

CATÁLOGO DE PRODUCTO



PROVIDING **GLOBAL SYSTEM** SOLUTIONS

**AGUA FRÍA
CASSETTE
CWC**

Comfair



INTRODUCCIÓN A LA GAMA

Unidades disponibles en las siguientes versiones :

- 2 tuberías
- 2 tuberías - 2 hilos (resistencia eléctrica) – no disponible en el tamaño 050 pipes -
2 wires (electrical resistance heater) - not available in 050 size
- 4 tuberías (2 juegos de baterías)

La unidad de control principal está situada en el cassette. Se compone de :

- Relés del cassette esclavo
- Conexiones mediante tira de borneras



CONSTRUCCIÓN

- Carcasa de chapa galvanizada, totalmente aislada en la cara interna y externa
- Difusor de plástico con aislamiento interno para evitar la condensación, de fácil acceso y apto para todo tipo de interiores.
- Ventiladores centrífugos de tres velocidades y transmisión directa y de bajo nivel sonoro
- Filtro de aire lavable y de fácil acceso
- Bomba de drenaje de condensados de serie, con 500 mm de altura de impulsión
- Tubo de descarga



OPCIONES

- Resistencia eléctrica
- Bandeja de condensados auxiliar para la recogida del condensado procedente de las válvulas de control
- Indicador de nivel para la activación de la bomba de condensado y contacto de alarma
- Termostato electromecánico o programable
- Panel maestro / esclavo (1 maestro y hasta 3 esclavos)
- Válvula marcha / paro de 2 vías, 2 tubos
- Válvula marcha / paro de 2 vías, 4 tubos
- Válvula marcha / paro de 3 vías, 2 tubos
- Válvula marcha / paro de 3 vías, 4 tubos
- Kit de aire frío
- Manguitos para conexión de conductos
- Difusor de metal



■ DATOS GENERALES

COMFAIR CWC - 2 pipes version	CWC	20	30	40	50	70	90
Capacidad frigorífica⁽¹⁾							
Capacidad frigorífica	W	1870	1930	2340	5330	7740	8710
Sensible capacity	W	1480	2050	2230	3960	5510	6490
Caudal de agua fría	l/h	329	340	395	1343	1343	1513
Pérdida de carga	kPa	14,2	7,7	13,2	26,2	26,2	20,6
Capacidad en calor⁽²⁾							
Capacidad en calor	W	2600	4050	4650	6940	8260	11230
Hot water flow	l/h	329	595	712	930	1343	1513
Pérdida de carga	kPa	17	21,8	39,7	44,4	29,7	24,8
Calentador eléctrico							
Capacidad	kW	1,5	2	2	NA	4	4
Características eléctricas							
Voltaje	V / Ph / Hz	230/1/50					
Potencia total del motor	W	46	46	69	94	180	220
Nominal current	A	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	0,9
Blowing							
Caudal de aire mínimo	m ³ /h	445	445	600	650	1020	1200
Caudal de aire máximo	m ³ /h	650	650	880	920	1400	1650
Sound power level at minimum airflow ⁽⁴⁾	dB(A)	32	32	38	39	41	42
Sound power level at maximum airflow ⁽⁴⁾	dB(A)	40	40	44	48	47	51

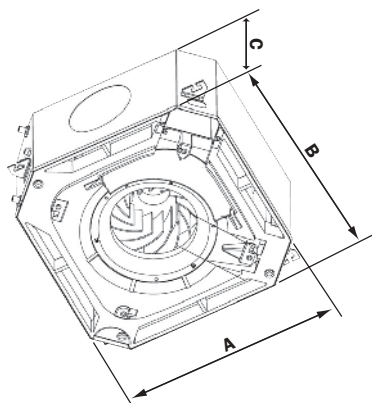
COMFAIR CWC - 4 pipes version	CWC	20	30	40	50	70	90
Capacidad frigorífica⁽¹⁾							
Capacidad frigorífica	W	2030	1550	2120	4620	6470	7880
Sensible capacity	W	1770	1550	2120	3650	5010	6260
Caudal de agua fría	l/h	358	275	377	809	1124	1369
Pérdida de carga	kPa	14,1	13,8	10	36,5	18,4	31
Capacidad en calor⁽³⁾							
Capacidad en calor	W	1510	2530	3500	4410	6750	7670
Hot water flow	l/h	126	213	295	373	575	653
Pérdida de carga	kPa	2,5	9,4	34,9	38	27	25,5
Características eléctricas							
Voltaje	V / Ph / Hz	230/1/50					
Potencia total del motor	W	46	46	69	94	180	220
Nominal current	A	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	0,9
Blowing							
Caudal de aire mínimo	m ³ /h	445	400	553	650	987	1126
Caudal de aire máximo	m ³ /h	650	598	779	920	1342	1569
Sound power level at minimum airflow ⁽⁴⁾	dB(A)	32	32	38	39	41	42
Sound power level at maximum airflow ⁽⁴⁾	dB(A)	40	40	44	48	47	51

NA : No disponible

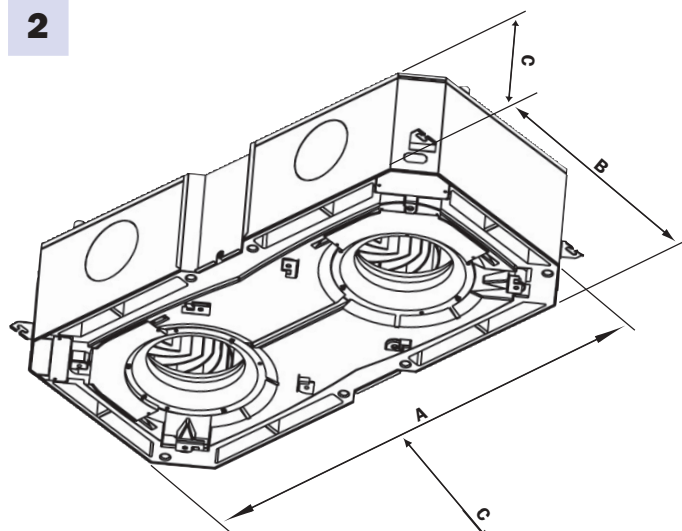
- (1) Alta velocidad - Refrigeración :
Temperatura de entrada del agua : 7 °C; temperatura de salida del agua : 12 °C; temperatura de entrada de aire: 27 °C D.B - -19 °C W.B
- (2) Alta velocidad - Heating :
Temperatura de entrada del agua: 50 °C; Caudal de agua igual que en modo frío; temperatura de entrada de aire: 20 °C
- (3) Alta velocidad - Heating :
Temperatura de entrada del agua: 70 °C; temperatura de salida del agua: 60 °C; temperatura de entrada de aire: 20 °C
- (4) Medida a 2 m de la unidad; dimensiones de la pieza según dimensiones de la unidad

■ DATOS FÍSICOS

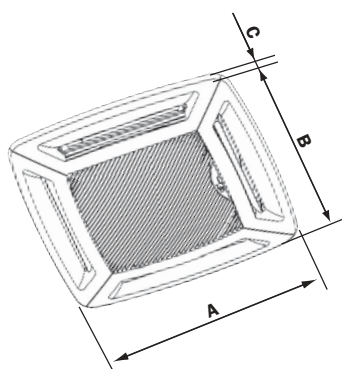
1



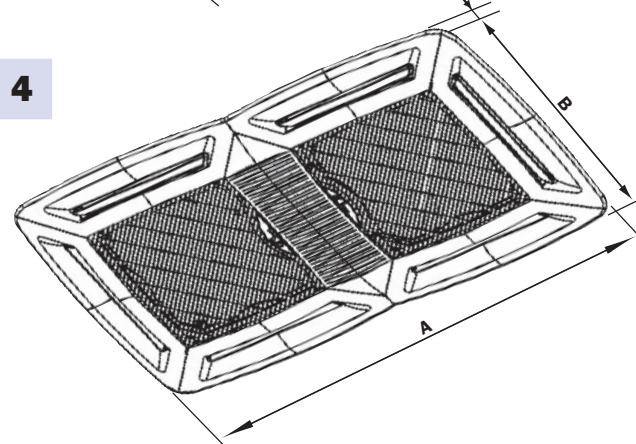
2



3



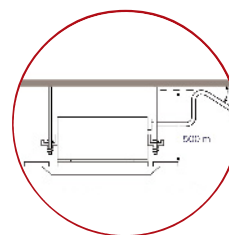
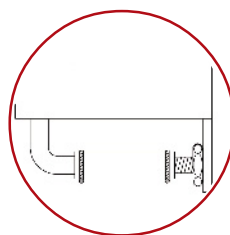
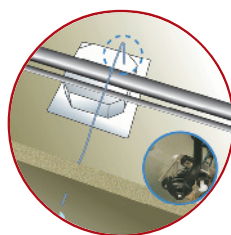
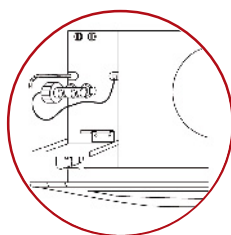
4



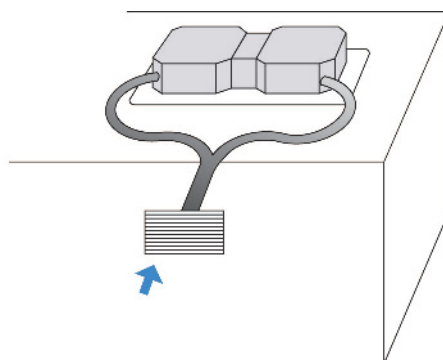
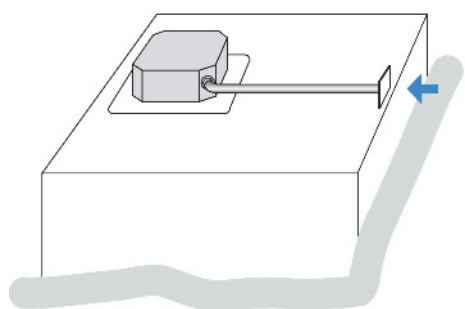
COMFAIR	CWC	20	30	40	50	70	90
Cubierta							
Vista		1	1	1	1	2	2
A		575	575	575	575	1175	1175
B		575	575	575	575	575	575
C		298	298	298	298	298	298
Peso		21	22	23	24	43	45
Difusor							
Vista		3	3	3	3	4	4
A		720	720	720	720	1320	1320
B		720	720	720	720	720	720
C		48	48	48	48	48	48
Peso		3	3	3	3	5	5

■ ESQUEMAS

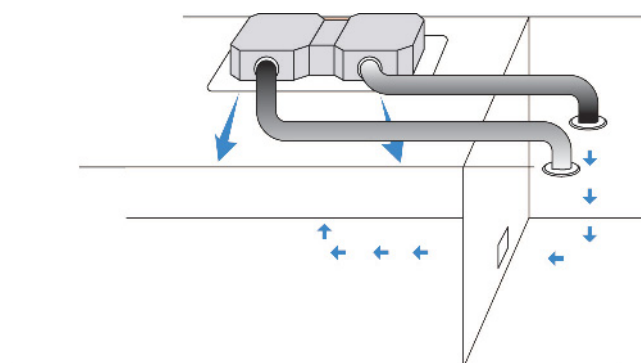
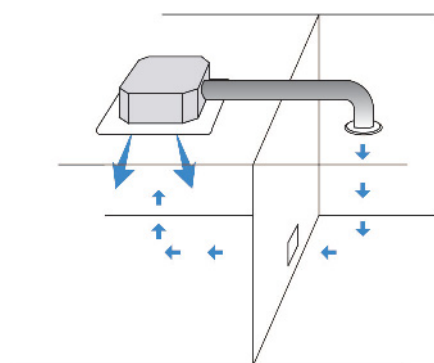
■ EVACUACIÓN DE CONDENSADOS



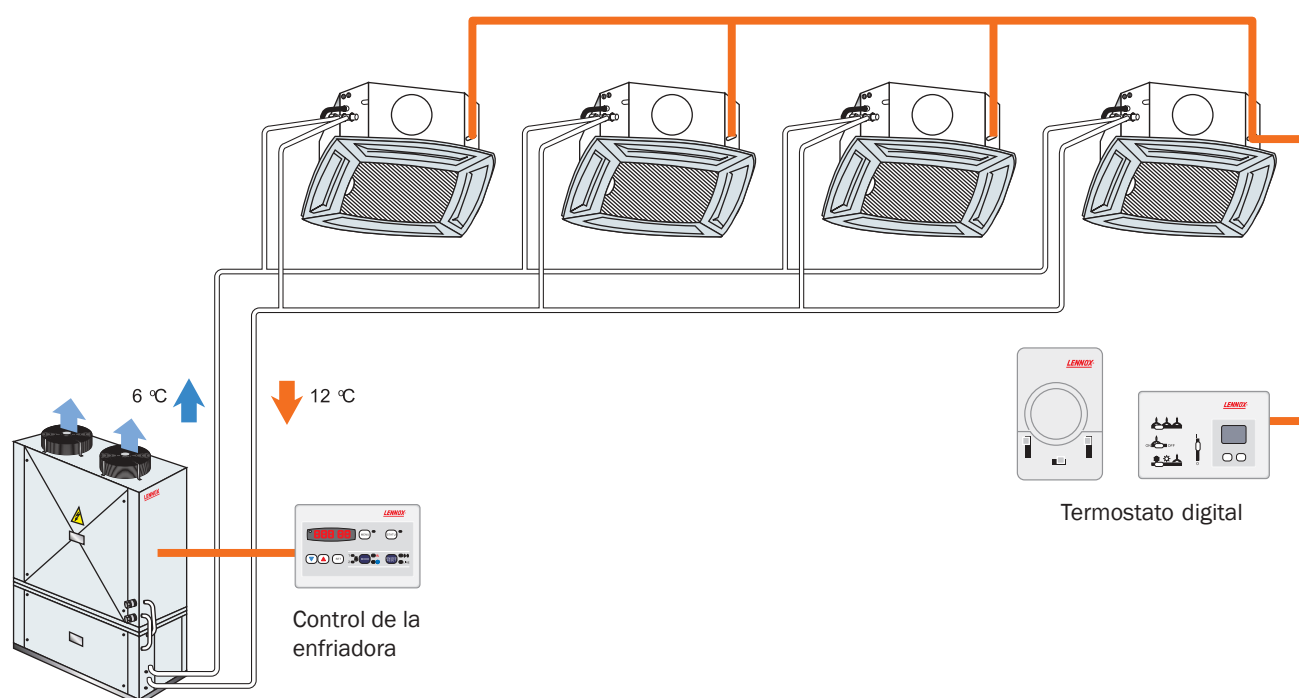
SUMINISTRO DE AIRE FRÍO



CONDUCTO PARA DESCARGA A UNA SALA CONTIGUA



INSTALACIÓN CON UNA ENFRIADORA





www.lennox europe.com

ALEMANIA :

LENNOX DEUTSCHLAND GmbH

www.lennoxdeutschland.com

BÉLGICA :

LENNOX BENELUX N.V./S.A.

www.lennoxbelgium.com

ESLOVAQUIA :

LENNOXSLOVENSKO s.r.o.

www.lennoxdistribution.com

ESPAÑA :

LENNOX REFAC S.A.

www.lennox-refac.com

FRANCIA :

LENNOX FRANCE

www.lennoxfrance.com

**GRAN BRETAÑA,
IRLANDA :**

LENNOX INDUSTRIES Ltd

www.lennoxind.com

HOLANDA :

LENNOX BENELUX B.V.

www.lennoxbenelux.com

POLONIA :

LENNOX POLSKA Sp. z o. o.

www.lennoxpolska.pl

PORTUGAL :

LENNOX PORTUGAL Lda.

www.lennoxportugal.com

REPÚBLICA CHECA :

LENNOX JANKA

www.janka.cz

RUSIA :

LENNOX DISTRIBUTION MOSCOW

www.lennoxrussia.com

UCRANIA :

LENNOX DISTRIBUTION KIEV

www.lennoxrussia.com

**OTROS PAÍSES EUROPEOS,
ÁFRICA :**

LENNOX DISTRIBUTION

www.lennoxdistribution.com



CWC-PCA-0205-S

Debido al compromiso constante de Lennox con la calidad, las especificaciones, ratios y dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso y sin ningún tipo de responsabilidad.

Una instalación, puntos de ajuste, alteración de la unidad, servicio o mantenimiento inadecuados, pueden causar daños personales o al equipo.

Tanto la instalación como el mantenimiento han de ser realizados por empresas cualificadas