

PRODUKT- KATALOG



PROVIDING **GLOBAL SYSTEM** SOLUTIONS

**KALTWASSER-
KASSETTE
CWC**

Comfair



▣ VORSTELLUNG DER BAUREIHE

Die Geräte sind in folgenden Ausführungen verfügbar :

- 2-Leiter-System
- 2-Leiter-System mit Elektroheizung - nicht verfügbar für die Größe 050
- 4-Leiter-System (2 separate Kreisläufe)

Das Hauptsteuerelement befindet sich in der Kassette. Es besteht aus :

- Steuerrelais für Parallelkassetten
- Kontakte für Hauptanschlussleitung



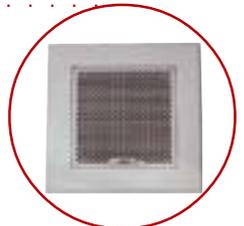
▣ AUFBAU

- Galvanisiertes Stahlblech, innen und außen vollständig isoliert
- Ausblasblende aus Kunststoff, mit Innenisolierung zur Vermeidung von Kondensatbildung, mit einem funktionalen und an jede Innendekoration anpassungsfähigem Design, mit leichtem Zugang nach innen
- Motorventilatoren, radial mit 3 Drehzahlstufen und niedrigem Geräuschpegel
- Waschbarer und leicht zugänglicher Luftfilter
- Kondensatpumpe, standardmäßig; mit 500mm Förderhöhe
- Kondensatablauf



▣ OPTIONEN

- Elektroheizung
- Zusätzliche Kondensatwanne, für anfallendes Kondensat am Ventil
- Schwimmschalter, für potentialfreien Kontakt
- Kabelfernbedienung oder programmierbare Kabelfernbedienung
- Gruppenregler (1 "Master"-Kassette und bis zu 3 "Slave"-Kassetten)
- 2-Wegeventil, 2-Leiter
- 2-Wegeventil, 4-Leiter
- 3-Wegeventil, 2-Leiter
- 3-Wegeventil, 4-Leiter
- Frischlufteinbausatz
- Nebenraumanschluss
- Metallausblasblende



CWC 2 → 9 kW

TECHNISCHE DATEN

COMFAIR CWC - 2-Leiter-Systeme	CWC	20	30	40	50	70	90
Kälteleistung⁽¹⁾							
Kälteleistung	W	1870	1930	2340	5330	7740	8710
Sensible Kälteleistung	W	1480	2050	2230	3960	5510	6490
Kaltwasserströmung	l/h	329	340	395	1343	1343	1513
Druckabfall	kPa	14,2	7,7	13,2	26,2	26,2	20,6
Heizleistung⁽²⁾							
Heizleistung	W	2600	4050	4650	6940	8260	11230
Warmwassermenge	l/h	329	595	712	930	1343	1513
Druckabfall	kPa	17	21,8	39,7	44,4	29,7	24,8
Elektroheizung							
Leistung	kW	1,5	2	2	NA	4	4
Elektrische daten							
Spannung	V / Ph / Hz	230/1/50					
Leistungsaufnahme	W	46	46	69	94	180	220
Betriebsstrom	A	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	0,9
Luftmenge							
Minimal-Luftmenge	m ³ /h	445	445	600	650	1020	1200
Maximal-Luftmenge	m ³ /h	650	650	880	920	1400	1650
Schalldruckpegel bei minimaler Luftmenge ⁽⁴⁾	dB(A)	32	32	38	39	41	42
Schalldruckpegel bei maximaler Luftmenge ⁽⁴⁾	dB(A)	40	40	44	48	47	51

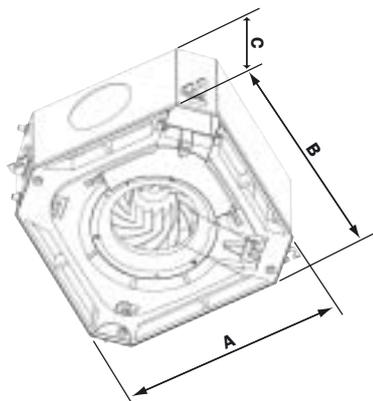
COMFAIR CWC - 4-Leiter-Systeme	CWC	20	30	40	50	70	90
Kälteleistung⁽¹⁾							
Kälteleistung	W	2030	1550	2120	4620	6470	7880
Sensible Kälteleistung	W	1770	1550	2120	3650	5010	6260
Kaltwasserströmung	l/h	358	275	377	809	1124	1369
Druckabfall	kPa	14,1	13,8	10	36,5	18,4	31
Heizleistung⁽³⁾							
Heizleistung	W	1510	2530	3500	4410	6750	7670
Warmwassermenge	l/h	126	213	295	373	575	653
Druckabfall	kPa	2,5	9,4	34,9	38	27	25,5
Elektrische daten							
Spannung	V / Ph / Hz	230/1/50					
Leistungsaufnahme	W	46	46	69	94	180	220
Betriebsstrom	A	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	0,9
Luftmenge							
Minimal-Luftmenge	m ³ /h	445	400	553	650	987	1126
Maximal-Luftmenge	m ³ /h	650	598	779	920	1342	1569
Schalldruckpegel bei minimaler Luftmenge ⁽⁴⁾	dB(A)	32	32	38	39	41	42
Schalldruckpegel bei maximaler Luftmenge ⁽⁴⁾	dB(A)	40	40	44	48	47	51

NA : Nicht verfügbar

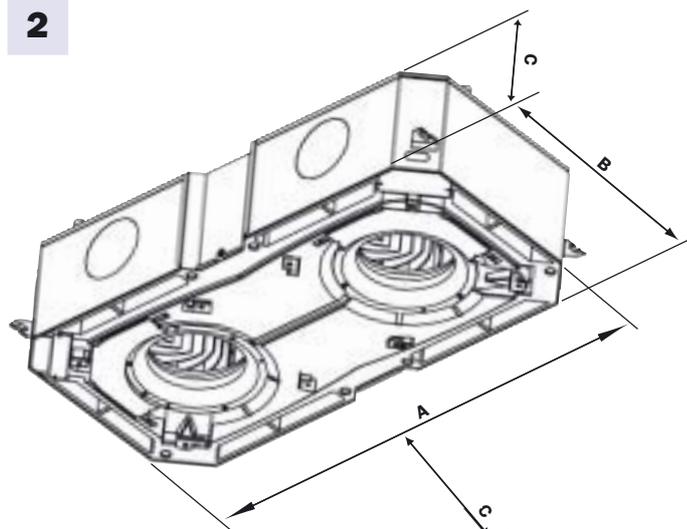
- (1) Hohe Drehzahl :
Kühlen : Wassereintrittstemperatur: 7 °C; Wasseraustrittstemperatur: 12 °C; Lufteintrittstemperatur: 27 °C D.B - -19 °C W.B
- (2) Hohe Drehzahl :
Heizen : Wassereintrittstemperatur: 50 °C; Wasserdurchfluß wie im Kühlmodus; Lufteintrittstemperatur: 20 °C
- (3) Hohe Drehzahl :
Heizen : Wassereintrittstemperatur: 70 °C; Wasseraustrittstemperatur: 60 °C; Lufteintrittstemperatur: 20 °C
- (4) Gemessen in 2m Abstand vom Gerät und einer der Gerätegröße angemessenen Raumgröße

ABMESSUNGEN

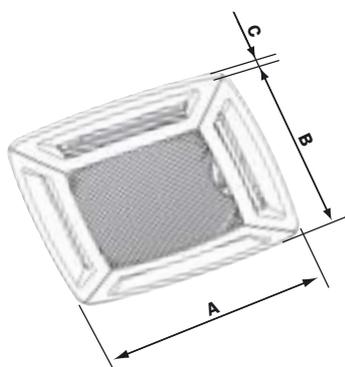
1



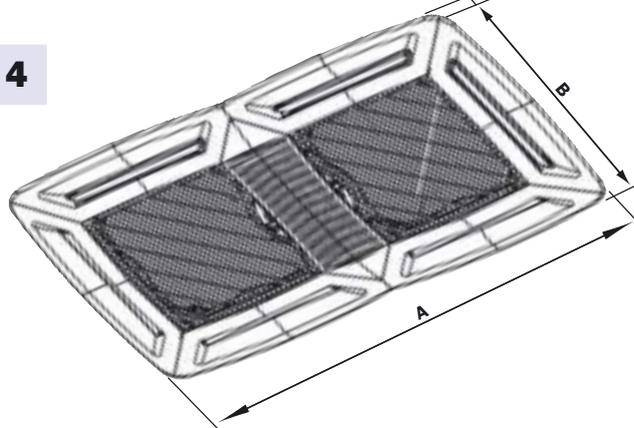
2



3



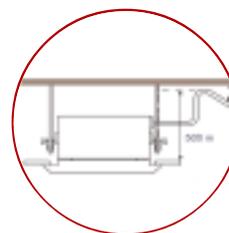
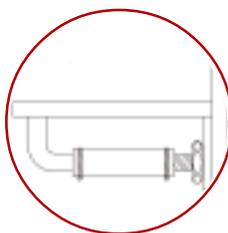
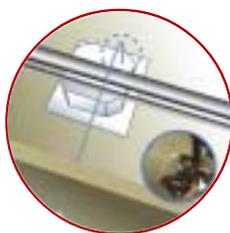
4



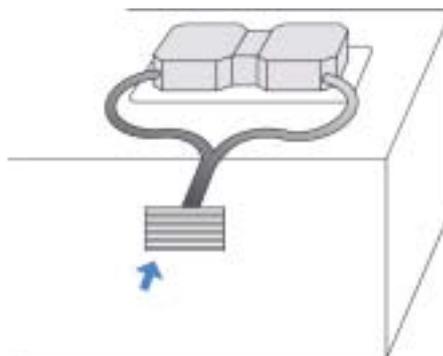
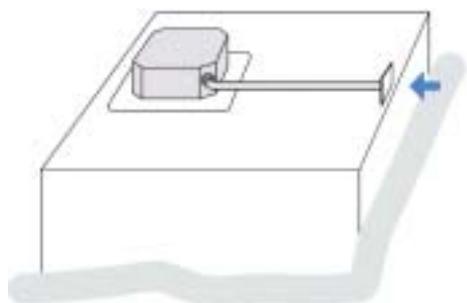
COMFAIR	CWC	20	30	40	50	70	90
Gehäuse							
Ansicht		1	1	1	1	2	2
A		575	575	575	575	1175	1175
B		575	575	575	575	575	575
C		298	298	298	298	298	298
Gewicht		21	22	23	24	43	45
Ausblasblende							
Ansicht		3	3	3	3	4	4
A		720	720	720	720	1320	1320
B		720	720	720	720	720	720
C		48	48	48	48	48	48
Gewicht		3	3	3	3	5	5

PRINZIPSKIZZEN

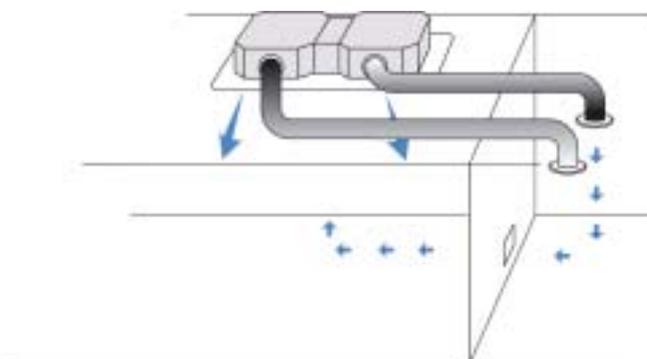
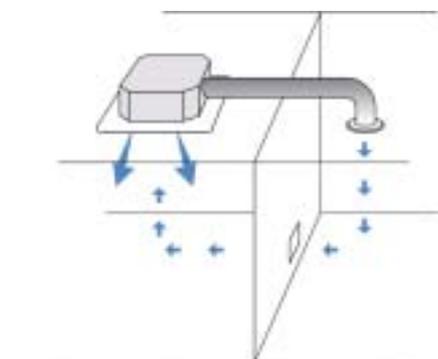
KONDENSATABFLUSS



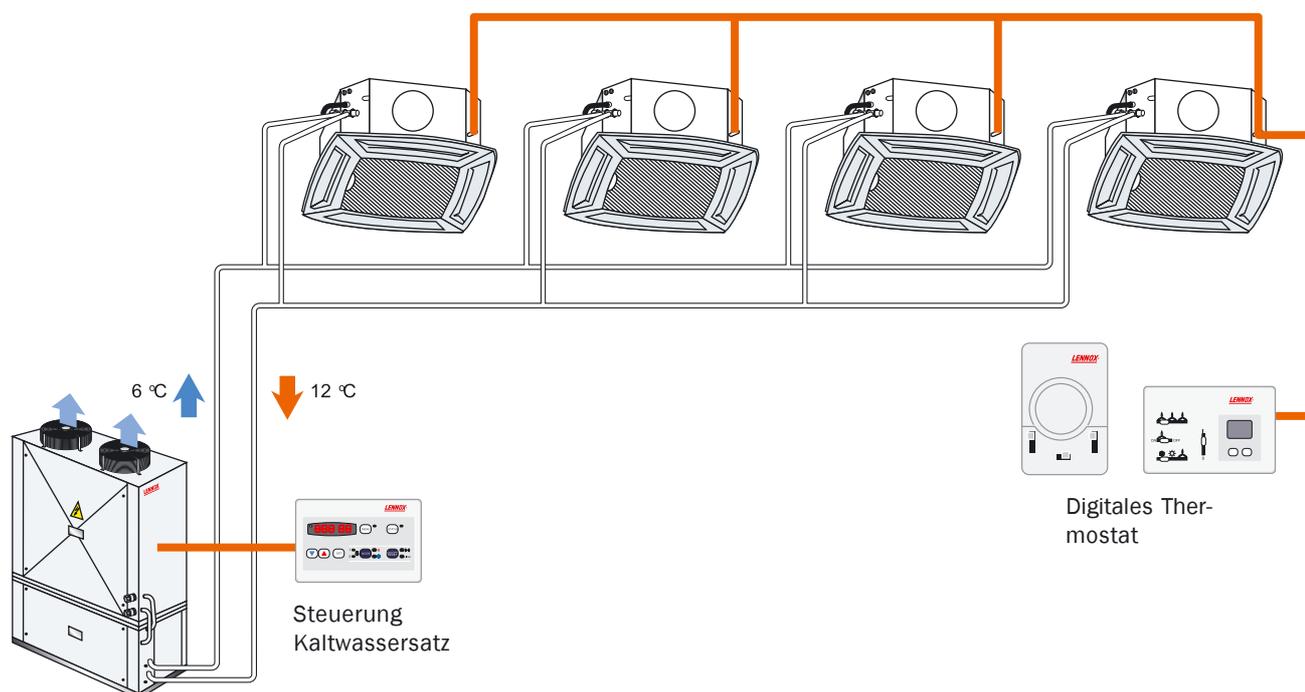
FRISCHLUFTZUFUHR



KANALANSCHLUSS ZUR ABLEITUNG IN EINEN NEBENRAUM



INSTALLATION MIT KALTWASSERSATZ





www.lennox europe.com

**BELGIEN,
LUXEMBURG :**

LENNOX BENELUX N.V./S.A.
www.lennoxbelgium.com

DEUTSCHLAND :

LENNOX DEUTSCHLAND GmbH
www.lennoxdeutschland.com

FRANKREICH :

LENNOX FRANCE
www.lennoxfrance.com

**GROSSBRITANNIEN,
IRLAND :**

LENNOX INDUSTRIES Ltd
www.lennoxind.com

Die NIEDERLANDE :

LENNOX BENELUX B.V.
www.lennoxbenelux.com

POLEN :

LENNOX POLSKA Sp. z o. o.
www.lennoxpolska.pl

PORTUGAL :

LENNOX PORTUGAL Lda.
www.lennoxportugal.com

RUSSLAND :

LENNOX DISTRIBUTION MOSCOW
www.lennoxrussia.com

SLOWAKEI :

LENNOXSLOVENSKO s.r.o.
www.lennoxdistribution.com

SPANIEN :

LENNOX REFAC S.A.
www.lennox-refac.com

TSCHECHISCHE REPUBLIK :

LENNOX JANKA a. s.
www.janka.cz

UKRAINE :

LENNOX DISTRIBUTION KIEV
www.lennoxrussia.com

**ANDERE EUROPÄISCHE
LÄNDER, NAHER OSTEN
AFRIKA :**

LENNOX DISTRIBUTION
www.lennoxdistribution.com



Durch die ständige Weiterentwicklung der Lennox Produkte können alle Angaben in diesen Unterlagen kurzfristig und ohne weitere Ankündigung geändert werden!

Hieraus können keine Ersatzansprüche gestellt werden.

Eine falsche Aufstellung, Inbetriebnahme oder Abweichung von unseren Vorgaben kann zu Beschädigungen der Anlage oder Personenschäden führen. Wir empfehlen wichtige arbeiten nur durch Qualifiziertes Personal oder Lennox Mitarbeiter ausführen zu lassen.

CWC-PCA-0205-G