

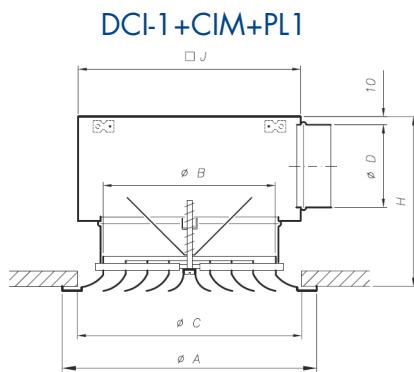
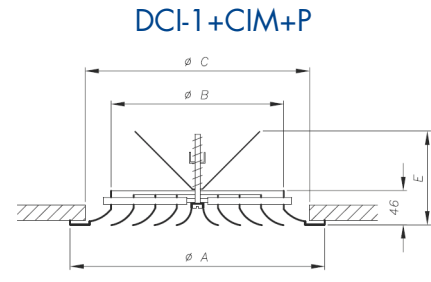
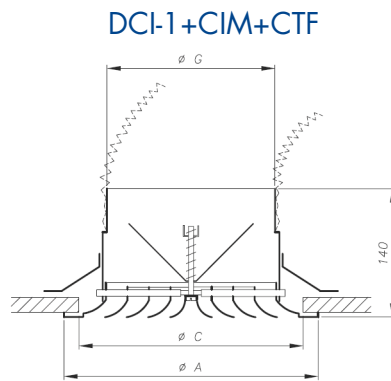
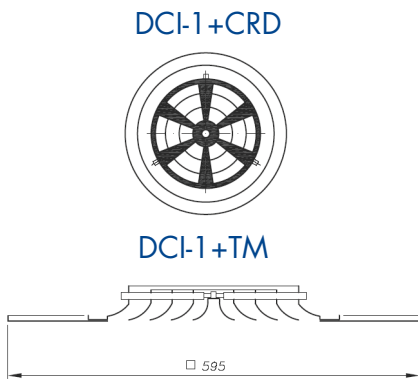
SERIE DCI



Difusor circular de conos múltiples.
Fabricado en aluminio.
Comodidad y rapidez de montaje.
Adecuado para ventilación y refrigeración.
Adaptación a techo modular.

Circular diffuser with fixed cones.
Made of aluminium.
Easy and fast mounting.
Suitable for cooling and ventilating.
Adaptation to modular ceilings.

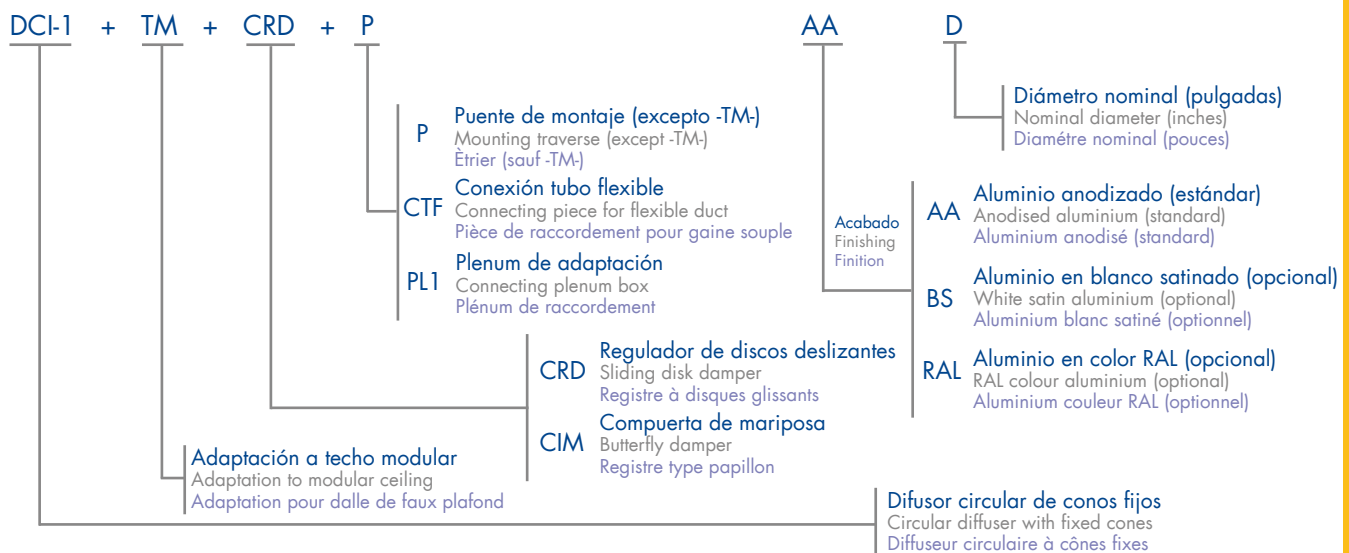
Diffuseur circulaire à cônes fixes.
Fabriqué en aluminium.
Fixation et raccordement simple et rapide.
Pour ventilation et réfrigération.
Adaptation pour dalle de faux plafond.



Nominal	øA	øB	øC	øD	E	øG	H	□J
6"	ø245	ø150	ø210	ø148	115	ø145	289	□210
8"	ø295	ø200	ø260	ø198	140	ø195	339	□260
10"	ø342	ø250	ø310	ø198	165	ø245	339	□310
12"	ø395	ø300	ø360	ø248	190	ø295	389	□360
14"	ø445	ø350	ø410	ø248	215	ø345	389	□410

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION



SERIE DCI

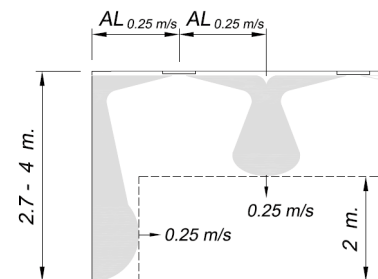
TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

Nominal		6"	8"	10"	12"	14"
Q	Ak	0,009 m ²	0,014 m ²	0,020 m ²	0,028 m ²	0,036 m ²
100 m ³ /h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}	3,2 m/s 4 Pa < 20 dB(A) 0,7 m				
150 m ³ /h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}	4,8 m/s 9 Pa < 20 dB(A) 1,1 m	3,0 m/s 4 Pa < 20 dB(A) 0,9 m			
200 m ³ /h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}	6,4 m/s 16 Pa 29 dB(A) 1,5 m	4,0 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 1,2 m	2,8 m/s 3 Pa < 20 dB(A) 1,0 m		
300 m ³ /h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}	9,6 m/s 37 Pa 43 dB(A) 2,2 m	6,0 m/s 15 Pa 29 dB(A) 1,8 m	4,1 m/s 7 Pa < 20 dB(A) 1,5 m	3,0 m/s 4 Pa < 20 dB(A) 1,3 m	
400 m ³ /h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}	12,8 m/s 65 Pa 53 dB(A) 3,0 m	8,0 m/s 26 Pa 39 dB(A) 2,4 m	5,5 m/s 12 Pa 27 dB(A) 2,0 m	4,0 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 1,7 m	
500 m ³ /h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}		10,0 m/s 40 Pa 47 dB(A) 3,0 m	6,9 m/s 19 Pa 35 dB(A) 2,4 m	5,0 m/s 10 Pa 25 dB(A) 2,1 m	3,8 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 1,8 m
600 m ³ /h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}			8,3 m/s 27 Pa 41 dB(A) 2,9 m	6,0 m/s 14 Pa 32 dB(A) 2,5 m	4,6 m/s 8 Pa 23 dB(A) 2,2 m
700 m ³ /h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}			9,6 m/s 37 Pa 47 dB(A) 3,4 m	7,0 m/s 20 Pa 37 dB(A) 2,9 m	5,3 m/s 11 Pa 29 dB(A) 2,5 m
800 m ³ /h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}				8,0 m/s 26 Pa 42 dB(A) 3,3 m	6,1 m/s 15 Pa 33 dB(A) 2,9 m
900 m ³ /h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}				9,0 m/s 33 Pa 46 dB(A) 3,8 m	6,9 m/s 19 Pa 38 dB(A) 3,3 m
1.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA Al _{0,25}					7,6 m/s 23 Pa 41 dB(A) 3,6 m

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

Q	Caudal (m ³ /h)	Airflow (m ³ /h)	Débit (m ³ /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/sg)	Effective velocity (m/sg)	Vitesse effective (m/sg)
A_k	Área efectiva (m ²)	Effective area (m ²)	Aire effective (m ²)
Al_{0,25}	Alcance para velocidad max. de 0.25(m/sg)	Throw for max. velocity of 0.25 (m/sg)	Portée pour vitesse max. de 0.25 (m/sg)



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 dampe opening Ouverture de registre	FΔP			FL _w (A) (dB(A))		
	100%	50%	25%	100%	50%	25%
CIM	x 1,2	x 3	x 5	+ 4	+ 10	+ 20
CRD	x 2	x 4	x 8	+ 6	+ 12	+ 25
PL1 + C	x 5	x 4	x 5	+ 0	+ 1	+ 3