

CAKE



CAKE VR

Kompakte Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher

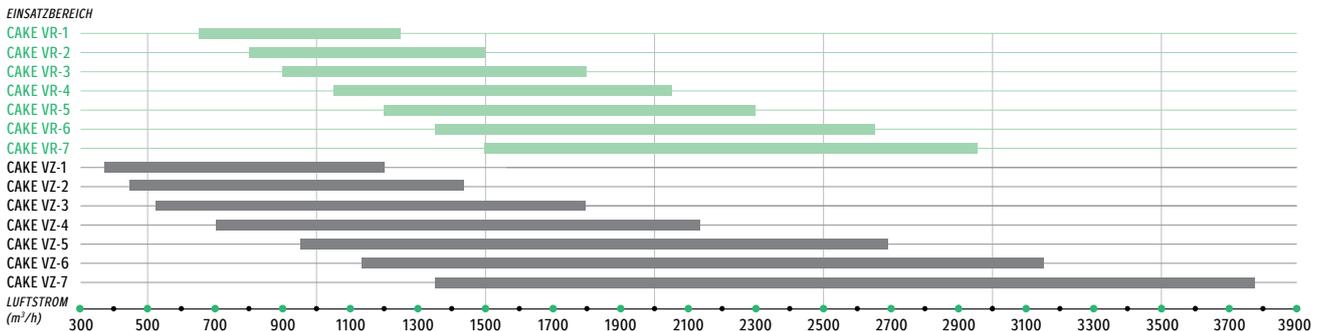
CAKE VZ

Kompakte Lüftungsgeräte mit Plattenwärmetauscher

REMAK

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

EINSATZBEREICHE



EINFACHHEIT

- Plug and Play Lösungen für die Variante mit integrierter Steuerung
- Möglichkeit der Fernsteuerung über REMAK Mobile-Applikation

VARIABILITÄT

- Optionale Integration eines Wasser- oder DX Kühlers
- Optional interne AUL-/FOL Klappen
- Optional grosses Angebot an verschiedenen Filtertypen und Klassen
- Eckige oder runde Anschlüsse erhältlich
- Links- oder Rechtsversion erhältlich, seitliche Variabilität der Ein- und Ausgänge
- Optional verschiedene Typen und Breiten der WRG-Rotorwellen
- Möglichkeit zur Aufstellung des Lüftungsgerätes im Freien (geeignete Überdachung erforderlich)
- Steuerungsausführungen: im Gehäuse integriert oder in abgesetztem Schaltschrank, auch ohne Steuerung lieferbar

QUALITÄT

- Siliziumfreie Dichtungskomponenten (nachweislich gesundheitlich und bakteriologisch unbedenkliche Lösung)
- Präzise Verarbeitung der 3D - Kondensatwannen
- Abschliessbare Sicherheitstürverschlüsse
- Thermisch isolierte Trennwände zwischen den einzelnen Luftströmungen verhindert eine Wärmeübertragung und Kondensation im Geräteinnern.
- Anspruchsvolle Desinglösung
- Erfüllt die Anforderungen der EcoDesign Vorgaben 2018
- Wärmerückgewinnung bis zu 91%
- Hervorragende akustische und thermische Isolation durch 50 mm Dämmung im Gehäuse
- Einsatzbereich in Umgebungen von -40 °C bis +50 °C

GEHÄUSE PARAMETER (in Übereinstimmung mit der EN 1886)

Mechanische Stabilität	D1
Gehäuse Leckage	L1
Filter Bypass Leckage	F9
Thermische Isolierung	T2
Wärmebrückenfaktor	TB2

DURCHDACHTE FEATURES DER STEUERUNG

Die Steuerung über ein Energiemanagementsystem und optionale Fernsteuerung durch die mobile Remak-Anwendung basiert auf der Siemens-Steuerung und bietet Funktionen wie einstellbare Zeitpläne und Temperaturmodi, Nachtkühlung, Temperaturstart, Boost, konstanten Luftstrom oder konstanten Druck abhängige Leistungsregelung, Regelung nach CO₂-Gehalt im Raum oder Anbindung an die Gebäudeleittechnik.

ÜBERSICHT DER FUNKTIONEN

VARIABILITÄT VON MASSGESCHNEIDERTEN LÖSUNGEN

Optionales Zubehör, Abmessungen und Preise von kundenspezifischen Lüftungsgeräten können mit der Designanwendung AeroCAD optimiert werden.

BAUTEILE IM GERÄTEINNERN

Wärmetauscherart	Gegenstromwärmetauscher, Rotationswärmetauscher
Ventilatoren	EC Motoren, rückwärts gekrümmte Laufräder
Einstufige Aussenluftfiltrierung	Taschen- und Kompaktfilter Coarse 60%, ePM10 60%, ePM2.5 65%, ePM1 70%
Abluftfilter	Taschen- und Kompaktfilter Coarse 60%, ePM10 60%, ePM10 65%, ePM2.5 65%
Nachwärmung	Wasser- oder Direktverdampfer der WP

OPTIONALE BAUTEILE IM GEHÄUSEINNERN

Kühlung	Wasserkühlung (PKW), DX Kühler
AUL-/FOL Klappen	AUF/ZU, 0-10 V rechteckig oder rund
Wärmetauscher Bypass	AUF/ZU, 0-10 V
Mischung*	0-10 V
Zusätzliche Kondensatwanne*	Eintritt, nach dem Wärmetauscher Vorbereitung für Kühlregister

* nur Lüftungsgeräte mit Plattenwärmetauscher (Umluftmischung)

OPTIONALE BAUTEILE AUSSEN AM GERÄT ANGEBRACHT

Flexible Verbindungen	rechteckig oder rund
AUL-/FOL Klappen	AUF/ZU, 0-10 V rechteckig oder rund
Kondensatablauf, Siphon	Kondensatablauf unten am Gerät, optional beheizt
Geräterahmen / Sockel	Fix oder höhenverstellbar
Anschlusskit	Standard oder umgekehrter Anschluss
Vorwärmung	Wasser/Elektrisch
Zweistufige Aussenluftfiltration	ePM1 80% Taschenfilter (F9)
Schalldämpfung	Kanal- oder Rohrschalldämpfer
Befeuchtung	Dampfbefeuchter
Elektrische Heizung*	EIN/AUS, 0-10 V
Filtration grösserem Schmutz und Aerosolen	Fettfilter (Metall) mit Auffangschale

* je nach Wahl des Steuergerätes

„UNSER
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄT
IST KLEIN, EINFACH UND
KOSTENGÜNSTIG. WIR LIEFERN
SOWOHL KATALOG- ALS AUCH
KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN,
UND DIESE EINHEIT KANN AN
SPEZIFISCHE FORM- UND
ABMESSUNGSANFORDERUNGEN
ANGEPASST WERDEN.“

