

# ATV-DC-HV

## Air Handlers

Los sistemas de enfriamiento por agua tratada (Chiller) modulares cuentan con un tamaño y diseño compacto y están disponibles en bajo perfil para ahorrar espacio. Están contruidos con componentes de acero inoxidable y otros materiales de gran resistencia para uso marino.

- Diseño vertical único resulta en una reducción importante de la profundidad
- Encaja entre las paredes y/o espacios estrechos
- Los componentes expuestos están protegidos contra condensaciones secundarias
- Ventiladores de alta velocidad (HV) con motor interno para reducir el tamaño
- Los modelos Low-Profile (HV-LP) tienen poca altura lo cual facilita la instalación en espacios muy reducidos
- Los modelos cuadrados (HV-SQ) permiten la rotación de 90° de los ventiladores
- La caja eléctrica puede ser instalada remotamente a una distancia de hasta 1.8 metros
- La bandeja de drenaje posee una espuma/revestimiento anti-hongos
- Control automático opcional de flujo, equilibra la circulación de agua a través del sistema
- Calefacción eléctrica opcional
- Purificador de aire Breathe Easy™ opcional



### VENTAJAS DE LOS SISTEMAS CHILLER MODULARES

- Circuito de gas refrigerante está contenido dentro de la unidad
- Permite la eliminación de calor en espacios interiores
- Compresores tipo scroll o rotativos
- Unidad condensadora y evaporadora, separada de los fancoils. El intercambiador energético se realiza por agua tratada (frío/calor), por la unidad chiller
- En cada área a acondicionar, se instala uno o varios fancoils. Dispone del mejor ajuste individual por zona
- Este sistema permite una climatización zonal perfecta

## ATV-DC

| MODELO                      | ATV6DC-LP   | ATV9DC-LP   | ATV12DC-LP   | ATV18DC-LP   | ATV24DC-LP   | ATV36DC-LP   |
|-----------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CAPACIDAD NOMINAL           | 6.000 Btu/h | 9.000 Btu/h | 12.000 Btu/h | 18.000 Btu/h | 24.000 Btu/h | 36.000 Btu/h |
| VOLTAJE 50/60Hz 1Ph         | 230 V       | 230 V       | 230 V        | 230 V        | 230 V        | 230 V        |
| CARGA COMPLETA              | 1.4 A       | 1.4 A       | 3.2 A        | 3.9 A        | 3.9 A        | 3.9 A        |
| CALEFACCIÓN ELÉCTRICA(opt.) | 1 kW        | 1.5 kW      | 1.5 kW       | 3 kW         | 3 kW         | 3 kW         |
| AMPERIOS CALENTADOR         | 4.3 A       | 6.5 A       | 6.5 A        | 13 A         | 13 A         | 13 A         |
| CORTOCIRCUITO               | 10 A        | 5 A         | 5 A          | 5 A          | 15 A         | 5 A          |
| AMPACIDAD                   | 7 A         | 2 A         | 4 A          | 3 A          | 13 A         | 5 A          |
| FLUJO DE AGUA               | 5.7 lpm     | 8.6 lpm     | 11.4 lpm     | 17.1 lpm     | 22.8 lpm     | 34.1 lpm     |
| FLUJO DE AIRE               | 493 m3h     | 493 m3h     | 716 m3h      | 932 m3h      | 1139 m3h     | 1139 m3h     |
| PRESIÓN EXTERNA             | 74.7 Pa     | 74.7 Pa     | 522.9 Pa     | 348.6 Pa     | 74.7 Pa      | 74.7 Pa      |
| ALTURA MÍNIMA               | 514 mm      | 514 mm      | 524 mm       | 646 mm       | 704 mm       | 811 mm       |
| ALTURA MÁXIMA               | 582 mm      | 582 mm      | 613 mm       | 709 mm       | 760 mm       | 882 mm       |
| ANCHURA                     | 516 mm      | 516 mm      | 516 mm       | 536 mm       | 602 mm       | 747 mm       |
| PROFUNDIDAD MÍNIMA          | 105 mm      | 105 mm      | 107 mm       | 153 mm       | 196 mm       | 194 mm       |
| PROFUNDIDAD MÁXIMA          | 191 mm      | 191 mm      | 239 mm       | 257 mm       | 275 mm       | 290 mm       |
| CONEXIÓN DRENAJE*           | 15DN-1/2NPS | 15DN-1/2NPS | 15DN-1/2NPS  | 15DN-1/2NPS  | 15DN-1/2NPS  | 15DN-1/2NPS  |
| TIPO CONEX. DRENAJE         | FPT         | FPT         | FPT          | FPT          | FPT          | FPT          |
| CONEXIÓN AGUA*              | 15DN-1/2NPS | 15DN-1/2NPS | 15DN-1/2NPS  | 15DN-1/2NPS  | 15DN-1/2NPS  | 25DN-1NPS    |
| TIPO CONEX. AGUA            | FPT         | FPT         | FPT          | FPT          | FPT          | FPT          |
| CONDUCTO SUMINISTRO*        | 127DN-5NPS  | 153DN-6NPS  | 153DN-6NPS   | 178DN-7NPS   | 204DN-8NPS   | 204DN-8NPS   |
| REJILLA SUMINISTRO          | 226 cm      | 317 cm      | 452 cm       | 646 cm       | 904 cm       | 1265 cm      |
| REJILLA RETORNO             | 452 cm      | 633 cm      | 839 cm       | 1291 cm      | 1549 cm      | 2323 cm      |

Todas las dimensiones pueden variar 8 mm.

\*Tamaño interior del conducto



## ATL-HV

| MODELO                      | ATV6HV-LP   | ATV9HV-LP   | ATV12HV-LP   | ATV18HV-LP   | ATV24HV-LP   |
|-----------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| CAPACIDAD NOMINAL           | 6.000 Btu/h | 9.000 Btu/h | 12.000 Btu/h | 18.000 Btu/h | 24.000 Btu/h |
| VOLTAJE 50/60Hz 1Ph         | 115-230 V   | 115-230 V   | 115-230 V    | 230-115 V    | 230-115 V    |
| CARGA COMPLETA              | 1.6-0.9 A   | 1.1-0.7 A   | 1.5-0.7 A    | 1.15-2.3 A   | 1.64-2.3 A   |
| CALEFACCIÓN ELÉCTRICA(opt.) | 1 kW        | 1.5 kW      | 1.5 kW       | 3 kW         | 3 kW         |
| AMPERIOS CALENTADOR         | 8.7-4.3 A   | 13-6.5 A    | 13-6.5 A     | 13-26.1 A    | 13-26.1 A    |
| CORTOCIRCUITO               | 5 A         | 5 A         | 5 A          | 5 A          | 5 A          |
| AMPACIDAD                   | 2 A         | 2-1 A       | 2-1 A        | 2-3 A        | 3 A          |
| FLUJO DE AGUA               | 5.7 lpm     | 8.6 lpm     | 11.4 lpm     | 17.1 lpm     | 22.8 lpm     |
| FLUJO DE AIRE               | 417 m3h     | 476 m3h     | 629 m3h      | 825 m3h      | 1205 m3h     |
| PRESIÓN EXTERNA             | 74.7 Pa     | 74.7 Pa     | 74.7 Pa      | 74.7 Pa      | 74.7 Pa      |
| ALTURA                      | 585 mm      | 615 mm      | 613 mm       | 714 mm       | 788 mm       |
| ANCHURA                     | 493 mm      | 493 mm      | 488 mm       | 516 mm       | 572 mm       |
| PROFUNDIDAD BANDEJA DRENAJE | 112 mm      | 112 mm      | 107 mm       | 160 mm       | 197 mm       |
| PROFUNDIDAD MÁXIMA          | 181 mm      | 196 mm      | 201 mm       | 232 mm       | 273 mm       |
| CONEXIÓN DRENAJE*           | 15DN-1/2NPS | 15DN-1/2NPS | 15DN-1/2NPS  | 15DN-1/2NPS  | 15DN-1/2NPS  |
| TIPO CONEX. DRENAJE         | FPT         | FPT         | FPT          | FPT          | FPT          |
| CONEXIÓN AGUA*              | 15DN-1/2NPS | 15DN-1/2NPS | 15DN-1/2NPS  | 15DN-1/2NPS  | 15DN-1/2NPS  |
| TIPO CONEX. AGUA            | FPT         | FPT         | FPT          | FPT          | FPT          |
| CONDUCTO SUMINISTRO*        | 127DN-5NPS  | 153DN-6NPS  | 153DN-6NPS   | 178DN-7NPS   | 204DN-8NPS   |
| REJILLA SUMINISTRO          | 226 cm      | 317 cm      | 452 cm       | 646 cm       | 904 cm       |
| REJILLA RETORNO             | 452 cm      | 633 cm      | 839 cm       | 1291 cm      | 1549 cm      |

LP indica la configuración del perfil bajo, sustituya por SQ para los modelos cuadrados.

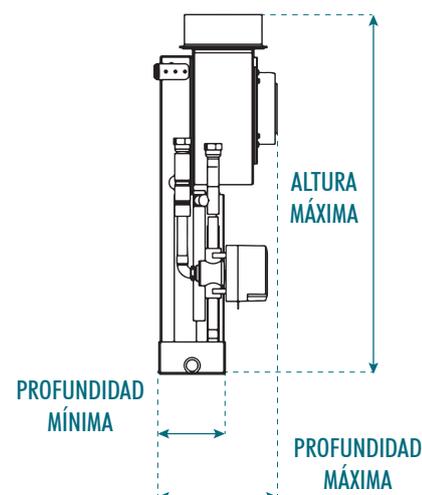
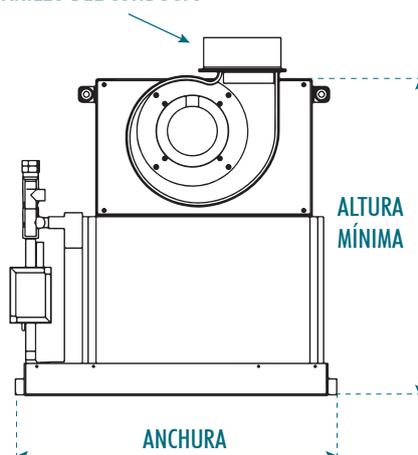
Todas las dimensiones pueden variar 8 mm.

Las alturas se refieren a los equipos de perfil bajo.

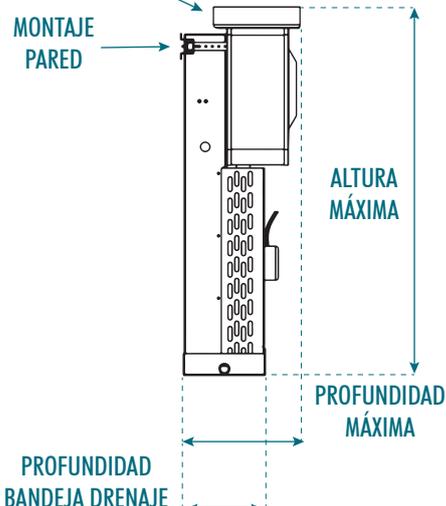
\*Tamaño interior del conducto

## ATV-DC

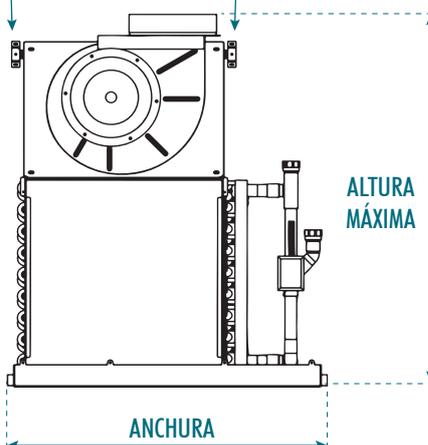
ANILLO DEL CONDUCTO



ANILLO DEL CONDUCTO



MONTAJES PARED



## ATV-HV

