

SERIE DCU

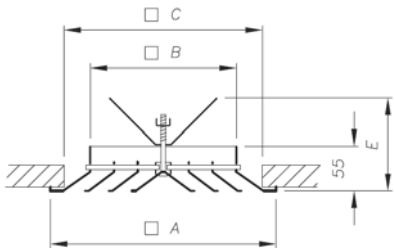
Difusor cuadrado de cuatro vías.
Aluminio extruido.
Adecuado para ventilación y refrigeración.
Adaptación a techo modular.



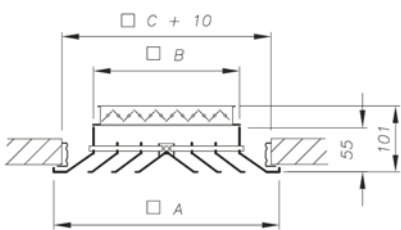
Four ways flow pattern square diffuser.
Extruded aluminium.
Suitable for cooling and ventilating.
Adaptation to modular ceiling.

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

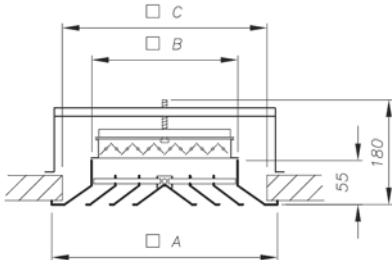
DCU-4+CUM+P



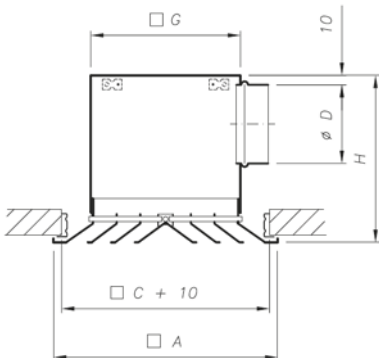
DCU-4+O+MFT



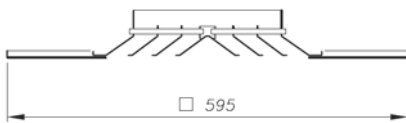
DCU-4+O+TYP



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

P Puente de montaje (solo -CUM-)
Mounting traverse (only -CUM-)
Étrier (seulement -CUM-)

TYP Puente de montaje (solo -O-)
Mounting traverse (only -O-)
Étrier (seulement -O-)

MFT Marco metálico con fijación tornillo
Mounting frame and screw fastening
Cadre de montage et fixation par vis

PL4 Plenum de adaptación
Connecting plenum box
Plénium de raccordement

Adaptación a techo modular
Adaptation to modular ceiling
Adaptation dalle de faux plafond

Difusor cuadrado de cuatro vías de descarga
Four ways flow pattern square diffuser
Diffuseur carré, soufflage 4 directions

CUM Compuerta de mariposa
Butterfly damper
Registre type papillon

O Regulador de aletas opuestas
Opposited blades damper
Damper en acier

AA

L x H

Dimensiones nominales (pulgadas)
Nominals dimensions (inches)
Dimensions nominales (pouces)

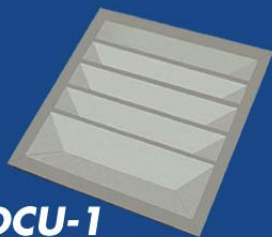
AA Aluminio anodizado (estándar)
Anodised aluminium (standard)
Aluminium anodisé (standard)

BS Aluminio en blanco satinado (opcional)
White satin aluminium (optional)
Aluminium blanc satiné (optionnel)

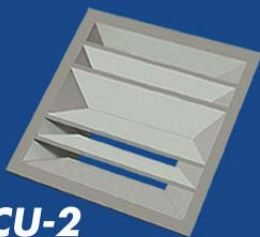
RAL Aluminio en color RAL (opcional)
RAL colour aluminium (optional)
Aluminium couleur RAL (optionnel)

Acabado
Finishing
Finition

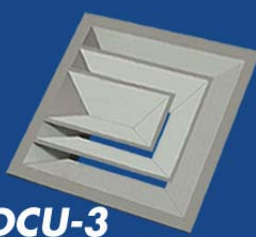
SERIE DCU



DCU-1



DCU-2



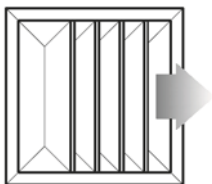
DCU-3

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

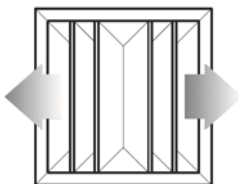
Square diffusers.
Extruded aluminium.
Excellent performance in horizontal distribution.
One, two or three flow pattern.

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

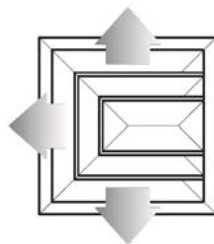
DCU-1



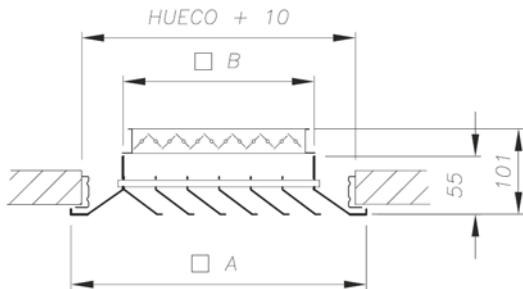
DCU-2



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

DCU - 1 + O + MFT

DCU - Difusor cuadrado
Square diffuser
Diffuseur carré

1 - Descarga en un sentido
One way flow pattern
Soufflage dans 1 direction

2 - Descarga en dos sentidos
Two ways flow pattern
Soufflage dans 2 directions

3 - Descarga en tres sentidos
Three ways flow pattern
Soufflage dans 3 directions

O - Regulador de aletas opuestas
Opposited blades damper
Damper en acier

MFT - Marco metálico con fijación tornillo
Mounting frame and screw fastening
Cadre de montage et fixation par vis

PL4 - Plenum de adaptación
Connecting plenum box
Plenum de raccordement

AA

Acabado
Finishing
Finition

L x H

Dimensiones nominales (pulgadas)
Nominals dimensions (inches)
Dimensions nominales (pouces)

AA - Aluminio anodizado (estándar)
Anodised aluminium (standard)
Aluminium anodisé (standard)

BS - Aluminio en blanco satinado (opcional)
White satin aluminium (optional)
Aluminium blanc satiné (optionnel)

RAL - Aluminio en color RAL (opcional)
RAL colour aluminium (optional)
Aluminium couleur RAL (optionnel)

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				
Q	Ak		0,013 m²				0,028 m²				0,048 m²				0,074 m²				0,105 m²				0,143 m²			
200 m³/h	Vk		4,3 m/s																							
	ΔP		14 Pa																							
	LwA		27 dB(A)																							
	Al _{0,25} (m)		2,4	1,7	1,4	1,2																				
250 m³/h	Vk		5,4 m/s																							
	ΔP		22 Pa																							
	LwA		34 dB(A)																							
	Al _{0,25} (m)		2,9	2,1	1,7	1,5																				
300 m³/h	Vk		6,5 m/s				3,0 m/s																			
	ΔP		32 Pa				7 Pa																			
	LwA		40 dB(A)				< 20 dB(A)																			
	Al _{0,25} (m)		3,5	2,5	2,0	1,8	2,4	1,7	1,4	1,2																
400 m³/h	Vk		8,7 m/s				4,0 m/s																			
	ΔP		56 Pa				12 Pa																			
	LwA		49 dB(A)				28 dB(A)																			
	Al _{0,25} (m)		4,7	3,3	2,7	2,4	3,2	2,3	1,9	1,6																
500 m³/h	Vk						5,0 m/s				2,9 m/s															
	ΔP						19 Pa				6 Pa															
	LwA						35 dB(A)				< 20 dB(A)															
	Al _{0,25} (m)						4,0	2,8	2,3	2,0	3,0	2,1	1,8	1,5												
600 m³/h	Vk						6,0 m/s				3,5 m/s				2,2 m/s											
	ΔP						27 Pa				9 Pa				4 Pa											
	LwA						41 dB(A)				25 dB(A)				< 20 dB(A)											
	Al _{0,25} (m)						4,8	3,4	2,8	2,4	3,6	2,6	2,1	1,8	2,9	2,1	1,7	1,5								
800 m³/h	Vk						8,0 m/s				4,6 m/s				3,0 m/s											
	ΔP						48 Pa				16 Pa				7 Pa											
	LwA						50 dB(A)				35 dB(A)				22 dB(A)											
	Al _{0,25} (m)						6,4	4,5	3,7	3,2	4,9	3,4	2,8	2,4	3,9	2,8	2,3	2,0								
1.000 m³/h	Vk										5,8 m/s				3,7 m/s				2,6 m/s							
	ΔP										25 Pa				10 Pa				5 Pa							
	LwA										42 dB(A)				30 dB(A)				< 20 dB(A)							
	Al _{0,25} (m)										6,1	4,3	3,5	3,0	4,9	3,5	2,8	2,4	4,1	2,9	2,4	2,0				
1.250 m³/h	Vk										7,2 m/s				4,7 m/s				3,3 m/s				2,4 m/s			
	ΔP										39 Pa				16 Pa				8 Pa				4 Pa			
	LwA										49 dB(A)				37 dB(A)				27 dB(A)				< 20 dB(A)			
	Al _{0,25} (m)										7,6	5,4	4,4	3,8	6,1	4,3	3,5	3,1	5,1	3,6	3,0	2,6	4,4	3,1	2,5	2,2
1.500 m³/h	Vk														5,6 m/s				3,9 m/s				2,9 m/s			
	ΔP														24 Pa				12 Pa				6 Pa			
	LwA														43 dB(A)				33 dB(A)				24 dB(A)			
	Al _{0,25} (m)														7,3	5,2	4,2	3,7	6,1	4,3	3,5	3,1	5,3	3,7	3,0	2,6
2.000 m³/h	Vk														7,5 m/s				5,2 m/s				3,9 m/s			
	ΔP														42 Pa				21 Pa				11 Pa			
	LwA														52 dB(A)				42 dB(A)				34 dB(A)			
	Al _{0,25} (m)														9,8	6,9	5,6	4,9	8,2	5,8	4,7	4,1	7,0	5,0	4,1	3,5
2.500 m³/h	Vk																		6,5 m/s				4,8 m/s			
	ΔP																		32 Pa				18 Pa			
	LwA																		49 dB(A)				41 dB(A)			
	Al _{0,25} (m)																		10,2	7,2	5,9	5,1	8,8	6,2	5,1	4,4
3.000 m³/h	Vk																						5,8 m/s			
	ΔP																						25 Pa			
	LwA																						47 dB(A)			
	Al _{0,25} (m)																						10,6	7,5	6,1	5,3