

AIROVAC

Proyectos de Ventilación, Agua y Control

Soluciones para la Industria

HVAC

BELIMO

 **systemair**

 **Taco**

 **EcoXpert**
Specialist Distributor
Schneider
electric

GoLEED

 **ONICON**
Flow and Energy Measurement

 **Coolair**

 **Nidec**
Drives

 **IMI**

 **VECTOR**

 **Air Monitor**
Precision Airflow Measurement
An ONICON Brand

 **STEAMOVAP**

 **KDK**

 **MACON** **BALANCING**

 **resideo**

* Consulte existencia y disponibilidad directo con su asesor de ventas.



Índice

Información general

- 4 Acerca de Airovac
- 5 Marcas líderes
- 6 Proyectos suministrados

Proyectos de Ventilación

- 9..... Systemair
- 20 Goleed
- 22 Kdk
- 23 Coolair
- 24..... Steamovap

Productos de agua y control

- 31..... Belimo
- 39..... Taco Comfort Solutions
- 45..... Schneider
- 51..... IMI Flow design
- 54..... Macon balancing
- 55..... Vector controls
- 57..... Honeywell Home (Resideo)
- 60..... Genesis
- 62..... Airmonitor
- 63..... Onicon
- 66..... Nidec drives
- 68..... eVAC (Sistema de gestión en la nube)

Tablas de selección

- 71..... Systemair
- 74..... Coolair
- 75..... Belimo
- 80..... Macon balancing
- 81..... Termostatos
- 81 Goleed
- 82..... Onicon

Oferta de Valor

“ Facilitamos a los contratistas **HVAC y MEP** a **concentrarse** en sus áreas de **mayor experiencia** en los proyectos, **haciéndonos cargo** de las **aplicaciones** de *ventilación, humidificación, equipos de medición y control y sistemas de bombeo, desde el diseño y hasta la puesta a punto de las aplicaciones* ”



Marcas líderes



Proyectos

AURIGA - San Pedro, Nuevo León

Unidades VOClean purificadoras de aire para Food Court y restaurantes. Extracción en sótanos, presurización de escaleras y extracciones generales.

ARENA MONTERREY - Monterrey, Nuevo León

Válvulas de control, balanceo y termostatos para unidades manejadoras de aire y F&C.

TORRE KOI - San Pedro, Nuevo León

Ventilación de estacionamientos, aire nuevo, presurización e escaleras, extracción en baños y lavanderías.

PROYECTO EN PLANTA INDUSTRIAL - Ciénega de Flores, Nuevo León

Manejadoras de aire con recuperación de energía para aire nuevo. Compuertas contra fuego para seccionamiento de zonas. Compuertas de balanceo.

THE HOME DEPOT MIYANA POLANCO - Ciudad de México

Suministro de bombas para sistemas de agua helada.

SECRETS COSTA MUJERES - Cancún, Quintana Roo

Extracción en baños

AUDITORIO PABELLÓN M - Monterrey, Nuevo León

Unidades manejadoras de aire

TORRE FORO 4 - León, Guanajuato

Válvulas de balanceo

HOTEL FOUR SEASONS - Los Cabos, Baja California Sur

Boosters para lavadoras y extracción

NIDO - Cancún, Quintana Roo

Ventilación en sótanos, energy valves, automatización de sistemas

HOSPITAL UNIVERSITARIO - Monterrey, Nuevo León

Control de cajas VAV y manejadora de aire

PUNTACERO - Monterrey, Nuevo León

Ventilación de sótanos, presurización de escaleras, extracción en general, aire nuevo. VoClean para la extracción en cocinas.

KANAT - San Pedro, Nuevo León

Extracción en baños, secadoras y presurización de escaleras.

ART HOUSE - Mérida, Yucatán

Ventilación en baños, ventilación en sótanos con automatización, extracción en lavanderías.

PLANTA APTIV - Matamoros, Tamaulipas

Humidificadores para cuartos limpios.

AEROPUERTO FELIPE ANGELES (AIFA) - Ciudad de México

Control y balanceo

AEROPUERTO DE CANCÚN (T4) - Quintana Roo

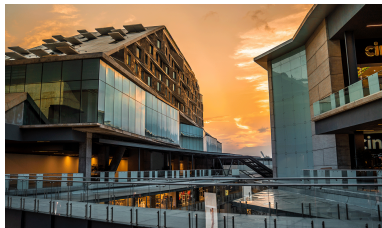
Unidades manejadoras de aire Geniox





PASEO VILLALTA - Saltillo, Coahuila

Ventilación de sótanos, extracción en cocinas y presurización de escaleras.



AGWA - Mérida, Yucatán

Extracción en lavanderías y renovación de aire

PLANTA MOSCA MED - Tapachula, Chiapas

Válvulas de control y termostatos para manejadoras de aire y equipos F&C .

PUNTO VALLE - San Pedro, Nuevo León

Ventilación de estacionamientos, aire nuevo, presurización de escaleras y extracción en cocinas.



CENTRO CUAUHEMOC - Monterrey, Nuevo León

Ventilación de estacionamientos, presurización de escaleras y extracción en cocinas.

HOTEL PLANET HOLLYWOOD - Cancún, Quintana Roo

Válvulas de control, balanceo y termostatos para manejadoras de aire y F&C.



PLANTA BMW - San Luis Potosí

Ventilación de planta, compuertas contra incendio, cajas VAV, rejillas y difusores.

PLANTA TEMPEL - Apodaca, Nuevo León

Unidades manejadoras de aire y equipos de humidificación adiabática.

NOVO - Cancún, Quintana Roo

Ventiladores para extracción en baños. Inyección de aire nuevo y extracción en lavanderías.



TORRE SKY - Mérida, Yucatán

Válvulas de balanceo manual

ESTADIO BBVA - Guadalupe, Nuevo León

Válvulas para cuarto de máquinas. Válvulas de control y balanceo en Palcos.

PLANTA BD BARD - Reynosa, Tamaulipas

Manejadoras de aire para control de humedad y temperatura, complementando con recuperación de energía para aire nuevo



RESIDENCIAS EL ÁRBOL (DISTRITO ARBOLEDA) - San Pedro, Nuevo León

Energy Valves para la gestión del control de energía, control de Delta T, y proveer datos para una facturación energética eficiente.

TORRE MALVA (DISTRITO ARMIDA) - San Pedro, Nuevo León

Unidades manejadoras de aire, control de calidad de aire interior



PLAZA ANDARES - Guadalajara, Jalisco

Ventilación en estacionamiento, baños. Aire nuevo y presurización de escaleras.

TORRE MÉDICA OTAY - Tijuana, Baja California

Ventilación de estacionamiento mediante equipos jetfans y axiales.

Productos de Ventilación



Ventiladores circulares en línea con motores AC para suministro y extracción de aire.

Características generales

- Carcasa 100% Hermética
- Velocidad regulable
- Termocontactos integrados
- Puede instalarse en interior o exterior
- Libre de mantenimiento
- Ligeros, se pueden instalar con poca o nada de soportería sobre el ducto.
- Flujo mixto (Heliocentrífugo)
- Motor rotor externo
- Cubierta de acero galvanizado/inoxidable

Booster para secadora

Arranque automático 40 metros de distancia

DBF 4X

Galvanizado



Atrapa Pelusa para booster



DBF 110

Plástico

Serie - KD o FKD

Versión AC y EC

- 837 - 6,306 CFM's (descarga libre)
- Tamaños 8" - 20" (110 - 220v)
- Tamaños 18" y 20" (220 - 440v / 3 / 60)



FC Clamps

Serie - K o FG

Versión AC y EC

- 140 - 956 CFM's
- Tamaños 4" - 12"
- 110v



Accesorios recomendados



Compuertas antiretorno



Silenciador



Vari-Speed RPE Regulator de velocidad



Rejilla Extracción



Rejilla Suministro



Vt20 Control programable



SCD Regulator ON/OFF



IPHS5 Control de humedad

Cajas de ventilación

Nuestros diferentes modelos pueden instalarse en interior y/o exterior.

MUB

- Extractor o inyector
- Flujos de aire de 1451 a 6,200 CFMs
- Motor IE2 de alta eficiencia
- Velocidad regulable a través de convertidor de frecuencias
- Conductor de frío integrado (PTC)
- Bajo nivel de ruido
- Dirección flexible del caudal de aire gracias a paneles desmontables
- Instalación en cualquier posición
- Confiable y de fácil mantenimiento



Caja de Ventilación MUB/T... EC

Están diseñadas para su instalación en techos, pisos industriales y cocinas comerciales.

Sirven para extraer aire contaminado, humo, gases, olores y vapores con grasa de campanas extractoras y cocinas.

- Alta eficiencia
- Flujos de aire de 1700 a 7100 CFMs
- Sistema de paneles removibles para trabajo en línea o a 90°
- Soporta hasta 120° en operación continua
- Motor fuera del flujo de aire caliente
- Motor EC para velocidad variable
- Diseñados específicamente para funcionar de manera continua.

MUB + Filtro

- Inyector con motor rotor externo
- Flujos de aire de 375 a 4238 CFMs
- Incluye filtro G4 (Merv 8)
- Impulsor con alabes curvados hacia atrás
- Paneles con doble capa de acero galvanizado
- Aislamiento tipo F con grado de protección IP55
- Velocidad controlable con variador de frecuencia
- Instalación en cualquier posición
- Protección del motor con conductor frío (PTC)



Otros productos

Ventilador montaje en pared RVF

Ventilador montaje en pared centrífugo de transmisión directa, para extracción de aire serie RVF marca Systemair, capacidad nominal para manejar desde 136 CFM hasta 1248 a descarga libre, motores tipo EC y AC, operando a 120V/1F/60Hz, para ducto circular de 4" a 10" diámetro.



FSD

Ventilador en línea de transmisión directa serie FSD, flujo nominal de 2,500 a 7,000 CFMs.



FRD

Ventilador en línea de transmisión directa serie FRD, flujo nominal de 300 CFMs a 2,318 CFMs.



AXCBF-EX

Ventilador en línea a prueba de explosión serie AXCBF-EF marca systemair, flujo nominal de 516 CFMs a 14,762 CFMs, certificaciones TPS 21 ATEX 085751 0010 X y la II 2G Ex h IIB+H2 T4 Gb a prueba de explosiones.

Extractor de techo tipo hongo de transmisión por poleas y banda con descarga hacia arriba / abajo

Extracción Cocinas Industriales

- Flujo de aire hasta 17,647 pcm
- Construcción duradera de aluminio
- Compartimento externo para enfriado de motor
- Temperaturas de entrada hasta 150°C

5BDU



5DDU



Rangos desde 1,261 CFM hasta 17,661 CFM @ descarga libre

Rangos desde 420 CFM hasta 3,918 CFM @ descarga libre

Suministro

Inyección de aire filtrado para cocinas industriales.



5FSU

Rangos desde 1,650 CFM hasta 5,770 CFM

Extracción General

- Ventilador centrífugo de accionamiento directo
- Aplicación residencial o comercial, para montaje al exterior.
- Para sistemas de ventilación de extracción de aire: Viviendas individuales o colectivas, oficinas y guarderías.
- Sin vibraciones ni ruido
- Temperatura de entrada hasta 76°C

Aplicaciones

Extracción montada en techos de edificios comerciales e industriales.

5BDD



Rangos desde 1,142 CFM hasta 18,809 CFM @ descarga libre

5DDD



Rangos desde 417 CFM hasta 4,030 CFM @ descarga libre

REC

Rangos desde 137 CFM hasta 1,000 CFM @ descarga libre



[Accesorios recomendados]



Switch interruptor



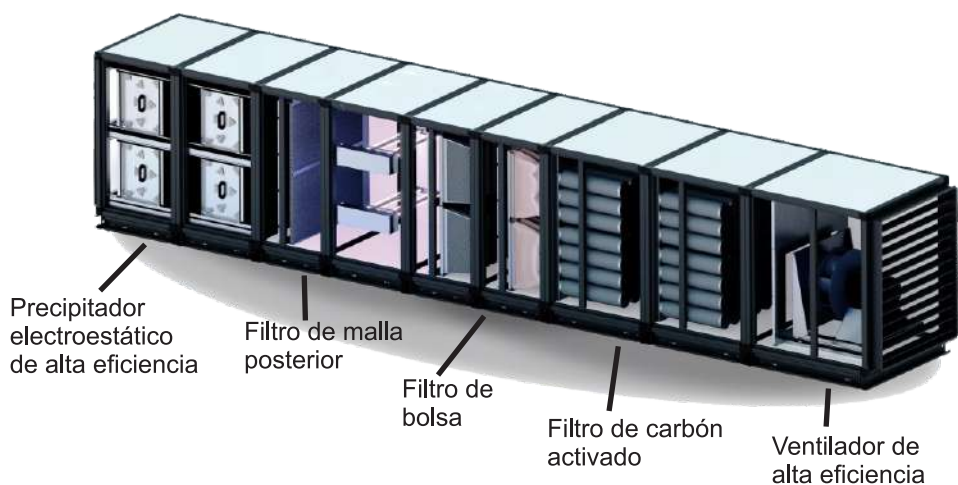
Roof curb

Las Unidades Ecológicas **VOClean** son equipos de ventilación que tienen el propósito de mantener el medio ambiente libre de olores y humo para proporcionar un ambiente más seguro



Ideales para proyectos de uso mixto

[Componentes]



Proyecto de cocina industrial

[Accesorios]



Modelos Geniox VOClean

Descripción	VoClean 07.07	VOClean 11.07	VOClean 11.13	VOClean 11.13	VOClean 16.13	VOClean 20.13	VOClean 16.19	VOClean 20.19	VOClean 20.25
Máximo volumen de aire (m ³ /hr)	2500	5000	7500	10000	15000	20000	22500	30000	40000
Filtro de bolsa	1 x F7	1 x F7	1 x F7	1 x F7	1 x F7	1 x F7	1 x F7	1 x F7	1 X F7
Filtro carbón activado	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Longitud de cartucho mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Tiempo mínimo de exposición (seg)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ESP sección	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ESP potencia consumo (W)	20	30	50	60	40	50	40	150	200
Voltaje/Fase/Frecuencia	400V 3ph 60 Hz								
Potencia del motor (kw)	1.1	3	4	5.5	7.5	11	11	15	18.5

Los equipos se seleccionaron con una caída de presión externa de 300 Pa.

Suministro y extracción de aire

Características

- Diseñado para movimiento y limpieza de contaminantes en estacionamientos subterráneos
- Costo altamente competitivo
- Libres de mantenimiento
- Puede ser instalado en cualquier posición
- Modelos hasta 8,000 CFM's @ descarga libre solo 220V, 1 Fase, 60 Hz
- Modelos superiores a 8,000 CFM's @ descarga libre solo 440, 3 Fases, 60 Hz
- Aspa biónica con motor rotor externo.
- Control de velocidad por reducción de voltaje en equipos de 1 Fase
- Temperatura hasta 60°C

AW



AR



Accesorios recomendados

AW



SG AW-D
Rejilla protectora

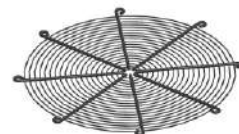


1ACC
Compuerta de gravedad

AR



MFA
Patas de Montaje



SG AW-D
Rejilla Protectora

FADE

Ventilador Axial de pared - acoplamiento directo

6" - 16"



Negro

18" - 25"



Blanco

14" - 25"



Con Gabinete
y damper

Características

- Voltaje 120/1/60
- Flujo de aire hasta 7,857 CFM's @ descarga libre
- Velocidad regulable (Accesorio RPE 10)
- Confiables y libres de mantenimiento
- Temperatura de entrada de hasta 60°C

Aplicaciones como almacenes, cuartos de máquinas, etc. (baja presión estática)

Ventiladores para extracción o suministro

Aplicaciones de trabajo medio o pesado

- Estacionamientos Subterráneos • Bodegas • Fábricas
- Sistemas de Ventilación de Presión Diferencial

Características

- Impulsor Aerofoil, con ángulo de ataque ajustable para lograr la máxima eficiencia
- Centro y aspas de aluminio vaciado
- Orificio de inspección para verificar la correcta dirección de rotación
- Temperaturas de entrada hasta 60°C
- Disponibles en tamaños estándares hasta 2,000 mm.
- Flujo de aire de hasta 125,000 cfm.
- Control de velocidad a través de variador de frecuencia
- Motores con termistores PTC para protección óptima

AXC



Todos los modelos está configurados con un motor estándar trifásico a 460 V/3F/60Hz

*Motores 230 V/3F/60Hz se manejan como pedido especial.



AXCGB en serie

Dos ventiladores instalados en serie para mayor presión estática.

Accesorios recomendados



Rejilla Protectora - SG



Patas de montaje - MFA



Amortiguadores - SD



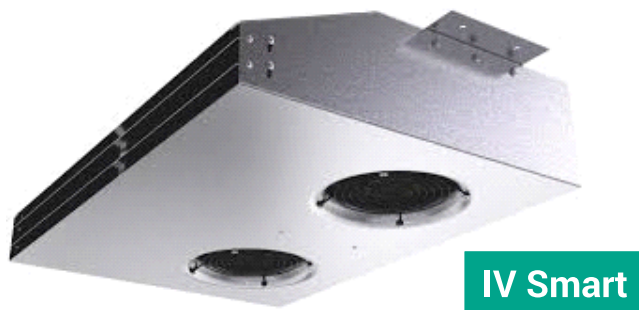
Resortes - FSD



Rejilla para exterior - ABS

Aplicaciones

Impulsores de aire para sistemas sin ductos en estacionamientos subterráneos. Equipos diseñados para movimiento y limpieza de contaminantes, con costo altamente competitivo que no requiere accesorios para su instalación y libres de mantenimiento.



Recirculador - Jet Fan

Ventiladores de inducción

AJR



Características

- Alcance de 38 mts a 1 m/s. Factor de inducción de 27.7, es decir mueve 27 veces el flujo de aire que sale por la boca del equipo.
- Altura 15 cm (bajo perfil)
- Disponibles en 220V/1F/60Hz
- Probado y certificado a 55°C
- Trust 12 Newton
- Potencia EC (341 watts), potencia AC (613 watts)
- Nivel de ruido de 69 dB (A) a 3 mts.

Características

- Alcance de 36 mts a 1 m/s. Factor de inducción de 8.6, es decir mueve 8.6 veces el flujo de aire que sale por la boca del equipo.
- Altura de 42.5 cm
- Disponibles en 230-460V/3F/60Hz
- Probado y certificado a 50°C
- Trust 22-37-55 Newton (tamaños 315,355 y 400)
- Potencia máxima 2.65 kw
- Nivel de ruido de 75 dB (A) a 3 mts.
- Opción de motores: F300 y F400



Características

- Altura máxima de 37 cm
- Disponibles en 460V/3F/60Hz
- Probado y certificado a 55°C
- Trust 62 Newton
- Potencia AC 2.5 kw
- Nivel de ruido de 76 dB (A) a 3 mts.
- Opción de motores: F300 y F400

Certificaciones



Green Ventilation



UL Listed



AMCA Worldwide
Certified Ratings

Control de gases contaminantes en estacionamientos

Sistema de medición, monitoreo y control de equipos de estacionamiento, basado en la detección de monóxido de carbono (CO) proveniente de la combustión de gasolina y dióxido de nitrógeno (NO2) generado por la combustión de diésel. Este sistema es escalable y puede adaptarse a otras aplicaciones, como la medición de gases refrigerantes, gases industriales, calidad del aire, entre otros.

Características

- Se ofrece en sistema stand-alone o con comunicación a BMS (via bacnet ms/tp).
- Monitoreo de los sensores serie **Opera** de Belimo (hasta 32 sensores) mediante controlador GSM de Vector, control de los equipos de ventilación para la inyección, la extracción y la recirculación de aire.



Sistema de monitoreo GSM



22G02-5A

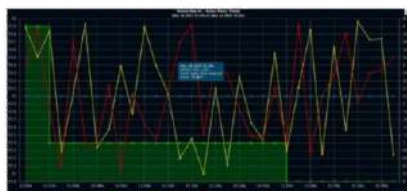


TCX2-40863-BAC



OPA 2-VC

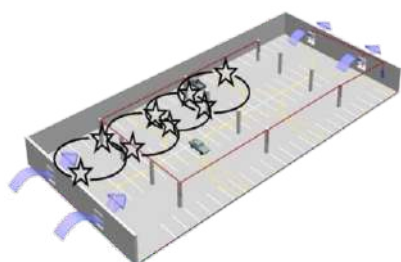
Incluye datalogger o histórico de datos de la medición de CO, arranque/paro automático por nivel de CO o por horario, gráficos de estado de los equipos y las zonas.



Datalogger medición de CO

ZONE	FAULT	ALARM 1	ALARM 2
ZONE-1	✓	✓	✓
ZONE-2	✓	✓	✓
ZONE-3	✓	✓	✓
ZONE-4	✓	✓	✓
ZONE-5	✓	✓	✓
ZONE-6	✓	✓	✓

Estado de equipos y zonas



Diseño de proyecto

Te apoyamos en:

- Diseño de ventilación
- Selección de equipos
- Soporte en arranque
- Puesta en marcha

Ejemplo de diseño de estacionamiento



Aplicaciones

Aeropuertos – Hospitales – Hoteles – Escuelas – Oficinas – Edificios Comerciales

- **Libertad de elección**
Secciones estandarizadas que encajan perfectamente entre sí.
- **Fácil de configurar**
Con la app gratuita SystemairCAD puede optimizar su equipo según los requisitos de su proyecto y el menor consumo energético posible.
- **Manejo flexible de los flujos de aire**
Tamaños adecuados para casi cualquier proyecto en interior y exterior.
- **Fácil de controlar**
Systemair access, es el sistema de control para Geniox. Navipad es el panel de control intuitivo que permite controlar 1 o más unidades.

GENIOX



Flujo de Aire de 750 a 110,000 mts3/hr
16 tamaños disponibles

Características:

- Insulación térmica **T2** (60mm) a una densidad de 60 kg/m³
- Resistencia mecánica **D1**
- Fuga de aire en carcasa **L1**
- Factor de puente térmico **Tb2**
- Certificación de carcasa **EN1886**

GENIOX ON



Flujo de Aire de 750 a 48,000 mts3/hr
12 tamaños disponibles

Características:

- Insulación térmica **T2** (60mm) a una densidad de 60 kg/m³
- Resistencia mecánica **D1**
- Fuga de aire en carcasa **L1**
- Factor de puente térmico **Tb3**
- Certificación de carcasa **EN1886**

Certificaciones



Eurovent Certified
Performance



VDI 6022 Certified
HVAC Hygiene



Hygienic by design

Compuertas para volumen de aire variable
Optima - R


- Rango de trabajo en volumen de aire desde 36 m³/h hasta 12,344 m³/h.
- Rango de presión de operación en el ducto sobre los 1,000 Pa
- Medidas desde 80 mm hasta 630 mm
- Carcasa hermética Clase C y amortiguador clase 4, según la norma EN 175

Optima - S


- Rango de trabajo en volumen de aire desde 144 m³/h hasta 47,520 m³/h
- Rango de presión de operación en el ducto sobre los 1000 Pa
- Medidas desde 200 mm * 100 mm hasta 1,200 * 1,000 mm
- Carcasa hermética Clase C y amortiguador clase 3 o 4, según la norma EN 1751

Compuertas para volumen de aire constante
Notus - S


- Fabricado en chapa de acero galvanizado con conexiones a conducto de brida de 20 mm en los extremos
- Cuenta con aislamiento acústico
- Medidas desde 200 mm * 100 mm hasta 600 mm * 600 mm

Notus - R


- Ajuste del flujo de aire intuitivo.
- Cuenta con un alto rango de trabajo de caída de presión.
- Carcasa hermética Clase C, según la norma EN 1751
- Medidas desde 80 mm hasta 400 mm

RDR


- Hecho de plástico clase M1
- Rango de flujo desde 15 m³/h.
- Medidas desde 80mm hasta 250mm
- Rango de presión desde 50 Pa hasta 250 Pa

Compuertas contra incendio

La compuerta corta fuegos, evita la propagación de gases tóxicos, humo y fuego, además se suministran con mecanismo manual o mecanismo actuador, opcionalmente con unidad de alimentación y comunicación.

FDR


- Indicación de abierto y cerrado con interruptores de contacto AC 230 V o AC/DC 24V.
- Medidas desde 100 mm hasta 1,000 mm
- Las compuertas accionadas por actuador activan el cierre después de alcanzar 72°C


FDS

- Dos aberturas de inspección para todos los tamaños superiores a 200 mm * 200 mm.
- Medidas desde 100 mm * 100 mm hasta 1600 mm * 200 mm

Extractor de plafón

- Parrilla elegante
- Altura de 18 cm
- Nivel sonoro de 35 dB

- Ideal para:**
- Sanitarios
 - Lavanderías
 - Cuartos
 - Almacén y más.

GLCM



Modelo	Voltaje	Potencia (W)	Frecuencia (Hz)	CFM @ Presión estática (IN H2O)					
				0"	0.12"	0.24"	0.37"	0.48"	0.60"
GLCM150-4	110	25	60	88	74	47	15	-	-
GLCM 200-4	110	30	60	118	100	74	94	-	-

Ventiladores con recuperación de energía

Montaje en plafón



CM

- Alta eficiencia
- Filtración MERV 16 (F9)
- Montaje en cielo falso
- Control de comunicación a BMS

MODELO	FLUJO m3/hr	CAÍDA DE PRESIÓN ("wg)
CM800- GLRV-220	800	0.56"
CM1000- GLRV-220	1000	0.56"
CM1300- GLRV-220	1300	0.54"
CM2000- GLRV-220	2000	0.46"
CM2600- GLRV-220	2600	0.46"
CM4000- GLRV-440	4000	0.92"
CM5000- GLRV-440	5000	1.04"
CM6000- GLRV-440	6000	1.20"

Accesorios Opcionales

- Sensor Co2,
- Sensor IAQ
- Dispositivo Bluetooth para control con celular



WM

Montaje en pared



- Eliminan las partículas PM 2.5 en un 99%
- Filtro de nivel hospitalario HEPA
- Motores DC

MODELO	FLUJO m3/hr
WM150-GLRV-220	150

Termostatos WI-FI

Termostatos para fan and coil

El termostato GoLeed es ideal para uso en **departamentos, oficinas, consultorios** y otro tipo de construcciones donde se tiene un sistema central de agua helada; su voltaje dual 110-230/1/60 permite que cada usuario final pueda conectar equipos **Fan & Coil** y/o válvulas de diferentes características eléctricas.

Puedes conectar cualquier cantidad de termostatos mediante tu aplicación móvil

- Con comunicación inalámbrica WiFi
- Sistema 4 tubos (1 salida para válvula de agua fría y 1 de agua caliente)
- 3 velocidades del ventilador
- Monitoreo remoto vía smartphone android o IOS (App gratuita).
- Características técnicas orientadas a la automatización de la vivienda o edificios.
- Programable 7 días, pantalla táctil
- Para Fan & Coil, solo frío, frío - calor.



GLT-FCU-1-W

GLT-FCU-1-4B



GLT-MOD1-2WS

Termostatos proporcional

Termostato GLT-MOD1-2W color blanco, alimentación 24 VCA, solo frío, 3 Velocidades de ventilador, control proporcional 0 - 10 VCD para válvulas, luz de fondo color blanco, Con Wi-Fi incluido, con interfaz de sensor externo



Extractores que garantizan la adecuada circulación del aire interior

Extractores de plafón

Aplicaciones

- Restaurantes
- Sanitarios
- Locales comerciales
- Residenciales
- Hoteles
- Oficinas
- Lavanderías



Características

- Extractor de techo para instalar en plafón.
- Mecanismo de turbina de alta eficiencia.
- Rejilla con sujeción por sistema de resorte

24CUH • 24CHH

Fácil instalación • Alta eficiencia • Súper silenciosos

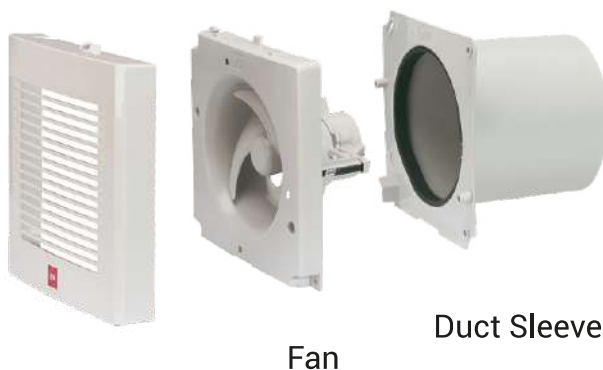
Modelo	RPM	CFM	V / F / Hz	Motor W	Nivel de Ruido (dB)	Peso (kg)
24CUH	690	82	110 / 1 / 60	14	28	2.90
24CHH	870	118		20	35	3.00

Extractores de pared

10EGSA • 15EGSA



Accesorios



Fan

Duct Sleeve

Modelo	Dimension	RPM	CFM	Voltaje	Motor W	Nivel de Ruido (dB)	Peso (kg)
10EGSA	4" / 10cm	2888	47	120V / 60Hz	4.4	36	0.90
15EGSA	6" / 15cm	2647	103		8.5	40	1.10

CBHX

Los ventiladores CBA, CBL, CBH y CBHX son conocidos por su menor costo inicial, su confiabilidad comprobada y su funcionamiento silencioso y eficiente tanto a presiones más bajas como más altas. Estos ventiladores se usan generalmente para extracción, pero con la adición de una carcasa de pared, se pueden girar para usarlos como ventilador de suministro.



MODELO	CFM @ PRESION ESTATICA (IN H2O)							MOTOR HP	RPM
	0"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"		
CBH30L	11945	11072	10139	9073	-	-	-	1	814
CBH30M	12601	11810	10932	9855	8395	6779	-	1 1/2	865
CBH30N	13956	13247	12481	11619	10528	9167	7737	2	958
CBH36M	15902	14845	13330	11742	-	-	-	1 1/2	698
CBH36N	17497	16562	15313	13812	12287	-	-	2	768
CBH36P	19706	18898	17906	16618	15318	13969	11777	3	865
CBH42M	19656	17706	15431	12496	-	-	-	1 1/2	530
CBH42N	21547	19789	17804	15463	12261	-	-	2	581
CBH42P	24774	23266	21621	18795	17699	15052	-	3	668
CBH42Q	29595	28349	27026	25616	24098	22440	20569	5	798
CBH48M	24163	21204	18055	-	-	-	-	1 1/2	432
CBH48N	26512	23794	21127	16104	-	-	-	2	474
CBH48P	30316	27912	25634	23110	17991	-	-	3	542
CBH48Q	35853	33799	31848	29919	27804	24638	-	5	641
CBH54J	18733	13770	-	-	-	-	-	1/2	293
CBH54K	21802	17875	-	-	-	-	-	3/4	341
CBH54L	24359	21018	-	-	-	-	-	1	381
CBH54M	26469	23491	19439	-	-	-	-	1 1/2	414
CBH54N	29602	27026	23705	-	-	-	-	2	463
CBH54P	33693	31492	28816	25630	-	-	-	3	527

CBC



Los ventiladores CBC están diseñados para mover grandes volúmenes de aire de manera eficiente a presiones tanto más bajas como más altas. Las unidades de 3 aspas proporcionan eficiencia económica, mientras que las unidades de 6 y 8 aspas proporcionan un flujo máximo a velocidades más bajas para índices de sonido más bajos.

Estos ventiladores se usan generalmente para extracción, pero con la adición de una carcasa de pared, se pueden girar para usarlos como ventilador de suministro.

Más productos

CUBA



Ventilador centrífugo de techo con suministro filtrado

ISIS



Ventilador centrífugo de techo

AUL01: Humidificador Ultrasónico Modular – SteamOvap

El AUL01 utiliza transductores cerámicos para nebulizar agua y generar una niebla seca de rápida absorción. Su diseño compacto y modular ofrece una humidificación localizada, de extrema precisión y muy bajo consumo energético.

Especificaciones y Ventajas Clave

- **Alto Rendimiento:** Precisión de control de +/- 1% HR, capacidad de hasta 96% HR y operación estable desde 0 °C (32 °F).
- **Doble Configuración:** Disponible para aplicación directa en ambiente (In-room con ventilador) o instalación lateral en ductos (In-duct).
- **Control Inteligente:** Arquitectura Maestro/Esclavo con Modbus RTU integrado. Opciones de controlador táctil, WiFi o BACnet.
- **Higiene y Sanidad:** Drenaje automático anti-estancamiento, entrada de aire filtrada y compatibilidad total con agua de red o tratada (RO).
- **Seguridad y Respaldo:** Alimentación segura de 24 VCA con protección contra fugas y 3 años de garantía.



AUL Ultrasonic Humidifier

	Model	AUL01	AUL02	AUL10		AUL16
Capacity	(lb/h) [Kg/h]	2.2 lb/hr [1.0]	4.4 lb/hr [2.0]	22 lb/hr [10.0]		32.5 lb/hr [16.0]
Power	(W)	110	220	1100		1760
Supply voltage	(Vac/ph-freq)	100 to 240 Vac 1ph - 50/60 Hz	100 to 240 Vac 1ph - 50/60 Hz	100 to 240 Vac 1ph - 50/60 Hz		100 to 240 Vac 1ph - 50/60 Hz
Water pressure	(PSI) [kPa]	40 to 60 PSI [20 to 100]	40 to 60 PSI [20 to 100]	40 to 60 PSI [20 to 100]		40 to 60 PSI [20 to 100]
Water conductivity	(Ms.cm)	0 to 1250 max	0 to 1250 max	0 to 1250 max		0 to 1250 max
Nb pf module	Nb pf module	1	2	10		16

ACA: Humidificador y Enfriador por Atomización – SteamOvap

El modelo ACA utiliza una boquilla Venturi patentada de aire comprimido y agua para generar un cono "sólido" de microgotas (de 2 a 4 μm). Produce una "niebla seca" uniforme de rápida evaporación, ofreciendo una solución de humidificación y enfriamiento adiabático de máxima eficiencia y nulo mantenimiento.

Especificaciones y Ventajas Clave

- **Doble Configuración:** Disponible para aplicación Directa en Ambiente (cajas de 2 o 4 atomizadores para montaje en pared) o En Conducto (rampas preinstaladas a la medida del ducto con separador de gotas opcional).
- **Control Multizona:** Su controlador electrónico inteligente es capaz de gestionar hasta 2 zonas/espacios independientes mediante transmisores de temperatura y HR%.
- **Enfriamiento y Aplicaciones Críticas:** Su efecto adiabático lo hace perfecto para Centros de Datos o pre-enfriamiento de turbinas. Además, es ideal para cámaras frigoríficas, ya que sus microgotas no se congelan ni siquiera a 0 °C (32 °F).
- **Cero Obstrucciones y Libre de Mantenimiento:** Su diseño Venturi patentado cuenta con un orificio grande que no se tapa, eliminando la necesidad de limpieza. Opera con baja presión de aire (87 PSI) y bajo consumo de energía.
- **Calidad de Agua:** Acepta agua sin tratar (hasta 100 ppm TDS) o de ósmosis inversa (RO). (Nota: Se recomienda RO para evitar la dispersión de polvo mineral).
- **Garantía Inigualable:** El atomizador cuenta con una impresionante garantía de por vida (15 años), y el resto de los componentes del sistema están respaldados por 3 años.



ACA atomizing humidifier

	Model	ACA-S2	ACA-S4	ACA-Dx
Capacity	(lb/h) [Kg/h]	26 [12]	53 [24]	13 to 1040 [6 to 472]
Air pressure	[PSI]	87 to 116	87 to 116	87 to 116
Air consumption	[cfm]	4 @ 87 PSI	4 @ 87 PSI	4 @ 87 PSI
Water pressure	[PSI]	40 to 60 PSI	40 to 60 PSI	40 to 60 PSI
Total Dissolved Solids	[ppm]	100 max	100 max	100 max
Voltage	[Vac]	120	120	120
Power	[W]	15	30	60

IER: Generador de Vapor Eléctrico – SteamOvap

El modelo IER produce vapor puro y estéril mediante resistencias eléctricas sumergidas en agua. Su diseño con cilindro de acero inoxidable elimina el uso de consumibles plásticos, ofreciendo una humidificación precisa, ecológica y de muy bajo mantenimiento para aplicaciones críticas como hospitales, laboratorios e industria.



- **Control Inteligente:** Pantalla táctil de 7 pulgadas (la más grande de la industria) con menús intuitivos y registro de eventos.
- **Conectividad:** Compatible con señales estándar HVAC. Incluye Modbus RTU de serie (BACnet MS-TP opcional).
- **Eficiencia EcoEnerSmart™:** Tecnología patentada que adapta automáticamente el drenaje a la calidad del agua, optimizando el consumo de agua y energía.
- **Versatilidad Total:** Funciona con agua de red, suavizada o de ósmosis inversa (RO) sin requerir kits adicionales.
- **Mantenimiento en Minutos:** Sistema patentado Guide & Lock que permite extraer el cilindro sin herramientas ni desconexiones eléctricas. Limpieza sencilla sin necesidad de repuestos o empaques.
- **Máxima Durabilidad:** Resistencias sumergidas de ultra baja densidad térmica y respaldo con 3 años de garantía.

IER Electric steam humidifier

Model	IER02	IER04	IER05	IER09	IER12	IER17	IER22	IER31	IER44	IER62
Capacity (lb/h) [Kg/h]	6 [2.8]	10 [4.5]	15 [6.8]	24 [11.4]	35 [15.9]	50 [22.7]	65 [29.5]	93 [42.1]	130 [59.1]	185 [84.1]
Power (KW)	2	3.3	5	8.3	11.7	16.7	21.7	30.9	43.3	61.7
Voltage (Vac) / Ph	120/1	240/1 240/3 480/3	240/1 240/3 480/3	240/1 240/3 480/3	240/1 240/3 480/3	240/3 480/3	480/3	480/3	480/3	480/3
Cylinder	1 Small				1 medium				2 mediums	

SteamOres: Humidificador de Vapor Residencial – SteamOvap

El SteamOres utiliza tecnología de resistencia eléctrica para producir vapor puro y estéril bajo demanda. Diseñado específicamente para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras, garantiza un ambiente interior saludable, seguro y con la humedad perfecta sin complicaciones.

Especificaciones y Ventajas Clave

- **Control Inteligente y Preciso:** Modulación completa con control PID interno para máxima eficiencia. Es compatible con termostatos inteligentes (Nest, Ecobee, Honeywell) y cuenta con comunicación Modbus RTU para monitoreo remoto.
- **Todo Incluido (Fácil Instalación):** La caja incluye todo lo necesario: distribuidor de vapor para conducto, mangueras flexibles (vapor y agua) y soporte de pared. Opera con agua de red o tratada (RO) sin necesidad de kits adicionales.
- **Cero Consumibles Plásticos:** A diferencia de los sistemas de electrodos (que te obligan a comprar cilindros de repuesto constantemente), el SteamOres utiliza un cilindro permanente de acero inoxidable con aislamiento térmico que ahorra energía y dura toda la vida.
- **Mantenimiento en Minutos:** Su diseño cilíndrico liso evita la acumulación de sarro en rincones. La limpieza es tan sencilla que cualquier persona puede realizarla sin herramientas ni conocimientos técnicos.
- **Máxima Durabilidad:** Elemento calefactor ultra robusto respaldado por una garantía inigualable en el mercado: 3 años del fabricante + 5 años de garantía en el cilindro.



RES Residential Steam Humidifie

Model	RES120				RES240		
	-06	-08	-11	-15	-25	-32	-45
Capacity (lb/h) [Kg/h]	1.9 [0.86]	2.4 [1.09]	3.4 [1.54]	4.5 [2.0]	7.5 [3.4]	9.6 [4.4]	13.5 [6.1]
Power (KW)	0.6	0.8	1.1	1.5	2.5	3.2	4.5
Current (A)	5.2	6.7	9.4	12.5	10.4	13.3	18.8
Voltage (Vac) / Ph	208/1				240/1		

ISE: Humidificador de Intercambio de Vapor – SteamOvap

El modelo ISE aprovecha la energía de una caldera central para generar vapor puro y estéril. Su diseño ultracompacto con intercambiador de calor vertical ofrece una humidificación de precisión (+/- 1% HR) altamente eficiente para unidades de tratamiento de aire (UTA) o conductos de ventilación.

Especificaciones y Ventajas Clave

- **Control de Alta Precisión:** Precisión de +/- 1% HR. Interfaz con pantalla táctil de 7" y comunicación Modbus RTU de serie (BACnet opcional).
- **Eficiencia EcoEnerSmart™:** Tecnología patentada que adapta automáticamente la dilución a la calidad del agua, ahorrando agua y energía desde el primer día.
- **Intercambiador Autolimpiante:** Diseño vertical patentado que desprende el sarro de forma natural por expansión y contracción térmica. Opera con agua de red o tratada (RO).
- **Mantenimiento en Minutos:** Sistema patentado Guide & Lock para extraer el cilindro sin herramientas. Limpieza sencilla sin necesidad de repuestos ni empaques.
- **Instalación Versátil:** El tamaño más compacto de la industria. Conexiones reversibles (izquierda/derecha) y montaje en pared sin necesidad de desmontar el cilindro.
- **Máxima Durabilidad:** Cilindro de acero inoxidable aislado térmicamente, cero plásticos en contacto con el vapor, y el respaldo de 3 años de garantía.



ISE Steam Exchange

	Model	ISE30	ISE70	ISE120	ISE170	ISE220	ISE300	ISE400	ISE600
Capacity	5 PSI [34 KPa]	4 [1.8]	9 [4.1]	16 [7.2]	23 [10.4]	29 [13.1]	40 [18.1]	48 [21.8]	80 [36.3]
Air pressure	10 PSI [69 KPa]	4 [1.8]	9 [4.1]	16 [7.2]	23 [10.4]	29 [13.1]	40 [18.1]	48 [21.8]	80 [36.3]
Air consumption	15 PSI [103 KPa]	4 [1.8]	9 [4.1]	16 [7.2]	23 [10.4]	29 [13.1]	40 [18.1]	48 [21.8]	80 [36.3]
Cylinder Qty @ Size		1x small	1x medium			1x large		2x larges	

ILS: Humidificador de Vapor Directo – SteamOvap

- El modelo ILS inyecta vapor de una caldera central directamente en unidades de tratamiento de aire (UTA) o conductos. Fabricado a la medida en acero inoxidable 304, ofrece una humidificación comercial e industrial higiénica, sin goteos y de respuesta rápida.

Serie Disponibles

- ILS-P (Rampas Encamisadas):** Ideal para invierno; aprovecha el calor de la camisa para calentar el aire. Inyección a contraflujo para una absorción ultracorta.
- ILS-SO (Multi-rampas Verticales):** Alta rentabilidad para grandes cargas. Recolecta el condensado sin desperdiciar agua al drenaje.
- ILS-SE (Alta Eficiencia Térmica):** Para uso todo el año. Su aislamiento superior (fibra de vidrio y silicona hasta 260 °C) minimiza la transferencia de calor al aire.

Ventajas Clave

- Control Total:** Modulación del 1 al 100% (0-10 Vcc / 2-10 Vcc), válvula de 24 Vca y compatibilidad opcional con BACnet.
- Instalación a la Medida:** Se fabrica con las dimensiones exactas de tus ductos, con opciones de montaje (bridas o inserción) que evitan obstrucciones.
- Durabilidad y Garantía:** Construcción 100% en acero inoxidable 304 (opción para agua desionizada) y 3 años de garantía.



ILS Live Steam Humidifier

	Model	ILS-P Single ramp	ILS-P mini-kit	ILS-P Multi ramp	ILS-SO	ILS-SE
Capacity	(lb/h) [Kg/h]	4 to 150 [2 to 68]	4 to 84 [2 to 38]	4 to 3000 [2 to 1500]	4 to 3300 [2 to 1500]	4 to 3300 [2 to 1500]
Steam pressure	(PSI) [Kpa]	1.8 to 15 [13 to 103]	1.8 to 15 [13 to 103]	1.8 to 15 [13 to 103]	1.8 to 15 [13 to 103]	1.8 to 15 [13 to 103]
Distance between ramps	(in) [mm]	n/a	3 [76]	6 [150]	3 [76]	3 [76]
Actuator valve	(voltage & signal)	24 Vac 0- 10 Vdc	24 Vac 0- 10 Vdc	24 Vac 0- 10 Vdc	24 Vac 0- 10 Vdc	24 Vac 0- 10 Vdc

Productos de Agua y Control



Los actuadores para compuertas de Belimo están diseñados para su uso en una amplia variedad de aplicaciones HVAC y garantizan rendimiento, confiabilidad y bajo consumo de energía.



Aplicaciones

- Compuertas de zona para control de temperatura
- Compuertas de aire externo en UMAs
- Compuertas para control de presión
- Sistemas contra Incendio
- Reemplazo de actuadores en válvulas

Tipos de actuadores

- Rotativos
- Lineales
- Con y sin mecanismo a prueba de fallos
- Para Fuego y Humo
- De Carrera Rápida

Beneficios de la tecnología multifuncional MFT

Los actuadores BELIMO con tecnología MFT pueden programarse a cualquier señal de control y se adaptan a cualquier aplicación, incluso si esta aplicación llega a cambiar en un futuro.

Señales de Control

- On/Off, Flotante (Tri-State)
- Proporcional 2-10 VCD, 4-20mA,
- BACnet, Modbus

Torque

- Capacidad de 22 y hasta 1400 lb-in en actuadores rotativos.
- Capacidad de 11 hasta 100 lbf en actuadores lineales.

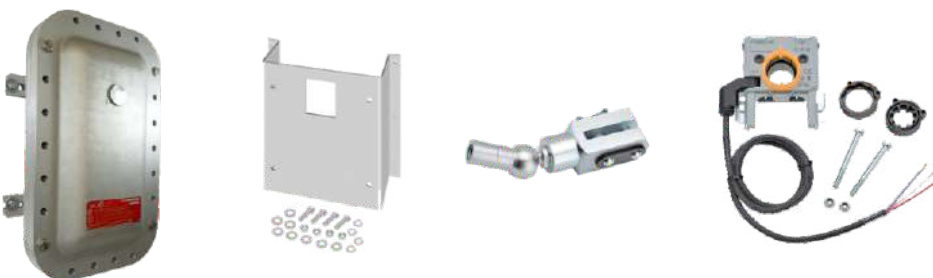
Protección

- NEMA 2 (Interiores) / NEMA 4X (Exterior) / A prueba de explosión



Accesorios

Acoplamiento, cubiertas para interperie, flechas, articulaciones esféricas, accesorios electrónicos, cubiertas tipo "explosion proof",



Válvulas de Bola de control caracterizado CCV



La válvula de control caracterizado combina las altas capacidades de cierre de una válvula de bola con un disco caracterizado, garantizando un eficiente control de caudal de comportamiento iso-porcentual.

B2 - B3

Servicio	Agua Helada y Agua Caliente con hasta 60% de Glycol
Tamaños	2 vías desde 1/2" hasta 3"
	3 vías desde 1/2" hasta 2"
	6 vías desde 1/2" hasta 1"
Cv	2 vías desde 0.3 hasta 240
	3 vías desde 0.3 hasta 83
Control	On/Off, Flotante, Proporcional y MFT
Alimentación	24, 120, 230 V
Protección	NEMA 2 (Interiores), NEMA 4X (Exterior)
Mecanismo de Seguridad	Con o Sin Resorte de Retorno contra falla eléctrica.
Tipo de Conexión	Rosca Interna NTP
Materiales	Cuerpo: Hierro
	Bola: Acero Inoxidable o Bronce
Rango de Temperatura	Desde -18 hasta 100°C
Presión Máxima	600 psi de 1/2" a 1 1/4"
	400 psi de 1 1/2" a 3"



Confiables



Eficientes



Cero Fugas



B6



Servicio	Agua Helada y Agua Caliente con hasta 60% de Glycol
Tamaños	2 vías desde 2 1/2" hasta 6"
	2 vías cv desde 70 hasta 400
	On/Off, Flotante, Proporcional y MFT
Alimentación	24, 120, 230 V
	NEMA 2 (Interiores), NEMA 4X (Exterior)
Mecanismo de Seguridad	Con o Sin Resorte de Retorno contra falla eléctrica.
Tipo de Conexión	Bridada clase ANSI 125/250
Materiales	Cuerpo: Hierro Fundido GG25
	Bola: Acero Inoxidable
Rango de Temperatura	Desde -18 hasta 120°C

La serie de válvulas de globo está disponible en una gama completa de tamaños con conexiones de tuberías roscadas y bridadas para satisfacer diferentes requisitos de aplicaciones de agua helada, agua caliente y vapor.

G2 - G3

Servicio	Vapor, Agua Helada y Agua Caliente con hasta 60% de Glycol
Tamaños	2 y 3 vías desde 1/2" hasta 2"
Cv	2 vías desde 0.4 hasta 40
	3 vías desde 2.2 hasta 40
Control	On/Off, Flotante, Proporcional y MFT
Alimentación	24, 120, 230 V
Mecanismo de Seguridad	Con o Sin Resorte de Retorno contra falla eléctrica.
Tipo de Conexión	Rosca Interna NTP
Materiales	Cuerpo: Bronce
	Asiento: Acero Inoxidable o Bronce
Presión Máxima de Vapor	Bronce: 35 psi
	Acero Inoxidable: 100 psi



G6 - G7

Servicio	Vapor, Agua Helada y Agua Caliente con hasta 60% de Glycol
Tamaños	2 y 3 vías desde 2 1/2" hasta 6"
Cv	2 vías desde 65 hasta 344
	3 vías desde 68 hasta 248
Control	On/Off, Flotante, Proporcional y MFT
Alimentación	24, 120, 230 V
Mecanismo de Seguridad	Con o Sin Resorte de Retorno contra falla eléctrica.
Tipo de Conexión	Bridada clase ANSI 125/250
Materiales	Cuerpo: Hierro
	Asiento: Acero Inoxidable
Presión Máxima	Agua: Hasta 250 psi
	Vapor: Hasta 100 psi



La serie de válvulas de mariposa está disponible en muchos tamaños para satisfacer los requisitos de aplicaciones HVAC comerciales e institucionales que demandan un cero por ciento de fugas para aplicaciones de 2 vías y 3 vías.

Aplicaciones

- Para control de presión en sistemas de *by pass* donde el flujo de agua es variable.
- Para secuencias de arranques y paros de arreglos de *chillers* y *torres de enfriamiento*.
- Sistemas de *change over* entre caldera y chiller.
- Para grandes serpentines de UMA's

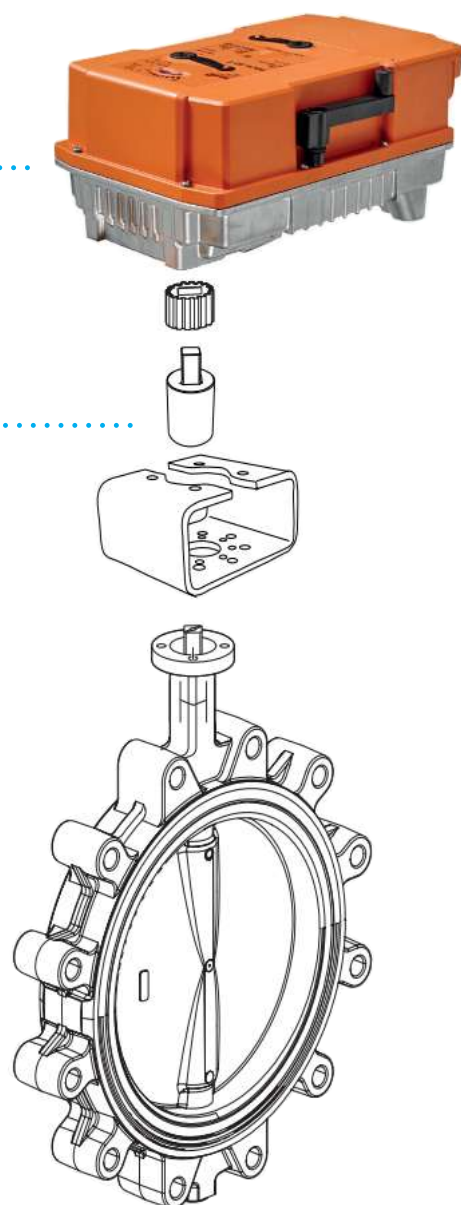
- Innovadoras
- De fácil manejo
- Confiables

80% de Ahorro
Energético

Actuador con BACnet
para control y aplicaciones
en Bus o SuperCap

Acoplamiento BELIMO para
sustitución. Adaptador para
motorizar válvulas de
mariposa de otros fabricantes

Servicio	Agua Helada y Agua Caliente con hasta 60% de Glycol
Tamaños	2 vías desde 2" hasta 24" 3 vías desde 2" hasta 18"
Cv	2 vías desde 115 hasta 43116 3 vías desde 115 hasta 21705
Control	On/Off, Flotante, Proporcional y MFT
Alimentación	24, 120, 230 V
Protección	NEMA 2 (Interiores), NEMA 4X (Exterior)
Mecanismo de Seguridad	Con o Sin Resorte de Retorno contra falla eléctrica.
Tipo de Conexión	Bridada consistente con ANSI 125
	Bridada clase ANSI 125/250 Ranurada AWWA
Materiales	Cuerpo: Hierro Ductil
	Disco: Acero Inoxidable



PIFLV

Válvula de presión independiente (on/off)
para equipos Fan&Coil

- Limitadora de flujo
- Combina una función de balanceo dinámico para un flujo máximo con una válvula de control, todo en uno.

[Balanceamiento dinámico para
Aplicaciones de zona (On/Off)]



Todos los Voltajes 24/110/230

- 2 Vías - 1/2", 3/4" y 1"
- De 1.3 A 20.6 GPM
- 1 Solo modelo

EPIV

Válvula electrónica de presión Independiente "Fail Safe" – ePIV Fail Safe



desde 1/2" hasta 6" de diámetro

- Válvula electrónica de control caracterizado de presión independiente, 2 vías
- Flujo nominal desde 1.65 GPM hasta 713 GPM,
- Presión de cierre hasta 200 psi, cuerpo de acero inoxidable, extremos roscables o bridados.
- Con actuador con resorte de retorno por capacitor (tipo fail safe), señal modulante.
- Alimentación eléctrica a 24 VAC/VDC.

Zone tight PIQCV

Válvula de zona PIQCV

- Válvula electrónica de control caracterizado de control independiente, serie ZoneTight™ 2 vías , presión de cierre de 200 psi.
- Cuerpo de latón forjado, bola de latón cromado, vástago de bronce, extremos roscables o soldables, con actuador on-off/flotante o modulante (2-10 VCD) , libre de mantenimiento.
- Alimentación eléctrica a 24 VCA/VCD o 110-230 VAC.



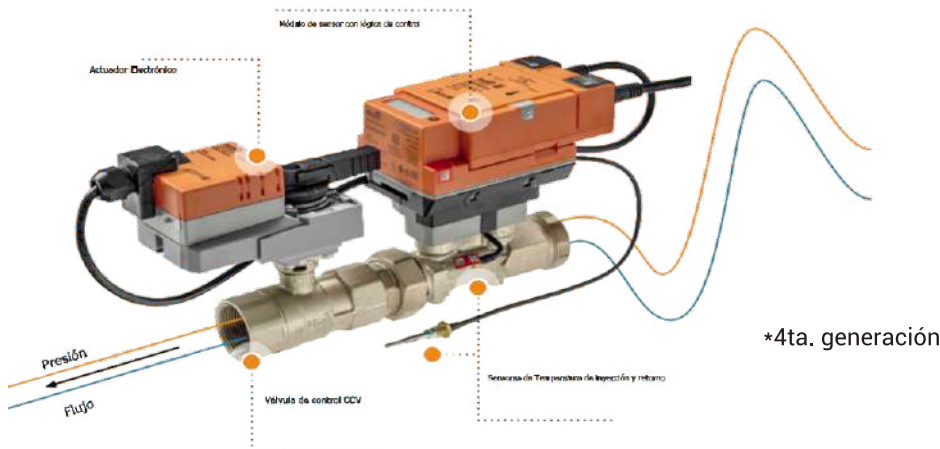
Medidas de 1/2" a 3/4"



CON y SIN resorte de retorno.

Tiempo de carrera de 75 segundos,
con cable de conexión de 3ft y conector conduit de 1/2".

La Energy Valve de Belimo es una válvula de presión independiente, con conexión a la nube, capaz de medir temperaturas de inyección y retorno, flujo y consumo térmico. Controla el flujo, rendimiento del serpentín y el consumo de energía manteniendo eficientemente el diferencial de temperatura.



Gestor de Delta T



Compensación de Glycol



Control de potencial



Balanceo automático

Combina muchas funciones en un único dispositivo de fácil instalación.

- Puesta en marcha sencilla a través de Web Server integrado.
- Garantiza el caudal correcto de agua ante cambios en la presión diferencial y cargas parciales.
- Tres modos de control: posición, flujo y potencia, adicionalmente garantiza un funcionamiento eficiente mediante el gestor del Delta T.
- La energía suministrada al serpentín es medida instantáneamente y registrada de forma exacta en un data logger de 13 meses.
- Comunicación BACnet y Modbus incluida.



Energy Valve 4.0



- La Energy Valve 4 cuenta con NFC para conectarse desde la Belimo Assistant App y configurar o monitorear la válvula desde cualquier dispositivo Android o iOS.
- Alimentación PoE, permite que el equipo sea alimentado y comunicado de forma simultánea con un solo cable Ethernet.
- Garantía de 5 años, extensible a 7 años conectándose a la Belimo Cloud.
- Cobro basado en IOT: Al conectarse a la Belimo Cloud, los dueños pueden acceder de forma segura a información de consumo para generación de servicios de cobro.

Los sensores y medidores HVAC de Belimo ofrecen una confiabilidad superior, instalación sencilla e integración perfecta con los principales sistemas de automatización de edificios (BAS).

Aplicaciones de aire



Temperatura
Humedad / CO2 / VOC



Sensor y switch de
presión diferencial



Sensores de ambiente



Sensores para exterior

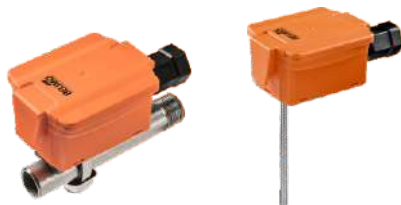


Switch de condensación
y congelamiento



Monitoreo de gases

Aplicaciones de agua



Sensores de temperatura



Sensores de presión



Medidores de energía



Sensores de flujo

Zone tight (QCV)

Diseñadas para máxima eficiencia en espacios compactos, las válvulas de zona Belimo ZoneTight marcan un nuevo estándar en diseño y desempeño para aplicaciones de zonificación.

- Su diseño de válvula de bola con cero fugas elimina pérdidas energéticas.
- La autolimpieza de la válvula de bola aumenta la resistencia a obstrucciones en el flujo.
- Actuadores DC sin escobillas reducen consumo eléctrico hasta en un 90% vs válvulas de zona convencionales.



Servicio	Agua Helada y Agua Caliente
Tamaños	2 y 3 vías desde 1/2" hasta 1"
Cv	Desde 1.4 hasta 4.4
Control	On/Off, Flotante, Proporcional
Alimentación	24, 120, 230 V
Mecanismo de Seguridad	Con o Sin Resorte de Retorno contra falla eléctrica.
Tipo de Conexión	Rosca FNTP o Soldable
Materiales	Cuerpo: Latón Forjado
	Bola: Latón Cromado
Presión de Cierre	2 vías: 70 psid
	3 vías: 40 psid

EXT - Válvulas de zona



Válvulas de zona con actuador eléctrico 2-vías/3-vías. Alimentación 24, 120 o 230 VAC.

Termostatos



Termostatos para F&C de 24, 120 o 230V. 1-3 velocidades de ventilador. Sistemas de 2 o 4 tubos.

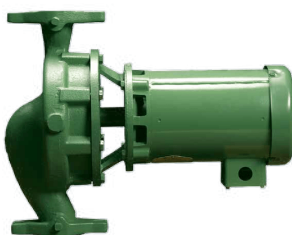
Durante más de 100 años, Taco ha sido líder brindando soluciones comerciales, ofreciendo productos y sistemas de alta eficiencia y con el máximo ahorro en costos y energía.

Circuladores



Serie 1600

Flujo: 20 - 200 GPM
Carga: 10 - 68 ft
Conexiones: 1 ½" - 2"
Potencia: ¼ - 3 HP



Serie 1900

Flujo: 7 - 280 GPM
Carga: 6 - 164 ft
Conexiones: 1 ½"
Potencia: ¼, ½, ¾, 1.5 HP



Serie 110-120

Flujo: 0 - 68 GPM
Carga: 0 - 22 ft
Conexiones: a 2" ¾"
Potencia: ¼, ½, ¾ HP



00R-IFC

Flujo: 0 - 12.5 GPM
Carga: 0 - 15 ft
Conexiones: ¾", 1 ¼", 1 ½" (bridada)
Potencia: ½ HP



Serie 2400

Flujo: 0 - 90 GPM
Carga: 0 - 46 ft
Conexiones: ¾" a 3"
Potencia: ½, ¾, 1 HP



Serie 121-138

Flujo: 0 - 160 GPM
Carga: 0 - 80 ft
Conexiones: 2 ½" a 3"
Potencia: ¼ y 1 HP

Bombas verticales en línea



Serie KS

Flujo: 40 - 12,500 GPM
Carga: 10 - 390 ft
Conexiones: 1 ½" - 18"
Potencia: ¾ - 600 HP



Serie KV

Flujo: 10 - 2,650 GPM
Carga: 11 - 385 ft
Conexiones: ¾" a 60"
Potencia: 1 ½ a 8" HP



Serie SKS

SelfSensing^{Series}
WITH ProBalance[®]

Flujo: 1 - 8,000 GPM
Carga: 1 - 202 ft
Conexiones: 1" - 10"
Potencia: 1 ½ - 250 HP



Serie SKV

SelfSensing^{Series}
WITH ProBalance[®]

Flujo: 10 - 2,650 GPM
Carga: 1 - 168 ft
Conexiones: 1 ½" - 8"
Potencia: 1 ½ - 75 HP

Circuladores ECM



Serie Vt2218

Flujo: 0 - 18 GPM
Carga: 0 - 22 ft
Conexiones: ¾ - 1 ½"



Serie 0026e

Flujo: hasta 44 GPM
Carga: hasta 26 ft
Conexiones (bridada): 6 ½"



Serie VR3452

Flujo: 0 - 52 GPM
Carga: 0 - 34 ft
Conexiones (bridada): ¾" - 1 ½"



Serie VR1816

Flujo: 0 - 16 GPM
Carga: 0 - 18 ft



Serie 0034e & 0034ePlus

Flujo máximo: 50 GPM
Carga máxima: 34 ft
Conexiones (bridada) : 6 ½"



Serie 0015e3

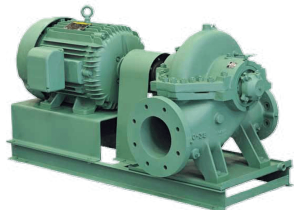
Flujo máximo: 0 - 16 GPM
Carga máxima: 0 - 18 ft



Serie 0018e

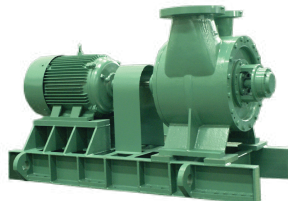
Flujo máximo: 0 - 16 GPM
Carga máxima: 0 - 18 ft

Bombas carcasa bipartida



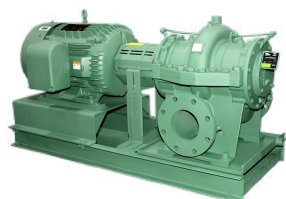
Serie TA

Flujo: 40 - 5,800 GPM
Carga: 10 - 380 ft
Conexiones: 2" - 12"
Potencia: 3 - 400 HP



Serie TC

Flujo: 70 - 11,000 GPM
Carga: 10 - 560 ft
Conexiones: 3" - 14"
Potencia: 2 a 800 HP



Serie HS

Flujo: 100 - 2,000 GPM
Carga: 10 - 250 ft
Potencia: 10 - 100 HP



Serie GT

Flujo: 50 - 1,500 GPM
Carga: 20 - 430 ft
Conexiones: 10" - 18"
Potencia: 50 - 1,500 HP



Serie TS

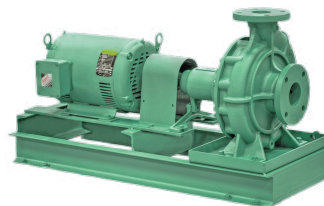
Flujo: 70 - 11,000 GPM
Carga: 10 - 560 ft
Conexiones: 3" - 14"
Potencia: 2 - 800 HP

Bombas horizontales "End Suction"



Serie CI

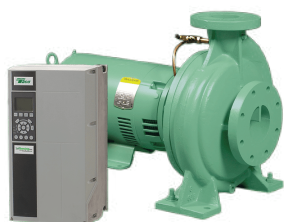
Flujo: 20 - 2,650 GPM
Carga: 5 - 380 ft
Conexiones: 1.5 - 6"
Potencia: ½ - 60 HP



Serie FI

Flujo: 50 - 4,800 GPM
Carga: 5 - 380 ft
Conexiones: 10" - 8"
Potencia: ½ - 200 HP

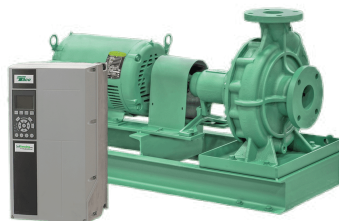
SelfSensing Series
WITH ProBalance



Serie SCI

Flujo: 10 - 2,500 GPM
Carga: 5 - 390 ft
Conexiones: 1.5 - 6"
Potencia: ½ - 60 HP

SelfSensing Series
WITH ProBalance



Serie SFI

Flujo: 40 - 4,800 GPM
Carga: 5 - 390 ft
Conexiones: 1.5" - 8"
Potencia: ½ - 200 HP

Tanques de expansión



Serie CA

La serie CA utiliza una vejiga de goma butílica para separar permanentemente la carga de aire del fluido del sistema en el tanque de expansión.

Volumen: 23 - 2,640 galones.



Serie CBX

La serie CBX son tanques tipo vejiga que proporcionan una separación permanente de aire y agua. Diseñados para su uso en sistemas hidráulicos, aplicaciones hidro-pneumáticas y de descarga.

Estándar: 125 PSIG (862 kPa).
Opcional: 150 PSIG (1034 kPa).
Volumen: 4 - 212 galones



Serie CW

La serie CW son tanques tipo vejiga que ofrecen una separación permanente de aire y agua. Están diseñados para su uso en sistemas hidráulicos, aplicaciones hidro-pneumáticas y de descarga.

Volumen: 158 - 528 galones.



Serie CAF

Tanque de expansión de flujo continuo diseñado para ayudar a reducir las condiciones ambientales que favorecen el crecimiento de bacterias en los sistemas de agua caliente sanitaria.

Volumen: 23 - 660 Galones
Flujo: 55 - 200GPM



Tanques de almacenamiento

Los tanques de almacenamiento en sistemas HVAC sirven proporcionar un volumen adicional de fluido del sistema y así evitan el ciclo corto de los equipos de calefacción o refrigeración. Taco ofrece estos tanques en tamaños que van desde 50 galones hasta 3000 galones.

Paquetes presurizadores y bomba vertical multi-etapa

Los nuevos y mejorados sistemas de refuerzo de agua doméstica totalmente integrados de Taco son la solución ideal para aumentar la presión en edificios multifamiliares y comerciales. Cada sistema incluye una variedad de características y beneficios exclusivos de Taco, como un controlador integral en cada variador, un desconector mecánico eléctrico y un sistema de acoplamiento de tubería estriada para facilitar el mantenimiento y la reconfiguración.



Separador de Aire

Serie 4900 (Bronce)



Diseñado para la completa eliminación de aire en sistema cerrado de calentamiento o enfriamiento.

Presión máx: 150 psi
Temperatura máx y min.: 240° y 25° F
 (para fluidos de trabajo como agua o mezcla de agua y glicol a velocidad máx. de 5 FPS).

Serie 5900



Separador de aire que actúa como puente hidráulico entre sistemas de enfriamiento y calentamiento primarios y secundarios.

Flujo: 0 - 1,409 GPM,
Tamaños: 2" a 12"
Presión Estándar: 125, 150 psi
Presión Alta: 175, 250 y 300 psi
Temperatura máx.: 240 °F

Serie 4900



Remueve el aire, la tierra y otros agentes contaminantes en los sistemas de bombeo y tuberías.

Flujo: 0 - 33,457 GPM
Conexiones: 2" a 36"
Tamaños: 10" y 10"H hasta 84"
Presión: 125 - 150 psi
Presión Alta: 175, 250 Y 300 psi
Temperatura máx: 140° F

AC/ACF



Separador de aire en línea diseñado para trabajar en sistemas de flujo constante y flujo variable.

Flujo: de 0 - 30 500 GPM,
Conexiones: 2" a 36"
Tamaños: 12"Ø y 22"H hasta 84"Ø y 181"H.
Presión Estándar 125, 150, 250 y 300 psi.
Temperatura máx.: 375 °F

Guías de succión RSP



Dispositivo de flujo direccional que provee la eficiencia máxima del flujo en la línea de succión de la bomba. Reducido en espacio, accesorios y elimina la necesidad de longitud equivalente de 10 diámetros de tubería de tramo recto en la línea de succión de la bomba.

Flujo: 20 - 10000 GPM
Presión: (clase ANSI) 125 - 175 psi (bridado).
Conexiones: 1½" - 16"

Válvula Multipropósitos "Plus Two"



Ofrece performance, bajas caídas de presión. Construida en hierro dúctil con acero inoxidable y bronce para proveer años de servicio sin problemas.

Flujo: 20 - 10,000 GPM
Presión: 175 - 300 psi
Conexiones: 1½", 2" y 2½" roscadas y de 3" a 14" bridadas.

Otras bombas verticales



Vertical Multi-stage

Flujo: 5 - 500 GPM
Carga: 7,500 ft (230 mt)



Serie VT

Flujo: 50 - 15,000 GPM
Carga: 6 - 1800 ft

Intercambiador de calor

Los intercambiadores de calor utilizan placas de 0,5 mm de espesor para diseños estándar y placas de 0,6 mm para diseños de mayor presión.

Flujo: 54 - 7,163 GPM
Placas máximas: 150 - 700



Intercambiadores de calor de coraza y tubo



High temperature / High pressure Series

Conexiones: 1" - 14"
Diámetros: 4" - 30"
Longitud máx.: 10 ft (estándar)
Presión de trabajo: 400 psi
Temp. máx. de operación: 450°F



Leak guard Series (Double wall liquid to liquid)

Conexiones: 1" - 14"
Diámetros: 4" - 30"
Longitud máx.: 10 ft (estándar)
Presión de trabajo: 150 psi
Temp. máx. de operación: 375°F



Leak guard Series (Double wall steam to liquid)

Conexiones: 1" - 14"
Diámetros: 4" - 30"
Longitud máx.: 10 ft (estándar)
Presión de trabajo: 150 psi
Temp. máx. de operación: 375°F



U-tube Series (Liquid to liquid)

Conexiones: 1" - 14"
Diámetros: 4" - 30"
Longitud máx.: 10 ft (estándar)
Presión de trabajo: 150 psi
Temp. máx. de operación: 375°F



U-tube Series (Steam to liquid)

Conexiones: 1" - 14"
Diámetros: 4" - 30"
Longitud máx.: 10 ft (estándar)
Presión de trabajo: 150 psi
Temp. máx. de operación: 375°F

Somos Distribuidores Especializados de Schneider Electric para soluciones BMS.

Enterprise server para EBO

Servidor de automatización para la gestión integral del edificio

Características generales

Máximo de equipos soportados

BACnet IP.....Hasta 600
Modbus TCP.....Hasta 1250
AS.....Hasta 250

Function Block, scripts, escenas, calendarios, gráficos TGML, dashboards y monitoreo en tiempo real.



AS-P-S SpaceLogic Servers

Servidor de automatización para la gestión integral del edificio



Características generales

Máximo de equipos soportados

BACnet IP.....hasta 200
BACnet MSTP.....hasta 125 Por bus
Modbus TCP.....hasta 247
Modbus RTU.....62 por bus

Function Block, scripts, escenas, calendarios, gráficos TGML, dashboards y monitoreo en tiempo real.

TLS/HTTPS
Cifrado moderno
Usuarios, roles y permisos avanzados

- 2 Puertos Ethernet 10/100
- 2 Puertos USB (Mini B y Tipo A*)
- 2 Puertos RS-485
- 4 Gb de almacenamiento interno
- 512 MB de memoria RAM
- Requiere Base + Power Supply

AS-B SpaceLogic Servers

Servidor de automatización con E/S y alimentación



Características generales

Máximo de equipos soportados

BACnet IP.....hasta 50 dispositivos
BACnet MSTP.....hasta 50 dispositivos
Modbus TCP.....hasta 50 dispositivos
Modbus RTU.....hasta 50 dispositivos

- No requiere base
- Power Supply embebida
- No compatible con módulos I/O centrales

Compatible con Adaptador Zigbee

Function Block, scripts, escenas, calendarios, gráficos TGML, dashboards y monitoreo en tiempo real.

TLS/HTTPS

Cifrado moderno

Usuarios, roles y permisos avanzados

- 2 Puertos Ethernet 10/100
- 2 Puertos USB (Tipo A y Mini B)
- 1 Puerto RS-485
- 4 Gb de almacenamiento interno
- 256 MB de memoria RAM



I/O Module centrales para AS-P Servers

Módulos de expansión centrales para AS-P



Características generales

UI-16.....16 UI
DO-FC-8-H.....8 Form C
DI-16.....16 DI
UI-8/AO-4-H-2.....8 UI + 4 AO
AO-8-H.....8 AO
UI-8/AO-V-4-H-2.....8 UI + 4 AO (Sólo voltaje)
AO-8-V-H.....8 AO (Sólo voltaje)
UI-8/DO-FC-4-H-2.....8 UI + 4 Form C
DO-FA-12-H.....8 Form A
RTD-DI-16.....16 RTD

AS-P-3 SpaceLogic Servers

Servidor de automatización para la gestión integral del edificio



Características generales

Máximo de equipos soportados

BACnet IP.....hasta 200
BACnet MSTP.....hasta 125 por bus
Modbus TCP.....hasta 247
Modbus RTU.....62 por bus

Function Block, scripts, escenas, calendarios, gráficos TGML, dashboards y monitoreo en tiempo real.

- 3 Puertos Ethernet (11Gb + 2 10/100)
- 3 Puertos USB (1 Tipo C + 2 Tipo A)
- 3 Puertos RS-485
- 32 Gb de almacenamiento interno
- 2Gb de memoria RAM

- No requiere base
- Power Supply embebida

Compatible con Adaptador Zigbee



TLS/HTTPS
Cifrado moderno
Usuarios, roles y permisos avanzados

RP-C EasyLogic Controllers

Controladores de campo BACnet MS/TP



Características generales

Function Block y Script
Tendencias y alarmas locales.
Escenas y calendarios
Gráficos TGML

- 1 Puerto BACnet MS/TP no aislado
- 1 Puerto Ethernet-RS-485
- Puerto RS-485 configurable:
- Bacnet MS/TP
- Modbus RTU (10 dispositivos)
- Sensor BusSpaceLogic (4 sensores alimentados por el bus).

Compatible con red MS/TP con controladores b3

RP-C SpaceLogic Controllers

Controladores de campo BACnet IP

Características generales



Function Block y Script
Tendencias y alarmas locales.
Escenasy calendarios
Gráficos TGML

- 2 Puerto BACnet IP
- 1 Puerto USB Host
- 2 Puertos Ethernet RS-485

Puerto RS-485 configurable:

- Bacnet MS/TP
- Modbus RTU (10 dispositivos) ó
- Sensor Bus SpaceLogic (4 sensores alimentados por el bus).

RP-C EasyLogic Controllers

Controladores de campo BACnet MS/TP



Características generales

Function Block y Script
Tendenciasy alarmas locales.
Escenasy calendarios
Gráficos TGML

- 2Puerto BACnet IP
- 2 Puertos USB (Mini B y Tipo A)
- 1 Puerto Ethernet RS-485

Puerto RS-485 configurable:

- Bacnet MS/TP
- Modbus RTU (10 dispositivos) ó
- Sensor Bus SpaceLogic (4 sensores alimentados por el bus).

Compatible con:
Adaptadores RS-485
Adaptador Zigbee
Módulo I/O Override

RP-C EasyLogic Controllers

Controladores de campo BACnet MS/TP

Características generales



Function Block y Script
Tendenciasy alarmas locales.
Escenasy calendarios
Gráficos TGML

- 1 Puerto BACnet MS/TP

Compatible con:
Red MS/TP con controladores b3T
Módulo I/O override

Termostatos SpaceLogic Living Space Sensor

Termostatos modulares para controladores RP/MP IP mediante puerto Sensor BUS.

Características generales



Requiere de BASE + TAPA para operar.

- 2 Puertos Sensor BUS
- Alimentación vía POE desde MP/RP
- Sensor de presencia integrado Gráficos TGML
- Ideal para el control de persianas e iluminación.

- Bases disponibles (SpaceLogic Living Sensor)

Base de termostato (Sensor)

SXWSBTXXXXXTemperatura
SXWSBTHXXXXX.....Temperatura +
Humedad
SXWSBTHXCXX.....Temperatura +
Humedad + CO

Tapa de termostato

SXWSCDXXSELXXPantalla Touch +
Blanco mate
SXWScDPELXX.....Pantalla Touch +
Sensor PIR + Blanco
SXWScBXSELXX.....Sin Interfaz + Blanco
mate
SXWScBPSELXXSin Interfaz + Sensor
PIR + Blanco mate

Termostatos Analógicos Living Space Sensor

Termostatos analógicos compatibles con Entradas Universales



Termostatos (No requieren alimentación)
SLASXX.....Temperatura + Blanco
SLAWXX.....Temperatura + Blanco mate

SpaceLogic Se8000

Los controladores de ambiente SpaceLogic SE8000 son una sofisticada incorporación al catálogo de controladores de ambiente de Schneider Electric.

Con funciones avanzadas y personalizables, el SE8000 permite un importante ahorro de energía gracias a un control preciso de la temperatura en cualquier espacio. El SE8000 se integra fácilmente con la mayoría de los sistemas de gestión de edificios (BMS).

Características generales

- Secuencia de operación configurable.
- Protocolos de comunicación BACnet MS/TP por cable, BACnet/IP por Wi-Fi o Modbus RTU por cable.
- Programador de horarios (Scheduler).
- Programable mediante Lua4RC para modificar las secuencias de control o sobrescribir las entradas y salidas.
- Sensor integrado de humedad relativa con secuencias de control para deshumidificación.
- Sensor opcional de movimiento PIR integrado con secuencias de control basadas en ocupación.
- Módulo Zigbee Pro integrado o enchufable (plug-in).
- Conectividad Wi-Fi mediante módulo enchufable (plug-in).
- Actualización de firmware mediante USB o Wi-Fi.



Interfase de usuario configurable



SER 8350

(con Vc3000)

Unidades Fan Coil de voltaje en línea

- Requiere módulo de relevadores VC3000
- Control de velocidad del ventilador y secuencia de operación
- Compatible con sistemas de 2 tuberías
- Compatible con sistemas de 4 tuberías
- Control para ventilador ECM

SER 8350

- Unidades Fan Coil de bajo voltaje.
- Unidades Fan Coil de voltaje mixto.
- Control de zona.

Unidades Fan Coil de bajo voltaje

- Control de velocidad del ventilador y secuencia de operación.
- Compatible con sistemas de 2 tuberías
- Compatible con sistemas de 4 tuberías.
- Control de ventilador con motor ECM.

Unidades Fan Coil de voltaje mixto

- Requiere módulo de relevadores Vc2300.

Las válvulas de balanceo automático IMI Flow Design ayudan a que su sistema de HVAC se encuentre dinámicamente balanceado, independientemente de las modificaciones o variaciones del sistema. Su regulación de flujo garantiza que las unidades no excedan el caudal de diseño, mejorando su eficiencia y reduciendo el consumo energético.



Serie YRA

- Tamaños: 0.5" a 2"
- Rango de flujo: De 2.5 a 50 GPM.
- Flujo deseado ajustable en campo
- Control de flujo con precisión de +/- 5%.
- Cuenta con 2 puertos para medición de presión y temperatura.

Serie YR

- Cartucho removible de acero inoxidable.
- Tamaños: 0.5" a 2.5".
- Rango de flujo: De 0.33 a 120 GPM.
- Control de flujo con precisión de +/- 5%.
- Cuenta con 2 puertos para medición de presión y temperatura.



Serie WG

- Tamaño: 2 ½" – 14"
- Max. 225 psi, 250°F
- Conexión ranurada

Serie WS

- Tamaños: 2.5" a 30".
- Rango de flujo: De 30 a 19,800 GPM.
- Tipo wafer para instalación en tubería bridada ANSI 150/300.
- Control de flujo con precisión de +/- 5%.
- Cartucho(s) removibles de acero inoxidable.
- Cuenta con 2 puertos para medición de presión y temperatura.

Serie WR



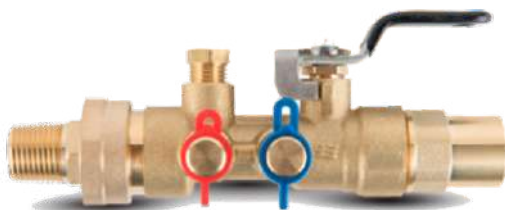
- Tamaño: 2 ½" – 6"
- Max. 225 psi, 250°F
- Conexión bridada

Serie WB



- Tamaño: 2 ½" – 8"
- Max. 225 psi, 250°F
- Conexión tipo wafer

IMI Flow Design ofrece una amplia gama de válvulas de para balanceo, corte y medición que entregan un desempeño preciso en un diverso rango de aplicaciones.



Serie UA / UB

- 0.5" a 2.5".
- Válvulas manuales de esfera.
- Con puertos P/T y tuerca unión.
- Conexión soldable o roscable

Serie BF / AF / AF

- Válvulas de mariposa bridadas
- Con venturi bridado/ranurado opcional
- Para cierre y medición de flujo



Filtros de Malla



Serie YW

- Filtro Malla Y
- Tamaños: 0.5" a 2.5".
- Malla de acero inoxidable.
- Válvula de drene y puertos P/T opcionales
- Conexiones soldables y roscables



Serie CW

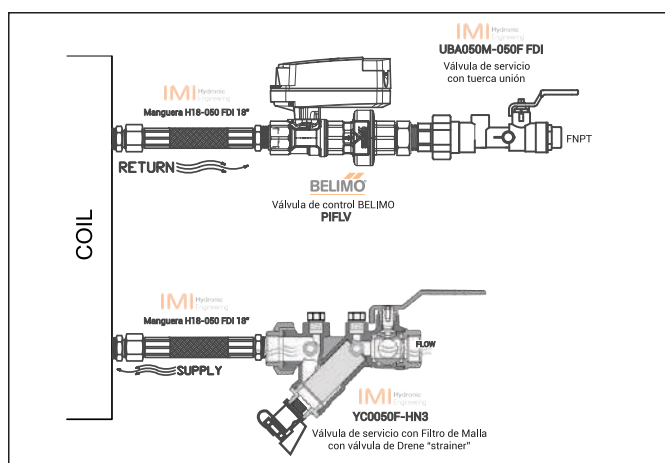
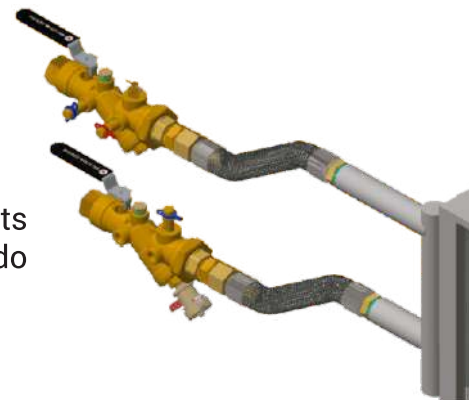
- Filtro malla y de hierro fundido
- Tamaños: 2.5" a 8".
- Malla de acero inoxidable.
- Válvula de drene y puertos P/T opcionales
- Compatible con bridas ANSI 125/150

Coil Kits Airovac

Coil Kit Airovac de conexión rápida para unidades Fan & Coil.
Los componentes pueden incluir:

- Mangueras trenzadas de diversos diámetros y longitudes
- Válvulas de corte en inyección y/o retorno
- Filtro malla tipo Y con o sin válvula de corte

Seleccionados y ensamblados a la medida de su sistema, los Coil Kits Airovac se entregan listos para instalarse de forma rápida, ahorrando espacio y tiempos de instalación en su proyecto.



Accesorios

Uniones, nipples, reducciones, válvulas eliminadoras de aire, válvulas drene, puertos P/T, mangueras, tuerca unión, entre otras.



Modelo STV



Características

- Válvulas de balanceo manual desde 1/2" hasta 12" de diámetro.
- Válvula tipo globo con diseño en forma de "Y".
- Manija de 360° del tipo multi-giro para un balanceo confiable y preciso.
- Memoria de balance manual integrada (Memory Stop).
- Balanceo y medición de flujo exacto y preciso.
- Opciones soldables, roscables, bridadas y ranuradas.
- Gran variedad de accesorios disponibles.

Modelo STVL



1/2" a 2" en Conexiones Soldables y Roscables

MODELO	TAMAÑO (in)	MIN (GPM)	MAX (GPM)	PESO (lb)
STV (L)-050	1/2	0.14	12.1	1.2
STV (L)-075	3/4	0.26	17.4	1.3
STV (L)-100	1	0.37	30	1.7
STV (L)-125	1 1/4	0.6	44.6	2.7
STV (L)-150	1 1/2	0.91	66.4	3.3
STV (L)-200	2	1.52	107.2	5.1

STV - CONEXIÓN ROSCABLE NPT
STVL - CONEXIÓN SOLDABLE NPT



Modelo STVG

2.5" a 12" en Conexión Ranurada

MODELO	TAMAÑO (in)	MIN (GPM)	MAX (GPM)	PESO (lb)
STVG-250	2.5	2.13	318.3	19
STVG-300	3	4.19	374.5	28
STVG-400	4	6.09	646.8	45
STVG-500	5	7.61	1025	70
STVG-600	6	13.7	1447	96
STVG-800	8	30.3	2100	255
STVG-1000	10	76.3	4050	376
STVG-1200	12	76.3	4750	519



Modelo STVA

2.5" a 12" en Conexión Bridada

MODELO	TAMAÑO (in)	MIN (GPM)	MAX (GPM)	PESO (lb)
STVA-250	2.5	2.13	318.3	31
STVA-300	3	4.19	374.5	45
STVA-400	4	6.09	646.8	58
STVA-500	5	7.61	1025	89
STVA-600	6	13.7	1447	111
STVA-800	8	30.3	2100	275
STVA-1000	10	76.3	4050	490
STVA-1200	12	76.3	4750	573

Aplicaciones

- Unidades Fan&Coil
- Manejadoras de aire
- Compuertas VAV
- Calefacción

Características

- Termostato digital marca VECTOR PROGRAMABLE para unidad manejadora de aire.
- Enfriamiento y/o calefacción, sistema de 2 tubos; o caja VAV. 1 salida proporcional de 0/2 a 10 VDC; 1 ó 3 velocidades de ventilador.
- Amplio rango de setpoint desde -30 hasta 60°C
- Entrada para sensor remoto de temperatura ó presencia, luz de fondo azul.
- Opera a 24 VAC/VDC.



TLR

OPA



Display Digital LCD.
Montaje en chالupa vertical,
PROGRAMABLE.

Controlador Universal

Características

- Controlador universal PI, puede trabajar stand alone o controlado/monitoreado por BMS
- Para montaje en gabinete, 4 lazos de control, 8 entradas universales, 6 salidas de relay y 3 salidas análogas 0-10 VCD.
- 1 puerto para display terminal (OPA2-VC o OPU2-T-VC). Se surte por separado.
- Opción de comunicación BACnet MS/TP o ModBus mediante tarjeta AEX-BAC o AEX-MOD .
- Alimentación a 24 VCA.

OPA



TCX

TCX2-40863



Controlador - display

- Display para comunicación con controladores TCX2.
- Pantalla con luz de fondo azul, para realizar cambios de operación setpoints etc.
- Sensor de temperatura integrado.
- Montaje en panel

Sensores



Terminales de operación



Transmisores de temperatura



Humedad



Temperatura



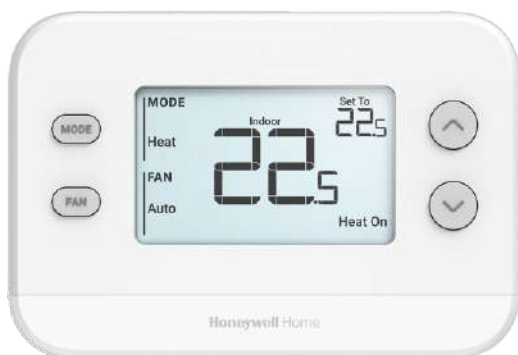
Humedad y temperatura



Monóxido de carbono / Calidad del aire interior / CO2

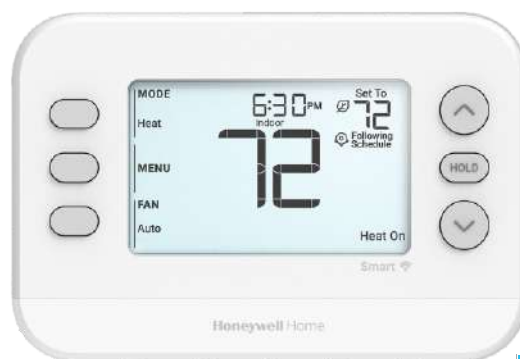
Focus Pro

Termostato Focus pro - no programable



- Standalone (sin comunicación) con una
- etapa de frío y 1 de calor para unidad paquete convencional o heat pump
- Compatible con sistema de montaje UWP
- Alimentación a 24 VCA

Termostato Focus pro - WiFi



- 1 etapa de frío, 1 etapa de calor para unidad paquete convencional o heat pump
- 2 etapas de frío y 3 de calor para unidad paquete convencional o heat pump.
- Programable
- Compatible con sistema de montaje UWP

T4 / T6 Pro

T4 PRO

- Para unidades paquete heat pump o 3H/2C para sistemas convencionales.
- Programable
- Tipo standalone (sin comunicación)
- Alimentación a 24 VCA



T6 PRO



- Con comunicación WiFi o standalone
- 3 Heat / 2 Cool para sistemas heat pump o 2 Heat / 2 Cool para sistemas convencionales
- Opera con suministro 24 VCA
- Programable

Los termostatos WiFi se conectan a app gratuita y son compatibles con alexa, google, etc



- Serie T6861 disponible para enfriamiento y/o calefacción.
- Tres velocidades del ventilador,
- Entrada para sensor de temperatura remoto y ahorro de energía.

Características: Montaje disponible en chalupa horizontal o vertical, luz de fondo de color azul o verde, operación a 110 o 220 VCA.

Válvulas VCZ

Roscables



2 vías



3 vías

Soldables



2 vías



3 vías

Actuadores



- Modelos disponibles: alimentación a 24, 127 o 230 VCA
- Para uso con válvulas serie VCZ de 2 o 3 vías.
- Mínimo consumo de energía del actuador.
- La instalación del cabezal del actuador no requiere drenar el sistema.
- Todas las combinaciones de actuador y válvula de la serie VC proveen una presión de cierre de 60 psi.

Cartuchos



2 vías



3 vías

Purificador de aire con luz ultravioleta

- Eliminación de moho, virus y bacterias formadas en los serpentines, producto de la humedad.
- Para uso en equipos de máximo 5 toneladas o 1 lámpara por cada 5 toneladas
- Para uso residencial y comercial.

Requiere transformador Honeywell de 120/208 / 220 VAC a 24 VAC, 40 VA. Con un transformador se pueden alimentar 2 lámparas, ya que consumen 16 VA.



Deshumidificadores serie DR



Para uso comercial superiores a 2.5 toneladas

- Para uso en el control de la humedad, montaje en ducto, opera a 120 VCA
- Capacidad según modelo:

Descripción	Modelo anterior	Modelo nuevo
65 pintas	DR65A3000/U	DHM065R4000/U
90 pintas	DR90A3000/U	DHM090R4000/U
120 pintas	DR120A3000/U	DHM120R4000/U

Humidificadores



- Montaje en ducto
- Desde 45 a 68 litros/día
- Tipo electrodos, capacidad de 42 litros/día
- Disponible en 120 y 220 VCA (solo Hm750)

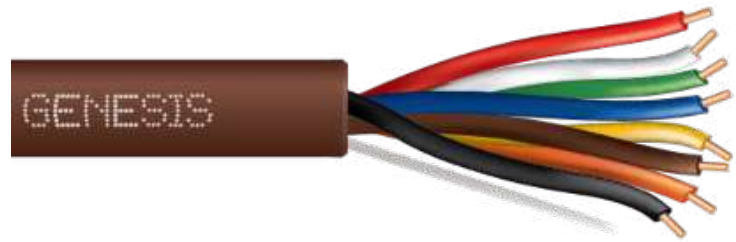
Pieza	Descripción	Salida
HE100	Derivador básico pequeño	45 l/día (12 gal/día)
HE150	Derivador avanzado pequeño	45 l/día (12 gal/día)
HE200	Derivador básico grande	64 l/día (17 gal/día)
HE150	Derivador avanzado grande	64 l/día (17 gal/día)
	Accionado por ventilador	68 l/día (18 gal/día)
HM750	Por electrodos	

Las soluciones están diseñadas pensando en el instalador, ofreciendo una experiencia sin complicaciones que permite completar los trabajos más rápidamente, aumenta la satisfacción del cliente y fomenta la repetición de negocios. Con presencia en los sistemas de HVAC, Seguridad y Eléctrico, el portafolio de cables Genesis es confiado por contratistas de todo el mundo para proteger los sistemas y tecnologías más críticos de los edificios actuales.

- Calibre: 14, 16, 18, 20, 22 y 24.
- Cantidad de hilos: 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8
- Con o sin blindaje
- Para uso general, plenum o riser
- Hebras o sólido

Cable para Termostato

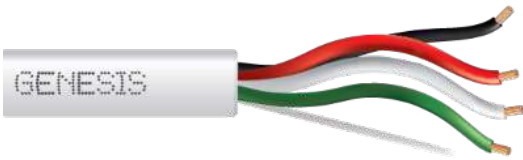
- Instalado en una canalización metálica que cumple con la norma 300.22(B).
- Soportado por bandejas portacables metálicas de fondo sólido con cubiertas metálicas sólidas.
- Dentro de edificios, en espacios distintos a los utilizados para manejo de aire y en montantes (risers y plenum).
- Expuesto a la luz solar.



Cable Multiconductor sin blindaje

El cable multiconductor sin blindaje Genesis ofrece una solución versátil para diversas aplicaciones de transmisión de señales y potencia limitada.

- En conductos prefabricados, según se describe en NEC 300.22(B)
- En otros espacios utilizados para la circulación de aire, según se describe en NEC 300.22(C)
- Dentro de edificios, en espacios distintos a las áreas de tratamiento de aire y conductos



Cable Multiconductor blindado

El cable multiconductor blindado Genesis ofrece una solución versátil para diversas aplicaciones. Este cable blindado minimiza el ruido y las interferencias eléctricas para proteger las señales sensibles.

- En conductos prefabricados, según se describe en NEC 300.22(B)
- En otros espacios utilizados para la circulación de aire, según se describe en NEC 300.22©
- Dentro de edificios, en espacios distintos a los de manejo de aire y conductos.

Presentación / Embalaje

Tenemos diferentes tipos de presentaciones de embalaje de diferentes medidas de cable:

- 1000 ft
- 500 ft
- 250 ft

Caja / Reelex

Los diseños de pago únicos de REELEX ofrecen tracción suave de los cables y preservan la integridad para proteger el rendimiento del sistema



Carretes



Diseñado y probado para soportar las demandas de un lugar de trabajo, su material flexible mantiene su forma para tirar más fácil y eficientemente, de un trabajo al siguiente

Los productos Airmonitor se fabrican a la medida según la necesidad de su aplicación, se ofrecen 3 tipos de tecnología de medición de flujo de aire: presión diferencial, dispersión térmica o tipo tubo pitot de doble cámara. Cada sistema de medición es de alta precisión en un rango de flujo de aire muy amplio.

ELECTRA-flo / S5

- Aplicación: medición de flujo de aire en **ducto**.
- Montaje: en ducto.
- Tecnología de medición: dispersión térmica.
- Precisión: 2% en rangos de velocidades en ducto desde 0 a 5,000 fpm (0 a 90 km/h)
- El sistema incluye: transmisor con pantalla Electra-flo G5 y carcasa en acero galvanizado para montaje en ducto con probetas con sensores tipo dispersión térmico.



Ventajas: Medición estable ya que no le afectan las variaciones en la temperatura del aire.

OAM ii



- Aplicación: medición de flujo del aire nuevo, en toma de aire exterior
- Montaje: en louver de entrada o en estación de medición AFS
- Tecnología de medición: presión diferencial
- Precisión: 5% en rangos de velocidades desde 150 hasta 3,000 fpm (3 a 55 km/h)
- El sistema incluye: transmisor con pantalla y sensor OAM tipo presión diferencial ya sea montado sobre el louver de entrada o en la estación de medición AFS.

Ventajas: Medición estable ya que no le afectan la variación del viento en el exterior.

ELECTRA -flo / FI (fan inlet)

- Aplicación: medición de flujo en toma del fan
- Montaje: en voluta o venturi del ventilador
- Tecnología de medición: tubo pitot de doble cámara
- Precisión: 3% en rangos de velocidades hasta 12,000 fpm (220 km/h)
- El sistema se monta en toma de succión del ventilador, e incluye transmisor con pantalla Veltron iii y probeta tipo tubo pitot (presión diferencial) en aluminio anodizado de doble cámara, soportes de montaje en acero galvanizado.



Turbina

Principio de medición

Un rotor gira a una velocidad proporcional a la velocidad del fluido; la frecuencia de pulsos se traduce en caudal. Disponible en versiones de inserción (hot-tap) y en línea.

Aplicaciones Típicas

Agua fría, agua caliente, agua de condensación y agua de reposición en sistemas hidráulicos; también agua/glicol, potable/municipal y de proceso limpia.

Rango de tubería Modelos representativos

Inserción aprox. 1 ¼"–72" F-1000 (en línea)
En línea desde ¾"–1" F-1100 (turbina simple)
F-1200 (turbina doble)



Electromagnética

Principio de medición

Basada en la Ley de Faraday: un líquido conductivo que atraviesa un campo magnético genera un voltaje proporcional a la velocidad. Sin partes móviles ni obstrucción al flujo.

Aplicaciones Típicas

Agua fría, agua de condensación, agua/glicol, agua potable y líquidos de proceso conductivos.

Rango de tubería

Inserción aprox. 1 ¼"–72"
En línea aprox. 0.25"–48"

Modelos representativos

FT-3400 (inserción)
F-3500 (inserción)
F-3200 – FT-3100 (en línea)



Ultrasónica

Principio de medición

Mide la diferencia de tiempo de tránsito de pulsos ultrasónicos a favor y en contra del flujo. Sin obstrucción ni caída de presión; opciones no invasivas (clamp-on).

Aplicaciones Típicas

Agua fría y caliente, condensado de vapor, agua potable, agua de condensación y agua/glicol.

Rango de tubería

En línea aprox. 0.5"–2.5"
Clamp-on hasta grandes diámetros 0.5" – 48"

Modelos representativos

F-4300 (clamp-on)
FT-4600 (en línea-no display)
F-4600 (en línea-display)
F-4400 (portátil)



Vortex para Vapor

Principio de medición

Un cuerpo romo genera vórtices alternos (calles de Von Kármán) cuya frecuencia es proporcional a la velocidad. La compensación de temperatura integrada permite medición directa de masa.

Aplicaciones Típicas

Vapor saturado, vapor sobrecalentado y agua caliente de alta temperatura.

Rango de tubería

En línea aprox. 0.5"–8"
Inserción aprox. 1"–36"

Modelos representativos

F-2600 (en línea)
F-2700 (inserción)
F-1500 (turbina vapor)



Flujo Másico Térmico

Principio de medición

Sensado térmico de masa que mide directamente el caudal másico de gases sin necesidad de compensar presión ni temperatura, con excelente rendimiento a baja velocidad.

Aplicaciones Típicas

Gas natural, propano y aire comprimido en calderas, quemadores, submedición energética y balances de proceso.

Rango de tubería

Inserción 1 ½"–24"; en línea
¾"–6"

Modelos representativos

F-5500 estilo inserción y en línea con display
F-5400 estilo en línea y en línea sin display
Salida 4–20 mA · USB



Medición de Energía / BTU

Principio de medición

Combinan un medidor de flujo con sensores de temperatura de suministro y retorno para calcular la energía térmica (BTU) totalizada, no solo la tasa instantánea.

Aplicaciones Típicas

Agua fría, agua caliente y agua de condensación; facturación y asignación de costos de energía.

Rango de tubería

Según el medidor de flujo asociado
(inserción o en línea)

Modelos representativos

System - 10 / 20
System - 40
System - 1000



Sistemas y Pantallas de Flujo

Principio de medición

Sistemas de medición preensamblados y pantallas digitales que consolidan medición, visualización local y comunicación en un solo punto para facilitar la puesta en marcha.

Aplicaciones Típicas

Estaciones de medición de flujo y energía, tableros de visualización y monitoreo local en planta.

Rango de tubería

Configurable según el medidor y la tubería del proyecto

Modelos representativos

D-100 (Pantallas digitales)

Commander S100

Con un set de funciones optimizadas para aplicaciones simples, el Commander S100 entrega una solución costo-efectiva para instalaciones que requieren conectar y usar directamente desde la caja. El Commander S100 es el primer variador con una interfaz de app integrada. La App de Marshall es una innovadora forma de monitorear, comisionar y diagnosticar su variador.



- Fácil de instalar
- Confiable
- Costo eficiente

Potencia y Control	
Voltaje	1Φ AC 100 y 200 V 3Φ AC 200 y 400 V
Rango de Potencia	0.18 a 4 kW / 0.25 a 5 hp
Frecuencia Entrada	50/60 Hz
Frecuencia Salida	0 to 300 kHz
Control de Motor	Linear V a F , Cuadrada V a F , Compensación de Resistencia
Modos de Paro	Forzado, Rampa, Rampa e Inyección Frenado DC, Frenado DC con detección de 0 Hz, Frenado DC Programado, Distancia
Comunicación	
Comunicación	RJ45 para Modbus RTU NFC para App Marshall
Entradas y Salidas	
Análogas	2 x Entradas Análogas 1 x Salida Análoga
Digitales	4 x Entradas Digitales 1 x Salida Digital
Switch	1 x Switch SPDT
Estándares	
Aprobado	CE, UKCA, cUL, C-Tick, EAC, KC
Estándar de Seguridad	IEC/EN/KN/UL 61800-5-1, CSA C22.2 No.274, GB12668.501-2013
cumplimiento de Emisión	C3 filtros EMC internos C1 y C2 con filtros EMC externos
Clasificación IP	IP20



Variador HVAC serie H300



El variador para HVAC H300 es el resultado de cinco décadas de experiencia en accionamientos, ofreciendo un control del flujo preciso y confiable. Diseñado con características necesarias para satisfacer los requisitos de las especificaciones de su proyecto de climatización de edificios.

- Integración sencilla con BMS
- Modo de incendio integrado
- 10 velocidades de control inteligente para ventilación
- Dos lazos de control PID independientes o combinables para cualquier aplicación.
- Alta eficiencia energética
- Optimización dinámica de volts/hertz
- IP20 o IP65
- Voltajes de 200, 400 y 575 V
- Desde 1.5 a 450 HP
- 2 Entradas análogas, 2 salidas análogas, 3 entradas digitales, 2 switch SPDT
- BACnet o Modbus integrados, con opción de módulos de comunicación adicionales.

Commander C200

Gracias a su diseño innovador, la nueva serie permite una puesta en servicio extremadamente sencilla y rápida. En pocas palabras, es el accionamiento de uso general de mayor rendimiento, fiabilidad y eficiencia energética que Control Techniques ha creado.

0.25kW - 132kW (0.33 HP a 200 HP)
100v | 200v | 400v | 575v | 690v

- Fácil instalación y puesta en servicio
- Par de arranque excepcional
- Ajuste sencillo del motor
- Seguridad funcional integrada
- PLC incorporado
- Puesta en marcha extremadamente rápida
- Equipado con funciones de ahorro de energía avanzadas
- Conectividad flexible
- Reduce vibraciones ruidosas



Sistema de gestión en la nube para la medición del consumo energético por usuario de sistemas HVAC basados en agua helada y/o caliente.

Qué hace eVAC Cloud?

Para el usuario administrador

- A través de las Energy Valves, mide los BTU o TON-hr de cada locatario consumidos cada día.
- Genera la base de datos que su equipo de trabajo necesita, para la cobranza del uso de agua helada para la climatización.
- Genera recibos personalizados para cada usuario y los envía al correo electrónico registrado.
- Almacena el comportamiento hora por hora del uso de agua helada instantáneo por cada locatario.



Gen. 4

Para el sistema

- Calcula el costo de producción del agua helada en términos de consumo energético como TON-hr / Kw-hr, es decir, cuantos Kw-hr se necesitaron para producir una TON-hr de refrigeración.
- Para lo anterior, el eVAC necesita los siguientes datos:
 1. Producción total de agua helada, que se puede medir en el cuarto de máquinas o con la sumatoria de todas las EV.
 2. Consumo eléctrico del cuarto de máquinas, el cual puede ser a través de un contrato independiente con CFE, o bien, con la instalación de sub-medidores de energía para el cuarto de máquinas.

Cómo Implementar?

3 Pasos para implementar el eVAC Cloud

- 1 Elija la Energy Valve de BELIMO para la medición de energía térmica de su proyecto (BTUs / TON-hr) y adquiérala en **AIROVAC**.
- 2 Suministre internet a las EV por medio de su puerto ethernet.
- 3 Contrate el eVAC Cloud.

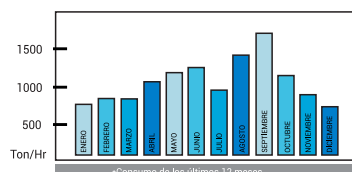


Recibo de consumo:

Nombre: Carlos Salazar
Edificio: Las Lomas II
Piso: 7
Departamento: 707
correo electrónico: c.salazar@arkome.mx



Medición de Energía para La Climatización

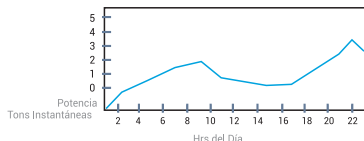


LECTURA	Valor	Fecha
Actual	3,590	1-Jul-2022
Anterior	2,800	1-Jun-2022
Consumo	790 Ton-hr	

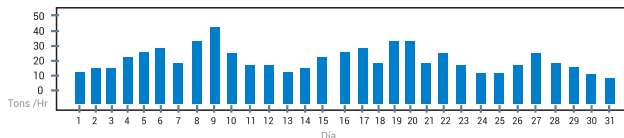
CANT	DESCRIPCIÓN	PRECIO	TOTAL
790	Uso de Energía Térmica (TONs-hr)	\$2.70	\$2,133
1	Consumo Agua Torre	\$95	\$120
1	Servicio Administrativo	\$120	\$95

SUB Total \$2,348
IVA \$375.68
TOTAL \$2,723.68

Uso de su sistema el día Lunes 28 de Junio



Consumo Diario del Mes



ADMINISTRADORA Calle 45 Centro entre Bugambilia y Cesares. (81) 83 34 32 87 - contacto@administradora.com.mx

34262.7
TON-HR
TON-HR



Consumo
Acumulado.



Interfaz: evac.mx

Consumo de Energía Térmica del Sistema por Día (TON-hr) (Consumo)

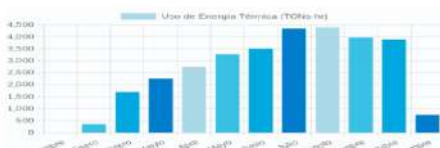
January 1, 2024 - January 31, 2024

Consumo de Energía Térmica del Sistema por Día (TON - hr)



Periodo Fecha Inicio: 01/11/2023

Periodo Fecha Fin: 30/11/2023



LECTURA	Valor
Actual	31,879
Anterior	31,143
Consumo	735 Ton-hr



Tablas de Selección



FG

Modelo	Ducto in"	Voltaje	Potencia (W)	Corr. max. (A)	CFM @ Presión estática (IN H20)										
					0"	0.1"	0.2"	0.4"	0.6"	0.8"	1.0"	1.25"	1.5"	2.0"	2.5"
FG 4	4	120	25	0.18	120	112	100	87	50	20	-	-	-	-	-
FG 4XL	4	120	78	0.58	160	157	150	130	113	100	85	65	42	-	-
FG 5	5	120	21	0.18	140	133	120	90	60	27	-	-	-	-	-
FG 5 XL	5	120	79	0.58	218	200	189	159	131	108	90	63	40	-	-
FG 6	6	120	70	0.58	286	273	259	228	193	161	133	96	56	-	-
FG 6M	6	120	106	0.9	381	358	340	287	238	193	154	120	82	20	-
FG 6XL	6	120	150	1.31	484	472	451	377	312	263	219	167	119	-	-
FG 8	8	120	116	0.99	452	427	410	350	291	243	187	139	98	14	-
FG 8XL	8	120	147	1.32	472	457	450	410	373	336	292	243	209	80	-
FG 10	10	120	133	1.23	509	495	479	449	411	370	327	263	214	90	-
FG 10XL	10	120	222	2.24	630	622	605	586	543	511	477	423	376	270	150
FG 12XL	12	120	286	2.54	914	893	874	846	777	717	658	562	500	365	204



FKD

Modelo	Ducto in"	Voltaje	Potencia (W)	Corr. Max. (A)	CFM @ Presión estática (IN H20)									
					0"	0.125"	0.25"	0.375"	0.5"	0.75"	1.0"	1.25"	1.5"	2.0"
FKD 8	8	120	318	2.99	821	797	754	719	673	598	494	394	266	129
FKD 10	10	120	305	3.01	901	868	828	798	747	643	551	429	337	162
FKD 10XL	10	120	485	4.84	1248	1218	1182	1146	1078	1000	903	790	679	430
FKD 12	12	120	484	4.86	1283	1270	1241	1195	1147	1050	940	830	700	484
FKD 12XL	12	120	487	4.14	1861	1778	1693	1594	1506	1287	991	522	200	0
FKD 14	14	120	491	4.14	1953	1873	1763	1674	1578	1336	1008	586	212	0
FKD 14XL	14	120	727	6.07	2399	2289	2172	2035	1920	1667	1364	881	557	0
FKD 16	16	120	727	6.07	2435	2320	2212	2092	1948	1653	1362	969	618	0
FKD 16XL	16	120	1609	13.59	3724	3612	3469	3337	3122	2807	2432	2055	1651	958
FKD 18	18	120	1637	13.59	3912	3790	3648	3522	3339	3030	2683	2377	2017	1050
FKD 20	20	230	2326	6.9	5551	5466	5360	5247	5128	4902	4649	4352	4030	3377



AW

Modelo	Voltaje	Potencia (W)	Frecuencia (HZ)	CFM @ Presión estática (IN H2O)									
				0"	0.1"	0.2"	0.3"	0.4"	0.5"	0.6"	0.7"	0.8"	1.0"
AW 200E2-C	230	76	60	526	483	391	235	0	0	0	0	0	0
AW200E4-C	230	46	60	297	156	0	0	0	0	0	0	0	0
AW250E2-C	230	126	60	987	918	924	660	273	0	0	0	0	0
AW250E4-C	230	70	60	584	522	403	262	201	0	0	0	0	0
AW300E2	230	404	60	2193	2084	1951	1829	1695	1602	1237	0	0	0
AW300E4-C	230	103	60	994	892	733	519	348	265	0	0	0	0
AW315E4	230	188	60	1404	1293	1120	884	500	264	0	0	0	0
AW350E4	230	130	60	1686	1435	1062	0	0	0	0	0	0	0
AW400E4	230	330	60	2564	2396	2148	1864	0	0	0	0	0	0
AW500E4	230	700	50	5667	5369	5044	4684	4255	3841	3123	0	0	0
AW560E4	230	1800	60	8105	7990	7786	7569	7333	7016	6734	6422	6070	4985
AW630E6	230	600	60	6200	5872	5410	4891	4265	0	0	0	0	0

5 BDU

Modelo	Voltaje	Frecuencia (HZ)	Potencia (HP)	Fase	CFM @ Presión estática (IN H2O)											
					0"	0.1"	0.2"	0.5"	0.6"	0.8"	1.0"	1.2"	1.5"	1.8"	1.9"	2.0"
5BDU10BB-A	120	60	0.2	1	1249	1222	1185	1151	1015	929	812	659	0	0	0	0
5BDU12CB-A	230	60	0.25	1	1378	1344	1285	113	1040	895	138	0	0	0	0	0
5BDU12CB-A	120	60	0.3	1	1512	1479	1442	1297	1227	1103	966	185	0	0	0	0
5BDU13DB-A	120-230	60	0.5	1	2164	2117	2068	1875	1822	1695	1524	1354	0	0	0	0
5BDU15EB-A	120-230	60	0.75	1	2414	2369	2299	2080	2001	1910	1563	632	0	0	0	0
5BDU15FB-A	120	60	1	1	3065	3038	2985	2794	2706	2568	2422	2227	1943	949	554	0
	230	60	1	1	3070	3034	2972	2781	2706	2581	2426	2244	1965	971	585	22
5BDU18GB-A	120	60	1.4	1	4435	4333	4276	3970	3869	3652	3391	3118	2717	598	50	0
	230	60	1.4	1	4430	4386	4277	3990	3888	3640	3410	3123	2728	746	35	0
5BDU18HX-A	230	60	1.8	3	4970	4913	4863	4635	4549	4392	4207	4043	3751	3401	3237	3180
5BDU20HX-A	460	60	1	3	4645	4532	4439	3993	3873	3554	3174	2542	0	0	0	0
	460	60	1.25	3	5313	5214	5115	4765	4621	4392	4118	3776	3189	0	0	0
	460	60	2	3	5825	5766	5657	5348	5272	5021	4795	4582	4067	3532	3180	1582
5BDU24DX-A	460	60	1	3	4364	4127	3895	2995	1225	0	0	0	0	0	0	0
	460	60	1.5	3	5543	5354	5149	4533	4343	3783	521	0	0	0	0	0
	460	60	2	3	6870	6752	6633	6140	6011	5666	5281	4906	2023	0	0	0
5BDU30FX-A	460	60	1	3	7784	7438	7082	5701	5156	234	0	0	0	0	0	0
	460	60	2	3	9822	9527	9247	8322	7902	7131	6249	1289	0	0	0	0
	460	60	3	3	11234	11009	10785	9982	9613	9019	8297	7511	3531	0	0	0
	460	60	5	3	13303	13131	12922	12313	12028	11629	11038	10467	9516	8583	8202	7708
5BDU36KX-A	460	60	1	3	10222	9708	9005	5822	0	0	0	0	0	0	0	0
	460	60	3	3	14811	14388	14028	12504	12081	10896	9437	1037	0	0	0	0
	460	60	5	3	17586	17285	16884	15682	15281	14479	13477	12325	6964	0	0	0



AW



5BDU

5 DDD

Modelo	Voltaje	Potencia (W)	Frecuencia (HZ)	CFM @ Presión estática (IN H2O)														
				0"	0.1"	0.2"	0.3"	0.4"	0.5"	0.6"	0.7"	0.8"	0.9"	1.0"	1.2"	1.3"	1.5"	1.6"
5DDD085A	120	90	60	411	362	299	223	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5DDD106A	120	85	60	662	568	442	298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5DDD10AA	120	124	60	987	929	857	779	700	618	521	405	231	0	0	0	0	0	0
5DDD12CA	120	261	60	1728	1681	1631	1581	1524	1469	1413	1348	1282	1209	1130	955	22	0	0
5DDD15CA	120	327	60	2091	2013	1926	1834	1747	1640	1521	1387	1182	0	0	0	0	0	0
5DDD13DB	120	590	60	2220	2176	2121	2070	2018	1960	1911	1850	1801	1740	1672	1517	1428	1179	923
5DDD16DB	120	545	60	2894	2800	2699	2600	2505	2402	2277	2151	2011	1832	1552	0	0	0	0
5DDD18EB	120	981	60	3995	3910	3810	3704	3579	3471	3369	3248	3108	2978	2790	2178	448	0	0

5 DDU

Modelo	Voltaje	Potencia (HP)	Frecuencia (HZ)	Fase	CFM @ Presión estática (IN H2O)											
					0"	0.1"	0.2"	0.5"	0.6"	0.8"	1.0"	1.2"	1.5"	1.8"	1.9"	2.0"
5DDU085AY	120	(1/25)	60	1	415	365	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5DDU106A	120	(1/11)	60	1	629	547	426	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5DDU10AA	120	(1/6)	60	1	1041	996	942	744	661	438	0	0	0	0	0	0
5DDU12CA	120	(1/3)	60	1	1496	1456	1392	1182	1104	952	771	480	0	0	0	0
5DDU13DB	120	(1/2)	60	1	2382	2356	2298	2137	2082	1967	1857	1665	1328	0	0	0
5DDU15CA	120	(1/3)	60	1	2163	2090	2002	1719	1608	1244	0	0	0	0	0	0
5DDU16DB	120	(1/2)	60	1	2946	2876	2787	2511	2413	2167	1823	34	0	0	0	0
5DDU18EB	120	(-)	60	1	3907	3792	3674	3345	3224	2955	2657	2050	0	0	0	0

REC

Modelo	Voltaje	Potencia (W)	Frecuencia (HZ)	RPM	CFM @ Presión estática (IN H2O)								
					0"	0.50"	1.0"	1.50"	2.0"	2.50"	3.0"	3.50"	4.0"
REC 54 Ext Roof	120	18	60	2949	114	65	0	0	0	0	0	0	0
REC 6 Ext Roof	120	87	60	2451	225	168	105	77	0	0	0	0	0
REC 8 XL Ext Roof	120	139	60	2791	400	318	226	156	88	0	0	0	0
REC 10 XL Ext Roof	120	360	60	3243	752	690	621	547	458	374	284	160	5
REC 10 XLT Ext Roof	120	360	60	3243	1009	880	766	609	416	200	43	0	0

FSD

Modelo	Voltaje	Potencia (W)	Frecuencia (HZ)	RPM	CFM @ Presión estática (IN H2O)								
					0"	0.50"	1.0"	1.50"	2.0"	2.50"	3.0"	3.50"	4.0"
FSD 18 Square Inline Fan	115	532	60	1609	2520	2160	1626	347	-	-	-	-	-
FSD 20 Square Inline Fan	115	505	60	1640	2975	2488	1800	1050	30	-	-	-	-
FSD 22 Square Inline Fan	115	1259	60	1697	4615	4174	3598	3071	2102	615	-	-	-
FSD 26 Square Inline Fan	230		60	1650	7092	6720	6267	5654	5052	4224	2412	352	-


5BDD

5BDU

REC

FSD

CBH

CFM @ Presión estática (IN H2O)									
Modelo	0"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	MOTOR HP	RPM
CBH30L	11945	11072	10139	9073	-	-	-	1	814
CBH30M	12601	11810	10932	9855	8395	6779	-	1.5	865
CBH30N	13956	13247	12481	11619	10528	9167	7737	2	958
CBH36M	15902	14845	13330	11742	-	-	-	1.5	698
CBH36N	17497	16562	15313	13812	12287	-	-	2	768
CBH36P	19706	18898	17906	16618	15318	13969	11777	3	865
CBH42M	19656	17706	15431	12496	-	-	-	1.5	530
CBH42N	21547	19789	17804	15463	12261	-	-	2	581
CBH42P	24774	23266	21621	18795	17699	15052	-	3	668
CBH42Q	29595	28349	27026	25616	24098	22440	20569	5	798
CBH48M	24163	21204	18055	-	-	-	-	1.5	432
CBH48N	26512	23794	21127	16104	-	-	-	2	474
CBH48P	30316	27912	25634	23110	17991	-	-	3	542
CBH48Q	35853	33799	31848	29919	27804	24638	-	5	641
CBH54J	18733	13770	-	-	-	-	-	0.5	293
CBH54K	21802	17875	-	-	-	-	-	0.75	341
CBH54L	24359	21018	-	-	-	-	-	1	381
CBH54M	26469	23491	19439	-	-	-	-	1.5	414
CBH54N	29602	27026	23705	-	-	-	-	2	463
CBH54P	33693	31492	28816	25630	-	-	-	3	527



CBH

CBC

Fan Size 24 CFM @ Presión estática (IN H2O)									
Modelo	0"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	Motor HP	RPM
CBC24G	5764	4715	-	-	-	-	-	0.25	879
CBC24H	6387	5454	4394	-	-	-	-	0.333333333	994
CBC24J	7248	6438	5544	4540	-	-	-	0.5	1128
CBC24K	8329	7631	6881	6071	5177	-	-	0.75	1296
CBC24L	9253	8630	7969	7267	6519	5697	-	1	1440
CBC24M	10256	9696	9110	8494	7847	7165	6428	1.5	1596
CBC24N	11342	10838	10315	97770	9203	8613	7996	2	1765
CBC24P	12968	12529	12077	11612	11133	10638	10128	3	2018
CBC24Q	15384	15015	14639	14256	13864	13464	13054	5	2394

CBC

Fan Size 30 CFM @ Presión estática (IN H20)

Modelo	0"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	Motor HP	RPM
CBC30H	8817	7159	-	-	-	-	-	0.333333333	731
CBC30J	9999	8591	6653	-	-	-	-	0.5	829
CBC30K	11495	10284	8799	7072	-	-	-	0.75	953
CBC30L	12773	11685	10510	8892	7405	-	-	1	1059
CBC30M	14149	13167	12158	10877	9419	8062	-	1.5	1173
CBC30N	15644	14767	13861	12872	11557	10285	9069	2	1297
CBC30P	17900	17125	16347	15550	14657	13517	12342	3	1484
CBC30Q	21205	20551	19896	19237	18566	17850	17024	5	1758

Fan Size 36 CFM @ presión estático (IN H20)

Modelo	0"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	Motor HP	RPM
CBC36J	11479	9062	-	-	-	-	-	0.5	690
CBC36K	13209	11198	8930	-	-	-	-	0.75	794
CBC36L	14673	12934	10838	8871	-	-	-	1	882
CBC36M	16237	14717	12819	11015	9183	-	-	1.5	976
CBC36N	17951	16610	14947	13247	11647	9934	-	2	1079
CBC36P	20529	19386	18033	16504	15042	13643	12224	2	774
CBC36Q	24356	23413	22361	21162	19867	18608	17405	5	1049
CBC36R	27899	27086	26206	25238	24170	23039	21922	7.5	1677

Fan Size 42 CFM @ Presión estática (IN H20)

Modelo	0"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	Motor HP	RPM
CBC42K	16463	13354	-	-	-	-	-	0.75	631
CBC42L	18420	15623	12748	-	-	-	-	1	706
CBC42M	20246	17676	15158	12111	-	-	-	1.5	776
CBC42N	22542	20201	18001	15589	12453	-	-	2	864
CBC42P	25673	23584	21666	19672	17506	14802	-	3	984
CBC42Q	30396	28600	26945	25331	23648	21867	19938	5	1165
CBC42R	35066	33492	32019	30613	29213	27764	26251	7.5	1344

Fan Size 48 CFM @ Presión estática (IN H20)

Modelo	0"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	Motor HP	RPM
CBC48L	22286	18518	-	-	-	-	-	1	512
CBC48M	24611	21208	16698	-	-	-	-	1.5	635
CBC48N	27131	24062	20721	15365	-	-	-	2	700
CBC48P	30968	28293	25550	21826	16995	-	-	3	799
CBC48Q	36626	34374	32071	29736	26650	22702	-	5	945
CBC48R	41820	39851	37852	35819	33764	31175	27612	7.5	1079
CBC48S	46044	44258	42452	40615	38768	36875	34504	10	1188

CBC

Fan Size 54 CFM @ Presión estática (IN H20)									
Modelo	0"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	Motor HP	RPM
CBC54L	23897	17331	-	-	-	-	-	1	467
CBC54M	27274	22248	-	-	-	-	-	1.5	533
CBC54N	30242	25651	19237	-	-	-	-	2	591
CBC54P	34489	30670	25683	19426	-	-	-	3	424
CBC54Q	40988	38123	34250	29377	2447	-	-	5	801
CBC54R	46770	44345	40954	37973	33060	28834	22856	7.5	914
CBC54S	51427	49252	46535	43341	40552	35673	31882	10	1005

Fan Size 60 CFM @ Presión estática (IN H20)									
Modelo	0"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	Motor HP	RPM
CBC60L	27428	19065	-	-	-	-	-	1	437
CBC60M	31382	24760	-	-	-	-	-	1.5	500
CBC60N	34771	29285	20768	-	-	-	-	2	554
CBC60P	39667	35018	28189	21036	-	-	-	3	413
CBC60Q	47135	43239	38812	32500	26273	-	-	5	514
CBC60R	53788	50368	46894	42068	36622	30983	-	7.5	857
CBC60S	59123	56008	52907	49337	44191	39475	34242	10	942

Fan Size 72									
Modelo	0"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	Motor HP	RPM
CBC72N	44303	35814	-	-	-	-	-	2	281
CBC72P	51083	44599	35032	-	-	-	-	3	324
CBC72Q	60700	55262	47784	40066	-	-	-	5	385
CBC72R	69371	64532	59668	51733	45056	32768	-	7.5	440
CBC72S	76466	72029	67882	61637	55122	48437	38049	10	485

Fan Size 84 CFM @ Presión estática (IN H20)									
Modelo	0"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	Motor HP	RPM
CBC84N	54338	40521	-	-	-	-	-	2	218
CBC84P	62564	52069	35886	-	-	-	-	3	251
CBC84Q	74528	66415	54355	39643	-	-	-	5	299
CBC84R	84997	77824	68687	58350	43030	-	-	7.5	341
CBC84S	93721	87139	80433	69678	60413	-	-	10	376
CBC84T	106931	101088	95624	88192	78813	71136	59347	15	429



CBC

Selección rápida de válvulas de control y balanceo

Flujo Agua Helada en GPM	Válvula Balanceo Automático	Válvula de control proporcional	Válvula de control On-Off	Tamaño válvula control	Imagen
0.33	YR0050F	B207+TR24-SR-T	B207+TR24-3-T	0.5	 + 
0.5	YR0050F	B207+TR24-SR-T	B207+TR24-3-T	0.5	
0.67	YR0050F	B208+TR24-SR-T	B208+TR24-3-T	0.5	
0.75	YR0050F	B208+TR24-SR-T	B208+TR24-3-T	0.5	
0.88	YR0050F	B208+TR24-SR-T	B208+TR24-3-T	0.5	
1	YR0050F	B208+TR24-SR-T	B208+TR24-3-T	0.5	
1.1	YR0050F	B209+TR24-SR-T	B209+TR24-3-T	0.5	
1.25	YR0050F	B209+TR24-SR-T	B209+TR24-3-T	0.5	
1.5	YR0050F	B209+TR24-SR-T	B209+TR24-3-T	0.5	
1.75	YR0050F	B209+TR24-SR-T	B209+TR24-3-T	0.5	
2	YR0050F	B210+TR24-SR-T	B210+TR24-3-T	0.5	
2.5	YR0050F	B210+TR24-SR-T	B210+TR24-3-T	0.5	
3	YR0050F	BR211+TR24-SR-T	B211+TR24-3-T	0.5	
3.5	YR0050F	BR211+TR24-SR-T	B211+TR24-3-T	0.5	
4	YR0050F	BR211+TR24-SR-T	B211+TR24-3-T	0.5	
4.5	YR0050F	B212+TR24-SR-T	B212+TR24-3-T	0.5	
5	YR0050F	B212+TR24-SR-T	B212+TR24-3-T	0.5	
6	YR0075F	B217+TR24-SR-T	B217+TR24-3-T	0.75	 + 
7	YR0075F	B217+TR24-SR-T	B217+TR24-3-T	0.75	
8	YR0075F	B217+TR24-SR-T	B217+TR24-3-T	0.75	
9	YR0100F	B222+LRB24-SR	B222+LRB24-3	1	
10	YR0100F	B222+LRB24-SR	B222+LRB24-3	1	
11	YR0100F	B223+LRB24-SR	B223+LRB24-3	1	
12	YR0100F	B223+LRB24-SR	B223+LRB24-3	1	
13	YR0100F	B223+LRB24-SR	B223+LRB24-3	1	
14	YR0100F	B223+LRB24-SR	B223+LRB24-3	1	
15	YR0125F	B229+LRB24-SR	B229+LRB24-3	1.25	
16	YR0125F	B229+LRB24-SR	B229+LRB24-3	1.25	
17	YR0125F	B229+LRB24-SR	B229+LRB24-3	1.25	
18	YR0125F	B229+LRB24-SR	B229+LRB24-3	1.25	
20	YR0150F	B229+LRB24-SR	B229+LRB24-3	1.25	
22	YR0150F	B229+LRB24-SR	B229+LRB24-3	1.25	
24	YR0150F	B229+LRB24-SR	B229+LRB24-3	1.25	
26	YR0150F	B230+LRB24-SR	B230+LRB24-3	1.5	
28	YR0150F	B230+LRB24-SR	B230+LRB24-3	1.5	
30	YR0150F	B238+ARB24-SR	B238+ARB24-3	1.5	
32	YR0150F	B238+ARB24-SR	B238+ARB24-3	1.5	
34	YR0150F	B238+ARB24-SR	B238+ARB24-3	1.5	
36	YR0150F	B238+ARB24-SR	B238+ARB24-3	1.5	
38	YR0150F	B238+ARB24-SR	B238+ARB24-3	1.5	
40	YR0150F	B238+ARB24-SR	B238+ARB24-3	1.5	
42	YR0200F	B248+ARB24-SR	B248+ARB24-3	2	
44	YR0200F	B248+ARB24-SR	B248+ARB24-3	2	
46	YR0200F	B248+ARB24-SR	B248+ARB24-3	2	
48	YR0200F	B248+ARB24-SR	B248+ARB24-3	2	
50	YR0200F	B248+ARB24-SR	B248+ARB24-3	2	
52	YR0250F	B248+ARB24-SR	B248+ARB24-3	2	
54	YR0250F	B248+ARB24-SR	B248+ARB24-3	2	
56	YR0250F	B248+ARB24-SR	B248+ARB24-3	2	
60	YR0250F	B248+ARB24-SR	B248+ARB24-3	2	
64	YR0250F	B249+ARB24-SR	B249+ARB24-3	2	
68	YR0250F	B249+ARB24-SR	B249+ARB24-3	2	
72	YR0250F	B249+ARB24-SR	B249+ARB24-3	2	
76	YR0250F	B249+ARB24-SR	B249+ARB24-3	2	
80	YR0250F	B261+ARX24-MFT	B261+ARB24-3	2.5	
84	YR0250F	B261+ARX24-MFT	B261+ARB24-3	2.5	
88	YR0250F	B261+ARX24-MFT	B261+ARB24-3	2.5	
92	YR0250F	B261+ARX24-MFT	B261+ARB24-3	2.5	
96	YR0250F	B261+ARX24-MFT	B261+ARB24-3	2.5	
100	YR0250F	B262+ARX24-MFT	B262+ARB24-3	2.5	
104	YR0250F	B262+ARX24-MFT	B262+ARB24-3	2.5	
108	YR0250F	B262+ARX24-MFT	B262+ARB24-3	2.5	
112	YR0250F	B277+ARX24-MFT	B277+ARB24-3	3	
116	YR0250F	B277+ARX24-MFT	B277+ARB24-3	3	
120	YR0250F	B277+ARX24-MFT	B277+ARB24-3	3	

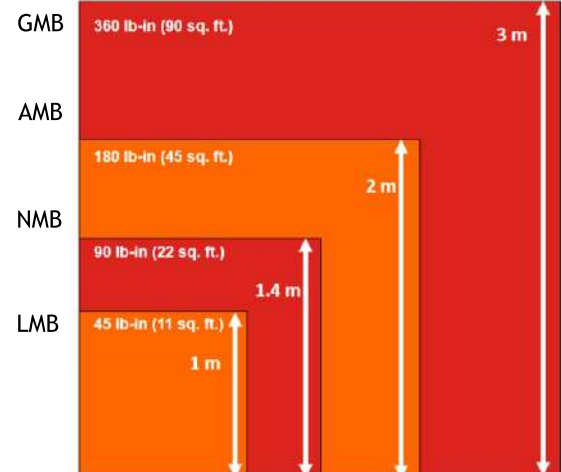
Selección de actuadores

LMB... 45 in-lbs

NMB... 90 in-lbs

AMB... 180 in-lbs

GMB... 360 in-lbs



* Para válvulas de control de 3 vías, sustituir el modelo de la siguiente manera: B229... por B329...

Selección rápida de válvulas de zona

CV	Tamaño	2 Vías On-Off		3 Vías On-Off	
		24 V	100-230 V	24 V	100-230 V
1.4	1/2"	Z2050Q-F+CQB24-3	Z2050Q-F+CQBUP-3		
5.9	1/2"	Z2050Q-J+CQB24-3	Z2050Q-J+CQBUP-3		
9.8	3/4"	Z2075Q-K+CQB24-3	Z2075Q-K+CQBUP-3		
8.2	1	Z2100Q-K+CQB24-3	Z2100Q-K+CQBUP-3		
1	1/2"			Z3050Q-E+CQB24-3	Z3050Q-E+CQBUP-3
2.7	1/2"			Z3050Q-H+CQB24-3	Z3050Q-H+CQBUP-3
4.6	3/4"			Z3075Q-J+CQB24-3	Z3075Q-J+CQBUP-3
4.4	1			Z3100Q-J+CQB24-3	Z3100Q-J+CQBUP-3

Selección rápida de Energy Valve

Energy Valve				
GPM	Tamaño	Modelo roscable	Bridada (ANSI 125)	Bridada (ANSI 250)
6.6	1/2"	EV050+LRX-E		
11	3/4"	EV075+LRX-E		
18.2	1	EV100+LRX-E		
28.5	1 1/4"	EV125+NRX-E		
44	1 1/2"	EV150+NRX-E		
66	2	EV200+ARX-E		
100	2	EV200H+ARX-E		
127	2 1/2"		EV250SU-127+AR24-EV	
180	3		EV300SU-180+ARX24-EV	
317	4		EV400SU-317+GRX24-EV	
495	5		EV500SU-495+GRX24-EV	
713	6		EV600SU-713+GRX24-EV	
127	2 1/2"			EV250SU-127-250+ARX24-EV
180	3			EV300SU-180-250+ARX24-EV
317	4			EV400SU-317-250+GRX24-EV
495	5			EV500SU-495-250+GRX24-EV
713	6			EV600SU-713-250+GRX24-EV

Selección rápida de válvulas de presión independiente

PIFLV (Pressure independent flow limiting valve)

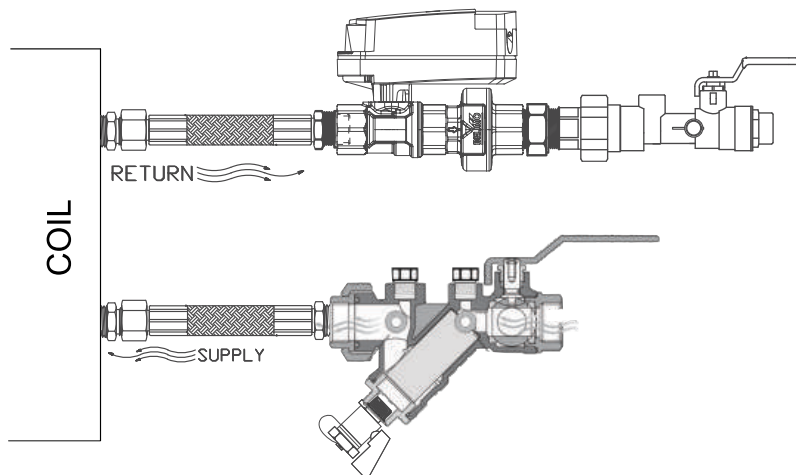
GPM	Tamaño	Modelo On/Off		Imagen
		24 v	100-230 v	
1.3	1/2"	C215QFL-C+CQB24-3	C215QFL-C+CQBUP-3	
2.1	1/2"	C21QFL-D+CQB24-3	C21QFL-D+CQBUP-3	
2.9	1/2"	C215QFL-E+CQB24-3	C215QFL-E+CQBUP-3	
4.1	1/2"	C215QFL-F0+CQB24-3	C215QFL-F0+CQBUP-3	
5.7	1/2"	C215QFL-F+CQB24-3	C215QFL-F+CQBUP-3	
5.2	3/4"	C220QF6-F6+CQB24-3	C220QF6-F6+CQBUP-3	
6.7	3/4"	C220QFL-G0+CQB24-3	C220QFL-G0+CQBUP-3	
8.2	3/4"	C220QFL-G+CQB24-3	C220QFL-G+CQBUP-3	
10.3	3/4"	C220QFL-H0+CQB24-3	C220QFL-H0+CQBUP-3	
12.7	3/4"	C220FL-H+CQB24-3	C220QFL-H+CQBUP-3	
11.6	1	R225FL-H2+LRB24-3	R225FL-H2+LRB120-3	
15.9	1	R225FL-J+LRB24-3	R225FL-J+LRB120-3	
20.6	1	R225FL-J4+LRB24-3	R225FL-J4+LRB120-3	

ePIV (Electronic pressure independent valve)

GPM	Tamaño	ePIV	
		Modelo roscable	Bridada (ANSI 125)
5.5	1/2"	P2050SU-055+LRX24-EP2	
10.3	3/4"	P2075SU-103+LRX24-EP2	
18.2	1	P2100SU-182+LRX24-EP2	
28.5	1 1/4"	P2125SU-285+NRX24-EP2	
39.6	1 1/2"	P2150SU-396+NRX24-EP2	
76.1	2	P2200SU-761+ARX24-EP2	
100	2	P2200SU-1000+ARX24-EP2	
127	2 1/2"		P6250SU-127+ARX24-EP2
180	3		P6300SU-180+ARX24-EP2
317	4		P6400-317+GRX24-EP2
495	5		P6500SU-495+GRX24-EP2
713	6		P6600SU-713+GRX24-EP2

CKA Coil Kits Airovac

Kits de Válvulas de conexión rápida para F&C
Disponibles en tamaños de 1/2" a 2"



La mejor solución de kits de conexión rápida, componentes a la medida de sus necesidades para minimizar el tiempo de ejecución de obra.

- Instalación rápida en obra
- Solución a la medida

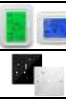
Incluye: válvula de control de conexión rápida para F&C, mangueras trenzadas de acero inoxidable, válvula de bola de servicio, válvula de servicio con tuerca unión, válvula de cierre.



Selección rápida de válvulas de balanceo manual

Rango nominal		Rango de ajuste		Tam. Diámetro tubería	Mod. Balanceo manual	Tipo de conexión (tubería)	Imagen
Min GPM	Max GPM	Min GPM	Max GPM				
0.5	3.8	0.2	12	0.5	STV-050	Roscada	
3.5	5.5	0.3	17	0.75	STV-075	Roscada	
5.5	9.5	0.4	30	1	STV-100	Roscada	
9.5	14	0.6	45	1.25	STV-125	Roscada	
14	20	0.9	66	1.5	STV-150	Roscada	
20	33	1.5	107	2	STV-200	Roscada	
33	100	2.1	318	2.5	STVA-250	Bridada	
100	117	4.2	374	3	STVA-300	Bridada	
117	200	6.1	646	4	STVA-400	Bridada	
200	320	7.6	1025	5	STVA-500	Bridada	
320	440	14	1447	6	STVA-600	Bridada	
450	750	30	2415	8	STVE-800	Bridada	
750	1300	47	4050	10	STVE-1000	Bridada	
1300	1600	43	5115	12	STVE-1200	Bridada	
40	102			2.5	STVG-250	Ranurada	
102	125			3	STVG-300	Ranurada	
125	210			4	STVG-400	Ranurada	
210	300			5	STVG-500	Ranurada	
300	430			6	STVG-600	Ranurada	
430	760			8	STVG-800	Ranurada	
760	1350			10	STVG-1000	Ranurada	
1350	1500			12	STVG-1200	Ranurada	

Control de temperatura / humedad - Selección rápida de termostatos

Marca	Modelo	Voltaje	Control de temperatura				Humedad Humidificador Deshumidificador	Entrada para sensor remoto	Solo frío o solo calor	Frío y Calor	Heat pump	Señal de control		Wifi	Imagen
			Compuerta	Fan & Coil	UMA	Paquete						On-Off	Modulante		
Vector	TLC3-FCR-T-U-D-24	24		✓		✓		✓	✓	✓ (2 tubos)		✓			
Vector	TLC3-FCR-T-U-D-120	120		✓				✓	✓	✓ (2 tubos)		✓			
Vector	TLC3-FCR-T-U-D-230	230		✓				✓	✓	✓ (2 tubos)		✓			
Vector	TLC3-FCR-2-U-D-24	24		✓		✓			✓	✓ (4 tubos)		✓			
Vector	TLC3-FCR-2-U-D-120	120		✓					✓	✓ (4 tubos)		✓			
Vector	TLC3-FCR-2-U-D-230	230		✓					✓	✓ (4 tubos)		✓			
Vector	TLC3-FCR-M2-U-24	24		✓	✓			✓	✓	✓ (2 tubos)			✓		
Vector	TLC3-FCR-M4-U-24	24		✓	✓					✓ (4 tubos)			✓		
Vector	TCY-FT2-U	24	✓					✓	✓	✓ Auto change over		✓			
Vector	TLR-D42-24 / OPA-D42	24	✓		✓			✓	✓	✓ 3 fan / 2 AO / 1DO / 1DI		✓	✓		
Vector	TCX-40863-BAC / OPA2-VC	24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Vector	TCY-BH-U-D	24					✓	✓				✓			
Belimo	EXT-CF230-D202-AF	24/120/230		✓				✓	✓ (2 tubos)			✓			
Belimo	EXT-CF230-D402-AF	24/120/230		✓						✓ (4 tubos)		✓			
Resideo	FOCUS PRO	24				✓			✓		✓	✓			
Resideo	FOCUS PRO WIFI	24				✓				✓	✓	✓		✓	
Resideo	T4 PRO	24				✓			✓	✓	✓	✓			
Resideo	T6 PRO	24				✓			✓	✓	✓	✓			
Resideo	T6 PRO WIFI	24				✓			✓	✓	✓	✓		✓	
Honeywell	HALO - T6861V1WG	120		✓				✓	✓	✓ (2/4 tubos)		✓			
Honeywell	HALO - T6861V2WG	230		✓				✓	✓	✓ (2/4 tubos)		✓			
Goleed	GLT-FCU1	120/230		✓					✓	✓		✓		✓	
Goleed	GLT-MOD1	24			✓				✓	✓ (2 Tubos)			✓	✓	

GoLEED

ERV

Modelo	Voltaje	Potencia (W)	Frecuencia (HZ)	CFM @ Presión estática (IN H2O)									
				0"	0.50"	1.0"	1.50"	2.0"	2.50"	3.0"	3.50"	4.0"	
CM500-GLRV-220 GoLeed	220	140	60	353	279	103	-	-	-	-	-	-	
CM800-GLRV-220 GoLeed	220	188	60	641	500	265	-	-	-	-	-	-	
CM1000-GLRV-220 GoLeed	220	405	60	765	618	412	-	-	-	-	-	-	
CM1300-GLRV-220 GoLeed	220	450	60	912	806	553	59	-	-	-	-	-	
CM2000-GLRV-220 GoLeed	220	724	60	1471	1176	765	176	-	-	-	-	-	
CM2600-GLRV-220 GoLeed	220	810	60	1824	1559	941	59	-	-	-	-	-	
CM4000-GLRV-440 GoLeed	440	2140	60	2882	2706	2118	1765	1059	-	-	-	-	
CM6000-GLRV-440 GoLeed	440	3030	60	4765	4412	3882	2824	-	-	-	-	-	



GLCM

Modelo	Voltaje	Potencia (W)	Frecuencia (HZ)	CFM @ Presión estática (IN H2O)					
				0"	0.12"	0.24"	0.37"	0.48"	0.60"
GLCM150-4	110	25	60	88	74	47	15	-	-
GLCM 200-4	110	30	60	118	100	74	94	-	-
GLCM 250-4	110	30	60	147	132	103	71	12	-
GLIF-200-4 Velocidad baja	110	25	60	88	82	71	44	-	-
GLIF-200-4 Velocidad Alta	110	28	60	118	112	94	94	71	59



Serie de Medidores	Serie F-1000	FT-3400 / FT-3500	FT-3100	FT-3200
Imagen del Producto				
Tipo de Medidor	En línea / Inserción	Inserción	En línea	En línea
Rango de Tamaño de Tubería para Medidor de Inserción	1.25" - 72"	1.25" - 72"		
Rango de Tamaño de Tubería para Medidor en Línea	0.75" - 1"		0.25" - 24"	1" - 48"
Exactitud (% de la Lectura)	1%	1%	0.4%	0.2%
Capacidad de Flujo Bidireccional	No	Sí	Sí	Sí
Rango Total de Flujo (Velocidad)	0.17 - 30 ft/s	0.1 - 20 ft/s	0.1 - 33 ft/s	0.1 - 33 ft/s
Aplicaciones	Medidores Tipo Turbina	Medidores Electromagnéticos		
Agua Helada	✓	✓	✓	✓
Agua Caliente Para Calefacción <280°F / 138°C	✓	≤250°F / 121°C	≤266°F / 130°C	≤266°F / 130°C
Agua Caliente Para Calefacción >280°F / 138°C				
Agua de Condensación - Circuito Cerrado	✓	✓	✓	✓
Agua de Condensación - Circuito Abierto		✓	✓	✓
Agua Potable	✓	✓	✓	✓
Aguas Grises / Agua Superficial		✓	✓	✓
Agua de Pozo		✓	✓	✓
Agua de Mar		✓	✓	✓
Condensado de Vapor (Bombeado)	✓	✓	✓	✓
Vapor				
Gases de Proceso				
Aire Comprimido				
Gas Natural				

F-4300	FP-4400	FT-4600/F-4600	Serie F-2000	F-1500	Serie F-5000	Serie de Medidores
						Imagen del Producto
Clamp-on (No Invasivo)	Portátil Clamp-on (No Invasivo)	En Línea	En Línea/Inserción	Inserción	En Línea/Inserción	Tipo de Medidor
1/2" - 48"	1/2" - 48"		3" - 16"	3" - 16"	1.5" - 24"	Rango de Tamaño de Tubería para Medidor de Inserción
		0.5" - 2.5"	0.5" - 8"		0.75" - 6"	Rango de Tamaño de Tubería para Medidor en Línea.
1%	1%	1%	1.5%	2%	1%	Exactitud (% de la Lectura)
Sí	No	No	No	No	No	Capacidad de Flujo Bidireccional
0.1 - 40 ft/s	0.1 - 40 ft/s	0.025 - 12.5 ft/s	10 - 250 ft/s	6 rangos ≤ 205 ft/s	15 - 35,000 SFPM	Rango Total de Flujo (Velocidad)
Medidores de Flujo Ultrasónicos / Sistemas de Medición de Energía Térmica			Medidores Vortice	Medidores Tipo Turbina Industrial	Medidores de Masa Térmica	Aplicaciones
✓	✓	✓				Agua Helada
≤ 250°F / 121°C	≤ 250°F / 121°C	≤ 250°F / 121°C				Agua Caliente Para Calefacción <280°F / 138°C
			✓	✓		Agua Caliente Para Calefacción >280°F / 138°C
✓	✓	✓				Agua de Condensación - Circuito Cerrado
✓	✓	✓				Agua de Condensación - Circuito Abierto
✓	✓	✓				Agua Potable
✓	✓	✓				Aguas Grises / Agua Superficial
✓	✓	✓				Agua de Pozo
✓	✓					Agua de Mar
✓	✓	✓	✓			Condensado de Vapor (Bombeado)
			✓	✓		Vapor
					✓	Gases de Proceso
					✓	Aire Comprimido
					✓	Gas Natural



@airovac



DISEÑO



**ENTREGA
PUNTUAL**



**SOPORTE
TÉCNICO**



AIROVAC
Proyectos de Ventilación, Agua y Control

Av. Miguel Alemán 871, Nave 3
Col. La Encarnación, CP. 66633,
Apodaca, Nuevo León, México

81 83 33 77 38
info@airovac.com
www.airovac.com