

GECONTROLEERDE MECHANISCHE VENTILATIE-EENHEID

SITALI CX 400

Debiet (m ³ /u)	363 m³/h
Type	geleide
Technologie	cross-flow warmteterugwinning
Installatie	verticaal



Geïntegreerde fysieke bypass

Het maakt het mogelijk om de warmtewisselaar in de zomer gedeeltelijk te omzeilen en biedt de mogelijkheid om te profiteren van de frisse buitenlucht om de kamers te koelen ("free cooling").

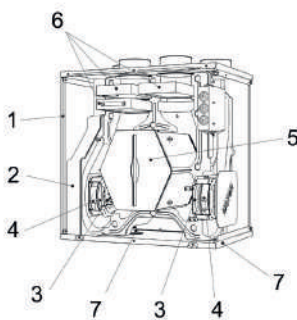
Warmteterugwinning met dubbele doorstroming

De warmte van de lucht die uit interne omgevingen wordt afgevoerd, wordt overgebracht naar de frisse lucht die van buitenaf wordt ingebracht, waardoor de activering van het verwarmingssysteem wordt beperkt en de energieprestaties van het pand worden verbeterd.



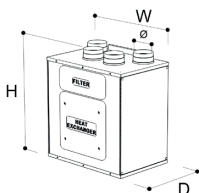
- Luchtvervangng**
- Antifrost**
- Bypass**
- Holiday**
- Filterreinigingsbord**
- Silent Mode**
- Turbo**

LAYOUT



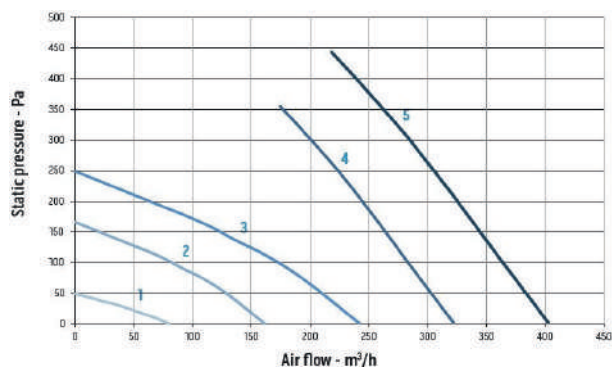
1. Buitenpaneel in gegalvaniseerd en voorgelakt staal RAL 9010
2. Uitgebreide polypropyleenstructuur om thermische bruggen en geluidsemisatie te verminderen, en om maximale dichtheid te garanderen
3. Energiezuinige EC-motoren met externe rotor, voorzien van thermische beveiliging en gemonteerd op kogellagers, voor een lange levensduur
4. Centrifugaalventilator met omgekeerde bladen dynamisch uitgebalanceerd en gekoppeld aan de motor
5. Warmtewisselaar, dwarsstroom, tegenstroom, met hoog rendement
6. ISO grove 0% (G4) filters verwijderbaar van buitenaf (het is niet nodig om het toegangspaneel te verwijderen voor onderhoud)
7. Dubbele condensafvoer bruikbaar volgens klimatologische behoeften

AFMETINGEN EN GEWICHT



			400
W	mm		778
H	mm		860
D	mm		549
ø	mm		148
NETTOGEWICHT	kg		34,5

INGANGSCURVEN



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

Inputcurves volgens Europese Verordening 1253/2014 (ErP)

COMPATIBELE ACCESSOIRES

EXTERNE DISTRIBUTIE	Rooster ext. ABS Ø150mm
B1067	Rooster ext. ABS Ø150mm
B1069	Flex ALU ISO Ø160mm
B1075	Wanddoorgang Ø150mm
B1105	Telescopische buis Ø150mm
B1114	EPE DN150 L=kanaal2m
B1115	Curve EPE 90 DN150
B1116	EPE DN150 koppeling
B1117	EPE DN150-kraag
INTERNE DISTRIBUTIE	Design mondstuk E-I Ø80mm
B1058	Design mondstuk E-I Ø80mm
B1055	Design mondstuk E-I Ø100mm
B1056	Design mondstuk E-I Ø125mm
B1057	Design mondstuk E-I Ø150mm
B1070	Rooster FT-White 200x100mm
B1072	Rooster FT-White 300x100mm

INTERNE DISTRIBUTIE	Rooster FT-Metal 200x100mm
B1071	Rooster FT-Metal 200x100mm
B1073	Rooster FT-Metal 300x100mm
B1059	Flex HDPE 75/63
B1054	Adapter 90° FLEX HDPE 75/63
B1076	Blauwe HDPE 75/63 flexhaken
B1077	Rode HDPE 75/63 flexhaken
B1078	90° bocht FLEX HDPE 75/63
B1087	FLEX HDPE 75/63 koppeling
B1088	O-Ring FLEX HDPE 75/63
B1098	Plenum P Ø150mm - 10 uitgangen (voor Flex HDPE)
B1099	Plenum P Ø150mm - 15 uitgangen (voor Flex HDPE)
B1092	Plenum L 200x100mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)
B1093	Plenum L 300x100mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)
B1101	Plenum P 200x100mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)

INTERNE DISTRIBUTIE	Plenum P 300x100mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)
B1102	Plenum P 300x100mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)
B1091	Plenum LCS 200x100mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)
B1089	Plenum L 140x140mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)
B1090	Plenum L 200x200mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)
B1097	Plenum P 140x140mm - 1 aansluiting (voor Flex HDPE)
B1100	Plenum P 200x200mm - 2 aansluitingen (voor Flex HDPE)
B1106	CAL80 demper
B1107	METAAL EST 125 klep
B1108	PP EST-IMM 125 klep
B1109	METAAL IMM 125 klep
FIJL - TRATIE	Filter F7
B1085	Filter F7
B1086	Filter G4

TECHNISCHE GEGEVENS

		Sitali CXVA 400
Product code		99244
EAN code		8021183992441
Diameter gat	mm	148
Maximale stroom @100 Pa	m³/h	363
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	160
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole) (1)	(1)	A+
Klasse SEC (centrale milieucontrole) (1)	(1)	A
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie) (1)	(1)	A
Thermisch rendement	%	86
Referentiestroomsnelheid	m³/h	254
Referentiedrukverschil	Pa	50
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m³/h	0,268
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)	52
Elektrische voeding		220-240V~/50-60Hz
Mate van IP-bescherming		IPX4
Geluidsdruk @3m (2)	dB(A)	26
Omgevingstemperatuur (max)	°C	+40

(1) De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+ tot G.

(2) Geluidsdrumniveau op 3 m in het vrije veld, van de behuizing, snelheid 40%, alleen gerapporteerd voor vergelijkende doeleinden.