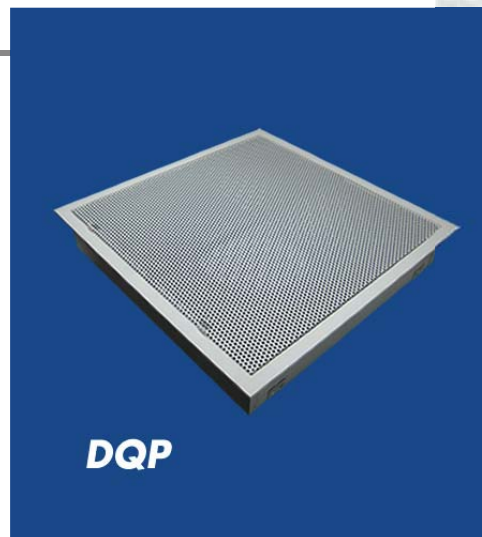


SERIE D

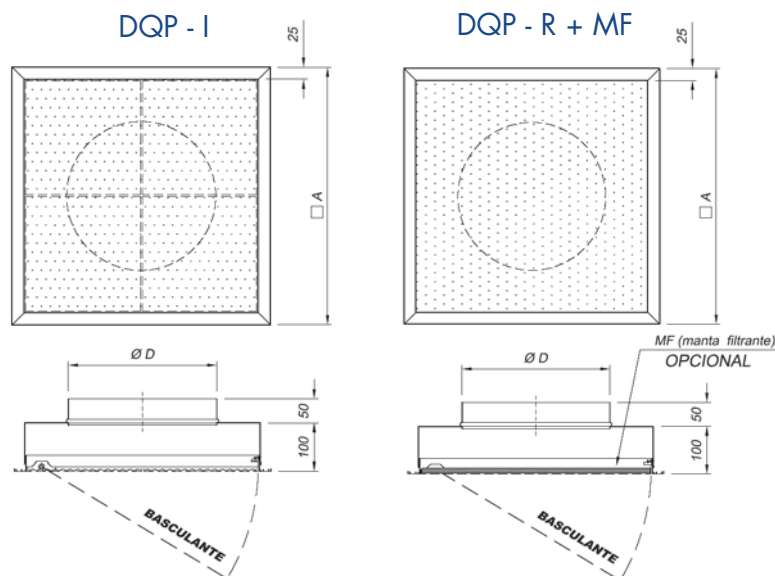
Difusor de chapa perforado con placas deflectoras ocultas y plenum.
Impulsión horizontal ajustable de 1 a 4 direcciones según posición de los deflectores.
Versión para retorno o impulsión vertical sin deflectores.
Chapa galvanizada pintada en blanco satinado o RAL, deflectores negros.
Apto para caudales altos con necesidad de alcance reducido.

Perforated plate diffuser with interior directional plates and plenum.
Horizontal discharge from 1 to 4 directions changing the deflector position.
Return version without deflector also suitable for vertical discharge.
Perforated sheet of galvanizes steel painted in white satin or RAL colour, black deflectors.
Suitable for high airflow and short throw.

Diffuseur à tôle perforée avec déflecteurs invisibles et plenum.
Soufflage horizontal réglable de 1 à 4 directions suivant positionnement des déflecteurs.
Version pour reprise ou soufflage vertical sans déflecteur.
Tôle perforée d'acier galvanisé peinture blanc satiné ou RAL, déflecteurs noirs.
Convient pour des débits importants combinés à une portée limitée.



DQP



Ejecuciones especiales

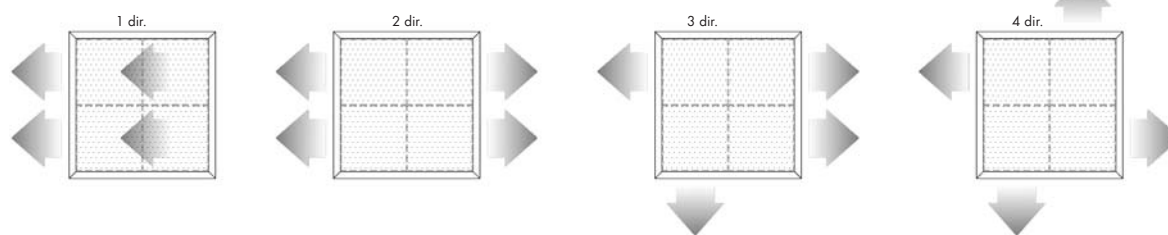
Special executions
Exécutions spéciales



Chapa Cuadrada Square perforated plate
Tôle perforée carré

Nominal	□A	ØD
300	□300	Ø160
400	□400	Ø200
500	□500	Ø250
600	□595	Ø315
675	□670	Ø315

Descarga de aire Air discharge Décharge d'air



IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

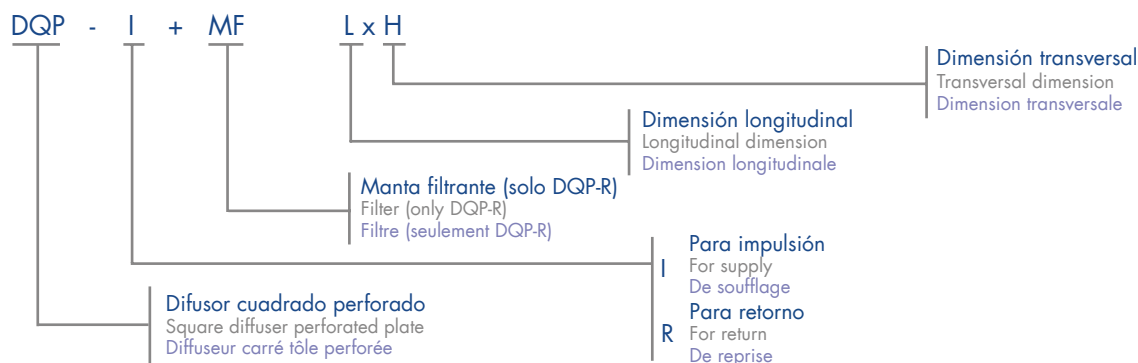


TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

Impulsión Supply Soufflage

Nominal		300	400	500	600	675
Q	Ak	0,032 m ²	0,062 m ²	0,102 m ²	0,153 m ²	0,197 m ²
100 m ³ /h	Vk	0,9 m/s	0,4 m/s			
	ΔP	3 Pa	1 Pa			
	LwA	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)			
	Al _{0,25} D-2D-4D	0,9-0,6-0,4 m	0,6-0,4-0,3 m			
150 m ³ /h	Vk	1,3 m/s	0,7 m/s			
	ΔP	7 Pa	2 Pa			
	LwA	24 dB(A)	< 20 dB(A)			
	Al _{0,25} D-2D-4D	1,4-0,9-0,7 m	1-0,6-0,5 m			
200 m ³ /h	Vk	1,8 m/s	0,9 m/s			
	ΔP	12 Pa	3 Pa			
	LwA	33 dB(A)	< 20 dB(A)			
	Al _{0,25} D-2D-4D	1,8-1,2-0,9 m	1,3-0,8-0,6 m			
250 m ³ /h	Vk	2,2 m/s	1,1 m/s	0,7 m/s		
	ΔP	19 Pa	5 Pa	2 Pa		
	LwA	41 dB(A)	22 dB(A)	< 20 dB(A)		
	Al _{0,25} D-2D-4D	2,3-1,5-1,1 m	1,6-1,1-0,8 m	1,3-0,8-0,6 m		
300 m ³ /h	Vk	2,6 m/s	1,3 m/s	0,8 m/s		
	ΔP	28 Pa	7 Pa	3 Pa		
	LwA	47 dB(A)	28 dB(A)	< 20 dB(A)		
	Al _{0,25} D-2D-4D	2,8-1,8-1,4 m	2-1,3-1 m	1,5-1-0,7 m		
400 m ³ /h	Vk	3,5 m/s	1,8 m/s	1,1 m/s	0,7 m/s	
	ΔP	50 Pa	13 Pa	5 Pa	2 Pa	
	LwA	56 dB(A)	37 dB(A)	23 dB(A)	< 20 dB(A)	
	Al _{0,25} D-2D-4D	3,7-2,5-1,8 m	2,6-1,7-1,3 m	2-1,3-1 m	1,7-1,1-0,8 m	
500 m ³ /h	Vk		2,2 m/s	1,4 m/s	0,9 m/s	0,7 m/s
	ΔP		20 Pa	7 Pa	3 Pa	2 Pa
	LwA		44 dB(A)	30 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)
	Al _{0,25} D-2D-4D		3,3-2,2-1,6 m	2,6-1,7-1,3 m	2,1-1,4-1 m	1,8-1,2-0,9 m
600 m ³ /h	Vk		2,7 m/s	1,6 m/s	1,1 m/s	0,8 m/s
	ΔP		29 Pa	11 Pa	5 Pa	3 Pa
	LwA		50 dB(A)	36 dB(A)	25 dB(A)	< 20 dB(A)
	Al _{0,25} D-2D-4D		4,2-2,6-2 m	3,1-2-1,5 m	2,5-1,7-1,2 m	2,2-1,5-1,1 m
800 m ³ /h	Vk			2,2 m/s	1,5 m/s	1,1 m/s
	ΔP			19 Pa	8 Pa	5 Pa
	LwA			45 dB(A)	34 dB(A)	27 dB(A)
	Al _{0,25} D-2D-4D			4,1-2,7-2 m	3,4-2,2-1,7 m	3-2-1,5 m
1.000 m ³ /h	Vk			2,7 m/s	1,8 m/s	1,4 m/s
	ΔP			30 Pa	13 Pa	8 Pa
	LwA			53 dB(A)	41 dB(A)	34 dB(A)
	Al _{0,25} D-2D-4D			5,2-3,4-2,6 m	4,2-2,8-2,1 m	3,7-2,5-1,8 m
1.500 m ³ /h	Vk				2,7 m/s	2,1 m/s
	ΔP				30 Pa	18 Pa
	LwA				55 dB(A)	47 dB(A)
	Al _{0,25} D-2D-4D				6,4-4,2-3,2 m	5,6-3,7-2,8 m

Retorno Return Reprise

Nominal		300	400	500	600	675
Q	Ak	0,032 m²	0,062 m²	0,102 m²	0,153 m²	0,197 m²
100 m³/h	Vk	0,9 m/s				
	ΔP	3 - 5 Pa				
	LwA	< 20 dB(A)				
150 m³/h	Vk	1,3 m/s	0,7 m/s			
	ΔP	8 - 12 Pa	2 - 3 Pa			
	LwA	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)			
200 m³/h	Vk	1,8 m/s	0,9 m/s			
	ΔP	15 - 21 Pa	4 - 5 Pa			
	LwA	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)			
250 m³/h	Vk	2,2 m/s	1,1 m/s	0,7 m/s		
	ΔP	24 - 33 Pa	6 - 8 Pa	2 - 3 Pa		
	LwA	24 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)		
300 m³/h	Vk	2,6 m/s	1,3 m/s	0,8 m/s		
	ΔP	34 - 48 Pa	9 - 12 Pa	3 - 4 Pa		
	LwA	30 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)		
400 m³/h	Vk	3,5 m/s	1,8 m/s	1,1 m/s	0,7 m/s	0,6 m/s
	ΔP	62 - 86 Pa	16 - 22 Pa	5 - 8 Pa	2 - 3 Pa	1 - 2 Pa
	LwA	39 dB(A)	20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)
500 m³/h	Vk	4,4 m/s	2,2 m/s	1,4 m/s	0,9 m/s	0,7 m/s
	ΔP	96 - 135 Pa	25 - 35 Pa	9 - 12 Pa	4 - 5 Pa	2 - 3 Pa
	LwA	46 dB(A)	27 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)
600 m³/h	Vk	5,3 m/s	2,7 m/s	1,6 m/s	1,1 m/s	0,8 m/s
	ΔP	139 - 195 Pa	36 - 50 Pa	13 - 18 Pa	5 - 8 Pa	3 - 5 Pa
	LwA	52 dB(A)	33 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)
800 m³/h	Vk		3,6 m/s	2,2 m/s	1,5 m/s	1,1 m/s
	ΔP		64 - 90 Pa	23 - 33 Pa	10 - 14 Pa	6 - 8 Pa
	LwA		43 dB(A)	28 dB(A)	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)
1.000m³/h	Vk		4,5 m/s	2,7 m/s	1,8 m/s	1,4 m/s
	ΔP		101 - 141 Pa	36 - 51 Pa	16 - 23 Pa	9 - 13 Pa
	LwA		50 dB(A)	36 dB(A)	24 dB(A)	< 20 dB(A)
1.500m³/h	Vk			4,1 m/s	2,7 m/s	2,1 m/s
	ΔP			83 - 116 Pa	37 - 52 Pa	22 - 31 Pa
	LwA			49 dB(A)	38 dB(A)	30 dB(A)

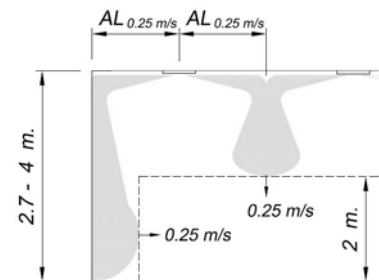
< 25 dB(A)	25/35 dB(A)	35/45 dB(A)	> 45 dB(A)
------------	-------------	-------------	------------

Vk	2,7 m/s
ΔP	26 - 37 Pa
LwA	38 dB(A)

Difusor
Diffuser
Diffuseur

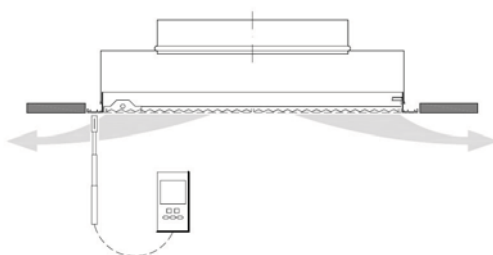
Difusor + filtro G2
Diffuser + filter G2
Diffuseur + filtre G2

Q	Caudal (m³/h)	Airflow (m³/h)	Débit (m³/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/sg)	Effective velocity (m/sg)	Vitesse effective (m/sg)
A_k	Área efectiva (m²)	Effective area (m²)	Aire effective (m²)
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)



MEDICIÓN DE CAUDAL

FLOW MEASUREMENT MESURE DU DÉBIT



Medir la velocidad en varios puntos y promediar los valores para hallar Vk. El caudal de aire se calcula con la siguiente formula:

$$Q = Ak \times Vk \times 3600$$

Measure the speed at several points, Vk is the average of values obtained. The airflow is achieved through the following form:

$$Q = Ak \times Vk \times 3600$$

Mesurer la vitesse en plusieurs points, Vk est la moyenne des valeurs obtenues. Le débit d'air s'obtient grâce à la formule suivante:

$$Q = Ak \times Vk \times 3600$$