



Modo calor y frío para
alargar la temporada de
baño de forma silenciosa.

Bomba de calor Excellium Inverter

Aerotermita para Piscinas Comerciales y Públicas



5 YEAR
COMPRESSOR
WARRANTY

7 YEAR
cambiador
de titanio
WARRANTY

Excellium Full Inverter

Bomba de calor Aerotérmica

ASTRALPOOL 

Ahorro energético y eficiencia para todo tipo de piscinas

La bomba de calor Excellium Inverter proporciona un ahorro energético máximo gracias a su tecnología Full Inverter. Es una solución ideal tanto para piscinas de gran tamaño en hoteles, campings, clubes deportivos, piscinas públicas, espacios wellness, spas y parques acuáticos.

Ventilador axial vertical para conectar a un tubo de evacuación de aire



- Pantalla de control LCD.
- Multifunción: Turbo, Inteligente y Silencioso.
- Panel intuitivo: fácil de usar y consultar.
- Modos: Calentar, enfriar y automático.

■ **Desescarche automático por inversión de ciclo**

■ **Tecnología Inverboost Full Inverter**

■ **Amortiguadores anti vibraciones, pipetas, tubos de desagüe y conexiones de agua para mayor estabilidad.**

■ **Compresor de alto rendimiento en el interior.**



Panel de control intuitivo y fácil de programar

Orificios de fácil sujeción para un transporte e instalación óptimos.



Manómetros de alta exteriores

Diseño compacto y elegante con gran superficie de ventilación.





Sostenibilidad

La aerotermia es una tecnología que utiliza una fuente renovable de energía, el calor del ambiente. Es el sistema más eficiente para calentar el agua de la piscina y reducir la generación de emisiones. Acoplada a electricidad verde se convierte en una fuente de energía limpia.



Mayor eficiencia en el control de la temperatura

La tecnología Inverter mantiene la temperatura con mínimas desviaciones. No necesita volver a arrancar todo el sistema a máxima potencia generando un consumo de arranque extra.



Silencio y Durabilidad

La bomba de calor de piscina Excellium reduce el ruido a 41 dB(A) debido a su tecnología Inverter en compresores y ventiladores. Además, no necesita funcionar a toda velocidad provocando menos desgaste en las piezas y a la vez alargando la vida útil de la solución.



Solución Plug & Play

Su tamaño compacto y fácil de instalar le otorga un amplio rango de espacios y aplicaciones donde poder integrarse. Además, al incorporar un intercambiador de titanio, es compatible con cualquier tratamiento de agua.

Beneficios de usar aerotermia inverter para tu piscina

Eficiencia energética

Al utilizar el calor del aire natural a 15 grados de temperatura exterior, esta bomba de calor es capaz de ofrecer un COP (coeficiente de rendimiento) de 4,8, lo que significa que por cada unidad de energía consumida produce 4,8 Kw de calor a cambio.



Rentabilidad y ahorro

El consumo se adapta a las necesidades del sistema. La tecnología Inverter proporciona la energía justa y necesaria en cada momento. El consumo de electricidad se reduce considerablemente, por lo que se refleja en las facturas.



Temporada de baño 365 días al año

Es una bomba de calor para utilizar durante todo el año. En invierno es capaz de calentar el agua con temperaturas exteriores de hasta -15 °C y al ser reversible, en verano puede refrescar el agua en caso de ser necesario.



Para exterior e interior

Gracias a su diseño, elegante con formas neutras y tornillos ocultos, quedará perfectamente integrado en cualquier espacio. Además, sus ventiladores están preparados para conectarse a las vías de ventilación en caso de ser instalada en un espacio interior.





Modelo		EXC INV 30	EXC INV 45	EXC INV 60	EXC INV 90	EXC INV 130
Referencia		75397	75398	75399	75400	75401
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	380-415/3/50				
Corriente nominal	A	14,4	16,5	28,0	34,5	53
Caudal de agua recomendado	m ³ /h	20-28	26-35	37-45	56-70	80-95
Conexiones hidráulicas	mm	63	63	90	90	90
Pérdida de presión del agua	Kpa	30	32	35	38	46
Número de compresores		2	2	2	2	2
Marca del compresor		Mitsubishi				
Refrigerante		R410A				
Carga de refrigerante	Kg	5,3	6	11	14	19
Nivel sonoro 10m	dB(A)	40	42	43	44	48
Nivel sonoro 1m	dB(A)	41-58	43-62	44-62	46-65	50-68

RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN

Aire 28°C / agua 28°C / humedad 80%

Potencia de calefacción	kW	45	60	85	130	185
COP		5,6	5,6	5,8	5,9	5,9
Potencia de calefacción SMART	kW	36	52	68	105	150
COP SMART		10,3	10,4	10,5	10,5	10,5
Potencia consumida	kW	1,63-8,03	2,62-10,71	2,85-14,66	5,24-22	6,27-33,1

Aire 15°C / agua 26°C / humedad 70%

Potencia de calefacción	kW	30	45	60	95	130
COP		4,5	4,5	4,8	4,8	4,7
Potencia de calefacción SMART	kW	24	36	48	75	104
COP SMART		7,4	7,5	7,9	7,9	7,8
Potencia consumida	kW	1,25-6,67	2,47-10,47	2,38-12,5	5,49-23,26	5,25-27,65

Aire -10°C / agua 26°C / humedad 78%

Potencia de calefacción	kW	19	25	35	55	75
Potencia consumida	kW	6,6	8,7	12,1	19	26,7
COP		2,9	2,9	2,9	2,9	2,8

RENDIMIENTO DE REFRIGERACIÓN

Aire 30°C / agua 26°C

Potencia de refrigeración	kW	23	30	43	64	92
Potencia consumida	kW	6,8	8,8	12,7	18,9	27,9
EER		3,4	3,4	3,4	3,4	3,4

Aire 43°C / agua 26°C

Potencia de refrigeración	kW	15	20	28	41	60
Potencia consumida	kW	5,6	7,41	10,4	15,2	23,1
EER		2,7	2,7	2,7	2,7	2,6

DIMENSIONES

Peso neto	Kg	290	294	560	590	810
Largo	mm	866	866	1958	1958	2080
Alto	mm	1604	1604	1699	1699	1830
Ancho	mm	850	850	968	968	1172

FLUIDRA

Av. Alcalde Barnils, 69

08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) Spain
Tel. + 34 93 724 39 00 · Fax: + 34 93 724 29 92



www.fluidra.com

