

## DCP

difusor por desplazamiento de aire circular Déplac'air®

## DBC

difusor por desplazamiento de aire arco de círculo Déplac'air®

**Precio p. 184**

### > ventajas

- Sistema Varizon®: toberas orientables que garantizan un confort óptimo en la sonda de ocupación.
- Toma de presión integrada.

### > gama

- DCP: 8 modelos de 200 a 5 200 m³/h.
- DBC: 6 modelos de 540 a 4 600 m³/h.

### > denominación

**DCP**                      **125**  
tipo                              diámetro de conexión

### > aplicación / utilización

- Refrigeración y saneamiento de aire en edificios terciarios.
- Impulsión radial (DCP) o semiradial (DBC) orientable. Sistema Varizon®.

### > construcción / composición

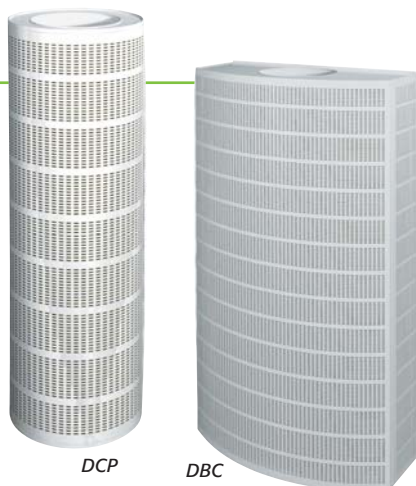
- Difusor en chapa de acero galvanizado, frontal desmontable.
- Virola de conexión hembra provista de una junta de estanqueidad.
- Manguito liso sobre DBC 200-600 y 300-600.
- Toberas en material compuesto orientables a 360°. Sistema Varizon®.
- Toma de presión.
- Acabados RAL 9010.

### > embalaje

- Embalaje individual en cajas paletizadas.

### > especificación

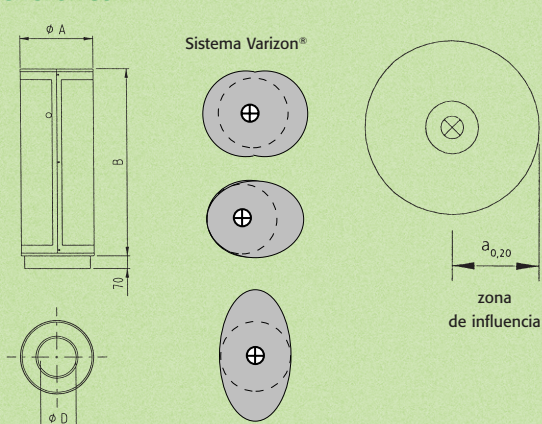
- Difusor por desplazamiento de aire circular o arco de círculo equipado de un sistema Varizon® para orientar el flujo de aire en la zona de ocupación.
- Fabricado en acero galvanizado pintado RAL 9010 (blanco).
- Tipo **DCP** o **DBC**, marca **France Air**.



## descripción técnica

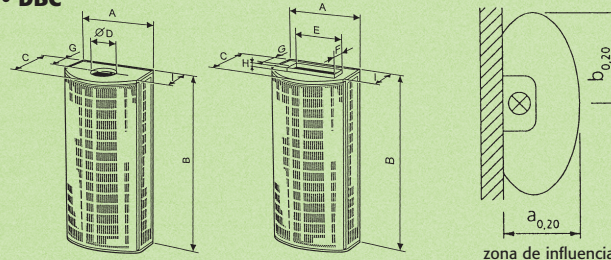
### > Dimensiones

#### • DCP



Tamaño	Ø A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	Peso (kg)
125	244	608	125	7
160	279	608	160	10
200	319	908	200	15
250	369	908	250	18
315	434	1488	315	23
400	518	1988	400	29
500	620	1988	500	36
630	750	1988	630	45

#### • DBC



Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	I
200	900	923	340	200	-	-	160	-	168
250	900	923	390	250	-	-	185	-	218
315	900	1523	455	315	-	-	218	-	283
400	900	2003	540	400	-	260	-	368	
200-600	900	2003	340	-	600	200	113	55	168
300-600	900	2003	455	-	600	300	163	55	283

Dimensiones en mm.

### > Límites de utilización

- Instalación en el suelo, contra una pared (DBC).
- Diferencia de temperaturas entre ambiente e impulsión: de 3 a 4 °C.

## montaje y conexión

### > DCP: en suelo o sobre base

- **Montaje en suelo**  
- Colocar el difusor en el suelo y conectarlo por arriba.
- **Montaje sobre base (decorativo, no incluido)**  
- Colocar el difusor sobre la base y conectarlo por arriba.

### > DBC: contra la pared

- **Montaje en suelo**  
- Colocar el difusor en el suelo.  
- Fijar el difusor a la pared mediante las escuadras (incluidas).
- **Montaje sobre base (no incluido)**  
- Fijar el difusor a la pared mediante las escuadras (incluidas).  
- Colocar la base debajo del difusor.

## accesorios

### > Equilibrado y acústica

- REG: regulación + atenuación acústica.

### > Chapa de revestimiento (para el DBC)

- Permite revestir los conductos de alimentación hasta 2,75 m bajo techo (con base).  
Para alturas superiores CONSULTAR.



## accesorios específicos

- **Base DCP (decorativo, no incluido):** Altura 70 mm.

- **Base DBC (decorativo, no incluido):** Altura 70 mm.

**tabla de selección**

**> DVC**

Tamaño	Nivel sonoro	Presión			
		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)
125	Caudal (m³/h)	173	212	252	306
	Presión (Pa)	17	23	35	48
	a 0,2 (m)	1,3	1,6	2,0	2,3
	b 0,2 (m)	1,3	1,6	2,0	2,3
160	Caudal (m³/h)	281	331	396	468
	Presión (Pa)	18	24	33	45
	a 0,2 (m)	1,9	2,2	2,7	3,1
	b 0,2 (m)	1,9	2,2	2,7	3,1
200	Caudal (m³/h)	450	540	612	756
	Presión (Pa)	15	20	29	39
	a 0,2 (m)	2,3	2,5	3,0	3,5
	b 0,2 (m)	5,3	6,1	7,2	8,5
250	Caudal (m³/h)	605	720	864	972
	Presión (Pa)	13	17	23	32
	a 0,2 (m)	3,1	3,6	4,2	4,8
	b 0,2 (m)	5,8	6,5	7,6	8,9
315	Caudal (m³/h)	1080	1260	1440	1710
	Presión (Pa)	14	18	24	32
	a 0,2 (m)	5,5	6,3	7,3	8,3
	b 0,2 (m)	6,2	7,0	8,0	9,3
400	Caudal (m³/h)	1476	1764	2088	2412
	Presión (Pa)	10	14	20	27
	a 0,2 (m)	5,8	6,0	7,8	8,5
	b 0,2 (m)	6,1	7,0	8,2	9,5

**> DHC**

Tamaño	Nivel sonoro	Presión			
		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)
125	Caudal (m³/h)	198	234	288	342
	Presión (Pa)	19	27	40	57
	a 0,2 (m)	0,5	0,6	0,7	0,9
	b 0,2 (m)	1,7	1,9	2,3	2,8
160	Caudal (m³/h)	306	360	432	508
	Presión (Pa)	18	25	35	46
	a 0,2 (m)	0,8	1	1,2	1,3
	b 0,2 (m)	2,6	3,1	3,6	4,2
200	Caudal (m³/h)	486	572	648	781
	Presión (Pa)	16	21	31	42
	a 0,2 (m)	1,3	1,5	1,8	2,1
	b 0,2 (m)	3,3	3,8	4,5	5,3
250	Caudal (m³/h)	648	774	900	1062
	Presión (Pa)	13	18	25	34
	a 0,2 (m)	1,8	2,1	2,4	2,8
	b 0,2 (m)	4,6	5,3	6,2	7,2
315	Caudal (m³/h)	1080	1260	1440	1710
	Presión (Pa)	12	16	22	30
	a 0,2 (m)	3	3,4	3,9	4,6
	b 0,2 (m)	5,2	5,9	6,7	7,8
400	Caudal (m³/h)	1530	1800	2124	2448
	Presión (Pa)	9	12	18	25
	a 0,2 (m)	3,8	4,3	5,2	6,1
	b 0,2 (m)	5,9	6,8	8	9,3
500	Caudal (m³/h)	2250	2628	3096	3600
	Presión (Pa)	9	12	17	24
	a 0,2 (m)	4,8	5,4	6,4	7,7
	b 0,2 (m)	8,3	9,5	11,2	13,2
630	Caudal (m³/h)	3240	3960	4500	5191
	Presión (Pa)	7	10	15	20
	a 0,2 (m)	6,9	8	9,7	11,2
	b 0,2 (m)	10,5	12,1	14,7	16,8
800	Caudal (m³/h)	4680	5400	6300	7272
	Presión (Pa)	7	9	13	17
	a 0,2 (m)	8,7	9,9	11,7	13,5
	b 0,2 (m)	14,3	16,3	19	22,2

**tabla de selección**

**> DCP**

Tamaño	Nivel sonoro	Presión			
		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)
125	Caudal (m³/h)	209	245	288	335
	Presión (Pa)	19	26	38	51
	a 0,2 (m)	1,3	1,5	1,8	2,1
160	Caudal (m³/h)	324	396	432	511
	Presión (Pa)	17	22	32	42
	a 0,2 (m)	1,4	1,6	1,9	2,2
200	Caudal (m³/h)	468	540	648	760
	Presión (Pa)	14	18	25	35
	a 0,2 (m)	1,7	2	2,3	2,7
250	Caudal (m³/h)	648	774	900	1062
	Presión (Pa)	11	15	21	28
	a 0,2 (m)	1,8	2,2	2,6	2,9
315	Caudal (m³/h)	990	1170	1350	1584
	Presión (Pa)	10	13	18	24
	a 0,2 (m)	3,3	3,7	4,4	5,3
400	Caudal (m³/h)	1440	1692	1890	2286
	Presión (Pa)	8	11	16	21
	a 0,2 (m)	3,5	4	4,7	5,4
500	Caudal (m³/h)	2160	2520	2880	3420
	Presión (Pa)	7	9	13	17
	a 0,2 (m)	4,3	4,9	6,2	6,7
630	Caudal (m³/h)	3240	3960	4320	5256
	Presión (Pa)	6	8	12	18
	a 0,2 (m)	4,6	5,2	6,3	7,7

**> DBC**

Tamaño	Nivel sonoro	Presión			
		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)
200	Caudal (m³/h)	540	630	720	853
	Presión (Pa)	19	27	37	52
	a 0,2 (m)	1,2	1,4	1,7	2
	b 0,2 (m)	4,8	5,8	6,8	8
250	Caudal (m³/h)	720	864	972	1156
	Presión (Pa)	16	22	30	40
	a 0,2 (m)	1,7	2	2,3	2,7
	b 0,2 (m)	6,8	8	9,3	10,7
315	Caudal (m³/h)	1224	1422	1656	1980
	Presión (Pa)	17	23	32	44
	a 0,2 (m)	2,5	2,9	3,4	4,1
	b 0,2 (m)	9,5	11	13,1	15,3
400	Caudal (m³/h)	1656	1980	2268	2736
	Presión (Pa)	12	17	24	32
	a 0,2 (m)	3,5	4,1	4,8	5,6
	b 0,2 (m)	11,2	13,2	15,7	18
200 - 600	Caudal (m³/h)	1620	1872	2196	2606
	Presión (Pa)	14	19	26	37
	a 0,2 (m)	2,9	3,4	4,1	4,8
	b 0,2 (m)	9,6	11,3	13,2	15,6
300 - 600	Caudal (m³/h)	2340	2700	3168	3600
	Presión (Pa)	18	25	33	43
	a 0,2 (m)	6,2	7	8	9,2
	b 0,2 (m)	19,8	22,8	26,2	30

25 dB(A)

35 dB(A)

30 dB(A)

40 dB(A)

NR indicada: nivel sonoro con atenuación del local de 4 dB(A).

Nota: para niveles sonoros más elevados (aplicaciones industriales) ver ficha técnica o CONSULTAR.