

**NEW**

# SITALI CX 400

Compatibel met:  
**SIOS**  
CONTROL

## Gekanaliseerde, dubbele stroom HRV met warmteterugwinning



### GEÏNTEGREERDE FYSIEKE BYPASS

Ideaal voor "vrije koeling" tijdens het zomerseizoen



### VERTICALE INSTALLATIE

Geschikt voor wandmontage in verticale positie.



### AUTOMATISCHE BESTURING

Het toestel wordt geleverd met een multifunctioneel bedieningspaneel met LCD-scherm.



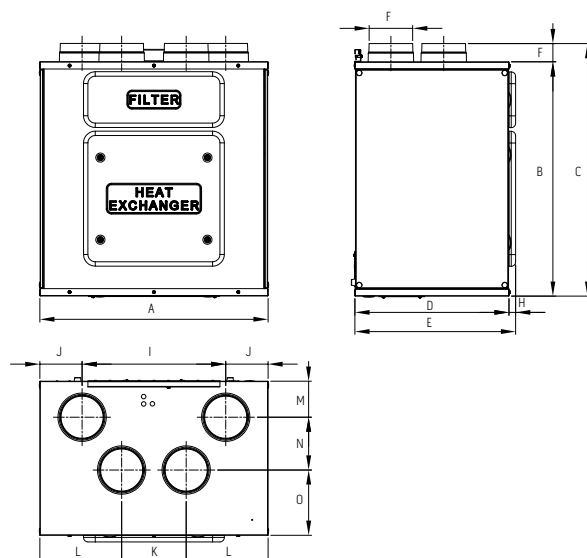
### KENMERKEN

- Buitenframe van gegalvaniseerd staal, voorgelakt in RAL 9010.
- Binnenframe van geëxpandeerd polypropyleen om koudebruggen en geluidsemissie te minimaliseren en een maximale afdichting te garanderen.
- Energie-efficiënte EC-motoren met externe rotor. Voorzien van thermische beveiliging en gemonteerd op kogellagers om een lange levensduur te garanderen.
- Centrifugaalventilator met dynamisch gebalanceerde achterovergebogen schoepen direct gekoppeld aan de motor, zeer efficiënt en stil.
- Cross-flow, tegenstroom warmtewisselaar met hoog rendement.
- Vereenvoudigde elektrische aansluiting: het toestel wordt voorbedraad geleverd.
- ISO Grof 60% (G4) filter meegeleverd, gemakkelijk van buitenaf te verwijderen. Het toestel is ook uitgerust met een ISO ePM1 60% (F7) filter op de luchttoevoer.
- Automatische vorstbeveiliging die ijsvorming aan de inlaatzijde van de wisselaar voorkomt.
- Dubbele condensafvoer die kan worden gebruikt volgens de klimaatvereisten.
- Linker of rechter configuratie voor flexibele installatie

### WERKING

- Instelling en selectie van 3 snelheden.
- Boost functie.
- Vakantie- en nachtmodus.
- Wekelijkse programmering.
- Bypass management.
- Luchtstroombalancering.
- Onderhoud van het filter en storingsindicator.
- Bedrijfsuren teller.
- Instellingen opslaan en laden.
- Aansluiting van externe omgevingsensoren (vochtigheid, CO2, enz.)
- ModBus-interface.
- Aansluiting op pre- of post-elektrische verwarming.
- Aansluiting op waterbatterij voor verwarming.

### LAY-OUT, AFMETINGEN, GEWICHT

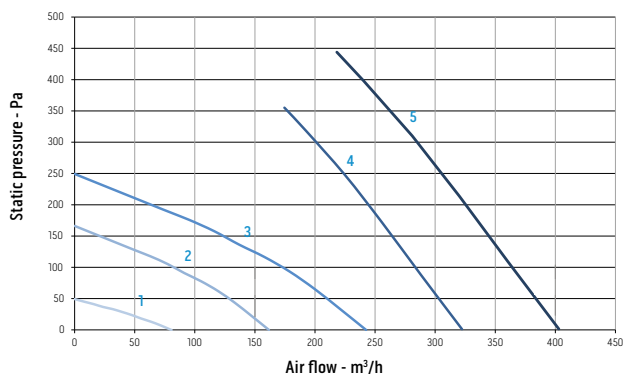


		SITALI CXVA 400
A	mm	778
B	mm	799
C	mm	860
D	mm	525
E	mm	549
F	mm	148
G	mm	62
H	mm	23
I	mm	490
J	mm	144
K	mm	220
L	mm	279
M	mm	1225
N	mm	180
O	mm	222.5
Gewicht	kg	34,5 kg

**TECHNISCHE GEGEVENS**

		SITALI CXVA 400
<b>PRODUCT CODE</b>		99244
<b>EAN CODE</b>		8021183992441
Maximale stroom @100 Pa	m <sup>3</sup> /h	363
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	160
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole)		<b>A+</b>
Klasse SEC (centrale milieucontrole)		<b>A</b>
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie)		<b>A</b>
Thermisch rendement	%	86
Referentiestroomsnelheid	m <sup>3</sup> /h	254
Referentiedrukverschil	Pa	50
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m <sup>3</sup> /h	0.268
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)	52
Elektrische voeding		220-240V~/50-60Hz
Mate van IP-bescherming		IPX4
Geluidsdruk @3m(1)	dB(A)	26
Max omgevingstemperatuur	°C	+40

(1) Geluidsdruk niveau op 3m vrij veld, omkastning, snelheid 40%, alleen ter vergelijking.

**SITALI CXVA 400**


	Speed %	W max	m <sup>3</sup> /h max
1	20	10	84
2	40	22	162
3	60	48	243
4	80	90	322
5	100	160	403

Inputcurves volgens Europese Verordening 1253/2014 (ErP)



1. Luchtafvoer naar buiten
2. Luchtinlaat van buiten
3. Luchttoevoer naar binnen
4. Lucht onttrokken aan het interieur  
(Winter condensafvoer)  
(Zomer condensafvoer)  
Linkerstromrichting

# Accessoires gedecentraliseerde HRV



Download  
Meer over deze  
accessoires

**B0838**

## Extern rooster

Hoogwaardig, slag- en UV-bestendig ABS vast buitenrooster. Kleur RAL 9010. Diameter 100mm. Compatibel met Sitali SFE 100.



**B0837**

## Telescopische buis

Telescopische PVC-buis, aanpasbaar aan de wanddikte. Diameter 100mm. Compatibel met Sitali SFE 100.



## HRV accessoires met luchttoevoer

### Distributie van buitenlucht

#### Rooster ext ABS

Hoogwaardig, slag- en UV-bestendig ABS vast buitenrooster. Kleur RAL 9010.



**B1065**

Diameter 100mm

**B1066**

Diameter 125mm

**B1067**

Diameter 150mm

#### Flex ALU ISO

10 m lang flexibel kanaal, gemaakt van microgeperforeerd aluminium/polyester/aluminium wand voor luchtdoorlaatgeluidsdemping en harmonische staaldradsdraad. Thermische isolatielaag van polyestervezel (dikte 25mm/16kg/m<sup>3</sup>) en gealuminiseerde polyolefinefilm buitenbescherming.



**B1068**

Diameter 127mm

**B1069**

Diameter 160mm

#### Muurdoorgang

Wanddoorvoerset met buitenklem in verzinkt plaatstaal, gelakt in RAL 9010 en voorzien van een geluiddempende mat.



**B1074**

Diameter 125mm

**B1075**

Diameter 150mm

#### Telescopische buis

Telescopische PVC-buizen, aanpasbaar aan de wanddikte. (L=300-570 mm).



**B1103**

Diameter 100mm

**B1104**

Diameter 125mm

**B1105**

Diameter 150mm

#### EPE-kanaal

Geïsoleerd en geluiddempend EPE-kanaal, glad van binnen en van buiten; lengte 2m.



**B1110**

DN125 L=2m

**B1114**

DN150 L=2m

### Curve EPE 90

Geïsoleerde en geluidsabsorberende EPE curve, gladde binnen- en buitenkant.

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



### EPE koppeling

Koppeling voor verbinding EPE-kanaal/ EPE-kanaal, EPE-kanaal/ EPE-bocht 90.

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



### EPE kraag

Klemkraag en voor aansluiting van EPE-kanaal/ventilatie-unit en EPE-kanaal/verdeelpenum.

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



## Distributie van binnenlucht

### E-I ontwerp mondstuk

Afzuig-/inlaatrooster met luchthoeveelheidsregelmodule; voorkant van hoogwaardig ABS; kleur wit RAL 9010. De instelmodule bestaat uit verwijderbare concentrische ringen om het gewenste luchtvolume te bepalen.

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



### Rooster FT-WHITE

RAL 9010 wit voorgelakt stalen rechthoekig rooster, met rond geperforeerd scherm, met bevestiging door magneten.

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



### Rooster FT-METAL

Rechthoekig rooster van gelakt staal met metaaleffect, met rond geperforeerd scherm, met bevestiging door magneten

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



### B1059 Flex HDPE 75/63

Flexibel 75/63 kanaal met antimicrobiële, antibacteriële en antistatische behandeling, vervaardigd van dubbelwandig polyethyleen met hoge dichtheid; aan de buitenkant gegolfd en aan de binnenkant glad; geleverd met eindkappen; gebruikt voor het transport van lucht van verdeelplenums naar de luchtinlaat of de uitlaat. Geschikt voor inbouw in plafonds of wanden. Lengte 50 m.



### B1054 Adapter 90° FLEX HDPE 75/63

90° hoekadapter, Ø125mm met 2 aansluitingen Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal), compleet met 2 bescherm-/sluitkappen, lengte 250mm. Geschikt voor designsproeiers met een diameter van 125 mm en afzuig-/inlaatkleppen.



**FLEX HDPE 75/63 haken**

Koppelingsset voor Flex HDPE 75/63-kanaal, om de installatie ter plaatse te vereenvoudigen. Verkrijgbaar in verpakkingen van 12 in blauw of rood om de luchtrichting te onderscheiden.



<b>B1076</b>	Blauwe kleur
<b>B1077</b>	Rode kleur

- B1078** **90° bocht FLEX HDPE 75/63**  
90° bochtenset voor Flex HDPE 75/63 kanaal, inclusief afdichtingsringen.



- B1087** **FLEX HDPE 75/63 koppeling**  
Verbindingsset voor koppeling aan Flex HDPE 75/63 kanaal, inclusief afdichtingsringen.



- B1088** **O-Ring FLEX HDPE 75/63**  
O-ring afdichtingsset voor Flex duct HDPE 75/63 (pak van 10).



- B1095** **Plenum P Ø125mm - 4 uitgangen (voor Flex HDPE)**  
Distributieplenum, 1 inlaat Ø125mm, 4 uitlaten Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal) en 5 beschermings-/afsluitpluggen meegeleverd.



- B1096** **Plenum P Ø125mm - 6 uitgangen (voor Flex HDPE)**  
Distributieplenum, 1 inlaat Ø125mm, 6 uitlaten Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal) en 7 beschermings-/afsluitpluggen meegeleverd.



- B1094** **Plenum P Ø125mm - 10 uitgangen (voor Flex HDPE)**  
Distributieplenum, 1 inlaat Ø125mm, 10 uitlaten Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal) en 11 beschermings-/afsluitpluggen meegeleverd.



- B1098** **Plenum P Ø150mm - 10 uitgangen (voor Flex HDPE)**  
Distributieplenum, 1 inlaat Ø150mm, 10 uitlaten Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal) en 11 beschermings-/afsluitpluggen meegeleverd.



- B1099** **Plenum P Ø150mm - 15 uitgangen (voor Flex HDPE)**  
Distributieplenum, 1 inlaat Ø150mm, 15 uitlaten Ø80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal) en 16 beschermings-/afsluitpluggen meegeleverd.



- B1092** **Plenum L 200x100mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)**  
Inlaat/uitlaatplenum, 1 aansluiting aan lange zijde Ø80 mm, compleet met anti-mortelsluiting en 1 plug (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Luchtstroomregeling via CAL80-demper (op aanvraag).



- B1093** **Plenum L 300x100mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)**  
Inlaat/uitlaatplenum, 2 aansluitingen aan lange zijde Ø80 mm, compleet met anti-mortelsluiting en 2 pluggen (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Luchtstroomregeling via CAL80-demper (op aanvraag).



- B1101** **Plenum P 200x100mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)**  
Inlaat-/uitlaatplenum, 1 achteraansluiting  $\varnothing$ 80 mm, compleet met anti-mortelsluiting en 1 plug (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Luchtstroomregeling via CAL80-demper (op aanvraag).
- B1102** **Plenum P 300x100mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)**  
Inlaat-/uitlaatplenum, 2 achteraansluitingen  $\varnothing$ 80 mm, compleet met anti-mortelsluiting en 2 pluggen (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Luchtstroomregeling via CAL80-demper (op aanvraag).
- B1091** **Plenum LCS 200x100mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)**  
Inlaat-/uitlaatplenum, 1 aansluiting aan korte zijde  $\varnothing$ 80 mm, compleet met anti-mortelsluiting en 1 plug (voor Flex HDPE 75/63 kanaal).
- B1089** **Plenum L 140x140mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)**  
Inlaat-/uitlaatplenum met 1 zijaansluiting  $\varnothing$ 80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Compleet met anti-mortale sluiting en 1 bescherm/sluitdop. Afmetingen 140x140 mm. Geschikt voor design-spuitmonden met een diameter van 80 en 100 mm.
- B1090** **Plenum L 200x200mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)**  
Inlaat-/uitlaatplenum met 2 zijaansluitingen  $\varnothing$ 80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Compleet met anti-mortale sluiting en 2 bescherm/sluitdoppen. Afmetingen 200x200mm. Geschikt voor design-spuitmonden met een diameter van 125 en 150 mm.
- B1097** **Plenum P 140x140mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)**  
Inlaat-/uitlaatplenum met 1 achteraansluiting  $\varnothing$ 80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Compleet met anti-mortale sluiting en 1 bescherm/sluitdop. Geschikt voor design-spuitmonden met een diameter van 80 en 100 mm.
- B1100** **Plenum P 200x200mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)**  
Inlaat-/uitlaatplenum met 2 achteraansluitingen  $\varnothing$ 80mm (voor Flex HDPE 75/63 kanaal). Compleet met anti-mortale sluiting en 2 bescherm/sluitdoppen. Geschikt voor design-spuitmonden met een diameter van 125 en 150 mm.
- B1106** **CAL80 demper**  
Hoeveelheidsregelklep, ontworpen om te worden bevestigd aan de inlaten/uitlaten  $\varnothing$ 80mm van inlaat-/uitlaatplenums of verdeelplenums, gemaakt van polypropyleen, met een snelkoppelingssysteem, voorzien van een klep met gevormd vleugelprofiel om maximaal akoestisch comfort te garanderen. Verpakking van 3.
- B1107** **METAAL EST 125 klep**  
Afzuigklep in RAL 9010 gelakt staal,  $\varnothing$ 125 mm, manueel en progressief regelbaar.
- B1108** **PP EST-IMM 125 klep**  
Afzuig-/aanzuigklep van wit PP,  $\varnothing$ 125 mm, handmatig en traploos regelbaar.
- B1109** **METAAL IMM 125 klep**  
Inlaatklep in gelakt staal RAL 9010,  $\varnothing$ 125 mm, manueel en progressief regelbaar.



# Afstandsbedieningen

**B1061**

## Commando S 2 inbouwmodules

Afstandsbediening voor HRV units met warmteterugwinning, voorzien van 3 schakelaars. De snelheid kan worden gekozen uit 3 opties en de vrije koelmodus kan worden geactiveerd. 230V~ 50/60Hz.



**B1062**

## Commando-S 3 inbouwmodules

Afstandsbediening voor HRV units met warmteterugwinning, voorzien van 3 schakelaars. De snelheid kan worden gekozen uit 3 opties en de vrije koelmodus kan worden geactiveerd. 230V~ 50/60Hz. 3-module inbouwversie geschikt voor 503 doos.



**B1063**

## Commando S wand

Afstandsbediening voor HRV units met warmteterugwinning, voorzien van 3 schakelaars. De snelheid kan worden gekozen uit 3 opties en de vrije koelmodus kan worden geactiveerd. 230V~ 50/60Hz.



# Andere accessoires

**B1060**

## Filtercassette F7

Buitendoos compleet met F7 filter, met RAL 9010 voorgelakt verzinkt plaatstalen frame en 125 mm diameter aansluiting. Geschikt voor CX120, CX180 en CX280



## Filters F7

F7 filterelementen (1-pak).



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

## Filters G4

G4 filterelement (2 stuks).

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





MOBIELE

WASTE AIRCONDITIONERS

UNICO

HRV

EINDUNITS VAN DE INSTALLATIE

WARMTEPOMPEN

BMS