

Bombas de calor inverter para piscinas

I-PAC PRO



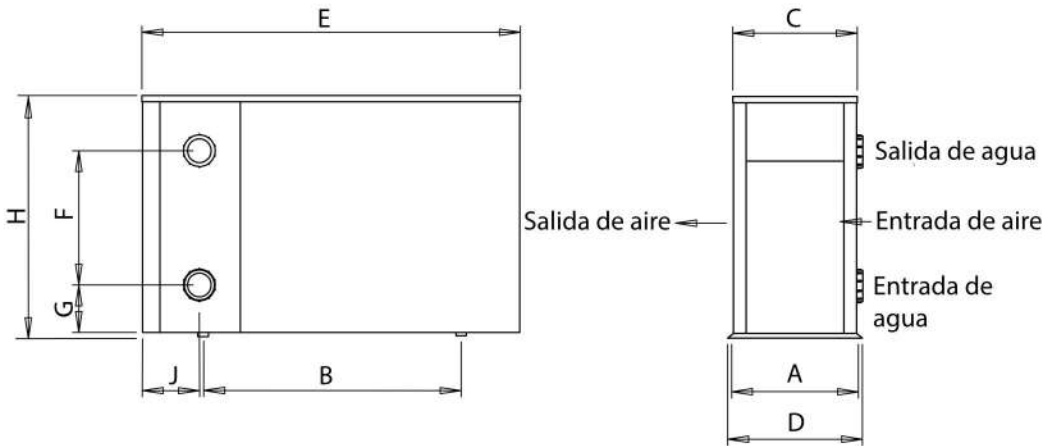
I-PAC PRO

La gama I-PAC PRO es la nueva generación de bombas de calor inverter de alto rendimiento diseñadas específicamente para el calentamiento y/o enfriamiento del agua en todo tipo de piscinas de manera energéticamente eficiente. Diseñada con la última tecnología de vanguardia y componentes respetuosos con el medio ambiente, la gama I-PAC PRO constituye la solución mas fiable para distintos tipos de piscinas, como las exteriores e interiores en viviendas, piscinas de hoteles y spas, terapéuticas, piscinas públicas, gimnasios y centros de bienestar..

Las unidades combinan funciones avanzadas con controles fáciles de usar, lo que las convierte en una opción ideal tanto para entornos comerciales como privados. Gracias a su funcionamiento silencioso, su sólido rendimiento y su capacidad de monitorización remota, proporcionan una comodidad, un rendimiento y un confort inigualables durante todo el año.

- Bombas de calor Inverter - ofrecen un mayor rendimiento y ahorro energético
- Gama ampliada - incluye modelos monofásicos y trifásicos de alta capacidad (I-PAC PRO 28A y 36B)
- Refrigerante ecológico R32 - respetuoso con el medio ambiente y altamente eficiente
- Control/supervisión remotos - manejan el control del dispositivo, actualizaciones de firmware y diagnóstico de fallos mediante Wi-fi
- Condensador de titanio - proporciona resistencia a la corrosión y durabilidad en entornos de piscina
- Interfaz de usuario con pantalla táctil - controlador integrado con datos en tiempo real y fácil manejo
- Funcionamiento multifunción - elija entre calefacción, refrigeración, o una combinación de ambas
- Módulo Wi-Fi integrado - controle su bomba de calor a distancia a través de la App Pooltherm
- Rango de funcionamiento de -20°C a +43°C - funcionamiento fiable durante todo el año en temperaturas extremas
- Nuevo modo silencio - reduce los niveles acústicos, perfecto para lugares sensibles al ruido
- Suministro estándar incluye : cubierta de protección, soportes antivibración, kit de drenaje de condensados y conexiones de unión
- Opcional: panel de control remoto con cable de 10 m.

Dimensiones



Modelo	Unidades	A	B	C	D	E	F	G	H	J
10A	mm	402	574	390	427	946	340	75	660	108
16A		402	824	390	427	1.195	470	75	760	108
22A		511	700	495	536	1.071	550	75	953	122
22B		511	700	495	536	1.071	550	75	953	122
28A		511	891	495	536	1.264	550	75	954	133
28B		511	891	495	536	1.264	550	75	954	133
36B		511	991	495	536	1.364	670	75	954	133

I-PAC PRO

Especificaciones	Unidades	10A	16A	22A	22B	28A	28B	36B
Rendimiento - aire 27°C 80% HR. agua 27°C								
Capacidad de calefacción (modo Turbo)	kW	14,5	22,5	27	27	32,5	32,5	40,5
Capacidad de calefacción (modo Perfecto)	kW	11,6	18	21,6	21,6	26	26	32,5
Rango COP (modo Perfecto)		7,5 ~ 20,1	7,3 ~ 20,4	7,4 ~ 20,2	7,3 ~ 20,1	7,2 ~ 20	7,3 ~ 19,7	7,3 ~ 20
COP promedio al 50% de velocidad (modo perfecto)		14,8	15,2	15	14,9	14,7	14,6	14,7
Rendimiento - aire 15°C 70% HR. agua 26°C								
Potencia calorífica (modo Turbo)	kW	9,6	15	18,5	18,5	22,7	22,7	29
Capacidad de calefacción (modo perfecto)		7,8	12	15	15	18,8	18,8	23,5
Rango COP (modo perfecto)		5,2 ~ 8,6	5,3 ~ 9,0	5,2 ~ 8,9	5,3 ~ 8,6	5,4 ~ 8,1	5,3 ~ 8,2	5,2 ~ 8,0
COP promedio al 50% de velocidad (modo perfecto)		7,4	7,7	7,6	7,4	7,2	7,2	7,1
Rendimiento - aire 5°C 70% HR. agua 10°C								
Potencia calorífica (modo Turbo)	kW	9,3	14,9	17,5	17,2	21,4	21,6	27,5
Rendimiento - aire -10°C 70% HR. agua 23°C								
Capacidad de calefacción (modo Turbo)	kW	5,2	8,2	10,3	9,9	11,4	11,6	14,9
Rendimiento - aire 35°C 80% HR. agua 28°C								
Capacidad de refrigeración	kW	6,7	11,9	13,5	13,5	15,4	15,4	20
Rango de temperatura del aire	°C	-20°C a 43°C						
Rango de ajuste de calefacción por agua	°C	18°C a 40°C						
Rango de ajuste de refrigeración por agua	°C	5°C a 30°C						
Alimentación eléctrica	V / ~ / Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	400/3ph/50	230/1ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50
Potencia nominal de entrada	kw	0,22 ~ 1,85	0,34 ~ 2,83	0,43 ~ 3,56	0,42 ~ 3,49	0,50 ~ 4,20	0,51 ~ 4,28	0,67 ~ 5,58
Corriente de entrada máxima	A	12,5	18,5	20,5	8	24	9,4	12,5
Caudal de agua	m³/h	3 ~ 4	6 ~ 9	8 ~ 10	8 ~ 10	10 ~ 12	10 ~ 12	12 ~ 18
Conexión de agua		hembra 48.3mm o 50mm hembra						
Compresor		DC inverter						
Condensador		Titanio						
Peso del gas R32 / CO ₂ equivalente		1,25 / 0,844	1,7 / 1.148	2,3 / 1,553	2,4 / 1,620	3 / 2,025	3 / 2,025	3,6 / 2,430
Nivel sonoro a 10m	dB(A)	16,4 ~ 24,8	18,8 ~ 28,5	18,8 ~ 29,2	19,0 ~ 29,4	19,6 ~ 30,2	19,7 ~ 30,4	19,9 ~ 30,5
Dimensiones (AN x F x AL)	mm	946 x 427 x 660	1.195 x 427 x 760	1.071 x 536 x 953	1.071 x 536 x 953	1.264 x 536 x 954	1.264 x 536 x 954	1.364 x 536 x 954
Peso neto	kg	65	82	100	111	122	132	147