

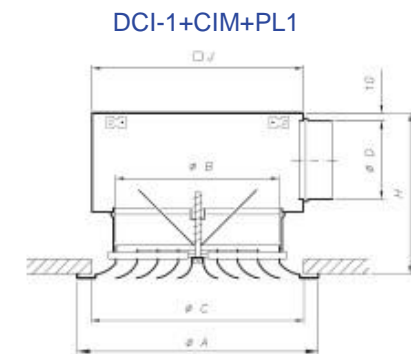
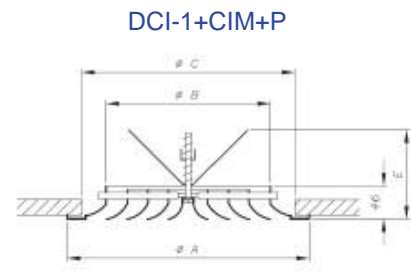
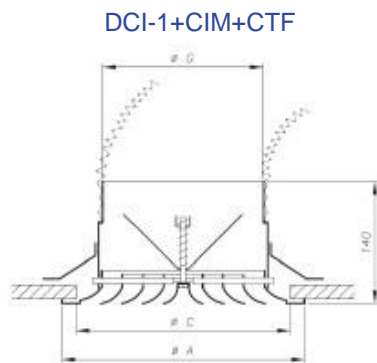
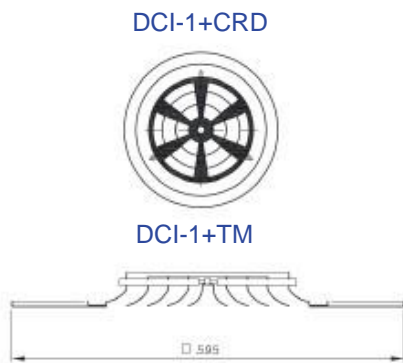
# SERIE DCI



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.

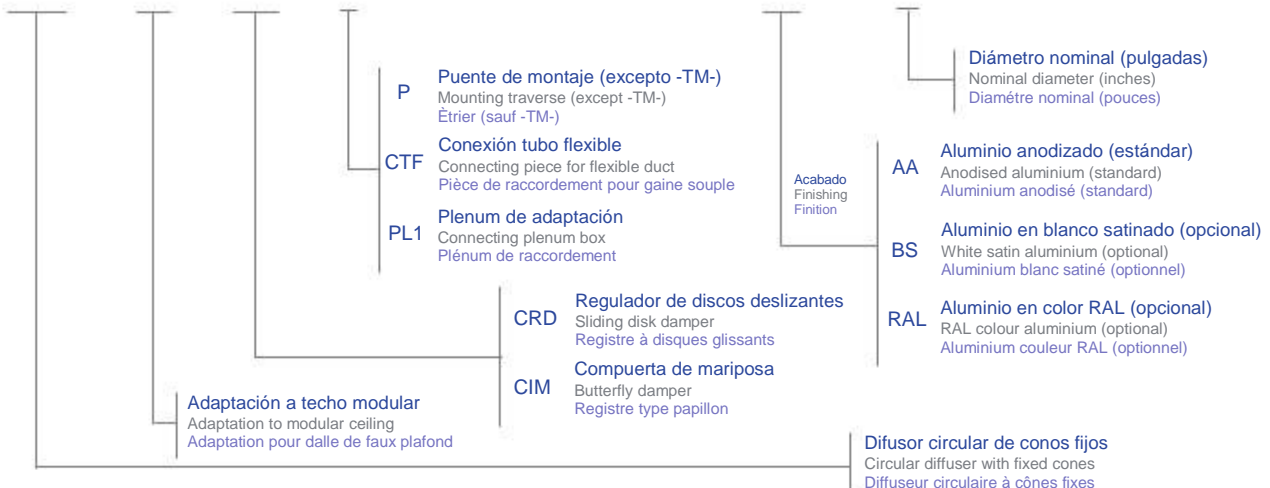


Nominal	øA	øB	øC	øD	E	øG	H	øJ
6"	ø245	ø150	ø210	ø148	115	ø145	289	ø210
8"	ø295	ø200	ø260	ø198	140	ø195	339	ø260
10"	ø342	ø250	ø310	ø198	165	ø245	339	ø310
12"	ø395	ø300	ø360	ø248	190	ø295	389	ø360
14"	ø445	ø350	ø410	ø248	215	ø345	389	ø410

## IDENTIFICACIÓN

### IDENTIFICATION IDENTIFICATION

DCI-1 + TM + CRD + P



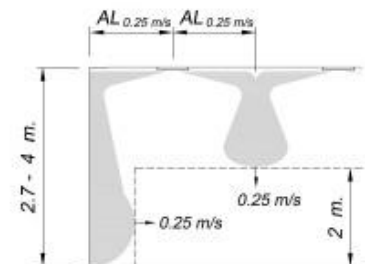
# TABLA DE SELECCIÓN

## SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

Nominal		6"	8"	10"	12"	14"
Q	Ak	0,009 m <sup>2</sup>	0,014 m <sup>2</sup>	0,020 m <sup>2</sup>	0,028 m <sup>2</sup>	0,036 m <sup>2</sup>
100 m <sup>3</sup> /h	Vk ΔP LwA Al <sub>0.25</sub>	3,2 m/s 4 Pa < 20 dB(A) 0,7 m				
150 m <sup>3</sup> /h	Vk ΔP LwA Al <sub>0.25</sub>	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 <sup>3</sup> /h	Vk ΔP LwA Al <sub>0.25</sub>	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 <sup>3</sup> /h	Vk ΔP LwA Al <sub>0.25</sub>	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 <sup>3</sup> /h	Vk ΔP LwA Al <sub>0.25</sub>	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 <sup>3</sup> /h	Vk ΔP LwA Al <sub>0.25</sub>		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 <sup>3</sup> /h	Vk ΔP LwA Al <sub>0.25</sub>			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 <sup>3</sup> /h	Vk ΔP LwA Al <sub>0.25</sub>			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 <sup>3</sup> /h	Vk ΔP LwA Al <sub>0.25</sub>				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 <sup>3</sup> /h	Vk ΔP LwA Al <sub>0.25</sub>				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 <sup>3</sup> /h	Vk ΔP LwA Al <sub>0.25</sub>					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 <sup>3</sup> /h)	Airflow (m <sup>3</sup> /h)	Débit (m <sup>3</sup> /h)
ΔP	Pérdida de presión (Pa)	Pressure loss (Pa)	Perte de charge (Pa)
Lw(A)	Potencia sonora (dB(A))	Sound power level (dB(A))	Puissance sonore (dB(A))
V <sub>k</sub>	Velocidad efectiva (m/s)	Effective velocity (m/s)	Vitesse effective (m/s)
A <sub>k</sub>	Área efectiva (m <sup>2</sup> )	Effective area (m <sup>2</sup> )	Aire effective (m <sup>2</sup> )
Al <sub>0.25</sub>	Alcance para velocidad max. de 0.25(m/s)	Throw for max. velocity of 0.25 (m/s)	Portée pour vitesse max. de 0.25 (m/s)



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:

	FΔP			FLw(A) (dB(A))		
	100%	50%	25%	100%	50%	25%
Apertura Compuerta Blades dampe opening Ouverture de registre	100%	50%	25%	100%	50%	25%
CIM	x 1,2	x3	x5	+4	+ 10	+ 20
CRD	x2	x4	x8	+6	+ 12	+ 25
PL1 + C	x5	x4	x5	+0	+1	+3