

Sabemos
lo que
necesitas



Productos **QP**

www.productosqp.com

CATÁLOGO 2017

PRODUCTO QUÍMICO | LIMPIAFONDOS | PROYECTORES | FILTROS | BOMBAS | SPAS



10

CLIMATIZACIÓN

CLIMATIZAÇÃO

- 244** Bombas de calor
Bombas de calor
- 248** Deshumidificadores
Deshumidificadores
- 250** Climatizadoras
Climatizadoras
- 252** Calentadores e intercambiadores
Aquecedores e intercambiadores
- 254** Cuestionario
Questionário

BOMBAS DE CALOR

BOMBAS DE CALOR



Prolongue el disfrute de la piscina.

Prolonga o gozo da piscina.

La climatización de la piscina consigue prolongar el disfrute de la temporada de baño y mejorar el bienestar, aumentando la temperatura del agua de su piscina.

Existe una amplia gama para todo tipo de piscinas: interiores, exteriores, nuevas o existentes.

Elegir el sistema de climatización más adecuado depende de diversos factores como el tipo de piscina, la temperatura ambiente o el nivel de humedad.

El ahorro energético que se consigue con estos equipos respecto a los sistemas tradicionales de climatización, lo convierten en una opción muy interesante.

O aquecimento da piscina recebe prolongar o prazer da época banhar e melhorar o bem-estar, aumentando a temperatura da água da sua piscina.

Uma grande variedade para todos os tipos de piscinas: interior, exterior, novos ou já existentes.

A escolha do sistema de arrefecimento mais apropriado depende de vários factores, incluindo o tipo de piscina, a temperatura ambiente ou a humidade.

As economias de energia alcançadas com este equipamento em comparação com os sistemas tradicionais de ar condicionado, torná-lo uma opção muito interessante.





10

CLIMATIZACIÓN CLIMATIZAÇÃO



EASY TEMP		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
6 KW	1	ECP06	3660149600294	1.693,852
8 KW	1	ECP08	3660149600300	2.254,487
11 KW	1	ECP11	3660149600348	2.789,200
13 KW	1	ECP13	3660149600430	3.460,475
15 KW	1	ECP15	3660149600355	3.807,324
13 KW Trifásica	1	ECP13TE	3660149601970	3.622,195
15 KW Trifásica	1	ECP15TE	3660149601994	3.985,571

Tarifa industrial

EASY TEMP

- Ideal para piscinas pequeñas y medianas.
 - Compatible con cualquier tratamiento de agua.
 - Bomba de calor reversible.
 - Función prioridad de calentamiento.
 - Bajo nivel sonoro.
 - Modo automático caliente / frío.
 - Gestión del desescarche electrónico para un funcionamiento hasta -2°C.
- Ideal para pequenas e médias piscinas.
 - Compatível com qualquer tratamento de água.
 - Bomba de calor reversível.
 - Função de prioridade de aquecimento.
 - Baixo nível de ruído.
 - Modo automático quente / frio.
 - Gestão para a operação de degelo elétrico a -2 ° C.

ESPECIFICACIONES / ESPECIFICAÇÃO	ECP06	ECP08	ECP11	ECP13	ECP15	ECP13TE	ECP15TE
Capacidad calorífica (kW/BTU/h)(@*)(@**)/ * Capacidade calorífica. (kW/BTU/h)(@*)(@**)	5,5/18785	8/27322	11/37566	13,5/46105	15,2/51228	13,8	15,5
Potencia eléctrica absorbida (kW) Potência elétrica absorvida (kW)	1,17	1,8	2,43	3	3,13	2,9	3,1
Intensidad absorbida (A) / Intensidade absorvida (A)	5,19	7,91	11,81	14,5	16	5,5	5,9
Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz) / Alimentação elétrica (V/Ph/ Hz)	220-240/1/50			400/3/50			
Modo de deshielo / Modo de degelo	Por inversión de ciclo / Por inversão de ciclo						
Compresor / Compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Número de ventiladores / Número de ventiladores	1						
Potencia del ventilador (Watt) / Potência do ventilador (Watt)	50	120	120	120	120	120	120
Velocidad de giro del ventilador (rpm) / Velocidade de giro do ventilador (rpm)	770	850	850	850	850	850	850
Dirección del ventilador / Direção do ventilador	Horizontal						
Nivel de presión sonora (a 1m) dB(A) / Nivel de pressão sonora (a 1m) dB(A)	47	51	54	56	56	56	56
Conexión del agua (mm) / Abastecimento da água (mm)	50						
Caudal de agua (m³/h) / Caudal de água (m³/h)	2,3	3,0	4,5	5,3	6,6	4,7	5
Caída de presión del agua (máx) kPa / Queda de pressão da água (máx) kPa	5,4	8,9	19,20	5,2	40	4,3	4,3
Dimensiones de transporte (mm): Largo / Comprimento	970	1120	1120	1230	1230	1230	1230
Dimensões de transporte (mm): Ancho / Largura	430	480	480	510	510	510	510
Alto / Alto	710	810	810	1020	1020	1020	1020
Peso neto / Peso transporte (Kg) / Peso neto / Peso transporte (Kg)	47/53	55/60	55/60	105/115	110/120	93/111	92/110
Gas / Gás	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***
Funda de invierno / Capa de inverno	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida

* Prestación térmica según las condiciones nominales de prueba de la norma NF-414 - Aire Seco 24°C HR 63 % Temperatura del agua 27°C

** Aire Seco 15°C HR 71 % Temperatura de agua 26/28 °C

* Prestação térmica segundo as condições nominais de prova da norma NF-414 - Ar Seco 24°C HR 63 % Temperatura da água 27°C

** Ar Seco 15°C HR 71 % Temperatura da água 26/28 °C

BOMBAS DE CALOR

BOMBAS DE CALOR

FABRICACIÓN
FABRICAÇÃO
EE.UU.



EnergyLine PRO		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
1M	1	ENP1M	3660149607743	2.792,331
2M	1	ENP2M	3660149607750	3.682,269
3M	1	ENP3M	3660149607767	4.600,439
4M	1	ENP4M	3660149607774	5.690,595
5M	1	ENP5M	3660149607781	6.349,037
4T	1	ENP4T	3660149601123	5.690,595
5T	1	ENP5T	3660149601130	6.349,037
Módulo WIFI	1	HWX95005010	3660149992152	191,895
Mando a distancia	1	HWX202200	3660149910294	313,695

Tarifa industrial

ENERGYLINE PRO

- Alta eficacia.
- Silenciosa.
- Intercambiador de titanio ultrarresistente.
- Reversible.
- Panel de mando electrónico con pantalla táctil.
- Funcionamiento hasta -5° C.
- Prioridad de calentamiento.

- Alta eficiência.
- Silencioso.
- Permutador de titânio ultra-resistente.
- Reversível.
- Painel de controlo eletrónico com ecrã táctil.
- Operação para -5° C.
- Prioridade de aquecimento.

ESPECIFICACIONES / ESPECIFICAÇÃO	ENP1M	ENP2M	ENP3M	ENP4M	ENP5M	ENP4T	ENP5T
*Capacidad calorífica (kW/BTU/h) / *Capacidade calorífica. (kW/BTU/h)	5,9	8	11	12,6	15	12,5	14
Potencia eléctrica absorbida (kW) / Potência elétrica absorvida (kW)	1,29	1,79	2,53	2,57	3,44	2,91	3,27
Intensidad absorbida (A) / Intensidade absorvida (A)	6,39	8,2	11,31	13,08	14,84	5,7	6,1
Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz) / Alimentação elétrica (V/Ph/ Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50
Modo de deshielo / Modo de degelo	Por inversión de ciclo / Por inversão de ciclo						
Compresor / Compressor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Número de ventiladores / Número de ventiladores	1	1	1	1	1	1	1
Potencia del ventilador (Watt) / Potência do ventilador (Watt)	120	120	150	150	150	150	150
Velocidad de giro del ventilador (rpm) / Velocidade de giro do ventilador (rpm)	850	850	850	850	850	850	850
Dirección del ventilador / Direção do ventilador	Horizontal						
Nivel de presión sonora (a 1m) dB(A) / Nível de pressão sonora (a 1m) dB(A)	67	68	68	70	68	68	71
Conexión del agua (mm) / Abastecimento da água (mm)	50	50	50	50	50	50	50
Caudal de agua (m³/h) / Caudal de água (m³/h)	2,5	3,4	5	5,2	6	5,1	6,2
Caída de presión del agua (máx) kPa / Queda de pressão da água (máx) kPa	2	6	4	6	7	6	7
Dimensiones de transporte (mm): Largo / Comprimento	1025	1025	1140	1140	1140	1140	1140
Dimensões de transporte (mm): Ancho / Largura	455	455	470	470	470	470	470
Alto / Alto	660	660	875	875	875	875	875
COP / COP	4,6	4,5	4,3	4,9	4,4	4,3	4,4
Gas / Gás	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***	R410A***
Funda de invierno / Capa de inverno	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida

* Prestación térmica según las condiciones nominales de prueba de la norma NF-414 - Aire Seco 15°C HR 71 % Temperatura del agua 26°C T: 2°C.

** Aire Seco 35°C HR 50 % Temperatura de agua 26 °C

*** R410A (el 50 % R125; 50%R32)

* Prestação térmica segundo as condições nominais de prova da norma NF-414 - Ar Seco 15°C HR 71 % Temperatura da água 26°C T: 2°C.

** Ar Seco 35°C HR 50 % Temperatura da água 26 °C

*** R410A (50 % R125; 50%R32)



10

CLIMATIZACIÓN CLIMATIZAÇÃO



EnergyLine PRO		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
All Season 5M	1	ENP5MAS	3660149600942	7.602,577
All Season 6M	1	ENP6MAS	3660149601147	7.819,491
All Season 6T	1	ENP6TAS	3660149601154	7.592,818
All Season 7T	1	ENP7TAS	3660149601161	9.652,023
All Season 8T	1	ENP8TAS	3660149601178	11.485,543
All Season 9T	1	ENP9TAS	3660149601185	13.691,181
Módulo WIFI	1	HWX95005010	3660149902152	191,895
Mando a distancia	1	HWX202200	3660149910294	313,695

Tarifa industrial

ENERGYLINE PRO ALL SEASON

- Pantalla táctil para un ajuste sencillo.
- Uso reversible, para calentar o enfriar la piscina en caso de calor excesivo.
- Utilización hasta 5 °C gracias al desescarche activo.
- Bajo nivel sonoro.
- Bomba de calor para todas las temporadas, puede utilizarse hasta -12°C.
- Intercambiador de titanio PVC, resistente a aguas corrosivas.
- Función prioridad de calentamiento.

- Tela sensível ao toque para fácil ajuste.
- Uso reversível, para aquecer ou arrefecer a piscina se calor excessivo.
- Usando-se a 5 ° C graças ao degelo ativo.
- Baixo nível de ruído.
- Bomba de calor para todas as estações, pode ser utilizada a -12 °C.
- Titânio permutador de PVC, resistente a águas corrosivas.
- Função prioridade de aquecimento.

ESPECIFICACIONES / ESPECIFICAÇÃO	ENP5MAS	ENP6MAS	ENP6TAS	ENP7TAS	ENP8TAS	ENP9TAS
*Capacidad calorífica (kW/BTU/h) / * Capacidade calorífica. (kW/BTU/h)	14,8	17,8	18,2	23,4	24,6	30,5
Potencia eléctrica absorbida (kW) / Potência elétrica absorvida (kW)	3,01	3,7	3,7	5,15	5,05	6,1
Intensidad absorbida (A) / Intensidade absorvida (A)	14,5	16,2	7,7	9,7	9,8	11,6
Alimentación eléctrica (V/Ph/ Hz) / Alimentação elétrica (V/Ph/ Hz)	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Modo de deshielo / Modo de degelo	Por inversión de ciclo / Por inversão de ciclo					
Compresor / Compressor	Scroll					
Número de ventiladores / Número de ventiladores	1					2
Velocidad de giro del ventilador (rpm) / Velocidade de giro do ventilador (rpm)	790	820	899	925	890	900
Dirección del ventilador / Direção do ventilador	Horizontal					
Nivel de presión sonora (a 1m) dB(A) / Nível de pressão sonora (a 1m) dB(A)	72	73	73	75	75	75
Conexión del agua (mm) / Abastecimento da água (mm)	50					
Caudal de agua (m³/h) / Caudal de água (m³/h)	5,5	6,6	6,6	8	9,3	11,5
Caída de presión del agua (máx) kPa / Queda de pressão da água (máx) kPa	4	7	7	18	11	21
Dimensiones de transporte (mm): Largo / Comprimento	1165	1138	1138	1138	1360	1360
Dimensões de transporte (mm): Ancho / Largura	470	470	470	470	470	470
Alto / Alto	864	1264	1264	1264	1280	1280
COP / COP	4,9	4,8	4,9	4,6	4,9	5,0
Gas / Gás	R410A/2,0	R410A/2,3	R410A/2,3	R410A/2,8	R410A/2,5	R410A/3,0
Funda de invierno / Capa de inverno	Incluida					
Función Prioridad Climatización / Función Prioridad Climatização	Incluida					

* Prestación térmica según las condiciones nominales de prueba de la norma NF-414 - Aire Seco 15°C HR 71 % Temperatura del agua 26°C Caudal nominal - R410A (50% r125; 50% r32)

* Prestação térmica segundo as condições nominais de prova da norma NF-414 - Ar Seco 15°C HR 71 % Temperatura da água 26°C Caudal nominal - R410A (50 % R125; 50% R32)

DESHUMIDIFICADORES

DESHUMIDIFICADORES



COMFORT LINE		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
3,5 kW	1	THP05NP	8410189046355	1.310,550
5 kW	1	THP08NP	8410189046362	1.690,341
6,5 kW	1	THP10NP	8410189046379	2.127,092
7 kW	1	THP12NP	8410189046386	2.620,154
10 kW	1	THP14NP	8410189046393	3.158,190

Tarifa industrial

COMFORT LINE

- Bomba de calor.
- Fácil instalación y uso.
- Controles digitales.
- Funcionamiento de bajo coste.
- Gran eficiencia energética.
- Desescarche por válvula de 4 vías.
- Funcionamiento hasta 0° C.
- Función prioridad de calentamiento. Salvo modelo THP05NP.

- Bomba de calor.
- Fácil instalação e utilização.
- Controles digitais.
- Baixo custo operacional.
- Alta eficiência energética.
- Desgeada por válvula de 4 vias.
- Operação para 0° C.
- Função prioridade de aquecimento. Exceto modelo THP05NP.

ESPECIFICACIONES / ESPECIFICAÇÃO	THP05NP	THP08NP	THP10NP	THP12NP	THP14NP
Clasificación de F.P.P. / Classificação de F.P.P.	C	C	C	C	C
Volumen de piscina aconsejado (m³) / Volume de piscina aconselhado (m³)	15-20	20-30	30-45	35-55	40-65
Condiciones de rendimiento: Aire 26° C, Agua 26° C, Humedad 80% / Desempenho condições: Ar 26° C, Água 26° C, Umidade 80%					
Capacidad calorífica (kW) / Capacidade calorífica (kW)	5,0	7,5	9,6	11,5	14,0
C.O.P. / C.O.P.	5,5	5,3	5,7	5,5	5,6
Condiciones de rendimiento: Aire 15° C, Agua 26° C, Humedad 70% / Desempenho condições: Ar 15° C, Água 26° C, Umidade 70%					
Capacidad calorífica (kW) / Capacidade calorífica (kW)	3,3	5,0	6,5	7,5	10,0
C.O.P. / C.O.P.	4,2	4,0	4,3	4,2	4,3
Rango de trabajo de Tª (°C) / Categoria de trabalho de Tª (°C)	5-43				
Consumo nominal (Kw) / Consumo nominal (Kw)	0,8	1,3	1,5	1,8	2,3
Intensidad nominal (A) / Intensidade nominal (A)	3,5	5,2	6,5	7,8	10,0
Tensión de alimentación / Tensão de alimentação	230V/1Ph/50Hz				
Flujo de agua aconsejado (m³/h) / Fluxo de água aconselhado (m³/h)	2-3	3-4	4-6	4-6	5-7
Presión sonora (d(B)A) 1m / Pressão sonora (d(B)A) 1m	48,5	48,6	48,8	50,2	52,8
Intercambiador de calor / Trocador de calor	Titanio en PVC / Titânio em PVC				
Caja / Caixa	Caja ABS / Caixa ABS				
Conexión hidráulica (mm) / Ligação hidráulica (mm)	50	50	50	50	50
Peso neto/bruto (Kg) / Peso Líquido / Bruto (Kg)	38/45	40/45	55/63	60/68	70/80
Dimensiones (mm) / Dimensões (mm)	800x312x558	800x312x558	961x312x658	961x312x658	961x392x658



10

CLIMATIZACIÓN

CLIMATIZAÇÃO



COMFORT AIR		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
2,34 l/h	1	DH60	8410189046409	2.406,139
3,91 l/h	1	DH90	8410189046416	4.044,163
5,08 l/h	1	DH120	8410189046423	4.161,510

Tarifa industrial

COMFORT AIR

- Tecnología HP-Booster.
- Refrigerante R410A.
- Instalación montada en pared y suelo.
- Carcasa de plástico.
- Calefacción eléctrica opcional.
- Funcionamiento silencioso.

- HP-Booster Tecnologia.
- Refrigerante R410A.
- Instalação na parede e piso montado.
- Caixa de plástico.
- Calefação elétrica opcional.
- Operação silenciosa.

ESPECIFICACIONES / ESPECIFICAÇÃO	DH60	DH90	DH120
Tecnología / Tecnologia	HP-Booster	HP-Booster	HP-Booster
DER (l/h kW) (Aire 30° C RH 70%) / DER (l/h kW) (Aire 30° C RH 70%)	2,36	2,31	2,49
Capacidad en (l/h) (Aire 30° C RH 70%) / Capacidade em (l/h) (Aire 30° C RH 70%)	2,34	3,91	5,08
Recup. parcial de calor (Kw) / Recup. parcial de calor (Kw)	2,8	4,2	5,5
Calor eléctrico opcional (Kw) / Calor elétrico opcional (Kw)	2	3	3
Superficie de piscina aconsejado (m ²) / Área de piscina aconselhado (m ²)	≤ 25	≤ 40	≤ 50
Consumo nominal (Kw) / Consumo nominal (Kw)	0,99	1,69	2
Intensidad nominal (A) / Intensidade nominal (A)	4,58	7,83	9,15
Tensión de alimentación / Tensão de alimentação	230V/1Ph/50Hz		
Rango de trabajo de T ^a (°C) / Categoria de trabalho de T ^a (°C)	10-38	10-38	10-38
Nivel sonoro (dB(A)) / Nivel sonoro (dB(A))	61,8	62,8	62,8
Presión sonora (dB(A)) 5m / Pressão sonora (dB(A)) 5m	39,8	40,8	40,8
Caudal de aire (m ³ /h) / Caudal de ar (m ³ /h)	800	1000	1200
Dimensiones (mm) / Dimensões (mm)	588x286x860	1155x286x860	1155x286x860
Peso (Kg) / Peso (Kg)	55/67	70/86	75/91

CLIMATIZADORAS

CLIMATIZADORAS



CLIMATIZADORA BPC		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
6 l/h	1	BPC100C	8410189046478	CONSULTAR
9 l/h	1	BPC150C	8410189046485	CONSULTAR
12 l/h	1	BPC200C	8410189046492	CONSULTAR

Tarifa industrial

CLIMATIZADORA BPC

- Aparato de alto rendimiento para uso en piscina o hidromasajes.
- Fácil instalación y uso.
- Deshumidifica, calienta el ambiente y renueva el aire.
- Sistema de control programado para máximo equilibrio de rendimiento y consumo
- Pantalla de control táctil e intuitiva.

- Dispositivo de alto desempenho para uso em piscina ou banheira de hidromassagem.
- Fácil instalação e utilização.
- Desumidificar, aquecer o ambiente, renovar o aire.
- Sistema de controle programado para máximo desempenho e equilíbrio de consumo.
- Display sensível ao toque e controle intuitivo.

ESPECIFICACIONES / ESPECIFICAÇÃO	BPC100C	BPC150C	BPC200C
Capacidad deshumidificación (l/h) / Capacidade de desumidificação (l/h)	6	9	12
Deshumidificación por circuito frigorífico / Desumidificação por circuito frigorífico	4	6	8
Deshumidificación por recuperador / Recuperação de desumidificação	2	3	4
Volumen de aire recirculado (m3/h) / Volume de ar recirculado (m3/h)	1000 a 1200	1500 a 1700	2000 a 2200
Consumo ventilador impulsión (W) / Consumo acionamento do ventilador (W)	170	275	350
Consumo ventilador retorno / Fã retorno consumo	170	275	350
Consumo compresor (kW) / Consumo compresor (kW)	1,25	1,70	2,15
Aportación de aire desde exterior / Suprimento de ar a partir do exterior	de 0 a 100%		
Free cooling automático / Free cooling automático	Compuertas motorizadas / Amortecedores motorizados		
Postcalentamiento o enfriamiento / Post aquecimento ou refrigeração			
Condensadora+batería de expansión directa kW / Condensação + bobina de expansão direta kW	4	6,8	10
Consumo de la condensadora (kW) / Consumo da condensação (kW)	1,30	2,20	3,25
Postcalentamiento por batería de agua / Post aquecimento por bateria de água			
Batería asistida por caldera (kW) / Bateria de energia caldeira (kW)	10	15	20



10

CLIMATIZACIÓN CLIMATIZAÇÃO



CLIMATIZADORA BATERÍA		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
6 l/h	1	BPC100	8410189046430	CONSULTAR
9 l/h	1	BPC150	8410189046447	CONSULTAR
12 l/h	1	BPC200	8410189046454	CONSULTAR

Tarifa industrial

CLIMATIZADORA BPC CON BATERÍA AGUA

- Aparato de alto rendimiento para uso en piscina o hidromasajes.
 - Fácil instalación y uso.
 - Deshumidifica, calienta el ambiente y renueva el aire.
 - Sistema de control programado para máximo equilibrio de rendimiento y consumo
 - Pantalla de control táctil e intuitiva.
- Dispositivo de alto desempenho para uso em piscina ou banheira de hidromassagem.
 - Fácil instalação e utilização.
 - Desumidificar, aquecer o ambiente, renovar o aire.
 - Sistema de controle programado para máximo desempenho e equilíbrio de consumo.
 - Display sensível ao toque e controle intuitivo.

ESPECIFICACIONES / ESPECIFICAÇÃO	BPC100C	BPC150C	BPC200C
Capacidad deshumidificación (l/h) / Capacidade de desumidificação (l/h)	6	9	12
Deshumidificación por circuito frigorífico / Desumidificação por circuito frigorífico	4	6	8
Deshumidificación por recuperador / Recuperação de desumidificação	2	3	4
Volumen de aire recirculado (m3/h) / Volume de ar recirculado (m3/h)	1000 a 1200	1500 a 1700	2000 a 2200
Consumo ventilador impulsión (W) / Consumo acionamento do ventilador (W)	170	275	350
Consumo ventilador retorno / Fã retorno consumo	170	275	350
Consumo compresor (kW) / Consumo compresor (kW)	1,25	1,70	2,15
Aportación de aire desde exterior / Suprimento de ar a partir do exterior	de 0 a 100%		
Free cooling automático / Free cooling automático	Compuertas motorizadas / Amortecedores motorizados		
Postcalentamiento o enfriamiento / Post aquecimento ou refrigeração			
Condensadora+batería de expansión directa kW / Condensação + bobina de expansão direta kW	4	6,8	10
Consumo de la condensadora (kW) / Consumo da condensação (kW)	1,30	2,20	3,25
Postcalentamiento por batería de agua / Post aquecimento por bateria de água			
Batería asistida por caldera (kW) / Bateria de energia caldeira (kW)	10	15	20

Climatización
Climatização



Titanio analógico

Calentadores QP Aquecedores QP		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
Titanio 3 kw monofásico	1	831003T	8410189027040	624,629
Titanio 4,5 kw monofásico	1	831005T	8410189027064	629,339
Titanio 6 kw mixto (mono o trifásico)	1	831006T	8410189025756	778,475
Titanio 9 kw mixto (mono o trifásico)	1	831008T	8410189027071	788,941
Titanio 12 kw mixto (mono o trifásico)	1	831009T	8410189027088	799,930
Titanio 15 kw trifásico	1	831010T	8410189027095	810,919
Titanio 18 kw trifásico	1	831011T	8410189027101	891,505
Titanio 3 kw monofásico plug & play*	1	831013NN	5060114177178	351,648

*Con conexión directa al enchufe + diferencial

*Com ligação direta à ficha + diferencial

Tarifa industrial



Titanio digital

Calentadores QP digital** Aquecedores QP digital**		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
Titanio 3 kw monofásico	1	831003TOD	8410189027132	824,525
Titanio 4,5 kw monofásico	1	831005TOD	8410189027156	829,758
Titanio 6 kw mixto (mono o trifásico)	1	831006TOD	8410189027163	978,894
Titanio 9 kw mixto (mono o trifásico)	1	831008TOD	8410189027170	988,313
Titanio 12 kw mixto (mono o trifásico)	1	831009TOD	8410189027187	998,256
Titanio 15 kw trifásico	1	831010TOD	8410189027194	1.010,815
Titanio 18 kw trifásico	1	831011TOD	8410189027200	1.091,401

** Modelos con opción digital + control prioridad calentamiento

** Modelos com opção digital + controlo prioridade aquecimento

Tarifa industrial

Calentadores QP		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
Nano Acero Inox 2 kw plug & play	1	831012NN	5060114178700	290,075

Tarifa industrial

CALENTADORES QP TITANIO

ESQUENTADORES QP TITÂNIO

- Los Calentadores QP son el sistema de climatización más adecuado para piscinas de hasta 60 m³, piscinas de madera, piscinas elevadas y spas.
- Teniendo en cuenta que el aparato físico (el calentador eléctrico) tiene un coste bajo, es la opción más económica de todos los sistemas de calefacción disponibles para climatizar el agua de la piscina.
- Os Esquentadores QP são o sistema de climatização mais adequado para piscinas de até 60 m³, piscinas de madeira, piscinas elevadas e spas.
- Tendo em consideração que o aparelho físico (o esquentador elétrico) tem um custo baixo, é a opção mais económica de todos os sistemas de aquecimento disponíveis para climatizar a água da piscina.



10

CLIMATIZACIÓN CLIMATIZAÇÃO



G2 Titanio

Intercambiador de calor Permutador de calor		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
G2 Titanio 30 KW	1	G2HE30T	5060114176010	432,118
G2 Titanio 49 KW	1	G2HE49T	5060114175990	547,241
G2 Titanio 85 KW	1	G2HE85T	5060114175976	673,208
G2 Titanio 122 KW	1	G2HE122T	5060114175952	935,229

Tarifa industrial

El intercambiador incluye:

- 2 x1" conexiones primarias macho/macho de bronce
- 1x1" válvula de retención
- Funda de titanio para el termostato.

O permutador inclui:

- 2 x1" ligações primárias macho/macho de bronce
- 1x1" válvula de retenção
- Capa de titânio para o termóstato.

El intercambiador digital incluye:

- Circulador Grundfos
- 2 x1" conexiones primarias macho/macho de bronce
- 1x1" conexiones hembra/hembra de bronce
- 1x1" válvula de retención
- Termostato digital
- Funda de titanio para el termostato y sensor de temperatura NTC
- Detector de flujo: Hilo de contacto cubierto de una capa fina de oro y eje de titanio

O permutador digital inclui:

- Circulador Grundfos
- 2 x1" ligações primárias macho/macho de bronce
- 1x1" ligações fêmea/fêmea de bronce
- 1x1" válvula de retenção
- Termóstato digital
- Capa de titânio para o termóstato e sensor de temperatura NTC
- Detetor de fluxo: Fio de contacto coberto de uma camada fina de ouro e eixo de titânio



G2 Titanio Analógico

Intercambiador de calor Permutador de calor		COD.	COD. EAN	PRECIO € PREÇO €
Op. KIT Digital	1	G2HEDIG	5060114176720	539,741
Op. KIT Analógico	1	G2HEANA	5060114176713	419,385

Tarifa industrial



G2 Titanio Digital



Interior multitubular en titanio.
Tubo exterior en acero inoxidable BS 316 con soporte en poliamida.

Interior multitubular em titânio.
Tubo exterior em aço inoxidável BS 316 com suporte em poliamida.

INTERCAMBIADORES DE CALOR G2 TITANIO

- El intercambiador de calor G2 se instala en el circuito de filtración de la piscina, desde el cual el agua pasa por los tubos de titanio del intercambiador. El agua del circuito de calentamiento primario fluye a contra-corriente a través del exterior del tubo y calienta el agua de esa manera.
- Los intercambiadores G2 son ideales para el uso con calderas de gas o petróleo, paneles solares, bombas de calor o refrigeración.

Equipo con control digital

- La temperatura deseada se puede programar fácilmente usando los botones del termostato digital. La temperatura actual y la deseada se muestran claramente. La función "prioridad de calefacción" permite al dispositivo tomar el control sobre el temporizador de la bomba de circulación para encenderla si se quiere mantener o subir la temperatura de la piscina.
- El aparato incluye un contacto libre sin voltaje. Este se puede cablear con el dispositivo de calefacción para encenderlo y apagarlo.

PERMUTADORES DE CALOR G2 TITÂNIO

- O permutador de calor G2 é instalado no circuito de filtração da piscina, a partir do qual a água passa através dos tubos de titânio do permutador. A água do circuito de aquecimento primário flui a montante através do exterior do tubo e aquece a água dessa forma.
- Os permutadores G2 são ideais para o uso com caldeiras de gás ou petróleo, painéis solares, bombas de calor ou refrigeração.

Equipamento com controlo digital

- A temperatura pretendida pode ser programada facilmente usando os botões do termóstato digital. A temperatura atual e a pretendida mostram-se claramente. A função "prioridade de aquecimento" permite ao dispositivo tomar o controlo sobre o temporizador da bomba de circulação para acendê-la se você quiser manter ou aumentar a temperatura da piscina.
- O aparelho inclui um contacto livre sem voltagem. Este pode ser único com cabos com o dispositivo de aquecimento para o ligar e desligar.



CUESTIONARIO DE CONSULTA PARA CLIMATIZADOR DE AGUA PARA PISCINA

QUESTIONÁRIO DE CONSULTA PARA CLIMATIZADOR DE ÁGUA PARA PISCINA

Rogamos rellenen todos los campos solicitados / Pedimos que preenham todos os campos solicitados

- **Empresa** / Empresa:..... **Fecha** / Data:...../...../20.....
- **Nº de fax/e-mail donde remitir este cuestionario** / Nº de fax/e-mail onde remeter este questionário:
- **Población y Provincia** / Localidade e Província:.....

DATOS DE LA PISCINA / DADOS DA PISCINA

- **Largo** / Comprimento :.....m. **Ancho** / Largura:.....m. **Profundidad Media** / Profundidade Media:.....m.
- **Temperatura deseada en el agua de la piscina:** 26° 27° 28° 29° 30° 31° 32° 33° 34°
• Temperatura pretendida na água da piscina:
- **Manta isotérmica flotante (aconsejable):** Sí, ya tiene o se va a instalar. No la desea.
• Manta isotérmica flutuante (aconselhável): Sim, já tem ou vai ser instalada. Não a deseja.
- **¿Dispone de un apoyo adicional para calentar el agua / aire de la piscina? [calderas, paneles solares...].**
• Dispõe de um apoio adicional para aquecer a água / ar da piscina? [caldeiras, painéis solares...].
No Sí, especificar:.....
- **¿Qué uso desea darle a la piscina?** Todo el año Prolongar la temporada [abril-octubre]
• Que uso pretende dar-lhe à piscina? Todo o ano Prolongar a temporada [abril-outubro]
- **Ubicación de la piscina:** Exterior Interior Con cubierta telescópica
• Localização da piscina: Exterior Interior Com cobertura telescópica
- **Ciudad y provincia donde se va a instalar** / Cidade e província onde se vai instalar:
- **Altura sobre el nivel del mar (aprox.)** / Altura sobre o nível do mar (aprox.):..... m.
- **Temperatura ambiente [aire exterior] del periodo más frío:** Día/Día.....°C Noche/Noite.....°C
• Temperatura ambiente [ar exterior] do período mais frio:
- **¿La zona tiene viento?** / A zona tem vento?: : No Flojo / Frouxo Moderado / Moderado Fuerte / Forte
- **¿Cuántas horas diarias de sol (aprox.) tiene la piscina (si es exterior)?**:..... h.
• Quantas horas diárias de sol (aprox.) tem a piscina (se exterior)?
- **Alimentación eléctrica disponible** / Alimentação elétrica disponível: Monofásica [220 V] Trifásica [380 V]
- **Tipo de instalación del climatizador** / Tipo de instalação do climatizador: Exterior Interior [para conductos]
- **Escriba aquí, otros datos que considere de interés:**.....
.....
.....

A rellenar por QP grupo / Preencher por QP grupo

Envíenos este cuestionario por una de estas vías:
Envie-nos este questionário por uma destas vias:

fax: 963 346 993
e-mail: presupuestos@grupoqp.com
web: www.productosqp.com

Le aconsejaremos sobre el modelo más adecuado a sus necesidades tan pronto nos sea posible.
Aconselhamo-lo sobre o modelo mais adequado às suas necessidades assim que nos seja possível.



10

CLIMATIZACIÓN
CLIMATIZAÇÃO

CUESTIONARIO DE CONSULTA PARA DESHUMIDIFICAR-CLIMATIZAR AIRE INTERIOR

QUESTIONÁRIO DE CONSULTA PARA DESHUMIDIFICAR-CLIMATIZAR AR INTERIOR

Rogamos rellenen todos los campos solicitados / Pedimos que preenham todos os campos solicitados

- **Empresa / Empresa:**..... **Fecha / data:**...../...../20.....
- **Nº de fax/e-mail donde remitir este cuestionario / Nº de fax/e-mail onde remeter este questionário:**
- **Población y Provincia / Localidade e Província:**.....

DATOS DE LA PISCINA / DADOS DA PISCINA

- **Largo / Comprimento :**.....m. **Ancho / Largura:**.....m. **Profundidad Media / Profundidade Media:**.....m.
- **Temperatura del agua de la piscina / Temperatura da água da piscina:**°C
- **Manta isotérmica flotante (aconsejable):** Sí, ya tiene o se va a instalar. No la desea.
 • Manta isotérmica flutuante (aconselhável): Sim, já tem ou vai ser instalada. Não a deseja.
- **¿Dispone de un apoyo adicional para calentar el agua / aire de la piscina? [calderas, paneles solares...].**
 • Dispõe de um apoio adicional para aquecer a água / ar da piscina? [caldeiras, painéis solares...].
 No Sí, especificar:.....

UBICACIÓN DEL RECINTO A DESHUMIDIFICAR / ZONA DO RECINTO PARA DESUMIDIFICAR

- **Largo / Comprimento :**.....m. **Ancho / Largura:**.....m. **Alto / Altura:**.....m.
- **Recinto / Recinto:** Interior / Interior Con cubierta telescópica / Com cobertura telescópica
- **Tipo de deshumidificador deseado:** Portátil Fijo (para conductos)
 • Tipo de desumidificador desejado: Portátil Fixo (para condutos)
- **Temperatura ambiente [aire exterior] del periodo más frío: Día / Dia°C Noche / Noite.....°C**
 • Temperatura ambiente [ar exterior] do período mais frio:
- **Ciudad y provincia donde se va a instalar / Cidade e província onde se vai instalar:**
- **Altura sobre el nivel del mar (aprox.) / Altura sobre o nível do mar (aprox.):**..... m.
- **Temperatura deseada en el ambiente [recomendada 2º más que el agua de la piscina]:**°C
 • Temperatura desejada no ambiente [recomendada 2º mais que a água da piscina]:
- **Humedad relativa deseada [recomendada 50% > 60%] / Humidade relativa desejada [recomendada 50% > 60%]:**%
- **¿Desea la opción de enfriar el aire? / Deseja a opção de esfriar o ar? :** No Sí, especificar:
- **Alimentación eléctrica disponible / Alimentação elétrica disponível:** Monofásica [220 V] Trifásica [380 V]
- **Escriba aquí, otros datos que considere de interés:**.....

A rellenar por QP grupo / Preencher por QP grupo

Envíenos este cuestionario por una de estas vías:
Envie-nos este questionário por uma destas vias:

fax: 963 346 993
e-mail: presupuestos@grupoqp.com
web: www.productosqp.com

Le aconsejaremos sobre el modelo más adecuado a sus necesidades tan pronto nos sea posible.
Aconselhamo-lo sobre o modelo mais adequado às suas necessidades assim que nos seja possível.