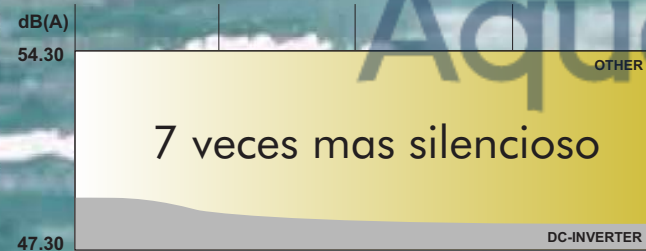


BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

# DC-INVERTER

FULL INVERTER  
LA MEJOR TECNOLOGÍA



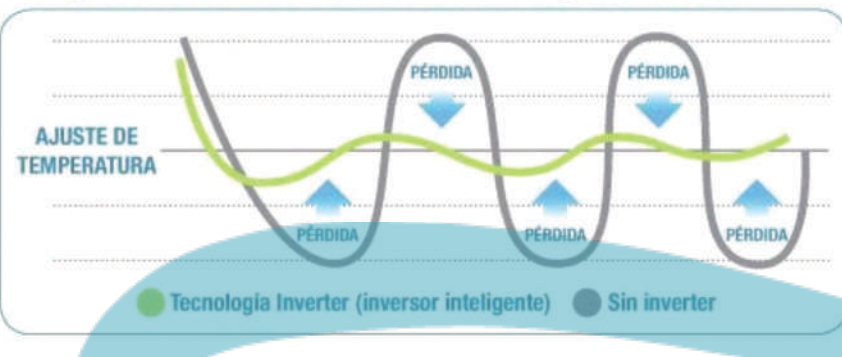
COP 9.9 promedio

**Aqua Integral**®  
Agua para el futuro



# DC - INVERTER

## ¿Cómo funciona la Tecnología Inverter?



LA MEJOR DECISION ES USAR UNA BOMBA DE CALOR QUE AHORRE ENERGIA

Los sistemas con bomba de calor Inverter ahorran hasta el 40% mas de energía respecto las bombas de calor que no utilizan este tipo de tecnología.

Pero ¿qué significa que una bomba de calor sea Inverter? Un sistema Inverter regula el funcionamiento del compresor para que trabaje a una velocidad más constante.

En lugar de arrancar y parar frecuentemente para obtener la temperatura media deseada (como las bombas de calor convencionales), con el inverter el compresor gira de forma continua, lo que ayuda a mantener constante la temperatura de confort programada y ahorrar considerablemente los consumos energéticos.

Model	CL300	CL400	CL500	CL650	CL900	CL110V	CL140V
Volumen de piscina aplicado (gallons)	≤8000	≤11000	≤14000	≤18000	≤28000	≤32000	≤42000
Temperatura del aire en funcionamiento (°F)	32~109						
Condición de rendimiento: Aire 80°F/ Agua 80°F/ Humedad 80%							
Capacidad de calefacción (Btu)	30,000	40,000	50,000	65,000	90,000	110,000	140,000
Capacidad de calefacción (Btu) en modo silencioso	24,000	32,000	40,000	52,000	72,000	88,000	112,000
C.O.P	10.0~5.8	10.3~6.0	10.6~5.98	11.2~5.61	13.6~6.0	13.5~5.8	13.1~5.8
Condición de rendimiento: Aire 80°F/ Agua 80°F/ Humedad 63%							
Capacidad de calefacción (Btu)	28,500	38,255	47,500	61,500	85,000	104,000	132,000
Capacidad de calefacción (Btu) en modo silencioso	22,800	31,000	37,200	49,200	68,000	83,500	105,500
C.O.P	9.0~5.4	9.1~5.86	9.7~5.5	9.9~5.35	12.3~5.7	12.2~5.6	11.0~5.7
Condición de rendimiento: Aire 50°F/ Agua 80°F/ Humedad 63%							
Capacidad de calefacción (Btu)	14,600	19,600	23,000	27,000	43,000	54,000	68,000
C.O.P	4.4~4.0	4.5~4.0	5.1~4.15	5.2~4.3	5.5~4.3	5.2~4.2	5.2~4.1
Potencia nominal de entrada (kW) a 80°F de aire	0.29~1.54	0.39~1.95	0.46~2.53	0.53~3.39	0.54~4.39	0.61~5.9	0.85~6.85
Potencia nominal de entrada (A) a 80°F de aire	1.26~6.69	1.69~8.47	2.00~11.0	2.30~14.8	2.34~19.1	2.65~25.6	3.69~29.8
Alimentación	208~230V/1 Ph/60Hz						
Flujo de agua aconsejado (L/min)	50~67	67~100	83~116	108~142	125~158	133~167	133~254
Presión sonora a 10ft dB(A)	33.4~45.2	33.6~45.5	34.9~46.0	38.2~47.3	34.9~46.8	35.0~48.1	39.6~51.2
Intercambiador de calor	Titanio en PVC						
Carcasa	Carcasa de ABS					Carcasa de ABS y metal	
Descarga de aire	Horizontal					Vertical	
Tubería de agua de entrada-salida especificación (inch)	1.5"					2"	
Dimensiones netas LxWxH (inch)	37.8x13.4x25.9	37.8x13.4x25.9	37.8x13.4x25.9	37.8x16.5x25.9	43x16.5x37.7	35.4x27.2x36.8	40.7x32.3x41.5
Net Weight (kg/ lbs.)	47/103	48/106	52/114	62/137	85/187	125/276	143/315
Qty per 20'FT / 40'HQ (sets)	90/198	90/198	90/198	78/165	48/104	32/70	12/52

The advised pool volume indicated applies under following conditions: Swimming pool is well covered; system runs at least 15 hours per day; The final specs will be in accordance with the specs on the product



## Otras ventajas

Intercambiador de calor normal

Intercambiador de calor espiral titanio  
Alargar 30% de superficie de intercambio de calor

Hacer COP 20% superior a ON/OFF HP en el mercado

HP-BOOSTER tecnología

Descongelación rápida

Saginomiya  
Válvula de 4 vías