

KANALISIERTE WOHNRAUMLÜFTUNG

SITALI DF 100

[S1]

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

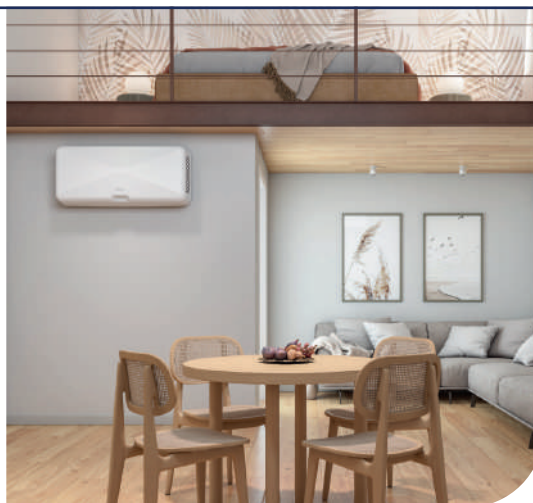


Doppelstrom- Wärmerückgewinner

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

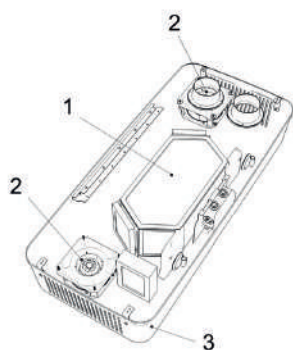
Signal
Filterreinigung

Feuchtigkeitssensor



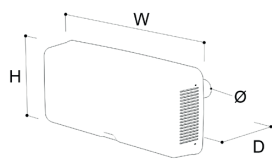
Turbo Mode

LAYOUT



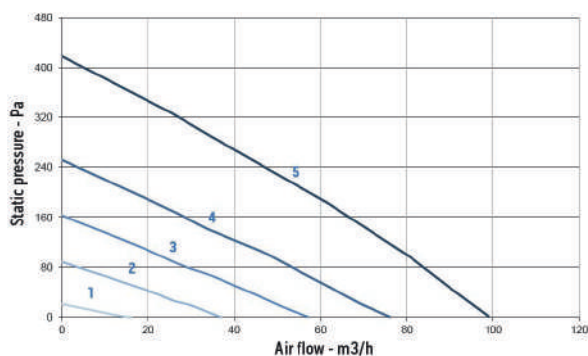
1. Doppelstrom-Wärmetauscher
 2. Ventilator mit bürstenlosem EC-Elektromotor
 3. Kunststoffschaale
- Integrierter Feuchtigkeitssensor

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		100
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	B1061	S-Steuerung 2 Module Unterputz
	B1062	S-Steuerung 3 Module Unterputz
	B1063	Steuerung der Wandinstallation

EXTERNE VERTEI- LUNG	B0837	Teleskoprohr
	B0838	Externes Gitter

TECHNISCHE DATEN

NEW

Sitali DF 100 S1		
Produktcode		
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.