

SERIE DCU

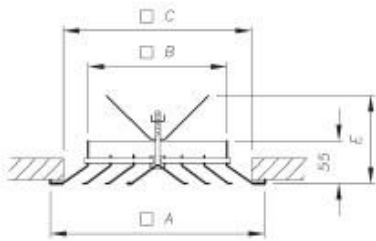
Difusor cuadrado de cuatro vías.
Aluminio extruido.
Adecuado para ventilación y refrigeración.
Adaptación a techo modular.



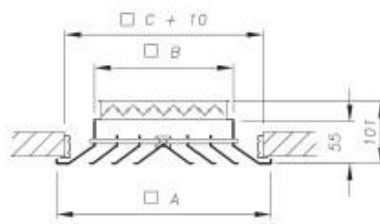
Four ways flow pattern square diffuser.
Extruded aluminium.
Suitable for cooling and ventilating.
Adaptation to modular ceiling.

Diffuseur carré soufflage 4 directions.
Aluminium extrudé.
Soufflage horizontal pour ventilation et réfrigération.
Adaptation pour dalle de faux plafond.

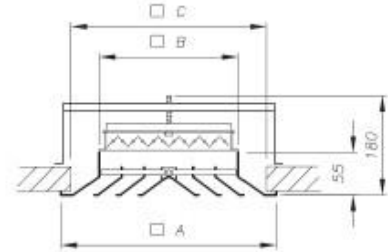
DCU-4+CUM+P



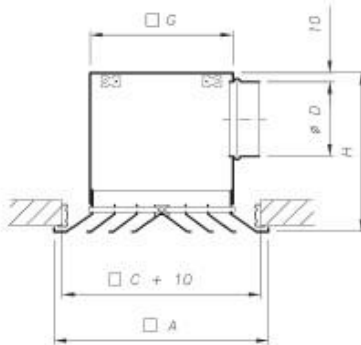
DCU-4+O+MFT



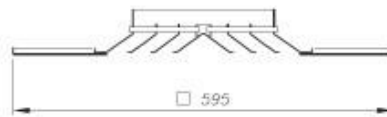
DCU-4+O+TYP



DCU-4+PL4



DCU-4+TM

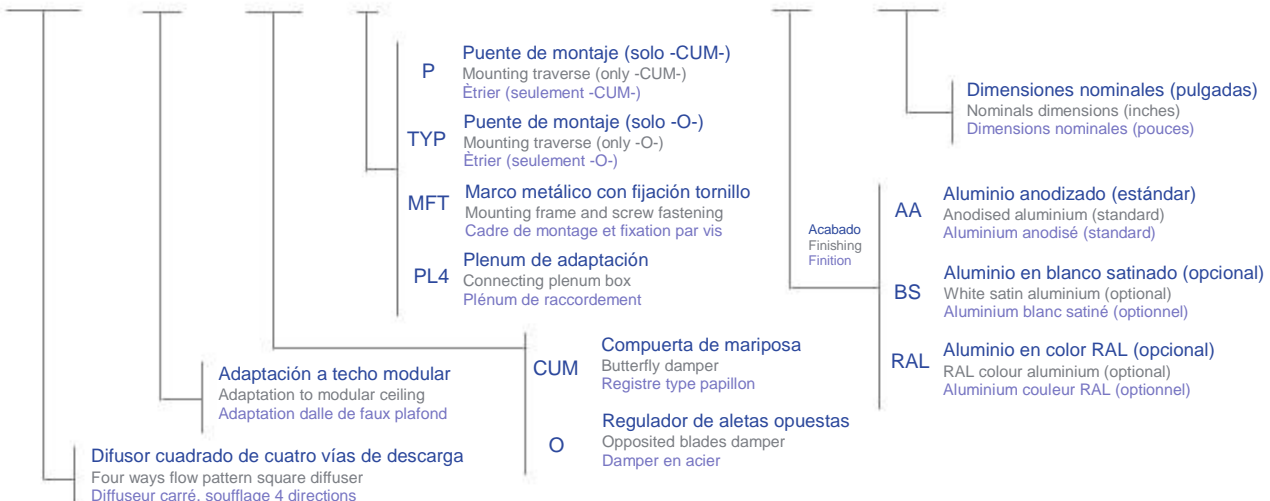


Nominal	6"x6"	9"x9"	12"x12"	15"x15"	18"x18"	21"x21"	24"x24"	27"x27"	30"x30"
□A	□283	□358	□433	□508	□583	□658	□733	□808	□883
□B	□160	□235	□310	□385	□460	□535	□610	□685	□760
□C	□250	□325	□400	□475	□550	□625	□700	□775	□850
∅D	∅148	∅198	∅248	∅348	∅398				
H	268	318	368	468	518				
E	128	165	203	241	278				
□G	□163	□238	□313	□388	□463				

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

DCU-4 + TM + CUM + P



SERIE DCU



Difusores cuadrados.
Aluminio extruido.
Excelente comportamiento en distribución horizontal.
Una, dos o tres direcciones de descarga.

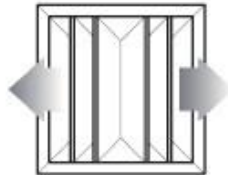
Square diffusers.
Extruded aluminium.
Excellent performance in horizontal distribution.
One, two or three flow pattern.

Diffuseurs carré.
Aluminium extrudé.
Excellente performance dans la distribution horizontale.
Soufflage un, deux ou trois directions.

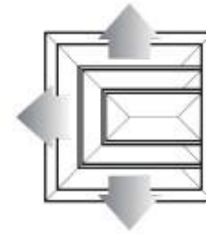
DCU-1



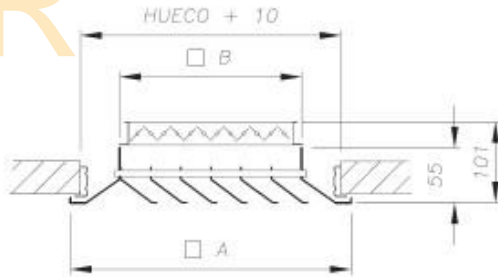
DCU-2



DCU-3



DCU+O+MFT

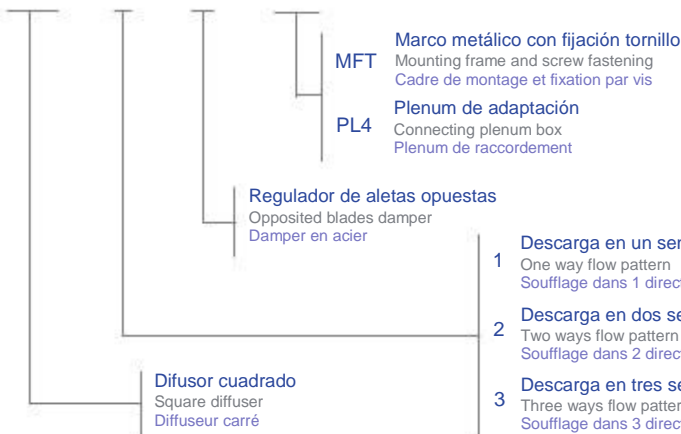


Nominal	6"x6"	9"x9"	12"x12"	15"x15"	18"x18"	21"x21"
□A	□283	□358	□433	□508	□583	□658
□B	□160	□235	□310	□385	□460	□535
Hueco Hole Ouverture	250	325	400	475	550	625

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

DCU - 1 + O + MFT



AA

LxH

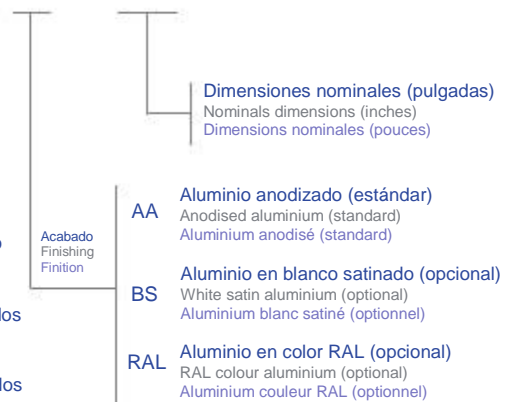


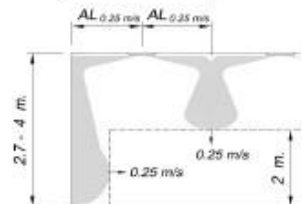
TABLA DE SELECCIÓN

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 ΔP LwA Alo,25(m)	4,3 m/s 14 Pa 27 dB(A) 2,4 1,7 1,4 1,2																							
250 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)	5,4 m/s 22 Pa 34 dB(A) 2,9 2,1 1,7 1,5																							
300 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)	6,5 m/s 32 Pa 40 dB(A) 3,5 2,5 2,0 1,8				3,0 m/s 7 Pa < 20 dB(A) 2,4 1,7 1,4 1,2																			
400 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)	8,7 m/s 56 Pa 49 dB(A) 4,7 3,3 2,7 2,4				4,0 m/s 12 Pa 28 dB(A) 3,2 2,3 1,9 1,6																			
500 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)					5,0 m/s 19 Pa 35 dB(A) 4,0 2,8 2,3 2,0				2,9 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 3,0 2,1 1,8 1,5															
600 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)					6,0 m/s 27 Pa 41 dB(A) 4,8 3,4 2,8 2,4				3,5 m/s 9 Pa 25 dB(A) 3,6 2,6 2,1 1,8				2,2 m/s 4 Pa < 20 dB(A) 2,9 2,1 1,7 1,5											
800 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)					8,0 m/s 48 Pa 50 dB(A) 6,4 4,5 3,7 3,2				4,6 m/s 16 Pa 35 dB(A) 4,9 3,4 2,8 2,4				3,0 m/s 7 Pa 22 dB(A) 3,9 2,8 2,3 2,0											
1.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)									5,8 m/s 25 Pa 42 dB(A) 6,1 4,3 3,5 3,0				3,7 m/s 10 Pa 30 dB(A) 4,9 3,5 2,8 2,4				2,6 m/s 5 Pa < 20 dB(A) 4,1 2,9 2,4 2,0							
1.250 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)									7,2 m/s 39 Pa 49 dB(A) 7,6 5,4 4,4 3,8				4,7 m/s 16 Pa 37 dB(A) 6,1 4,3 3,5 3,1				3,3 m/s 8 Pa 27 dB(A) 5,1 3,6 3,0 2,6				2,4 m/s 4 Pa < 20 dB(A) 4,4 3,1 2,5 2,2			
1.500 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)													5,6 m/s 24 Pa 43 dB(A) 7,3 5,2 4,2 3,7				3,9 m/s 12 Pa 33 dB(A) 6,1 4,3 3,5 3,1				2,9 m/s 6 Pa 24 dB(A) 5,3 3,7 3,0 2,6			
2.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)													7,5 m/s 42 Pa 52 dB(A) 9,8 6,9 5,6 4,9				5,2 m/s 21 Pa 42 dB(A) 8,2 5,8 4,7 4,1				3,9 m/s 11 Pa 34 dB(A) 7,0 5,0 4,1 3,5			
2.500 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)																	6,5 m/s/4,8 m/s 32 Pa/18 Pa 49 dB(A)/41 dB(A) 10,2 7,2 5,9 5,1 8,8 6,2 5,1 4,4							
3.000 m ³ /h	Vk ΔP LwA Alo,25(m)																					5,8 m/s 25 Pa 47 dB(A) 10,6 7,5 6,1 5,3			

< 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)
Lw(A)	Potencia sonora (dB(A))	Sound power level (dB(A))	Puissance sonore (dB(A))
Vk	Velocidad efectiva (m/s)	Effective velocity (m/s)	Vitesse effective (m/s)
Ak	Área efectiva (m ²)	Effective area (m ²)	Aire effective (m ²)
Alo,25	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:

Apertura Compuerta Blades damper opening Ouverture de registre	FΔP			FLw(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