

COMPACT R

Kompaktes Gerät
mit Rotationswärmetauscher



COMPACT R

Das Lüftungsgerät COMPACT R ist ein kompaktes Gerät, das mit einem Rotationswärmetauscher ausgestattet ist.

Die Produktlinie umfasst 7 Größen mit Kapazitäten von 500 bis 9500 m³/h. Das Gerät ist für die externe (BD-Version) und interne (BS-Version) Installation konzipiert.

Standardmäßig wird das Gerät als Fertiggerät an den Kunden ausgeliefert. 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 oder extern



Design
selbsttragend



Gerät
Stehen



System
Plug & Play



Größe

7



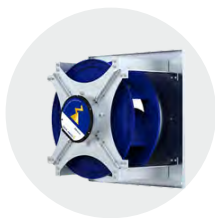
Effizienz
nominal

500 · 9 500 m³/h

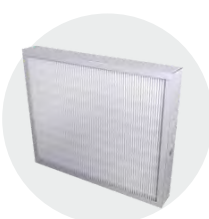
Gerätekomponenten



Rotationswärmetauscher



Energiesparventilatoren mit EC-Motoren (IE4)



Panelfilter



PTC-Elektro- oder Wasserheizung



Praktische Abschlüsselemente



Bequeme, flexible Anschlüsse

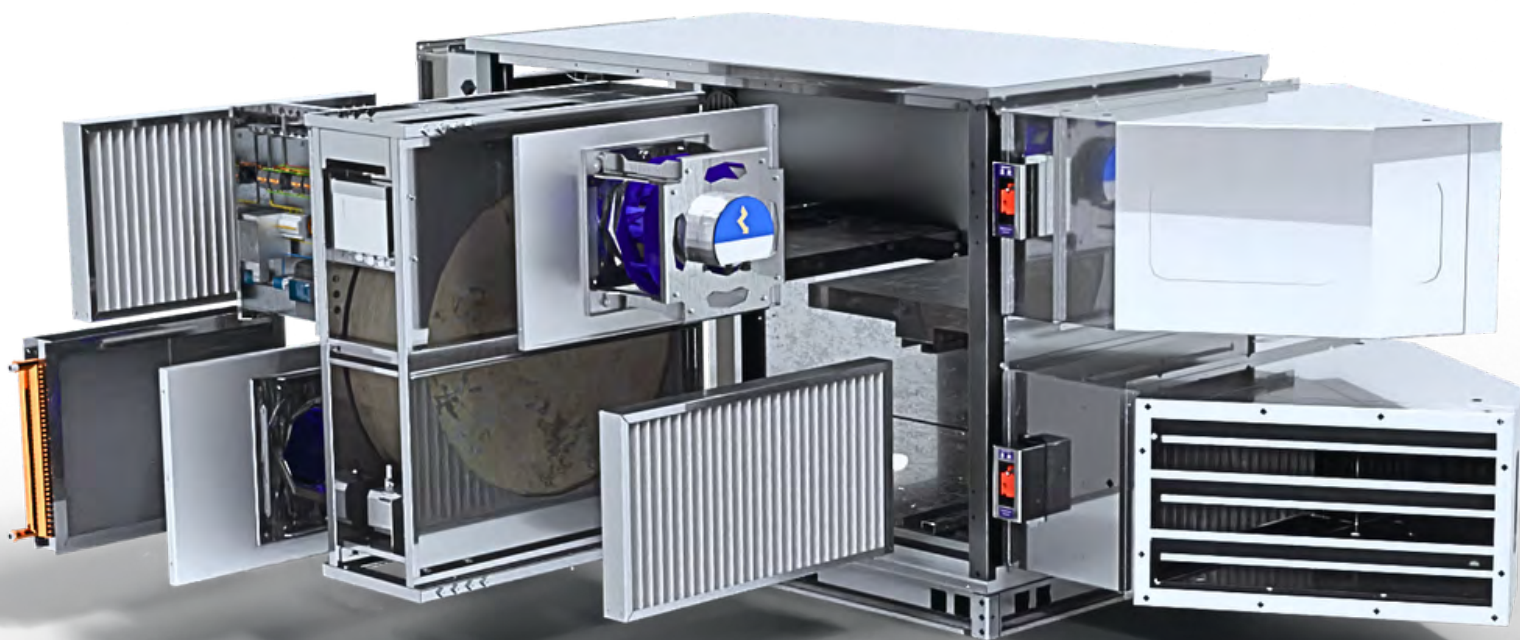


Auch für die externe Installation von Objekten vorbereitet



Plug & Play

Vollständig intern verdrahtet, Plug & Play



83 %

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 oder externe Ausführung
- Outdoor-Version mit speziellem Dach
- Außenversion mit integrierter Luftansaugung und -absaugung
- 50mm dicke Geräteisolierung



Wärmerückgewinnung

- Rotationswärmetauscher
- Wärmerückgewinnungseffizienz bis zu 83 %



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)



Automatisierung

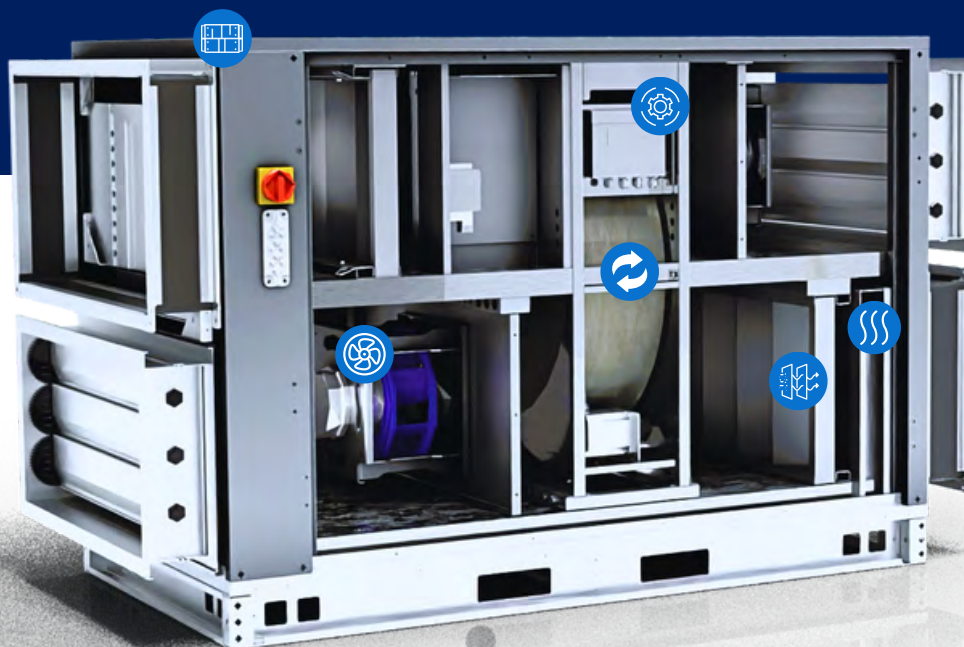
- Im Gerät integrierte Leistungs- und Steuerschalttafel
- Gerätekooperation mit Peripherieelementen
- Plug&Play-Automatisierung mit interner Verdrahtung



Zusätzliche Abschnitte

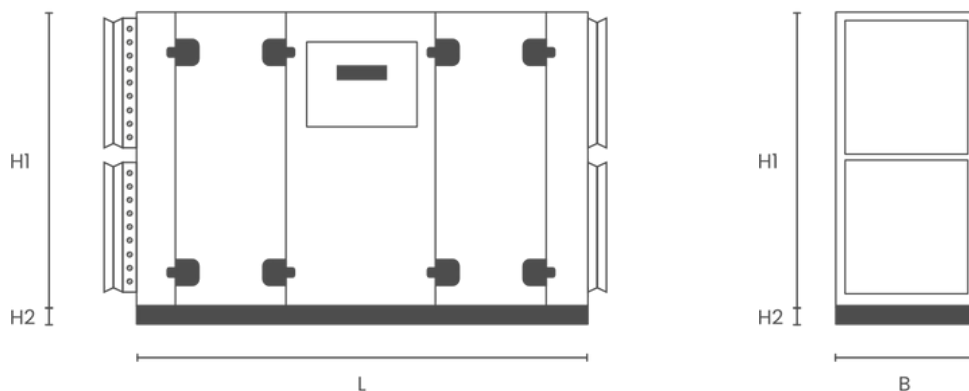
(das Gerät kann um zusätzliche Kooperationsabschnitte erweitert werden)

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



Plug & Play

Technische Daten



Größe des Hauptsitzes			R-1	R-2	R-3	R-4	R-5	R-6	R-7
Kostenbereich	min.	[m³/h]	500	700	1500	2000	3500	5500	7500
	max.		1200	2000	2400	3500	5500	7500	9500
verfügbarer statischer Druck		[Also]	300/300	300/300	400/400	400/400	500/500	500/500	500/500
Wärmerückgewinnungseffizienz		[%]	82	82,6	81,3	80,2	81	79,8	79,3
Zeit		[kg]	270	270	430	430	580	710	840
Maße	L	[mm]	1 500	1 550	1 550	1 650	1 850	1 950	2 000
	B	[mm]	700	850	1 000	1 150	1 400	1 600	1 800
	H1	[mm]	850	1 000	1 080	1 230	1 440	1 640	1 840
	H2	[mm]	100	100	100	100	120	120	120
Isolierung		[mm]	50						
Düsengröße		[mm]	600 x 300	750 x 400	900 x 400	1050 x 500	1300 x 600	1500 x 700	1700 x 800
Energieverbrauch		Motorleistung [kW]	0,17/0,5	0,5/0,78	0,78	0,78/1,35	1,35/2,4	2x1,35/2x2,5	2x2,5
		max. Leistung der Elektroheizung [kW]	6	15	18	24	30	39	39
		max. Leistung des Warmwasserbereiters [kW]	11,8	18,2	25,5	29,9	47,2	63,4	78,8
Motorstrom (max.)		[A]	1,7/2,5	2,5/4	3,9/4	3,9/6,7	6,7/9	2x6,7/2x4	2x4
Netzstromversorgung des Gerätes		[V,Hz]	3~400, 50						

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

