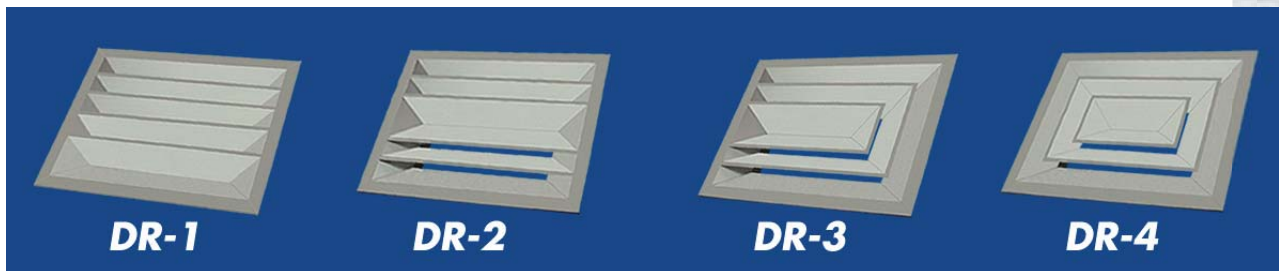


SERIE DR



Difusores rectangulares.

Aluminio extruido.

Excelente comportamiento en distribución horizontal.

Una, dos, tres o cuatro direcciones de descarga.

Rectangulars diffusers.

Extruded aluminium.

Excellent performance in horizontal distribution.

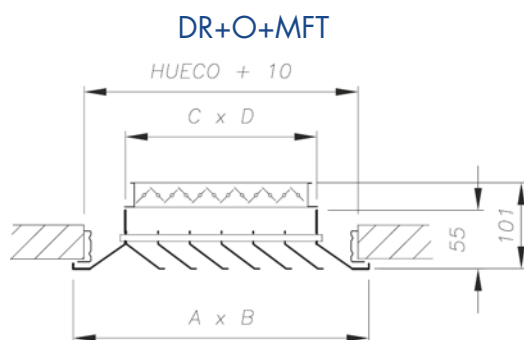
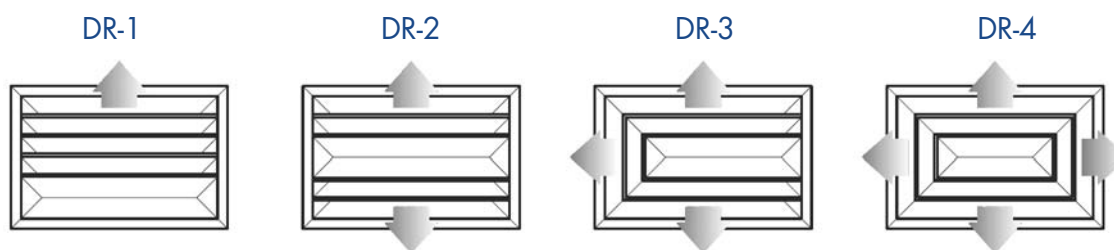
One, two, three or four flow pattern.

Diffuseurs rectangulaires.

Aluminium extrudé.

Excellente performance dans la distribution horizontale.

Soufflage un, deux, trois ou quatre directions.

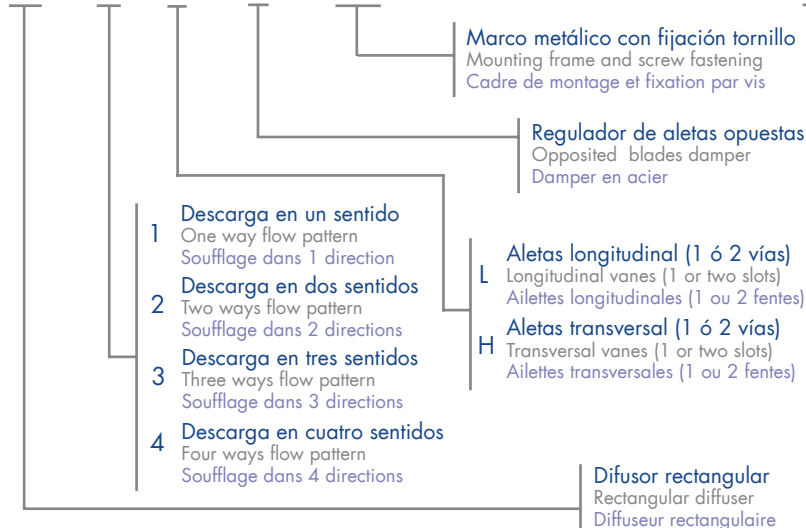


Nominal	A x B	C x D	Hueco Hole Ouverture
9" x 6"	358 x 283	235 x 160	325 x 250
12" x 6"	433 x 283	310 x 160	400 x 250
12" x 9"	433 x 358	310 x 235	400 x 325
15" x 9"	508 x 358	385 x 235	475 x 325
18" x 9"	583 x 358	460 x 235	550 x 325
21" x 9"	658 x 358	535 x 235	625 x 325
15" x 12"	508 x 433	385 x 310	475 x 400
18" x 12"	583 x 433	460 x 310	550 x 400

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

DR - 1 - L + O + MFT



AA

L x H

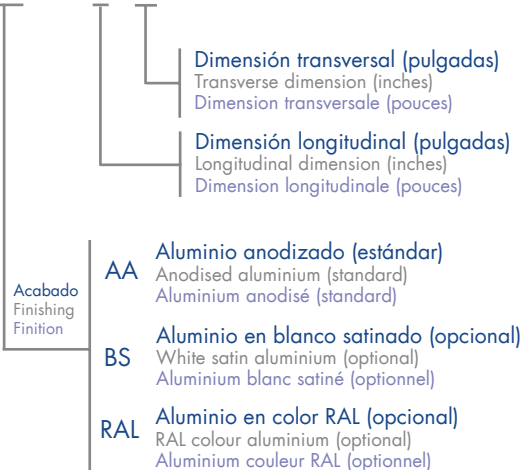


TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

Nominal		6"				9"				12"				15"				18"				21"				
Vías	Slots	Fentes	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Q		Ak	0,013 m ²				0,028 m ²				0,048 m ²				0,074 m ²				0,105 m ²				0,143 m ²			
200 m ³ /h	Vk		4,3 m/s																							
	ΔP		14 Pa																							
	LwA		27 dB(A)																							
	Al _{0,25} (m)		2,4	1,7	1,4	1,2																				
250 m ³ /h	Vk		5,4 m/s																							
	ΔP		22 Pa																							
	LwA		34 dB(A)																							
	Al _{0,25} (m)		2,9	2,1	1,7	1,5																				
300 m ³ /h	Vk		6,5 m/s				3,0 m/s																			
	ΔP		32 Pa				7 Pa																			
	LwA		40 dB(A)				< 20 dB(A)																			
	Al _{0,25} (m)		3,5	2,5	2,0	1,8	2,4	1,7	1,4	1,2																
400 m ³ /h	Vk		8,7 m/s				4,0 m/s																			
	ΔP		56 Pa				12 Pa																			
	LwA		49 dB(A)				28 dB(A)																			
	Al _{0,25} (m)		4,7	3,3	2,7	2,4	3,2	2,3	1,9	1,6																
500 m ³ /h	Vk						5,0 m/s				2,9 m/s															
	ΔP						19 Pa				6 Pa															
	LwA						35 dB(A)				< 20 dB(A)															
	Al _{0,25} (m)						4,0	2,8	2,3	2,0	3,0	2,1	1,8	1,5												
600 m ³ /h	Vk						6,0 m/s				3,5 m/s				2,2 m/s											
	ΔP						27 Pa				9 Pa				4 Pa											
	LwA						41 dB(A)				25 dB(A)				< 20 dB(A)											
	Al _{0,25} (m)						4,8	3,4	2,8	2,4	3,6	2,6	2,1	1,8	2,9	2,1	1,7	1,5								
800 m ³ /h	Vk						8,0 m/s				4,6 m/s				3,0 m/s											
	ΔP						48 Pa				16 Pa				7 Pa											
	LwA						50 dB(A)				35 dB(A)				22 dB(A)											
	Al _{0,25} (m)						6,4	4,5	3,7	3,2	4,9	3,4	2,8	2,4	3,9	2,8	2,3	2,0								
1.000 m ³ /h	Vk										5,8 m/s				3,7 m/s				2,6 m/s							
	ΔP										25 Pa				10 Pa				5 Pa							
	LwA										42 dB(A)				30 dB(A)				< 20 dB(A)							
	Al _{0,25} (m)										6,1	4,3	3,5	3,0	4,9	3,5	2,8	2,4	4,1	2,9	2,4	2,0				
1.250 m ³ /h	Vk										7,2 m/s				4,7 m/s				2,4 m/s							
	ΔP										39 Pa				16 Pa				8 Pa							
	LwA										49 dB(A)				37 dB(A)				27 dB(A)							
	Al _{0,25} (m)										7,6	5,4	4,4	3,8	6,1	4,3	3,5	3,1	5,1	3,6	3,0	2,6	4,4	3,1	2,5	2,2
1.500 m ³ /h	Vk														5,6 m/s				3,9 m/s							
	ΔP														24 Pa				12 Pa							
	LwA														43 dB(A)				33 dB(A)							
	Al _{0,25} (m)														7,3	5,2	4,2	3,7	6,1	4,3	3,5	3,1	5,3	3,7	3,0	2,6
2.000 m ³ /h	Vk														7,5 m/s				5,2 m/s							
	ΔP														42 Pa				21 Pa							
	LwA														52 dB(A)				42 dB(A)							
	Al _{0,25} (m)														9,8	6,9	5,6	4,9	8,2	5,8	4,7	4,1	7,0	5,0	4,1	3,5
2.500 m ³ /h	Vk																		6,5 m/s							
	ΔP																		32 Pa							
	LwA																		49 dB(A)							
	Al _{0,25} (m)																		10,2	7,2	5,9	5,1	8,8	6,2	5,1	4,4
3.000 m ³ /h	Vk																						5,8 m/s			
	ΔP																						25 Pa			
	LwA																						47 dB(A)			
	Al _{0,25} (m)																						10,6	7,5	6,1	5,3

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

Q

Caudal (m³/h)

Airflow (m³/h)

Débit (m³/h)

ΔP

Pérdida 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/g)

Effective velocity (m/s/g)

Vitesse effective (m/s/g)

A_k

Área efectiva (m²)

Effective area (m²)

Aire effective (m²)

Al_{0,25}

Alcance para velocidad max. de 0.25(m/s/g)

Throw for max. velocity of 0.25 (m/s/g)

Portée pour vitesse max. de 0.25 (m/s/g)

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

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

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

Apertura Compuerta Blades damper opening Ouverture de registre	FΔP			FL _w (A) (dB(A))		
	100%	50%	25%	100%	50%	25%
O	x1	x3,5	x12	+0	+18	+36
CUM	x1	x3	x10	+0	+12	+24
PL4 + C	x2	x4	x5	+0	+1	+3
PL4 + O	x3	x5,5	x14	+0	+18	+36

