



5

Sitali

Kanalisierte Wohnraumlüftung

 **OLIMPIA
SPLENDID**
HOME OF COMFORT





Raumluftqualität

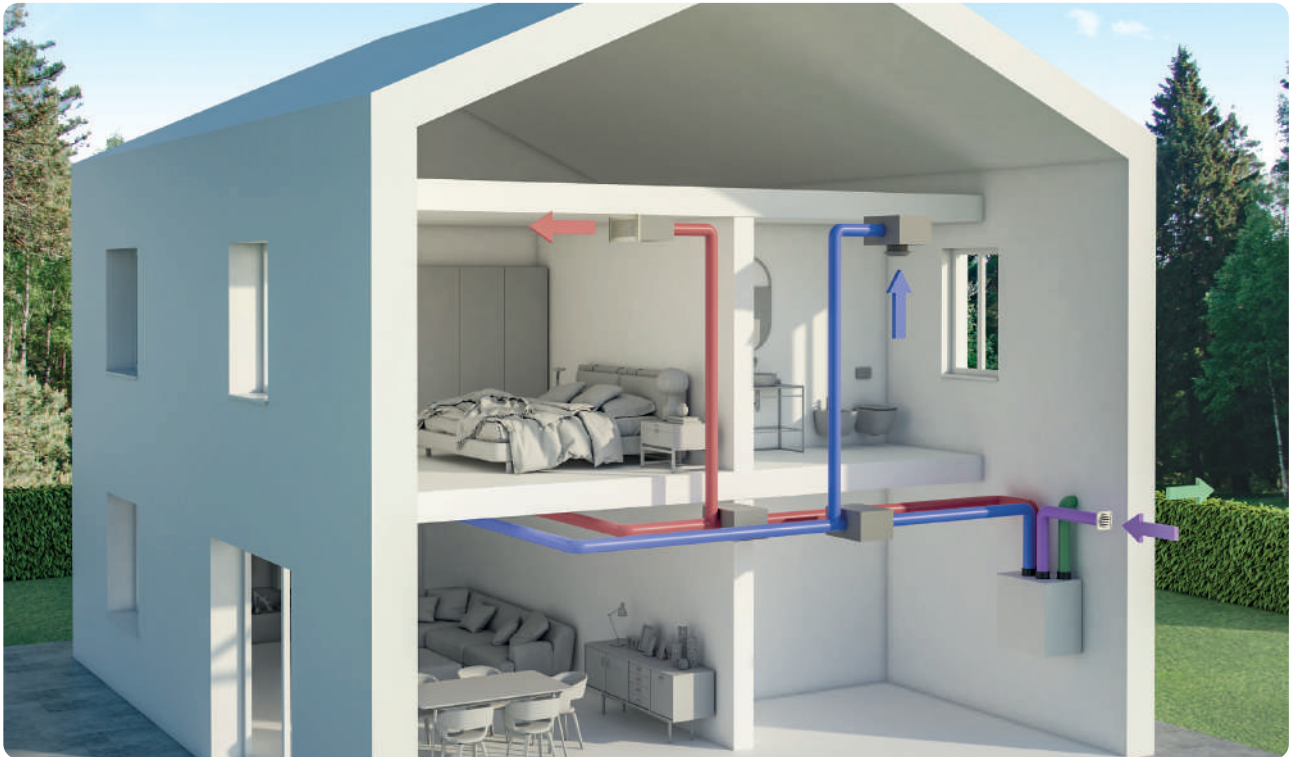
Die Bedeutung der kontrollierten Außenluftzufuhr.

Welche Vorteile für den Raumkomfort

Die maßgeblichen Vertreter der wissenschaftlichen Gemeinschaft sind sich einig, dass die Zufuhr von Außenluft in geschlossenen Räumen wichtig ist, um die Luftqualität des Innenraums zu verbessern. Je größer die Menge an Außenluft ist, die in geschlossene Räume eingebracht wird, desto geringer ist die Konzentration von Schadstoffen und Krankheitserregern.

Ein Luftwechsel durch Öffnen der Fenster ist nicht immer möglich (z. B. im Sommer und im Winter) und auch nicht ausreichend: Die eingebrachte Luftmenge ist nämlich nicht steuerbar, ebenso wenig wie ihre gleichmäßige Verteilung. Bei Vorhandensein von kontrollierter mechanischer Belüftung empfehlen Experten daher, diese im Dauerbetrieb (7 Tage die Woche und 24 Stunden am Tag) zu betreiben und den Luftwechsel so weit wie möglich zu erhöhen.





Punktuelle und zentrale Systeme

Diversifizierte Lösungen für jedes Projekt.

Hohe Effizienz, hoher Komfort




Um den Anforderungen jeder Umgebung gerecht zu werden, umfasst das Sitali-Sortiment von Olimpia Splendid sowohl dezentrale als auch kanalisierte Geräte. Die für bestehende Gebäude empfohlenen Punktlösungen erfordern weder ein Luftverteilungssystem noch invasive Installationsarbeiten. Für Gebäude, in denen es stattdessen möglich ist, ein komplettes Verteilungssystem mit Kanälen und Endgeräten zu planen und zu realisieren, wird die Installation von Kanalgeräten empfohlen.

Alle kanalisiert Systemlösungen verfügen über eine EPP-Struktur, Blechverarbeitung und Kunststoffbeschläge und sind mit bürstenlosen EC-Motoren mit hohem Wirkungsgrad und geringem Stromverbrauch ausgestattet. Die kanalisierbaren Geräte sind mit G4-Filtern (ISO Coarse 60%) ausgestattet, um den Wärmetauscher zu schützen, und es ist möglich, bei einigen Größen F7-Filter (ISO ePM1 60%) für eine bessere Filtration der einströmenden Luft zu verwenden.

Dank der Wärmerückgewinnungseinheit ist es möglich, die Wärme der aus den Innenräumen abgezogenen Luft auf die von außen zugeführte Frischluft zu übertragen, wodurch die Aktivierung des Heizungssystems begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



Kanalisierte Wohnraumlüftung

| | | | DURCHSATZ | TYOLOGIE | TECHNOLOGIE | INSTALLATION |
|--|----------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------|
|  | Sitali SFE 100 [S1] | Sitali SFE 100 S1 [99231] | 102 m³/h | Punktuell | extraktion | vertikal |
|  | Sitali SF 150 [S1] | Sitali SF 150 S1 [99299] | 60 m³/h | Punktuell | push&Pull-Wärmerückgewinnung | vertikal |
|  | Sitali DF 100 [S1] | Sitali DF 100 S1 [99188] | 97 m³/h | Punktuell | kreuzstrom-Wärmerückgewinnung | vertikal |

NEW

NOMENKLATUR DER PUNKTUELLEN EINHEITEN

- Position 1: Liniename.
- Position 2: Durchfluss (SF = einfacher Durchfluss; DF = doppelter Durchfluss).
- Position 3: Typ (E = Ausstoßer).
- Position 4: Lochdurchmesser (mm).
- Position 5: Serie.

| DURCHSATZ | TYOLOGIE | TECHNOLOGIE | INSTALLATION |
|-----------|----------|-------------|--------------|
|-----------|----------|-------------|--------------|



Sitali CX 120

Sitali CXRA 120
[99250]

91 m³/h

Kanalisiert

kreuzstrom-Wärm-
erückgewinnung

vertikal
horizontal



Sitali CX 180

Sitali CXOA 180
[99248]

177 m³/h

Kanalisiert

kreuzstrom-Wärm-
erückgewinnung

horizontal

Sitali CXOM 180
[99247]

177 m³/h

Kanalisiert

kreuzstrom-Wärm-
erückgewinnung

horizontal



Sitali CX 280
[S1]

Sitali CXVM 280 S1
[99204]

270 m³/h

Kanalisiert

kreuzstrom-Wärm-
erückgewinnung

vertikal

Sitali CXVA 280 S1
[99205]

270 m³/h

Kanalisiert

kreuzstrom-Wärm-
erückgewinnung

vertikal



Sitali CX 400

Sitali CXVA 400
[99244]

363 m³/h

Kanalisiert

kreuzstrom-Wärm-
erückgewinnung

vertikal



Sitali CX 550

Sitali CXVA 550
[99243]

520 m³/h

Kanalisiert

kreuzstrom-Wärm-
erückgewinnung

vertikal

NOMENKLATUR DER KANALISIERTEN EINHEITEN

- Position 1: Liniename.
- Position 2: Typ (C = kanalisiert).
- Position 3: Durchfluss (X = gekreuzt).
- Position 4: Installation (R = reversibel; V = vertikal; O = horizontal).
- Position 5: Befehle (A = automatisch; M = manuell).
- Position 6: Luftdurchsatz (m³/h).
- Position 7: Serie.

Legende

SERIENMÄSSIGE STEUERUNGEN



Wand-Drahtsteuerung



Möglichkeit des Anschlusses an das Hausautomationssystem SiOS Control (über potentialfreien Kontakt)



Möglichkeit des Anschlusses an ein externes Hausautomationssystem (über potentialfreien Kontakt)



Fernbedienung

FUNKTIONEN



Antifrost

Es begrenzt die Zufuhr von Luft von außen und verhindert das Einfrieren des Wärmetauschers.



Feuchtigkeitssensor

Erhöht den Luftaustausch bei hoher Feuchtigkeit im Innenraum.



Bypass

Reduziert den Wärmeaustausch im Sommer, wenn die klimatischen Bedingungen ihn ungünstig machen.



Silent Mode

Reduziert den Geräuschpegel des Produkts für mehr akustischen Komfort.



Holiday

Stellt das Gerät während der Abwesenheit von zu Hause auf reduzierte Geschwindigkeit ein.



Turbo

Maximiert die Extraktion, um den Luftaustausch in kürzester Zeit zu fördern.



Signal Filterreinigung

Zeigt den Alarm für den Austausch und die Reinigung der Filter an.



UNICO

NEXVA

SHERPA

BIZ

SITALI

SIOS CONTROL

DOLCECLIMA

AQUARIA

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI SFE 100

[S1]

| | |
|--------------|-------------------|
| Durchsatz | 102 m³/h |
| Typologie | Punktuell |
| Technologie | extraktion |
| Installation | vertikal |



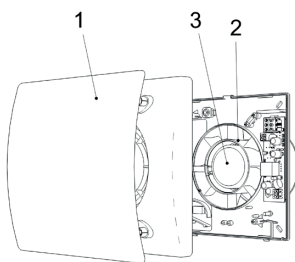
Automatische Feuchtigkeitserkennung

Die Einheit ist mit einem Feuchtigkeitssensor ausgestattet, der im Automatikmodus arbeitet (Humidostat-Funktion über DIP-Schalter aktivierbar). Bei einem plötzlichen Anstieg der Luftfeuchtigkeit und/oder wenn der Feuchtigkeitswert 65% überschreitet, arbeitet die Einheit mit mittlerer Geschwindigkeit. Die Geschwindigkeit wird erst dann verringert, wenn sich die Feuchtigkeit für einen festgelegten Zeitraum von 5 Minuten stabilisiert hat.



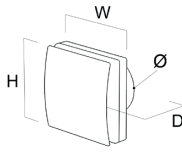
-  **Luftaustausch**
-  **Feuchtigkeitssensor**
-  **Silent Mode**
-  **Turbo**

LAYOUT



1. Hochwertige ABS-Frontabdeckung, leicht abnehmbar für die Reinigung
 2. Hocheffizientes aerodynamisches Gebläse
 3. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor mit Überhitzungsschutz (ideal für kalte Klimazonen)
- Integrierter Feuchtigkeitssensor

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| | | |
|--------------|----|-----|
| | | 100 |
| W | mm | 164 |
| H | mm | 164 |
| D | mm | 116 |
| Ø | mm | 100 |
| NETTOGEWICHT | kg | 0,6 |

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

| | | |
|--------------------|-------|-----------------|
| EXTERNE VERTEILUNG | B0838 | Externes Gitter |
| | B0837 | Teleskoprohr |

TECHNISCHE DATEN

| Produktcode | | Sitali SFE 100 S1 |
|------------------------------------|-----------|----------------------------|
| Produktcode | | 99231 |
| Lochdurchmesser | mm | 100 (110 mit Teleskoprohr) |
| Luftdurchsatz (min/max) | m³/h | 17/102 |
| Absorption (min/max) | W | 0,9/4,5 |
| Schallleistungspegel (min/max) (1) | (1) dB(A) | 9/37 |
| Umgebungstemperatur (max) | °C | 40 |
| Schutzart (Wandmontage) | | IPX4 |
| Gewicht | kg | 0,6 |
| Bearbeitete Oberfläche (2) | (2) mq | 8 m² |

(1) Schalldruckniveau bei 3m auf freiem Feld

(2) Maximal behandelter Bereich bei Wohngebäuden (Referenznorm UNI 10339:1995) unter Berücksichtigung von 90 m³/h als maximaler Durchsatz, Förderdruck 10 Pa und einer Raumhöhe von 2,7 m.

220-240 V ~ 50-60Hz Luftleistung gemessen nach ISO 5801 bei 230V 50Hz, Luftdichte 1,2 Kg/m³ - Daten gemessen in einem vom TÜV Rheinland akkreditierten Labor

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI SF 150

[S1]



| | |
|--------------|--|
| Durchsatz | 60 m³/h |
| Typologie | Punktuell |
| Technologie | push&Pull- Wärmerückgewinnung |
| Installation | vertikal |



Einzelner Wechselstrom (Push & Pull)

Der Zu- und Abluftkanal ist derselbe, sodass das Gerät mit abwechselnden Zu- und Abluftzyklen arbeitet.

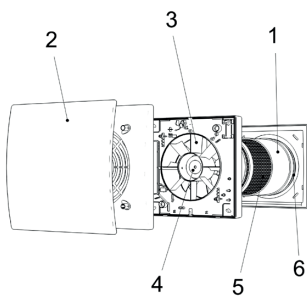
Intelligenter Betrieb

Dank der Temperatursonde wird die Umkehrzeit der Luftströme automatisch reguliert, um einen optimalen Komfort im Innenraum zu gewährleisten.



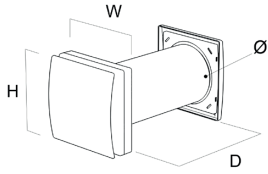
-  **Luftaustausch**
-  **Signal Filterreinigung**
-  **Feuchtigkeitssensor**
-  **Silent Mode**
-  **Turbo**

LAYOUT



1. Teleskoprohr an die Wandstärke anpassbar
2. Hochwertige ABS-Frontabdeckung, leicht abnehmbar zur Reinigung (Schnellverschluss durch magnetisches Auslösen)
3. Hocheffizientes aerodynamisches Gebläse
4. Bürstenloser Gleichstrom-Elektromotor mit Überhitzungsschutz (ideal für kalte Klimazonen)
5. Regenerativer Wärmetauscher mit reinigbarem Keramikgerät
 - Integrierter Feuchtigkeitssensor
 - Temperaturfühler
6. Staubfilter leicht abnehmbar und waschbar

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| | | |
|--------------|----|-----------|
| | | 150 |
| W | mm | 218 |
| H | mm | 218 |
| D | mm | 300 570 |
| Ø | mm | 150 |
| NETTOGEWICHT | kg | 5,5 |

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

| | | |
|----------------------------|-------|---------------------|
| EXTERNE VERTEI- LUNG | B1119 | Terminal 150 Silent |
|----------------------------|-------|---------------------|

TECHNISCHE DATEN

| Produktcode | | | Sitali SF 150 S1 |
|---|-----|-------|------------------|
| Lochdurchmesser | | mm | 99299 160 |
| Energieklasse (1) | (1) | | A |
| Luftdurchsatz | | m³/h | 60/50/40/30/20 |
| Schallleistungspegel Rückführung + Strahlung Lp (A) (2) | (2) | dB(A) | 29/24/20/14/10 |
| Aufnahme | | W | 6/4,5/3,5/2,5/2 |
| Thermischer Wirkungsgrad (max) | | | 82% |
| Umgebungstemperatur (max) | | °C | -20°C +50°C |
| Gewicht | | kg | 5,5 |
| Schutzgrad | | | IPX4 |
| Bearbeitete Oberfläche (3) | (3) | m² | 20 |

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schalldruckniveau bei 3m auf freiem Feld

(3) Maximal behandelter Bereich bei Wohngebäuden (Referenznorm UNI 10339:1995) unter Berücksichtigung von 30 m³/h als maximaler Durchsatz, da es sich um einen wechselnden Fluss handelt.

220-240 V ~ 50-60Hz Luftleistung gemessen nach ISO 5801 bei 230V 50Hz, Luftdichte 1,2 Kg/m³ - Daten gemessen in einem vom TÜV Rheinland akkreditierten Labor

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI DF 100

[S1]

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Durchsatz | 97 m³/h |
| Typologie | Punktuell |
| Technologie | kreuzstrom-Wärmerückgewinnung |
| Installation | vertikal |

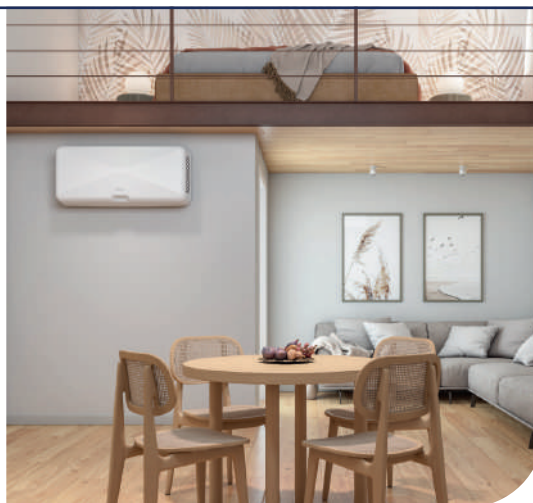


Doppelstrom-Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.

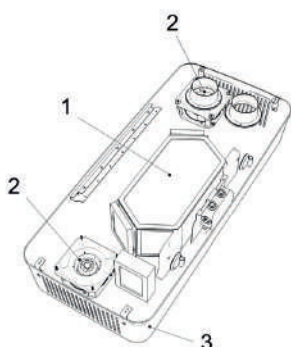
Kontinuierlicher Betrieb und verbesserte Luftqualität

Es werden zwei Lüfter verwendet, um die verbrauchte Luft von innen zu entfernen und frische Luft von außen einzuführen, um Unterbrechungen zu vermeiden und die Reinigung von Mikrostaub und Schadstoffen in Innenräumen zu verbessern, da keine Kurzschlüsse zwischen der einströmenden Luft und der ausströmenden Luft auftreten.



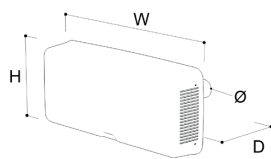
- Luftaustausch**
- Signal Filterreinigung**
- Feuchtigkeitssensor**
- Turbo Mode**

LAYOUT



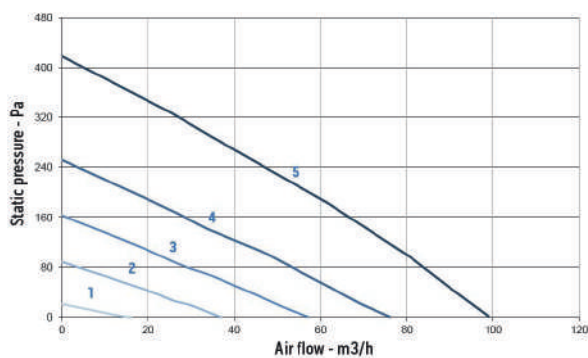
1. Doppelstrom-Wärmetauscher
 2. Ventilator mit bürstenlosem EC-Elektromotor
 3. Kunststoffschale
- Integrierter Feuchtigkeitssensor

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| | | |
|--------------|----|------|
| W | mm | 1060 |
| H | mm | 475 |
| D | mm | 213 |
| Ø | mm | 100 |
| NETTOGEWICHT | kg | 12,5 |

EINGABE-KRÜMMER



| | Speed % | W max | m³/h max |
|---|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 7 | 16 |
| 2 | 40 | 12 | 37 |
| 3 | 60 | 22 | 57 |
| 4 | 80 | 37 | 76 |
| 5 | 100 | 58 | 97 |

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

| STEUERUN-GEN | EXTERNE VERTEIL-LUNG |
|--------------|----------------------|
| B1061 | B0837 |
| B1062 | B0838 |
| B1063 | |

S-Steuerung 2 Module Unterputz

S-Steuerung 3 Module Unterputz

Steuerung der Wandinstallation

Teleskoprohr

Externes Gitter

TECHNISCHE DATEN

NEW

| | | Sitali DF 100 S1 |
|---|-----------|-------------------|
| Produktcode | | 99188 |
| Lochdurchmesser | mm | 100 |
| Maximale Durchflussleistung @100 Pa | m3/h | 97 |
| Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge) | W | 58 |
| SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1) | (1) | A |
| SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1) | (1) | B |
| Thermischer Wirkungsgrad | % | 87 |
| Referenzdurchflussleistung | m3/h | 97 |
| Referenzdruckdifferenz | Pa | 10 |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) | W/m3/h | 0.515 |
| Schallleistungspegel (LWA) | dB(A) | 56 |
| Stromversorgung | | 220-240V~/50-60Hz |
| IP Schutzart | | IPX4 |
| Schallleistungspegel @3m (2) | (2) dB(A) | 29 |
| Umgebungstemperatur (max) | °C | +40 |

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schallleistungspegel bei 3m im Freifeld.

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI CX 120



| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Durchsatz | 91 m³/h |
| Typologie | Kanalisiert |
| Technologie | kreuzstrom-Wärmerückgewinnung |
| Installation | vertikal horizontal |



Vielseitige Installation

Dank ihrer kompakten Abmessungen lässt sich die Einheit leicht in jedem Raum installieren, sowohl vertikal an der Wand als auch horizontal an der Decke oder Zwischendecke. Die Einheit wird außerdem vorkabelt geliefert, um den elektrischen Anschluss zu vereinfachen.

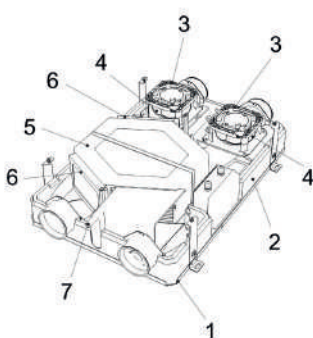
Doppelstrom-Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



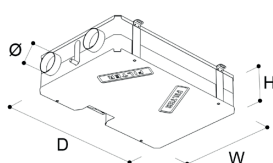
- Luftaustausch**
- Antifrost**
- Holiday**
- Signal Filterreinigung**
- Silent Mode**
- Turbo**

LAYOUT



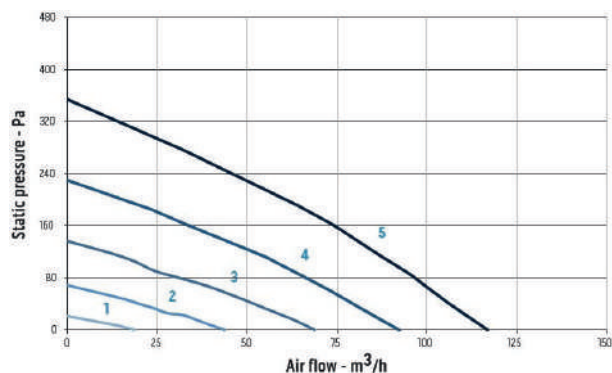
1. Außenplatte aus verzinktem und vorlackiertem Stahl RAL 9010
2. Struktur aus expandiertem Polypropylen zur Reduzierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtheit
3. Energieeffiziente EC-Motoren mit Außenläufer, thermischem Schutz und Kugellagern für eine lange Lebensdauer
4. Dynamisch ausgewuchteter Zentrifugalventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, gekoppelt mit dem Motor
5. Wärmetauscher mit Kreuzstrom, Gegenstrom und hoher Effizienz
6. ISO Coarse Filter 0% (G4) herausnehmbar von außen (keine Notwendigkeit, die Zugangsplatte für die Wartung zu entfernen)
7. Integrierter Kondenswasserablauf (nur Winter)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| | | | |
|--------------|----|--|------|
| | | | 120 |
| W | mm | | 559 |
| H | mm | | 171 |
| D | mm | | 741 |
| Ø | mm | | 97 |
| NETTOGEWICHT | kg | | 11,5 |

EINGABE-KRÜMMER



| | Speed % | W max | m³/h max |
|---|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 9 | 22 |
| 2 | 40 | 13 | 48 |
| 3 | 60 | 20 | 71 |
| 4 | 80 | 32 | 96 |
| 5 | 100 | 56 | 114 |

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

| EXTERNE VERTEILUNG | B1065 | Gitter ext. ABS Ø100mm | |
|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| | B1066 | Gitter ext. ABS Ø125mm | |
| | B1068 | Flex ALU ISO Ø127mm | |
| | B1074 | Wanddurchgang Ø125mm | |
| | B1103 | Teleskoprohr Ø100mm | |
| | B1104 | Teleskoprohr Ø125mm | |
| | B1110 | EPE Leitung DN125 L=2m | |
| | B1111 | EPE 90 DN125 Krümmer | |
| | B1112 | EPE DN125 Verbindung | |
| | B1113 | EPE DN125 Manschette | |
| | INTERNE VERTEILUNG | B1058 | Düse Design E-I Ø80mm |
| | | B1055 | Düse Design E-I Ø100mm |
| | | B1056 | Düse Design E-I Ø125mm |
| B1057 | | Düse Design E-I Ø150mm | |
| B1070 | | Gitter FT-White 200x100mm | |

| INTERNE VERTEILUNG | B1072 | Gitter FT-White 300x100mm |
|--------------------|-------|---|
| | B1071 | Gitter FT-Metal 200x100mm |
| | B1073 | Gitter FT-Metal 300x100mm |
| | B1059 | Flex HDPE 75/63 |
| | B1054 | Adapter 90° FLEX HDPE 75/63 |
| | B1076 | Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau |
| | B1077 | Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot |
| | B1078 | 90° Kurve FLEX HDPE 75/63 |
| | B1087 | FLEX HDPE 75/63 Verbindung |
| | B1088 | O-Ring FLEX HDPE 75/63 |
| | B1095 | Kasten P Ø125mm - 4 Ausgänge (für Flex HDPE) |
| | B1096 | Kasten P Ø125mm - 6 Ausgänge (für Flex HDPE) |
| | B1094 | Kasten P Ø125mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE) |
| | B1092 | Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1093 | Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |

| INTERNE VERTEILUNG | B1101 | Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
|--------------------|-------|--|
| | B1102 | Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1091 | Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1089 | Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1090 | Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1097 | Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1100 | Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1106 | CAL80 Klappe |
| | B1107 | Ventil METAL EST 125 |
| | B1108 | Ventil PP EST-IMM 125 |

| FILTRATION | B1109 | Ventil METAL IMM 125 |
|------------|-----------|----------------------|
| | B1060 | Filterfach F7 |
| B1079 | Filter F7 | |
| B1080 | Filter G4 | |

TECHNISCHE DATEN

| | | Sitali CXRA 120 |
|---|-----------|-------------------|
| Produktcode | | 99250 |
| EAN code | | 8021183992502 |
| Lochdurchmesser | mm | 97 |
| Maximale Durchflussleistung @100 Pa | m³/h | 91 |
| Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge) | W | 58 |
| SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1) | (1) | A |
| SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle) (1) | (1) | A |
| SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1) | (1) | B |
| Thermischer Wirkungsgrad | % | 82 |
| Referenzdurchflussleistung | m³/h | 64 |
| Referenzdruckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) | W/m³/h | 0.391 |
| Schallleistungspegel (LWA) | dB(A) | 50 |
| Stromversorgung | | 220-240V~/50-60Hz |
| IP Schutzart | | IPX4 |
| Schallleistungspegel @3m (2) | (2) dB(A) | 18 |
| Umgebungstemperatur (max) | °C | +40 |

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schallleistungspegel bei 3 m im Freifeld des Gehäuses, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI CX 180



| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Durchsatz | 177 m³/h |
| Typologie | Kanalisiert |
| Technologie | kreuzstrom-Wärmerückgewinnung |
| Installation | horizontal |



Integrierter physischer Bypass

Ermöglicht es, den Wärmetauscher im Sommer teilweise zu umgehen und bietet die Möglichkeit, die frische Außenluft zur Kühlung der Räume zu nutzen („Free Cooling“).

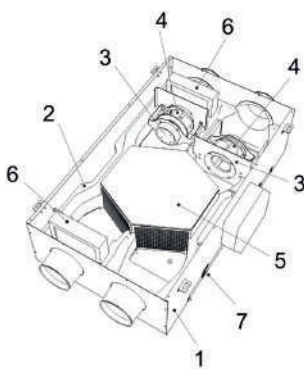
Doppelstrom-Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



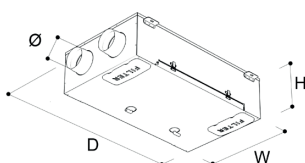
- Luftaustausch**
- Antifrost**
- Bypass**
- Holiday**
- Signal Filterreinigung**
- Silent Mode**
- Turbo**

LAYOUT



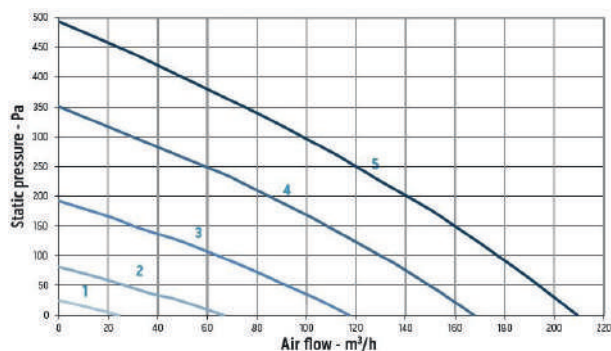
1. Außenplatte aus verzinktem und vorlackiertem Stahl RAL 9010
2. Struktur aus expandiertem Polypropylen zur Reduzierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtheit
3. Energieeffiziente EC-Motoren mit Außenläufer, thermischem Schutz und Kugellagern für eine lange Lebensdauer
4. Dynamisch ausgewuchteter Zentrifugalventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, gekoppelt mit dem Motor
5. Wärmetauscher mit Kreuzstrom, Gegenstrom und hoher Effizienz
6. ISO Coarse Filter 0% (G4) herausnehmbar von außen (keine Notwendigkeit, die Zugangsplatte für die Wartung zu entfernen)
7. Doppelter Kondenswasserablauf, der je nach klimatischem Bedarf genutzt werden kann

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| | | CXOA 180 | CXOM 180 |
|--------------|----|----------|----------|
| W | mm | 574 | 574 |
| H | mm | 270 | 270 |
| D | mm | 1037 | 1037 |
| Ø | mm | 125 | 125 |
| NETTOGEWICHT | kg | 20 | 20 |

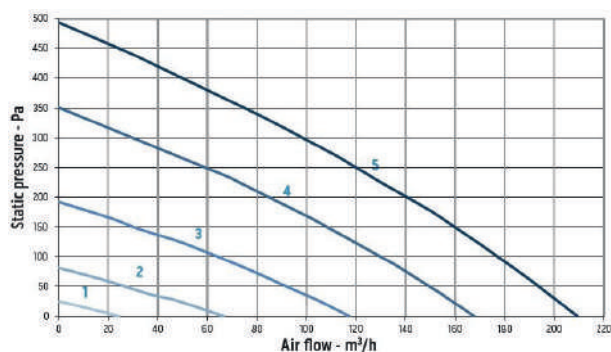
EINGABE-KRÜMMER



SITALI CXOA 180

| Speed % | W max | m³/h max |
|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 24 |
| 2 | 40 | 67 |
| 3 | 60 | 117 |
| 4 | 80 | 178 |
| 5 | 100 | 209 |

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)



SITALI CXOM 180

| Speed % | W max | m³/h max |
|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 24 |
| 2 | 40 | 67 |
| 3 | 53 | 100 |
| 4 | 60 | 117 |
| 5 | 70 | 139 |
| 6 | 80 | 168 |
| 7 | 100 | 209 |

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

| STEUERUNGEN | B1061 | S-Steuerung 2 Module Unterputz |
|--------------------|-------|--------------------------------|
| | B1062 | S-Steuerung 3 Module Unterputz |
| | B1063 | Steuerung der Wandinstallation |
| EXTERNE VERTEILUNG | B1066 | Gitter ext ABS Ø125mm |
| | B1068 | Flex ALU ISD Ø127mm |
| | B1074 | Wanddurchgang Ø125mm |
| | B1104 | Teleskoprohr Ø125mm |
| | B1110 | EPE Leitung DN125 L=2m |
| | B1111 | EPE 90 DN125 Krümmer |
| | B1112 | EPE DN125 Verbindung |
| | B1113 | EPE DN125 Manschette |
| INTERNE VERTEILUNG | B1058 | Düse Design E-I Ø80mm |
| | B1055 | Düse Design E-I Ø100mm |
| | B1056 | Düse Design E-I Ø125mm |
| | B1057 | Düse Design E-I Ø150mm |

| INTERNE VERTEILUNG | B1070 | Gitter FT-White 200x100mm |
|--------------------|-------|--|
| | B1072 | Gitter FT-White 300x100mm |
| | B1071 | Gitter FT-Metal 200x100mm |
| | B1073 | Gitter FT-Metal 300x100mm |
| | B1059 | Flex HDPE 75/63 |
| | B1054 | Adapter 90° FLEX HDPE 75/63 |
| | B1076 | Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau |
| | B1077 | Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot |
| | B1078 | 90° Kurve FLEX HDPE 75/63 |
| | B1087 | FLEX HDPE 75/63 Verbindung |
| | B1088 | O-Ring FLEX HDPE 75/63 |
| | B1095 | Kasten P Ø125mm - 4 Ausgänge (für Flex HDPE) |
| | B1096 | Kasten P Ø125mm - 6 Ausgänge (für Flex HDPE) |
| | B1094 | Kasten P Ø125mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE) |
| | B1092 | Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |

| INTERNE VERTEILUNG | B1093 | Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
|--------------------|-------|--|
| | B1101 | Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1102 | Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1091 | Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1089 | Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1090 | Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1097 | Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1100 | Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1106 | CAL80 Klappe |
| | B1107 | Ventil METAL EST 125 |
| | B1108 | Ventil PP EST-IMM 125 |
| | B1109 | Ventil METAL IMM 125 |
| FILTRATION | B1060 | Filterfach F7 |
| | B1081 | Filter F7 |
| | B1082 | Filter G4 |

TECHNISCHE DATEN

| | Sitali CXOA 180 | Sitali CXOM 180 |
|---|-----------------|--------------------|
| Produktcode | 99248 | 99247 |
| EAN code | 8021183992489 | 8021183992472 |
| Lochdurchmesser | mm | 125 |
| Maximale Durchflussleistung @100 Pa | m³/h | 177 |
| Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge) | W | 105 |
| SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1) | (1) | A |
| SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle) (1) | (1) | A |
| SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1) | (1) | B |
| Thermischer Wirkungsgrad | % | 82 |
| Referenzdurchflussleistung | m³/h | 124 |
| Referenzdruckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) | W/m³/h | 0,412 |
| Schallleistungspegel (LWA) | dB(A) | 50 |
| Stromversorgung | | 220-240V / 50-60Hz |
| IP Schutzart | | IPX4 |
| Schallleistungspegel @3m (2) | (2) | 21 |
| Umgebungstemperatur (max) | °C | +40 |

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schallleistungspegel bei 3 m im Freifeld des Gehäuses, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI CX 280

[S1]

| | |
|--------------|---|
| Durchsatz | 270 m³/h |
| Typologie | Kanalisiert |
| Technologie | kreuzstrom- Wärmerückgewinnung |
| Installation | vertikal |



Integrierter physischer Bypass

Ermöglicht es, den Wärmetauscher im Sommer teilweise zu umgehen und bietet die Möglichkeit, die frische Außenluft zur Kühlung der Räume zu nutzen („Free Cooling“).

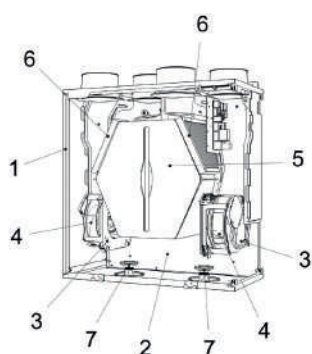
Doppelstrom-Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



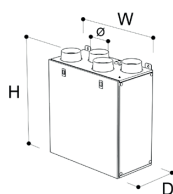
- Luftaustausch**
- Antifrost**
- Bypass**
- Holiday**
- Signal Filterreinigung**
- Silent Mode**
- Turbo**

LAYOUT



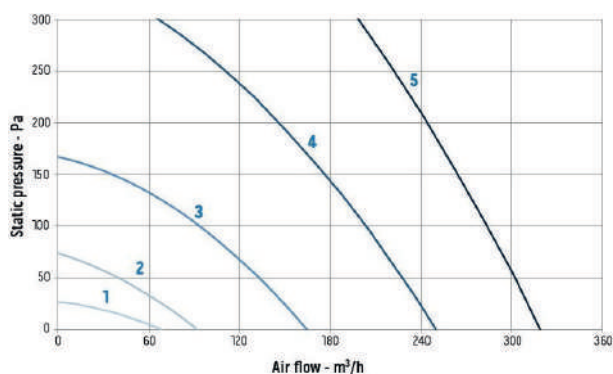
1. Außenplatte aus verzinktem und vorlackiertem Stahl RAL 9010
2. Struktur aus expandiertem Polypropylen zur Reduzierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtigkeit
3. Energieeffiziente EC-Motoren mit Außenläufer, thermischem Schutz und Kugellagern für eine lange Lebensdauer
4. Dynamisch ausgewuchteter Zentrifugalventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, gekoppelt mit dem Motor
5. Wärmetauscher mit Kreuzstrom, Gegenstrom und hoher Effizienz
6. ISO Coarse Filter 0% (G4) herausnehmbar von außen (keine Notwendigkeit, die Zugangsplatte für die Wartung zu entfernen)
7. Doppelter Kondenswasserablauf, der je nach klimatischem Bedarf genutzt werden kann

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| | | CXVM 280 | CXVA 280 |
|--------------|----|----------|----------|
| W | mm | 592 | 592 |
| H | mm | 665 | 665 |
| D | mm | 298 | 298 |
| ∅ | mm | 125 | 125 |
| NETTOGEWICHT | kg | 23,0 | 21,4 |

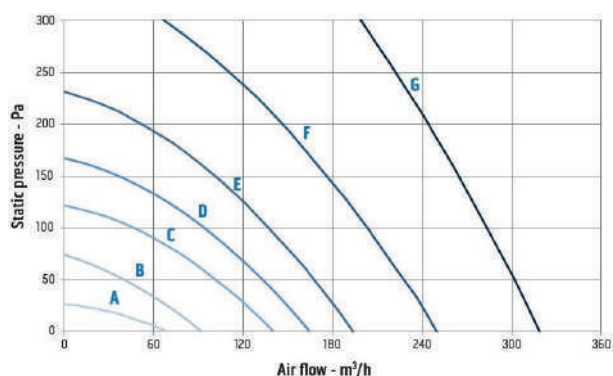
EINGABE-KRÜMMER



SITALI CXVA 280 S1

| Speed % | W max | m³/h |
|---------|-------|------|
| 1 | 20 | 55 |
| 2 | 40 | 92 |
| 3 | 60 | 165 |
| 4 | 80 | 250 |
| 5 | 100 | 319 |

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)



SITALI CXVM 280 S1

| Speed % | W max | m³/h max |
|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 55 |
| 2 | 40 | 92 |
| 3 | 53 | 143 |
| 4 | 60 | 165 |
| 5 | 70 | 197 |
| 6 | 80 | 250 |
| 7 | 100 | 319 |

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

| STEUERUNGEN | B1061 | S-Steuerung 2 Module Unterputz |
|--------------------|-------|--------------------------------|
| | B1062 | S-Steuerung 3 Module Unterputz |
| | B1063 | Steuerung der Wandinstallation |
| EXTERNE VERTEILUNG | B1111 | EPE 90 DN125 Krümmer |
| | B1074 | Wanddurchgang Ø125mm |
| | B1104 | Teleskoprohr Ø125mm |
| | B1068 | Flex ALU ISD Ø127mm |
| | B1066 | Gitter ext ABS Ø125mm |
| | B1113 | EPE DN125 Manschette |
| | B1112 | EPE DN125 Verbindung |
| | B1110 | EPE Leitung DN125 L=2m |
| INTERNE VERTEILUNG | B1058 | Düse Design E-I Ø80mm |
| | B1055 | Düse Design E-I Ø100mm |
| | B1056 | Düse Design E-I Ø125mm |
| | B1057 | Düse Design E-I Ø150mm |
| | B1070 | Gitter FT-White 200x100mm |

| INTERNE VERTEILUNG | B1072 | Gitter FT-White 300x100mm |
|--------------------|-------|---|
| | B1071 | Gitter FT-Metal 200x100mm |
| | B1073 | Gitter FT-Metal 300x100mm |
| | B1059 | Flex HDPE 75/63 |
| | B1054 | Adapter 90° FLEX HDPE 75/63 |
| | B1076 | Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau |
| | B1077 | Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot |
| | B1078 | 90° Kurve FLEX HDPE 75/63 |
| | B1087 | FLEX HDPE 75/63 Verbindung |
| | B1088 | O-Ring FLEX HDPE 75/63 |
| | B1095 | Kasten P Ø125mm - 4 Ausgänge (für Flex HDPE) |
| | B1096 | Kasten P Ø125mm - 6 Ausgänge (für Flex HDPE) |
| | B1094 | Kasten P Ø125mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE) |
| | B1092 | Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1093 | Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1101 | Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |

| INTERNE VERTEILUNG | B1102 | Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
|--------------------|-------|--|
| | B1091 | Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1089 | Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1090 | Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1097 | Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1100 | Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1106 | CAL80 Klappe |
| | B1107 | Ventil METAL EST 125 |
| | B1108 | Ventil PP EST-IMM 125 |
| | B1109 | Ventil METAL IMM 125 |
| FILTRATION | B1060 | Filterfach F7 |
| | B1083 | Filter F7 |
| | B1084 | Filter G4 |
| | B1207 | Filter M5 |

TECHNISCHE DATEN

| | | Sitali CXVM 280 S1 | Sitali CXVA 280 S1 |
|---|-----------|--------------------|--------------------|
| Produktcode | | 99204 | 99205 |
| EAN code | | 8021183992458 | 8021183992465 |
| Lochdurchmesser | mm | 125 | 125 |
| Maximale Durchflussleistung @100 Pa | m³/h | 270 | 270 |
| Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge) | W | 170 | 170 |
| SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1) | (1) | A | A |
| SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle) (1) | (1) | A | A |
| SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1) | (1) | B | B |
| Thermischer Wirkungsgrad | % | 85 | 85 |
| Referenzdurchflussleistung | m³/h | 189 | 189 |
| Referenzdruckdifferenz | Pa | 50 | 50 |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) | W/m³/h | 0,370 | 0,370 |
| Schallleistungspegel (LWA) | dB(A) | 57 | 57 |
| Stromversorgung | | 220-240V/50-60Hz | 220-240V/50-60Hz |
| IP Schutzart | | IPX2 | IPX2 |
| Schallleistungspegel @3m (2) | (2) dB(A) | 24 | 24 |
| Umgebungstemperatur (max) | °C | +40 | +40 |

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schallleistungspegel bei 3 m im Freifeld des Gehäuses, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI CX 400

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Durchsatz | 363 m³/h |
| Typologie | Kanalisiert |
| Technologie | kreuzstrom-Wärmerückgewinnung |
| Installation | vertikal |



Integrierter physischer Bypass

Ermöglicht es, den Wärmetauscher im Sommer teilweise zu umgehen und bietet die Möglichkeit, die frische Außenluft zur Kühlung der Räume zu nutzen („Free Cooling“).

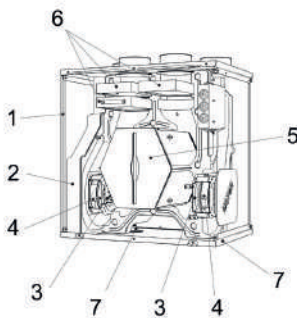
Doppelstrom-Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



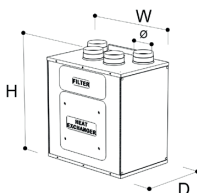
- Luftaustausch**
- Antifrost**
- Bypass**
- Holiday**
- Signal Filterreinigung**
- Silent Mode**
- Turbo**

LAYOUT



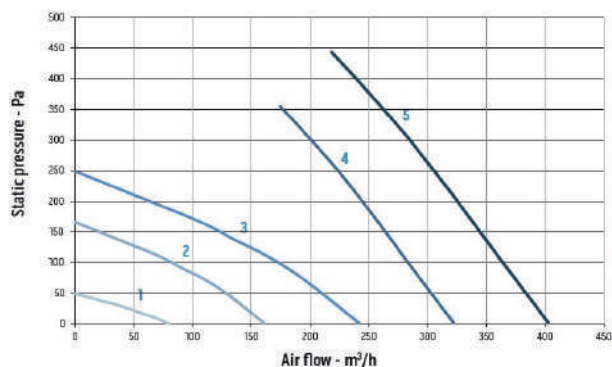
1. Außenplatte aus verzinktem und vorlackiertem Stahl RAL 9010
2. Struktur aus expandiertem Polypropylen zur Reduzierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtheit
3. Energieeffiziente EC-Motoren mit Außenläufer, thermischem Schutz und Kugellagern für eine lange Lebensdauer
4. Dynamisch ausgewuchteter Zentrifugalventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, gekoppelt mit dem Motor
5. Wärmetauscher mit Kreuzstrom, Gegenstrom und hoher Effizienz
6. ISO Coarse Filter 0% (G4) herausnehmbar von außen (keine Notwendigkeit, die Zugangsplatte für die Wartung zu entfernen)
7. Doppelter Kondenswasserablauf, der je nach klimatischem Bedarf genutzt werden kann

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| | | |
|--------------|----|------|
| | | 400 |
| W | mm | 778 |
| H | mm | 860 |
| D | mm | 549 |
| Ø | mm | 148 |
| NETTOGEWICHT | kg | 34,5 |

EINGABE-KRÜMMER



| Speed % | W max | m³/h max |
|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 84 |
| 2 | 40 | 162 |
| 3 | 60 | 243 |
| 4 | 80 | 322 |
| 5 | 100 | 403 |

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

| EXTERNE VERTEILUNG | INTERNE VERTEILUNG |
|--------------------|--------------------|
| B1067 | B1058 |
| B1069 | B1055 |
| B1075 | B1056 |
| B1105 | B1057 |
| B1114 | B1070 |
| B1115 | B1072 |
| B1116 | |
| B1117 | |

| INTERNE VERTEILUNG |
|--------------------|
| B1071 |
| B1073 |
| B1059 |
| B1054 |
| B1076 |
| B1077 |
| B1078 |
| B1087 |
| B1088 |
| B1098 |
| B1099 |
| B1092 |
| B1093 |
| B1101 |

| INTERNE VERTEILUNG | FIL-TRATION |
|--------------------|-------------|
| B1102 | B1085 |
| B1091 | B1086 |
| B1089 | |
| B1090 | |
| B1097 | |
| B1100 | |
| B1106 | |
| B1107 | |
| B1108 | |
| B1109 | |

TECHNISCHE DATEN

| | | Sitali CXVA 400 |
|--|-----------|-------------------|
| Produktcode | | 99244 |
| EAN code | | 8021183992441 |
| Lochdurchmesser | mm | 148 |
| Maximale Durchflussleistung @100 Pa | m³/h | 363 |
| Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge) | W | 160 |
| SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1) | (1) | A+ |
| SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle) (1) | (1) | A |
| SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1) | (1) | A |
| Thermischer Wirkungsgrad | % | 86 |
| Referenzdurchflussleistung | m³/h | 254 |
| Referenzdruckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) | W/m³/h | 0,268 |
| Schallleistungspegel (LWA) | dB(A) | 52 |
| Stromversorgung | | 220-240V~/50-60Hz |
| IP Schutzart | | IPX4 |
| Schallleistungspegel @3m (2) | (2) dB(A) | 26 |
| Umgebungstemperatur (max) | °C | +40 |

(1) Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

(2) Schallleistungspegel bei 3 m im Freifeld des Gehäuses, Geschwindigkeit 40%, nur zu Vergleichszwecken angegeben.

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI CX 550

| | |
|--------------|---|
| Durchsatz | 520 m³/h |
| Typologie | Kanalisiert |
| Technologie | kreuzstrom- Wärmerückgewinnung |
| Installation | vertikal |



Integrierter physischer Bypass

Ermöglicht es, den Wärmetauscher im Sommer teilweise zu umgehen und bietet die Möglichkeit, die frische Außenluft zur Kühlung der Räume zu nutzen („Free Cooling“).

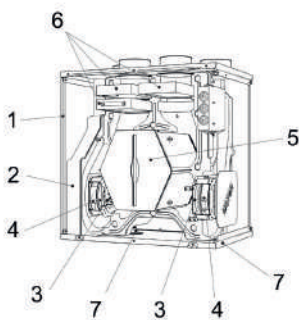
Doppelstrom-Wärmerückgewinner

Die aus den Innenräumen abgeführte Wärme wird an die von außen zugeführte Frischluft übertragen, wodurch der Einsatz der Heizungsanlage begrenzt und die Energieeffizienz des Gebäudes verbessert wird.



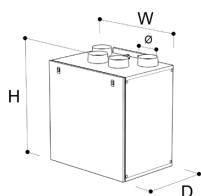
- Luftaustausch**
- Antifrost**
- Bypass**
- Holiday**
- Signal Filterreinigung**
- Silent Mode**
- Turbo**

LAYOUT



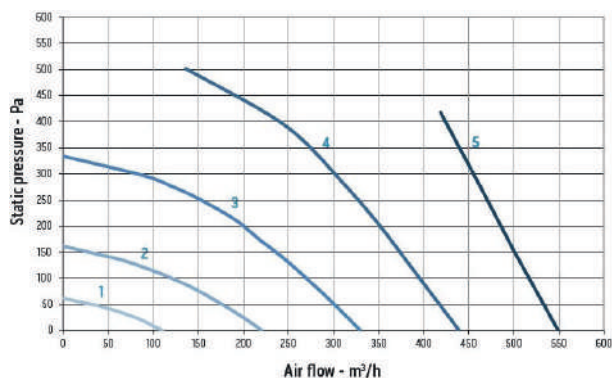
1. Außenplatte aus verzinktem und vorlackiertem Stahl RAL 9010
2. Struktur aus expandiertem Polypropylen zur Reduzierung von Wärmebrücken und Geräuschemissionen sowie zur Gewährleistung maximaler Dichtigkeit
3. Energieeffiziente EC-Motoren mit Außenläufer, thermischem Schutz und Kugellagern für eine lange Lebensdauer
4. Dynamisch ausgewuchteter Zentrifugalventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, gekoppelt mit dem Motor
5. Wärmetauscher mit Kreuzstrom, Gegenstrom und hoher Effizienz
6. ISO Coarse Filter 0% (G4) herausnehmbar von außen (keine Notwendigkeit, die Zugangsplatte für die Wartung zu entfernen)
7. Doppelter Kondenswasserablauf, der je nach klimatischem Bedarf genutzt werden kann

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| | | |
|--------------|----|------------|
| | | 550 |
| W | mm | 778 |
| H | mm | 860 |
| D | mm | 549 |
| Ø | mm | 148 |
| NETTOGEWICHT | kg | 44 |

EINGABE-KRÜMMER



| | Speed % | W max | m³/h max |
|---|---------|-------|----------|
| 1 | 20 | 17 | 110 |
| 2 | 40 | 44 | 221 |
| 3 | 60 | 110 | 330 |
| 4 | 80 | 264 | 440 |
| 5 | 100 | 333 | 550 |

Eingangskurven gemäß der Europäischen Verordnung 1253/2014 (ErP)

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

| EXTERNE VERTEILUNG | B1067 | Gitter ext. ABS Ø150mm |
|--------------------|----------------------|---------------------------|
| | B1069 | Flex ALU ISO Ø160mm |
| | B1075 | Wanddurchgang Ø150mm |
| | B1105 | Teleskoprohr Ø150mm |
| | B1114 | EPE Leitung DN150 L=2m |
| | B1115 | EPE 90 DN150 Krümmer |
| | B1116 | EPE DN150 Verbindung |
| B1117 | EPE DN150 Manschette | |
| INTERNE VERTEILUNG | B1058 | Düse Design E-I Ø80mm |
| | B1055 | Düse Design E-I Ø100mm |
| | B1056 | Düse Design E-I Ø125mm |
| | B1057 | Düse Design E-I Ø150mm |
| | B1070 | Gitter FT-White 200x100mm |
| | B1072 | Gitter FT-White 300x100mm |

| INTERNE VERTEILUNG | B1071 | Gitter FT-Metal 200x100mm |
|--------------------|--------------|---|
| | B1073 | Gitter FT-Metal 300x100mm |
| | B1059 | Flex HDPE 75/63 |
| | B1054 | Adapter 90° FLEX HDPE 75/63 |
| | B1076 | Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau |
| | B1077 | Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot |
| | B1078 | 90° Kurve FLEX HDPE 75/63 |
| | B1087 | FLEX HDPE 75/63 Verbindung |
| | B1088 | O-Ring FLEX HDPE 75/63 |
| | B1098 | Kasten P Ø150mm - 10 Ausgänge (für Flex HDPE) |
| | B1099 | Kasten P Ø150mm - 15 Ausgänge (für Flex HDPE) |
| | B1092 | Kasten L 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1093 | Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1101 | Kasten P 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |

| INTERNE VERTEILUNG | B1102 | Kasten P 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
|--------------------|--------------|--|
| | B1091 | Kasten LCS 200x100mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1089 | Kasten L 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1090 | Kasten L 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1097 | Kasten P 140x140mm - 1 Anschluss (für Flex HDPE) |
| | B1100 | Kasten P 200x200mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE) |
| | B1106 | CAL80 Klappe |
| | B1107 | Ventil METAL EST 125 |
| | B1108 | Ventil PP EST-IMM 125 |
| | B1109 | Ventil METAL IMM 125 |
| FIL-TRATION | B1085 | Filter F7 |
| | B1086 | Filter G4 |

TECHNISCHE DATEN

| | | Sitali CXVA 550 |
|---|-----------|-------------------|
| Produktcode | | 99243 |
| EAN code | | 8021183992434 |
| Lochdurchmesser | mm | 148 |
| Maximale Durchflussleistung @100 Pa | m³/h | 520 |
| Elektrische Leistungsaufnahme (bei maximaler Durchflussmenge) | W | 333 |
| SEC-Klasse (lokale Umweltkontrolle) (1) | (1) | A |
| SEC-Klasse (zentrale Umweltkontrolle) (1) | (1) | A |
| SEC-Klasse (manuelle Steuerung - keine bedarfsgesteuerte Belüftung) (1) | (1) | B |
| Thermischer Wirkungsgrad | % | 82 |
| Referenzdurchflussleistung | m³/h | 364 |
| Referenzdruckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) | W/m³/h | 0,412 |
| Schallleistungspegel (LWA) | dB(A) | 58 |
| Stromversorgung | | 220-240V~/50-60Hz |
| IP Schutzart | | IPX4 |
| Schallleistungspegel @3m (2) | (2) dB(A) | 34 |
| Umgebungstemperatur (max) | °C | +40 |

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis G.

Zubehör

Steuerungen

B1061

S-Steuerung 2 Module Unterputz

Fernbedienung für KWL 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

Fernbedienung für KWL 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

Steuerung der Wandinstallation

Fernbedienung für KWL 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.



Außenluftverteilungsset

B0838

Externes Gitter

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



B0837

Teleskoprohr

PVC-Teleskoprohr, das an die Wandstärke angepasst werden kann. Durchmesser 100mm.



B1119

Terminal 150 Silent

Externes Terminal mit sehr hoher Schallabsorption (Dämpfungsindex Dnew 45dB), entwickelt zur Reduzierung von Lärm von außen. Geeignet für besonders windige Außenbedingungen. Hergestellt aus vorlackiertem Aluminiumblech RAL9010, ausgestattet mit schallabsorbierender feuerfester Matratze, Frontinspektionsplatte, Tropfbrecher und Insektenschutznetz. Möglichkeit der halbversenkten Installation.



B1065

Gitter ext ABS Ø100mm

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



B1066

Gitter ext ABS Ø125mm

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



B1067

Gitter ext ABS Ø150mm

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








Außenluftverteilungsset




| | | |
|--------------|--|---|
| B1068 | <p>Flex ALU ISO Ø127mm 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/m³) und aluminisierte Polyolefinfolie als äußerer Schutz</p> |  |
| B1069 | <p>Flex ALU ISO Ø160mm 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/m³) und aluminisierte Polyolefinfolie als äußerer Schutz</p> |  |
| B1074 | <p>Wanddurchgang Ø125mm Wanddurchführungs-Kit mit Außenanschluss aus verzinktem, RAL 9010 lackiertem Blech und mit schalldämmender Matte.</p> |  |
| B1075 | <p>Wanddurchgang Ø150mm Wanddurchführungs-Kit mit Außenanschluss aus verzinktem, RAL 9010 lackiertem Blech und mit schalldämmender Matte.</p> |  |
| B1103 | <p>Teleskoprohr Ø100mm PVC-Teleskoprohre, die an die Wandstärke angepasst werden können. (L=300-570 mm).</p> |  |
| B1104 | <p>Teleskoprohr Ø125mm PVC-Teleskoprohre, die an die Wandstärke angepasst werden können. (L=300-570 mm).</p> |  |
| B1105 | <p>Teleskoprohr Ø150mm PVC-Teleskoprohre, die an die Wandstärke angepasst werden können. (L=300-570 mm).</p> |  |
| B1110 | <p>EPE Leitung DN125 L=2m Isolierter und schalldämmender EPE-Kanal, innen und außen glatt, Länge 2 m.</p> |  |
| B1114 | <p>EPE Leitung DN150 L=2m Isolierter und schalldämmender EPE-Kanal, innen und außen glatt, Länge 2 m.</p> |  |
| B1111 | <p>EPE 90 DN125 Krümmer EPE-Krümmer isoliert und schalldicht, innen und außen glatt.</p> |  |

Zubehör

Außenluftverteilungsset

| | | |
|--------------|---|---|
| B1115 | <p>EPE 90 DN150 Krümmer EPE-Krümmer isoliert und schalldicht, innen und außen glatt.</p> |  |
| B1112 | <p>EPE DN125 Verbindung Verbindung für Anschluss EPE-Leitung/EPE-Leitung, EPE-Leitung/Krümmung EPE 90.</p> |  |
| B1116 | <p>EPE DN150 Verbindung Verbindung für Anschluss EPE-Leitung/EPE-Leitung, EPE-Leitung/Krümmung EPE 90.</p> |  |
| B1113 | <p>EPE DN125 Manschette Bügelmanschette und zur Verbindung von EPE-Kanal/Ventilatoreinheit und EPE-Kanal/Verteilerplenium.</p> |  |
| B1117 | <p>EPE DN150 Manschette Bügelmanschette und zur Verbindung von EPE-Kanal/Ventilatoreinheit und EPE-Kanal/Verteilerplenium.</p> |  |

Innenraumlufverteilungssatz

| | | |
|--------------|--|---|
| B1058 | <p>Düse Design E-I Ø80mm Absaug-/Eintrittsöffnung mit Durchsatzregelmodul; Frontabdeckung aus hochwertigem ABS; Farbe weiß RAL 9010. Das Regelmodul besteht aus abnehmbaren konzentrischen Ringen, mit denen die gewünschte Luftmenge eingestellt werden kann.</p> |  |
| B1055 | <p>Düse Design E-I Ø100mm Absaug-/Eintrittsöffnung mit Durchsatzregelmodul; Frontabdeckung aus hochwertigem ABS; Farbe weiß RAL 9010. Das Regelmodul besteht aus abnehmbaren konzentrischen Ringen, mit denen die gewünschte Luftmenge eingestellt werden kann.</p> |  |
| B1056 | <p>Düse Design E-I Ø125mm Absaug-/Eintrittsöffnung mit Durchsatzregelmodul; Frontabdeckung aus hochwertigem ABS; Farbe weiß RAL 9010. Das Regelmodul besteht aus abnehmbaren konzentrischen Ringen, mit denen die gewünschte Luftmenge eingestellt werden kann.</p> |  |
| B1057 | <p>Düse Design E-I Ø150mm Absaug-/Eintrittsöffnung mit Durchsatzregelmodul; Frontabdeckung aus hochwertigem ABS; Farbe weiß RAL 9010. Das Regelmodul besteht aus abnehmbaren konzentrischen Ringen, mit denen die gewünschte Luftmenge eingestellt werden kann.</p> |  |

Innenraumluftverteilungssatz

| | | |
|--------------|--|---|
| B1070 | Gitter FT-White 200x100mm Rechteckiges Gitter aus weiß vorlackiertem Stahl RAL 9010, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete. |  |
| B1072 | Gitter FT-White 300x100mm Rechteckiges Gitter aus weiß vorlackiertem Stahl RAL 9010, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete. |  |
| B1071 | Gitter FT-Metal 200x100mm Rechteckiges Gitter aus lackiertem Stahl, mit Metalleffekt, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete. |  |
| B1073 | Gitter FT-Metal 300x100mm Rechteckiges Gitter aus lackiertem Stahl, mit Metalleffekt, mit runder Lochblende, Befestigung durch Magnete. |  |
| 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. |  |
| B1076 | Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe blau Kupplungs-Kit für Flex-HDPE 75/63 Leitung, zur Vereinfachung der Installation vor Ort. Erhältlich in einer Packung zu 12 Stück. |  |
| B1077 | Haken FLEX HDPE 75/63 Farbe rot Kupplungs-Kit für Flex-HDPE 75/63 Leitung, zur Vereinfachung der Installation vor Ort. Erhältlich in einer Packung zu 12 Stück. |  |
| B1078 | 90° Kurve FLEX HDPE 75/63 Kit 90°-Krümmung für Flex HDPE 75/63-Kanal, inkl. Dichtringe. |  |
| B1087 | FLEX HDPE 75/63 Verbindung Verbindungs-Kit für den Anschluss an Flex-HDPE 75/63 Leitung, mit Dichtungsringen. |  |

Zubehör

Innenraumluftverteilungssatz

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).



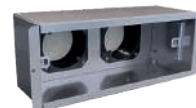
B1093 **Kasten L 300x100mm - 2 Anschlüsse (für Flex HDPE)**
Einlass-/Absaugkasten, 2 Anschlüsse an der langen Seite Ø80 mm, komplett mit Mörtelverschluss und 2 Kappen (für Flex-HDPE 75/63 Leitung). Luftflussregulierung über CAL80-Klappe (auf Anfrage).



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).



Innenraumluftheilungssatz

| | | |
|--------------|--|---|
| 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 geformten Flügelprofilklappe, um maximalen akustischen Komfort zu gewährleisten. Packung zu je 3 Stück |  |
| 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. |  |

Zubehör

Filtersatz

| | | | |
|--------------|----------------------|--|---|
| B1060 | Filterfach F7 | Außengehäuse komplett mit Filter F7, mit Struktur aus verzinktem, vorlackiertem Blech RAL 9010 und Anschluss mit 125 mm Durchmesser. |  |
| B1079 | Filter F7 | Filterelemente der Güteklasse F7 für Sitali CX 120 (1er Pack). |  |
| B1081 | Filter F7 | Filterelemente der Güteklasse F7 für Sitali CX 180 (1er Pack). |  |
| B1083 | Filter F7 | Filterelemente der Güteklasse F7 für Sitali CX 280 (1er Pack). |  |
| B1085 | Filter F7 | Filterelemente der Güteklasse F7 für Sitali CX 400 und 550 (1er Pack). |  |
| B1080 | Filter G4 | Filterelement der Güteklasse G4 für Sitali CX 120 (2er Pack). |  |
| B1082 | Filter G4 | Filterelement der Güteklasse G4 für Sitali CX 180 (2er Pack). |  |
| B1084 | Filter G4 | Filterelement der Güteklasse G4 für Sitali CX 280 (2er Pack). |  |
| B1086 | Filter G4 | Filterelement der Güteklasse G4 für Sitali CX 400 und 550 (2er Pack). |  |
| B1207 | Filter M5 | Filterelement der Güteklasse M5 (2er Pack). |  |



UNICO

NEXVA

SHERPA

BIZ

SITALI

SIOS CONTROL

DOLCECLIMA

AQUARIA