



**Glen  
Dimplex**  
Thermal  
Solutions

**Dimplex**

## **LAK 3/6/9/14 IMR y LAK 14 ITR.** Hydrobox para bombas de calor aire agua.

.....  
Simplemente fácil de instalar: sistema de calefacción compacto con refrigeración opcional.  
.....

Minimum space requirements thanks to the compact outdoor unit and wall-mounted Hydrobox.  
.....

Simplemente flexible: agregue la preparación de agua caliente doméstica según los requisitos.  
.....

Calentador de tubería integrado para recalentar agua caliente sanitaria hasta 60 ° C y como reserva para la operación de calefacción (calefacción de emergencia).  
.....

Se puede usar en combinación con generadores de calor existentes, como calderas de petróleo o gas (sistemas bivalentes).  
.....

Simplemente monitoree y controle, incluso a través de un teléfono inteligente y una tableta: con el administrador de la bomba de calor Dimplex o el sistema Smart Eco.  
.....

Smart Grid listo: preparado para el uso de tarifas de carga variable en la red eléctrica del futuro  
.....

**LAK 3/6/9/  
14 IMR and  
LAK 14 ITR**  
compact  
heating  
system.

# LAK 3/6/9/14 IMR y LAK 14 ITR.

## Datos técnicos:

**LAK 3/6/9/  
14 IMR and  
LAK 14 ITR**

compact  
heating  
system.

El Hydrobox permite una conexión simple y rápida al sistema de calefacción, ya que el control, una bomba de circulación de calor de alta eficiencia y una resistencia in-line están integrados. Los componentes están coordinados de manera óptima y garantizan temperaturas ambiente confortables durante todo el año. En invierno, la bomba de calor proporciona agua de calefacción a temperaturas de hasta 55 ° C. La bomba de calor también se puede usar para enfriar en verano. La unidad exterior e interior está conectada a través de una línea de refrigerante. La unidad interior montada en la pared (Hydrobox) minimiza los requisitos de espacio en el edificio de manera significativa en esta combinación. Un tanque de inercia montado en la pared está disponible como opcional para garantizar el flujo de agua de calefacción. Los componentes necesarios para la operación de calefacción pueden montarse y ponerse en servicio durante la fase de construcción. Una vez que se completa el edificio, se agrega al sistema un cilindro de agua caliente doméstico de pie cuando es necesario. Esto significa que la bomba de calor dividida aire-agua y la Hydrobox montada en la pared hacen la combinación perfecta para todos los edificios nuevos con poca cantidad de espacio disponible y altas exigencias de flexibilidad.

Order reference	LAK 3IMR	LAK 6IMR	LAK 9IMR	LAK 14IMR	LAK 14ITR
Numero de articulo	372900	372910	372920	372930	372940
Etiquetado energetico/ eficiencia respecto energía primaria (35°C)	-	A++/154%	A++/162%	A++/160%	A++/151%
Etiquetado energetico/ eficiencia respecto energía primaria (55°C)	-	A+/102%	A+/112%	A+/115%	A+/117%
Max temperatura imp.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Límite de Tª inferior / superior (calefacción)	-20 to +30 °C	-20 to +30 °C	-20 to +30 °C	-20 to +30 °C	-20 to +30 °C
Límite de Tª inferior / superior (refrigeración)	+10 to +43 °C	+10 to +43 °C	+10 to +43 °C	+10 to +43 °C	+10 to +43 °C
Potencia máx. / COP (con A-7 / W35) <sup>1</sup>	2.5 kW/2.7	4.2 kW/2.8	6.3 kW/2.4 6.3 kW/2.4 (2)	13.1 kW/2.7 13.1 kW/2.7 (2)	13.9 kW/2.9 13.9 kW/2.9 (2)
Potencia máx. / COP (con A2 / W35) <sup>1</sup>	1.5 kW/3.5	4.8 kW/3.4	5.3 kW/3.6 6.2 kW/3.2 (2)	10.7 kW/3.3 12.3 kW/3.3 (2)	10.5 kW/3.6 11.0 kW/3.2 (2)
Potenciamáx./COP (con A7/W35) <sup>1</sup>	1.3 kW/4.4	5.6 kW/4.8	5.6 kW/4.8 9.0 kW/4.3 (2)	10.2 kW/4.4 14.6 kW/4.4 (2)	10.6 kW/4.1 14.7 kW/4.3 (2)
Potenciarefrigeracion (con A27/W18) <sup>1</sup>	3.0 kW/4.0	8.7 kW/4.2	8.7 kW/4.2	16.4 kW/3.8	17.1 kW/3.7
Nivel de potencia sonora Unidad exterior	-	63 dB (A)	63 dB (A)	68 dB (A)	67 dB (A)
Nivel presión sonora a 10 m	-	35 dB (A)	35 dB (A)	40 dB (A)	39 dB (A)
Voltaje	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Dimensiones unidad exterior (W x H x D) <sup>2</sup>	950 x 834 x 330 mm	950 x 834 x 330 mm	950 x 834 x 330 mm	950 x 1380 x 330 mm	950 x 1380 x 330 mm
Peso unidad exterior	69 kg	69 kg	69 kg	94 kg	116 kg

1 Capacidad de salida / refrigeración de calor y coeficientes de rendimiento (COP / EER) según EN 14511.

2 Tenga en cuenta que se requiere espacio adicional para las conexiones de tuberías, el funcionamiento y el mantenimiento.

(2) Modo optimización potencia