

SERIE DL



Difusor lineal de álabes móviles.

Descarga horizontal vertical.

Ángulos de remate y piezas de esquina disponibles.

Plenum aislado bajo pedido.

DLM

Moving blades linear diffuser.

Horizontal or vertical flow pattern.

End cap and corner pieces available.

Isolated plenum on request.

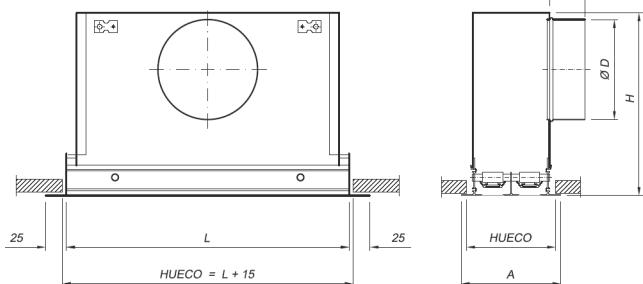
Diffuseur à fentes mobiles.

Soufflage horizontal ou vertical.

Pièces d'extrémité et d'angle disponibles.

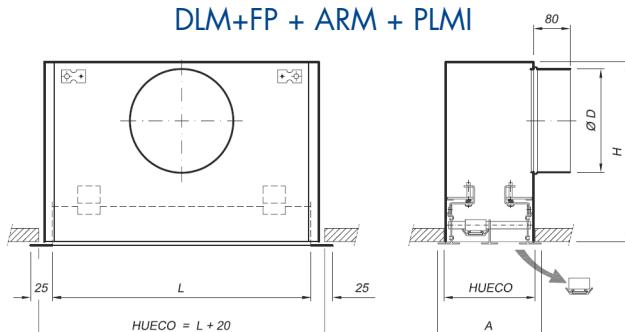
Plenum isolé sur demande.

DLM + ARM + PLM



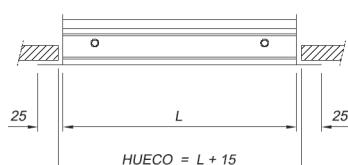
Difusor y plenum en un solo conjunto para instalar antes de cerrar el techo
Diffuser attached to the plenum box
Diffuseur et plenum assemblés

DLM+FP + ARM + PLMI



El difusor se puede montar y desmontar sobre el plenum instalado previamente
Diffuser and plenum box separated, to be fit on the installation
Diffuseur et plenum en deux pièces séparées pour montage sur chantier.

DLM + ARM



Versión para sistemas de retorno
Exhaust systems version
Version pour la réprise

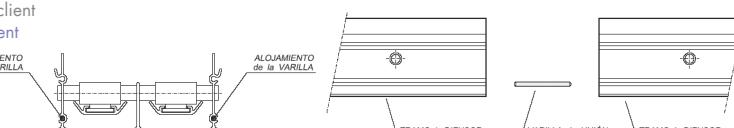
DLM+FP



B: definido por el cliente
B: defined by the client
B: défini par le client

| Nominal | A | ØD | H | Hueco Hole Ouverture |
|---------|-----|------|-----|-------------------------|
| 1 | 75 | Ø150 | 245 | 60 |
| 2 | 119 | Ø200 | 295 | 104 |
| 3 | 163 | Ø250 | 345 | 148 |
| 4 | 207 | Ø250 | 345 | 192 |

Unión de tramos Union of sections Union des sections



IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

DLM + ARM + PLM

PLM Plenum de conexión
Plenum box
Plénium de raccordement

PLMI Plenum independiente (solo DLM+FP)
Split plenum box (only DLM+FP)
Plénium indépendant (seulement DLM+FP)

Ángulo de remate
End cap
Pièces d'extrémité

DLM Difusor lineal de álabes móviles con orejetas*
Moving blades slot diffuser with lug*
Diffuseur linéaire à fentes réglables avec équerres de fixation*

DLM+FP Difusor lineal de álabes móviles, fijación pestillo + calzo
Moving blades slot diffuser, by hidden fastener + support
Diffuseur linéaire à fentes réglables fixation par batteuse + support

AA

Acabado
Finishing
Finition

L x n

Número de vías
Number of slots
Nombre de fentes

Longitud total (mm)
Total length (mm)
Longueur totale (mm)

AA Aluminio anodizado (estándar)
Anodised aluminium (standard)
Aluminium anodisé (standard)

BS Aluminio en blanco satinado (estándar)
White satin aluminium (standard)
Aluminium blanc satiné (standard)

RAL Aluminio en color RAL (opcional)
RAL colour aluminium (optional)
Aluminium couleur RAL (optionnel)

SERIE DL

TABLA DE SELECCIÓN SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

| Vías Ways | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------|---|---|--|--|--|
| Q | Ak | 0,0112 m ² | 0,0224 m ² | 0,0336 m ² | 0,0448 m ² |
| 75 m ³ /h | V _k ΔP LwA Al _{0,25} | 1,9 m/s 7 Pa 22 dB(A) 1,2 m - 1 m | | | |
| 100 m ³ /h | V _k ΔP LwA Al _{0,25} | 2,5 m/s 13 Pa 29 dB(A) 1,6 m - 1,3 m | 1,2 m/s 3 Pa < 20 dB(A) 1,1 m - 0,9 m | | |
| 125 m ³ /h | V _k ΔP LwA Al _{0,25} | 3,1 m/s 21 Pa 34 dB(A) 2,1 m - 1,6 m | 1,6 m/s 5 Pa 21 dB(A) 1,4 m - 1,1 m | | |
| 150 m ³ /h | V _k ΔP LwA Al _{0,25} | 3,7 m/s 30 Pa 39 dB(A) 2,5 m - 2 m | 1,9 m/s 7 Pa 25 dB(A) 1,7 m - 1,4 m | 1,2 m/s 3 Pa < 20 dB(A) 1,4 m - 1,1 m | |
| 175 m ³ /h | V _k ΔP LwA Al _{0,25} | 4,3 m/s 40 Pa 43 dB(A) 2,9 m - 2,3 m | 2,2 m/s 10 Pa 29 dB(A) 2 m - 1,6 m | 1,4 m/s 4 Pa 21 dB(A) 1,7 m - 1,3 m | |
| 200 m ³ /h | V _k ΔP LwA Al _{0,25} | | 2,5 m/s 13 Pa 32 dB(A) 2,3 m - 1,9 m | 1,7 m/s 6 Pa 24 dB(A) 1,9 m - 1,5 m | 1,2 m/s 3 Pa < 20 dB(A) 1,6 m - 1,3 m |
| 250 m ³ /h | V _k ΔP LwA Al _{0,25} | | 3,1 m/s 21 Pa 37 dB(A) 2,9 m - 2,3 m | 2,1 m/s 9 Pa 29 dB(A) 2,4 m - 1,9 m | 1,6 m/s 5 Pa 24 dB(A) 2,1 m - 1,6 m |
| 300 m ³ /h | V _k ΔP LwA Al _{0,25} | | 3,7 m/s 30 Pa 42 dB(A) 3,5 m - 2,8 m | 2,5 m/s 13 Pa 34 dB(A) 2,9 m - 2,3 m | 1,9 m/s 7 Pa 28 dB(A) 2,5 m - 2 m |
| 400 m ³ /h | V _k ΔP LwA Al _{0,25} | | | 3,3 m/s 23 Pa 41 dB(A) 3,8 m - 3,1 m | 2,5 m/s 13 Pa 35 dB(A) 3,3 m - 2,7 m |
| 500 m ³ /h | V _k ΔP LwA Al _{0,25} | | | 4,1 m/s 36 Pa 46 dB(A) 4,8 m - 3,9 m | 3,1 m/s 21 Pa 40 dB(A) 4,2 m - 3,3 m |

| |
|-------------|
| < 25 dB(A) |
| 25/35 dB(A) |
| 35/45 dB(A) |

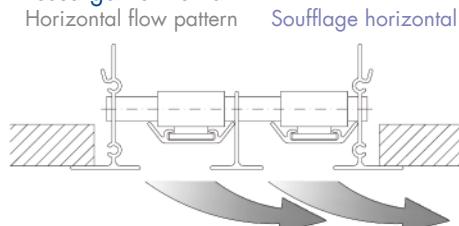
Descarga horizontal
Horizontal flow pattern
Soufflage horizontal

Descarga vertical
Vertical flow pattern
Soufflage vertical

| | | | |
|--------------------------|--|---|--|
| Q | Caudal (m ³ /h) | Airflow (m ³ /h) | Débit (m ³ /h) |
| ΔP | Perdida de presión (Pa) | Pressure loss (Pa) | Perte de charge (Pa) |
| L_w(A) | Potencia sonora (dB(A)) | Sound power level (dB(A)) | Puissance sonore (dB(A)) |
| V_k | Velocidad efectiva (m/s) | Effective velocity (m/s) | Vitesse effective (m/s) |
| A_k | Área efectiva (m ²) | Effective area (m ²) | Aire effective (m ²) |
| Al_{0,25} | Alcance velocidad máx. de 0,25(m/s) | Throw for air max. velocity of 0,25(m/s) | Portée pour vitesse max. de 0,25(m/s) |

Modelos de descarga Flow pattern models Type de soufflage

Descarga horizontal
Horizontal flow pattern Soufflage horizontal



Descarga vertical
Vertical flow pattern Soufflage vertical

