

ATL-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.

El equipo chiller ATL-HV representa una mejora considerable en los fancoils low-profile. Estas unidades "open top" facilitan el mantenimiento y reducen las dimensiones.

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

- Puede ser sujetado por la parte superior o inferior según donde vaya instalado (techo o suelo)
- Montado sobre un aislante anti-vibración que reduce el sonido significativamente
- Válvula bypass fácilmente desconectable
- La válvula esta soldada a la unidad para prevenir perdidas
- La caja eléctrica puede ser instalada remotamente a una distancia de hasta 1.8 metros
- Purgador de aire remoto con una tubería flexible de 1.8 metros y válvula de bola
- Los ventiladores DC "WhisperCool" son extremadamente silenciosos y potentes
- Control automático de flujo, equilibra la circulación de agua a través del sistema
- Purificador de aire Breathe Easy™ opcional

ATL-DC

MODELO	ATL6DC	ATL9DC	ATL12DC	ATL18DC	ATL24DC	ATL36DC
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	2.8 A	2.8 A	3.9-1.5 A	7.8-3 A
CALEFACCIÓN ELÉCTRICA(opt.)	1 kW	1 kW	2 kW	2 kW	1.5 kW	3 kW
AMPERIOS CALENTADOR	5.7 A	5.7 A	11.5 A	11.5 A	8 A	16 A
CORTOCIRCUITO	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A	30 A
AMPACIDAD	2 A	2 A	4 A	4 A	5 A	23 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	340 m3h	396 m3h	595 m3h	793 m3h	1139 m3h	1700 m3h
PRESIÓN EXTERNA	435.8 Pa	149.4 Pa	435.8 Pa	149.4 Pa	74.7 Pa	74.7 Pa
ALTURA	204 mm	204 mm	204 mm	204 mm	254 mm	254 mm
ALTURA CON SUSPENSIÓN	209 mm	209 mm	209 mm	209 mm	257 mm	257 mm
ANCHURA	498 mm	498 mm	801 mm	801 mm	1113 mm	1570 mm
PROFUNDIDAD SIN CALENT.	501 mm	501 mm	455 mm	455 mm	521 mm	521 mm
PROFUNDIDAD CON CALENT.	646 mm	646 mm	600 mm	600 mm	666 mm	666 mm
CONEXIÓN DRENAJE*	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS
TIPO CONEX. DRENAJE	tramo tubo	FPT	tramo tubo	tramo tubo	tramo tubo	tramo tubo
CONEXIÓN AGUA*	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS
TIPO CONEX. AGUA	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
CONEXIONES CONDUCTO	1	1	2	2	1	2
CONDUCTO SUMINISTRO*	102DN-4NPS	153DN-6NPS	153DN-6NPS	178DN-7NPS	229DN-9NPS	254DN-10NPS
REJILLA SUMINISTRO	226 cm	317 cm	226 cm	317 cm	949 cm	1084 cm
REJILLA RETORNO	452 cm	633 cm	839 cm	1291 cm	1549 cm	2323 cm
TIPO BANDEJA	inclinada	inclinada	inclinada	inclinada	inclinada	inclinada

Los datos de flujo de aire son para unidades sin calor eléctrico. El calor eléctrico reduce el flujo de aire en una cantidad a determinar.

Todas las dimensiones pueden variar 8 mm.

*Tamaño interior conducto



ATL-HV

MODELO	ATL6HV	ATL9HV	ATL12HV	ATL18HV	ATL24HV
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	230 V	230 V	115-230 V	230 V	115-230 V
CARGA COMPLETA	0.9-0.7 A	0.6-0.5 A	3.12-3.2/1.8-1.4 A	1.8-1 A	3.4-1.5/1.3 A
CALEFACCIÓN ELÉCTRICA(opt.)	1 kW	1 kW	1 kW	1.5 kW	1.5 kW
CALENTADORES	1	1	2	2	1
AMPERIOS CALENTADOR	5 A	4.8 A	20.6-10.1 A	9.7 A	16.4-7.8 A
CORTOCIRCUITO	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A
AMPACIDAD	2 A	1 A	4-3 A	3 A	3-2 A
FLUJO DE AGUA	5.7 lpm	8.6 lpm	11.4 lpm	17.1 lpm	22.8 lpm
FLUJO DE AIRE	340 m3h	396 m3h	595 m3h	793 m3h	1241 m3h
PRESIÓN EXTERNA	74.7 Pa	74.7 Pa	74.7 Pa	74.7 Pa	74.7 Pa
ALTURA	204 mm	204 mm	206 mm	206 mm	254 mm
ALTURA CON SUSPENSIÓN	206 mm	206 mm	206 mm	206 mm	257 mm
ANCHURA	498 mm	498 mm	803 mm	803 mm	1090 mm
PROFUNDIDAD SIN CALENT.	458 mm	501 mm	455 mm	503 mm	559 mm
PROFUNDIDAD CON CALENT.	602 mm	646 mm	600 mm	648 mm	704 mm
CONEXIÓN DRENAJE*	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS
TIPO CONEX. DRENAJE	tramo tubo	tramo tubo	tramo tubo	tramo tubo	tramo tubo
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
CONEXIONES CONDUCTO	1	1	2	2	1
CONDUCTO SUMINISTRO*	102DN-4NPS	153DN-6NPS	153DN-6NPS	178DN-7NPS	229DN-9NPS
REJILLA SUMINISTRO	226 cm	317 cm	226 cm	317 cm	949 cm
REJILLA RETORNO	452 cm	633 cm	839 cm	1291 cm	1549 cm
TIPO BANDEJA	inclinada	inclinada	inclinada	inclinada	inclinada

Los datos de flujo de aire son para unidades sin calor eléctrico. El calor eléctrico reduce el flujo de aire en una cantidad a determinar.

Todas las dimensiones pueden variar 8 mm.

*Tamaño interior conducto

