vis. Construction en acier électro-zingé et peinture noire. La fixation à la grille se fait par des clips en “S”.

MLL Maille galvanisée 13x13 rivetée sur la grille.

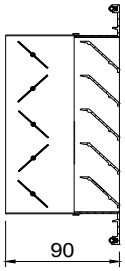
PFT Châssis construit en acier galvanisé, comprenant maille et filtre (K/8 efficacité EN 779 G3). La fixation à la grille se fait par des boutons moletés en aluminium.

CM Cadre de montage construit en acier galvanisé. Il est fourni en 4 éléments pour l’assemblage. Dans le montage avec pré cadre les dimensions H et L augmentent 8 mm.

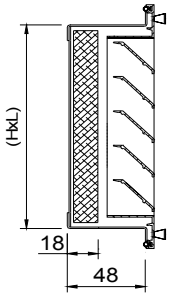
DMT-AR



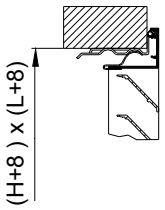
DMT-AR+SP



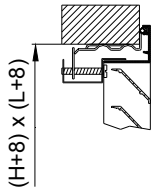
DMT-AR+PFT



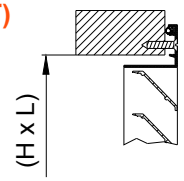
(S)



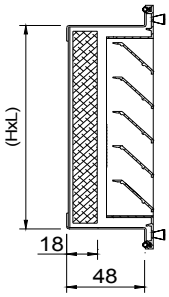
(O)



(T)



DMT-AR+PFT



Systèmes de fixation

(S) La fixation se fait par clips. Ce système nécessite du cadre de montage CM. Conseillé seulement pour le montage mural.

(O) La fixation se fait au moyen d'une vis cachée. Ce système nécessite du cadre de montage CM.

(T) La fixation se fait par vis.

1) Fixation du châssis porte-filtre au mur ou au faux plafond au moyen de vis et fixation de la grille au PFT par des boutons moletés en aluminium.

Finitions

AA Anodisation couleur argent mat.

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.

R9010 Peinture blanche RAL 9010.

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

Texte de prescription

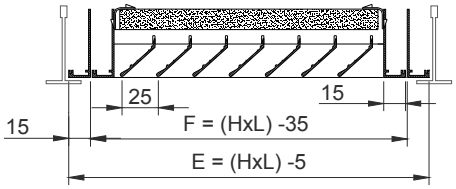
Fourniture et pose de grille pour reprise d'air à ailettes fixes à 45º et parallèles à la dimension majeure série **DMT-AR+SP+CM (S) M9016 dim. LxH**, construite en aluminium et peint couleur blanc **M9016** avec registre de débit d'air à lames opposées en acier électro-zingé peint couleur noir **SP**, fixation par clips **(S)** et cadre de montage **CM**. Marque **MADEL**.

DMT-KLIN

Classification

DMT-KLIN Grilles à ailettes fixes à 45º, accessibles frontalement sans outils, au moyen de verrous invisibles PUSH.
Le noyau s'ouvre, par simple pression sur les verrous invisibles type PUSH et reste articulé d'un côté. Si besoin, il peut être facilement enlevé pour faciliter leur maintenance.
KLIN system facilite la maintenance de la grille, conforme aux exigences des réglementations thermiques applicables.

DMT-KLIN / DMT-KLIN+PFT



L x H	E	F
600 x 300	595 x 295	565 x 265
625 x 313	620 x 308	605 x 278
675 x 338	670 x 330	640 x 300
600 x 600	595 x 595	565 x 565
625 x 625	620 x 620	605 x 605
675 x 675	670 x 670	640 x 640

Matériaux

Grilles construites en aluminium extrudé.

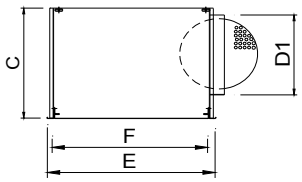
Accessoires assembés

PFT Filtre incorporé à la grille
(K/8 classe EN 779 G3).

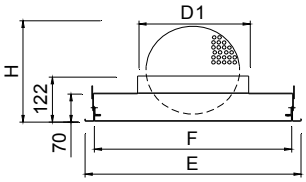
PLK Plénum de raccordement circulaire supérieur incorporé à la grille.
Construit en acier galvanisé.
…-R Plénum avec registre de réglage de débit dans le col de raccordement.
…/L/ Plénum de raccordement circulaire latéral.
…/AIS/ Plénum isolé thermo-acoustiquement au moyen d'une mousse avec un coefficient de conductivité thermique de 0.04 v/mk. Cette Mousse répond aux normes de réaction au feu:

UNE 23-727 M2
NFP 92-501 M2
DIN 4102 M2

PLK/L/…-R

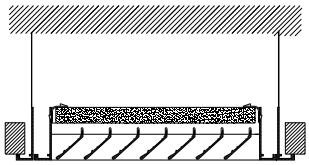


PLK…-R



L x H	E	F	D1	H	C
600 x 300	595 x 295	565 x 265	2/198	353	435
625 x 313	620 x 308	605 x 278	2/198	353	435
675 x 338	670 x 330	640 x 300	2/198	353	435
600 x 600	595 x 595	565 x 565	313	353	435
625 x 625	620 x 620	605 x 605	313	353	435
675 x 675	670 x 670	640 x 640	313	353	435

(1)



Systèmes de fixation

1) Suspension de l'ensemble au plafond par des équerres.

Finitions

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.

R9010 Peinture blanche RAL 9010.

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

Texte de prescription

Fourniture et pose de grille à ailettes fixes pour reprise d'air accessible frontalement sans outils, au moyen de verrous PUSH série **DMT-KLIN+PFT M9016 dim. LxH**, avec filtre type K/8 classe EN 779 G3, construite en aluminium et finition blanc **M9016**.
Marque **MADEL**.

DMT-MOD

Classification

DMT-MOD Grilles à ailettes fixes à 45º, parallèles à la dimension majeure.

DMT-MOD-PFT Grilles avec filtre type K/8 classe EN 779 G3.

EMT-MOD… Grilles à ailettes fixes à 45º, parallèles à la dimension plus petite.

Matériaux

Grilles construites en aluminium extrudé.

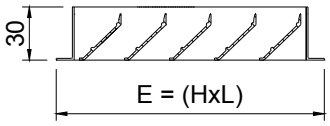
Accessoires assembés

SP Registre de débit d'air à lames opposées. Réglage au moyen d'une vis. Construction en acier électro-zingé et peinture noire. La fixation à la grille se fait par des clips en “S”.

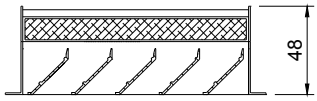
Systèmes de fixation

1) Suspendue au faux plafond. Remplace une dalle.

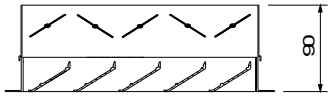
DMT-MOD



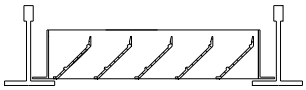
DMT-MOD-PFT



DMT-MOD+SP



(1)



Finitions

AA Anodisation couleur argent mat.

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.

R9010 Peinture blanche RAL 9010.

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

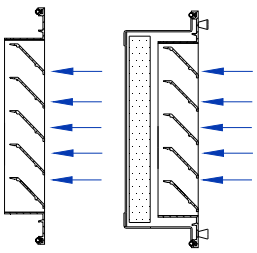
Texte de prescription

Fourniture et pose de grille pour reprise d'air à ailettes fixes à 45º et parallèles à la dimension majeure série **DMT-MOD+PFT M9016 dim. 595x595**, avec filtre type K/8 classe EN 779 G3, conçue pour remplacer une dalle de faux plafond, construite en aluminium et peint couleur blanc **M9016**.
Marque **MADEL**.

SECTION LIBRE DE SORTIE D´AIR m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,007	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,027	0,032	0,037	0,043	0,048	0,054
150	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,038	0,042	0,051	0,059	0,068	0,076	0,085
200	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,057	0,070	0,081	0,093	0,105	0,117
250	0,020	0,028	0,035	0,043	0,050	0,058	0,065	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148
300	0,025	0,034	0,043	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,107	0,125	0,143	0,161	0,180
350	0,029	0,040	0,050	0,061	0,072	0,083	0,093	0,104	0,125	0,147	0,168	0,190	0,211
400	0,033	0,046	0,058	0,070	0,083	0,095	0,107	0,120	0,144	0,169	0,193	0,218	0,243
450	0,038	0,052	0,065	0,079	0,093	0,107	0,121	0,135	0,163	0,191	0,218	0,246	0,274
500	0,042	0,057	0,073	0,089	0,104	0,120	0,135	0,151	0,182	0,213	0,244	0,275	0,306
600	0,051	0,069	0,088	0,107	0,125	0,144	0,163	0,182	0,219	0,257	0,294	0,331	0,369

DMT DMT+PFT



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

Determination du dèbit d´air.
En mesurant Vf sur differents points de la grille, on obtaint Vf med.

Q (l/s) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 1000

Q (m3/h) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 3600

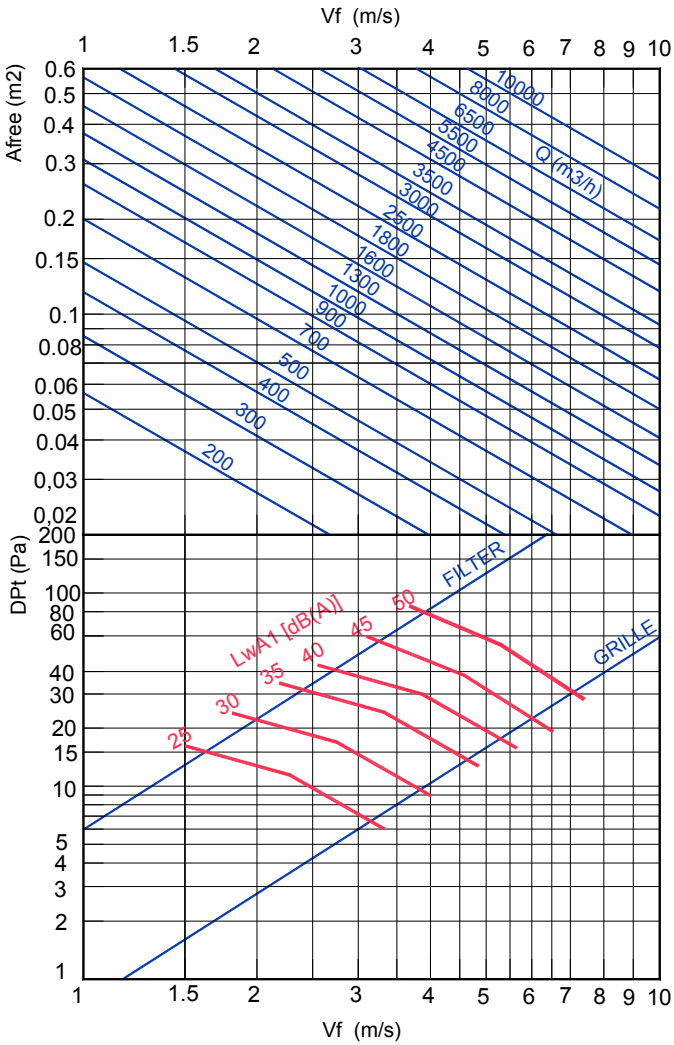
VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

Lwa = Lwa1 + Kf

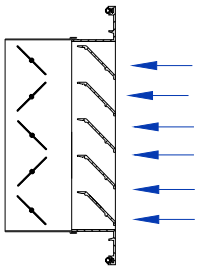
VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:



SECTION LIBRE DE SORTIE D´AIR m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,007	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,027	0,032	0,037	0,043	0,048	0,054
150	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,038	0,042	0,051	0,059	0,068	0,076	0,085
200	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,057	0,070	0,081	0,093	0,105	0,117
250	0,020	0,028	0,035	0,043	0,050	0,058	0,065	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148
300	0,025	0,034	0,043	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,107	0,125	0,143	0,161	0,180
350	0,029	0,040	0,050	0,061	0,072	0,083	0,093	0,104	0,125	0,147	0,168	0,190	0,211
400	0,033	0,046	0,058	0,070	0,083	0,095	0,107	0,120	0,144	0,169	0,193	0,218	0,243
450	0,038	0,052	0,065	0,079	0,093	0,107	0,121	0,135	0,163	0,191	0,218	0,246	0,274
500	0,042	0,057	0,073	0,089	0,104	0,120	0,135	0,151	0,182	0,213	0,244	0,275	0,306
600	0,051	0,069	0,088	0,107	0,125	0,144	0,163	0,182	0,219	0,257	0,294	0,331	0,369

DMT+SP



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

Determination du dèbit d´air.
En mesurant Vf sur differents points de la grille, on obtaint Vf med.

Q (l/s) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 1000
Q (m3/h) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 3600

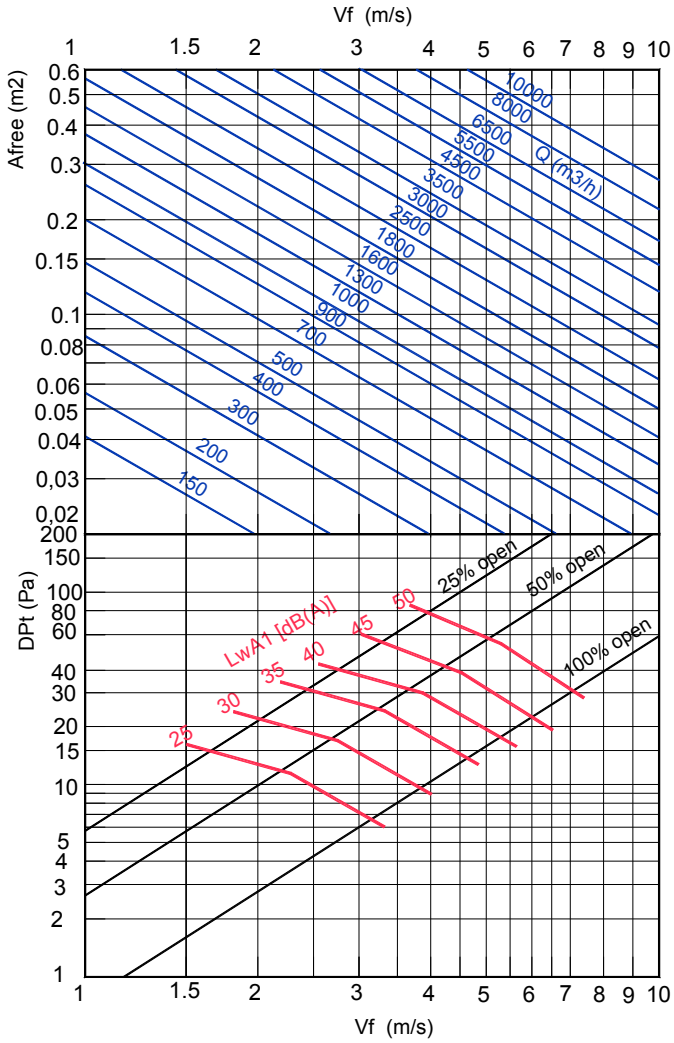
VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

Lwa = Lwa1 + Kf

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:

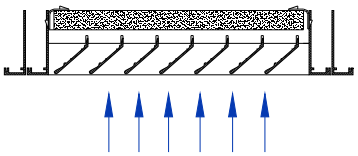


DMT-KLIN

SECTION LIBRE DE SORTIE D´AIR m2.

L x H	
600x600	0,200
625x625	0,208
675x675	0,225
600x300	0,1
625x313	0,108
675x338	0,126

DMT-KLIN + PFT



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

Determination du dèbit d´air.
En mesurant Vf sur differents points de la grille, on obtaint Vf med.

Q (l/s) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 1000
Q (m3/h) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 3600

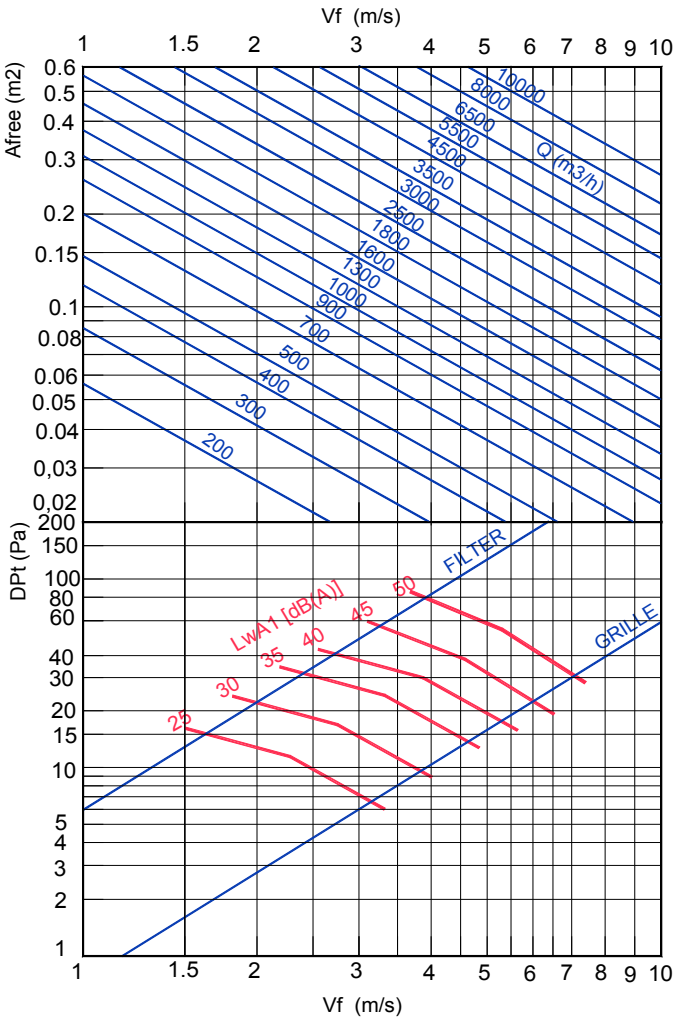
VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

Lwa = Lwa1 + Kf

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:

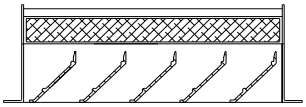


DMT-MOD

SECTION LIBRE DE SORTIE D´AIR m2.

L x H	
595x295	0,107
1195x295	0,215
595x595	0,215
1195x595	0,43
620x620	0,224
670x670	0,242

DMT-MOD + PFT



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

Determination du dèbit d´air.
En mesurant Vf sur differents points de la grille, on obtaint Vf med.

Q (l/s) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 1000
Q (m3/h) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 3600

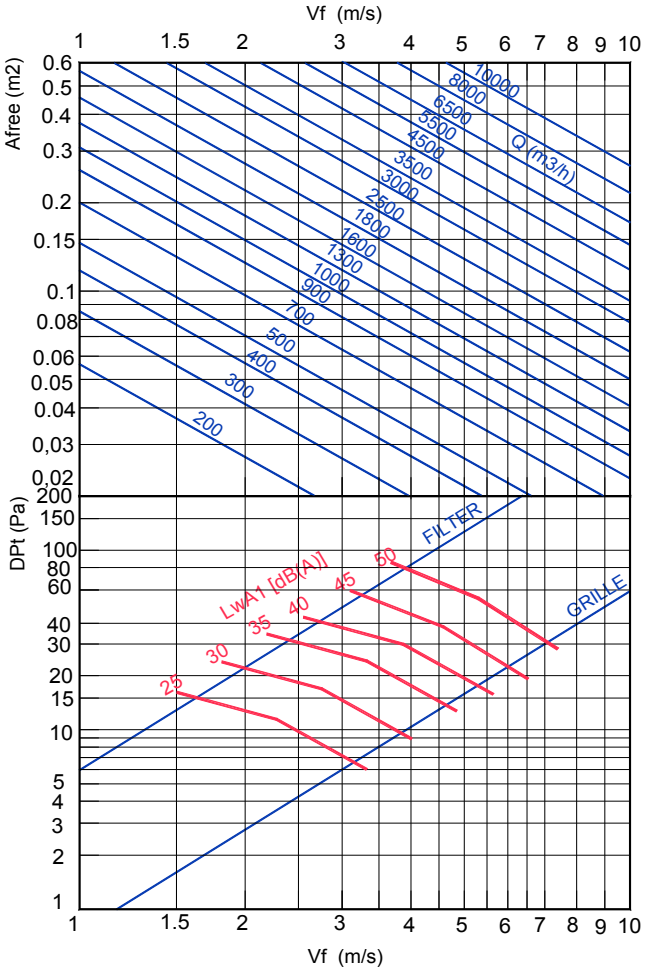
VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

Lwa = Lwa1 + Kf

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:

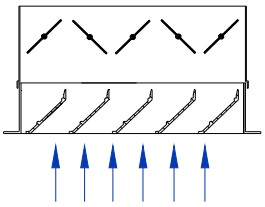


DMT-MOD

SECTION LIBRE DE SORTIE D´AIR m2.

L x H	
595x295	0,107
1195x295	0,215
595x595	0,215
1195x595	0,43
620x620	0,224
670x670	0,242

DMT-MOD +SP



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

Determination du dèbit d´air.
En mesurant Vf sur differents points de la grille, on obtaint Vf med.

Q (l/s) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 1000
Q (m3/h) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 3600

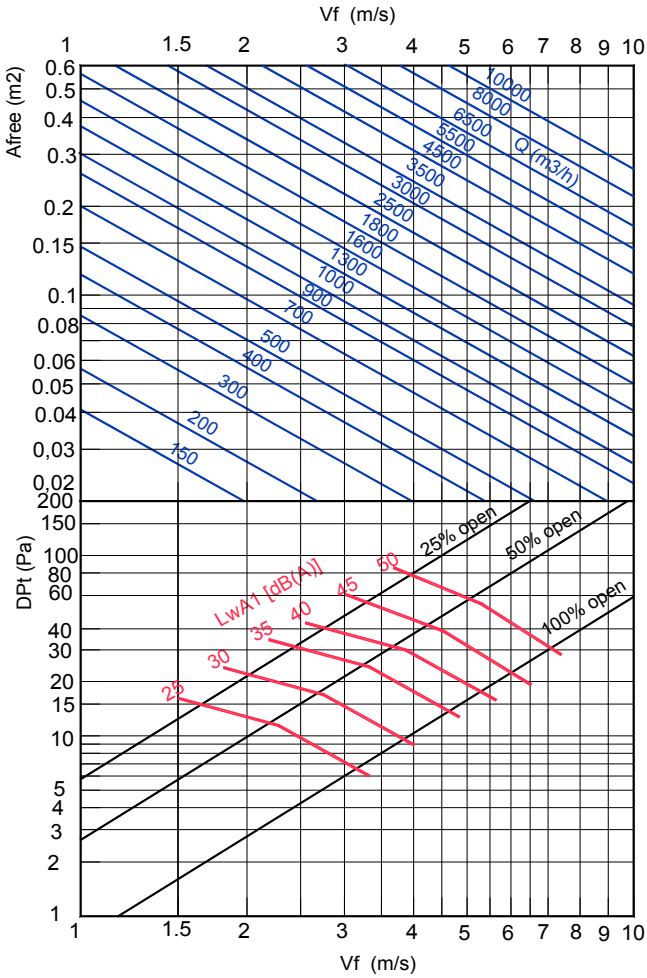
VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

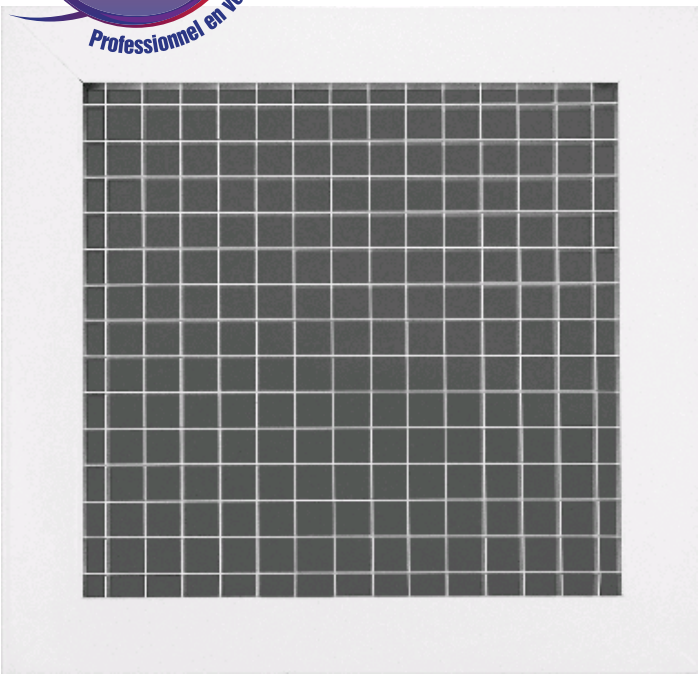
Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

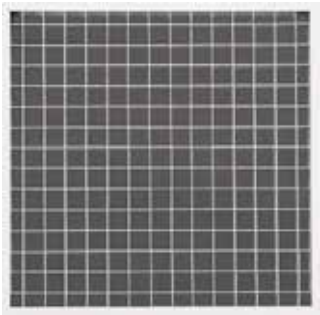
Valeurs de niveau sonore relatifs à Afree=0,1m2.

Lwa = Lwa1 + Kf

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:







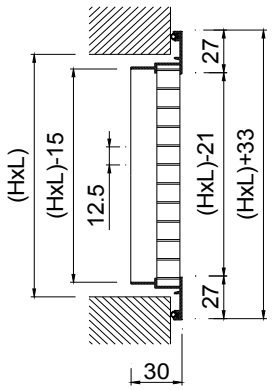
RMT grilles de quadrillage

Les grilles de la série **RMT-A** ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage et d'air conditionné.

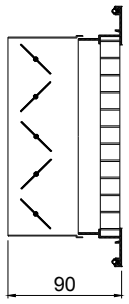
Leur montage, selon modèle, peut être mural, en plafonds ou en faux plafonds. Leur quadrillage est spécifique pour la reprise d'air.

Modèles:
RMT
RMT-KLIN
RMT-MOD

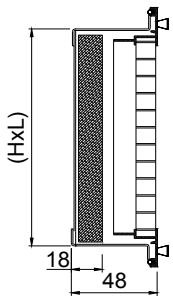
RMT-A



RMT-A+SP



RMT-A+PFT



RMT

Classification

RMT-A Grilles à quadrillage de 13x13 m.

Matériaux

Cadre en aluminium extrudé et grille à lames d'aluminium laminé entrecroisées.

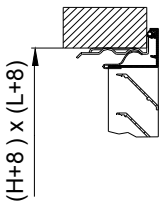
Accessoires assembés

SP Registre de débit d'air à lames opposées. Réglage au moyen d'une vis. Construction en acier électro-zingé et peinture noire. La fixation à la grille se fait par des clips en "S".

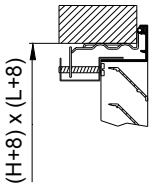
PFT Châssis construit en acier galvanisé, comprenant maille et filtre (K/8 efficacité EN 779 G3). La fixation à la grille se fait par des boutons moletés en aluminium.

CM Cadre de montage construit en acier galvanisé. Il est fourni en 4 éléments pour l'assemblage. Dans le montage avec pré cadre les dimensions H et L augmentent 8 m.

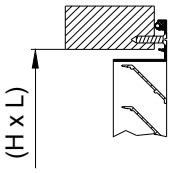
(S)



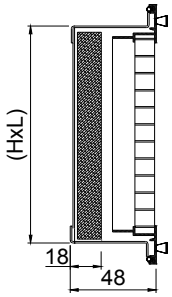
(O)



(T)



RMT-A+PFT



Systèmes de fixation

(S) La fixation se fait par clips. Ce système nécessite du cadre de montage CM.

(O) La fixation se fait au moyen d'une vis cachée. Ce système nécessite du cadre de montage CM.

(T) La fixation se fait par vis.

1) Fixation du châssis porte-filtre au mur ou au faux plafond au moyen de vis et fixation de la grille au PFT par des boutons moletés en aluminium.

Finitions

AA Anodisation couleur argent mat.

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.

R9010 Peinture blanche RAL 9010.

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

Texte de prescription

Fourniture et pose de grille de quadrillage pour reprise d'air série **RMT-A+SP+CM (S) AA dim. LxH**, construite en aluminium et finition anodisée **AA** 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**.

RMT-KLIN

Classification

RMT-KLIN Grilles à quadrillage de 13x13 m, accessibles frontalement sans outils, au moyen de verrous invisibles PUSH.
Le noyau s'ouvre, par simple pression sur les verrous invisibles type PUSH et reste articulé d'un côté. Si besoin, il peut être facilement enlevé pour faciliter leur maintenance.
KLIN system facilite la maintenance de la grille, conforme aux exigences des réglementations thermiques applicables.

RMT-45-KLIN Grille à quadrillage incliné à 45º de 13x13 mm.

Matériaux

Grilles construites en aluminium et acier galvanisé.

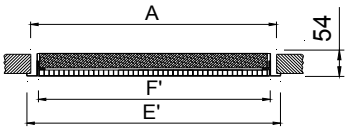
Accessoires assembés

PFT Filtre incorporé à la grille (K/8 classe EN 779 G3).

PLFZ Plénum de raccordement circulaire supérieur incorporé à la grille.
Construit en acier galvanisé.
…-R Plénum avec registre de réglage de débit dans le col de raccordement.
…/L/ Plénum de raccordement circulaire latéral.
…/AIS/ Plénum isolé thermo-acoustiquement au moyen d'une mousse avec un coefficient de conductivité thermique de 0.04 v/mk. Cette mousse répond aux normes de réaction au feu:

UNE 23-727 M2
NFP 92-501 M2
DIN 4102 M2

RMT-KLIN /RMT-KLIN +PFT



RMT-KLIN

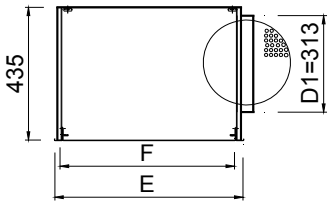
L x H	E	A	F
600	595	569	545
625	620	594	570
675	670	644	620

L x H	E	A	F
600 x 300	595 x 295	569 x 269	545 x 245

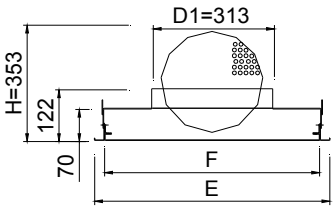
RMT-45-KLIN

	E	A	F
600	595	569	545
625	620	594	570

PLFZ/L/…-R



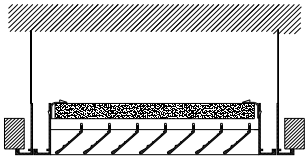
PLFZ…-R



	E	F	D1
600	595	545	313
625	620	570	313
675	670	620	313

L x H	E	F	D1
600 x 300	595 x 295	569 x 269	248

(1)



Systèmes de fixation

1) Suspension de l'ensemble au plafond par des équerres.

Finitions

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.

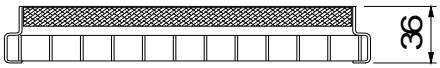
R9010 Peinture blanche RAL 9010.

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

Texte de prescription

Fourniture et pose de grille de quadrillage pour reprise d'air accessible frontalement sans outils, au moyen de verrous PUSH série **RMT-KLIN+PFT M9016 dim. LxH**, avec filtre type K/8 classe EN 779 G3, construite en aluminium et finition blanc **M9016**. Marque **MADEL**.

RMT-MOD-PFT



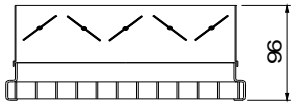
RMT-MOD

595x295
595x595
620x620

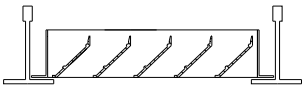
RMT-45-MOD

595x595

RMT-MOD+SP



(1)



RMT-MOD

Classification

RMT-MOD Grilles de quadrillage de 13x13 m, pour s'intégrer dans des plaques de faux plafond de 600x600.

RMT-45-MOD Grille à quadrillage incliné à 45º de 13x13 mm.

…-MOD-PFT Grille avec filtre type K/8 classe EN 779 G3.

Matériaux

Grilles construites en aluminium et acier galvanisé.

Accessoires assembés

SP Registre de débit d'air à lames opposées. Réglage au moyen d'une vis. Construction en acier électro-zingé et peinture noire. La fixation à la grille se fait par des clips en "S".

Systèmes de fixation

1) Suspendue au faux plafond. Remplace une dalle.

Finitions

AA Anodisation couleur argent mat.

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.

R9010 Peinture blanche RAL 9010.

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

Texte de prescription

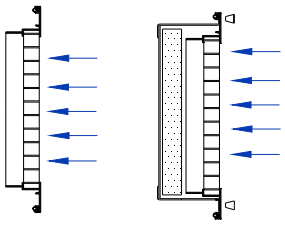
Fourniture et pose de grille de quadrillage pour reprise d'air série **RMT-MOD+PFT AA dim. 595x595**, avec filtre type K/8 classe EN 779 G3, conçue pour remplacer une dalle de faux plafond, construite en aluminium et finition anodisée **AA**. Marque **MADEL**.

RMT

SECTION LIBRE DE SORTIE D´AIR m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,009	0,013	0,017	0,021	0,025	0,028	0,032	0,036	0,043	0,05	0,056	0,064	0,072
150	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,058	0,070	0,08	0,092	0,104	0,116
200	0,022	0,030	0,038	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080	0,097	0,11	0,128	0,144	0,160
250	0,028	0,038	0,049	0,06	0,071	0,081	0,092	0,103	0,124	0,142	0,162	0,184	0,206
300	0,034	0,047	0,060	0,073	0,086	0,099	0,112	0,125	0,151	0,172	0,198	0,224	0,250
350	0,040	0,055	0,071	0,086	0,101	0,117	0,132	0,147	0,178	0,202	0,234	0,264	0,294
400	0,046	0,064	0,081	0,099	0,117	0,134	0,152	0,169	0,205	0,234	0,268	0,304	0,338
450	0,052	0,072	0,092	0,112	0,132	0,152	0,172	0,192	0,232	0,264	0,304	0,344	0,384
500	0,058	0,080	0,103	0,125	0,147	0,169	0,192	0,214	0,258	0,294	0,294	0,384	0,428
600	0,070	0,097	0,124	0,151	0,178	0,205	0,231	0,258	0,312	0,356	0,410	0,462	0,516

RMT-A RMT-A+PFT



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

Determination du dèbit d´air.
En mesurant Vf sur differents points de la grille, on obtaint Vf med.

Q (l/s) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 1000
Q (m3/h) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 3600

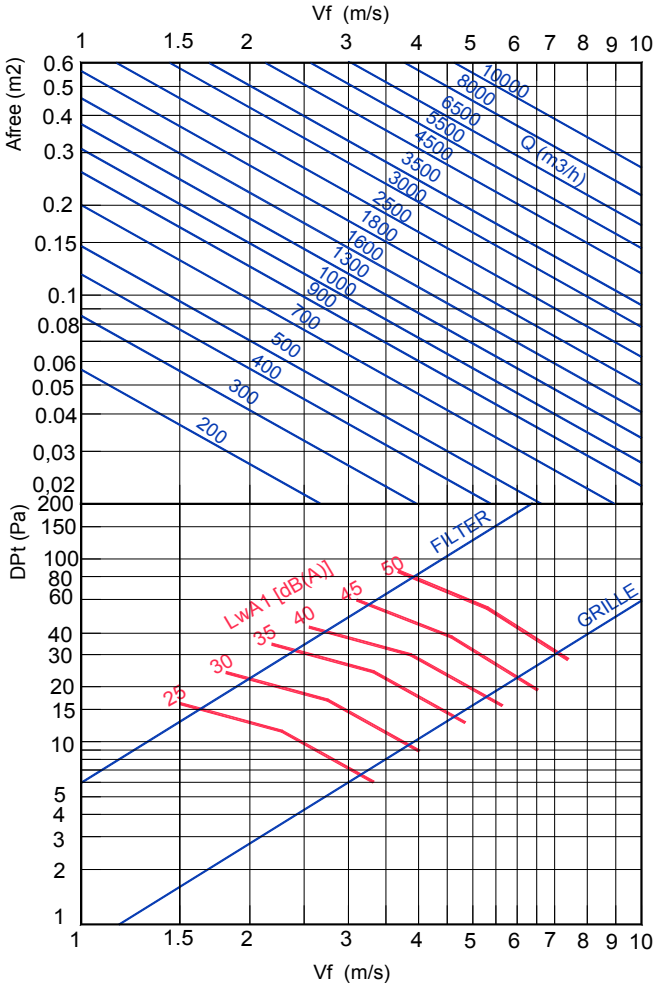
VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

Lwa = Lwa1 + Kf

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:

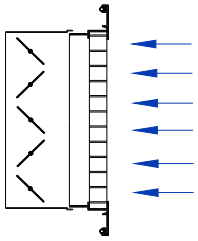


RMT

SECTION LIBRE DE SORTIE D´AIR m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,009	0,013	0,017	0,021	0,025	0,028	0,032	0,036	0,043	0,05	0,056	0,064	0,072
150	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,058	0,070	0,08	0,092	0,104	0,116
200	0,022	0,030	0,038	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080	0,097	0,11	0,128	0,144	0,160
250	0,028	0,038	0,049	0,06	0,071	0,081	0,092	0,103	0,124	0,142	0,162	0,184	0,206
300	0,034	0,047	0,060	0,073	0,086	0,099	0,112	0,125	0,151	0,172	0,198	0,224	0,250
350	0,040	0,055	0,071	0,086	0,101	0,117	0,132	0,147	0,178	0,202	0,234	0,264	0,294
400	0,046	0,064	0,081	0,099	0,117	0,134	0,152	0,169	0,205	0,234	0,268	0,304	0,338
450	0,052	0,072	0,092	0,112	0,132	0,152	0,172	0,192	0,232	0,264	0,304	0,344	0,384
500	0,058	0,080	0,103	0,125	0,147	0,169	0,192	0,214	0,258	0,294	0,294	0,384	0,428
600	0,070	0,097	0,124	0,151	0,178	0,205	0,231	0,258	0,312	0,356	0,410	0,462	0,516

RMT-A+SP



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

Determination du dèbit d´air.
En mesurant Vf sur differents points de la grille, on obtaint Vf med.

Q (l/s) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 1000
Q (m3/h) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 3600

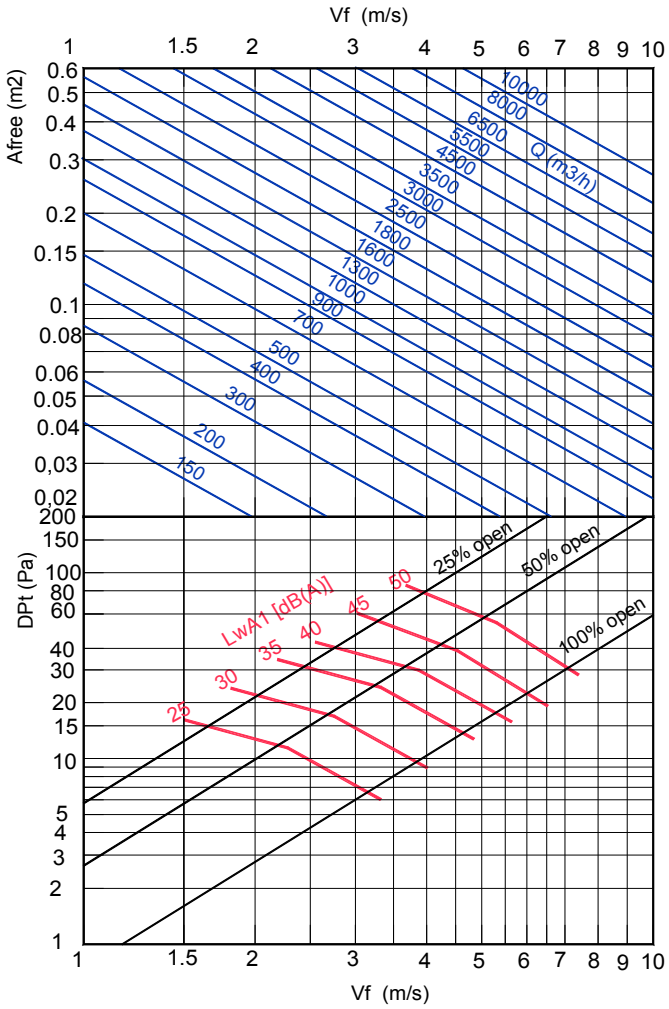
VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

Lwa = Lwa1 + Kf

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:



RMT-KLIN

SECTION LIBRE DE SORTIE D´AIR m2.

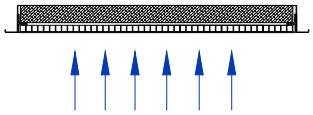
RMT-KLIN

L x H	
600x600	0,290
625x625	0,302
675x675	0,326

RMT-45-KLIN

L x H	
600x600	0,290
625x625	0,302

RMT-KLIN + PFT



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

Determination du dèbit d´air.
En mesurant Vf sur differents points de la grille, on obtaint Vf med.

Q (l/s) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 1000
Q (m3/h) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 3600

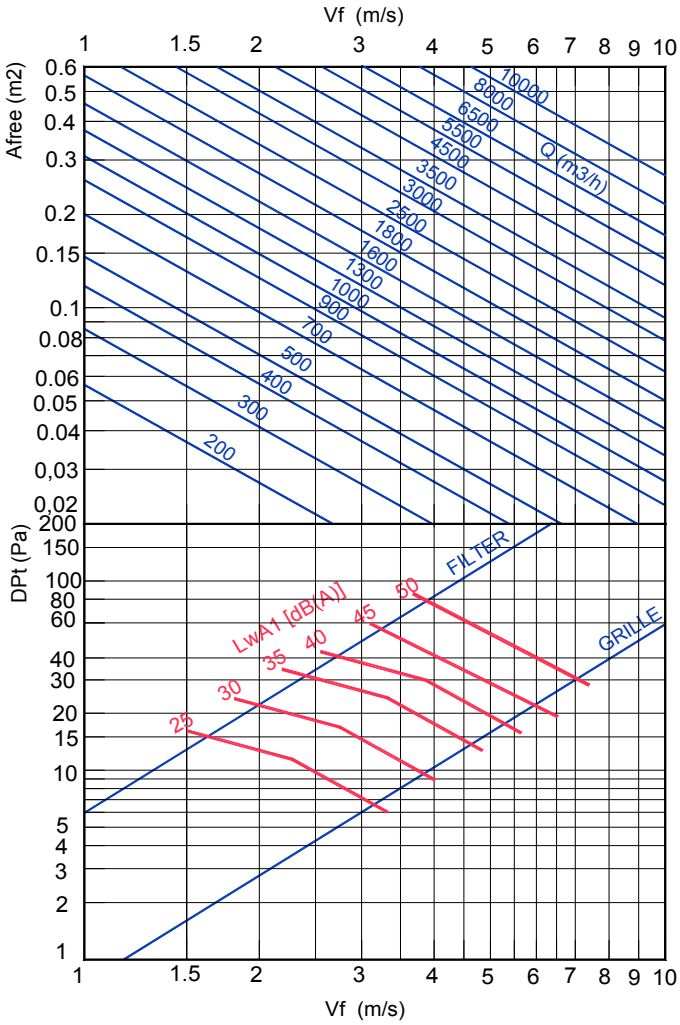
VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

Lwa = Lwa1 + Kf

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:



RMT-MOD

SECTION LIBRE DE SORTIE D´AIR m2.

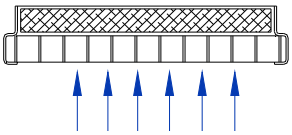
RMT-MOD

L x H	
595x295	0,150
595x595	0,300
620x620	0,156

RMT-45-MOD

L x H	
595x595	0,300

RMT-MOD + PFT



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

Determination du dèbit d´air.
En mesurant Vf sur differents points de la grille, on obtaint Vf med.

Q (l/s) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 1000
Q (m3/h) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 3600

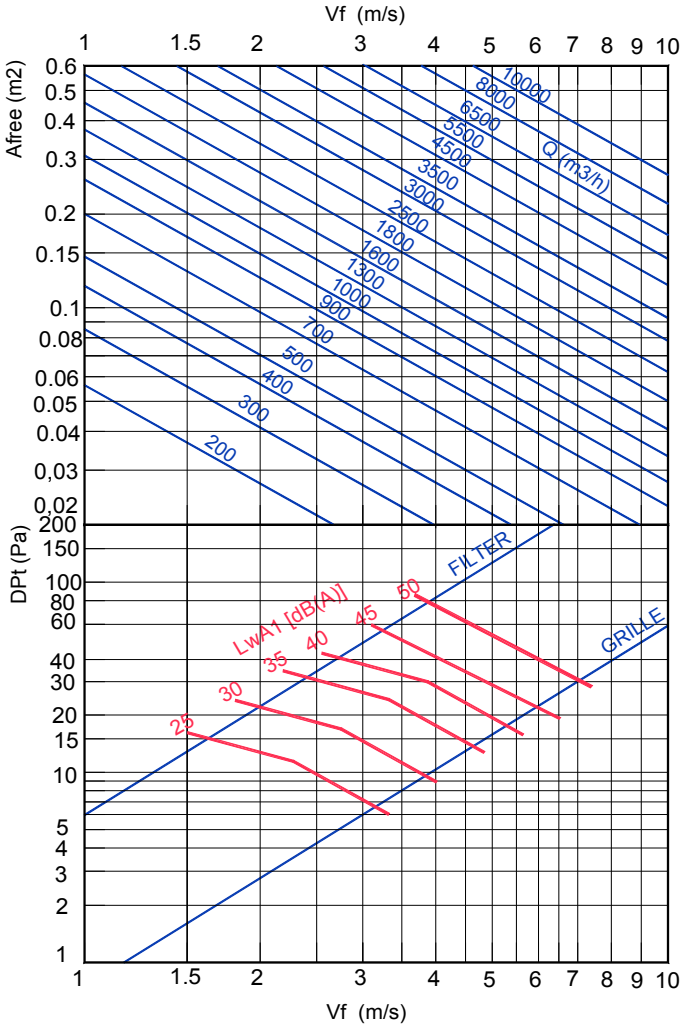
VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

Lwa = Lwa1 + Kf

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:



RMT-MOD

SECTION LIBRE DE SORTIE D´AIR m2.

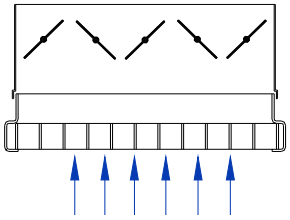
RMT-MOD

L x H	
595x295	0,150
595x595	0,300
620x620	0,156

RMT-45-MOD

L x H	
595x595	0,300

RMT-MOD +SP



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

Determination du dèbit d´air.
En mesurant Vf sur differents points de la grille, on obtaint Vf med.

Q (l/s) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 1000
Q (m3/h) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 3600

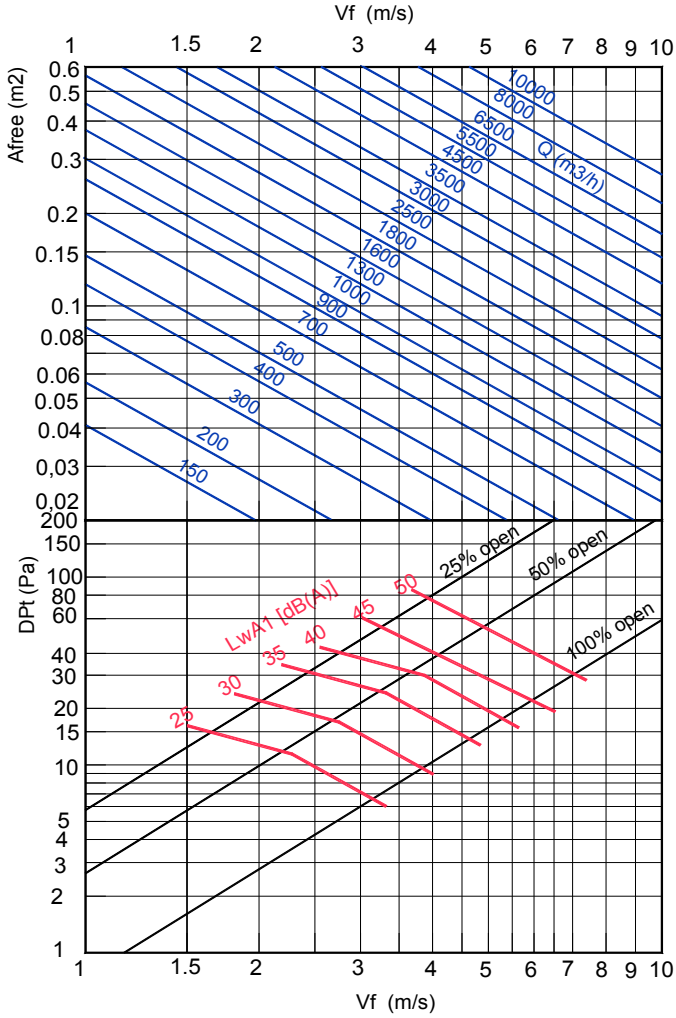
VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

Lwa = Lwa1 + Kf

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:



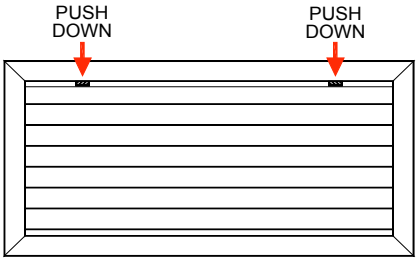
DMT-FY grille à ailettes fixes avec filtre

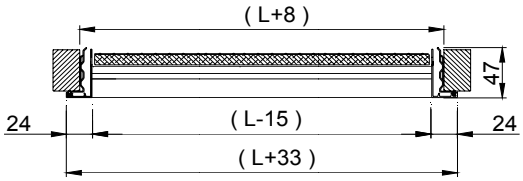
Les grilles avec filtre de la série **DMT-FY** ont été créées pour être utilisées dans la reprise d'air des systèmes de ventilation et climatisation. Conçues pour montage mural.

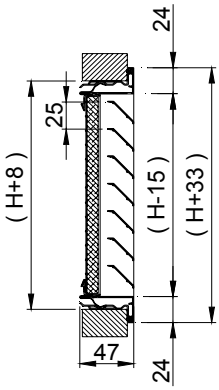
La grille **DMT-FY** s'enlève du cadre montage, simplement poussant sur deux languettes demi - cachées, pour faciliter la maintenance du filtre conforme aux exigences des réglementations thermiques correspondantes.

Par rapport aux grilles classiques avec porte filtre, accessible au moyen de boutons filetés ou des vis apparentes, le **système FY** signifie tellement une économie de temps dans l'installation comme dans les maintenances postérieures, aussi bien qu'une évolution esthétique.

DMT-FY







CLASSIFICATION

DMT-FY Grille à ailettes fixes à 45º parallèles à la dimension majeure (cote L) avec filtre classé G3 selon la norme EN 779.

EMT-FY Grille à ailettes fixes à 45º parallèles à la dimension plus petite (cote H) avec filtre classé G3 selon la norme EN 779.

MATÉRIAUX

Grilles en aluminium extrudé, pourvues d'un joint caoutchouc au derrière du cadre pour obtenir l'étanchéité sur tout le périmètre de contact avec les murs.

Filtre fabriqué en matériel synthétique, classé F1 en réaction au feu, selon la norme DIN 53438.

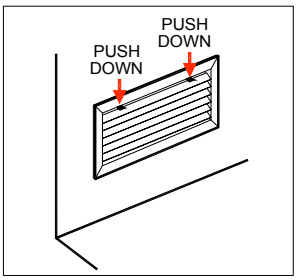
ACCESSOIRES

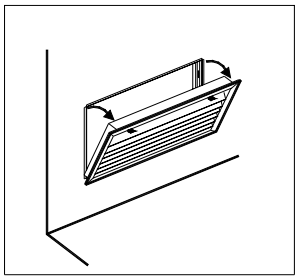
CM Cadre de montage construit en acier galvanisé.

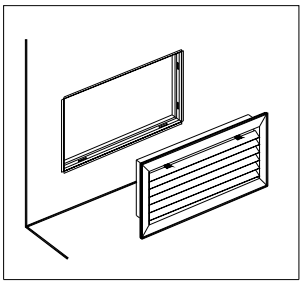
PLRX Plénum de raccordement circulaire supérieur, construit en acier galvanisé.
… /L/ Raccordement circulaire latéral.
…-R Registre de réglage de débit dans le col de raccordement.
…/AIS/ Plénum isolé thermo acoustiquement au moyen d'une mousse avec un coefficient de conductivité thermique de 0.04 v/mk. Cette mousse répond aux normes de réaction au feu:

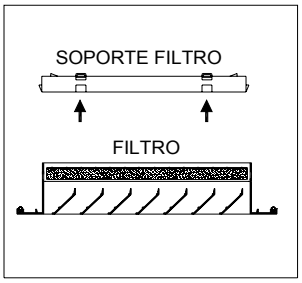
UNE 23-727 M2
NFP 92-501 M2
DIN 4102 M2

*(plus info au Pdf **PLRX**)*









SYSTÈMES DE FIXATION

(S) Fixation invisible au moyen de clips à pression. Nécessite cadre de montage CM ou plenum PLRX.

FINITION

AA Anodisation couleur argent mat.

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.

RAL... Peinture autres couleurs RAL

TEXTE DE PRESCRIPTION

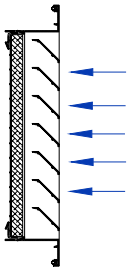
Fourniture et pose de grille à ailettes fixes à 45º parallèles à la dimension majeure, avec filtre G3 incorporé, accessible simplement poussant sur deux languettes demi cachées, Model **DMT-FY + CM (S) M9016** dim. LxH, construite en aluminium peint couleur blanc M9016 ou autre à décider par la Direction Facultative, fixation par clips (S) et cadre de montage CM. **Marque MADEL**.

DMT-FY SERIES

SECTION LIBRE DE SORTIE D´AIR m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,007	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,027	0,032	0,037	0,043	0,048	0,054
150	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,038	0,042	0,051	0,059	0,068	0,076	0,085
200	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,057	0,070	0,081	0,093	0,105	0,117
250	0,020	0,028	0,035	0,043	0,050	0,058	0,065	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148
300	0,025	0,034	0,043	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,107	0,125	0,143	0,161	0,180
350	0,029	0,040	0,050	0,061	0,072	0,083	0,093	0,104	0,125	0,147	0,168	0,190	0,211
400	0,033	0,046	0,058	0,070	0,083	0,095	0,107	0,120	0,144	0,169	0,193	0,218	0,243
450	0,038	0,052	0,065	0,079	0,093	0,107	0,121	0,135	0,163	0,191	0,218	0,246	0,274
500	0,042	0,057	0,073	0,089	0,104	0,120	0,135	0,151	0,182	0,213	0,244	0,275	0,306
600	0,051	0,069	0,088	0,107	0,125	0,144	0,163	0,182	0,219	0,257	0,294	0,331	0,369

DMT-FY



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

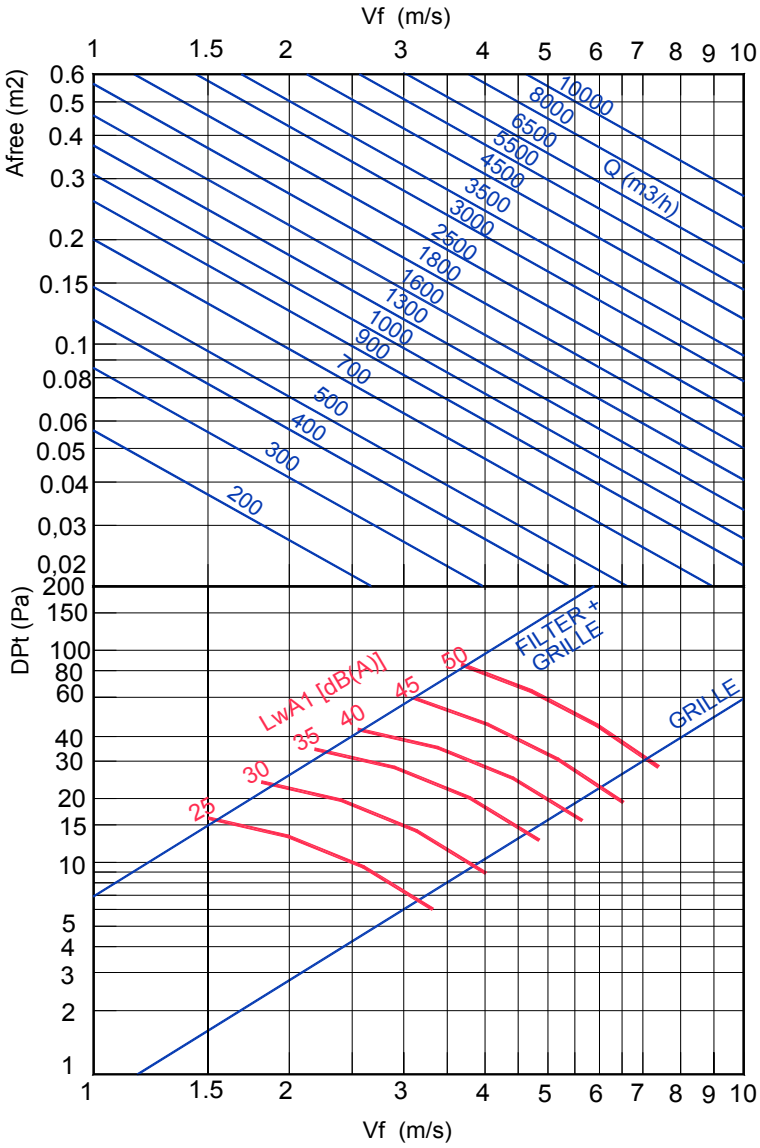
Determination du dèbit d´air.
En mesurant Vf sur differents points de la grille, on obtaint Vf med.

Q (l/s) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 1000
Q (m3/h) = Vfmed (m/s) * Afree (m2) * 3600

VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

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

Lwa = Lwa1 + Kf

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE: