



AQUASNAP PLUS
Reversible

INVERTER
Technology



Quality
Management
Systems



30AW

Capacidad calorífica nominal 4-15 kW

Capacidad frigorífica nominal 3-16 kW

Las nuevas bombas de calor/enfriadoras reversibles aire-agua AquaSnap PLUS con tecnología inverter incorporada se diseñaron para aplicaciones residenciales y del pequeño comercio. Ofrecen excelentes cifras de eficiencia energética, un funcionamiento excepcionalmente silencioso y satisfacen las demandas más exigentes de temperatura de trabajo.

Las unidades incorporan las más recientes innovaciones tecnológicas: refrigerante R-410A que respeta la capa de ozono, compresores duales rotativos con DC inverter, ventilador de bajo nivel de ruido y control por microprocesador.

Gracias a los excepcionales valores de eficiencia energética, las minienfriadoras inverter permiten acogerse a las reducciones fiscales locales y a los planes de incentivos de todos los países de la UE.

Las unidades 30AW han sido diseñadas especialmente para una instalación y un mantenimiento sencillos y refuerzan la fama de Carrier de ofrecer una calidad del producto y una fiabilidad máximas.

Para una mayor flexibilidad, las unidades AquaSnap PLUS se suministran con un módulo hidrónico integrado o sin él, en función del tipo de instalación.

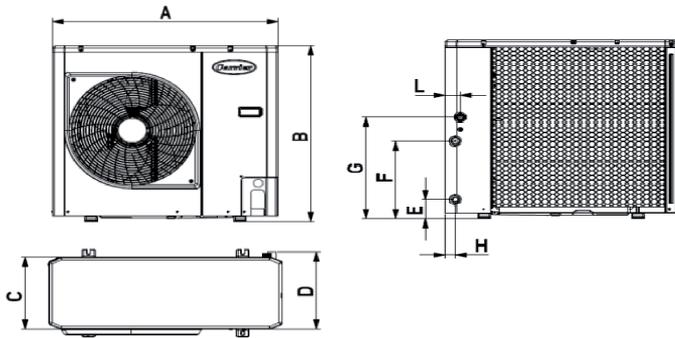
Los sistemas de bomba de calor AquaSnap PLUS se pueden utilizar con distintas unidades fan coil terminales Carrier: cassettes, unidades satélites de baja, media y alta presión, unidades de consola, unidades de techo y de pared.

Características

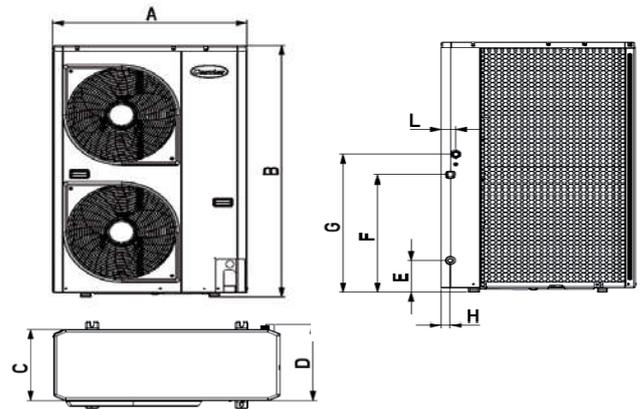
- Amplio margen de funcionamiento en los modos de calefacción y refrigeración con un rendimiento elevado en una amplia gama de temperaturas.
- Compresores duales rotativos con DC inverter con Pulse Amplitude Modulation (PAM) [modulación de amplitud de impulsos] y Pulse Width Modulation (PWM) [modulación de anchura de impulsos] para mayor fiabilidad, consumo de energía reducido y funcionamiento suave y sin vibraciones en todas las condiciones operativas.
- Ventiladores de velocidad variable con una nueva forma patentada de las palas que mejora la distribución del aire con niveles de ruido extraordinariamente bajos.
- Selección prefijada o personalizada de la curva climática adecuada para disponer de una salida estable que se corresponda con la carga térmica.
- Una salida que permite conectar e integrar la unidad con las fuentes existentes de calor o una fuente de calor de reserva (enfoque de energía simple o doble) para ofrecer un mayor ahorro y un confort óptimo en todas las condiciones climatológicas.
- Conexión y control de un deshumidificador externo por medio del termostato programable 33AW-CS1 de la Serie Comfort™ que permite controlar y regular la humedad relativa.
- Conexiones de entrada y salida a la válvula de tres vías para la conexión a un depósito compensador de agua caliente doméstica. Proporciona mayor flexibilidad para cualquier aplicación.

Dimensiones, mm

30AW 004-008

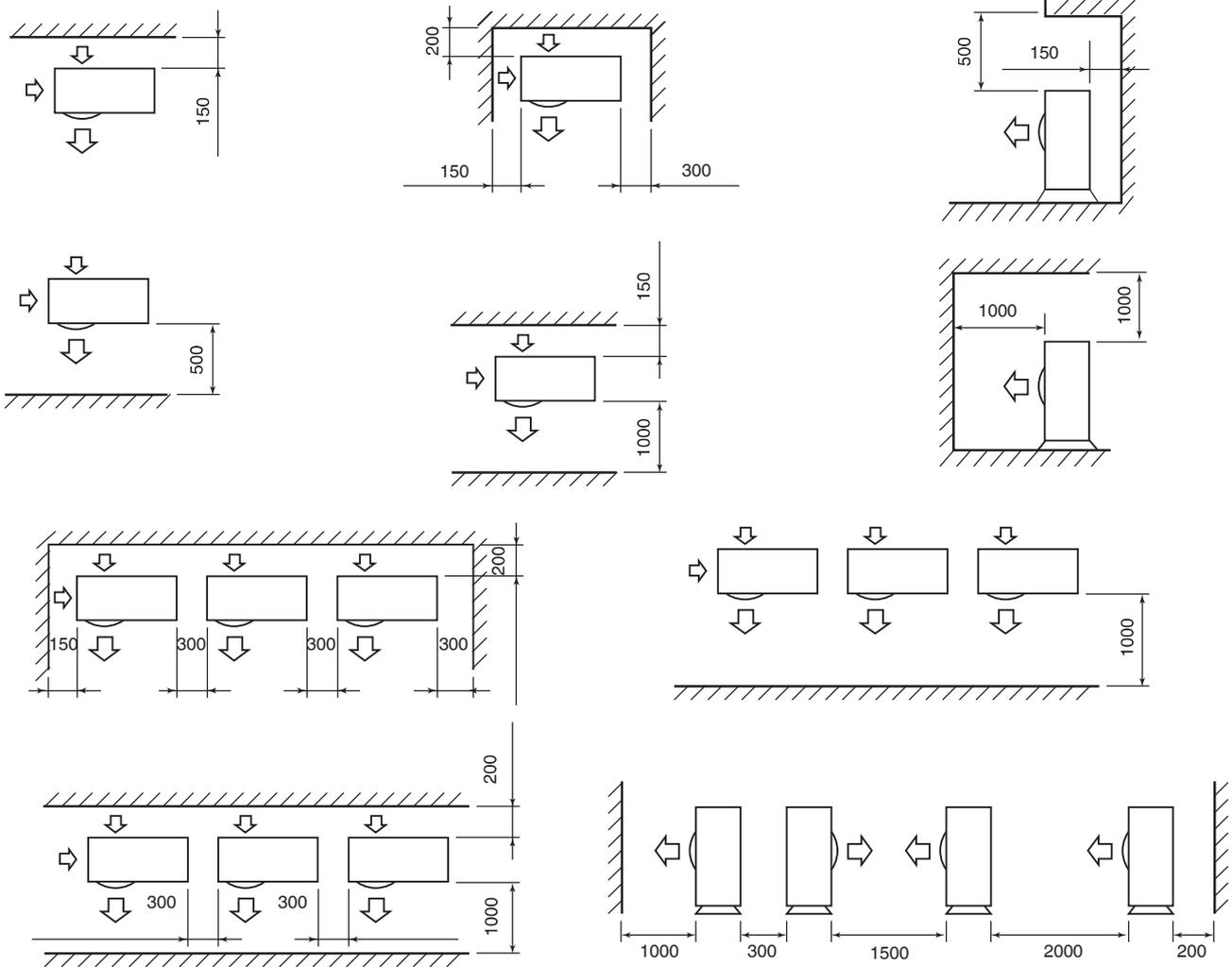


30AW 012-015



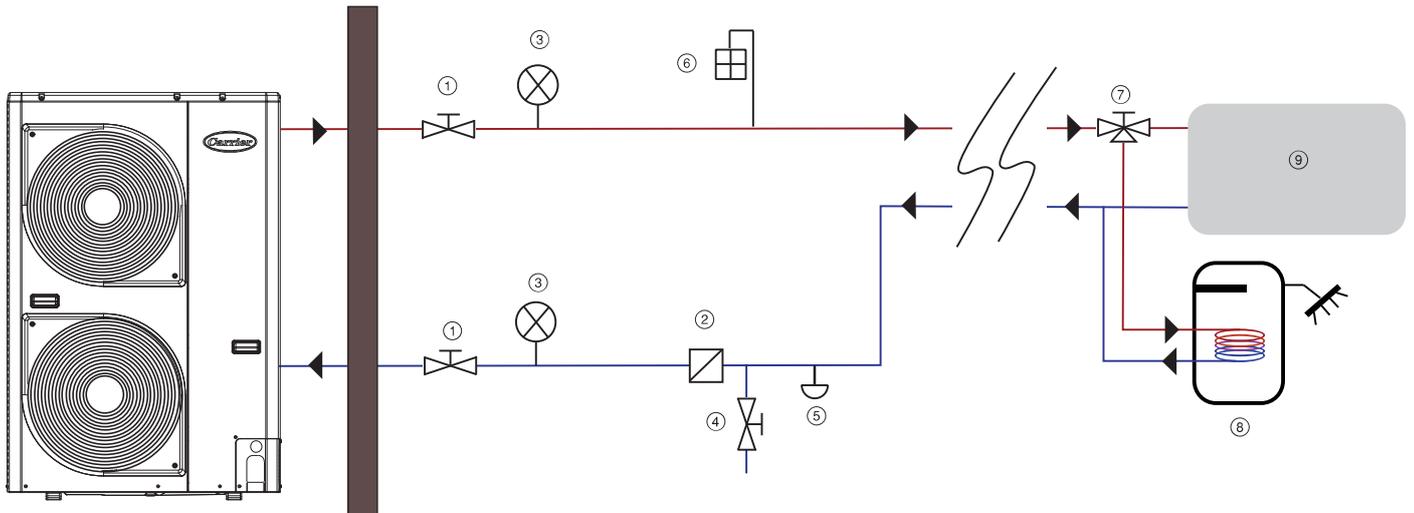
30AW	A	B	C	D	E	F	G	H	L
004	908	821	326	350	87	356	466	40	60
006	908	821	326	350	87	356	466	40	60
008	908	821	326	350	87	356	466	40	60
012	908	1363	326	350	174	640	750	44	69
015	908	1363	326	350	174	640	750	44	69

Áreas de servicio, mm

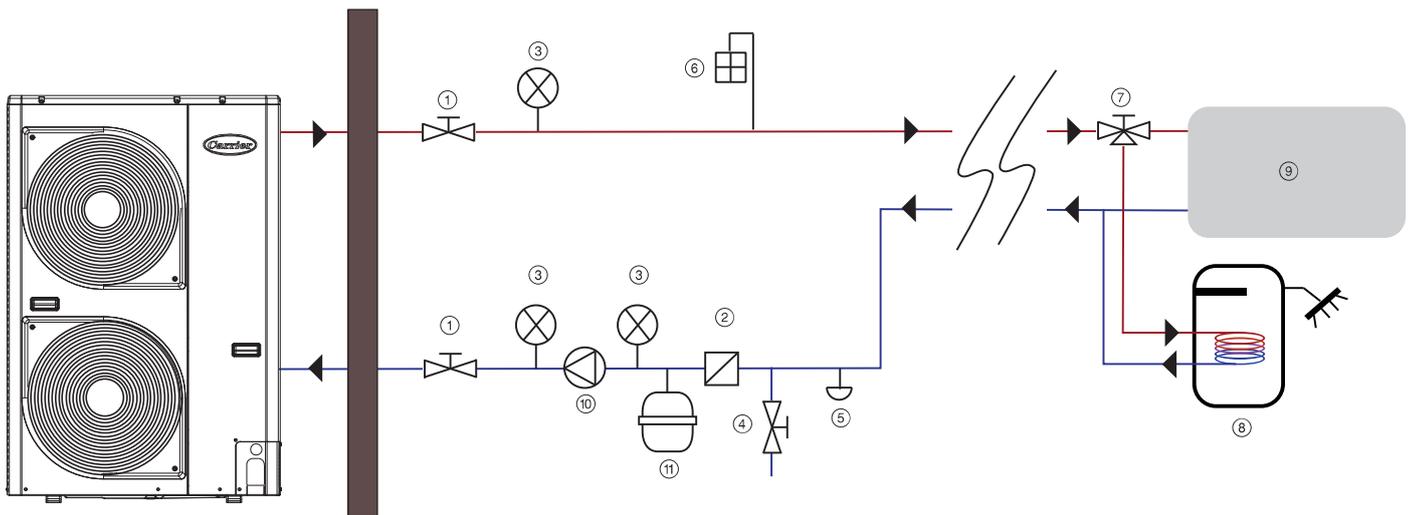


Instalación sugerida para el circuito hidrónico

30AWH - modelos H



30AWH - modelos X



Leyenda

- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Válvula de bola | 6 | Válvula de purga (situada en el punto más alto del circuito de agua) |
| 2 | Filtro de agua (malla de 10/pulgada) | 7 | Válvula de tres vías |
| 3 | Manómetro | 8 | Depósito de agua caliente sanitaria |
| 4 | Válvula de carga | 9 | Terminales (unidades fan coil, suelo radiante, radiadores) |
| 5 | Válvula de drenaje (situada en el punto más bajo del circuito de agua) | 10 | Bomba de agua |
| | | 11 | Depósito de expansión |

La Compañía participa en el Programa de Certificación Eurovent para enfriadoras de agua. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio Eurovent de productos certificados o véase www.eurovent-certification.com.



Environmental
Management
Systems



No. de pedido: 83469-20, 03.2011. Reemplaza no. de pedido: 83469-20, 01.2010.
El fabricante se reserva el derecho de cambiar cualquier producto sin previo aviso.

Fabricado por: Carrier SpA, Villasanta, Italia.
Impreso en Holanda.