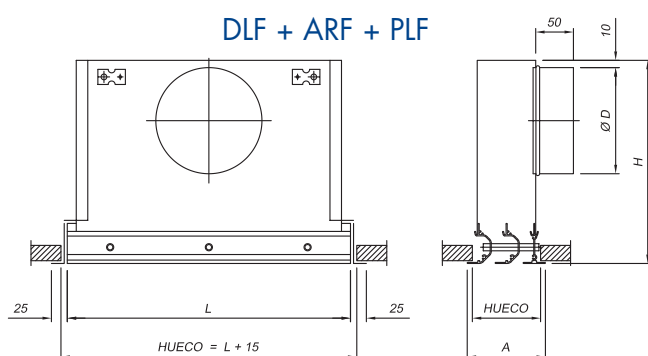




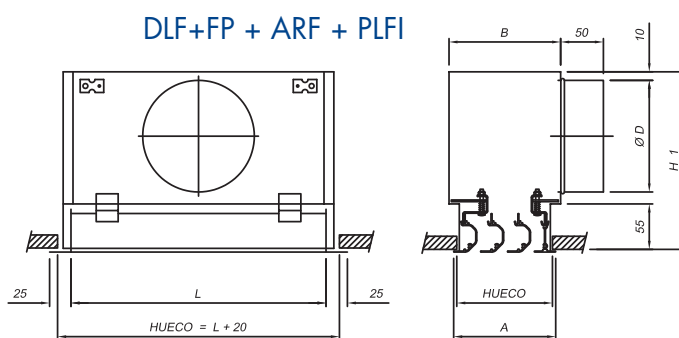
Difusor lineal de álabes fijos.
Efecto de techo con caudales reducidos.
Descarga horizontal según modelo prefijado.
Ideal para instalaciones de caudal variable.
Ángulos de remate y piezas de esquina disponibles.
Plenum aislado bajo pedido.

Fixed blades linear diffuser.
Ceiling effect at small flow rate.
Fixed pattern horizontal flow.
Ideal for variable volume installations.
End cap and corner pieces available.
Isolated plenum on request.

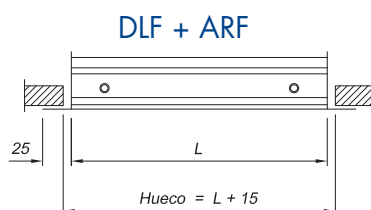
Diffuseur linéaire à fentes fixes.
Effet Coanda maintenu à faible débit.
Soufflage horizontal à directions préfixées.
Idéal pour les installations à débit variable.
Pièces d'extrémité et d'angle disponibles.
Plénum isolé sur commande.



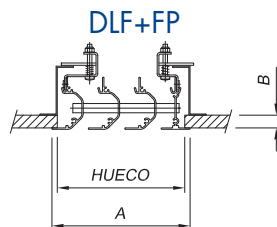
Difusor y plenum en un solo conjunto para instalar antes de cerrar el techo
Diffuser attached to the plenum box
Diffuseur et plenum assemblés



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.



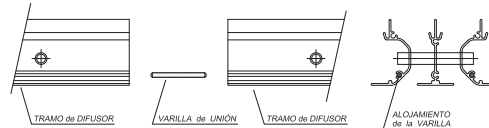
Versión para sistemas de retorno
Exhaust systems version
Version pour la reprise



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

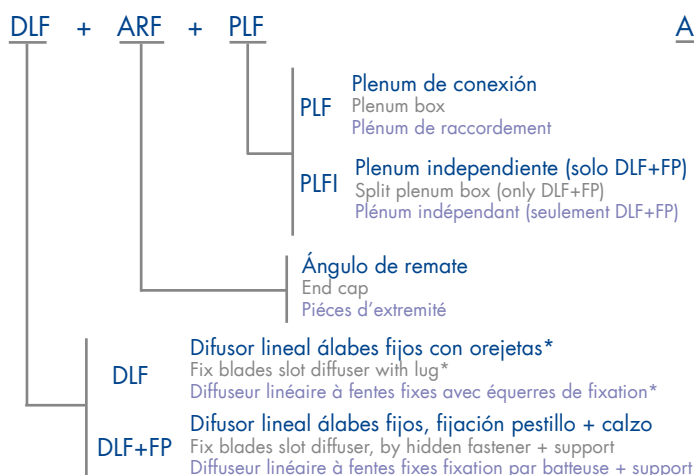
Nominal	A	B	ØD	H	H1	Hueco Hole Ouverture
1	56,4	75	Ø150	245	242	45
2	87,8	99	Ø200	295	272	75
3	119,2	131	Ø250	345	313	110
4	150,6	168	Ø250	345	329	140

Unión de tramos Union of sections Union des sections



IDENTIFICACIÓN

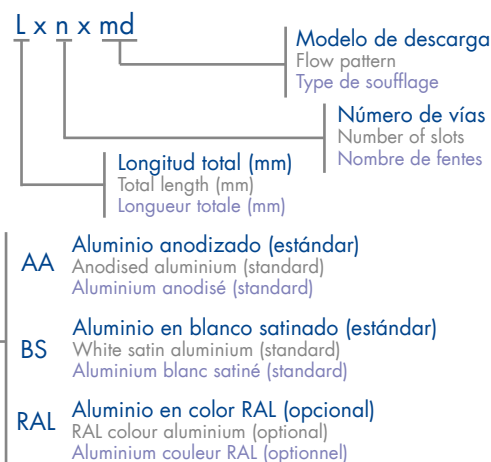
IDENTIFICATION IDENTIFICATION

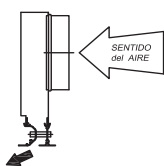
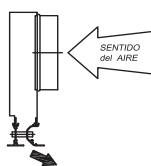


*orejetas: fijación con varilla roscada al techo

*lug: subjection with threaded road

*équerres: pour suspension au plafond par tiges filetées



Coincidente
Coincidental
Coincidenceen Oposición
in Opposition
en Opposition

Bajo pedido se puede fabricar con 5 ó 6 vías y en versión portafiltro

5 or 6 slots and filter version on request

Version à 5 ou 6 fentes et portefiltre sur commande

Unidireccional One-way Une direction				Bidireccional Bidirectional Deux directions			
Coincidente Coincidental Coincidence		en Oposición in Opposition en Opposition		Simétrica Symmetrical Symétrique		Asimétrica Asymmetric Asymétrique	
	1C		1O		1C+1O		2C+1O
	2C		2O		3C+1O		3C+1O
	3C		3O		1C+2O		1C+2O
	4C		4O		2C+2O		1C+3O

TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

Impulsión Supply Soufflage

Vías Slots Fentes		1	2	3	4
Q	A _k	0,0090 m ²	0,0180 m ²	0,0270 m ²	0,0360 m ²
75 m ³ /h	V _k	2,3 m/s			
	ΔP	5 Pa			
	L _{wA}	< 20 dB(A)			
	Al _{0,25}	1,1 m			
100 m ³ /h	V _k	3,1 m/s			
	ΔP	9 Pa			
	L _{wA}	25 dB(A)			
	Al _{0,25}	1,5 m			
125 m ³ /h	V _k	3,9 m/s	1,9 m/s		
	ΔP	13 Pa	3 Pa		
	L _{wA}	31 dB(A)	< 20 dB(A)		
	Al _{0,25}	1,9 m	1,4 m		
150 m ³ /h	V _k	4,6 m/s	2,3 m/s		
	ΔP	19 Pa	5 Pa		
	L _{wA}	35 dB(A)	22 dB(A)		
	Al _{0,25}	2,3 m	1,6 m		
175 m ³ /h	V _k	5,4 m/s	2,7 m/s	1,8 m/s	
	ΔP	26 Pa	7 Pa	3 Pa	
	L _{wA}	38 dB(A)	25 dB(A)	< 20 dB(A)	
	Al _{0,25}	2,7 m	1,9 m	1,5 m	
200 m ³ /h	V _k		3,1 m/s	2,1 m/s	1,5 m/s
	ΔP		9 Pa	4 Pa	2 Pa
	L _{wA}		28 dB(A)	21 dB(A)	< 20 dB(A)
	Al _{0,25}		2,2 m	1,8 m	1,5 m
250 m ³ /h	V _k		3,9 m/s	2,6 m/s	1,9 m/s
	ΔP		13 Pa	6 Pa	3 Pa
	L _{wA}		34 dB(A)	26 dB(A)	21 dB(A)
	Al _{0,25}		2,7 m	2,2 m	1,9 m
300 m ³ /h	V _k		4,6 m/s	3,1 m/s	2,3 m/s
	ΔP		19 Pa	9 Pa	5 Pa
	L _{wA}		38 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
	Al _{0,25}		3,2 m	2,6 m	2,3 m
400 m ³ /h	V _k		6,2 m/s	4,1 m/s	3,1 m/s
	ΔP		34 Pa	15 Pa	9 Pa
	L _{wA}		44 dB(A)	37 dB(A)	32 dB(A)
	Al _{0,25}		4,3 m	3,5 m	3,1 m
500 m ³ /h	V _k			5,1 m/s	3,9 m/s
	ΔP			24 Pa	13 Pa
	L _{wA}			42 dB(A)	37 dB(A)
	Al _{0,25}			4,4 m	3,8 m

Q Caudal (m³/h)
 ΔP Perdida de presión (Pa)
 L_{wA} Potencia sonora (dB(A))
 V_k Velocidad efectiva (m/s)
 A_k Área efectiva (m²)
 Al_{0,25} Alcance velocidad máx.
 de 0,25(m/s)

Retorno Return Reprise

Vías Slots Fentes		1	2	3	4
Q	A _k	0,0140 m ²	0,0280 m ²	0,0420 m ²	0,0560 m ²
75 m ³ /h	V _k	1,5 m/s			
	ΔP	5 - 7 Pa			
	L _{wA}	< 20 dB(A)			
	Al _{0,25}				
100 m ³ /h	V _k	2,0 m/s			
	ΔP	9 - 13 Pa			
	L _{wA}	24 dB(A)			
	Al _{0,25}				
125 m ³ /h	V _k	2,5 m/s	1,2 m/s		
	ΔP	15 - 21 Pa	3 - 5 Pa		
	L _{wA}	30 dB(A)	< 20 dB(A)		
	Al _{0,25}				
150 m ³ /h	V _k	3,0 m/s	1,5 m/s		
	ΔP	22 - 31 Pa	5 - 7 Pa		
	L _{wA}	34 dB(A)	21 dB(A)		
	Al _{0,25}				
175 m ³ /h	V _k	3,5 m/s	1,7 m/s	1,2 m/s	
	ΔP	30 - 42 Pa	7 - 10 Pa	3 - 4 Pa	
	L _{wA}	37 dB(A)	24 dB(A)	< 20 dB(A)	
	Al _{0,25}				
200 m ³ /h	V _k		2,0 m/s	1,3 m/s	1,0 m/s
	ΔP		9 - 13 Pa	4 - 6 Pa	2 - 3 Pa
	L _{wA}		27 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)
	Al _{0,25}				
250 m ³ /h	V _k		2,5 m/s	1,7 m/s	1,2 m/s
	ΔP		15 - 21 Pa	6 - 9 Pa	3 - 5 Pa
	L _{wA}		33 dB(A)	25 dB(A)	< 20 dB(A)
	Al _{0,25}				
300 m ³ /h	V _k		3,0 m/s	2,0 m/s	1,5 m/s
	ΔP		22 - 31 Pa	9 - 13 Pa	5 - 7 Pa
	L _{wA}		37 dB(A)	29 dB(A)	24 dB(A)
	Al _{0,25}				
400 m ³ /h	V _k		4,0 m/s	2,6 m/s	2,0 m/s
	ΔP		39 - 55 Pa	17 - 24 Pa	9 - 13 Pa
	L _{wA}		43 dB(A)	36 dB(A)	31 dB(A)
	Al _{0,25}				
500 m ³ /h	V _k			3,3 m/s	2,5 m/s
	ΔP			27 - 36 Pa	15 - 21 Pa
	L _{wA}			41 dB(A)	36 dB(A)
	Al _{0,25}				
600 m ³ /h	V _k				3,0 m/s
	ΔP				22 - 31 Pa
	L _{wA}				40 dB(A)
	Al _{0,25}				

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

V _k	3,0 m/s
ΔP	22 - 31 Pa
L _{wA}	40 dB(A)

Sin filtro Without filter Sans filtre
 Con filtro G2 With filter G2 Avec filtre G2

Airflow (m³/h)
 Pressure loss (Pa)
 Sound power level (dB(A))
 Effective velocity (m/s)
 Effective area (m²)
 Throw for air max. velocity
 of 0,25(m/s)

Débit (m³/h)
 Perte de charge (Pa)
 Puissance sonore (dB(A))
 Vitesse effective (m/s)
 Aire effective (m²)
 Portée pour vitesse max. de
 0,25(m/s)

La clapeta de regulación del plenum modifica la pérdida de carga y la potencia sonora del difusor según los factores que se detallan en la siguiente tabla:

Apertura Clapeta Neck damper opening Ouverture clapet	100%	50%	25%
FΔP	x 1	x 1,5	x 2,7
F _{LwA}	+ 0 dB(A)	+ 1 dB(A)	+ 3 dB(A)

The neck damper of the plenum box modifies the pressure loss and the sound power level of the diffuser according to the factor that are detailed in the following table:

Apertura Clapeta Neck damper opening Ouverture clapet	100%	50%	25%
FΔP	x 1	x 1,3	x 1,9
F _{LwA}	+ 0 dB(A)	+ 1 dB(A)	+ 3 dB(A)

Le clapet du plenum modifie la perte de charge et la puissance sonore de l'unité suivant les facteurs qui apparaissent ci dessous: