

**VACUMEX®**  
*The Power to move air...*

## Ventilationsaggregat

Datenblatt  
Rev. 8.5-2013

RT-3000/RT-5000/RT-7000 Serie



Die originale & innovative  
Ventilationslösung

**Beschreibung**

Kompakte und hoch energieeffiziente Ventilationsaggregatserie mit rotierendem Wärmetauscher, stufenlos einstellbaren EC-Kammerventilatoren und EcoCell Filter.

Vacumex RT ist ein einzigartiges aufrechtstehendes Aggregat, das als Dachaggregat zur Montage direkt in das Dach zur Verfügung steht, oder auch als Aggregat mit geräuschkämmenden Bodensockel für die Platzierung z.B. in einem Technikraum oder an der Seite eines Gebäudes.

Vacumex RT ist eine original dänisch produziertes und designtes hochwertiges Produkt mit marktführender Flexibilität und umfangreichem Zubehör

**Anwendung**

Das Vacumex Ventilationsaggregat RT wird für die Ventilation, Aufwärmung und evtl. Kühlung von Räumen, entweder als dezentrales System mit Diffusor oder als zentrales System mit angebauten Ventilationskanälen angewendet.

Vacumex RT kann für die Luftbehandlungs-Aufgaben von Geschäften, Büros, Schulen, Werkstätten, Lagerhallen, Sporthallen, Fabriken, Institutionen usw. verwendet werden.

Die Ventilationsanlage kann im Freien auf dem Dach, an der Wand, auf dem Boden oder innen in technischen Räumen unterhalb der Decke montiert werden

**Größen und Luftmengen**

Vacumex RT gibt es in drei Baugrößen (RT-3000, RT-5000 und RT-7000) mit einer Kapazität bis zu 9.000 m<sup>3</sup> / h und einem Temperaturwirkungsgrad (trocken nach EN308) bis zu 90%.

**Aufbau**

Das Aggregatgehäuse ist standardmäßig mit doppelt isolierten Aluminium-Zinkplatten AZ 185 mit 50mm Mineralwolle ausgeführt. Diese schützt effektiv gegen Temperatur und Geräuscheinwirkungen. Die seidenmatten Aluminium-Zinkplatten halten ihr gutes Aussehen Jahre lang unverändert. Wenn Sie einen anderes Aussehen möchten, kann das Aggregat in einer RAL-Farbe lackiert (z.B. matt schwarz, ziegelrot, etc.) geliefert werden.

Das Aggregatgehäuse ist standardmäßig für die Korro-

sionsklasse C4 nach EN 12944-2 (im Freien und in den Küstengebieten) ausgelegt. Wenn eine höhere Korrosionsschutzklasse benötigt wird (C5-Marine-) kann das Aggregatgehäuse in gebeiztem Edelstahl und / oder Epoxid-Lack geliefert werden.

Vacumex RT Aggregate sind alle mit großen isolierten Inspektionstüren mit schließbaren Kompressionsgriffen und dichtenliegenden Gummistreifen erneuert worden.

**Wärmerückgewinnung Funktion, RT**

Vacumex RT-Aggregate sind mit nicht hygroskopisch / Feuchtigkeit übertragen rotierende Wärmetauscher aus gewelltem Aluminium mit robustem Aluminiumrahmen serienmäßig ausgestattet. Der rotierende Wärmetauscher wird mit einer Bürstendichtungen gegen Leckagen vorgesehen. Der Wärmetauscher kann alternativ in Sorption oder Enthalpie Ausführung geliefert werden.

Der Rotor Antrieb ist ab Werk installiert und kann mit einer konstanten (KTR), oder stufenlose Geschwindigkeitsregelung (EMS) geliefert werden. Unabhängig von Antriebs- und Automatisierungstechnik-Paket, wird die Antriebseinheit immer im Anschlusskasten verdrahtet.

Die Wärmetauscher haben einen trocken Temperaturwirkungsgrad von bis zu 90% (je nach Art und Menge der Luft) und sind serienmäßig mit einem Ersatz-Riemens ausgestattet

**Ventilatoren, EC**

Die Kammerventilatoren HVC sind in geformten Kunststoff oder Aluminium, mit integriertem Motor des EC-Typs mit variabler Regulierung und thermischen Kontakt. Die Ventilatoren erfüllen ErP2015. Die Ventilatoren sind immer intern mit dem Anschlusskasten verdrahte.

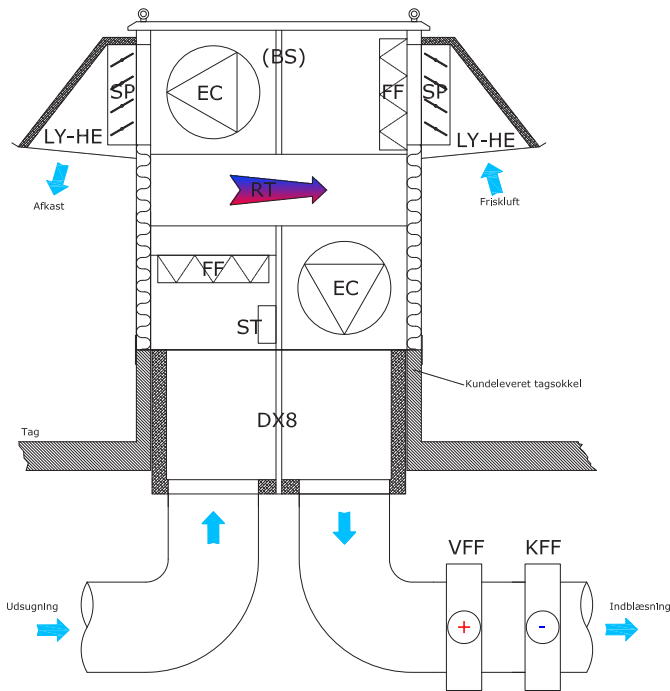
**Filter, FF**

EcoCell High Flow Compact Filter in beiden Filterklasse F5 oder F7 nach DIN EN 779 aus gefaltetem Filtervlies mit starken Kunststoff-Rahmen.

**Klappenfunktionen, SP (Optional)**

Vacumex RT können werkseitig mit Kondensisolierten Motorangetriebenen Klappenstellern SP auf Aus- und Einlassseite ausgestattet werden. Die Klappen bestehen aus aerodynamischen Aluminiumschwingen mit





Gummidichtungen und mit einem verzinkten Stahlrahmen.

Die Ventilationsaggregatserien sind auch mit Mischluftklappen BS (3 Klappen) für 100% Rückführung lieferbar. Diese eignen sich für den Nacht-Betrieb in Räumen die keine Außenluft brauchen, wie Sport- und Lagerhallen.

Alle Klappen haben die Versiegelungsklasse 3 nach EN 1751

**Heizfunktionen, VFF (Optional)**

Die Wärmeffläche VFF wird verwendet um die einströmende Luft auf die gewünschte Temperatur zu erwärmen.

Vacumex bietet 3 Standard Wärmefflächen für Warmwasser (zentral oder Fernwärme) in den Größen klein, groß und XL an. Die Wärmefflächen sind mit Kanalanschlüssen versehen, die mit dem ausgewählten Aggregat übereinstimmen. Die Wärmefflächen sind aus Kupfer / Aluminium mit Stahlrahmen & 1 "RG gemacht. Standard-Breite = 100 mm + Kanalstutzen (LS = +200, Rund = +160 mm).

Besondere Wärmefflächen wie zum Beispiel für Dampf oder Kühlmittel Kondensation werden je nach Gebrauch bemessen und angeboten. Elektrische Wärmefflächen mit entsprechenden Kanalanschlüssen können mit bis zu 9 kW geliefert werden.

**Kühlfunktion, KFF (Optional)**

Die Kühffläche KFF wird zum kühlen der Zuluft auf die gewünschte Temperatur verwendet. Vacumex KFF ist nur für die Kühlung mit kaltem Wasser (nicht direkte Expansion) und besteht aus Kupfer / Aluminium mit Stahlrahmen mit Kondensat ablauf. Die Kühfflächen werden mit geeigneten Kanalstutzen je

nach Aggregatgröße geliefert. Die KFF werden nach der Aufgabe bemessen. (In der Regel ist die Breite = 300 mm).

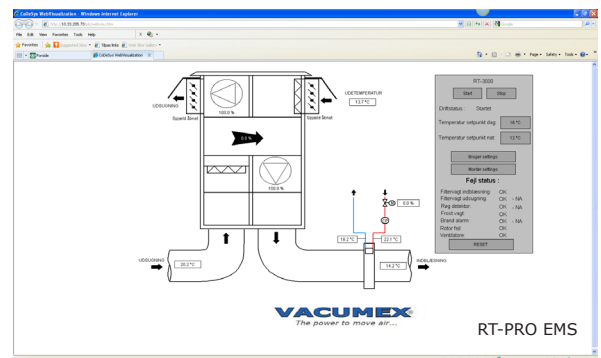
**Automatikpakete, ST (Optional)**

Vacumex RT kann ohne Steuerung oder mit werkseitig montiert RT-PRO EMS Steuerung mit Web-Server oder Basissteuerelement RT-2 + geliefert werden.

RT-2 + bietet on / off, KTR Rotorantriebseinheit, unabhängige stufenlose Einstellung der Zuluft und Abluft Ventilatoren und ein Filter Alarm

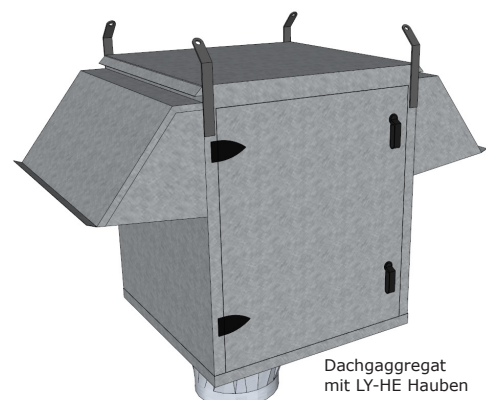


RT-PRO EMS enthält alles was eine moderne automatische Steuerung haben sollte, wie Alarmer, Zeiteinstellung, Sollwerte, Betriebs-Werte. Das System ist über LAN verbunden (evtl. WLAN) und über einen beliebigen Web Browser oder über die Vacumex App für Tablets gesteuert . Die RT-PRO EMS ist auf die individuellen Projekte zugeschnitten und wird schlüsselfertig geliefert.



**Hauben, LY-HE (je nach Typ)**

Alle Outdoor-Modelle kommen mit geräuschgedämmten Hauben auf der Auslass und Einlassseite.



Dachaggregat mit LY-HE Hauben

## Produktinformationen - Bodenaggregat

### Beschreibung

Kompaktes Standaggregat mit geräuschgedämmten Bodensockel, welches viel Stellfläche spart im Vergleich zu herkömmlichen Aggregaten.

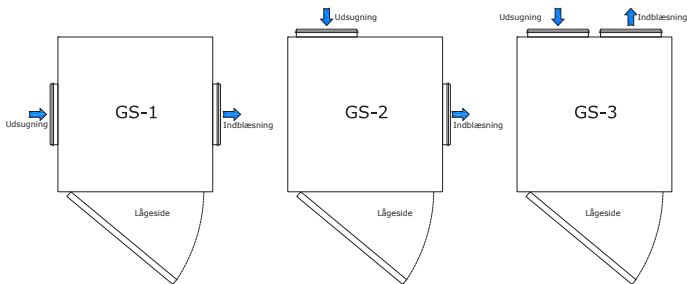
Der geräuschdämmende Bodensockel kann mit verschieden platzierten Kanalstutzen für Ein- und Auslass geliefert werden. Die Kanalstutzen sind entweder quadratisch mit LS-Schiene oder rund mit Gummidichtungen (Projekt abhängig).

Frisch- und Abluft werden standardmäßig als quadratische Stutzen geliefert. Andere Plätze und Formen können auf Bestellung angefertigt werden. Die Aggregate haben die Auslassseite immer auf der linken Seite von der Tür aus gesehen.

Alle Bodenaggregate werden völlig zusammengebaut und mit höhenverstellbaren Maschinenfüßen und abnehmbaren Hebevorrichtungen (für die Anhebung mit einem Kran) geliefert.

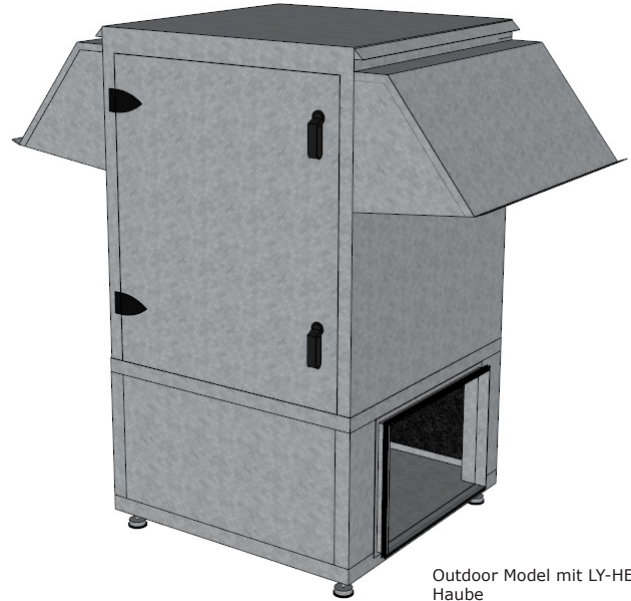
Das Bodenaggregat wird verpackt und auf einer Palette geschickt. Das RT-7000 kommt in 2 Teilen mit losem Bodensockel.

Mögliche Lage der Kanalanschlüsse auf dem Bodensockel:

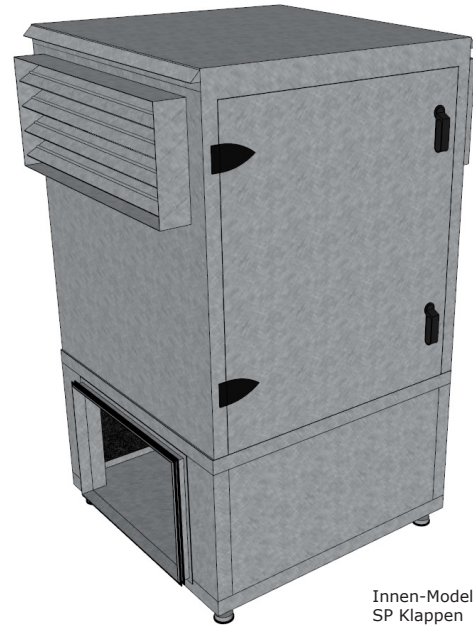


Geräuschdämmung im Bodensockel GS & Haube LY-HE

Hz	125	250	500	1K	2K	4K	8K
GS	4	8	10	8	10	10	8
LY-HE	2	4	5	6	6	8	6



Outdoor Model mit LY-HE Haube



Innen-Model mit SP Klappen

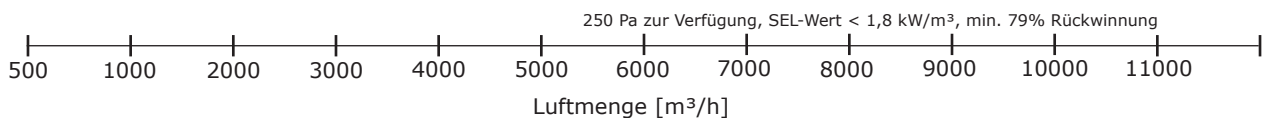
Vorläufige Luftmengen, Bodensockel für Rohrsysteme mit Wärmefläche

RT-3000T

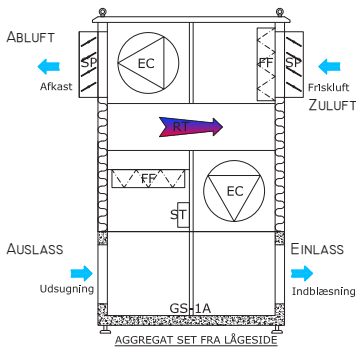
RT-3000Z

RT-5000

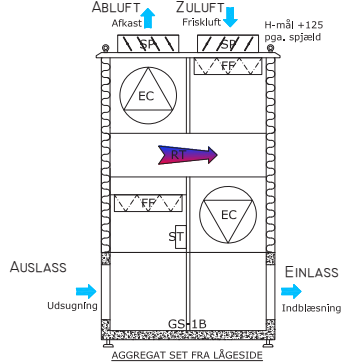
RT-7000



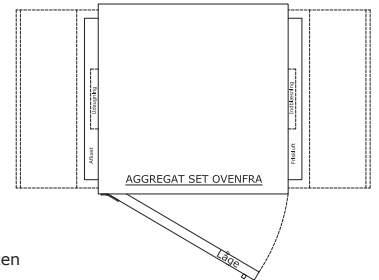
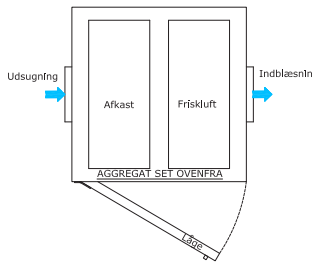
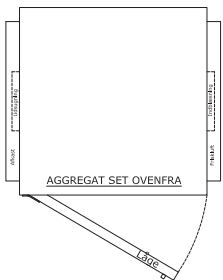
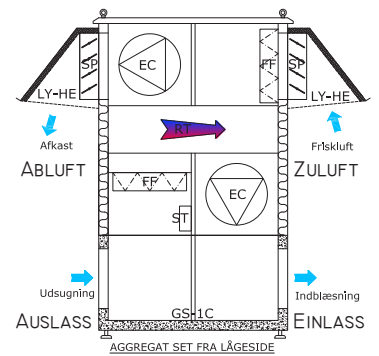
GS-1A-IN oder GS-1A-OUT



GS-1B-IN oder GS-1B-OUT



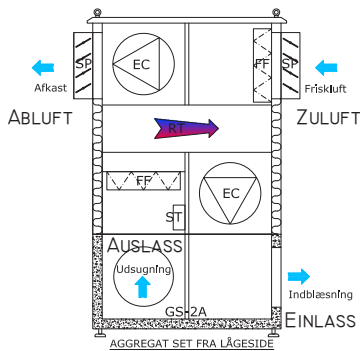
GS-1C-OUT



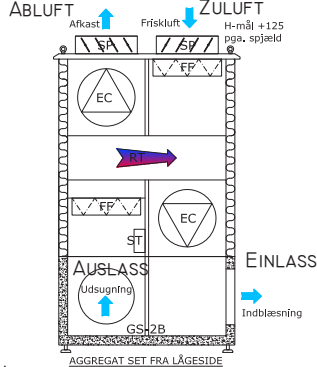
IN = Innenmodel  
OUT = Outdoor Model

GS-1 = Runde eller  
vireckige Kanalstutten  
(Ein-/Auslass)

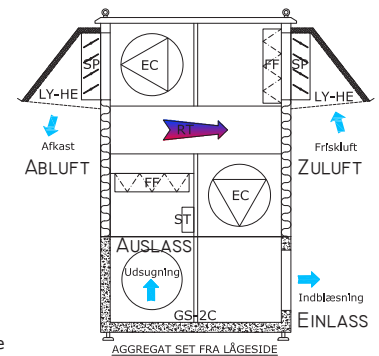
GS-2A-IN oder GS-2A-OUT



GS-2B-IN oder GS-2B-OUT



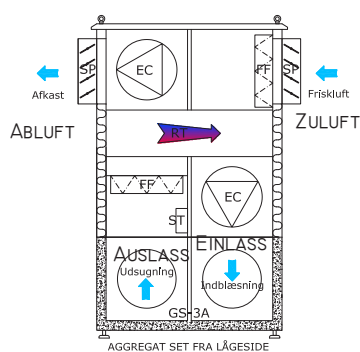
GS-2C-OUT



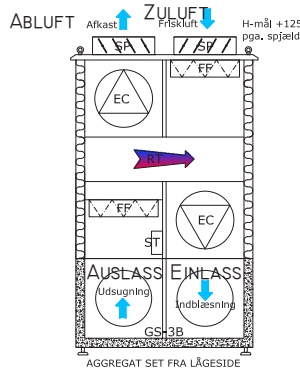
IN = Innenmodel  
OUT = Outdoor Model

GS-2 = Auslass nur runde  
Kanalstutten.

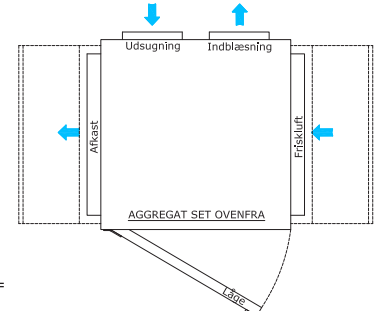
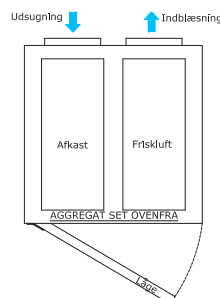
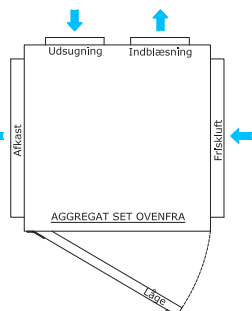
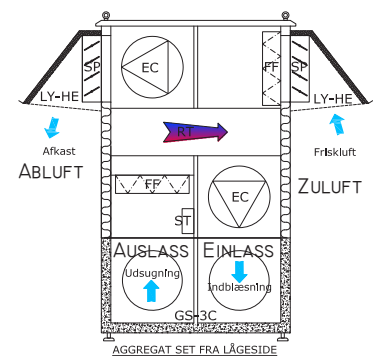
GS-3A-IN oder GS-3A-OUT



GS-3B-IN oder GS-3B-OUT

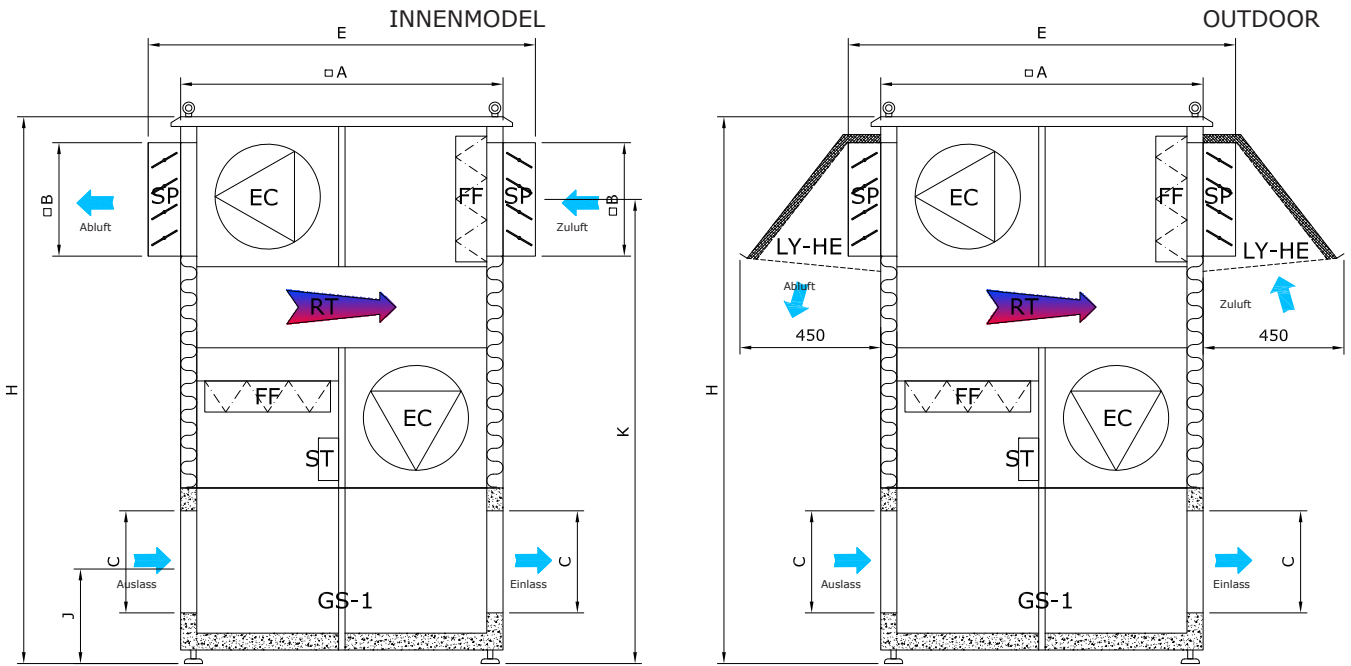


GS-3C-OUT



IN = Innenmodel  
OUT = Outdoor Model

GS-3 = Einlass/Auslass =  
nur runde Kanalstutten



Indendørsmodel med spjæld  
(kann als outdoor-Model mit Wetterschutz für die Klappenmotoren geliefert werden)

Udendørsmodel med hætter

Typ	A [BxD] [mm]	B [HxD] [mm*]	C [HxD] [mm**]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	Serviceabstand vorne	Gew. [kg]	Spannung [Volt]	Ampere- zahl [A]	Ger. Lp dBA	Haupt- Waren-Nr.
RT-3000T	□1010x1010	□400x850	ø400/□400x600	1700	350	1550	1000	230	3x400+N	7	<65	RT-3T-5
RT-3000Z	□1010x1010	□400x850	ø400/□400x600	1700	350	1550	1000	240	3x400+N	9	<72	RT-3Z-5
RT-5000	□1230x1230	□400x1070	ø500/□400x800	1800	400	1650	1250	290	3x400+N	11	<65	RT-5-5
RT-7000	□1450x1450	□400x1290	ø630/□400x1000	2300 <sup>1</sup>	450 <sup>2</sup>	2014 <sup>2</sup>	1500	360	3x400+N	14	<65	RT-7-5

\*LS-Schiene enthalten bei der Wahl von Klappen - ohne Klappen ist das quadratische Loch glatt. - \*\*Runder Kanalstützen oder glattes quadratisches Loch - LS-Schiene optional - Quadratische Löcher nur als SG-1 - Es ist möglich eine Indoor-Variante zu liefern bei der die Zuluft -und Abluftanschlüsse in der Oberseite des Aggregates verbaut sind - Hmaß +125 mm - <sup>1</sup>quadratisch (C) => H = 2100 mm. <sup>2</sup>quadratischer Ein-und Auslass => J = 400 & K = 1814 mm

Notwendige Entscheidungen / Optionen die bei der Bestellung eines Bodenaggregates angegeben werden müssen:

Optionen/Extras	1	2	3	4	5	6
A Haube LY-HE auf Abluft	JA	NEIN				
B Haube LY-HE auf Zuluft	JA	NEIN				
C Klappenschließfunktion, SP	NEIN	JA	JA, DACH			
D Mischluftklappenfunktion, BS	NEIN	JA				
E Aggregatgehäuse - in lackierter Ausführung RAL Nr. angeben.	Aluzink	Aluzink Lackiert	AISI316	AISI316 Lackiert		
F Quadratische oder runde Kanalstützen (Maß C)	Runde	Quadratische				
G Platzierung von Ein-und Auslasseite (GS-2 und GS-3 nur runde Kanalstützen)	GS-1	GS-2	GS-3			
H Wärmetauschertyp	Standard	High	Etalpi	Sorption		
I Wärmetauschersteuerung - EMS nur bei Wahl von RT-PRO EMS Steuerung)	KTR	EMS				
J Filterklasse, Auslass	F5	F7				
K Filterklasse, Einlass	F5	F7				
L Wärmeflächenfunktion, VFF ("Special" bemessen nach Verwendung)	OHNE	ELEK	KLEIN	GROß	XL	SPECIAL
M Kühlflächenfunktion KFF (bemessen nach Verwendung)	NEIN	JA				
N Automatikpaket (RT-PRO EMS wird je nach Verwendung geliefert - angeben des gewünschten Betriebsparameters)	OHNE	RT-2+	RT-PRO EMS			
O Wochenzeitschaltuhr für RT-2+	NEIN	JA				
P ATEX Ausführung für Zone 1. Gasinformationen angeben (IIA-C und Temperaturklasse T3-T4) - Hmaß + 600mm	NEIN	JA				

**Beschreibung**

Kompakt aufrechtstehendes Dachaggregat - Serie RT für die Montage direkt auf dem Dach des Kunden gelieferten Dachsockels. Das Aggregat ist durch minimalen Montageaufwand gekennzeichnet.

Die Dachaggregate werden standartmäßig mit geräuschkämmenden Hauben (LY-HE) auf Einlass und Auslass geliefert.

Das RT-3000T kann aber auch mit Lüftungsgitter (VR) anstelle von LYHE Hauben geliefert werden, bei Luftmengen von weniger als 3000 m<sup>3</sup>/h

**Dacheinheit als dezentrale Ventilation**

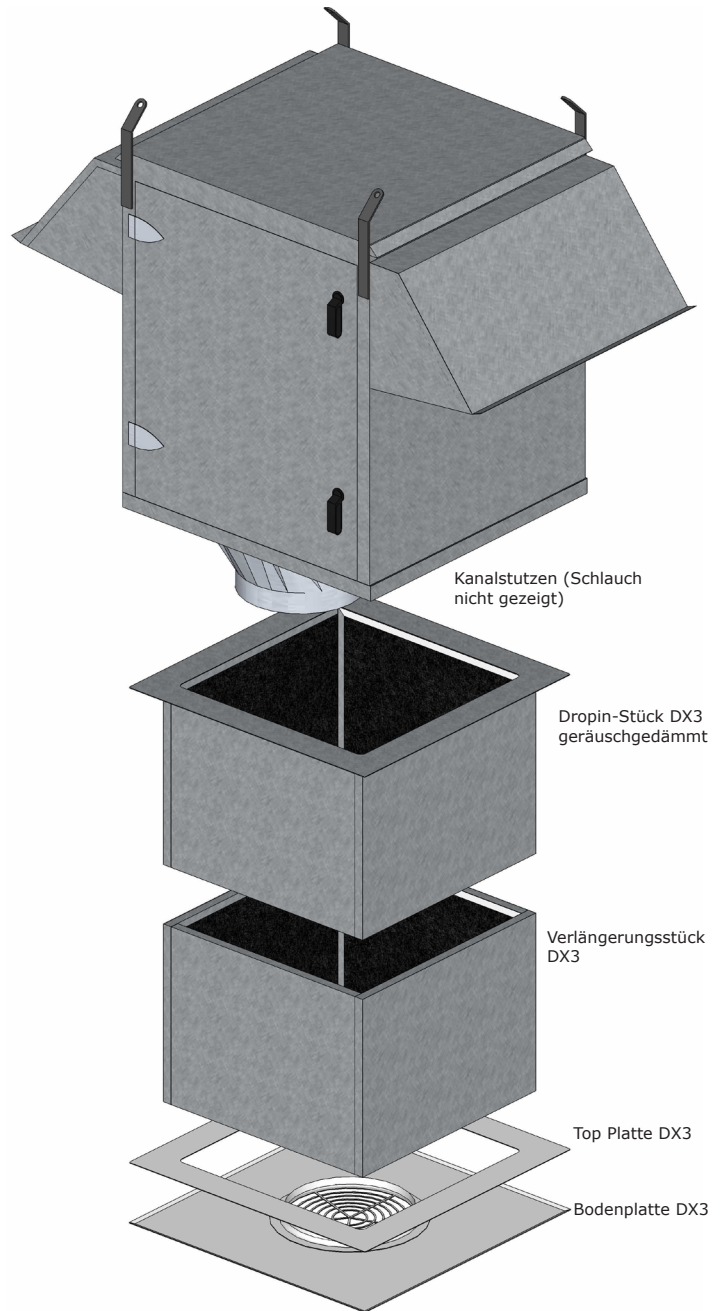
Vacumex RT kann als dezentrale Ventilation ohne Verrohrung (mit Diffuser DX3 oder Wärmeverteiler DX6) angewandt werden. Das ist die energieeffizienteste Lösung, da ein Druckabfall in den Lüftungskanälen vermieden werden kann. Die Luft wird somit ohne Verlust direkt dort zugeführt wo sie gebraucht wird.

**Dachaggregat als zentrale Belüftungsanlage**

Vacumex RT kann auch als eine zentrale Lüftungsanlage mit Rohrführung angewendet werden, dort wo es nicht möglich oder zweckmäßig ist die dezentrale Lösung anzuwenden.

Die gute Lage im Dach mit Rohrführung in eine Brandzone, erspart oft kostspielige Brandschutzklappen und viele Meter Ventilationskanäle.

Alle Dachaggregate werden komplett zusammengebaut und mit abnehmbarem Hebevorrichtungen (für die Anhebung mit einem Kran) geliefert. Die Aggregate werden verpackt auf einer Palette verschickt. Evtl. wird der Diffuser und das Verlängerungsstück auf einer separaten Palette verpackt und verschickt.

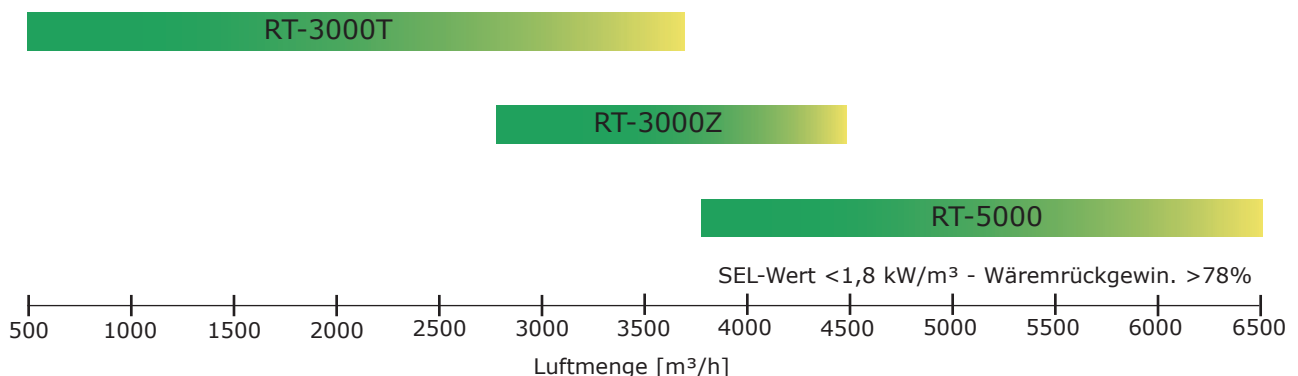


Explosionszeichnung zeigt das Dachaggregat mit Diffuser DX3

Geräuschkämmung mit Dropin Stücken DX 3 und Hauben LY-HE

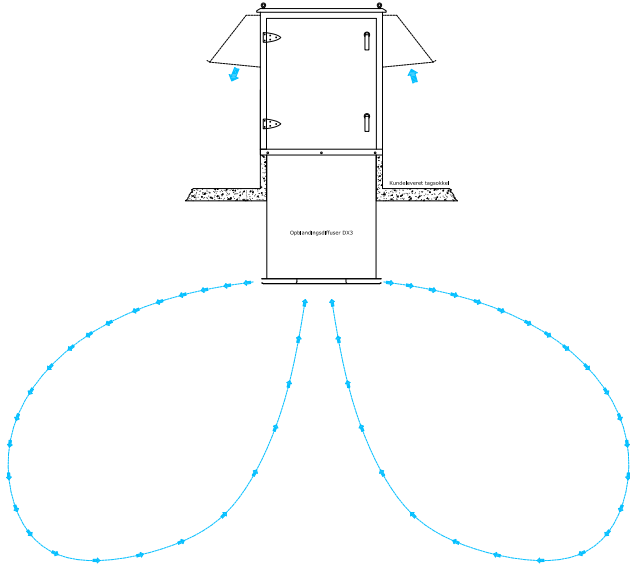
Hz	125	250	500	1K	2K	4K	8K
DX3	4	8	10	8	10	10	8
LY-HE	2	4	5	6	6	8	6

Vorläufige Luftmengen - Dachaggregate mit Diffuser DX3 ohne Wärmefläche



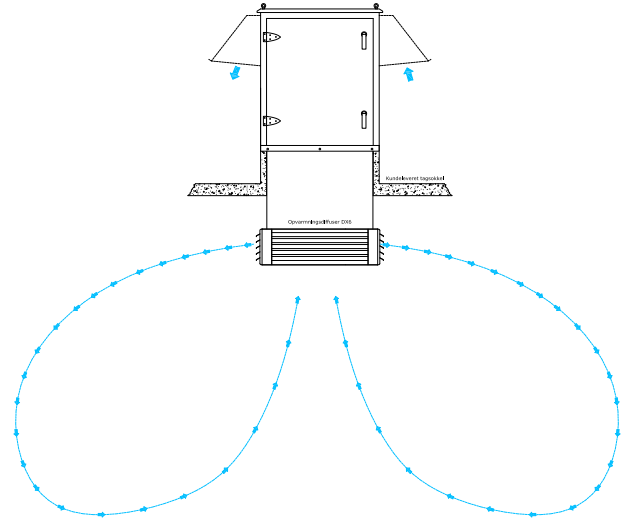
**Dachaggregat mit Diffuser DX3**

Dezentrale Ventilationslösung ohne Wärmeffläche für Werkstätten, Produktions- und Lagerhallen usw.. Die Luft wird in den Raum abgegeben und aus der Mitte des DX3 Diffusors herausgesaugt.



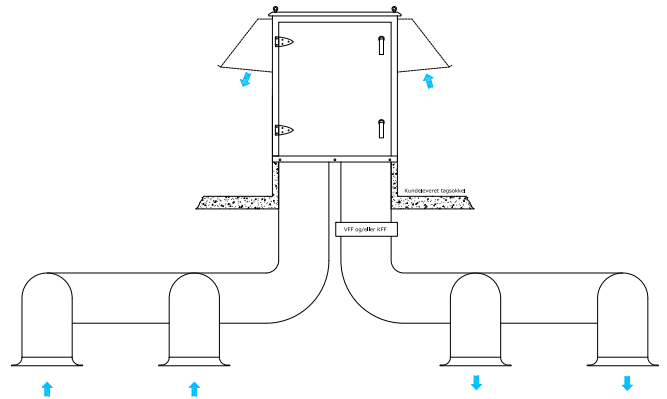
**Dachaggregat mit Diffuser DX6**

Dezentrale Lösung mit Wärmeffläche für Werkstätten, Sporthallen, Produktions- und Lagerhallen usw.. Die Luft wird schräg über verstellbare Lamellen in den Raum geblasen und wird aus der Mitte des DX6 Diffusors herausgesaugt. Schwerpunkte wie bei DX3



**Dachaggregat für zentrale Lüftung**

Vacumex RT Dachaggregate für Rohrleitungen werden mit runden Kanalschlüssen mit Gummidichtung, die an der Unterseite des Aggregats montiert sind, geliefert. Erhältlich mit Dropin Geräuschdämpfer DX8 mit Kanalschlüssen, die die Geräuschdämmung von Kanälen überflüssig macht. (vgl.. Page 2 oben links) H = 500mm



Wirkung	RT-3000T	RT-3000Z	RT-5000
Effektiver Ventilationsbereich (Lokal abhängig)	15 x 15 m	17 x 17 m	20 x 20 m
Min. Montagehöhe über dem Fussboden	2,5 m	3,0 m	3,0 m
Max. Montagehöhe über dem Fussboden	4,5 m	4,5 m	4,5 m

Kanalstützen für Rohr-führung	RT-3000T	RT-3000Z	RT-5000
Im Boden des Dachaggregates oder mit DX8 Dropin - Geräuschdämpfer	2 x ø400	2 x ø400	2 x ø500

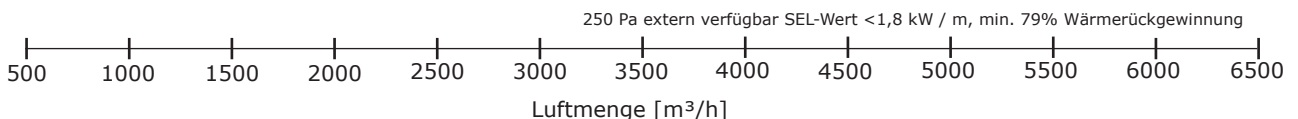
Dämpfung DX8 im Oktavenband	125	250	500	1K	2K	4K	8K
DX8 - dB	4	8	10	8	10	10	8

Vorläufige Luftmengen - Dachaggregate als zentrale Ventilationsanlage mit Wärmeffläche

RT-3000T

RT-3000Z

RT-5000





**Dachsockel- Kundenanlieferung**

Für die Installation von Vacumex RT Dachaggregaten muss das Dach mit einem Dachsockel mit einer waagerechten und planen Montagefläche vorbereitet sein.

Die Dachsockel können z.B. von lokalen Zimmerleuten oder von Ventilationsfirmen, die das Dachaggregat montieren, zur Verfügung gestellt werden.

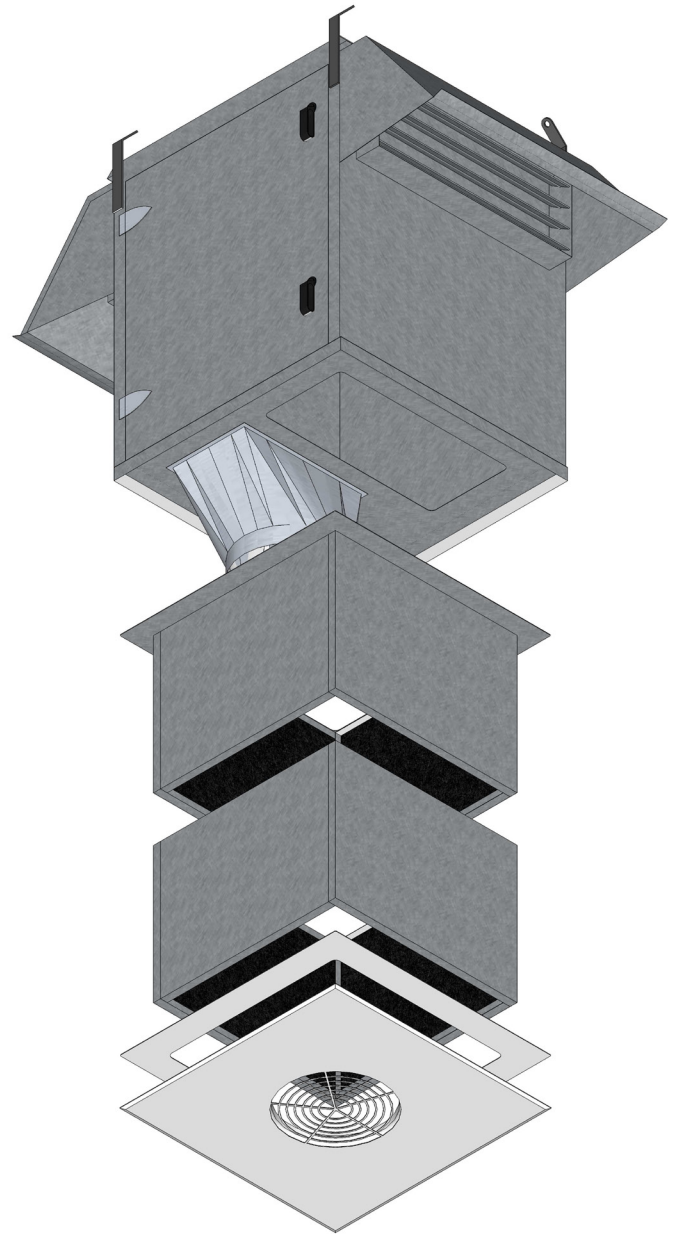
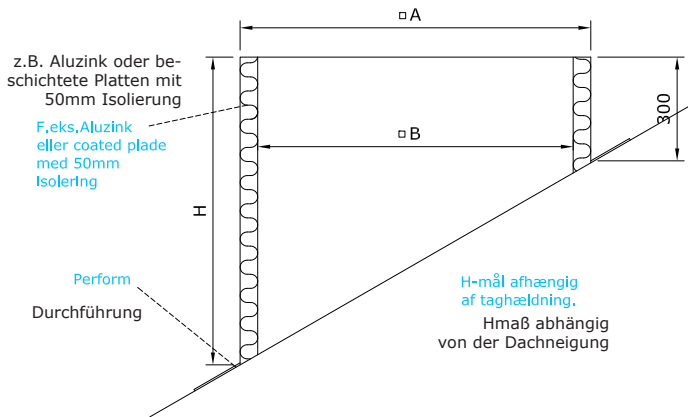
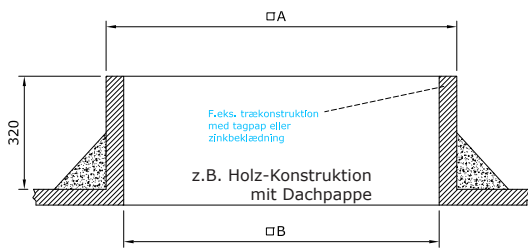
Der Dachsockel sollte so konstruiert sein, das er das Gewicht des Dachaggregates zusammen mit Anschlusszubehör tragen kann (bis zu 320 kg).

Die Dachsockel müssen so gestaltet sein das kalte Zugluft und Kondenswasser vermieden werden.

**Wichtig**

Beachten Sie die geltenden Bauordnung für weitere Hinweise.

Unten sind ein paar mögliche Dachsockelkonfigurationen:

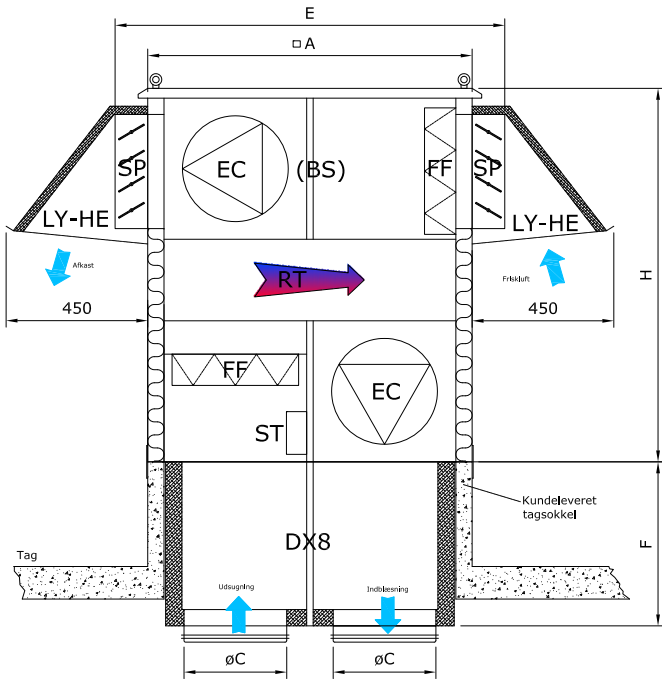


Explosionszeichnung des Dachaggregates mit Diffuser DX3 von unten gesehen - ohne Dachsockel gezeigt.

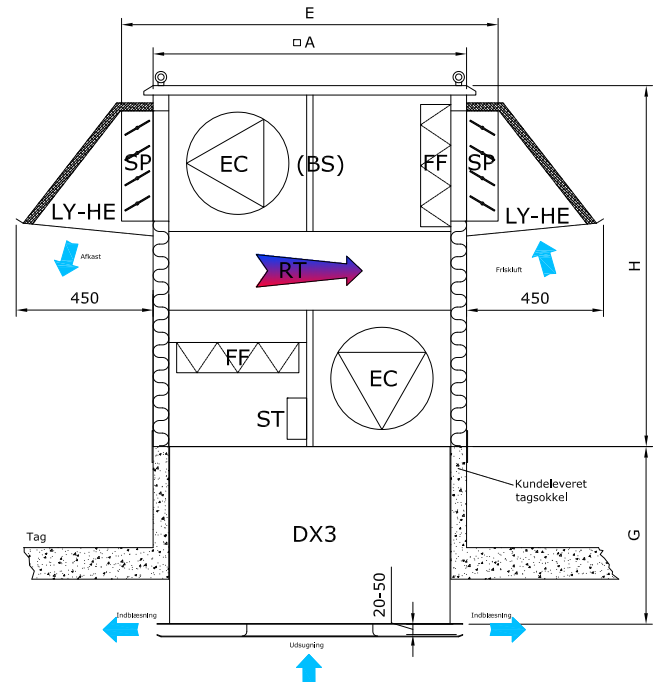
Mål i mm	A	Bmax	Bmin
RT-3000T mit DX3	995x995	915x915	805x805
RT-3000Z mit DX3	995x995	915x915	805x805
RT-5000 mit DX3	1215x1215	1145x1145	1125x1125
RT-3000T Rohr (auch mit DX8)	995x995	915x915	895x895
RT-3000Z Rohr (auch mit DX8)	995x995	915x915	895x895
RT-5000 Rohr (auch mit DX8)	1215x1215	1145x1145	1125x1125



Dachaggregat RT-3000T mit Lüftungsgitter VR



Für zentrale Ventilation / Rohrführung DX8



Für dezentrale Ventilation DX 3

Typ	A [BxD] [mm]	C [mm]	E [mm]	F mm	G [mm*]	H mm	Gew. [kg]	Spannung [Volt]	Ampere [A]	Ger. Lp dBA	Haupt-Warenr. DX8	Haupt-Warenr. DX3
RT-3000T	1010x1010	2xø400	1250	500	600-3600	1230	230	3x400+N	7	<65	RT-3T-2	RT-3T-1
RT-3000Z	1010x1010	2xø400	1250	500	600-3600	1230	240	3x400+N	9	<72	RT-3Z-2	RT-3Z-1
RT-5000	1230x1230	2xø500	1470	500	600-3600	1230	290	3x400+N	11	<65	RT-5-2	RT-5-1

\*Standard ist 600mm (1000mm Variante erhältlich) und geräuschgedämmt - kann mit 600mm Verlängerungsstücken erweitert werden zum Beispiel bis 1200 oder 2400 mm. Die Verlängerungsstücke sind standardmäßig undgedämmt.

Notwendige Angaben/ Optionen die bei der Bestellung des Dachaggregates bedacht werden müssen:

Optionen/Extras	1	2	3	4	5	6
A Haube LY-HE auf Auslassseite	JA	NEIN				
B Haube LY-HE auf Einlassseite	JA	NEIN				
C Schließklappenfunktion SP	NEIN	JA				
D Mischklappenfunktion BS	NEIN	JA				
E Aggregatgehäuse - in lackierter Ausführung - Angabe der RAL-Nr	Aluzink	Aluzink Lackiert	AISI316	AISI316 Lackiert		
F DX8 Geräuschdämpfer für Aggregate mit Rohrführung	NEIN	JA				
G Lüftungsgitter anstelle von LY-HE Hauben (nur bis zu einer Luftmenge von 3000 m³/h)	NEIN	JA				
H Wärmetauschertyp	Standard	High	Etalpi	Sorption		
I Rotorsteuerung (EMS nur bei Wahl von RT-PRO EMS Steuerung)	KTR	EMS				
J Filterklasse, Auslass	F5	F7				
K Filterklasse, Einlass	F5	F7				
L Wärmeflächenfunktion, VFF - nur DX6 oder DX8 ("Spezial" bemessen nach Aufgabe)	OHNE	ELEK.	KLEIN	GROSS	XL	SPECIAL
M Kühlflächenfunktion, KFF- nur DX8 (bemessen nach Aufgabe)	NEIN	JA				
N Automatikpaket (RT-PRO EMS wird je nach Verwendung geliefert - angeben des gewünschten Betriebsparameters)	OHNE	RT-2+	RT-PRO EMS			
O Wochenzeitschaltuhr für RT-2+	NEIN	JA				
P DX6 Aufwärmdiffuser anstatt vom DX3	NEIN	JA				
Q Anzahl von Verlängerungsstücken L 600mm mit Wahl von DX3/DX6	0	1	2	3	4	5
R DX3 geräuschgedämmte Stücke- Gmaß	600	1000				

**Temperaturwirkungsgrad, trocken**

Temperaturwirkungsgrad Standard-rotor, RT [%]	RT-3000T	RT-3000Z	RT-5000	RT-7000
1000 m³/h	87,5	87,5		
2000 m³/h	84,8	84,8		
3000 m³/h	81,7	81,7	88,4	
4000 m³/h		78,6	85,6	88,6
5000 m³/h			81,3	85,7
6000 m³/h			79,2	83,1
7000 m³/h				82,1
8000 m³/h				80,6
9000 m³/h				78,4

**Der spezifische Stromverbrauch - dezentrale Lüftung**

SEL/SFP-WERT i Joule/m³ - DX3	RT-3000T	RT-3000Z	RT-5000
1000 m³/h	620		
2000 m³/h	670	680	
3000 m³/h	930	940	910
4000 m³/h		1570	1040
5000 m³/h			1310
6000 m³/h			1640

**Erforderliche Heiz- und Kühl Effekte in kW**  
Wärmeffläche VFF. und Kühlfläche KFF

Erforderliche Heizleistung bei gewünschter Einlasstemperatur				
m³/h	temp.	25 °C	30 °C	35 °C
	1500		7,7 kW	10,3 kW
2500		12,8 kW	17,1 kW	21,4 kW
3500		18,0 kW	24,0 kW	29,9 kW
4500		23,1 kW	30,8 kW	38,5 kW
5500		28,2 kW	37,6 kW	47,0 kW
6500		33,3 kW	44,4 kW	55,6 kW
7500		38,5 kW	51,3 kW	64,1 kW
9000		46,2 kW	61,6 kW	76,9 kW

Erforderliche Kühlleistung in kW für Wasserkühlfläche (6/12° Wasserkühlanlage)			
m³/h	temp.	27 -> 18 °C 50% luftfugt.	35 -> 17 °C 50% luftfugt.
	1500		5,6 kW
2500		9,3 kW	29,9 kW
3500		13,1 kW	41,9 kW
4500		16,8 kW	53,9 kW
5500		20,5 kW	65,9 kW
6500		24,3 kW	77,8 kW
7500		28,0 kW	89,8 kW
9000		33,6 kW	107,7 kW

**Geräuschpegel, LW**

Geräuschpegel ohne Maßnahmen dh. ohne LY-HE Hauben, DX8 Dropin Geräuschdämpfer oder GS Bodensockel. Die Eigenschalldämpfung des Aggregats ist nicht mitberechnet (~ 15 dB)

Lydeffekt, Lw - Oktavdelt	125	250	500	1K	2K	4K	8K
RT-3000T - 80% ydelse - afkast/indblæsning	58	64	71	74	71	66	61
RT-3000T - 80% ydelse friskluft/udsugning	56	61	68	65	62	60	61
RT-3000T - 100% ydelse - afkast/indblæsning	60	70	77	81	78	73	63
RT-3000T - 100% ydelse friskluft/udsugning	58	67	74	71	68	67	58
RT-3000Z - 80% ydelse afkast/indblæsning	55	70	78	76	77	73	68
RT-3000Z - 80% ydelse friskluft/udsugning	52	68	72	71	72	68	63
RT-3000Z - 100% ydelse - afkast/indblæsning	58	74	81	87	86	81	75
RT-3000Z - 100% ydelse friskluft/udsugning	54	72	75	82	81	76	70
RT-5000 - 80% ydelse afkast/indblæsning	55	66	72	76	71	70	65
RT-5000 - 80% ydelse friskluft/udsugning	52	62	68	67	65	66	61
RT-5000 - 100% ydelse afkast/indblæsning	55	71	77	80	75	73	74
RT-5000 - 100% ydelse friskluft/udsugning	55	69	73	70	69	68	73
RT-7000 - 80% ydelse afkast/indblæsning	65	78	83	86	81	78	75
RT-7000 - 80% ydelse friskluft/udsugning	62	73	78	75	74	71	71
RT-7000 - 100% ydelse afkast/indblæsning	66	86	89	92	87	84	80
RT-7000 - 100% ydelse friskluft/udsugning	63	80	82	82	80	78	77

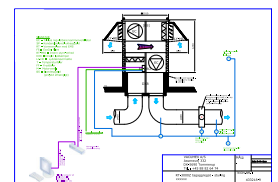
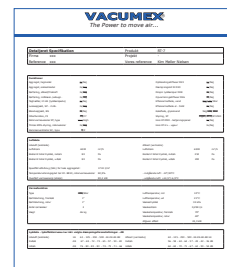
**Standards**

Vacumex verwendet ausschließlich Eurovent-zertifizierte Komponenten für unsere RT Ventilationsaggregate. Vacumex RT wird immer nach den neuesten Richtlinien und gesetzlichen Anforderungen hergestellt. Vacumex RT ist in Übereinstimmung mit den Sicherheitsvorschriften der EU-Maschinenrichtlinie und CE-Kennzeichnung ausgeführt.



**Zusätzliche Daten**

Kontaktieren Sie unsere Vertriebsabteilung für die Vorbereitung einer detaillierten Beschreibung und zusätzlichen Daten für Ihr Projekt.



*The power to move air...*

**VACUMEX®**

Händler: