

## SERIE LA...C

Bomba de calor  
aire/agua  
reversible para  
instalación exterior



---

**Control de potencia.** Dos etapas del compresor para una adaptación óptima de la potencia de calefacción a la demanda del edificio

---

**Bajos costes de operación.** Altos factores de rendimiento anual gracias a la válvula de expansión electrónica y al **evaporador expansivo de alto rendimiento.**

---

**Refrigeración regulada.** Bomba de calor reversible para calefacción y refrigeración. Preparada para refrigeración dinámica (convección por ventilador) y refrigeración silenciosa (superficies de suelo / pared / techo). Control inteligente del punto de rocío mediante el gestor de la bomba de calor (por ejemplo, con Smart-RTC+).

---

**Ocupa poco espacio.** Instalación cerca de la pared y dimensiones compactas. Distancia mínima a la pared en el lado de aspiración de sólo 50 cm.

---

**Fiable.** Funcionamiento fiable gracias a la supervisión por sensores del circuito de refrigeración con desescarche en función de la demanda. Contador de calor integrado.

---

**Fácil de instalar.** Cuando se instala cerca de la pared, las tuberías pueden tenderse directamente hacia el interior en edificios sin sótano. Conexión hidráulica de la bomba de calor opcionalmente posible desde el lateral o hacia abajo.

---

**Opciones de ampliación flexibles.** Funcionamiento bivalente o bivalente regenerativo; sistemas de distribución con circuitos de calefacción mixtos y no mixtos (por ejemplo, calefacción por suelo radiante y radiadores). Aún más eficiente con el control de temperatura ambiente Smart-RTC+.

---

**Orientado al futuro.** Posibilidad de utilizar electricidad fotovoltaica autogenerada: SmartGrid Ready.

---

# LA 0712C // LA 1118C// LA 1422C

Para las personas que necesitan mucho espacio y mucha potencia, está la bomba de calor reversible aire/agua de la serie LA ...C, de gran eficiencia y alta potencia calorífica. Es ideal para viviendas unifamiliares grandes de nueva construcción o que necesiten reformas, y con capacidad de refrigeración.

Modelo	LA 0712C	LA 1118C	LA 1422C
Potencia máxima / COP A7 / W35, Doble compresor	11,3 Kw / 4,8	15,1 Kw / 4,8	20,0 Kw / 4,90
Clase de eficiencia energética / ηS (VL 35°C)	A+++ / 170 %	A+++ / 181 %	A+++ / 179 %
Clase de eficiencia energética / ηS (VL 55°C)	A++ / 127 %	A++ / 130 %	A++ / 135 %
Tª Max Impulsión.	62 °C	62 °C	62 °C
Límite Fuente de calor inferior/superior (modo de calefacción)	-22 bis +35 °C	-22 bis +35 °C	-22 bis +35 °C
Potencia de calefacción máx. / COP A-7 / W35 <sup>1</sup>	7,2 kW / 3,2	10,6 kW / 3,2	13,5 kW / 3,1
Potencia de calefacción/ COP A2 / W35 <sup>1</sup>	9,5 kW / 4,1	7,3 kW / 4,2	9,4 kW / 4,1
Potencia de calefacción max. / COP A2 / W35 <sup>1</sup>	9,5 kW / 4,1	12,3 kW / 3,9	15,9 kW / 3,7
Potencia de calefacción/ COP A7 / W35 <sup>1</sup>	11,3 kW / 4,8	8,4 kW / 4,8	11,5 kW / 5,0
Refrigerante / peso	R410A / 4,78 kg	R410A / 5,9 kg	R410A / 5,4 kg
Presión sonora a 10 m de distancia	30 dB(A)	30 dB(A)	PD
Dimensiones (B x H x T) <sup>2</sup>	910 x 1650 x 750 mm	910 x 1650 x 750 mm	1000 x 1785 x 825 mm
Peso	265 kg	295 kg	321 kg
Tensión de alimentación	3 / N / PE ~400 V (50Hz)		

<sup>1</sup> Potencia calorífica y coeficiente de rendimiento (COP) según EN 14511.

<sup>2</sup> Tenga en cuenta que se requiere espacio adicional para la conexión de tuberías, operación y mantenimiento. El refrigerante utilizado circula en un circuito cerrado herméticamente.

Los valores dados son datos preliminares que aún pueden cambiar antes del inicio de la producción en serie.

## Version incluyendo torre hidraulica con modelos LA 0712 BWC y LA 1118BWC

La torre hidraulica incluye.-

- Acumulador de inercia 100 l
- Acumulador ACS alta capacidad 300 l
- Configuración hidráulica DIMPLEX de alta eficiencia
- Sistema de control y Display WPM Touch
- Bombas independientes para recirculación, circuito principal y circuito de ACS
- Todo el Know How de un fabricante con más de 35 años de experiencia en sistemas de bombas de calor de alta eficiencia



**Zentrale**  
Glen Dimplex Deutschland GmbH  
Geschäftsbereich  
Heating & Ventilation  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709-101  
F + 49 9221 709-339  
info@dimplex.de  
www.dimplex.de

**Glen Dimplex Austria GmbH**  
Geschäftsbereich Dimplex  
Hauptstraße 71  
A-5302 Henndorf am Wallersee

T + 43 6214 20330  
F + 43 6214 203304  
info@dimplex.at  
www.dimplex.at