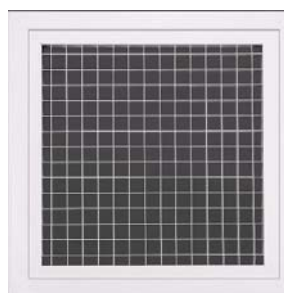
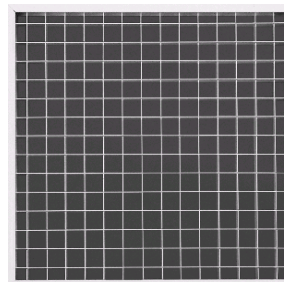
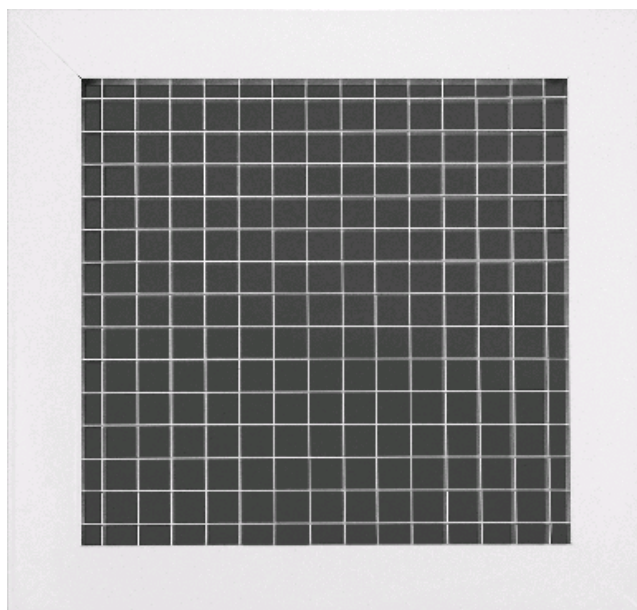


MADEL®



RMT bocchette di ripresa a maglia quadra



MADEL®

Le bocchette della serie **RMT-A** sono disegnate per la loro utilizzazione in ripresa di aria fredda e calda.

Si possono montare, a seconda del modello, a parete, a soffitto o in contro-soffitto. La loro forma a maglia quadra é disegnata per essere utilizzata in ripresa d'aria.

Modellos:

RMT

RMT-KLIN

RMT-MOD

RMT

Classificazione

RMT-A Bocchette a maglia quadra di 13x13 mm.

Materiale

Cornice di alluminio estruso e maglia formata da strisce di alluminio laminato.

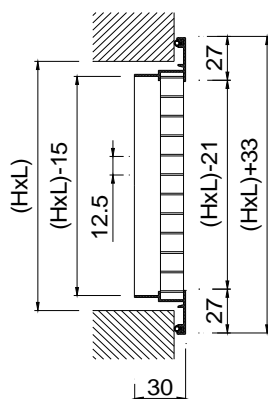
Accessori accoppiabili

SP Serranda ad alette contrapposte per la regolazione del flusso d'aria. Azionamento mediante vite interna di facile accesso. Costruita in acciaio elettro-zincato verniciato nero. Il sistema di fissaggio alla bocchette si realizza mediante clips a "S".

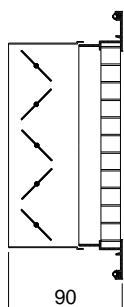
PFT Portafiltro costruito in acciaio zincato. Incorpora filtro e rete (K/8 eff. EN 779 G3). Il sistema di fissaggio alla bocchetta si realizza mediante pomelli filettati.

CM Contro telaio costruito in acciaio zincato. Fornito in 4 elementi da assemblare. Nel montaggio con il telaio metallico le dimensione H e L aumentano di 8 mm.

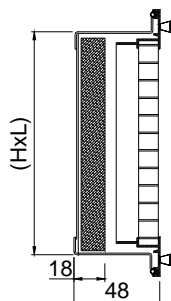
RMT-A



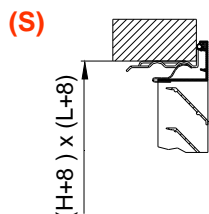
RMT-A+SP



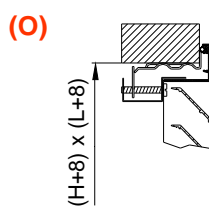
RMT-A+PFT



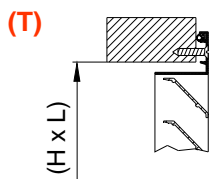
Sistemi di fissaggio



(S) Il fissaggio si realizza mediante clips.
Richiede un contro telaio CM.



(O) Il fissaggio si realizza mediante una vite nascosta. Richiede un contro telaio CM.



(T) Il fissaggio si realizza mediante viti.

1) Fissaggio del portafiltro mediante viti.
Il sistema di fissaggio alla bocchetta si realizza mediante pomelli filettati.

Finiture

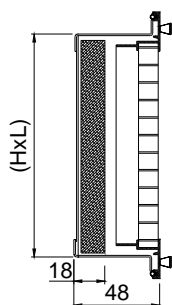
AA Anodizzato color argento opaco.

M9016 Verniciato bianco simile RAL 9016.

R9010 Verniciato color bianco RAL 9010.

RAL... Verniciato altri colori RAL.

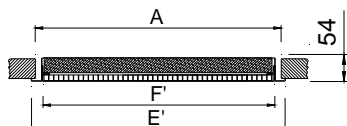
RMT-A+PFT



Specifiche per capitolato

Fornitura e posa in opera bocchetta di ripresa a maglia quadra serie **RMT-A+SP+CM (S) AA** dim. LxH, costruita in alluminio e anodizzata **AA**, con serranda ad alette contrapposte in acciaio zincato verniciato nero **SP**, fissaggio con clips **(S)** e controtelaio di montaggio **CM**. Marca **MADEL**.

RMT-KLIN /RMT-KLIN +PFT



RMT-KLIN

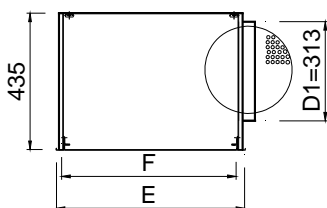
L x H	E	A	F
600	595	569	545
625	620	594	570
675	670	644	620

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

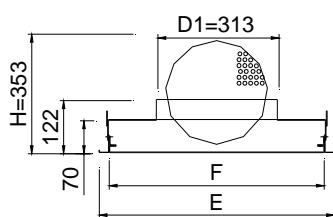
RMT-45-KLIN

	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

RMT-KLIN

Classificazione

RMT-KLIN Bocchette a maglia quadra di 13x13 mm, ispezionabile a sganciamento rapido tramite sistema a pressione PUSH.

Un po'premendo sul fermo invisibile PUSH, il nucleo si apre, restante provvisto di cardini da un lato. Se necessario il nucleo può essere rimosso facilmente per il suo mantenimento.

KLIN system facilita il lavaggio o il cambio del filtro della bocchetta in conformità a quanto richiesto per la manutenzione degli impianti di climatizzazione.

RMT-45-KLIN Bocchetta a maglia quadra a 45° di 13x13 mm.

Materiale

Bocchette costruite in alluminio e acciaio zincato.

Accessori accoppiabili

PFT Portafiltro costruito in acciaio zincato. Incorpora filtro e rete (K/8 eff. EN 779 G3).

PLFZ Plenum con connessione circolare superiore con staffe per essere appeso al soffitto. Costruito in acciaio zincato.

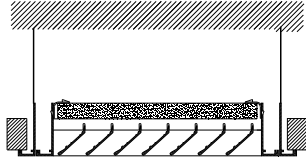
...-R Plenum con regolatore di portata nel collo di connessione.

.../L/ Plenum con connessione circolare laterale.

.../AIS/ Plenum isolato termoacusticamente mediante una schiuma con un coefficiente di conduttività termica di 0,04w/mk. Tale schiuma risponde alle seguenti norme di resistenza al fuoco:

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

(1)



Sistemi di fissaggio

- 1) Sospensione del tutto al soffitto mediante staffe.

Finiture

M9016 Verniciato bianco simile RAL 9016.

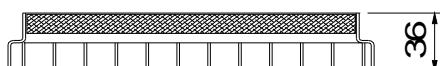
R9010 Verniciato color bianco RAL 9010.

RAL... Verniciato altri colori RAL.

Specifiche per capitolato

Fornitura e posa in opera bocchetta di ripresa a maglia quadra ispezionabile a sganciamento rapido tramite sistema a pressione PUSH serie **RMT-KLIN+PFT M9016 dim. LxH**, con filtro tipo K/8 classe EN 779 G3, costruita in alluminio e verniciata bianco **M9016**. Marca **MADEL**.

RMT-MOD-PFT



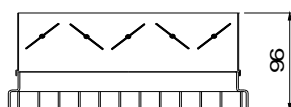
RMT-MOD

595x295
595x595
620x620

RMT-45-MOD

595x595

RMT-MOD+SP



(1)



RMT-MOD

Classificazione

RMT-MOD Bocchette a maglia quadra di 13x13 mm, progettata per rimpiazzare un pannello da contro-soffitto.

RMT-45-MOD Bocchetta a maglia quadra a 45° di 13x13 mm.

...-MOD-PFT Bocchette con filtro tipo K/8 classe EN 779 G3.

Materiale

Bocchette costruite in alluminio e acciaio zincato.

Accessori accoppiabili

SP Serranda ad alette contrapposte per la regolazione del flusso d'aria. Azionamento mediante vite interna di facile accesso. Costruita in acciaio elettro-zincato verniciato nero. Il sistema di fissaggio alla bocchette si realizza mediante clips a "S".

Sistemi di fissaggio

1) Appesa al controsoffitto in sostituzione di un pannello.



Finiture

AA Anodizzato color argento opaco.

M9016 Verniciato bianco simile RAL 9016.

R9010 Verniciato color bianco RAL 9010.

RAL... Verniciato altri colori RAL.

Specifiche per capitolato

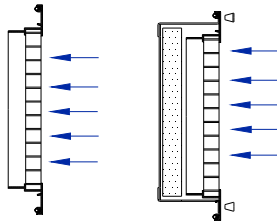
Fornitura e posa in opera bocchetta di ripresa a maglia quadra serie **RMT-MOD+PFT AA dim. LxH 595x595**, con filtro tipo K/8 classe EN 779 G3, progettata per sostituire un pannello da contro-soffitto, costruita in alluminio e anodizzata **AA**. Marca **MADEL**.

RMT

SEZIONE LIBERA DI USCITA DELL'ARIA 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



VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.

VELOCITA RACCOMANDATA.

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

Determinazione del flusso d'aria.
Misurando Vf in differenti punti della
bocchetta calcoliamo Vf med.

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

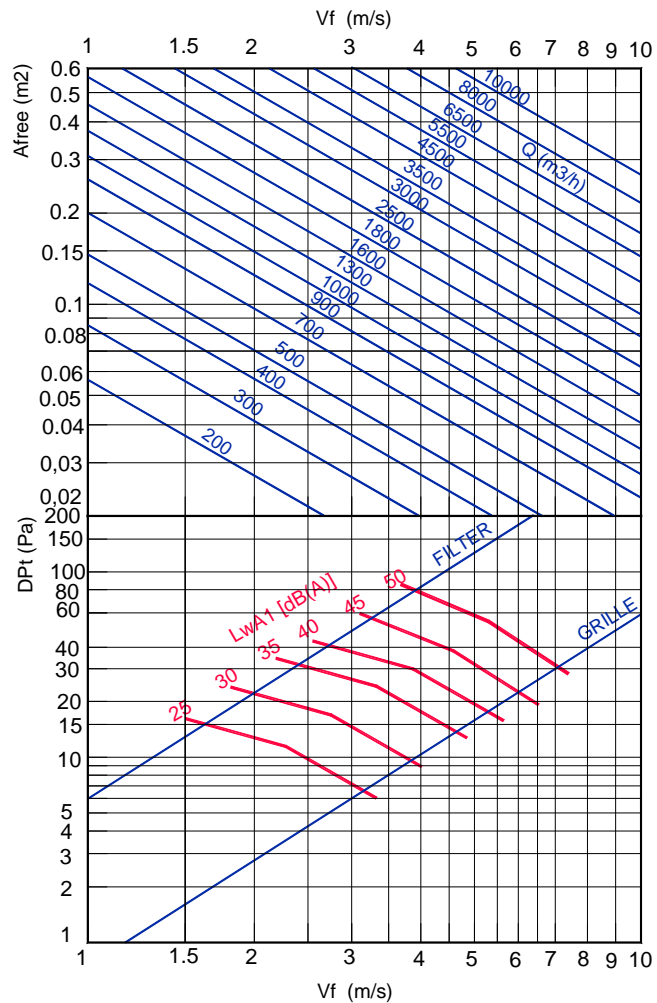
$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 3600$$

VALORI DI CORREZIONE PER Lwa1.

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

Valori del diagramma riferiti a
Afree = 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



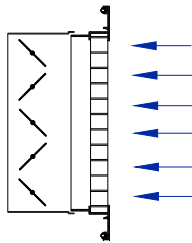
RMT

SEZIONE LIBERA DI USCITA DELL'ARIA 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	0,338	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

VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.



VELOCITA RACCOMANDATA.

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

Determinazione del flusso d'aria.
Misurando Vf in differenti punti della
bocchetta calcoliamo Vf med.

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

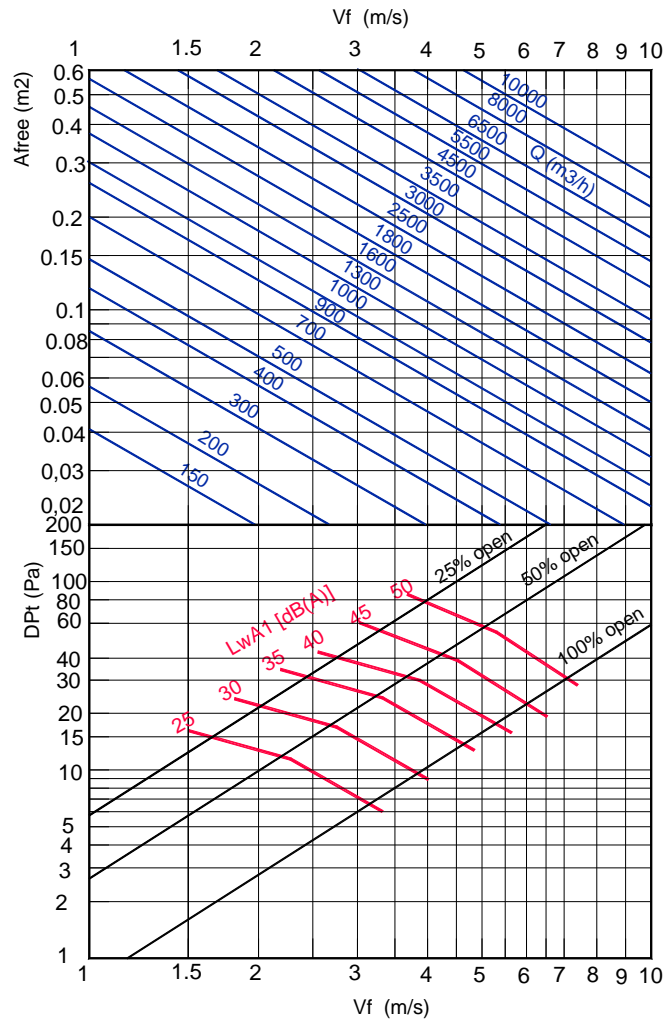
$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{\text{med}} \text{ (m/s)} * A_{\text{free}} \text{ (m}^2) * 3600$$

VALORI DI CORREZIONE PER Lwa1.

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

Valori del diagramma riferiti a
Afree = 0,1 m2.

$$L_{\text{wa}} = L_{\text{wa1}} + K_f$$



RMT-KLIN

SEZIONE LIBERA DI USCITA DELL'ARIA m².

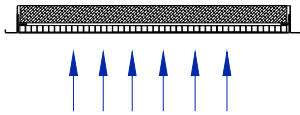
RMT-KLIN

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



VELOCITA RACCOMANDATA.

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

Determinazione del flusso d'aria.
Misurando Vf in differenti punti della
bocchetta calcoliamo Vf med.

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

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

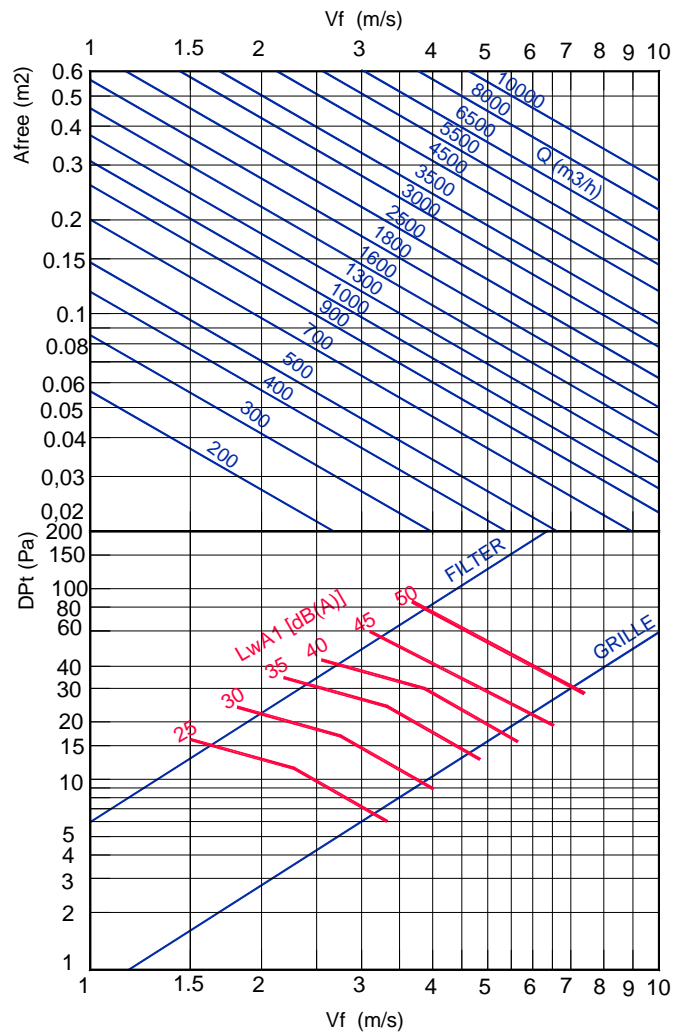
VALORI DI CORREZIONE PER Lwa1.

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

Valori del diagramma riferiti a
Afree = 0,1 m².

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.



RMT-MOD

SEZIONE LIBERA DI USCITA DELL'ARIA m².

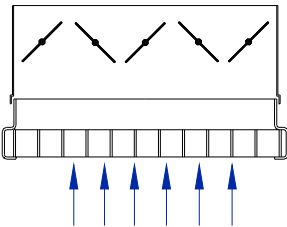
RMT-MOD

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

RMT-45-MOD

L x H	
595x595	0,300

RMT-MOD +SP



VELOCITA RACCOMANDATA.

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

Determinazione del flusso d'aria.
Misurando Vf in differenti punti della
bocchetta calcoliamo Vf med.

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

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

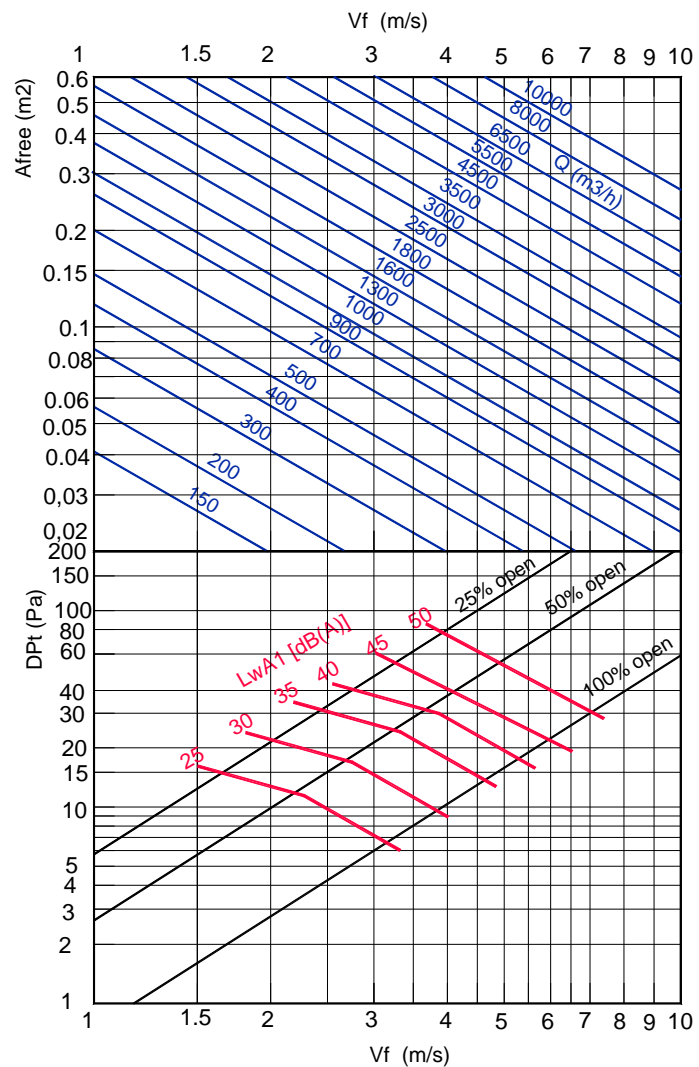
VALORI DI CORREZIONE PER Lwa1.

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

Valori del diagramma riferiti a
Afree = 0,1 m².

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.



RMT-MOD

SEZIONE LIBERA DI USCITA DELL'ARIA m².

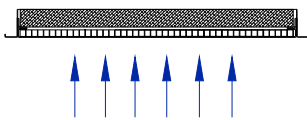
RMT-KLIN

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



VELOCITA RACCOMANDATA.

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

Determinazione del flusso d'aria.
Misurando Vf in differenti punti della
bocchetta calcoliamo Vf med.

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

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

VALORI DI CORREZIONE PER Lwa1.

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

Valori del diagramma riferiti a
Afree = 0,1 m².

$$L_{wa} = L_{wa1} + K_f$$

VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.

