

CAKE



KOMPACTE LÜFTUNGSGERÄTE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

REMAK



CAKE

Cake Geräte sind das Ergebnis unserer Strategie Anwendungs-lösungen mit maximalem Mehrwert zu schaffen. In einigen Gebäuden wie Restaurants, Verkaufsläden, und andere kleinere Gebäude werden unsere Geräte schon seit mehr als 20 Jahren eingesetzt. Mit den bisherigen Standardgeräten ist das aber wie mit Kanonen auf Spatzen zu schießen. Daher wurden die Cake Geräte entwickelt, um praktischerere und wirtschaftlichere Geräte für diese Anwendungen zur Verfügung zu haben. Diese Geräte können besser auf die Bedürfnisse des Benutzers zugeschnitten werden, die Komponenten sind flexibler und variabler einsetzbar. Infolge dessen sind die Lösungen kompakter und kostengünstiger.

Unsere Lösungsphilosophie:
„Unterordne Alles unserem Ziel, die wichtigsten Attribute des Segments wie Abmessungen, Preis und Einfachheit zu verbessern, um damit die fehlenden kundenspezifischen Lösungen für den Markt zu entwickeln“.



CAKE - LÜFTUNGSLÖSUNGEN FÜR:

- Enge Räume die in der Regel bei Umbauten und Projekten mit hohen Bodenpreisen.
(gekühlt und/oder geheizt), oder Unternehmen welche nicht immer Geräte mit Steuerung benötigen.
- Gewerbeflächen:
 - niedrige bis mittlere Luftmengen von 500 bis 8'000 m³/h
 - mit typischen Anforderungen wie Klimatisierung, und Luftaustausch (Einkaufs- und Dienstleistungsgebäude, Büro's, Restaurants und Schulen).
- Kleine Produktionsunternehmen, lokale Unternehmen, Unternehmen welche behandelte Aussenluft benötigen.
- Gebäude ohne spezialisierte Mitarbeiter für den Unterhalt.
- Gebäude in welche der Investor nur ungern Geld in die Gebäudetechnik investieren will.
- Installationen in Regionen mit mildem subtropischen Klima

Piece of Cake

QUALITÄT AUF DEN ERSTEN BLICK:



PRÄZISE VERARBEITUNG BEI DEN
INNEREN KOMPONENTEN



MINIMIERTE FUGEN



ABSCHLIESSBARE TÜREN



INTEGRIERTE STEUERUNG



SERVICEMÖGLICHKEIT VON VORNE



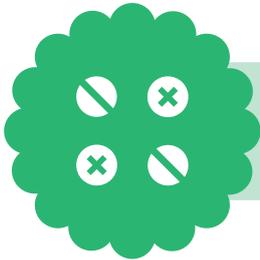


ANDROID

FERNBEDIENUNG

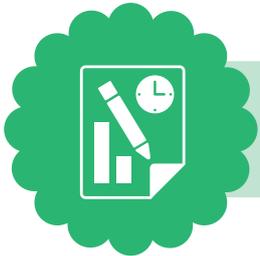


VORTEILE FÜR SIE



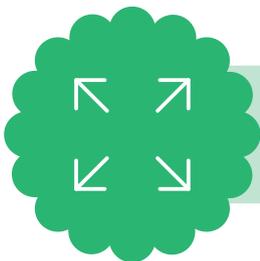
Technische flexi- bilität beim Gerät

- Standard- und Benutzerlösungen
- Flexible Auswahl an Komponenten in Übereinstimmung mit den Bedürfnissen des Projektes
- Geräteoptimierung



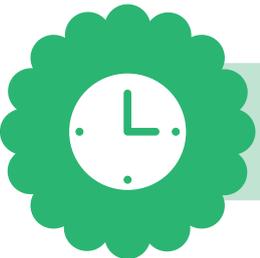
Auslegung in wenigen Schritten

- Zeitersparnis bei der Auslegung der Geräte von bis zu 2 Stunden pro Woche



Flexibilität bei Modell und Abmessungen

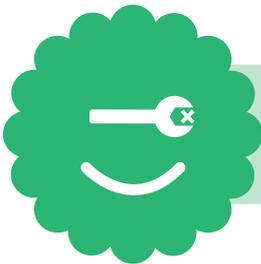
- Effektive Lösung für kleine Räume
- Formen- und Dimensionenvariabilität bei der Ausführung
- Standgerät mit vertikalen oder horizontalen Anschlüssen, Deckengeräte
- Flexibilität bei den Anschlüssen (links / rechts)
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten vorbehaltlich bestimmter Voraussetzungen



Spart Montagezeit

- Spart Montagezeit von 25–70 Stunden pro Gerät
- Spart Zeit für Fachpersonal welches in der gleichen Zeit nun weitere Aufgaben erledigen kann

VORTEILE FÜR SIE



Einfache Installation für jedermann

- Einfache Montage für jedermann, Zusammenbau möglich ohne den Einsatz spezieller Werkzeuge
- Zeitersparnis bei der Montage und Demontage
- Änderungen bei Geräteseitiger Anordnung ohne Auswirkung auf die Geräteparameter



Qualität nicht nur auf den ersten Blick

- Bewährte Qualität
- Parameter durch Messungen überprüft
- Qualitätszertifikate



Preis

- Marktgerechte Preise

UNSERE LÖSUNG



FÜR EINEN SPARSAMEN BETRIEB UND WARTUNG FÜR DEN BENUTZER WERDEN FOLGENDE PUNKTE SICHERGESTELLT:

Geeignete Materialien	Nach Anwendungsart: Standardausführung, Schwimmbäder und Einrichtungen des Gesundheitswesens Nach Einsatzgebiet / Region: Küstengebiete, Gebiete mit ständig hoher Luftfeuchtigkeit Nach Aufstellungsort: Aussenaufstellung oder im Gebäude
Verfügbarkeit und Preis	Filter, Stellantriebe, etc.
ERP Konformität	Ecodesign 2016 und 2018
Wärmerückgewinnung	bis zu 90 %
EC Ventilatoren	bis zu 67 %
Filterwirkungsgrad	up to 97 % *
Ausgefeiltes Steuerungs- und Energiemanagement	Dank Funktionen wie Nachabschaltung, Nachtauskühlung, Temperatur und Leistungsanpassung, Leistungsführung nach Klimatischen Bediengungen etc.
Normaler wartungsaufwand (Filterersatz, schnelle Kontrolle der Siphon und Wärmetauscher)	15 Minuten
Entsorgungszeit	30 Minuten

** Effizienz bei einer Teilchengröße 0,4 µm Filtrierung mit einem F7 Taschenfilter*



SIE WOLLEN SICHER SEIN, DASS IHR GERÄT DIE DEKLARIERTEN WERTE DES GEHÄUSES, WIRKUNGSGRAD UND LUFTMENGEN, FILTERABSCHIEDERAD ETC. ERREICHT, UND DIES SELBST WENN DIE MONTAGEQUALITÄT NICHT PERFEKT IST. ES WIRD AB DER ERSTEN INBETRIEBNAHME OHNE PROBLEME FUNKTIONIEREN, OHNE DEFEKTE, KONDENSATAUSTRITT ETC.

Anzahl Teststunden	1013 Stunden
Anzahl Testinstallationen	22 installationen

UNSERE LÖSUNG

MÖCHTEN SIE EIN GERÄT DAS NACHWEISLICH GUT FÜR IHRE GESUNDHEIT IST SOWIE UNBEDENKLICH FÜR BAKTERIEN IST?

Hygieneklasse	C
Anteil an silikonbasierenden Stoffen	0 %



FÜR DIESE GERÄTEREIHE ERHALTEN SIE VON UNS EINE AUSFÜHRUNG MIT TOP PARAMETER IN SACHEN KONSTRUKTION UND VERARBEITUNG, MINIMIERUNG DES RISIKOS AUF KONDENSATION, LÄRM UND ENERGIEVERLUSTE

Mechanische Stabilität	D1
Gehäuse Leckage	L1
Filter Bypass Leckage	F9
Thermsiche Isolierung	T2
Wärmebrückenfaktor	TB2
Gehäuseschalldämmung (dB/Oktavband [Hz])	18,4/125; 21,7/250; 27,8/500; 37,5/1000; 42/2000; 45,3/4000; 46,3/8000



FUNKTIONSÜBERSICHT

BAUTEILE IM GERÄTEINNERN

Wärmetauscher (WT)	Gegenstromwärmetauscher, Rotationswärmetauscher
Ventilatoren	EC Motoren, rückwärtsgekrümmte Lauf-räder

OPTIONALE BAUTEILE IM GERÄTEINNERN

Wärmetauscher Bypass *	auf/zu, 0-10 V
Einstufige AUL-Filtrierung	Taschen- und Kompaktfilter G4, M5, F7, F8
Abluftfilter	Taschen- und Kompaktfilter G4, M5, M6, F7
Nachwärmung	Wasser/Elektro - Heizregister
Kühlung	Wasser, Direktverdampfer DX (reversibel)
AUL-/FOL-Klappen	auf/zu, 0-10 V rechteckig / rund
Umluft *	auf / zu
zusätzliche Kondensatwanne	Eintritt, nach dem Wärmetauscher Vorbereitung für Kühlung

OPTIONALES ZUBEHÖR AUSSEN AM GERÄT ANGEBRACHT

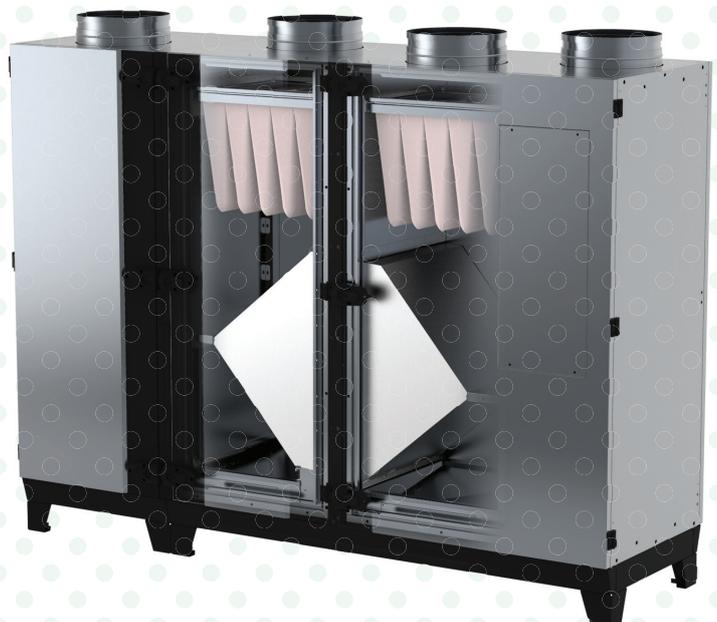
Flexible Verbindungen	rechteckig, rund
AUL_/FOL-Klappen	auf/zu, 0-10 V rechteckig, rund
Kondensatablauf, Siphon	-
Höhenverstellbare Füße	-
Befeuchter	rechteckig
Vorwärmer	Wasser/Elektro rechteckig, rund
Doppelte Filterstufe	Taschenfilter F9 rechteckig
Schalldämpfer	rechteckig
Dach**	-
Einlass/Auslass-Adapter	-
Mischgruppe	-
Expansionsventil	-

PARAMETER

GERÄTE - PARAMETER

Ventilatoren	500-8000 m ³ /h für Standgeräte 500-2500 m ³ /h für Deckengeräte externer statischer Druck bis zu 350 Pa Effizienz ErP 2015 und Ecodesign 2016, 2018
Effizienzklasse	Normal Ecodesign Hoch
Wasserheizung	Max. 15 kPa
Wasserkühlung	Max. 25 kPa Min. 14 °C (Aussenlufttemperatur) ****
Erlaubter Temperaturbereich *****	-40 °C bis +50 °C

- * Für Geräte welche mit einem Plattenwärmetauscher ausgerüstet sind
- ** Nur für Standgeräte
- *** Aussenlufttemperatur +5 °C, Ablufttemperatur +25 °C; Relative Feuchte 27 %
- **** Für Umgebungstemperatur bis max. +32 °C und Relative Feuchte bis max. 40 %
- ***** Bedingungen welche für den Einsatz der Geräte eingehalten werden müssen



MIT CAKE GERÄTEN
BRINGEN WIR IHNEN
LÖSUNGEN WELCHE
LETZTENDLICH
KLEINER, EINFACHER,
ZUVERLÄSSIGER UND
PREISWERTER SIND.

