EVOLine

AIR-WATER HEAT PUMPS FOR OUTDOOR INSTALLATION

EVOLine

Bomba de calor Aire/Agua para calentar piscinas de la forma más económica con control vía wifi a través de la APP AstralPool EVOLine.

Piscinas residenciales hasta 80 m^3.

La bomba de calor permite alargar la temporada de baño para disfrutar la piscina durante más meses al año. Su capacidad de extraer la energía del aire permite obtener hasta 5 veces la energía que consume, obteniendo consumos bajos y por tanto más respetuosos con el medio ambiente.

Configurador bombas de calor:
www.astralpool.com → Herramientas de cálculo

iOS ANDROID

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

- La mejor relación **calidad-precio** del mercado.
- **EVOLine** está especialmente diseñada para conseguir un gran ahorro de energía en temperaturas bajas.
- Cuanto mayor COP, menor consumo energético. Las bombas de calor EVOLine tienen sobredimensionado el Evaporador y Intercambiador de Doble Esprial de Titanio A1 para mejorar el COP.
- Resistencia eléctrica en bandeja inferior para prevenir la formación de hielo en la base de la unidad.
- **APP de descarga gratuita** para el control de la bomba de calor vía Wifi para el usuario final.
- Desescarche por **Inversión de Ciclo**.
- Fluido refrigerante **R410A**.
- Temperatura mínima trabajo aire **0ºC.**
- **Calor y frío**, regula para mantener temperatura constante.
- Carcasa **ABS** / Blanco
- Control digital, cuadro eléctrico estanco.
- Flujostato de alta y baja presión.

CE

Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento, sin previo aviso.

EVOLine

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EXTERIOR

ASTRALPOOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			EVOLine6	EVOLine10	EVOLine13	EVOLine15	EVOLine20	EVOLine25	EVOLine35
CÓDIGO			66069	66070	66071	66072	66073	66074	66075
24ºC T. AIRE 26ºC T. AGUA	Potencia	KW	4,8	8,2	9,4	11,6	17,2	22,5	33,1
	COP		5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,4	5,5
15ºC T. AIRE 26ºC T. AGUA	Potencia	KW	3,6	6,2	7,1	8,7	12,9	16,9	24,8
	COP		3,8	3,8	4	4,1	3,8	4,1	4,1
5ºC T. AIRE 26ºC T. AGUA	Potencia	KW	2,5	4,2	4,6	5,6	9,1	10,8	15,6
	COP		2,7	2,7	2,8	2,9	2,6	2,9	2,9
ENTRADA		KW	1	1,1	1,8	2,1	3,5	4,2	6
INTENSIDAD NOMINAL ABSORBIDA		A	4,5	7,3	8,2	9,5	15,9	7,1	10,1
VOLTAJE		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz					380V/3Ph/50Hz	
CONTROL			LED/LCD						
NÚMERO DE VENTILADORES			1	1	1	1	1	1	2
NIVEL SONORO		dB(A) (1 m)	50	53	54	54	56	56	57
CONEXIÓN AGUA		Pulgada	1-1/2						
CAUDAL AGUA MIN.		m^3/h	1,3	2,2	2,7	3,6	4,9	6	13
VOLUMEN PISCINAS ORIENTATIVO (para piscina con cubierta)		m^3 Max.	12	19	24	30	45	56	80
		m^3 Min.	5	15	17	19	27	35	52
DIMENSIONES	Largo	mm	778	938	1015	1015	1080	1078	1078
	Ancho		293	360	370	370	416	416	416
	Alto		511	581	621	621	708	958	1258
PESO	Neto	Kg	33	48	55	60	91	99	120
	Bruto		38	56	62	67	104	114	136

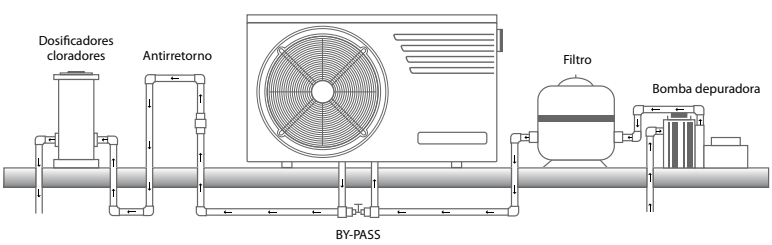
Cubierta invernal incluida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ELÉCTRICAS

MODELO		EVOLine6	EVOLine10	EVOLine13	EVOLine15	EVOLine20	EVOLine25	EVOLine35
VOLTAJE	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz					380-400V/3Ph/50Hz	
INTENSIDAD NOMINAL ABSORBIDA	A	4,5	7,3	8,2	9,5	15,9	7,1	10,1
CALIBRE DEL FUSIBLE	A	10	13	16	20	25	3x16	3x20
CABLE ALIMENTACIÓN Max 20 m	mm^2	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4	2x6	3x4	3x6
CABLE ALIMENTACIÓN Max 50 m		2x4	2x4	2x6	2x6	2x6	3x6	3x6

Condiciones límite de funcionamiento: temperatura mínima aire exterior 0ºC. Temperatura máxima agua piscina 40ºC. Presión máxima de entrada del agua 3bar.

Esquema de instalación



- La bomba de calor está prevista para su conexión a una alimentación general con toma de tierra.
- Sección de cable: Esta sección es indicativa y debe ser verificada y adaptada según las necesidades y condiciones de instalación.
- La tolerancia de variación de tensión aceptable es de +/-10% durante el funcionamiento.
- Proteger la línea con un Magnetotérmico y un Diferencial de 30 mA.
- El aire debe llegar sin obstáculos a la unidad (30 cm mín.).
- El aire expulsado debe salir sin bloqueo alguno (1,5 m).
- Evitar posibles recirculaciones de aire.
- Montar la unidad sobre una base nivelada.