

NEW

# SITALI CX 120

Kompatibel mit:  
**SIOS**  
CONTROL

## Kanalisierte kompakte Zweistrom-KWL mit Wärmerückgewinnung



### KOMPAKTE ABMESSUNGEN

Dank des geringen Platzbedarfs lassen sich die Geräte problemlos in jedem Raum aufstellen.



### FLEXIBLE INSTALLATION

Die reversible Ausführung CXRA kann vertikal an der Wand, horizontal an der Decke oder an einer Zwischendecke installiert werden (die Version CXVA kann nur vertikal installiert werden).



### AUTOMATISCHE STEUERUNGEN

Multifunktions-Bedienfeld.



### EIGENSCHAFTEN

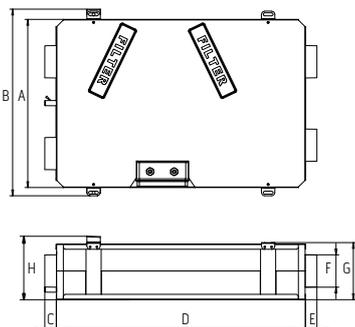
- Außenpaneele aus verzinktem Stahl und vorlackiert RAL 9010.
- Die Hauptstruktur besteht aus expandiertem Polypropylen, um Wärmebrücken und Geräuschemissionen zu reduzieren und maximale Dichtigkeit zu gewährleisten.
- Energieeffiziente EC-Außenläufermotoren. Ausgestattet mit Wärmeschutz und kugelgelagert, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Radiallüfter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, die direkt mit dem Motor gekoppelt und dynamisch ausgewuchtet sind, sehr leise und leistungsstark.
- Wärmetauscher, mit Querstrom, Gegenstrom, mit hohem Wirkungsgrad.
- Das Gerät wird verkabelt geliefert, was den elektrischen Anschluss erleichtert.
- ISO Grobfilter 60 % (G4), die perfekt von außen abnehmbar sind: für Wartungsarbeiten muss die Zugangsplatte nicht entfernt werden. Filter ISO ePM1 60% (F7) auf Anfrage.
- Integrierter Kondenswasserablauf.
- Automatischer Frostschutz zur Vermeidung von Eisbildung auf der Eintrittsseite des Wärmetauschers.

### FUNKTION

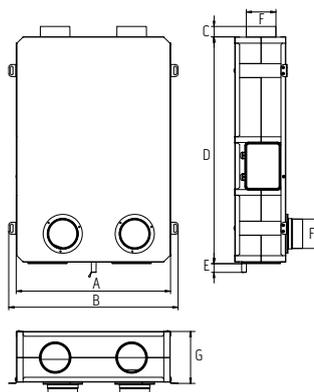
- Das Gerät wird mit einem Multifunktions-Bedienfeld geliefert, das folgende Steuerungs- und Anschlussmöglichkeiten bietet:
- Einstellung und Auswahl von 3 Geschwindigkeiten (wird bei der Installation eingestellt)
- BOOST-Aktivierung
- Reset Filter
- On/off
- Tastaturblock
- Frostschutzaktivierungs-Anzeiger
- Schadensanzeiger
- Filteraustausch-Anzeiger
- Anschluss von Remote-Umgebungssensoren (Luftfeuchtigkeit, CO2, usw.)
- Modbus-Schnittstelle.

### LAYOUT, ABMESSUNGEN, GEWICHT

Sitali CXRA 120



Sitali CXVA 120

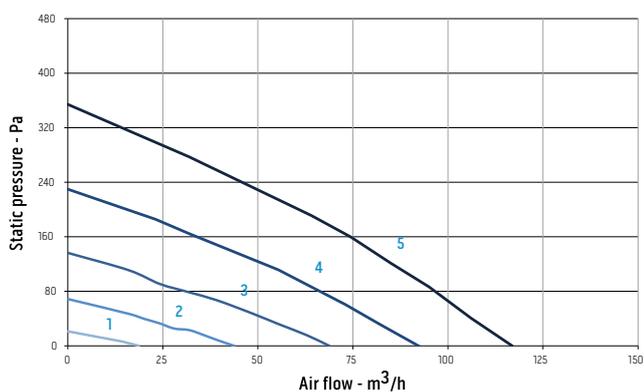


		SITALI CXRA 120	SITALI CXVA 120
A	mm	504	504
B	mm	559	553
C	mm	34	34
D	mm	741	746
E	mm	34	29
F	mm	97	97
G	mm	171	171
H	mm	190	-
Gewicht	kg	11,5 kg	11,5 kg

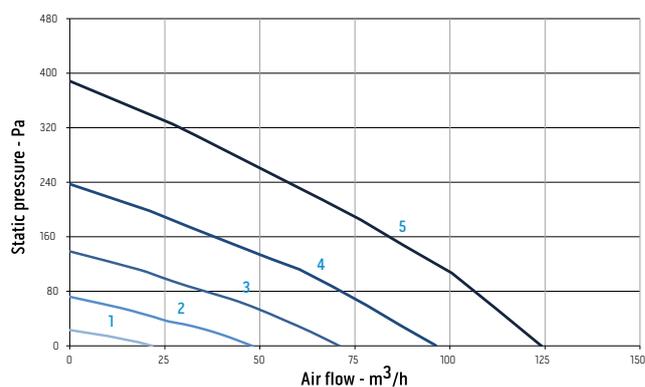
**TECHNISCHE DATEN**

		SITALI CXRA 120	SITALI CXVA 120
<b>PRODUKTCODE</b>		99250	99249
<b>EAN CODE</b>		8021183992502	8021183992496
Maximale Durchflussleistung @100 Pa	m <sup>3</sup> /h	91	102
Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge)	W	58	58
SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle)		<b>A</b>	<b>A</b>
SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle)		<b>A</b>	<b>A</b>
SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung)		<b>B</b>	<b>B</b>
Thermischer Wirkungsgrad	%	82	82
Referenzdurchflussleistung	m <sup>3</sup> /h	64	71
Referenzdruckdifferenz	Pa	50	50
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	W/m <sup>3</sup> /h	0.391	0.352
Schallleistungspegel (LWA)	dB(A)	50	50
Stromversorgung		220-240V~/50-60Hz	220-240V~/50-60Hz
IP Schutzart		IPX4	IPX4
Schallleistungspegel @3m(1)	dB(A)	18	18
Max. Raumtemperatur	°C	+40	+40

(1) Schallleistungspegel in 3 m Höhe im Freifeld, Gehäuse, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

**SITALI CXRA 120**


	Speed %	W max	m <sup>3</sup> /h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	56	114

**SITALI CXVA 120**


	Speed %	W max	m <sup>3</sup> /h max
1	20	9	22
2	40	13	48
3	60	20	71
4	80	32	96
5	100	58	124

Einlasskrümmer gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

**Sitali CXRA 120**

**Sitali CXVA 120**


1. Lufteinlass von außen
2. Luftabsaugung nach außen
3. Luftzufuhr in den Innenraum
4. Aus dem Inneren abgesaugte Luft
5. Kondensatablauf

# Zubehör Dezentralisierte KWL



Download  
Weitere Informa-  
tionen zu diesem  
Zubehör

**B0838**

## Externes Gitter

Festes Außengitter aus hochwertigem, schlagfestem und UV-beständigem ABS. Farbe RAL 9010. Durchmesser 100mm. Kompatibel mit Sitali SFE 100.



**B0837**

## Teleskoprohr

PVC-Teleskoprohre, das an die Wandstärke angepasst werden kann. Durchmesser 100mm. Kompatibel mit Sitali SFE 100.



# Zubehör für kanalisierte KWL

## Externe Luftverteilung

### ABS Außengitter

Festes Außengitter aus hochwertigem, schlagfestem und UV-beständigem ABS. Farbe RAL 9010.



**B1065**

Durchmesser 100mm

**B1066**

Durchmesser 125mm

**B1067**

Durchmesser 150mm

### Flex ALU ISO

Flexible Leitung mit einer Länge von 10 m, aus mikroperforierter Aluminium/Polyester/Aluminium-Wand zur Geräuschdämpfung des Luftdurchlasses und harmonischer Stahldrahtspirale. Wärmedämmschicht aus Polyesterfasern (Dicke 25mm/16kg/m<sup>3</sup>) und aluminisierte Polyolefinfolie als äußerer Schutz.



**B1068**

Durchmesser 127mm

**B1069**

Durchmesser 160mm

### Wanddurchführung

Wanddurchführungs-Kit mit Außenanschluss aus verzinktem, RAL 9010 lackiertem Blech und mit schalldämmender Matte.



**B1074**

Durchmesser 125mm

**B1075**

Durchmesser 150mm

### Teleskoprohr

PVC-Teleskoprohre, die an die Wandstärke angepasst werden können. (L=300-570 mm).



**B1103**

Durchmesser 100mm

**B1104**

Durchmesser 125mm

**B1105**

Durchmesser 150mm

### EPE Leitung

Isolierter und schalldämmender EPE-Kanal, innen und außen glatt, Länge 2 m.



**B1110**

DN125 L=2m

**B1114**

DN150 L=2m

**EPE 90 Krümmer**

EPE-Krümmer isoliert und schalldicht, innen und außen glatt.



<b>B1111</b>	DN125
<b>B1115</b>	DN150

**EPE Verbindung**

Verbindung für Anschluss EPE-Leitung/ EPE-Leitung, EPE-Leitung/ EPE 90.



<b>B1112</b>	DN125
<b>B1116</b>	DN150

**EPE-Manschette**

Bügelmanschette und zur Verbindung von EPE-Kanal/Ventilatoreinheit und EPE-Kanal/Verteilerplenium.



<b>B1113</b>	DN125
<b>B1117</b>	DN150

## Interne Luftverteilung

**E-I Entwurf Entlüftung**

Absaug-/Eintrittsöffnung mit Durchflussregelmodul; Frontabdeckung aus hochwertigem ABS; Farbe weiß RAL 9010. Das Regelmodul besteht aus abnehmbaren konzentrischen Ringen, mit denen die gewünschte Luftmenge eingestellt werden kann.



<b>B1058</b>	Durchmesser 80mm
<b>B1055</b>	Durchmesser 100mm
<b>B1056</b>	Durchmesser 125mm
<b>B1057</b>	Durchmesser 150mm

**FT-WHITE Gitter**

Rechteckiges Gitter aus weiß vorlackiertem Stahl RAL 9010, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete.



<b>B1070</b>	Abmessungen 200x100mm
<b>B1072</b>	Abmessungen 300x100mm

**FT-METAL Gitter**

Rechteckiges Gitter aus lackiertem Stahl, mit Metalleffekt, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete.



<b>B1071</b>	Abmessungen 200x100mm
<b>B1073</b>	Abmessungen 300x100mm

**B1059 Flex HDPE 75/63**

Flexible Leitung 75/63 mit antimikrobieller, antibakterieller und antistatischer Behandlung, aus doppelwandigem Polyethylen mit hoher Dichte; außen gewellt und innen glatt; mit Endkappen versehen; für die Beförderung von Luft von Verteilerkästen zu Luftein- oder -auslässen. Geeignet für die Montage am Betonestrich, Zwischendecken oder Wänden. Länge 50 m.


**B1054 Adapter 90° FLEX HDPE 75/63**

90°-Winkeladapter, Ø125mm mit 2 Anschlüssen Ø80mm (für Flex-HDPE 75/63-Rohr), komplett mit 2 Schutz-/Verschlusskappen, Länge 250mm. Geeignet für Düsen mit einem Durchmesser von 125 mm und Abluft-/Ansaugventile.



**FLEX HDPE 75/63 Haken**

Kupplungs-Kit für Flex-HDPE 75/63 Leitung, zur Vereinfachung der Installation vor Ort. Erhältlich in 12er-Packungen in blau oder rot zur Unterscheidung der Luftrichtung.



<b>B1076</b>	Blau
<b>B1077</b>	Rot

**B1078 90° Kurve FLEX HDPE 75/63**

90°-Krümmer-Kit für Flex-HDPE 75/63 Leitung, mit Dichtungsringen.

**B1087 FLEX HDPE 75/63 Verbindung**

Verbindungs-Kit für den Anschluss an Flex-HDPE 75/63 Leitung, mit Dichtungsringen.

**B1088 O-Ring FLEX HDPE 75/63**

O-Ring-Dichtungs-Kit für Flex-HDPE 75/63 Leitung (10er-Packung).

**B1095 Kasten P Ø125mm - 4 Ausgänge (für Flex HDPE)**

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø125mm, 4 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 5 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.

**B1096 Kasten P Ø125mm - 6 Ausgänge (für Flex HDPE)**

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø125mm, 6 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 7 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.

**B1094 Kasten P Ø125mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)**

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø125mm, 10 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 11 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.

**B1098 Kasten P Ø150mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE)**

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø150mm, 10 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 11 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.

**B1099 Kasten P Ø150mm - 15 Ausgänge (für Flex HDPE)**

Verteilerkasten, 1 Einlass Ø150mm, 15 Auslässe Ø80mm (für Flex HDPE 75/63 Leitung) und 16 Schutz-/Verschlussstopfen werden mitgeliefert.

**B1092 Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten, 1 Anschluss an der langen Seite Ø80 mm, komplett mit Mörtelverschluss und 1 Kappe (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).

**B1093 Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten, 2 Anschlüsse an der langen Seite Ø80 mm, komplett mit Mörtelverschluss und 2 Kappen (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).



**B1101****Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten, 1 hinterer Anschluss Ø80mm, komplett mit Mörtelverschluss und 1 Kappe (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).

**B1102****Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten, 2 hintere Anschlüsse Ø80mm, komplett mit Mörtelverschluss und 2 Kappen (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).

**B1091****Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten, 1 Anschluss an der kurzen Seite Ø80 mm, komplett mit Mörtelverschluss und 1 Kappe (für Flex-HDPE 75/63 Leitung).

**B1089****Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten mit 1 Seitenanschluss Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 1 Schutzkappe/Verschluss. Abmessungen 140x140mm. Geeignet für Design-Düsen mit 80 und 100 mm Durchmesser.

**B1090****Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten mit 2 Seitenanschlüssen Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 2 Schutzkappen/Verschluss. Abmessungen 200x200mm. Geeignet für Design-Düsen mit 125 und 150mm Durchmesser.

**B1097****Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten mit 1 hinteren Anschluss Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 1 Schutzkappe/Verschluss. Geeignet für Design-Düsen mit 80 und 100 mm Durchmesser.

**B1100****Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)**

Einlass-/Absaugkasten mit 2 hinteren Anschlüssen Ø80 mm (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Komplett mit Mörtelverschluss und 2 Schutzkappen/Verschluss. Geeignet für Design-Düsen mit 125 und 150mm Durchmesser.

**B1106****CAL80 Klappe**

Drosselklappe zur Regulierung der Durchflussmenge, zur Befestigung an den Ø80mm Ein- und Auslässen von Ein- und Auslasskästen oder Verteilerkästen, aus Polypropylen, mit einem Schnellkupplungssystem, ausgestattet mit einer geförmten Flügelprofilklappe, um maximalen akustischen Komfort zu gewährleisten. 3er-Packung.

**B1107****Ventil METAL EST 125**

Absaugventil aus lackiertem Stahl RAL 9010, Ø125mm, manuell und stufenlos einstellbar.

**B1108****Ventil PP EST-IMM 125**

Weißes PP-Absaug-/Einlassventil, Ø125 mm, manuell und stufenlos einstellbar.

**B1109****Ventil METAL IMM 125**

Einlassventil aus lackiertem Stahl RAL 9010, Ø125mm, manuell und stufenlos einstellbar.



# Fernsteuerungen

**B1061**

**S-Steuerung 2 Module Unterputz**

Fernsteuerung für KWL-Geräte mit Wärmerückgewinnung, ausgestattet mit 3 Schaltern. Die Geschwindigkeit kann aus 3 Optionen ausgewählt werden und der Free-Coling-Modus kann aktiviert werden. 230V~ 50/60Hz.



**B1062**

**S-Steuerung 3 Module Unterputz**

Fernsteuerung für KWL-Geräte mit Wärmerückgewinnung, ausgestattet mit 3 Schaltern. Die Geschwindigkeit kann aus 3 Optionen ausgewählt werden und der Free-Coling-Modus kann aktiviert werden. 230V~ 50/60Hz. Unterputzversion mit 3 Modulen, geeignet für die Dose 503.



**B1063**

**S-Steuerung Wandmontage**

Fernsteuerung für KWL-Geräte mit Wärmerückgewinnung, ausgestattet mit 3 Schaltern. Die Geschwindigkeit kann aus 3 Optionen ausgewählt werden und der Free-Coling-Modus kann aktiviert werden. 230V~ 50/60Hz.



# Weiteres Zubehör

**B1060**

**Filterfach F7**

Außengehäuse komplett mit Filter F7, mit Struktur aus verzinktem, vorlackiertem Blech RAL 9010 und Anschluss mit 125 mm Durchmesser. Geeignet für CX 120, CX180 e CX280



**Filter F7**

Filterelement der Güteklasse F7 (Pack mit 1 Stück).



<b>B1079</b>	Für Sitali CX 120
<b>B1081</b>	Für Sitali CX 180
<b>B1083</b>	Für Sitali CX 280
<b>B1085</b>	Für Sitali CX 400-550

**Filter G4**

Filterelement der Güteklasse G4 (Pack mit 2 Stück).



<b>B1080</b>	Für Sitali CX 120
<b>B1082</b>	Für Sitali CX 180
<b>B1084</b>	Für Sitali CX 280
<b>B1086</b>	Für Sitali CX 400 - 550



MOBILE

FESTE KLIMAGERÄTE

UNICO

KWL

SYSTEM-ENDGERÄTE

WÄRMEPUMPEN

BMS