

GECONTROLEERDE MECHANISCHE VENTILATIE-EENHEID

SITALI CX 280

[S1]

Debiet (m ³ /u)	270 m³/h
Type	geleide
Technologie	cross-flow warmteterugwinning
Installatie	verticaal



Geïntegreerde fysieke bypass

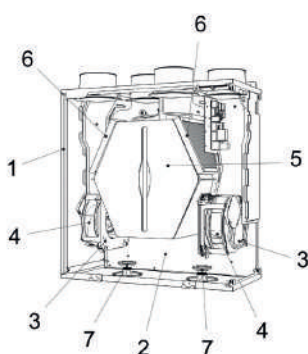
Het maakt het mogelijk om de warmtewisselaar in de zomer gedeeltelijk te omzeilen en biedt de mogelijkheid om te profiteren van de frisse buitenlucht om de kamers te koelen ("free cooling").

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.

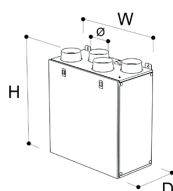
**Luchtvervanging****Antifrost****Bypass****Holiday****Filterreinigingsbord****Silent Mode****Turbo**

LAYOUT



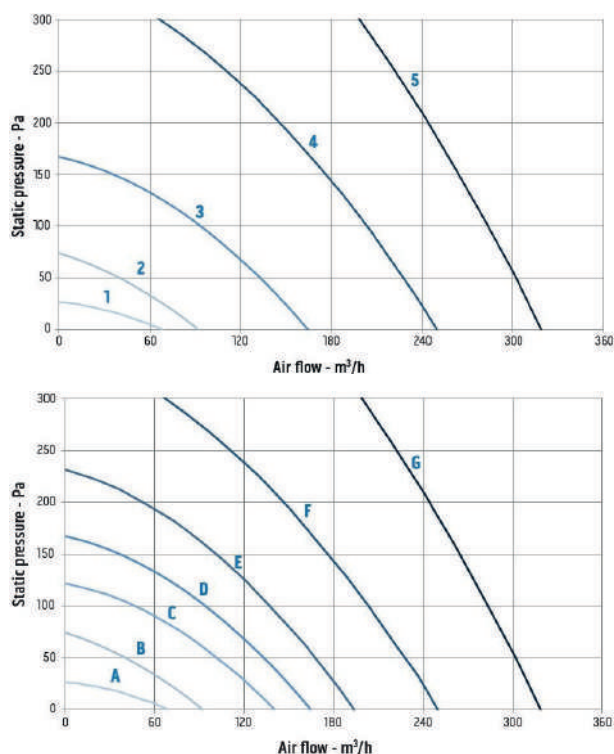
1. Buitenpaneel in gegalvaniseerd en voorgelakt staal RAL 9010
2. Uitgebreide polypropyleenstructuur om thermische bruggen en geluidsemisatie te verminderen, en om maximale dichtheid te garanderen
3. Energiezuinige EC-motoren met externe rotor, voorzien van thermische beveiliging en gemonteerd op kogellagers, 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



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

INGANGSCURVEN



SITALI CXVA 280 S1

	Speed %	W max	m³/h
1	20	8	55
2	40	14	92
3	60	33	165
4	80	86	250
5	100	178	319

Inputcurves volgens Europese Verordening 1253/2014 (ErP)

SITALI CXVM 280 S1

	Speed %	W max	m³/h max
1	20	8	55
2	40	14	92
3	53	21	143
4	60	33	165
5	70	41	197
6	80	86	250
7	100	178	319

Inputcurves volgens Europese Verordening 1253/2014 (ErP)

COMPATIBELE ACCESSOIRES

BEDIENINGSELEMENTEN	B1061	Commando S 2 inbouwmodules
	B1062	Commando S 3 inbouwmodules
	B1063	Wandinstallatie controle
EXTERNE DISTRIBUTE	B1111	Curve EPE 90 DN125
	B1074	Wanddoorgang Ø125mm
	B1104	Telescopische buis Ø125mm
	B1068	Flex ALU ISO Ø127mm
	B1066	Rooster ext. ABS Ø125mm
	B1113	EPE DN125-kraag
	B1112	EPE DN125 koppeling
	B1110	EPE DN125 L=kanaal2m
INTERNE DISTRIBUTE	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

INTERNE DISTRIBUTE	B1072	Rooster FT-White 300x100mm
	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
	B1095	Plenum P Ø125mm - 4 uitgangen (voor Flex HDPE)
	B1096	Plenum P Ø125mm - 6 uitgangen (voor Flex HDPE)
	B1094	Plenum P Ø125mm - 10 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 DISTRIBUTE	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
FILTRATIE	B1060	Filtercassette F7
	B1083	Filter F7
	B1084	Filter G4
	B1207	Filter M5

TECHNISCHE GEGEVENS

		Sitali CXVM 280 S1	Sitali CXVA 280 S1
Product code		99204	99205
EAN code		8021183992458	8021183992465
Diameter gat	mm	125	125
Maximale stroom @100 Pa	m³/h	270	270
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W	170	170
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole) (1)	(1)	A	A
Klasse SEC (centrale milieucontrole) (1)	(1)	A	A
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie) (1)	(1)	B	B
Thermisch rendement	%	85	85
Referentiestroomsnelheid	m³/h	189	189
Referentiedrukverschil	Pa	50	50
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m³/h	0,370	0,370
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)	57	57
Elektrische voeding		220-240V/50-60Hz	220-240V/50-60Hz
Mate van IP-bescherming		IPX2	IPX2
Geluidsdruk @3m (2)	(2) dB(A)	24	24
Omgevingstemperatuur (max)	°C	+40	+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.