

Dimplex

LA 1118CP.

Bomba de calor
aire/agua con
refrigerante
natural.

R290



Respetuoso con el medio ambiente y sostenible. Gracias al refrigerante R290, respetuoso con el medio ambiente, y a la carcasa metálica de alta calidad "Made in Germany".

Máxima eficiencia con un confort óptimo. A través de componentes controlados por el rendimiento, compresores, bombas de circulación y ventiladores EC, que están perfectamente coordinados entre sí

Perfecto para reformar. Gracias a las altas temperaturas de ida de 65 °C incluso con una temperatura exterior de -10 °C.

Altamente eficiente. A+++ también para radiadores con altas temperaturas de ida.

Refrigeración regulada. Bomba de calor reversible para calefacción y refrigeración. Control inteligente del punto de rocío mediante el administrador de la bomba de calor (p. ej. con Smart-RTC+).

Operación inteligente. A través de la pantalla táctil a color y la aplicación Dimplex Home.

COP espectacular. Cop a carga parcial en condiciones A7/W35 de hasta 5,6

LA 1118CP.

La bomba de calor reversible aire/agua LA 1118CP convence no sólo por el refrigerante natural y respetuoso con el medio ambiente R290, sino que también convence por su potencia de calefacción de edificios de hasta 18 kW. El LA 1118CP es especialmente adecuado para la renovación y sustitución de sistemas existentes con un caudal de hasta 65 °C. En verano, la bomba de calor reversible garantiza que las viviendas con calefacción por suelo radiante se mantengan agradablemente frescas.

Bestellkennzeichen	LA 1118CP
Potencia máx./COP A7/W35	10,9 kW / 5,0
Clase de eficiencia energética (VL 35 °C)	A+++
Clase de eficiencia energética (VL 55 °C)	A+++
Nivel de potencia sonora / reducido	49 / 48 dB(A)
Tª max. impulsión recomendada	65 °C
Potencia calefacción / COP (A-7/W35) ¹	11,2 kW / 2,9
Potencia calefacción / COP (A2/W35) optimiert ¹	4,9 kW / 4,6
Potencia de calefacción modo optimización/ COP (A7/W35) ¹	5,4 kW / 5,6
Potencia refrigeración / EER (A35/W18) max. ¹	8,0 kW / 2,9
Límite de funcionamiento inferior/superior (funcionamiento de calefacción)	-22 °C / 35 °C
Refrigerante/peso	R290 / 1,3 kg
tensión de alimentación	3 / N / PE ~400 V (50Hz)
Dimensiones (B x H x T) ²	1418 x 1107 x 598 mm
Peso	213 kg

¹ Capacidad de calefacción, refrigeración y coeficiente de rendimiento (COP/EER) según EN 14511.

² Tenga en cuenta que se requiere espacio adicional para la conexión, operación y mantenimiento de tuberías.



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

System C. LA 60P-TUR.

Calefacción y refrigeración.

A gran escala.

El LA 60P-TUR es ideal para el consumo de calor de edificios de hasta 60 kW y es perfecto para grandes proyectos, como edificios de apartamentos o edificios de oficinas. Es adecuado para calentar y refrigerar tanto edificios nuevos como existentes, así como para suministrar calor de proceso en usos comerciales e industriales. Altamente eficiente, reversible y con dos niveles de rendimiento, el LA 60P-TUR funciona siempre en función de la demanda y optimiza sus costes.



Trasera.



Unidad exterior de alto rendimiento.

- + Silencioso gracias a los ventiladores de velocidad regulada y cámara de compresión de sonido optimizado.
- + Clase de eficiencia energética A++.
- + Preparado para el futuro y respetuoso con el medio ambiente gracias a el uso de refrigerante natural.
- + Equipado con dos niveles de rendimiento para altos coeficientes de rendimiento (COP) tanto en funcionamiento a plena carga como a carga parcial.

Sus ventajas con el LA 60P-TUR:

- 1** Fiabilidad a prueba de futuro.
El refrigerante natural R290 tiene un valor de GWP bajo, lo que lo convierte en un refrigerante preparado para el futuro y garantiza el cumplimiento de todos los requisitos relativos a la reducción progresiva de los gases fluorados (GWP <150) para 2030 y años posteriores.
- 2** Valores óptimos de eficiencia.
Con un COP de 4,9 para el funcionamiento en calefacción, la LA 60P-TUR alcanza un alto factor de rendimiento estacional con una temperatura de impulsión elevada de 66 °C. El resultado: mayor eficiencia energética y menores costes de funcionamiento.
- 3** Más control.
El contador de energía térmica integrado mide de forma fiable la eficiencia del sistema.
Opciones flexibles en cascada.
- 4** Puede combinarse perfectamente con sistemas hidráulicos preconfigurados y otras aplicaciones. Para cubrir potencias elevadas, pueden conectarse varios dispositivos en paralelo y controlarse mediante un sistema de control maestro-esclavo.
- 5** La mejor conectividad posible.
Con una amplia gama de interfaces de comunicación (disponibles como accesorios), el LA 60P-TUR puede conectarse fácilmente a los sistemas convencionales de domótica y hogar inteligente e intercambiar información.

System C. LA 33TPR.

Ocupa poco espacio. Máximo rendimiento.

Esta bomba de calor reversible para instalación flexible en exteriores tiene un diseño monobloque, utiliza refrigerante natural R290 y satisface los requisitos más estrictos en cuanto a sonoridad y eficiencia. Es adecuada para el consumo de calor de edificios de hasta 33 kW con una temperatura de impulsión de 64 °C y puede proporcionar agua caliente de hasta 60 °C y refrigeración en verano. Esto lo hace ideal para edificios de apartamentos -ya sean de nueva construcción o proyectos de renovación- con una superficie habitable de hasta 750 m².



Unidad exterior compacta.

- + Funcionamiento muy silencioso gracias al innovador ventilador de velocidad controlada y cámara de compresión de sonido optimizado.
- + Alta fiabilidad operativa gracias a purga de condensados supervisada con equipos de calefacción y seguridad de la bandeja de condensados de bajo consumo en el circuito de refrigeración.
- + LA 33TPR alcanza la clase de eficiencia energética A++ en una aplicación de baja temperatura.
- + Fácil conexión al controlador mural mediante sistema de bus.



Trasera.

R290

System C. Todos los datos técnicos de un vistazo:

Referencia del pedido	LA 33TPR	LA 60P-TUR
Número de artículo	378690	377770
Temperatura máxima del caudal	64 °C	64 °C
Límite inferior/superior de funcionamiento de la fuente de calor (funcionamiento de calefacción)	- 22 °C to + 40 °C	- 22 °C to + 40 °C
Potencia calorífica máx. A-7/W35 / COP	19.9 kW / 3.1	42.1 kW / 3.1
Potencia calorífica máx. A2/W35 / COP	22.2 kW / 3.7	44.6 kW / 3.6
Potencia frigorífica máx. A27/W18 / EER	27.1 kW / 2.9	32.7 kW / 3.9
Nivel de potencia sonora / reducido	63 dB (A) / 60 dB (A)	74 dB (A) / 67 dB (A)
Refrigerante / cantidad de refrigerante	R290 / 2.5 kg	R290 / 7.6 kg
Dimensiones (An x Al x Pr)	1065 x 1815 x 775 mm	1900 x 2300 x 1190 mm
Clase de eficiencia energética - temperatura baja/media*	A++ (170 %) / A++ (139 %)	A++ (171 %) / A++ (139 %)

*En un rango de A+++ a D.