

MADEL

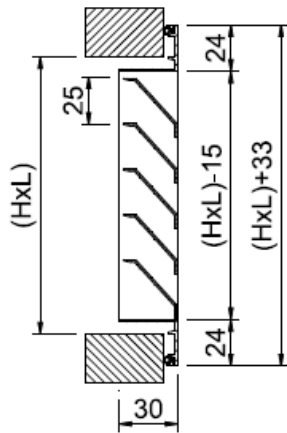


DMT-X Reixetes per a aire exterior – aleta 25

MADEL®

Les reixetes de la sèrie **DMT-X** estan dissenyades per a l'aspiració d'aire exterior o l'expulsió d'aire viciat. Les seves lamel·les fixes de pas 25 mm estan dissenyades per impedir la penetració de la pluja. La seva construcció és molt robusta i resistent a les agressions climàtiques per a la seva instal·lació a l'exterior.

DMT-X



CLASSIFICACIÓ

DMT-X Reixetes amb aletes fixes a 45° per a ús industrial o exterior, paral·leles a la dimensió més gran.

EMT-X Reixetes amb aletes fixes a 45° per a ús industrial o exterior, paral·leles a la dimensió més petita.

MATERIAL

DMT-X Reixetes d'alumini extrudit.

Totes les reixetes tenen una junta a la part posterior del marc per obtenir un segellat estanc a tot el perímetre de contacte amb parets, sostres, conductes, etc.

ACCESSORIS ACOBLABLES

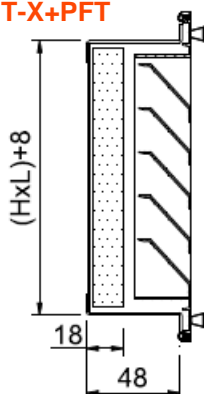
MLL Malla electrogalvànica de 13x13 reblada a la reixeta.

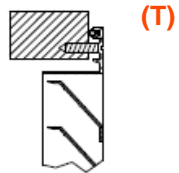
PFT Portafiltre construït en acer galvanitzat. Incorpora malla i filtre (K/8 eficàcia EN 779 G3). La subjecció a la reixeta es realitza mitjançant poms roscats.

DMT-X

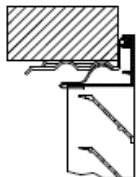


DMT-X+PFT

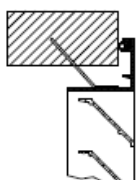




(T)

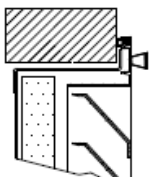


(S)



(P)

DMT-X+PFT



SISTEMA DE FIXACIÓ

(S) La fixació es realitza mitjançant clips (subministrament estàndard).

Requereix marc de muntatge **CM**.

En el muntatge amb marc metàl·lic, les dimensions H i L s'incrementen 8 mm.

(T) La fixació es realitza mitjançant cargols.

(P) Patilles per rebre en obra.

1) Fixació del marc portafiltre a la paret o sostre amb cargols o patilles i subjecció de la reixeta al PFT mitjançant poms roscats.

ACABATS

AA Anoditzat color plata mat.

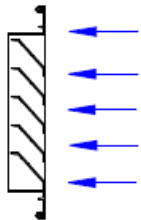
RAL... Lacat altres colors RAL.

DMT-X SÈRIES

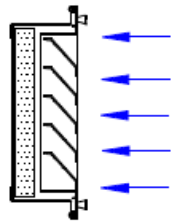
SECCIÓ LLIURE DE SORTIDA DE L'AIRE m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,003	0,004	0,005	0,007	0,008	0,009	0,01	0,012	0,014	0,016	0,019	0,021	0,023
150	0,006	0,009	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,023	0,028	0,033	0,037	0,042	0,047
200	0,01	0,013	0,017	0,02	0,024	0,027	0,031	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	0,07
250	0,013	0,018	0,022	0,027	0,032	0,037	0,041	0,046	0,056	0,065	0,075	0,085	0,094
300	0,016	0,022	0,028	0,034	0,04	0,046	0,052	0,058	0,07	0,082	0,094	0,106	0,12
350	0,019	0,026	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,084	0,1	0,11	0,127	0,14
400	0,023	0,031	0,039	0,048	0,056	0,064	0,073	0,081	0,1	0,11	0,13	0,15	0,16
450	0,026	0,035	0,045	0,054	0,064	0,074	0,083	0,098	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19
500	0,029	0,04	0,05	0,061	0,072	0,083	0,094	0,104	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21
600	0,037	0,051	0,064	0,078	0,092	0,106	0,12	0,13	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27

DMT-X



DMT-X+PFT



VELOCITAT LLIURE, PÈRDU DE CÀRREGA I POTÈNCIA SONORA.

VELOCITATS RECOMANADES.

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

Determinació del cabal d'aire.
Mesurant Vf en diferents punts de
la reixeta trobem Vfmed.

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

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

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

Valors del diagrama referits a
Afree = 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

