novaCLIMA

Full DC inverter

R290

AUX

# Bomba de calor R290

## Operación Inteligente

- Alta eficiencia energética A+++
- Amigable con el medio ambiente
- Diseñado para menos ruido
- Capacidad sin amortiguación
- 8 unidades en cascada



AUX

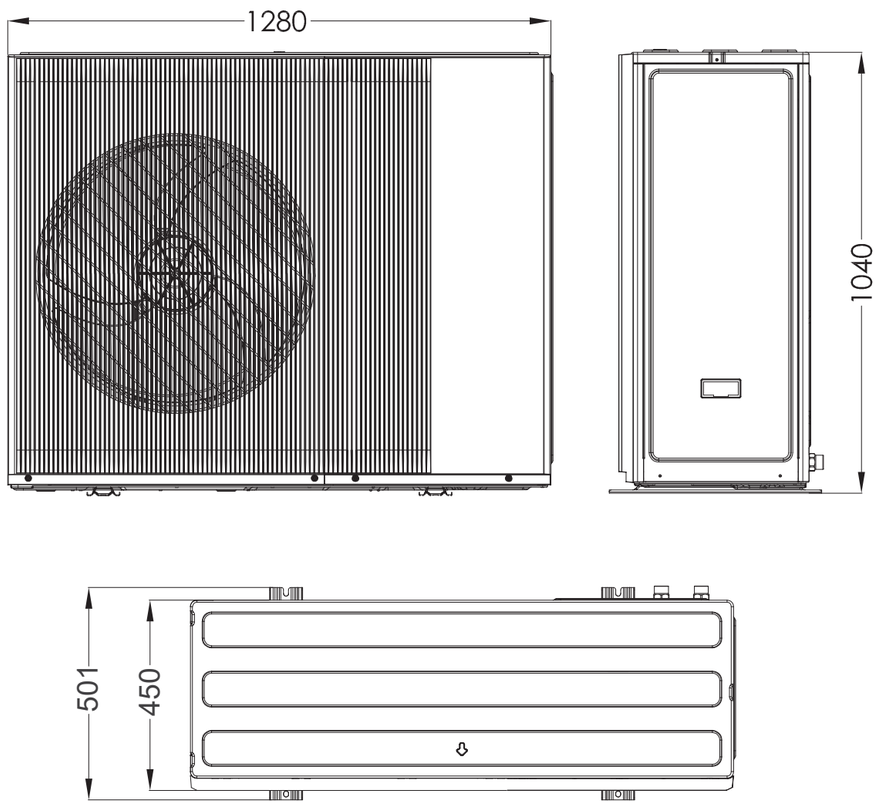
# Bomba de calor R290

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS




### Características

- Alta capacidad y eficiencia optimizada.
- Eficiencia energética superior.
- Suministro de agua caliente a 80°C en ambientes de -10°C.
- Reducción de ruido múltiple.
- Caja de control eléctrico hermética y a prueba de explosiones.
- Controlador multilenguaje con pantalla a color.
- Control remoto vía aplicación móvil.
- Conexión en cascada hasta 8 unidades.
- Panel lateral para fácil mantenimiento.
- Actualización de programas mediante puerto USB.
- Compatible con respaldo energético para operación continua.
- Compatible con caldera de gas como fuente de calor auxiliar.




### Especificaciones Tecnicas

| | | |
|---|---|---|
| Modelo | ACHP-H16/4R2HA-M [1] | |
| Calefacción [2] | Capacidad (kW) | 15.1 |
| | Entrada nominal (kW) | 3.21 |
| | Coeficiente de Rendimiento | 4.7 |
| Calefacción [3] | Capacidad (kW) | 15.1 |
| | Entrada nominal (kW) | 4.79 |
| | Coeficiente de Rendimiento | 3.15 |
| Enfriamiento [4] | Capacidad (kW) | 16 |
| | Entrada nominal (kW) | 4.10 |
| | Índice de eficiencia energética | 3.9 |
| Enfriamiento [5] | Capacidad (kW) | 14 |
| | Entrada nominal (kW) | 5.09 |
| | Índice de eficiencia energética | 2.75 |
| SCOP [6] | $T_{sal}$ a 35°C | 4.78 |
| | $T_{sal}$ a 55°C | 3.83 |
| Nivel de presión sonora | Unidad de monobloque (dB)A | 47 |
| Nivel de potencia sonora | Unidad de monobloque (dB) | 58 |
| Dimensiones | Ancho, altura, profundidad (mm) | 1280 - 1040 - 450 |
| Peso neto | Unidad de monobloque (Kg) | 156 |
| Rango de temperatura de funcionamiento | Enfriamiento °C | -5 ~ 43 |
| | Calefacción °C | -25 ~ 35 |
| | ACS (estanque) °C | -25 ~ 43 |
| Ajuste del rango de temperatura del agua | Enfriamiento °C | 5 ~ 25 |
| | Calefacción °C | 25 ~ 80 |
| | ACS (estanque) °C | 30 ~ 75 |
| Circuito de agua | Conexiones de tuberías (inch) | G1" BSP |
| | Presión de la válvula de seguridad (bar) | 3.0 |
| | Caudal mínimo para el interruptor de flujo ($m^3/h$) | 0.6 |
| | Volumen del tanque de expansión (l) | 5 |
| | Capacidad del calentador de respaldo (kW) | 3 |

Notas:
1. Estándares y legislaciones relevantes: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Temperatura del aire exterior: 7ºC DB, 85% R.H.; Temperatura del circuito: $T_{ent}$ 30ºC, $T_{sal}$ 35ºC.
3. Temperatura del aire exterior: 7ºC DB, 85% R.H.; Temperatura del circuito: $T_{ent}$ 47ºC, $T_{sal}$ 55ºC.
4. Temperatura del aire exterior: 35ºC DB; Temperatura del circuito: $T_{ent}$ 23ºC, $T_{sal}$ 18ºC.
5. Temperatura del aire exterior: 35ºC DB; Temperatura del circuito: $T_{ent}$ 12ºC, $T_{sal}$ 7ºC.
6. Clase de eficiencia energética de calefacción de espacios estacional probada en condiciones climáticas promedio.
7. Estandard del test: EN12102-1
8. El nivel de presión sonora es el valor máximo probado en las dos condiciones de las Notas 2 y Notas 5.

novaCLIMA

novaclima.cl

ventas@novaclima.cl

+56 2 3202 7490

El Rosal 5168, Huechuraba, Región Metropolitana – Av. Cristóbal Colón 9765, Hualpén, Concepción – Chile