

SERIE D

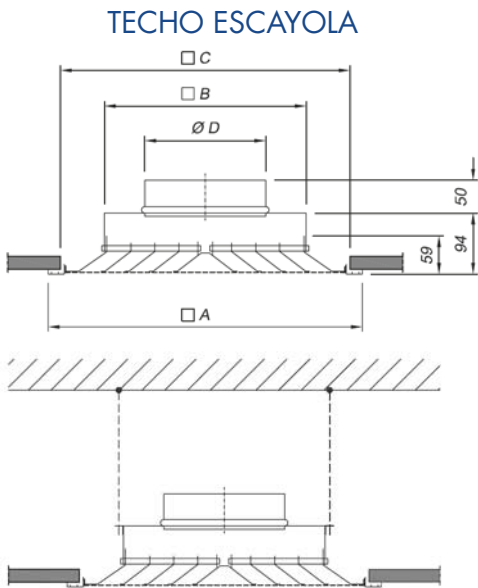
Difusor cuadrado de 4 direc. de chapa perforada, integración estética en falso techo.
Chapa perforada en blanco y difusor en aluminio extruido natural.
Plenum de adaptación de acero galvanizado.

Four directions square diffuser of perforated plate, ceiling esthetic integration.
Perforated plate in white satin and diffuser in natural estruded aluminium.
Adaptation plenum galvanised steel.

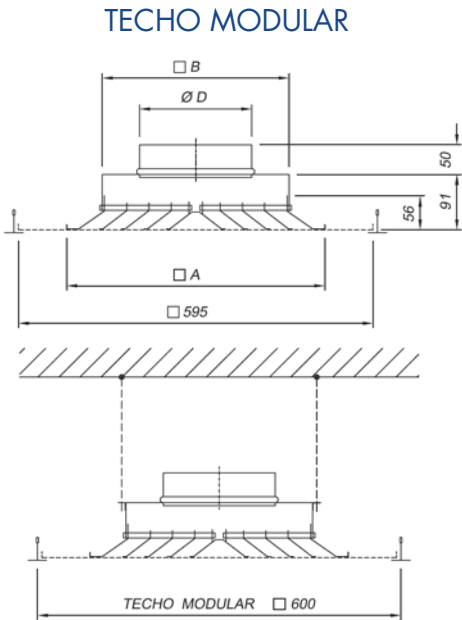
Diffuseur 4 directions a tôle perforée pour intégration esthétique en dalle de faux plafond.
Finition en acier peinture epoxy diffuseur en aluminium.
Plénium en acier galvanisé.



DCU-4-ARQ



Nominal	6"x 6"	9"x 9"	12"x12"	15"x15"
□A	□338	□413	□488	□563
□B	□163	□238	□313	□388
□C	□300	□375	□450	□525
∅D	∅120	∅198	∅248	∅348



Nominal	6"x 6"	9"x 9"	12"x12"	15"x15"
□A	□283	□358	□433	□508
□B	□163	□238	□313	□388
∅D	∅120	∅198	∅248	∅348

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

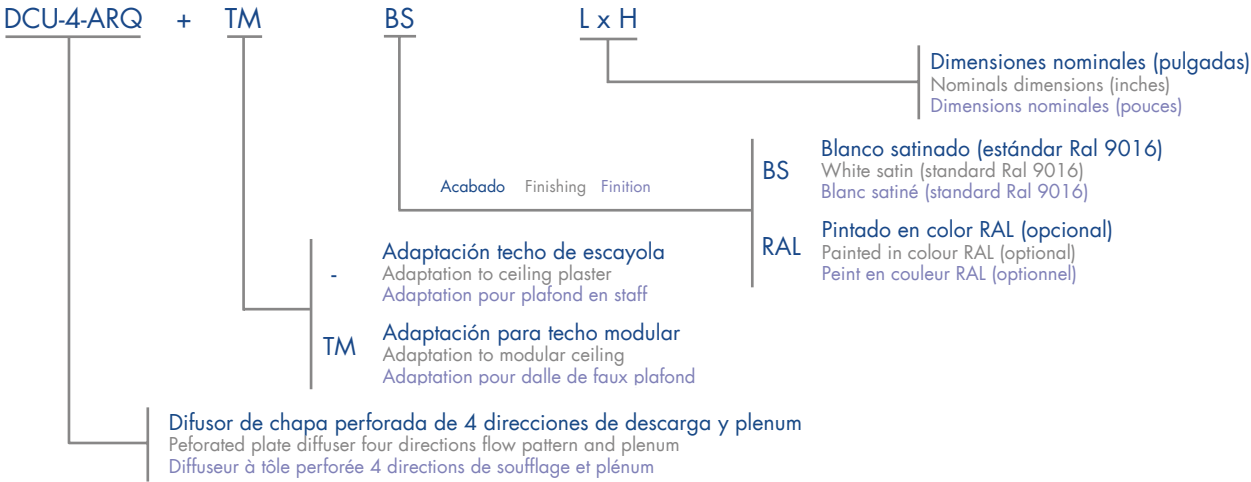
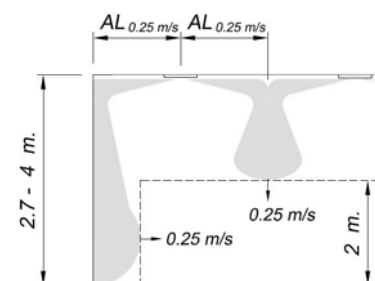


TABLA DE SELECCIÓN SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

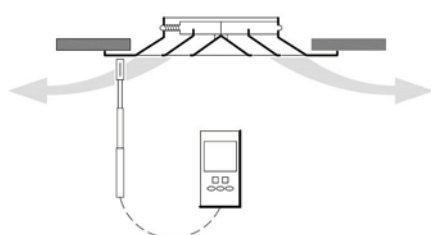
Nominal		6"	9"	12"	15"
Q	Ak	0,013 m²	0,028 m²	0,048 m²	0,074 m²
150 m³/h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}	3,2 m/s 8 Pa < 20 dB(A) 0,9 m			
200 m³/h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}	4,3 m/s 14 Pa 24 dB(A) 1,2 m	2,0 m/s 3 Pa < 20 dB(A) 0,8 m		
250 m³/h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}	5,4 m/s 22 Pa 31 dB(A) 1,5 m	2,5 m/s 5 Pa < 20 dB(A) 1,0 m		
300 m³/h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}	6,5 m/s 32 Pa 37 dB(A) 1,8 m	3,0 m/s 7 Pa < 20 dB(A) 1,2 m		
400 m³/h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}	8,7 m/s 56 Pa 47 dB(A) 2,4 m	4,0 m/s 12 Pa 26 dB(A) 1,6 m	2,3 m/s 4 Pa < 20 dB(A) 1,2 m	
500 m³/h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}	10,8 m/s 88 Pa 54 dB(A) 2,9 m	5,0 m/s 19 Pa 33 dB(A) 2,0 m	2,9 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 1,5 m	
600 m³/h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}		6,0 m/s 27 Pa 39 dB(A) 2,4 m	3,5 m/s 9 Pa 25 dB(A) 1,8 m	2,2 m/s 4 Pa < 20 dB(A) 1,5 m
800 m³/h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}		8,0 m/s 48 Pa 49 dB(A) 3,2 m	4,6 m/s 16 Pa 34 dB(A) 2,4 m	3,0 m/s 7 Pa 22 dB(A) 2,0 m
1.000 m³/h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}			5,8 m/s 25 Pa 41 dB(A) 3,0 m	3,7 m/s 10 Pa 30 dB(A) 2,4 m
1.500 m³/h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}			8,6 m/s 56 Pa 54 dB(A) 4,6 m	5,6 m/s 24 Pa 43 dB(A) 3,7 m
2.000 m³/h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}				7,5 m/s 42 Pa 52 dB(A) 4,9 m

< 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	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 V_k. El caudal de aire se calcula con la siguiente formula:

$$Q = Ak \times V_k \times 3600$$

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

$$Q = Ak \times V_k \times 3600$$

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

$$Q = Ak \times V_k \times 3600$$