



klimatix

**CBC**

Fan coil Built-in



# ¿Quiénes somos?

Fundada con el objetivo de proporcionar soluciones innovadoras al mercado de HVAC, Klimatix busca ir allá de los abordajes convencionales.

Tenemos como herencia la tradición y experiencia del Grupo Mecalor, fundado en 1960.

La experiencia técnica acumulada en más de seis décadas nos trae la solidez en la pesquisa y desarrollo de productos competitivos y de altísima calidad.

La atención individualizada, desde el presupuesto hasta la posventa, es otro diferencial consolidado de la nueva marca.

La búsqueda por la excelencia internacional es uno de los pilares de nuestro equipo, comprometido en cumplir con los más altos estándares de calidad.

Bienvenidos a Klimatix, donde su proyecto es prioritario.

# CBC

¡Fan coil de alto desempeño!



7 Capacidades



Ventiladores EC



Grado de filtrograma G4 + F8 y H13\*



Estructura de aluminio

CBC es un fan coil built-in (empotrado) desarrollado con enfoque en la atención de diversas aplicaciones hospitalarias de acuerdo con la norma ABNT NBR 7256: 2022, desde locales de circulación común hasta centros quirúrgicos y ambientes con riguroso control de calidad del aire.

\*Opcional

## Beneficios



### Desempeño:

7 capacidades de 0,5 a 3 TR son proyectadas de acuerdo con la AHRI 441 - 2019, con presión disponible a varias condiciones de instalación y amplio rango de flujo de aire;



### Diseño Compacto:

Con solamente 340 mm de altura, nuestro producto es ideal para entretechos con restricciones de espacio. El tamaño compacto es mantenido en todas las capacidades, garantizando flexibilidad de instalación;



### Mantenimiento e instalación:

Proyectado para ser instalado con facilidad en entretechos e integrado a la estructura del edificio. El mantenimiento es realizado por la parte inferior del equipo, garantizando acceso rápido y fácil;



### Construcción:

Estructura interna y externa de aluminio, aislamiento térmico con manta de caucho elastomérico. Estanqueidad probada y validada de acuerdo con la DW143-2000.



### Calidad del aire:

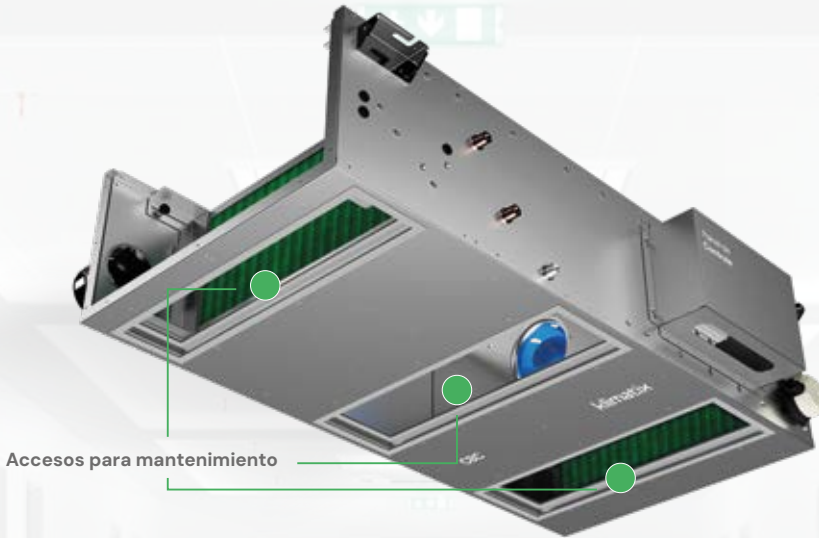
Lámparas UV-C eliminan virus y bacterias, previniendo su proliferación en el interior del equipo;



### Operación Silenciosa:

Alto desempeño con niveles mínimos de ruido;

# Fácil mantenimiento



Accesos para mantenimiento

Proyectado para permitir fácil acceso a los componentes internos por la parte inferior del equipo, lo que simplifica el mantenimiento y los ajustes, sin la necesidad de desmontar grandes partes del equipo o de la estructura alrededor. Las tapas fueron desarrolladas para eliminar el riesgo de caída durante la remoción, garantizando mayor seguridad.

## Aplicaciones

La flexibilidad de las configuraciones opcionales garantiza eficiencia y precisión en diferentes aplicaciones hospitalarias.



Recepción



Enfermería



Centro Quirúrgico



Cuartos de internación



Salas de Examen



Áreas de Circulación

# Nomenclatura | CBC

CBC - 0,5 - D - UA - O - 220

**Alimentación eléctrica:**  
220 V, monofásica, 60 Hz / 50 Hz

O - Sin control

T - Termostato digital

P - Panel avanzado

O - Sin calefacción

R - Resistencia eléctrica para calefacción  
(solamente con panel avanzado)

A - Serpentina de agua caliente para  
calefacción

O - Sin humidificador

U - Con humidificador ultrasónico  
(solamente con panel avanzado)

D - Conexión hidráulica al lado derecho  
del equipo <sup>1</sup>

E - Conexión hidráulica al lado izquierdo  
del equipo <sup>1</sup>

**Capacidades:**

0,50 TR | 0,75 TR | 1,00 TR | 1,50 TR  
2,00 TR | 2,50 TR | 3,00 TR

CBC- Climatizador fan coil built-in

## Sufijos - Ítems Opcionales

- /D** Bomba de condensado
- /H** Filtro absoluto con caja de presurización
- /P** Monitoreo de diferencial de presión en el filtro G4
- /U** Lámpara ultravioleta
- /V** Válvulas de control y balance (enfriamiento)
- /IQ** Válvulas de control y balance (calefacción)
- /F** Control automático de flujo de aire <sup>2</sup>
- /A** Amortiguadores de vibración
- /N** BACnet (Building Automatiom and Control networks)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> - Posición instalada de acuerdo con el sentido de flujo del equipo

<sup>2</sup> - Solamente en las configuraciones con panel avanzado

# Descriptivo Técnico

El CBC fue desarrollado con el principal objetivo de garantizar la calidad del aire, ofreciendo control preciso de temperatura y humedad, enfocado en las condiciones de confort térmico y de acuerdo con las delimitaciones de temperatura de la ABNT NBR 7256:2022.

Disponibles en siete capacidades (0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 TR), de acuerdo con la norma AHRI 441-2019, los equipos tienen dimensiones reducidas, facilitando la instalación en espacios con restricciones, como entretechos.

La estructura compacta de tipo fan coil built-in es fabricada de aluminio equipada con intercambiadores de calor con tubos de cobre y aletas de aluminio, y ventiladores radiales EC, garantizando alta eficiencia y operación silenciosa.

El CBC es suministrado con filtros de aire que cumplen las siguientes normas:

**Clase G4:** ABNT 16101 : 2012 o  
ISO Coarse 16890-1 : 2018

**Clase F8:** ABNT 16101 : 2012 o  
ISO ePM2.5 16890 : 2018

**Clase H13 (Opcional) :** EN 1822-1:2019 o  
ISO 35H 29463 : 2017



El equipo también puede incluir sistemas de calefacción por resistencia eléctrica o agua caliente, humidificador ultrasónico, lámparas UV-C, entre otros ítems.

Su instalación generalmente es posicionada arriba del revestimiento y próxima al ambiente a ser climatizado, con mantenimiento facilitado por el acceso a los componentes a través de tapas en la parte inferior del equipo.

El control del CBC puede ser hecho de tres maneras:

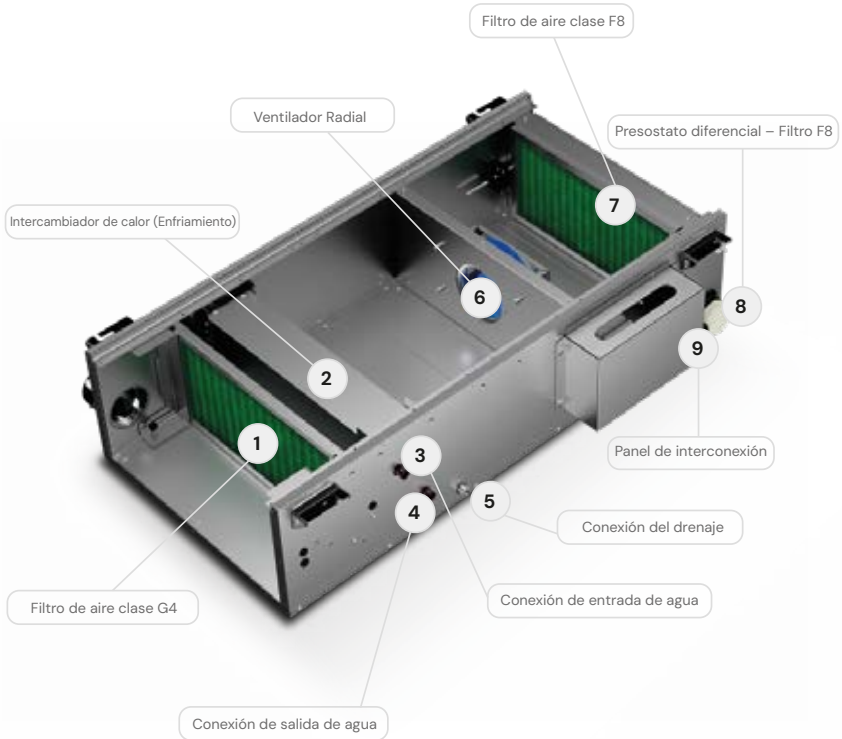
**Panel de Control Avanzado:** Integra toda la automatización necesaria, incluyendo los ítems opcionales disponibles en la línea, con CLP Carel e IHM touchscreen de 4,3", y comunicación vía MODBUS y BACnet (opcional).

**Termostato Digital:** Control simple con interfaz semigráfica para control básico de temperatura, incluyendo conexiones para control de los ventiladores y válvulas proporcionales u ON/OFF.

**Control por el Cliente:** En los casos en que el equipo es adquirido sin el panel de control, la automatización necesaria es de responsabilidad del cliente. Consulte en el diagrama eléctrico del proyecto ejecutivo suministrado junto al equipo para verificar los bornes correspondientes a la conexión de cada componente del CBC.

Estas características tornan el CBC una solución eficiente para diversas necesidades de climatización, operando en alto desempeño, garantizando calidad del aire, confort ambiental y mantenimiento simplificado.

# Fan coil Built-in



## Automatización del CBC

La automatización del equipo también puede ser hecha por los opcionales abajo:



### Panel de control avanzado

Opcional que integra toda la automatización necesaria para la operación del CBC.



### Termostato digital

El termostato digital, con interfaz de pantalla táctil, posee conexiones para el control de los ventiladores y válvulas proporcionales u ON/OFF del CBC. Cuando equipado con el kit hidráulico opcional para enfriamiento o calefacción, el control de temperatura es realizado a través del sensor de temperatura de entrada del CBC.

# Características

La línea CBC de fan coil built-in está compuesta por 7 modelos.

## Capacidades nominales:

- 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 TR

Desempeño de acuerdo con AHRI 441-2019

## Condiciones de operación:

- Temperatura de retorno ajustable entre 18 y 32°C;
- HR ajustable de 30% a 70% (cuando aplicable);

## Control de temperatura y humedad

La instalación hidráulica de los CBCs incluye conexiones para entrada y salida de agua, fabricadas en el estándar BSP macho. La versión simple tiene tres puntos de interconexión hidráulica: entrada de agua, salida de agua y drenaje. La línea CBC también puede ser suministrada con kits hidráulicos que incluyen válvulas de balance y control.

## Ventilación y filtraje

Son equipados con ventiladores radiales EC de alta eficiencia y bajo nivel de ruido, garantizando una operación silenciosa. El aire pasa por un sistema de doble filtrado: primero, por un filtro de clase G4 (ABNT 16101:2012) o ISO Coarse (ISO 16890-1:2018) y, en seguida, por el intercambiador de calor para enfriamiento. Después, es tratado nuevamente por un filtro de clase F8 (ABNT 16101:2012) o ISO ePM2.5 (ISO 16890:2018) antes de ser distribuido en el ambiente. Este proceso asegura la remoción eficaz de partículas y mantiene la alta calidad del aire en el espacio climatizado.

## Control

Pueden ser suministrados sin control o con dos opciones distintas:

**Control Básico:** Utiliza un termostato digital con interfaz semigráfica.

**Control Avanzado:** Utiliza un CLP con IHM touchscreen de 4,3", permitiendo comunicación a través de los protocolos MODBUS RTU, TCP/IP y BACnet (opcional). Este sistema ofrece completo control de los parámetros operacionales y monitoreo remoto de las condiciones de funcionamiento del equipo. En esta configuración, el panel avanzado también es suministrado con panel eléctrico.

## Hidráulica

La instalación hidráulica de los CBCs incluye conexiones para entrada y salida de agua helada, fabricadas en el estándar BSP macho. La versión simple tiene tres puntos de interconexión hidráulica: entrada de agua helada, salida de agua helada y drenaje. La línea CBC también puede ser suministrada con kits hidráulicos que incluyen válvulas de balance y control, facilitando la instalación y el mantenimiento del sistema.

## Gabinete

Fabricado con placa de aluminio con aislamiento térmico, recubierto para un acabado de alta calidad. El diseño compacto permite la instalación del equipo en los entretechos, con integración eficiente a los sistemas de ductos de aire.

# Configuraciones opcionales

## ✔ Bomba de condensado

Este opcional es ideal para instalaciones que requieren presurización de las líneas de drenaje, especialmente en casos de niveles superiores al del equipo o con largas extensiones e inclinación inadecuada. La bomba de condensado, instalada directamente en la bandeja de drenaje del intercambiador de calor de enfriamiento, presuriza hasta 7 metros de columna de agua, descontada la pérdida de carga en el trecho.

## ✔ Filtro absoluto con caja de presurización

Un conjunto suministrado para conexión en la salida del CBC. Él está compuesto por ventiladores radiales, filtro absoluto clase H13 u presostato diferencial. Cuando el equipo es suministrado con la caja de presurización, el filtro clase F8 pasa a ser posicionado en el interior de la caja de presurización antes del filtro H13.

## ✔ Monitoreo de diferencial de presión en el filtro clase G4

Un opcional que monitorea la pérdida de carga en el filtro clase G4. El presostato suministra un contacto seco disponible para conexión a través de la regla de interconexión en el interior del panel de conexión para indicación de una señal cuando el filtro esté saturado.

## ✔ Humidificador

Compuesto por un humidificador ultrasónico, el sistema opera de acuerdo con los requisitos para operaciones en ambientes hospitalarios, disponiendo de configuraciones de drenaje automático, evitando así la acumulación de agua calentada.

## ✔ Válvulas de control y balance (enfriamiento)

El kit hidráulico para el intercambiador de calor de enfriamiento es compuesto por una válvula balanceadora estática instalada en la línea de salida del intercambiador de calor y por una válvula de bloqueo que puede ser de tipo proporcional u ON/OFF, instalada en la línea de entrada del intercambiador de calor.

## ✔ Válvulas de control y balance (calefacción)

Compuesto por una válvula balanceadora estática instalada en la línea de salida del intercambiador y por una válvula de bloqueo proporcional o de tipo ON/OFF instalada en la línea de entrada del intercambiador de calor.

## ✔ Calefacción por intercambiador de calor / resistencia eléctrica

Este opcional permite elegir entre sistemas de calefacción por resistencia eléctrica de accionamiento directo o intercambiador de calor. En el primero, el aire es recalentado al pasar por la resistencia interna. En el segundo, se utiliza un intercambiador de calor con tubos de cobre y aletas de aluminio, conectado a un sistema externo de agua caliente.

## ✔ Amortiguadores de vibración

Los resortes de tracción reducen los impactos y movimientos generados por la operación del CBC, protegiendo la estructura del edificio y aumentando la durabilidad de los elementos de fijación.

## ✔ BACnet

Protocolo de comunicación ampliamente utilizado en sistemas de aire acondicionado, con fácil integración a la automatización predial.

## ✔ Panel de control avanzado

Equipado con CLP, IHM y Control PID, centraliza el monitoreo y el control automatizado del CBC, permitiendo ajustes precisos y visualización en tiempo real de los parámetros operacionales.

## ✔ Sensor de temperatura de salida

Sensor de tipo NTC para monitoreo de la temperatura de salida del aire.

## ✔ Lámpara ultravioleta

Se instalan en el interior del CBC con la finalidad de eliminar virus y bacterias, evitando también su proliferación en el interior del equipo.

## ✔ Termostato digital

El termostato digital posee interfaz de pantalla táctil que permite conexiones para control de los ventiladores y válvulas proporcionales u ON/OFF.

# Datos técnicos CBC - Versión (G4+F8)

Modelo		Un.	CBC-0,5	CBC-0,75	CBC-1,0	CBC-1,5	CBC-2,0	CBC-2,5	CBC-3,0	
Condiciones de Operación	Capacidad nominal	TR	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	
	Capacidad efectiva (1)	W	1573	2251	2985	4527	5941	7447	8923	
		TR	0,45	0,64	0,85	1,29	1,69	2,12	2,54	
	Capacidad sensible	W	1195	1711	2298	3441	4575	5734	6871	
	Factor de calor sensible	-	76%	76%	77%	76%	77%	77%	77%	
	Temperatura de bulbo seco	°C	24,0							
	Temperatura de bulbo húmedo	°C	16,8							
	Humedad relativa	%	50%							
	Flujo de aire nominal	m³/h	360	510	680	1020	1360	1700	2040	
	Ventiladores	-	1	1	2	2	3	4	4	
	Presión disponible	Pa	150							
	Temperatura de entrada de agua helada	°C	7							
	Temperatura de salida de agua helada	°C	12,5							
	Flujo de agua helada	m³/h	0,25	0,35	0,50	0,80	0,90	1,30	1,60	
	Pérdida de carga de agua helada - Serpentina	kPa	11	23	16	20	23	27	24	
	Deshumidificación	kg/h	0,54	0,77	1,02	1,55	2,03	2,55	3,05	
	Capacidad de calefacción (2)	W	890	1170	1800	1905	2820	3650	4250	
	Temperatura de entrada de agua caliente	°C	45							
	Temperatura de salida de agua caliente	°C	35							
	Flujo de agua caliente	m³/h	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	
Pérdida de carga de agua caliente - Serpentina	kPa	8	15,4	11,2	14,7	15,2	18,4	16,3		
Capacidad del humidificador	l/h	1	1	1	1	2	2	2		
Componentes	Ventilador	Ventiladores centrífugos radiales EC Ziehl Abegg								
	Serpentina de enfriamiento	Intercambiador con tubos de cobre y aletas de aluminio								
	Serpentina de calefacción	Intercambiador con tubos de cobre y aletas de aluminio								
	Humidificación	Humidificador ultrasónico								
	Válvulas de control	Válvulas proporcionales para control de flujo en los intercambiadores de calor								
	Válvulas de equilibrado	Válvulas de balance estáticas								
	Filtrado	G4+F8 <sup>5</sup>								
	Control - Versión simple	Termostato digital con interfaz semigráfica								
	Control - versión completa (Comunicación y opcionales)	CLP Carel con IHM Touchscreen de 4,3" con comunicación MODBUS y BACnet								
	Lámpara UV	Lámparas UV-C con potencia de 9W								
Dimensional	Estructura	Estructura en placa de aluminio								
	Aislamiento térmico	Aislamiento térmico con manta de caucho elastomérico								
	Anchura	mm	693	768	1096	1096	1268	1720	1720	
	Longitud	mm	1250	1250	1250	1250	1380	1380	1380	
	Altura	mm	340	340	340	340	340	340	340	
	Área en planta	m²	1,943	2,018	2,346	2,346	2,648	3,1	3,1	
	Peso neto	kg	47	52	69	70	81	125	126	
	Peso en operación	kg	47,90	52,90	70,50	72,10	83,70	128,10	130,60	
	Conexiones de la serpentina de enfriamiento	-	Conexión de tipo rosca BSP macho							
	Diámetro de la conexión de entrada	in	1/2"					3/4"		
Diámetro de la conexión de salida	in	1/2"					3/4"			
Conexiones de la serpentina de calefacción	-	Conexión de tipo rosca BSP macho								
Diámetro de la conexión de entrada	in	1/2"								
Diámetro de la conexión de salida	in	1/2"								
Pot.	Potencia nominal	kW	0,14	0,17	0,26	0,34	0,48	0,62	0,68	
	Potencia máxima	kW	0,18	0,18	0,36	0,36	0,54	0,72	0,72	
Ruido	Presión sonora (1 m del equipo)	dBa	57	56	58	57	58	59	59	

(1) Capacidad de enfriamiento calculada para TBS 24°C y TBU de 16,8°C (HR 50%), con temperatura de entrada de agua a 7°C y temperatura de salida de 12,5°C;

(2) Capacidad de calefacción calculada para calentar el aire en 7°C con temperatura de entrada de agua a 45°C y temperatura de salida de 35°C;

(3) Dimensional sujeto a aprobación en el transcurso del proyecto;

(4) Presión sonora calculada para 1 m de la fuente de ruido en la región de insuflado, sin ductos de aire;

(5) Clase G4 (ABNT16101:2012) o ISO Coarse (ISO16890-1:2018) / Clase F8 (ABNT16101:2012) o ISO ePM2,5 (ISO16890:2018).

# Datos técnicos CBC - Versión (G4+F8+H13)

Modelo		Un.	CBC-0,5	CBC-0,75	CBC-1,0	CBC-1,5	CBC-2,0	CBC-2,5	CBC-3,0	
Condiciones de Operación	Capacidad nominal	TR	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	
	Capacidad efectiva (1)	W	1573	2251	2985	4527	5941	7447	8923	
		TR	0,45	0,64	0,85	1,29	1,69	2,12	2,54	
	Capacidad sensible	W	1195	1711	2298	3441	4575	5734	6871	
	Factor de calor sensible	-	76%	76%	77%	76%	77%	77%	77%	
	Temperatura de bulbo seco	°C	24,0							
	Temperatura de bulbo húmedo	°C	16,8							
	Humedad relativa	%	50%							
	Flujo de aire nominal	m³/h	360	510	680	1020	1360	1700	2040	
	Ventiladores	-	2	2	4	4	6	8	8	
	Presión disponible	Pa	150							
	Temperatura de entrada de agua helada	°C	7							
	Temperatura de salida de agua helada	°C	12,5							
	Flujo de agua helada	m³/h	0,2455	0,3512	0,5	0,8	0,9	1,3	1,6	
	Pérdida de carga de agua helada – Serpentina	kPa	10,9	22,7	15,8	19,8	22,65	27,33	23,58	
	Deshumidificación	kg/h	0,54	0,77	1,02	1,55	2,03	2,55	3,05	
	Capacidad de calefacción (2)	W	890	1170	1800	1905	2820	3650	4250	
	Temperatura de entrada de agua caliente	°C	45							
	Temperatura de salida de agua caliente	°C	35							
	Flujo de agua caliente	m³/h	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	
Pérdida de carga de agua caliente - Serpentina	kPa	8	15,4	11,2	14,7	15,2	18,4	16,3		
Capacidad del humidificador	l/h	1	1	1	1	2	2	2		
Componentes	Ventilador	Ventiladores centrífugos radiales EC Ziehl Abegg								
	Serpentina de enfriamiento	Intercambiador con tubos de cobre y aletas de aluminio								
	Serpentina de calefacción	Intercambiador con tubos de cobre y aletas de aluminio								
	Humidificación	Humidificador ultrasónico								
	Válvulas de control	Válvulas proporcionales para ajuste de flujo en las serpentinatas de enfriamiento y calefacción								
	Válvulas de equilibrio	Válvulas de balance estáticas								
	Filtrado	G4+F8+H13 <sup>5</sup>								
	Control - Versión simple	Termostato digital con interfaz semigráfica								
	Control - versión completa (Comunicación y opcionales)	CLP Carel con IHM Touchscreen de 4,3" con comunicación MODBUS y BACnet								
	Lámpara UV	Lámparas UVC con potencia de 9W y longitud de onda dominante de 264 nm								
Dimensional	Estructura	Estructura en placa de aluminio								
	Aislamiento térmico	Aislamiento térmico con manta de caucho elastomérico con espesor de 25 mm								
	Anchura	mm	806	881	1181	1181	1382	1806	1806	
	Longitud	mm	1800	1800	1800	1800	1930	2020	2020	
	Altura	mm	350	350	350	350	350	350	350	
	Área en planta	m²	2,606	2,681	2,981	2,981	3,312	3,826	3,826	
	Peso neto	kg	63	81	112	113	128	192	193	
	Peso en operación	kg	65	83	115	117	133	198	201	
	Conexiones de la serpentina de enfriamiento	-	Conexión de tipo rosca BSP macho							
	Diámetro de la conexión de entrada	in	1/2"					3/4"		
Diámetro de la conexión de salida	in	1/2"					3/4"			
Conexiones de la serpentina de calefacción	-	Conexión de tipo rosca BSP macho								
Diámetro de la conexión de entrada	in	1/2"								
Diámetro de la conexión de salida	in	1/2"								
Pot.	Potencia nominal	kW	0,16	0,22	0,31	0,44	0,59	0,76	0,44	
	Potencia máxima	kW	0,36	0,36	0,72	0,72	1,08	1,44	1,44	
Ruido	Presión sonora (1 m del equipo)	dBa	57	56	58	59	60	62	63	

(1) Capacidad de enfriamiento calculada para TBS 24°C y TBU de 16,8°C (HR 50%), con temperatura de entrada de agua a 7°C y temperatura de salida de 12,5°C;

(2) Capacidad de calefacción calculada para calentar el aire en 7°C con temperatura de entrada de agua a 45°C y temperatura de salida de 35°C;

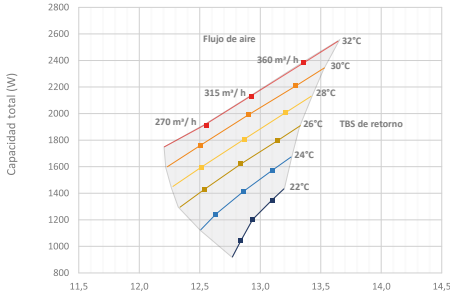
(3) Dimensional sujeto a aprobación en el transcurso del proyecto;

(4) Presión sonora calculada para 1 m de la fuente de ruido en la región de insuflado, sin ductos de aire;

(5) Clase G4 (ABNT16101:2012) o ISO Coarse (ISO16890-1:2018) / Clase F8 (ABNT16101:2012) o ISO ePM2.5 (ISO16890:2018).

# Desempeño CBC-0,5

Capacidad x temp. Insuflado

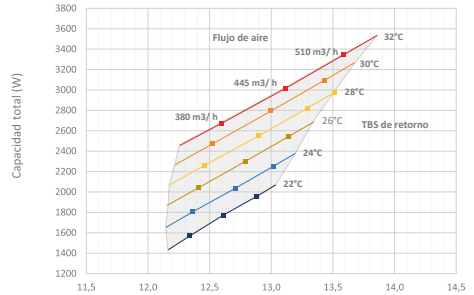


Temperatura de Bulbo Seco de Insuflado - TBS Ins. (°C)

TBS °C	TBU °C	UR %	Flujo de aire m³/h	Capacidad W	TBS Ins. °C	
22	16,18	56,60	240	924	0,26	12,8
22	16,18	56,60	270	1043	0,30	12,8
22	16,18	56,60	315	1200	0,34	12,9
22	16,18	56,60	360	1341	0,38	13,1
22	16,18	56,60	390	1430	0,41	13,2
24	16,84	50,20	240	1125	0,32	12,5
24	16,83	50,10	270	1245	0,35	12,6
24	16,83	50,10	315	1415	0,40	12,9
24	16,83	50,10	360	1573	0,45	13,1
24	16,83	50,10	390	1673	0,48	13,3
26	17,49	44,60	240	1295	0,37	12,3
26	17,49	44,60	270	1430	0,41	12,5
26	17,49	44,60	315	1620	0,46	12,8
26	17,49	44,60	360	1796	0,51	13,1
26	17,49	44,60	390	1909	0,54	13,3
28	18,12	39,70	240	1450	0,41	12,3
28	18,12	39,70	270	1598	0,45	12,5
28	18,12	39,70	315	1809	0,51	12,9
28	18,12	39,70	360	2006	0,57	13,2
28	18,12	39,70	390	2132	0,61	13,4
30	18,74	35,40	240	1598	0,45	12,2
30	18,74	35,40	270	1761	0,50	12,5
30	18,74	35,40	315	1992	0,57	12,9
30	18,74	35,40	360	2207	0,63	13,3
30	18,74	35,40	390	2346	0,67	13,5
32	19,31	31,50	240	1734	0,49	12,2
32	19,31	31,50	270	1909	0,54	12,5
32	19,31	31,50	315	2159	0,61	13,0
32	19,31	31,50	360	2395	0,68	13,4
32	19,31	31,50	390	2546	0,72	13,6

# Desempeño CBC-0,75

Capacidad x temp. Insuflado

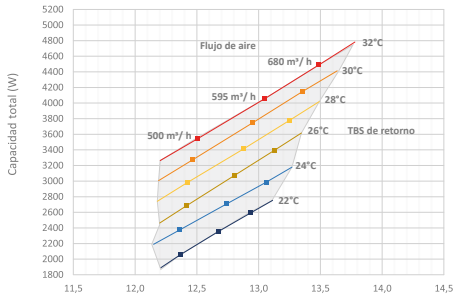


Temperatura de Bulbo Seco de Insuflado - TBS Ins. (°C)

TBS °C	TBU °C	UR %	Flujo de aire m³/h	Capacidad W	TBS Ins. °C	
22	16,18	56,60	340	1436	0,41	12,2
22	16,18	56,60	380	1570	0,45	12,3
22	16,18	56,60	445	1774	0,50	12,6
22	16,18	56,60	510	1959	0,56	12,9
22	16,18	56,60	550	2069	0,59	13,0
24	16,84	50,20	340	1654	0,47	12,1
24	16,83	50,10	380	1806	0,51	12,4
24	16,83	50,10	445	2035	0,58	12,7
24	16,83	50,10	510	2251	0,64	13,0
24	16,83	50,10	550	2377	0,68	13,2
26	17,49	44,60	340	1869	0,53	12,2
26	17,49	44,60	380	2039	0,58	12,4
26	17,49	44,60	445	2300	0,65	12,8
26	17,49	44,60	510	2545	0,72	13,1
26	17,49	44,60	550	2688	0,76	13,3
28	18,12	39,70	340	2071	0,59	12,2
28	18,12	39,70	380	2261	0,64	12,5
28	18,12	39,70	445	2549	0,72	12,9
28	18,12	39,70	510	2821	0,80	13,3
28	18,12	39,70	550	2980	0,85	13,5
30	18,74	35,40	340	2266	0,64	12,2
30	18,74	35,40	380	2474	0,70	12,5
30	18,74	35,40	445	2793	0,79	13,0
30	18,74	35,40	510	3093	0,88	13,4
30	18,74	35,40	550	3269	0,93	13,7
32	19,31	31,50	340	2456	0,70	12,3
32	19,31	31,50	380	2674	0,76	12,6
32	19,31	31,50	445	3018	0,86	13,1
32	19,31	31,50	510	3343	0,95	13,6
32	19,31	31,50	550	3534	1,01	13,9

# Desempeño CBC-1,0

Capacidad x temp. Insuflado

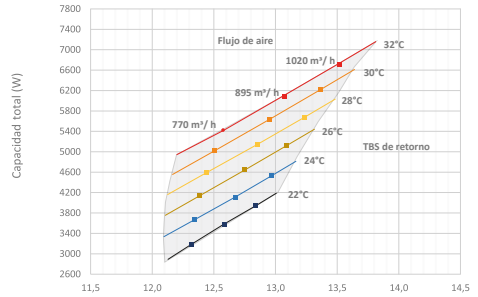


Temperatura de Bulbo Seco de Insuflado - TBS Ins. (°C)

TBS	TBU	UR	Flujo de aire	Capacidad		TBS ins.
°C	°C	%	m³/h	W	TR	°C
22	16,18	56,60	450	1891	0,54	12,2
22	16,18	56,60	500	2058	0,59	12,4
22	16,18	56,60	595	2352	0,67	12,7
22	16,18	56,60	680	2594	0,74	12,9
22	16,18	56,60	740	2753	0,78	13,1
24	16,84	50,20	450	2190	0,62	12,2
24	16,83	50,10	500	2376	0,68	12,4
24	16,83	50,10	595	2709	0,77	12,7
24	16,83	50,10	680	2985	0,85	13,1
24	16,83	50,10	740	3179	0,90	13,3
26	17,49	44,60	450	2463	0,70	12,2
26	17,49	44,60	500	2681	0,76	12,4
26	17,49	44,60	595	3071	0,87	12,8
26	17,49	44,60	680	3398	0,97	13,1
26	17,49	44,60	740	3616	1,03	13,3
28	18,12	39,70	450	2741	0,78	12,2
28	18,12	39,70	500	2983	0,85	12,4
28	18,12	39,70	595	3413	0,97	12,9
28	18,12	39,70	680	3776	1,07	13,2
28	18,12	39,70	740	4020	1,14	13,5
30	18,74	35,40	450	3006	0,85	12,2
30	18,74	35,40	500	3271	0,93	12,5
30	18,74	35,40	595	3748	1,07	13,0
30	18,74	35,40	680	4148	1,18	13,4
30	18,74	35,40	740	4413	1,26	13,6
32	19,31	31,50	450	3263	0,93	12,2
32	19,31	31,50	500	3541	1,01	12,5
32	19,31	31,50	595	4055	1,15	13,0
32	19,31	31,50	680	4490	1,28	13,5
32	19,31	31,50	740	4782	1,36	13,8

# Desempeño CBC-1,5

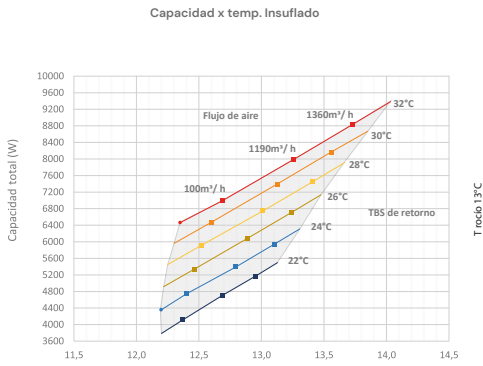
Capacidad x temp. Insuflado



Temperatura de Bulbo Seco de Insuflado - TBS Ins. (°C)

TBS	TBU	UR	Flujo de aire	Capacidad		TBS ins.
°C	°C	%	m³/h	W	TR	°C
22	16,18	56,60	680	2888	0,82	12,1
22	16,18	56,60	770	3190	0,91	12,3
22	16,18	56,60	895	3582	1,02	12,6
22	16,18	56,60	1020	3942	1,12	12,8
22	16,18	56,60	1110	4191	1,19	13,0
24	16,84	50,20	680	3336	0,95	12,1
24	16,83	50,10	770	3667	1,04	12,3
24	16,83	50,10	895	4109	1,17	12,7
24	16,83	50,10	1020	4527	1,29	13,0
24	16,83	50,10	1110	4813	1,37	13,2
26	17,49	44,60	680	3755	1,07	12,1
26	17,49	44,60	770	4140	1,18	12,4
26	17,49	44,60	895	4644	1,32	12,8
26	17,49	44,60	1020	5118	1,46	13,1
26	17,49	44,60	1110	5442	1,55	13,3
28	18,12	39,70	680	4161	1,18	12,1
28	18,12	39,70	770	4589	1,31	12,4
28	18,12	39,70	895	5146	1,46	12,9
28	18,12	39,70	1020	5672	1,61	13,2
28	18,12	39,70	1110	6033	1,72	13,5
30	18,74	35,40	680	4552	1,29	12,2
30	18,74	35,40	770	5021	1,43	12,5
30	18,74	35,40	895	5638	1,60	13,0
30	18,74	35,40	1020	6218	1,77	13,4
30	18,74	35,40	1110	6616	1,88	13,6
32	19,31	31,50	680	4932	1,40	12,2
32	19,31	31,50	770	5426	1,54	12,6
32	19,31	31,50	895	6091	1,73	13,1
32	19,31	31,50	1020	6720	1,91	13,5
32	19,31	31,50	1110	7153	2,03	13,8

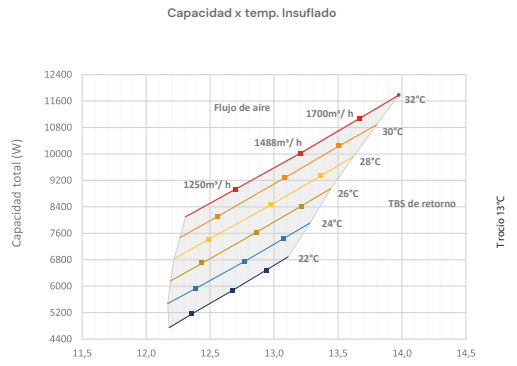
# Desempeño CBC-2,0



Temperatura de Bulbo Seco de Insuflado – TBS Ins. (°C)

TBS °C	TBU °C	UR %	Flujo de aire m³/h	Capacidad W	TR	TBS ins. °C
22	16,18	56,60	900	3786	1,08	12,2
22	16,18	56,60	1000	4114	1,17	12,4
22	16,18	56,60	1190	4697	1,34	12,7
22	16,18	56,60	1360	5174	1,47	13,0
22	16,18	56,60	1480	5496	1,56	13,1
24	16,84	50,20	900	4355	1,24	12,2
24	16,83	50,10	1000	4745	1,35	12,4
24	16,83	50,10	1190	5388	1,53	12,8
24	16,83	50,10	1360	5941	1,69	13,1
24	16,83	50,10	1480	6310	1,79	13,3
26	17,49	44,60	900	4917	1,40	12,2
26	17,49	44,60	1000	5338	1,52	12,5
26	17,49	44,60	1190	6089	1,73	12,9
26	17,49	44,60	1360	6717	1,91	13,2
26	17,49	44,60	1480	7137	2,03	13,5
28	18,12	39,70	900	5450	1,55	12,3
28	18,12	39,70	1000	5917	1,68	12,5
28	18,12	39,70	1190	6747	1,92	13,0
28	18,12	39,70	1360	7445	2,12	13,4
28	18,12	39,70	1480	7913	2,25	13,7
30	18,74	35,40	900	5962	1,70	12,3
30	18,74	35,40	1000	6475	1,84	12,6
30	18,74	35,40	1190	7394	2,10	13,1
30	18,74	35,40	1360	8164	2,32	13,6
30	18,74	35,40	1480	8672	2,47	13,9
32	19,31	31,50	900	6462	1,84	12,3
32	19,31	31,50	1000	6993	1,99	12,7
32	19,31	31,50	1190	7990	2,27	13,3
32	19,31	31,50	1360	8825	2,51	13,7
32	19,31	31,50	1480	9385	2,67	14,0

# Desempeño CBC-2,5

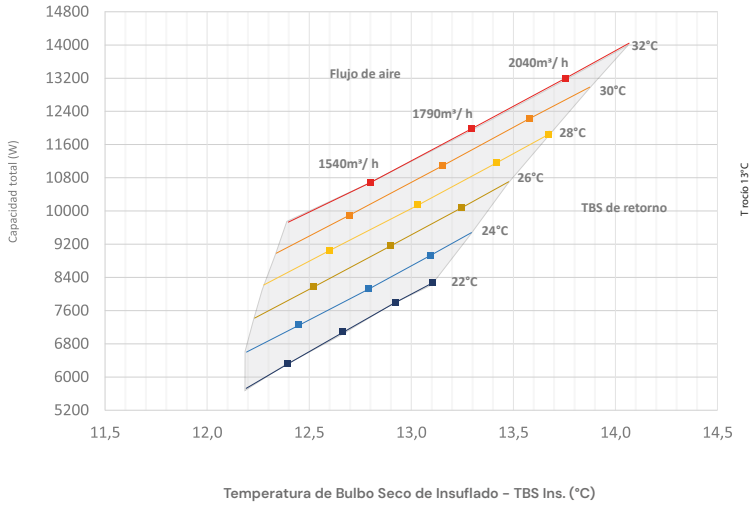


Temperatura de Bulbo Seco de Insuflado – TBS Ins. (°C)

TBS °C	TBU °C	UR %	Flujo de aire m³/h	Capacidad W	TR	TBS ins. °C
22	16,18	56,60	1125	4743	1,35	12,2
22	16,18	56,60	1250	5154	1,47	12,4
22	16,18	56,60	1488	5878	1,67	12,7
22	16,18	56,60	1700	6483	1,84	12,9
22	16,18	56,60	1850	6887	1,96	13,1
24	16,84	50,20	1125	5475	1,56	12,2
24	16,83	50,10	1250	5925	1,69	12,4
24	16,83	50,10	1488	6754	1,92	12,8
24	16,83	50,10	1700	7447	2,12	12,1
24	16,83	50,10	1850	7913	2,25	13,3
26	17,49	44,60	1125	6162	1,75	12,2
26	17,49	44,60	1250	6690	1,90	12,4
26	17,49	44,60	1488	7636	2,17	12,9
26	17,49	44,60	1700	8423	2,40	13,2
26	17,49	44,60	1850	8952	2,55	13,4
28	18,12	39,70	1125	6830	1,94	12,2
28	18,12	39,70	1250	7417	2,11	12,5
28	18,12	39,70	1488	8464	2,41	13,0
28	18,12	39,70	1700	9340	2,66	13,4
28	18,12	39,70	1850	9929	2,82	13,6
30	18,74	35,40	1125	7473	2,13	12,3
30	18,74	35,40	1250	8118	2,31	12,6
30	18,74	35,40	1488	9277	2,64	13,1
30	18,74	35,40	1700	10244	2,91	13,5
30	18,74	35,40	1850	10885	3,10	13,8
32	19,31	31,50	1125	8100	2,30	12,3
32	19,31	31,50	1250	8930	2,54	12,7
32	19,31	31,50	1488	10026	2,85	13,2
32	19,31	31,50	1700	11076	3,15	13,7
32	19,31	31,50	1850	11783	3,35	14,0

# Desempeño CBC- 3,0

Capacidad x temp. Insuflado



TBS	TBU	UR	Flujo de aire	Capacidad		TBS ins.
°C	°C	%	m³/h	W	TR	°C
22	16,18	56,60	1360	5728	1,63	12,2
22	16,18	56,60	1540	6317	1,80	12,4
22	16,18	56,60	1790	7082	2,01	12,7
22	16,18	56,60	2040	7796	2,22	12,9
22	16,18	56,60	2220	8270	2,35	13,1
24	16,84	50,20	1360	6601	1,88	12,2
24	16,83	50,10	1540	7248	2,06	12,5
24	16,83	50,10	1790	8109	2,31	12,8
24	16,83	50,10	2040	8923	2,54	13,1
24	16,83	50,10	2220	9479	2,70	13,3
26	17,49	44,60	1360	7420	2,11	12,2
26	17,49	44,60	1540	8171	2,32	12,5
26	17,49	44,60	1790	9154	2,60	12,9
26	17,49	44,60	2040	10075	2,87	13,2
26	17,49	44,60	2220	10705	3,04	13,5
28	18,12	39,70	1360	8217	2,34	12,3
28	18,12	39,70	1540	9051	2,57	12,6
28	18,12	39,70	1790	10133	2,88	13,0
28	18,12	39,70	2040	11157	3,17	13,4
28	18,12	39,70	2220	11856	3,37	13,7
30	18,74	35,40	1360	8983	2,55	12,3
30	18,74	35,40	1540	9897	2,81	12,7
30	18,74	35,40	1790	11096	3,16	13,2
30	18,74	35,40	2040	12223	3,48	13,6
30	18,74	35,40	2220	12984	3,69	13,9
32	19,31	31,50	1360	9731	2,77	12,4
32	19,31	31,50	1540	10684	3,04	12,8
32	19,31	31,50	1790	11983	3,41	13,3
32	19,31	31,50	2040	13205	3,76	13,8
32	19,31	31,50	2220	14043	3,99	14,1



Las informaciones de este catálogo pueden modificarse  
sin previo aviso. Versión: agosto 2024

**klimatix**

**Matriz**

BR Av. Morvan Dias de Figueiredo, 1809 – Vila Guilherme

**Filial**

MX Carretera Estatal 431, Km 1+300, Ejido El Colorado, El Marqués Bodega  
30Norte, Conjunto PKCo, C.P. 76246 – Querétaro, Qro. México

**Contacto**

+55 11.2188.1700

[www.klimatix.com](http://www.klimatix.com)