

# GAMA DESHUMIDIFICADORES

## POR CONDUCTOS

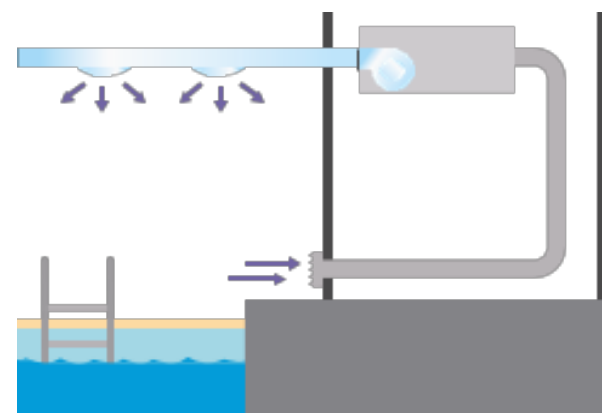
Los deshumidificadores DPG y DPG-BC son aparatos de alto rendimiento particularmente adaptados a la piscina pero también a cualquier otro medio en el que se deba controlar el nivel de humedad.



DPG



DPG-BC



## CARACTERÍSTICAS

- Cuadro autoportante con paneles desmontables.
- Paneles de acero galvanizado con pintura époxy.
- Filtro de aire G5 de serie de fibras sintéticas (no electroestáticas), desmontable y limpiable.
- Todas las máquinas DPG incluyen de serie un control electrónico que controla:
  - El funcionamiento del compresor,
  - Los ciclos de descongelación,
  - La gestión de la humedad del aire,
  - El calentamiento del aire,
  - Las alarmas.

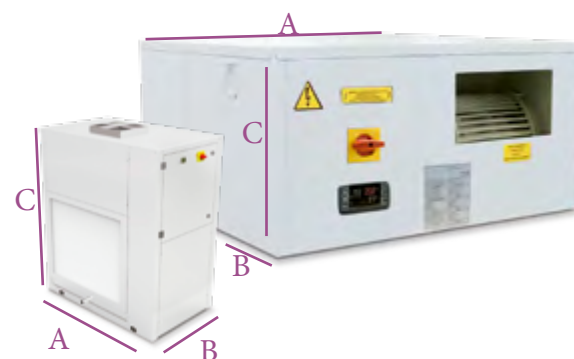
## ACCESORIOS DISPONIBLES

- Sonda electrónica incorporada de temperatura y humedad
- Higrostat remoto
- Higrostat + termostato remoto
- Batería de calefacción eléctrica
- Batería de agua caliente y válvula de regulación
- Recuperación parcial de calor mediante condensador

Modelo		50 Mono	75 Mono	100 Mono	150 Mono	200 Mono
Capacidad de deshumidificación	30°C / 80% HR	2,0 l/h	3,0 l/h	4,0 l/h	6,5 l/h	7,9 l/h
	30°C / 70% HR	1,9 l/h	2,8 l/h	3,5 l/h	5,9 l/h	7,2 l/h
	30°C / 60% HR	1,6 l/h	2,4 l/h	3,2 l/h	4,9 l/h	6,1 l/h
Rango de funcionamiento		de 50 a 100% HR y de 20°C a 35°C				
Flujo de aire a máxima presión		500 m3/h	800 m3/h	1000 m3/h	1400 m3/h	1650 m3/h
Alimentación		230V / 1~ + N / 50Hz				
Potencia absorbida máxima (intensidad máxima)		1,0 kW (3,9A)	1,3 kW (5,6 A)	1,8 kW (8,4A)	2,1 kW (10,5A)	2,7 kW (13,2A)
Líquido refrigerante		R410a				
Nivel sonoro (a 1m)		50 dB(A)	52 dB(A)	54 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)
Peso		40 kg	50 kg	52 kg	73 kg	79 kg
OPCIONES DISPONIBLES						
Calefacción eléctrica		2 kW	2 kW	3 kW	6 kW	6 kW
Batería de agua caliente* y regulación		3,5 kW	3,5 kW	4 kW	11 kW	11 kW
Higrotermostato remoto		Sin cable	Sin cable	Con cableado	Con cableado	Con cableado

Modelo		270 Tri	350 Tri	450 Tri	550 Tri	750 Tri	950 Tri
Capacidad de deshumidificación	30°C / 80% HR	11,0 l/h	14,2 l/h	17,5 l/h	23,6 l/h	31,3 l/h	39,1 l/h
	30°C / 70% HR	9,4 l/h	12,6 l/h	15,8 l/h	20,7 l/h	28,1 l/h	35,4 l/h
	30°C / 60% HR	7,7 l/h	10,9 l/h	14,0 l/h	17,7 l/h	24,9 l/h	31,7 l/h
Rango de funcionamiento		50 a 100% HR y 20°C a 35°C					
Flujo de aire a máxima presión		3500 m3/h	4200 m3/h	4200 m3/h	5500 m3/h	7000 m3/h	8500 m3/h
Alimentación		400V / 3~ + N / 50Hz					
Potencia absorbida máxima (intensidad máxima)		7,5 kW (17,9A)	8,0 kW (14,2 A)	9,9 kW (17,9A)	10,3kW (18,9A)	15,6 kW (28,3 A)	20,1 kW (38,3 A)
Líquido refrigerante		R410a					
Nivel sonoro (a 1m)		63 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)
Peso		207 kg	211 kg	215 kg	415 kg	423 kg	430 kg
OPCIONES DISPONIBLES							
Calefacción eléctrica		6 kW	6 kW	6 kW	12 kW	12 kW	12 kW
Batería de agua caliente* y regulación		22,8 kW	24,0 kW	24,0 kW	42,0 kW	49,0 kW	56,0 kW
Higrotermostato remoto		Con cableado	Con cableado	Con cableado	Con cableado	Con cableado	Con cableado

\* Potencia con caudal de agua 80/70°C - Aire 30°C



## DIMENSIONES

Modelo DPG	50 mono	75mono	100mono	150mono	200mono
A (mm)	710	980	980	1160	1160
B (mm)	700	900	900	1050	1050
C (mm)	360	460	460	530	530

Modelo DPG-BC	270Tri	350Tri	450Tri	550Tri	750Tri	950Tri
A (mm)	1154	1154	1154	1504	1504	1504
B (mm)	704	704	704	854	854	854
C (mm)	1378	1378	1378	1750	1750	1750

# GAMA DESHUMIDIFICADORES

## POR CONDUCTOS DE DOBLE FLUJO



## CARACTERÍSTICAS

La instalación debe respetar la legislación en vigor.

### CARROCERÍA

Todos los DPG-DF están hechos con paneles de acero tratados con zinc en caliente y recubiertos de pintura epoxy/ poliuretano para una mayor resistencia a la corrosión.

La bandeja de recolección del agua condensada es de acero inoxidable.

### CIRCUITO DE REGRIGERACIÓN

El circuito fabricado íntegramente en Italia cumple con la norma ISO 97/23 e incluye los elementos siguientes:

- Regulador de presión termostático
- Dispositivos de seguridad conformes a la norma PED,
- Compresor Scroll
- Condensador y evaporador con tratamiento anticorrosión
- Sonda de descongelación automática

### RECUPERADOR DE ENERGÍA

Sistema estático de flujos cruzados con placas de aluminio barnizadas resistentes a la corrosión con bandeja de recolección del agua condensada de acero inoxidable.

### VENTILACIÓN

Todos los ventiladores utilizados son ventiladores con variación

de velocidad (tipo EC o brushless), con tratamiento anticorrosión y regulados electrónicamente para reducir las molestias sonoras y mejorar el rendimiento.

### REGISTRO DE AIRE EXTERIOR Y FILTROS

El registro automático está hecho de aluminio, de nailon y se regula electrónicamente.

Los aparados son dotados de filtros clase G5 con fibras sintéticas, fáciles de desmontar.

### ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO

-Las máquinas vienen equipadas con controladores Carel que permiten el total control de la máquina mediante un único sistema con microprocesador.

-La sonda instalada en el reprís permite visualizar con precisión la temperatura y la humedad en un rango de 0° a 50° y de 10% a 90% de humedad.

-El cuadro eléctrico cumple con las directivas CE 73/23 y 89/336.

-Cada componente posee su propia protección eléctrica.

### VENTAJAS

La ventaja principal de los deshumidificadores de doble flujo es el ahorro de energía.

Respecto a un deshumidificador clásico:

- Un mínimo de un 30% de ahorro de energía sobre la deshumidificación,
- Hasta un 50% de ahorro de energía sobre la deshumidificación con una aportación de aire nuevo a un 30% del flujo de aire total,
- 90% de ahorro de energía sobre la aportación de aire nuevo.

### Ejemplo:

Un DPG-BC 270 consume 7,5 kW para evacuar 7,7 l/h (a 30°C / 60%HR).

En las mismas condiciones, un DPG-DF 28 que consume 7,4 kW (es decir casi la misma potencia) puede evacuar 10 a 15 l/h!

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GAMA		DPG-DF						
Modelo		15 Tri	20 Tri	28 Tri	35 Tri	42 Tri	52 Tri	60 Tri
Capacidad de deshumidificación	30°C / 60% HR Aire nuevo 0%	5,5 l/h	6,8 l/h	10,4 l/h	12,9 l/h	15,7 l/h	19,4 l/h	23,6 l/h
	30°C / 60% HR Aire nuevo 0%	9,3 l/h	12,1 l/h	15,3 l/h	23,0 l/h	24,5 l/h	31,1 l/h	37,8 l/h
Rango de funcionamiento		50 a 100% HR y 10°C a 36°C						
Flujo de aire a máxima presión		1500 m3/h	2000 m3/h	2800 m3/h	3500 m3/h	4200 m3/h	5200 m3/h	6000 m3/h
Flujo de aire (renovado)		450 m3/h	600 m3/h	845 m3/h	1050 m3/h	1260 m3/h	1560 m3/h	1800 m3/h
Alimentación		R410a						
Potencia máxima absorbida (intensidad máxima)		3,7 kW (17,0A)	4,4 kW (21,0 A)	7,4 kW (22,0 A)	9,0 kW (24,0 A)	11,0 kW (26,0 A)	14,0 kW (31,0 A)	15,7 kW (33,3 A)
Líquido refrigerante		R410a						
Nivel sonoro (a 1m)		63 dB(A)	63 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)	68 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)
Potencia de la batería de agua caliente (Régimen 80/70°)		18 kW	23 kW	28 kW	33 kW	53 kW	64 kW	70 kW
Peso		290 kg	305 kg	400 kg	420 kg	570 kg	590 kg	620 kg

## DIMENSIONES

Modelo DPE	15 Tri	20 Tri	28 Tri	35 Tri	42 Tri	52 Tri	60 Tri
A (mm)	1006	1006	1600	1600	1960	1960	1960
B (mm)	638	638	733	733	1236	1236	1236
C (mm)	1766	1766	1766	1766	1951	1951	1951



# VENTILACIÓN

## IMPRESCINDIBLE

Para el tratamiento de una piscina con emanaciones (cloro, pH,...) es necesario renovar una parte del aire con regularidad para mantener una atmósfera ideal en el local.

Además, la legislación francesa exige que se inyecte en el local un mínimo de aire nuevo (en función del número de usuarios).

## VENTILADOR EN PARED

- Ventilador helicoidal que se deberá integrar en un muro del local.
- Uso en insuflación o en extracción.
- Velocidad variable.
- Muy silencioso.
- Incluye rejillas y pasamuros (200 a 380 mm).
- En caso de que sea necesario un mayor flujo de aire, es posible instalar varios ventiladores en el mismo cuadro de control (hasta 5).



Ventilador	Flujo de aire	Reserva
Energy 500	245 à 445 m3/h	260 x 260 mm
Energy 900	820 à 920 m3/h	330x 330 mm
Energy 1800	1340 à 1820 m3/h	410 x 410 mm



## VENTILADOR POR CONDUCTOS

- Ventilador compacto centrífugo por conductos,
- Uso en insuflación o en extracción
- Sistema de fijación rápida,
- Muy fácil de instalar,
- Controlador de velocidad electrónico.



Ventilador	Flujo de aire	Reserva
Canalfast 125	de 285 a 345 m3/h	Ø 125
Canalfast 160	de 467 a 552 m3/h	Ø 160
Canalfast 200	de 820 a 1040 m3/h	Ø 200
Canalfast 250	de 1100 a 1400 m3/h	Ø 250

## LISTA DE PRECIOS

### VENTILADOR EN PARED

Fan	Hole diameter	Incluye	Precio
Energy 500	260 x 260 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>•fan</li> <li>•Interior grill</li> <li>•Exterior grill</li> <li>•Through the wall kit</li> </ul>	1.020 €
Energy 900	330 x 330 mm		1.350 €
Energy 1800	410 x 410 mm		1.750 €
Control box RC4M	-	Regulation controll box (for up to 5 fans)	250 €

### VENTILADOR POR CONDUCTOS

Fan	Duct	Incluye	Precio
Canalfast 125	For duct Ø125	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Fan</li> <li>•Easy installation kit</li> </ul>	450 €
Canalfast 160	For duct Ø160		550 €
Canalfast 250	For duct Ø250		750 €
Canalfast 315	For duct Ø315		1.050 €

## DESHUMIDIFICADORES DE PARED- ENCASTRADOS

Modelo	DPM 50 mono	DPM 60 mono	DPM 100 mono	DPM 150 mono	DPM 200 mono	DPM 200 Tri
Capacidad (30°C / 70HR)	1,8 l/h	2,2 l/h	3,5 l/h	5,9 l/h	7,2 l/h	7,2 l/h
Precio	3 290 €	3 690 €	4 290 €	4 890 €	5 590 €	6 390 €
Con calentador eléctrico	2 kW	2 kW	3 kW	6 kW	6 kW	6 kW
Precio	3 990 €	4 290 €	4 990 €	5 490 €	5 990 €	6 890 €
Con calentamiento por agua caliente	3,5 kW	3,5 kW	7 kW	11 kW	11 kW	11 kW
Precio	3 790 €	3 990 €	4 690 €	5 490 €	5 990 €	6 890 €

Modelo	DPE 50 mono	DPE 60 mono	DPE 100 mono	DPE 150 mono	DPE 200 mono	DPME200 Tri
Capacidad (30°C / 70HR)	1,8 l/h	2,2 l/h	3,5 l/h	5,9 l/h	7,2 l/h	7,2 l/h
Precio	3 590 €	3 990 €	4 790 €	5 550 €	6 090 €	6 890 €
Precio neto	1 759 €	1 955 €	2 347 €	2 720 €	2 984 €	3 376 €
Con calentador eléctrico	2 kW	2 kW	3 kW	6 kW	6 kW	6 kW
Precio	4 190 €	4 590 €	5 190 €	5 990 €	6 590 €	7 390 €
Precio neto	2 053 €	2 249 €	2 543 €	2 935 €	3 229 €	3 621 €
Con calentamiento por agua caliente	3,5 kW	3,5 kW	7 kW	11 kW	11 kW	11 kW
Precio	3 890 €	4 390 €	5 190 €	5 990 €	6 590 €	7 390 €
Precio neto	1 906 €	2 151 €	2 543 €	2 935 €	3 229 €	3 621 €

## DESHUMIDIFICADORES POR CONDUCTOS DPG

Modelo	DPG 50 mono	DPG 60 mono	DPG 100 mono	DPG 150 mono	DPG 200 mono	DPG 200 Tri
Capacidad (30°C / 70HR)	1,8 l/h	2,2 l/h	3,5 l/h	5,9 l/h	7,2 l/h	7,2 l/h
Precio	4 590 €	5 400 €	5 990 €	6 790 €	7 690 €	8 550 €
Con calentador eléctrico	2 kW	2 kW	3 kW	6 kW	6 kW	6 kW
Precio	5 190 €	5 890 €	6 590 €	7 390 €	8 290 €	9 100 €
Con calentamiento por agua caliente	3,5 kW	3,5 kW	7 kW	11 kW	11 kW	11 kW
Precio	5 290 €	5 990 €	6 990 €	7 490 €	8 390 €	9 200 €

## DESHUMIDIFICADORES POR CONDUCTOS DPG-BC

Modelo	DPG-BC 270	DPG-BC 350	DPG-BC 450	DPG-BC 550	DPG-BC 750	DPG-BC 950
Capacidad (30°C / 70HR)	7,7 l/h	10,9 l/h	14,0 l/h	17,7 l/h	24,9 l/h	31,7 l/h
Precio	12 990 €	14 990 €	17 690 €	20 390 €	23 600 €	26 800 €
Con calentamiento por agua caliente	1 340 €			1 900 €		
Válvula 3 vías	850 €			1 050 €		
Con calentador eléctrico	6 kW / 1 190 €HT					
	583 €					
	12 kW / 1 890 €HT					
	926 €					
Filtro	590 €			690 €		

## DESHUMIDIFICADORES POR CONDUCTOS doble flujo

MODELO		DPG-DF 15	DPG-DF 20	DPG-DF 28	DPG-DF 35
Capacidad de Deshumidificación	30°C	5,5 l/h	6,8 l/h	10,4 l/h	12,9 l/h
	60% H.R				
	fresh air 0%				
	30°C	9,3 l/h	12,1 l/h	15,3 l/h	23,0 l/h
	60% H.R				
	fresh air 30%				
Precio		19 390 €	21 590 €	30 090 €	32 690 €
Precio con Intercambiador remoto		25 690 €	28 590 €	38 390 €	41 790 €
Kit de baja temperatura y recuperación de calor		3 390 €		3 690 €	

MODELO		DPG-DF 42	DPG-DF 52	DPG-DF 60
Capacidad de Deshumidificación	30°C	15,7 l/h	19,4 l/h	23,6 l/h
	60% H.R			
	fresh air 0%			
	30°C	24,5 l/h	31,1 l/h	37,8 l/h
	60% H.R			
	fresh air 30%			
Precio		38 490 €	41 690 €	44 390 €
Precio con Intercambiador remoto		48 890 €	54 190 €	57 390 €
Kit de baja temperatura y recuperación de calor		7 490 €		