

GECONTROLEERDE MECHANISCHE VENTILATIE-EENHEID

SITALI DF 100

[S1]

Debiet (m ³ /u)	97 m³/h
Type	punctuele
Technologie	cross-flow warmteterugwinning
Installatie	verticaal

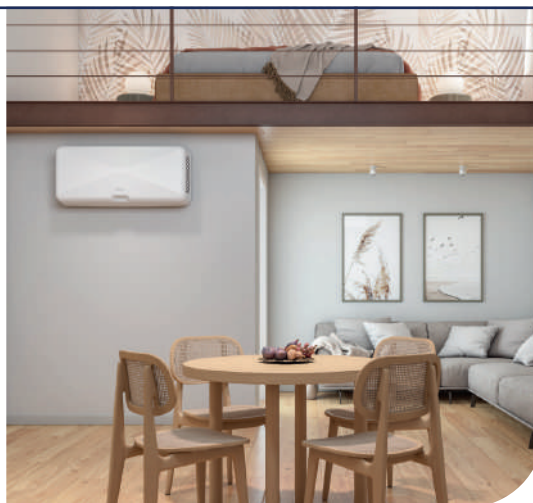


Warmteterugwinning met dubbele doorstroming

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.

Continuïteit van de dienstverlening en hogere luchtkwaliteit

Het gebruikt twee ventilatoren om muffe lucht van binnenuit af te zuigen en verse lucht van buitenaf te injecteren, waardoor onderbrekingen worden vermeden en de zuivering van microstof en verontreinigende stoffen binnenshuis wordt verbeterd, dankzij de afwezigheid van kortsluiting tussen inkomende en uitgaande lucht.

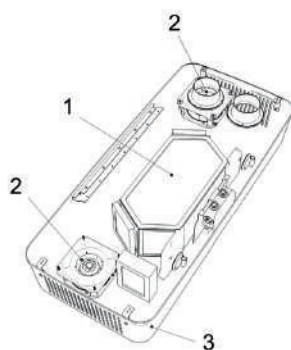

Luchtvervanging

Filterreinigingsbord

Vochtigheidssensor

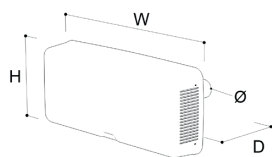
Turbomodus

LAYOUT



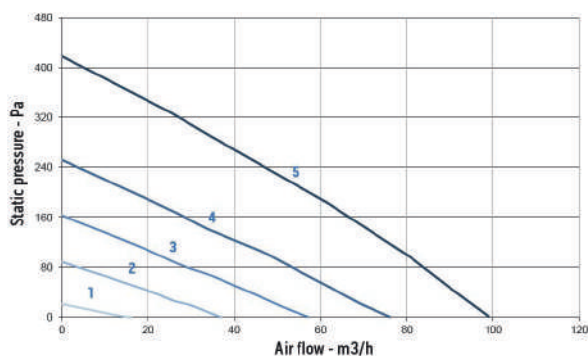
1. Warmtewisselaar met dubbele stroming
 2. Ventilator met EC borstelloze elektromotor
 3. Plastic omhulsel
- Geïntegreerde vochtigheidssensor

AFMETINGEN EN GEWICHT



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

INGANGSCURVEN



	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

Inputcurves volgens Europese Verordening 1253/2014 (ErP)

COMPATIBELE ACCESSOIRES

BEDIENINGSELEMENTEN	B1061	Commando S 2 inbouwmodules
	B1062	Commando S 3 inbouwmodules
	B1063	Wandinstallatie controle

EXTERNE DISTRIBUTIE	B0837	Telescopische buis
	B0838	Extern rooster

TECHNISCHE GEGEVENS

NEW

Product code			Sitali DF 100 S1
Diameter gat	mm		99188
Maximale stroom @100 Pa	m³/h		100
Geabsorbeerd elektrisch vermogen (bij maximale capaciteit)	W		97
Klasse SEC (plaatselijke milieucontrole) (1)	(1)		58
Klasse SEC (Manuele bediening - Geen vraaggestuurde ventilatie) (1)	(1)		A
Thermisch rendement	%		B
Referentiestroomsnelheid	m³/h		87
Referentiedrukverschil	Pa		97
Specifiek opgenomen vermogen (SPI)	W/m³/h		10
Geluidsvermogensniveau (LWA)	dB(A)		0.515
Elektrische voeding			56
Mate van IP-bescherming			220-240V~/50-60Hz
Geluidsdruk @3m (2)	dB(A)	(2)	IPX4
Omgevingstemperatuur (max)	°C		29
			+40

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

(2) Geluidsdrukniveau op 3 m in het vrije veld.