

CATÁLOGO DPD



**United
Enertech**
a company of
Soler&Palau  Ventilation Group





LIDERAZGO E INNOVACIÓN



CATÁLOGO
DPD



El difusor plenum cuadrado está diseñado para optimizar la distribución de aire en sistemas de climatización de gran escala. Su estructura robusta y estética funcional permiten una integración eficiente en instalaciones de alto rendimiento, garantizando una difusión uniforme del aire y mejorando el comfort ambiental.



Imagen ilustrativa DPD 4

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de acero galvanizado
- Rejilla de aluminio ajustables

OPCIONES

- Fabricado a medida hasta 8,000 CFM
- Recubrimiento pintura poliéster
- Acoplamiento bridado

APLICACIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

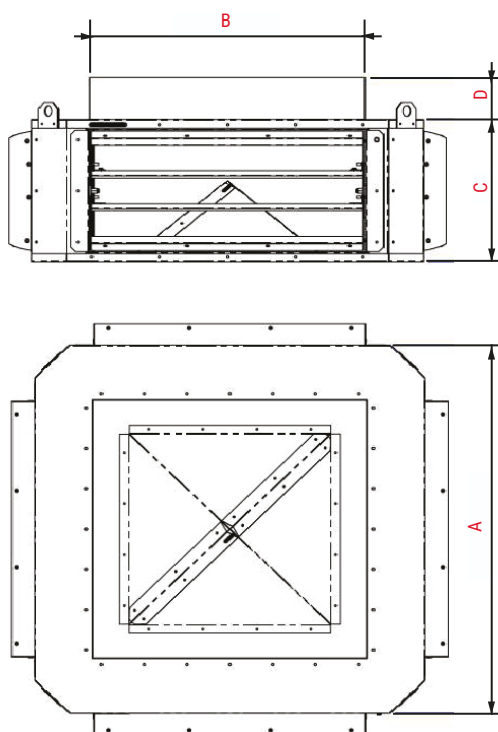
Modelo	CFM Nominal	Distancia (m)	N.C.	Presión Dinámica (inwg)	Presión Total (inwg@zero deflection)	Toneladas
DPD42400G	2400	13-16-22	44	0.062	0.370	6
DPD44000G	4000	16-20-28	44	0.059	0.290	10
DPD46000G	6000	18-22-31	41	0.049	0.201	15
DPD48000G	8000	22-27-37	41	0.041	0.170	20

Condiciones isotérmicas con reflexión cero
3 pies por debajo del techo reduce el alcance isotérmico en un 10%.
4 pies por debajo del techo reduce el alcance isotérmico en un 20%.
Sin techo reduce el alcance isotérmico en un 30%.

Factor de corrección		
Deflexión	15°	30°
NC	+4	+9
Alcance	x.85	x.73
Presión Total	x1.5	x1.9

El suministro de aire frío (20 °F ΔT) reduce el alcance horizontal en un 30 % mientras aumenta el alcance vertical en un 30 %.
El aire caliente (20 °F ΔT) aumenta el alcance horizontal en un 30 % mientras reduce el alcance vertical en un 30 %.

DIMENSIONES



Modelo	CFM Nominal	A	B	C	D	Rejilla
DPD42400G	2400	736	508	230	100	457x152
DPD44000G	4000	865	610	330	100	610x254
DPD46000G	6000	990	710	330	100	635x254
DPD48000G	8000	1145	762	381	100	762x305

Dimensiones en mm.



El difusor plenum hexagonal simple representa una solución innovadora y funcional para la distribución de aire en sistemas de climatización de espacios amplios como naves industriales y centros comerciales. Su diseño geométrico no solo aporta un toque distintivo y moderno, sino que también favorece una dispersión eficiente y equilibrada del flujo de aire.



Imagen ilustrativa DPD 6

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado a medida hasta 20,000 CFM
- Recubrimiento pintura poliéster (opcional)
- Construcción en acero galvanizado
- Deflector de aire en forma de pirámide hexagonal para máximo rendimiento
- Acoplamiento bridado

APLICACIONES



SUPERMERCADOS

CENTROS
COMERCIALESNAVES
INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CFM	Distancia (m)	N.C.	Presión Dinámica (inwg)	Presión Total (inwg@zero deflection)	Toneladas
DPD610000G	10000	19-23-33	44	0.060	0.277	25
DPD612000G	12000	20-25-35	47	0.090	0.401	30
DPD616000G	16000	24-30-42	49	0.070	0.262	40
DPD620000G	20000	27-34-47	49	0.080	0.300	50

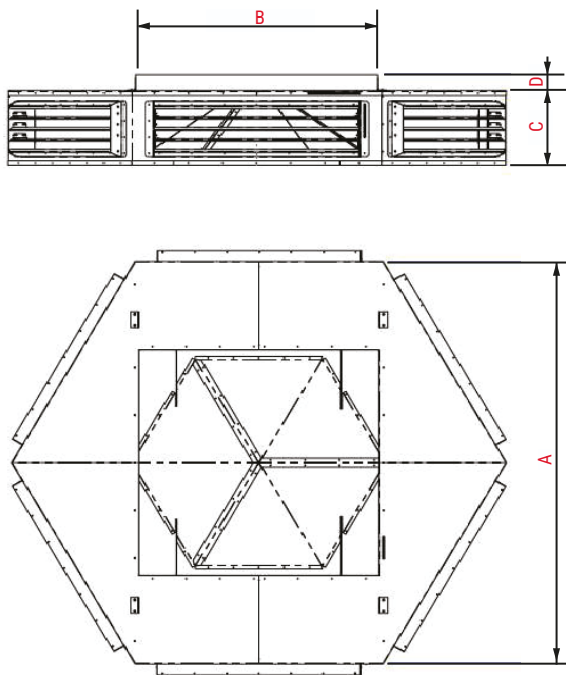
Condiciones Isotérmicas con deflexión cero
3 pies por debajo del techo reduce el alcance 10% (isotérmico)
4 pies por debajo del techo reduce el alcance 20% (isotérmico)
Sin techo reduce el alcance 30% (isotérmico)

Factor de corrección		
Deflexión	15°	30°
NC	+4	+9
Alcance	x.85	x.73
Presión Total	x1.5	x1.9

Aire frío (20°F por debajo de la temperatura ambiente) reduce el alcance horizontal 30% y aumenta el vertical 30%

Aire caliente (20°F por encima de la temperatura ambiente) aumenta el alcance horizontal 30% y reduce el vertical 30%

DIMENSIONES DPD HEXAGONAL SIMPLE



Modelo	CFM Nominales	A	B	C	D	Rejilla
DPD610000G	10000	1700	915	380	100	762X305
DPD612000G	12000	1700	965	380	100	762X305
DPD616000G	16000	1700	1016	457	100	762X380
DPD620000G	20000	1880	1118	457	100	890x380

Dimensiones en mm.



Imagen ilustrativa DPD 6

El difusor plenum hexagonal doble está diseñado para ofrecer una solución avanzada en la distribución de aire, su configuración de doble salida permite una dispersión más amplia y equilibrada del flujo de aire. Su fabricación con materiales de alta resistencia asegura durabilidad, fácil mantenimiento y eficiencia energética

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado a medida hasta 50,000 CFM
- Recubrimiento pintura poliéster (opcional)
- Construcción en acero galvanizado
- Deflector de aire en forma de pirámide hexagonal para máximo rendimiento
- Acoplamiento bridado

APLICACIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CFM	Distancia (m)	N.C.	Presión Dinámica (inwg)	Presión Total (inwg@zero deflection)	Toneladas
DPD625000G	25000	28-35-48	42	0.090	0.317	62.7
DPD630000G	30000	26-29-47	42	0.100	0.310	75
DPD635000G	35000	26-31-49	42	0.110	0.400	87.5
DPD642000G	42000	29-35-50	46	0.190	0.500	105
DPD650000G	50000	32-39-51	46	0.200	0.510	125

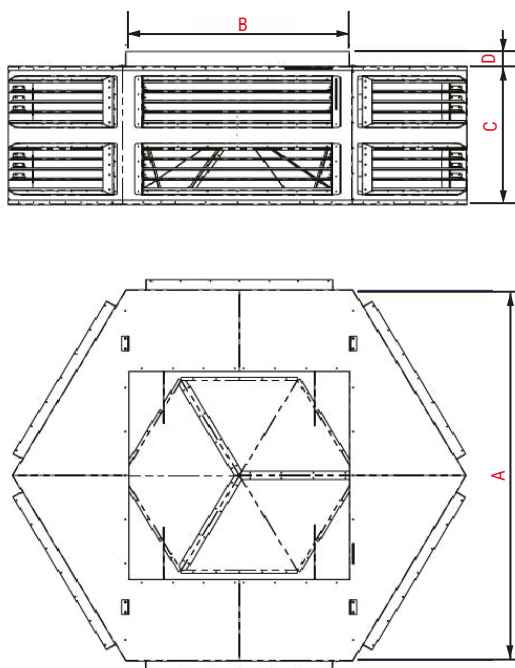
Condiciones Isotérmicas con deflexión cero
3 pies por debajo del techo reduce el alcance 10% (isotérmico)
4 pies por debajo del techo reduce el alcance 20% (isotérmico)
Sin techo reduce el alcance 30% (isotérmico)

Factor de corrección		
Deflexión	15°	30°
NC	+4	+9
Alcance	x.85	x.73
Presión Total	x1.5	x1.9

Aire frío (20°F por debajo de la temperatura ambiente) reduce el alcance horizontal 30% y aumenta el vertical 30%

Aire caliente (20°F por encima de la temperatura ambiente) aumenta el alcance horizontal 30% y reduce el vertical 30%

DIMENSIONES DPD HEXAGONAL DOBLE



Modelo	CFM Nominales	A	B	C	D	Rejilla
DPD625000G	25000	1880	1220	760	100	762x305
DPD630000G	30000	1980	1370	760	100	889x305
DPD635000G	35000	2133	1422	760	100	1016x305
DPD642000G	42000	2540	1473	760	100	1270x305
DPD65000G	50000	2590	1524	912	100	1270x381

Dimensiones en mm.



S&P México

Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900
comercialmx@solerpalau.com

S&P Colombia

PBX: +57 313 2400879
comercial@solerpalau.com.co

S&P Perú

Tel. +51 985 721 097
comercialpe@solerpalau.com



WWW.SOLERPALAU.MX