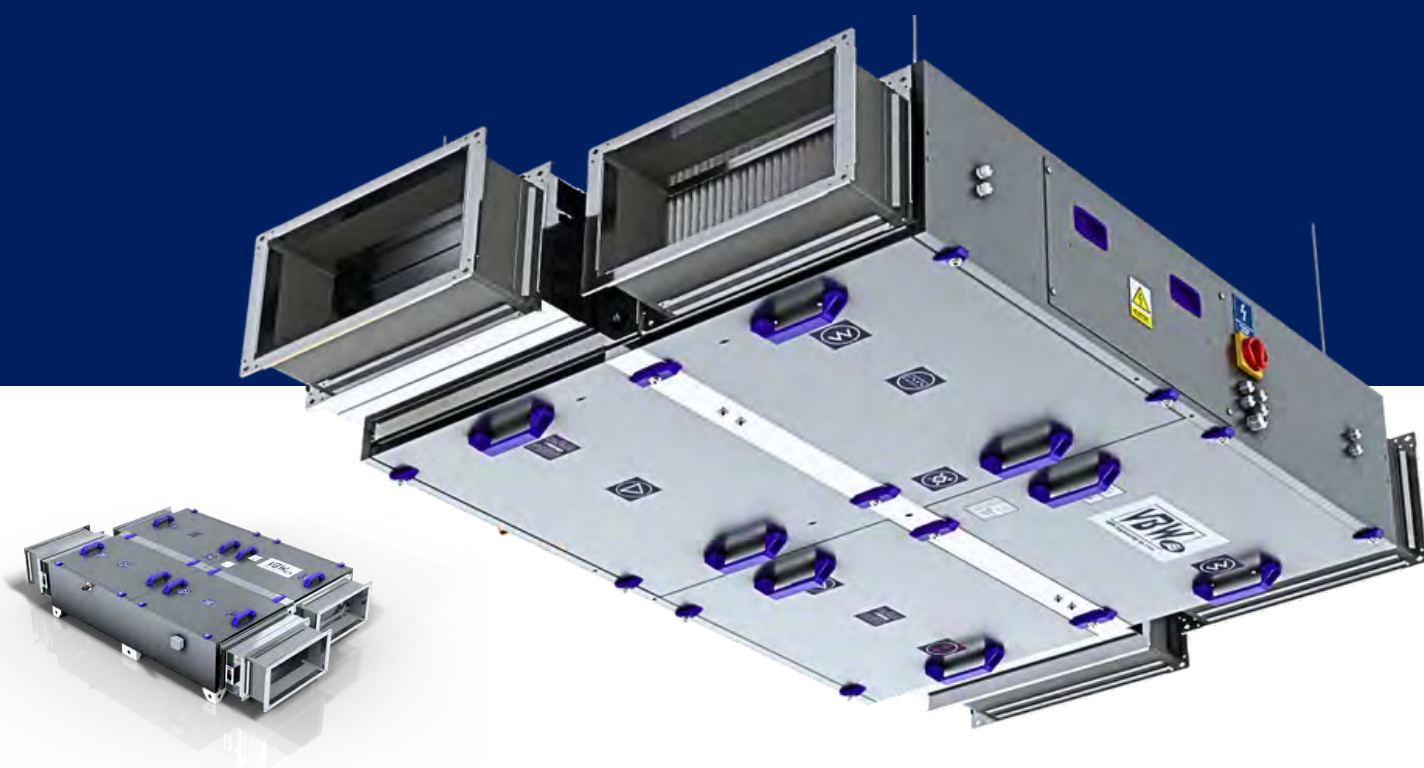


SPS COMPACT H

Kompaktes Gerät
mit Gegenstromwärmetauscher



SPS COMPACT H

Das Lüftungsgerät SPS COMPACT H ist ein Kompaktgerät mit hocheffizientem Gegenstromwärmetauscher.

Die Produktlinie umfasst 6 Größen mit Kapazitäten von 300 bis 4500 m³/h. Das Gerät ist für die Innenaufstellung in einem hängenden oder liegenden System 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



Gegenstrom
Wärmetauscher



Installation
intern



Design
selbsttragend



Gerät
**hängend oder
stehend**



System
Plug & Play



Größe

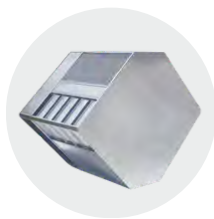
6



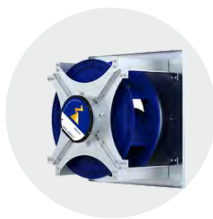
Effizienz
nominal

300 · 4 500 m³/h

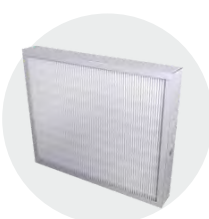
Gerätekomponenten



Hocheffizienter
Gegenstromwärmetauscher



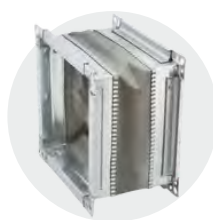
Energiesparventilatoren mit EC-Motoren (IE4)



Panelfilter



PTC-Elektro-
oder
Wasserheizung

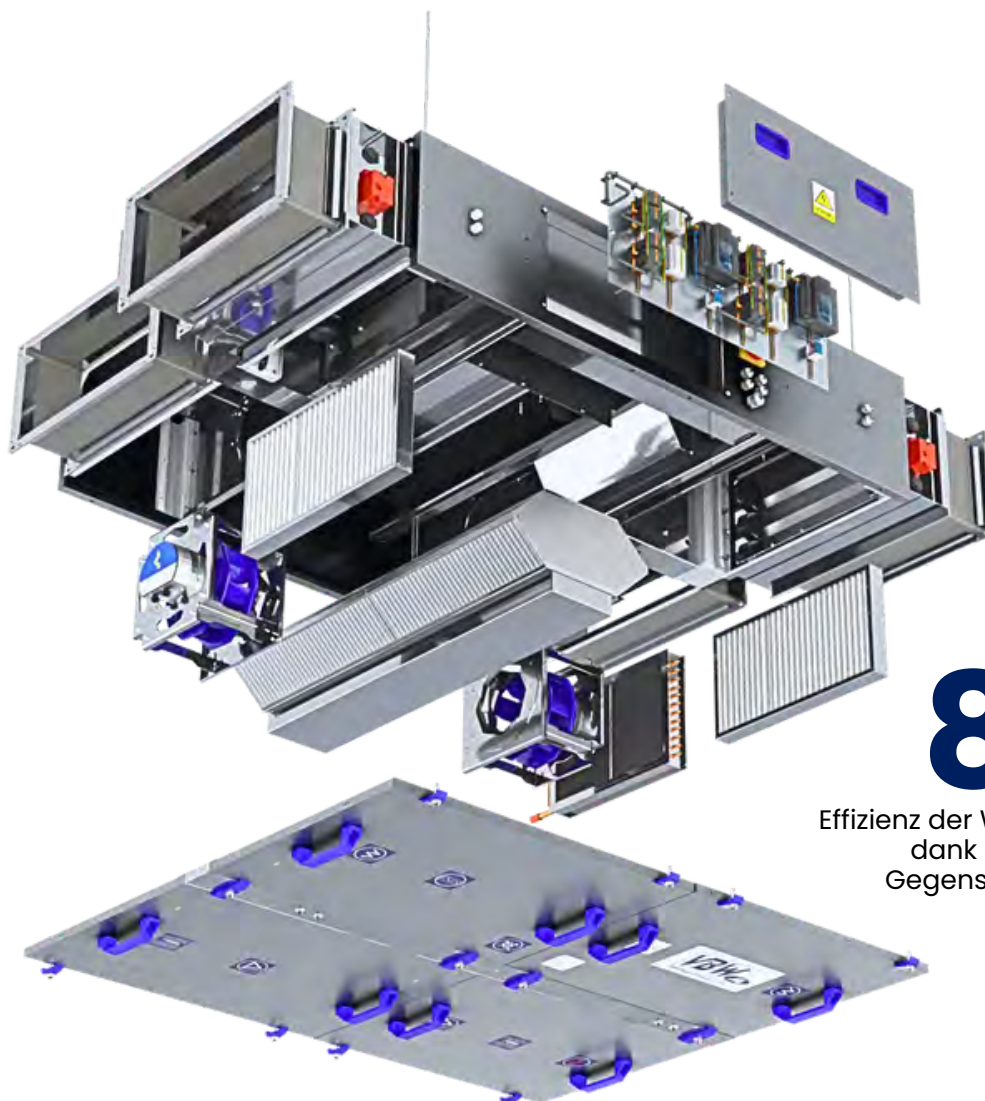


Bequeme,
flexible
Anschlüsse



Plug & Play

Vollständig intern
verdrahtet, Plug & Play



85 %

Effizienz der Wärmerückgewinnung
dank der Verwendung eines
Gegenstromwärmetauschers.

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

- Gegenstromwärmetauscher
- Wärmerückgewinnungseffizienz bis zu 85 %



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



Automatisierung

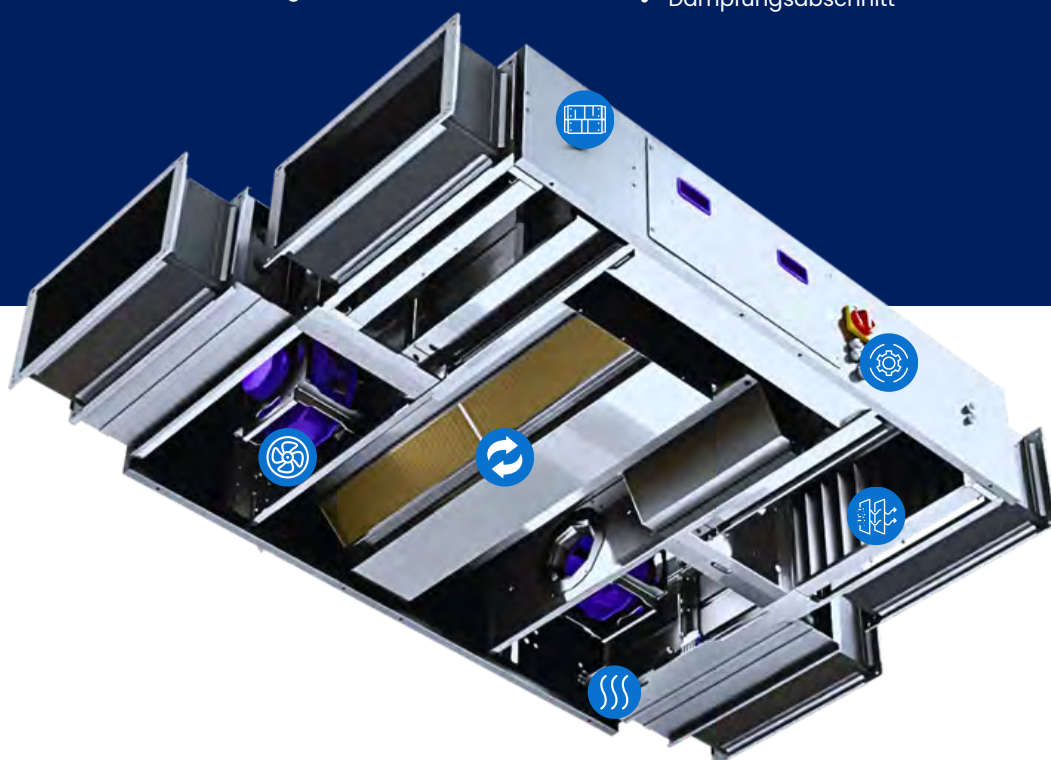
- Im Gerät integrierte Leistungs- und Steuerschalttafel
- Gerätekooperation mit Peripherieelementen
- Plug&Play-Automatisierung mit interner Verdrahtung



Zusätzliche Abschnitte

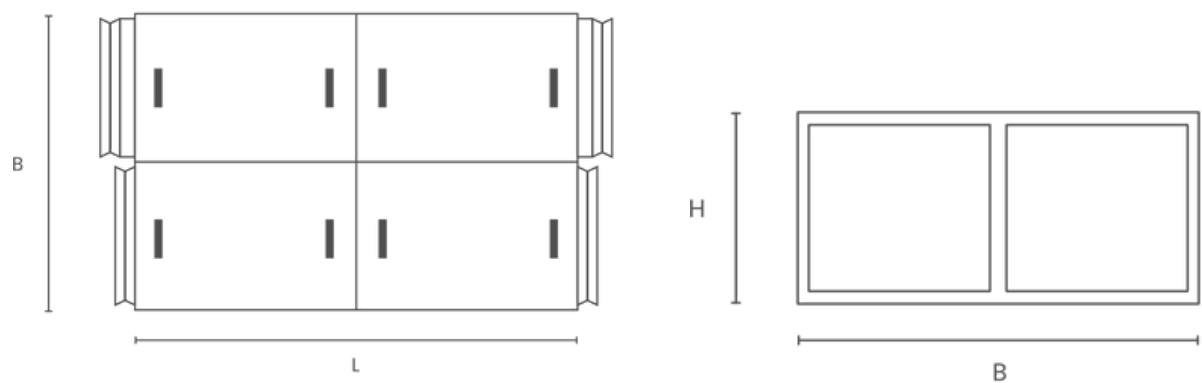
(das Gerät kann um zusätzliche Kooperationsabschnitte erweitert werden)

- Wasser-/Freon-Kühlerabschnitt
- Befeuchtungsabschnitt
- Dämpfungsabschnitt



Plug & Play

Technische Daten



Größe des Hauptsitzes			H-MINI	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5
Kostenbereich	min.	[m³/h]	300	300	800	600	1200	3600
	max.		1000	2000	3000	2500	3750	4500
verfügbarer statischer Druck		[Also]	250/250	350/350	450/450	450/450	500/500	500/500
Wärmerückgewinnungseffizienz		[%]	84,2	84	84,8	84,7	84,7	84,6
Zeit		[kg]	190	260	325	295	360	410
Maße	L	[mm]	1 700	1 700	1 700	1 800	1 800	1800
	B	[mm]	1 000	1 560	2 180	1 560	2 180	2700
	H	[mm]	395	395	395	495	495	495
Isolierung		[mm]	30					
Düsengröße		[mm]	400 x 300	700 x 300	1000 x 300	700 x 400	1000 x 400	1250 x 400
Energieverbrauch	Motorleistung	[kW]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,5/0,78	0,78/1,35	1,35/2,5	2,5
	max. Leistung der Elektroheizung	[kW]	6	12	12	15	24	30
	max. Leistung des Warmwasserebers	[kW]	9,9	20,9	30,6	28,1	39,6	43
Motorstrom (max.)		[A]	2x1,7/2x2,5	2x2,5/2x4	4x2,5/4x4	2x4/2x6,7	2x6,7/2x4	2x4
Netzstromversorgung des Gerätes		[V,Hz]	3-400, 50					
Filter			ISO Grob > 65 % (G4) ISO ePM10 > 50 % (M5) ISO ePM1 > 70 % (F7)					

