

BO VESTA R

Kompakte Schaltanlage
mit Rotationswärmetauscher



BO VESTA R

Das Lüftungsgerät BO VESTA R ist ein kompaktes Gerät mit Rotationswärmetauscher. Die Produktlinie umfasst 4 Größen mit einer Leistung von 500 bis 5000 m³/h.

Das Gerät ist für die Innenmontage in einem Standsystem konzipiert. Die kompakten Abmessungen des Gerätes ermöglichen die Aufstellung in kleinen Räumen. Zusätzlich verfügt das Gerät über Anschlüsse für flexible Lüftungskanäle von oben.

Das Gerät wird standardmäßig montagefertig an den Kunden geliefert. Dank der innovativen selbsttragenden Konstruktion haben wir alle notwendigen Komponenten in einem kleinen, kompakten Gehäuse untergebracht. Im Gerät integriert sind eine Leistungs- und Steuerschalttafel, eine vollständige interne Verkabelung (Plug & Play-Betrieb) und eine intuitive Produktionsautomatisierung.



Gerät
kompakt



Drehbar
Wärmetauscher



Installation
intern



Design
selbsttragend



Gerät
Stehen



System
Plug & Play



Größe

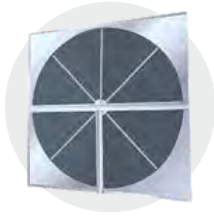
4



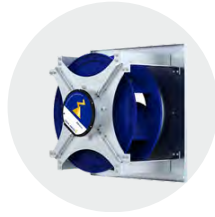
Effizienz
nominal

500 · 5 000 m³/h

Gerätekomponenten



Rotationswärmetauscher



Energiesparventilatoren mit EC-Motoren (IE4)



Panelfilter



PTC-Elektro- oder Wasserheizung

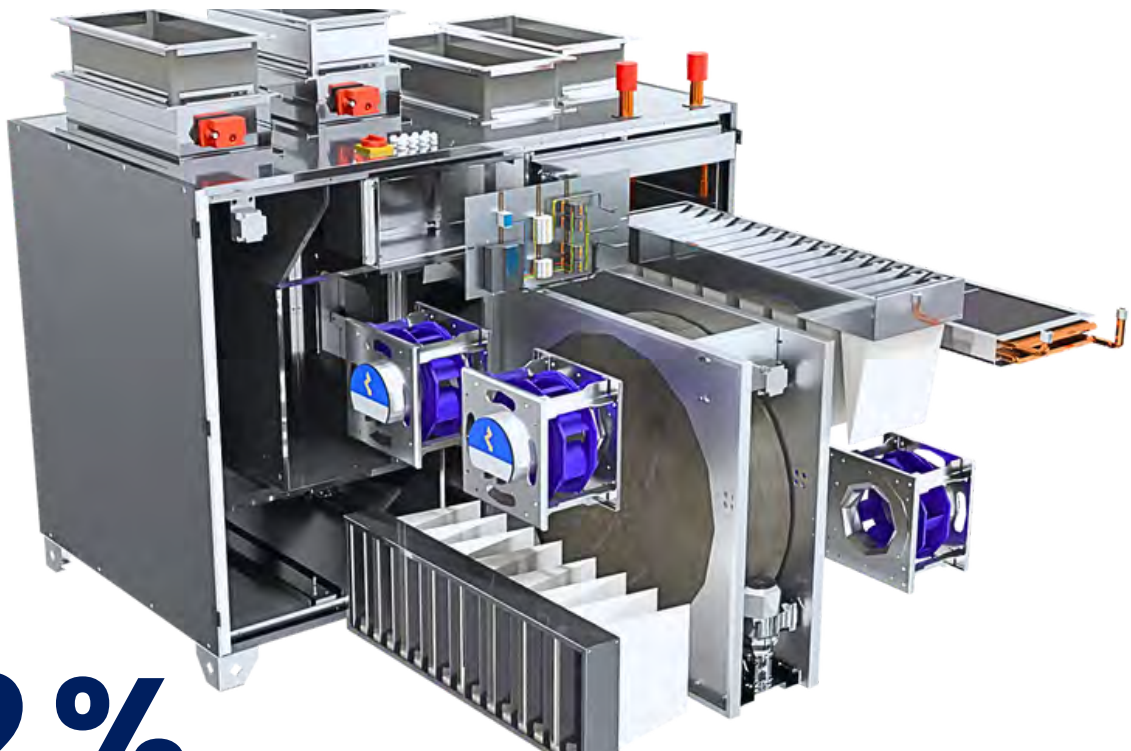


Flexible Belüftungskanäle (von der Oberseite des Geräts)



Plug & Play

Vollständig intern verdrahtet, Plug & Play



82 %

Effizienz der Wärmerückgewinnung dank der Verwendung eines Rotationswärmetauschers.

Grundlegende Informationen



Fall

- Die Steuereinheit ist in selbsttragender Technologie ausgeführt ohne Aluminiumprofile
- Die äußeren Abdeckungen der Steuereinheiten bestehen aus beschichtetem Magnelis ZM310-Blech, die inneren aus verzinktem Blech.
- Interne Ausführung
- Anschluss der Lüftungskanäle und des Stroms von der Oberseite des Geräts
- 50mm dicke Geräteisolierung



Heizung

- Boiler
- Anschlüsse flächenbündig mit der Innenfläche des Gerätedeckels gewährleisten Kompaktheit und Sicherheit beim Transport
- Kleine Abmessungen im Verhältnis zur Heizleistung
- PTC-Elektroheizung (Option)



Filter

- ISO Grob > 65 % (G4)
- ISO ePM10 50 % (M5)
- ISO ePM1 70% (F7)



Wärmerückgewinnung

- Rotationswärmetauscher
- Wärmerückgewinnungseffizienz bis zu 82 %



Automatisierung

- Im Gerät integrierte Leistungs- und Steuerschalttafel
- Gerätekooperation mit Peripherieelementen
- Plug&Play-Automatisierung mit interner Verdrahtung



Ventilatoren

- Hocheffiziente EC-Motoren
- Motorbetrieb im optimalen Drehzahlbereich
- Reduzierte Wärmeentwicklung



Zusätzliche Abschnitte

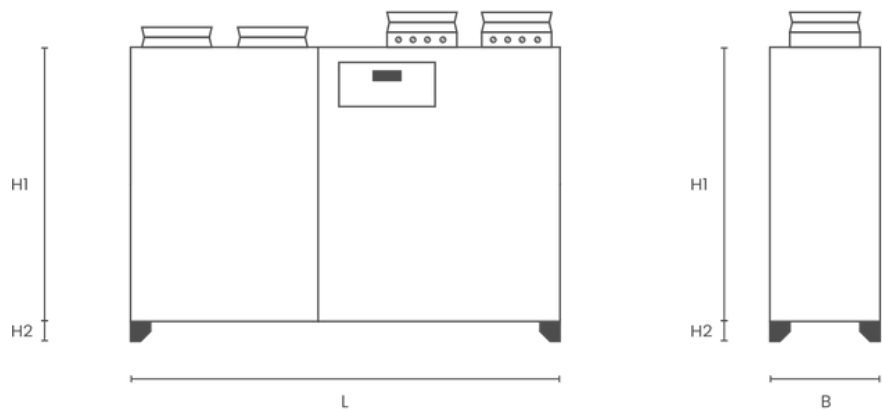
(das Gerät kann um zusätzliche Kooperationsabschnitte erweitert werden)

- Kanalabschnitt des Wasser-/Freonkühlers



Plug & Play

Technische Daten



Größe des Hauptsitzes			R-1	R-2	R-3	R-4
Kostenbereich	min.	[m³/h]	500	900	1450	2100
	max.		1200	2100	3500	5000
verfügbarer statischer Druck		[Also]	300	300	400	400
Wärmerückgewinnungseffizienz		[%]	81,1	80,8	80,3	80,1
Zeit		[kg]	183	267	360	439
Maße	L	[mm]	1 500	1 700	1 800	2 050
	B	[mm]	750	900	1 100	1 200
	H1	[mm]	900	1 100	1 250	1 400
	H2	[mm]	100	100	100	100
Isolierung		[mm]	50			
Düsengröße		[mm]	300 x 200	400 x 300	600 x 300	800 x 400
Energieverbrauch	Motorleistung	[kW]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78/0,5/0,78	0,78/1,35
	max. Leistung der Elektroheizung	[kW]	6	12	21	27
	max. Leistung des Warmwasserbereiters	[kW]	3,8	7	10,3	15,5
Motorstrom (max.)		[A]	2x1,7/2x2,5	2x2,5/2x3,9	2x4/4x2,5/4x3,9	4x4/4x6,7
Netzstromversorgung des Gerätes		[V,Hz]	3-400, 50			

Filter ISO Coarse > 65 % (G4), ISO ePM10 > 50 % (M5), ISO ePM1 > 70 % (F7)

