

SERIE DC

DCR-S



DIFUSOR CIRCULAR DE CONOS REGULABLES CON REGULACIÓN ESPIRAL

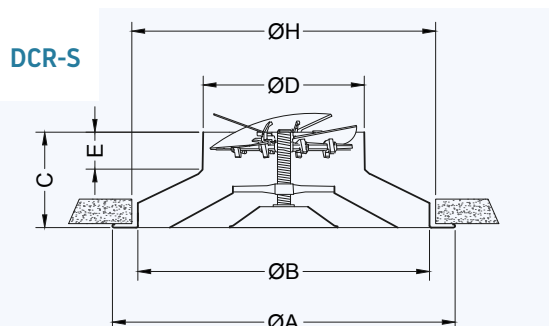
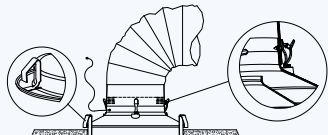
Modelo **DCR-S**. Difusor circular de alta inducción de conos regulables con regulación espiral, mediante tornillo micrométrico.

Modelo **DCR-SP**. Difusor circular de alta inducción de conos regulables con regulación espiral, mediante tornillo micrométrico. Placa cuadrada.

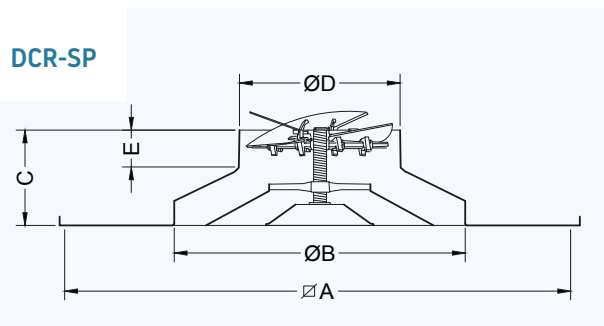
Aro exterior construido en aluminio y cono central construido en plástico ABS clase V0. Acabado estándar lacado blanco RAL 9010.

Accesorios:

(KD) Kit montaje tipo kd para placa de escayola: (de Ø160 a Ø315).
Válido para DCR-S.



| | Ø D | Ø A | Ø B | Ø H | C | E |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| DCR-S 160 | 158 | 335 | 280 | 288 | 105 | 45 |
| DCR-S 200 | 198 | 423 | 360 | 370 | 118 | 48 |
| DCR-S 250 | 248 | 517 | 445 | 461 | 130 | 48 |
| DCR-S 315 | 313 | 640 | 560 | 576 | 146 | 48 |



| | Ø D | Ø A | Ø B | C | E |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| DCR-SP 160 | 158 | 596 | 280 | 100 | 45 |
| DCR-SP 200 | 198 | 596 | 360 | 110 | 48 |
| DCR-SP 250 | 248 | 596 | 445 | 120 | 48 |
| DCR-SP 315 | 313 | 596 | 495 | 126 | 48 |

FORMATO DE PEDIDO

Difusor circular de alta inducción de conos regulables con regulación espiral, tipo DCR-S 160. Fijación mediante clip tipo KD. Acabado lacado blanco, RAL 9010.

Formato de pedido:

DCR-S

160

BL

KD



SERIE DC

DCR
DCR-T

Tabla de Selección

Leyenda:

Q = Caudal

B = Distancia entre difusores en m.

H = Altura de instalación de los difusores en m.

Vz = Velocidad máxima en zona ocupada según la distancia entre difusores y la altura de instalación en m/s

Vk = Velocidad efectiva en m/s

X = Alcance en m. para velocidad final de 0,25 m/s con efecto techo en condición isotérmica. Aros posición verano

Y = Alcance en m. para velocidad final de 0,25 m/s con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$. Aros posición invierno.

Pt = Pérdida de carga en Pa

LwA = Potencia sonora en dB(A)

| | | DCR-T | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------------|---|------------------------------|----------------------|---|------------------------------|----------------------|---|------------------------------|----------------------|--|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | DCR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Tamaño | | 100 | | | 160 | | | 200 | | | 250 | | | 315 | | |
| Q (m ³ /h) (l/s) | B | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 2,4 | 3,6 | 4,2 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | | |
| 200 55,6 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | 0,71 0,53 0,41 | 0,50 0,41 0,33 | 0,39 0,33 0,28 | 0,43 0,32 0,25 | 0,31 0,25 0,20 | 0,24 0,20 0,17 | 0,33 0,25 0,19 | 0,24 0,19 0,15 | 0,18 0,15 0,13 | | | | | | | |
| | Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | 4,2 4,2 4,2 3,9 40 86 38 52 | 0,50 0,41 0,33 0,28 | 0,39 0,33 0,28 | 0,43 0,32 0,25 | 0,31 0,25 0,20 | 0,24 0,20 0,17 | 0,33 0,25 0,19 | 0,24 0,19 0,15 | 0,18 0,15 0,13 | | | | | | | |
| 300 83,3 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | 1,06 0,79 0,61 | 0,76 0,61 0,50 | 0,59 0,50 0,42 | 0,64 0,48 0,37 | 0,46 0,37 0,30 | 0,36 0,30 0,25 | 0,50 0,37 0,29 | 0,35 0,29 0,23 | 0,28 0,23 0,20 | | | | | | | |
| | Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | 6,4 6,2 6,3 5,9 90 192 52 66 | 0,50 0,41 0,33 0,28 | 0,39 0,33 0,28 | 0,43 0,32 0,25 | 0,31 0,25 0,20 | 0,24 0,20 0,17 | 0,33 0,25 0,19 | 0,24 0,19 0,15 | 0,18 0,15 0,13 | | | | | | | |
| 400 111,1 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | | | | 0,86 0,64 0,50 | 0,61 0,50 0,40 | 0,48 0,40 0,34 | 0,66 0,50 0,38 | 0,47 0,38 0,31 | 0,37 0,31 0,26 | 0,35 0,28 0,23 | 0,27 0,23 0,19 | 0,25 0,21 0,18 | | | | |
| | Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | | | | 3,6 3,9 5,1 4,2 21 64 38 54 | 0,50 0,41 0,33 0,28 | 0,39 0,33 0,28 | 0,43 0,32 0,25 | 0,31 0,25 0,20 | 0,24 0,19 0,15 | 0,18 0,15 0,13 | | | | | | |
| 600 166,7 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | | | | 1,29 0,97 0,74 | 0,92 0,74 0,60 | 0,72 0,60 0,51 | 0,99 0,74 0,57 | 0,71 0,57 0,46 | 0,55 0,46 0,39 | 0,53 0,43 0,35 | 0,41 0,35 0,29 | 0,37 0,32 0,27 | 0,29 0,24 0,21 | 0,26 0,22 0,19 | 0,24 0,21 0,18 | |
| | Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | | | | 5,4 5,8 7,7 6,1 48 141 52 68 | 0,50 0,41 0,33 0,28 | 0,39 0,33 0,28 | 0,43 0,32 0,25 | 0,31 0,25 0,20 | 0,24 0,19 0,15 | 0,18 0,15 0,13 | | | | | | |
| 800 222,2 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | | | | | | | 1,32 0,99 0,76 | 0,94 0,76 0,62 | 0,73 0,62 0,52 | 0,70 0,57 0,46 | 0,55 0,46 0,39 | 0,49 0,36 0,32 | 0,39 0,33 0,27 | 0,35 0,30 0,25 | 0,32 0,27 0,24 | |
| | Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | | | | | | | 4,8 5,3 7,9 6,1 32 112 49 67 | 0,50 0,41 0,33 0,28 | 0,39 0,33 0,28 | 0,43 0,32 0,25 | 0,31 0,25 0,20 | 0,24 0,19 0,15 | 0,18 0,15 0,13 | | | |
| 1000 277,8 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | | | | | | | | | | 0,88 0,71 0,58 | 0,68 0,58 0,49 | 0,62 0,53 0,45 | 0,48 0,41 0,34 | 0,43 0,37 0,32 | 0,39 0,34 0,30 | |
| | Vk (verano) Vk (invierno) X Y ($\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | | | | | | | | | | 4,0 4,6 7,4 5,9 19 79 44 63 | 0,50 0,41 0,33 0,28 | 0,39 0,33 0,28 | 0,43 0,32 0,25 | 0,31 0,25 0,20 | 0,24 0,19 0,15 | 0,18 0,15 0,13 |

SERIE DC

DCR - DCR-T

Tabla de Selección

| | | DCR-T | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|--|----------------------|----------------------|--|---|----------------------|---|----------------------|----------------------|---|----------------------|----------------------|
| | | 355 | | | 400 | | | 450 | | | 500 | | | |
| Q (m³/h) (l/s) | Tamaño | B | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 3,6 | 4,2 | 4,8 |
| | 800 222,2 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | 0,31 0,26 0,22 | 0,28 0,24 0,21 | 0,26 0,22 0,19 | | | | | | | | |
| Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | | 1,69 2,09 3,4 4,4 3 15 15 35 | | | | | | | | | | | |
| 1000 277,8 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | 0,39 0,33 0,28 | 0,35 0,30 0,26 | 0,32 0,28 0,24 | 0,31 0,26 0,22 | 0,28 0,24 0,20 | 0,25 0,22 0,19 | | | | | | |
| | Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | 2,11 2,61 4,2 4,9 4 23 23 43 | | | | 1,70 2,14 3,4 4,7 3 15 15 35 | | | | | | | |
| 1250 347,2 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | 0,49 0,41 0,35 | 0,44 0,38 0,32 | 0,40 0,35 0,30 | 0,39 0,33 0,28 | 0,35 0,30 0,26 | 0,32 0,28 0,24 | 0,30 0,25 0,21 | 0,27 0,23 0,20 | 0,25 0,21 0,18 | | | |
| | Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | 2,64 3,26 5,3 5,6 7 35 30 51 | | | 2,13 2,68 4,2 5,3 4 23 23 43 | | | 1,72 2,21 3,2 5,0 2 15 14 35 | | | | | |
| 1500 416,7 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | 0,59 0,50 0,42 | 0,53 0,45 0,39 | 0,48 0,42 0,36 | 0,47 0,39 0,33 | 0,42 0,36 0,31 | 0,38 0,33 0,29 | 0,36 0,30 0,26 | 0,32 0,28 0,24 | 0,29 0,26 0,22 | 0,28 0,23 0,20 | 0,25 0,21 0,17 | 0,23 0,20 0,17 |
| | Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | 3,17 3,91 6,3 6,2 10 50 37 57 | | | 2,55 3,22 5,0 5,8 6 33 29 49 | | | 2,06 2,65 3,9 5,5 3 22 21 42 | | | 1,70 2,23 3,0 5,0 2 15 13 35 | | |
| 1750 486,1 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | 0,68 0,58 0,49 | 0,62 0,53 0,45 | 0,56 0,49 0,42 | 0,54 0,46 0,39 | 0,49 0,42 0,36 | 0,44 0,39 0,33 | 0,42 0,35 0,30 | 0,38 0,32 0,28 | 0,34 0,30 0,26 | 0,32 0,27 0,23 | 0,29 0,25 0,21 | 0,26 0,23 0,20 |
| | Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | 3,70 4,56 7,4 6,9 13 68 42 62 | | | 2,98 3,75 5,9 6,4 8 45 34 55 | | | 2,40 3,09 4,5 5,9 5 29 26 47 | | | 1,98 2,60 3,5 5,4 3 20 18 40 | | |
| 2000 555,6 | Vz | H = 2,7 H = 3,2 H = 3,8 | 0,78 0,66 0,56 | 0,70 0,60 0,52 | 0,64 0,56 0,48 | 0,62 0,52 0,44 | 0,56 0,48 0,41 | 0,51 0,44 0,38 | 0,48 0,40 0,34 | 0,43 0,37 0,32 | 0,39 0,34 0,29 | 0,37 0,31 0,26 | 0,33 0,28 0,24 | 0,30 0,26 0,23 |
| | Vk (verano) Vk (invierno) X Y (ΔT = 10° C) Pt (verano) Pt (invierno) LwA (verano) LwA (invierno) | | 4,23 5,22 8,4 7,6 17 89 47 67 | | | 3,40 4,29 6,7 6,9 10 58 39 59 | | | 2,75 3,53 5,2 6,4 6 38 31 52 | | | 2,27 2,97 4,0 5,8 4 26 23 45 | | |

APERTURA DE COMPUERTA

| | 100% | 50% | 25% |
|-----|------|------|------|
| Pt | x1 | x1,2 | x1,9 |
| LwA | +0 | +3 | +11 |