

### FICHA TÉCNICA

## Bomba de calor Excellium Inverter

### Aeroterminia para piscinas comerciales y públicas



- ✓ Full Inverter: Compresores y motores ventiladores inverter
- ✓ Silencioso y de bajo consumo
- ✓ Funcionamiento turbo, inteligente y silencioso
- ✓ Calefacción, refrigeración y modo automático
- ✓ Controlador LCD fácil de usar
- ✓ Intercambiador de titanio en PVC
- ▶ ✓ Funciona hasta -15 °C
- ✓ Desescarche automático por inversión de ciclo
- ✓ Modo de prioridad de calefacción (control de la bomba de filtración)
- ✓ Válvula de expansión electrónica
- ✓ Ventilador axial vertical con posibilidad de extracción de aire al exterior
- ✓ Refrigerante R410A apto para instalaciones públicas



## 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.



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 <sup>3</sup> /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