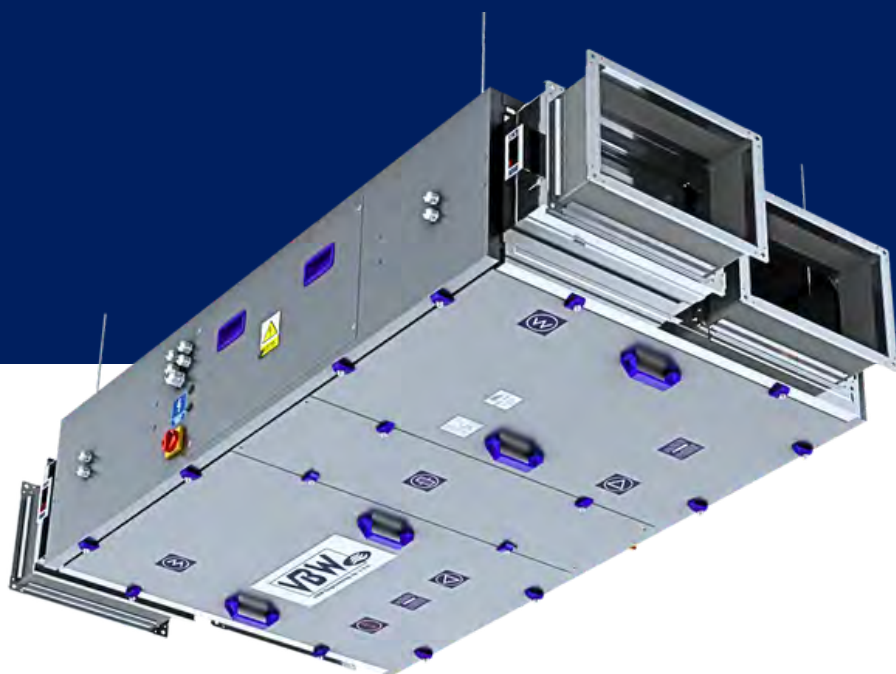


SPS COMPACT R

Kompaktes Gerät
mit Rotationswärmetauscher



SPS COMPACT R

Das Lüftungsgerät SPS COMPACT R ist ein Kompaktgerät mit Rotationswärmetauscher.

Die Produktlinie umfasst 5 Größen mit Leistungen von 150 bis 3880 m³/h. Das Gerät ist für die Innenaufstellung in hängender oder liegender Ausführung auf Beinen konzipiert.

Das Gerät wird als serienmäßiges, fertiges Gerät an den Kunden geliefert. Dank der innovativen selbsttragenden Konstruktion haben wir alle notwendigen Komponenten in einem kleinen, kompakten Gehäuse untergebracht. Eine im Gerät integrierte Strom- und Steuerschalttafel, eine vollständige interne Verkabelung (Betrieb im Plug & Play-System) und eine intuitive Produktionsautomatisierung.



Gerät
kompakt



Drehbar
Wärmetauscher



Installation
intern



Design
selbsttragend



Gerät
**hängend oder
stehend**



System
Plug & Play



Größe

5



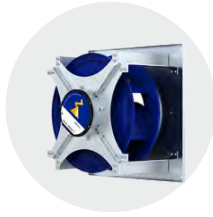
Effizienz
nominal

150 • 3 880 m³/h

Gerätekomponenten



Rotationswärmetauscher



Energiesparventilatoren mit EC-Motoren (IE4)



Panelfilter



PTC-Elektro- oder Wasserheizung

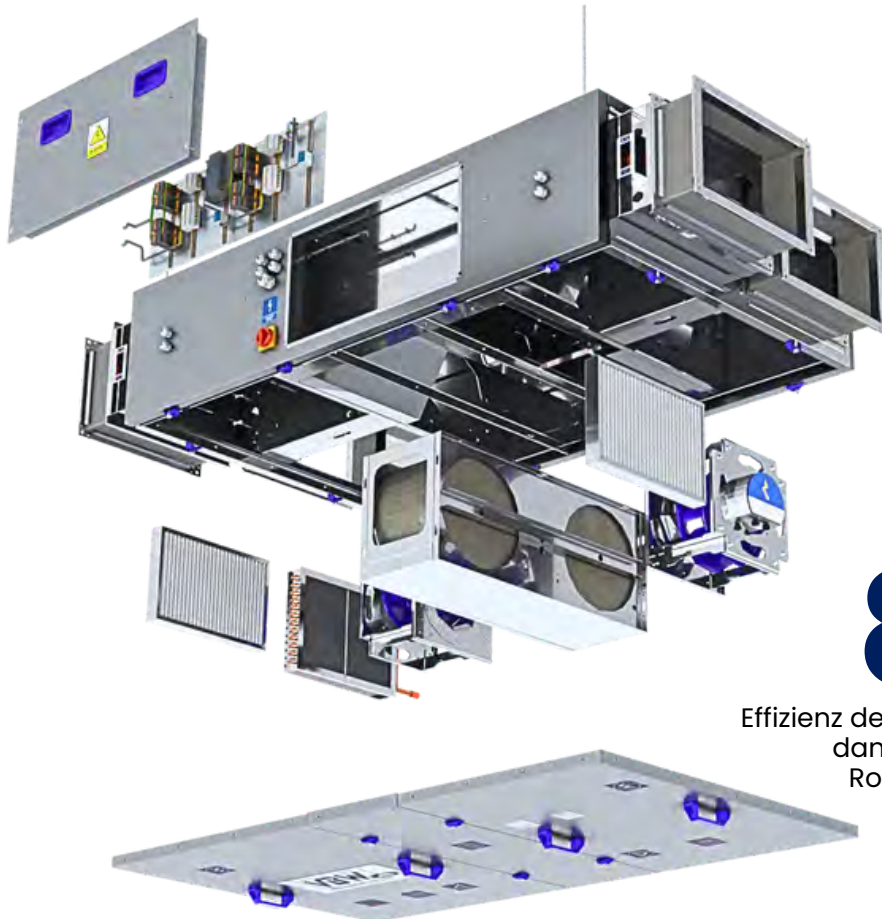


Bequeme, flexible Anschlüsse



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 in einem hängenden oder liegenden System auf Beinen
- Panel-Gehäuse bestehend aus abnehmbaren Abdeckungen
- Die untere und obere Abdeckung sind auf praktischen Scharnieren montiert.
- Flexible Anschlussstutzen mit P30-Rahmen (eliminieren Vibrationen und Lärmübertragung in Lüftungssystemen)
- 30mm dicke Geräteisolierung



Wärmerückgewinnung

- Rotationswärmetauscher
- Wärmerückgewinnungseffizienz bis zu 82 %



Ventilatoren

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



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 ePM10 50 % (M5)
- ISO ePM1 70 % (F7)
- ISO ePM1 85 % (F9)



Automatisierung

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



Zusätzliche Abschnitte

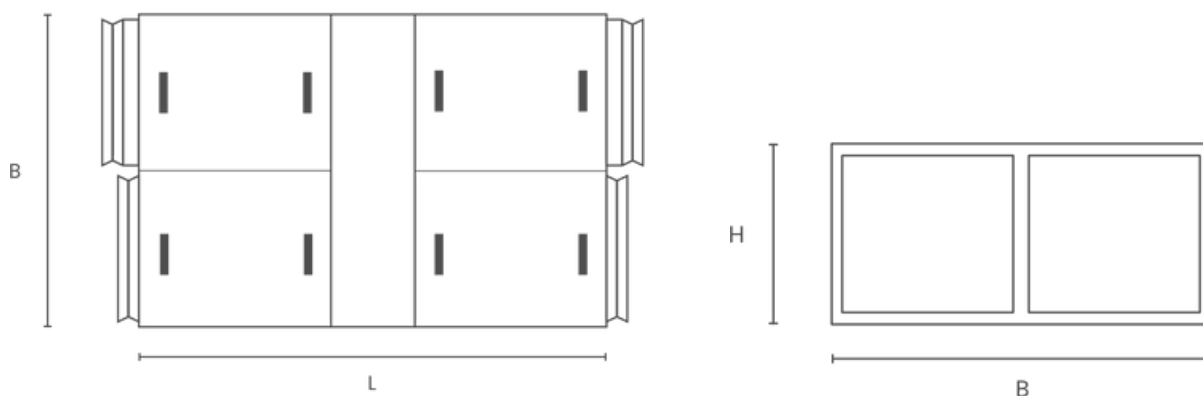
(das Gerät kann um zusätzliche Kooperationsabschnitte erweitert werden)

- Wasser-/Freon-Kühlerabschnitt
- Befeuchtungsabschnitt
- Dämpfungsabschnitt
- Sekundärfiltrationsabschnitt



Plug & Play

Technische Daten



Größe des Hauptsitzes			R-NANO	R-MINI	R-1	R-3	R-4
Kostenbereich	min.	[m³/h]	150	300	450	810	1080
	max.		500	1100	1650	2700	3880
verfügbarer statischer Druck		[Also]	150/150	300/300	450/450	500/500	600/600
Wärmerückgewinnungseffizienz		[%]	82,0	82,0	81,6	81,9	84,7
Zeit		[kg]	152	194	271	346	499
Maße	L	[mm]	1 300	1 700	1 750	2 050	2 300
	B	[mm]	800	1 000	1 560	1 560	2 180
	H	[mm]	300	395	395	495	495
Isolierung		[mm]			30		
Düsengröße		[mm]	300 x 200	400 x 300	700 x 300	700 x 400	1000 x 400
Energieverbrauch	Motorleistung	[kW]	0,17	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78/1,35	1,35/2,5
	max. Leistung der Elektroheizung	[kW]	3	6	12	15	24
	max. Leistung des Warmwasserbereiters	[kW]	9,9	20,9	30,6	28,1	39,6
Motorstrom (max.)		[A]	2x1,7/2x2,5	2x2,5/2x4	4x2,5/4x4	2x4/2x6,7	2x6,7/2x4
Netzstromversorgung des Gerätes		[V,Hz]			3~400, 50		
Filter					ISO ePM10 > 50 % (M5) ISO ePM1 > 70 % (F7)		

