

INDIVIDUALISIERTE KOMPAKTE LÜFTUNGSGERÄTE

**AmberAir**  
Compact



**SALDA**





# AmberAir Compact CX:

LÜFTUNGSGERÄT AUSSERGEWÖHNLICH FÜR IHR PROJEKT!

AmberAir Compact-Serie bietet kombinierte Flexibilität von modularen Geräten und Produktionsgeschwindigkeit von standardisierten Geräten. 3D-Selektionssoftware macht das Modellieren einfach: wählen Sie Ihr Gerät aus mehr als 4000 Kombinationen aus und übertragen Sie es direkt auf die Konstruktionszeichnungen des Lüftungssystems. Perfekte Konstruktion führt zu einer höheren AHU-Effizienz, die von den Prüfungsergebnissen an den unabhängigen Laboratorien genehmigt wurde. Wir garantieren längere Haltbarkeit, Luftdichtheit, thermische Effizienz und reibungslose Leistung bei allen europäischen Klimabedingungen!

## GRÜNDE ZU WÄHLEN

AmberAir Compact



### Individualisierte Lüftungslösung:

- › Luftstrom bis zu 9000 m<sup>3</sup>/h;
- › Wählbare Komponenten.



### Hygienic Niveau Design:

- › Hohe Effizienz von Kondensatablauf - 98% (5 l/m<sup>2</sup> in 20 min);
- › Praktische Wartung.



### Zuverlässigkeit:

- › Geprüft bei Zustand von -35<sup>o</sup> C bis +40<sup>o</sup> C, RH90%;
- › Eurovent-Zertifizierung.



### Hohe Energieeffizienz:

- › Bis zu 80% Wärmerückgewinnungsgrad.



### Top Qualität:

- › SD50+ Gehäuse: D1, L1, F9, T2, TB1.

## AmberAir Compact CX

ORGT FÜR EIN PERFEKTES RAUMKLIMA IN:



Schulen



Büros



Einzelhandels  
geschäfte



Öffentliche  
Gebäude



Industrie



Hotels

## ZUSÄTZLICHE BONUS

FÜR WIEDERAUFBAUPROJEKTE!

Sie können leicht einen Platz für einen AmberAir Compact finden:

- › Kompakte Abmessungen für den internen Transport und die Montage in bestehenden Räumlichkeiten;
- › Deckeneinheiten können aufgrund der niedrigsten Höhe unter den abgehängten Decken montiert werden;
- › Alle AmberAir Compact sind für die Outdoor-Platzierung mit der richtigen Abdeckung aus den Niederschlägen konzipiert;
- › Stille Leistung macht die Installation in der Nähe Arbeitszonen möglich.

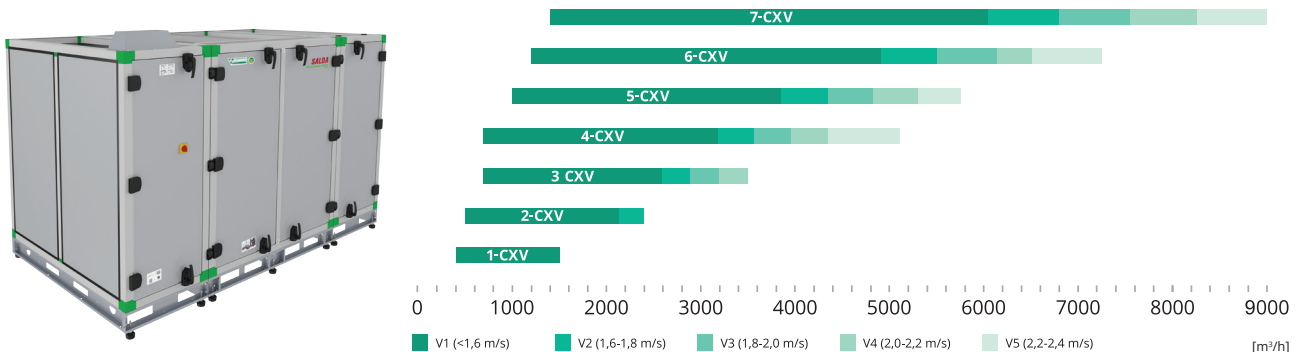


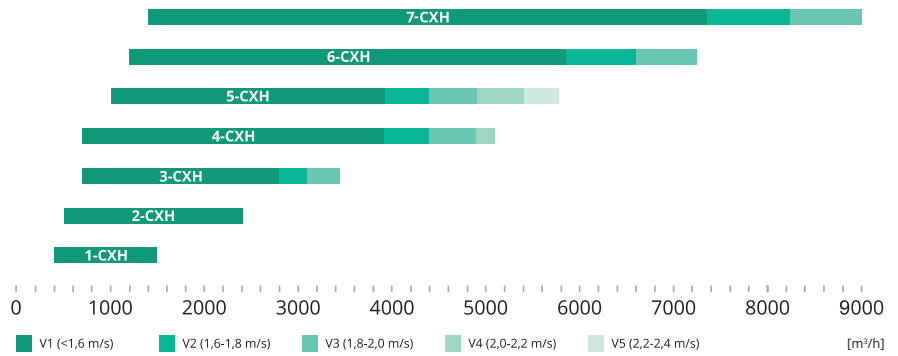
## AmberAir Compact CXV AND CXH SERIES

Lüftungsgeräte wurden bei Bedingungen von  $-35^{\circ}\text{C}$  bis  $+40^{\circ}\text{C}$ , RH90% im unabhängigen Laboren getestet. Das Premium-Gehäuse in Kombination mit hochwertigen Komponenten aus führenden EU-Unternehmen sorgt für ein hervorragendes Raumklima bei jedem Klima!

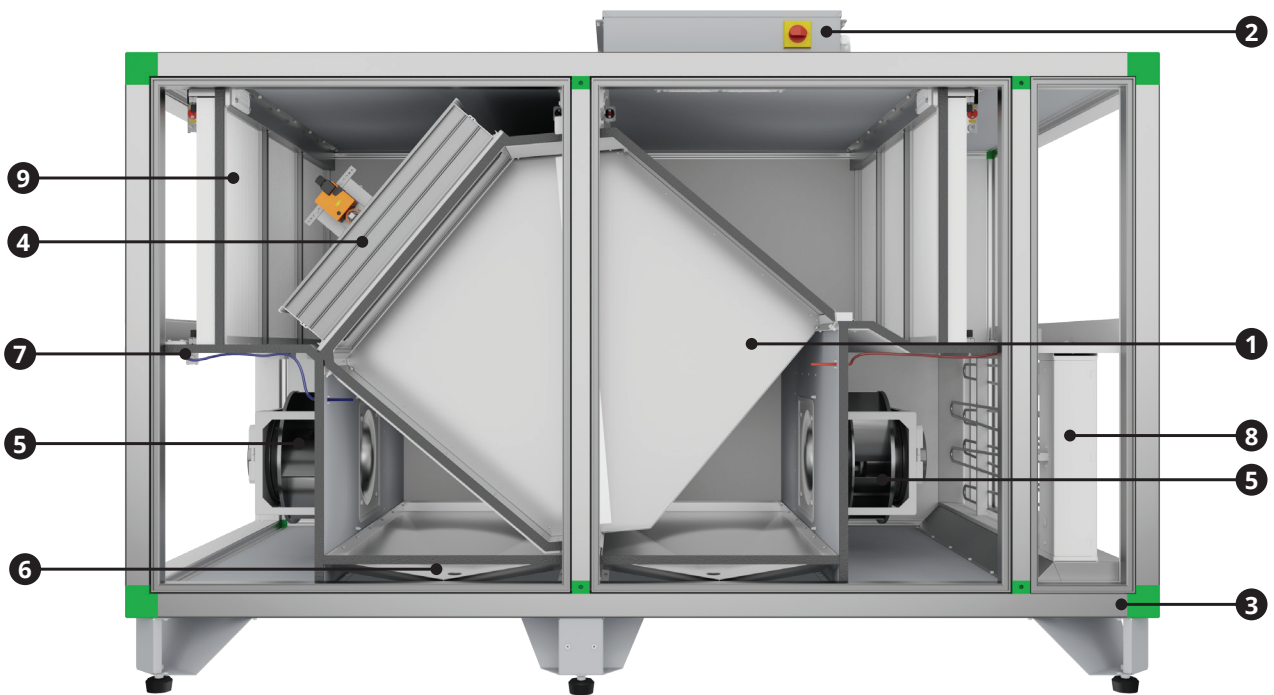
- › Gehäusefestigkeitsklasse D1 bedeutet lange Betriebsdauer;
- › Gehäuse-Lüftaustritt Klasse L1 garantiert weniger als 1% Luftverlust;
- › Filter-Bypass-Leckage Klasse F9 sorgt dafür, dass die ganze Luft durch Filter gereinigt wird;
- › Thermische Durchlässigkeit T2 und thermische Überbrückung TB1 beseitigen das Kondenswasser an den Wänden des Gerätes.

**AmberAir Compact CXH / V sind in 7 Größen erhältlich.** Jede Größe hat eine Option von 2 unterschiedlichen Ventilatoren, die Frischluft im Bereich von 400-9000  $\text{m}^3/\text{h}$  liefern.





## AUSSERGEWÖHNLICHES AmberAir Compact CXV AND CXH DESIGN FÜHRT ZUR HOHEN EFFIZIENZ UND EINFACHER WARTUNG



### 1. Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium:

- › Bis zu 92% Effizienz;
- › Getrennte Zu- und Abluft: fast keine Feuchtigkeitsübertragung, kein Vermischen;
- › Wartungsfreundlichkeit;
- › Druckrelais – Antifrostschutz für Wärmetauscher.

### 2. Integrierte fortschrittliche MCB Steuerplatine:

- › Fertige Belüftung mit bedarfsgerechter Steuerung;
- › Bedienung per Fernbedienungen, PC über MB-Gateway, SALDA AIR Applikation via WiFi oder BMS (ModBus, BACnet\*);
- › Feuerklappensteuerung und -testung;
- › Elektrischer Heizer/Vorwärmer 0 - 10 V Regelung;
- › Wassererwärmer/Vorwärmer Regelung und Schutz;
- › DX/Wasserkühler und Abluftklappen Regelung;
- › Konstanter Luftstrommodus.

\* Ab QIV 2017.

### 3. SD50 + Gehäuse-Eigenschaften:

- › Verzinkter Stahl mit Pulverbeschichtungsplatten;
- › Aluminiumrahmen;
- › Wärmedämmung: Polyurethan 45 mm;
- › Thermische Bruchprofile mit 25 mm Kunststoffstreifen;
- › Profile für einfache Reinigung, die innen abgerundet sind.

### 4. 3 Bypass-Typen: 100%, mit Rezirkulation oder segmentiert.

### 5. Effiziente EC-Fans mit rückwärts gekrümmten Laufrädern: 2 Versionen.

### 6. Edelstahl-Tropfschale - hohe Entwässerungseffizienz - 98% (5 l / m² bei 20 min).

### 7. 4 Lufttemperatursensoren (Versorgung, Auszug, Außen- und Auspuff).

### 8. Heizer:

- › Integrierte modulierende Regelung elektrischer Heizer (Signal 0 - 10 V);
- › Integrierter Wasserwärmer. Verfügbares Zubehör für Antifrostschutz.

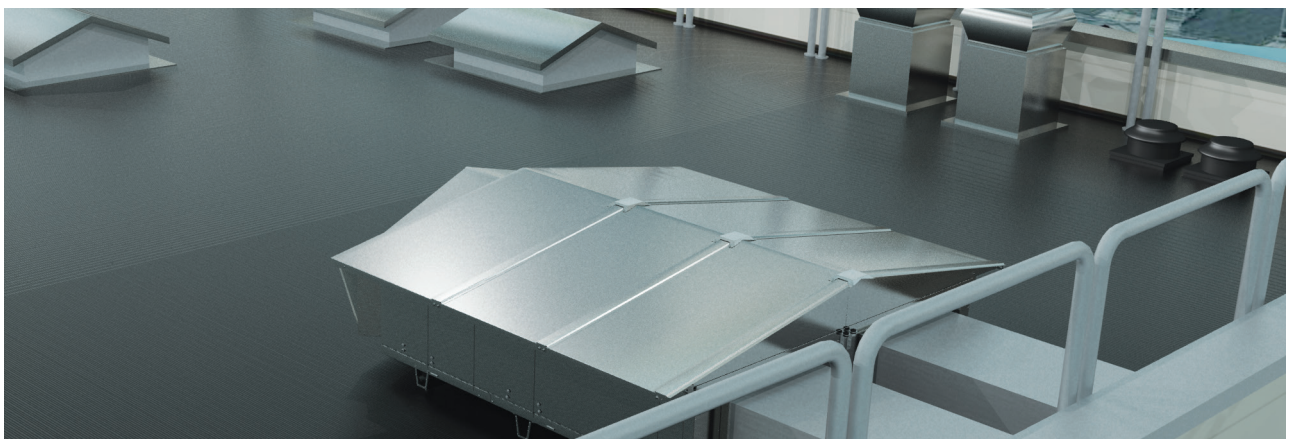
### 9. Filter:

- › Stitched Taschenfilter (externe Kaste) oder Plattenfilter (integriert);
- › Klasse: G4/M5/F7;
- › Filterverschmutzungsüberwachung: Druckschalter und Timer.



# AmberAir Compact CXP

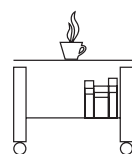
- › Die niedrigste Lüftungsgerät unter allen unter vergleichbaren Geräten auf dem Markt;
- › Stille Leistung (Schalldruckpegel bei 3m – 37-49dBA);
- › Geeignet für die Außenmontage unter allen europäischen klimatischen Bedingungen (-35° C – +40° C, RH 90%);
- › 3 mögliche Einbaulagen: unter der Decke, auf dem Boden oder auf dem Dach oder horizontal an der Wand.



## AmberAir Compact CXP

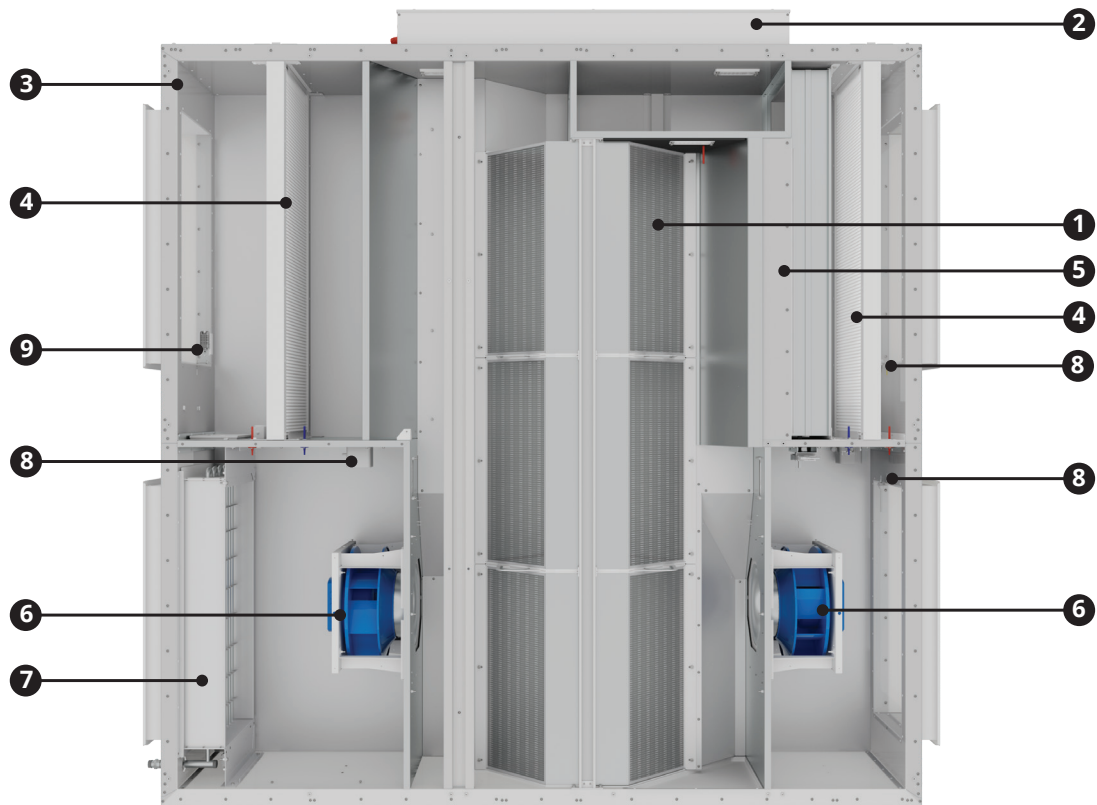
IST NIEDRIGER ALS EIN STADARTMÄSSIGER COUCHTISCH!

AmberAir Compact 1CXP	385 mm
AmberAir Compact 2CXP	400 mm
AmberAir Compact 3CXP	400 mm
AmberAir Compact 4CXP	500 mm



# UNIVERSALE AmberAir Compact CXP KONSTRUKTION

## UNIVERSALE AMBERAIR COMPACT CXP KONSTRUKTION!



### 1. Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium:

- › Bis zu 90% Effizienz;
- › Getrennte Zu- und Abluft: fast keine Feuchtigkeitsübertragung, kein Vermischen;
- › Wartungsfreundlichkeit;
- › Druckrelais – Antifrostschutz für Wärmetauscher.

### 2. Integrierte fortschrittliche MCB Steuerplatine:

- › Fertige Belüftung mit bedarfsgerechter Steuerung;
- › Bedienung per Fernbedienungen, PC über MB-Gateway, SALDA AIR Applikation via WiFi oder BMS (ModBus, BACnet\*);
- › Feuerklappensteuerung und -testung;
- › Elektrischer Heizer/Vorwärmer 0 - 10 V Regelung;
- › Wassererwärmer/Vorwärmer Regelung und Schutz;
- › DX/Wasserkühler und Abluftklappen Regelung;
- › Konstanter Luftstrommodus.

\* Ab QIV 2017.

### 3. Doppelschalige Gehäusepaneele:

- › 50/30 mm Mineralwollisolierung\*;
- › Verzinkter Stahl, pulverbeschichtete Korrosionsklasse - C3.

### 4. Paneele (integrierte) oder Taschenfilter (externe Kiste):

- › Klasse F7, M5 oder G4;
- › Komplett recyclable;
- › Druckschalter für Zu- und Abluftfilter.



### 5. 100 % motorisierte By-pass-Klappe.

### 6. EC-Ventilatoren mit rückwärts gekrümmtem Flügelrad.

### 7. Heizer:

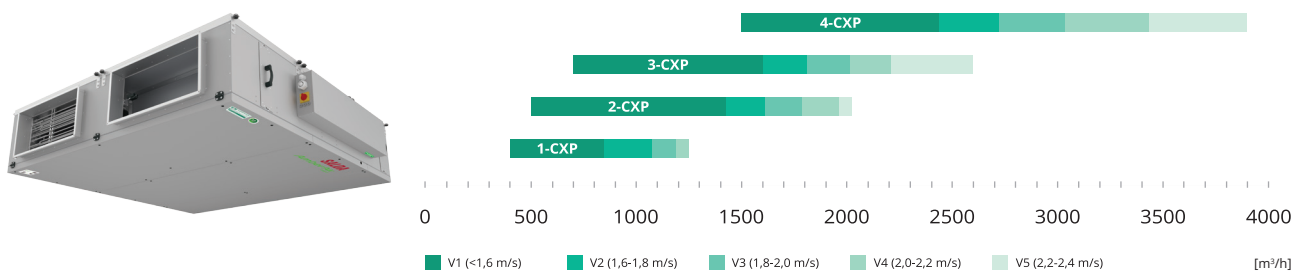
- › Integrierte modulierende Regelung elektrischer Heizer (Signal 0-10V);
- › Integrierter Wassererwärmer.

### 8. 3 Lufttemperatursensoren (Versorgung, Außen- und Auspuff).

### 9. DTJ – Feuchtigkeit – Temperatursensor.

\* - 50 mm Gehäuse, 30 mm Türe; Möglichkeit, 50 mm Türisolierungsoption.

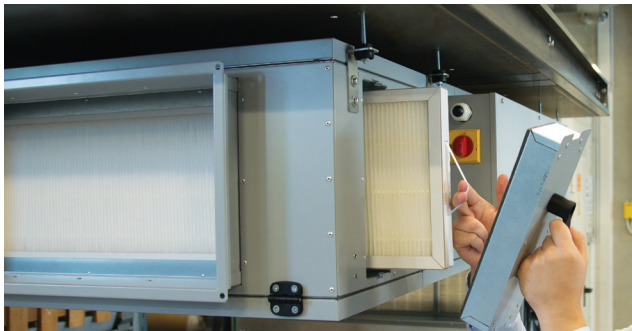
Amber Air Compact CXP ist in 4 Größen verfügbar und liefert Frischluft in der Reichweite von 400-3900 m<sup>3</sup>/h.



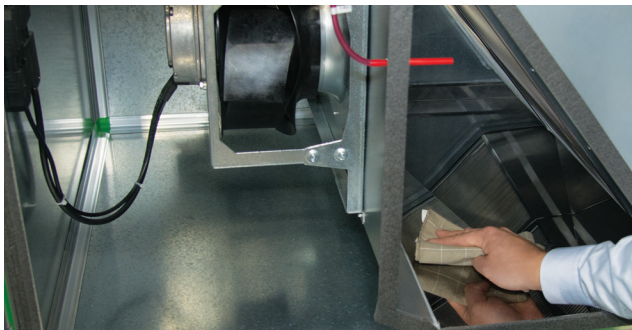
# NUTZERFREUNDLICHES DESIGN

VERSICHERT EIN PERFEKTES RAUMKLIMA

Eine der Hauptaufgaben bei der Entwicklung von AmberAir Compact war es, eine einfache Wartung und Reinigung zu gewährleisten.



› **Filterwechsel.** Die Filterbelastung wird durch Druckschalter oder Timer überwacht. Filter sind leicht rückstellbar: In der CXP-Baureihe ist auch keine Notwendigkeit, die Abdeckung abzunehmen. Es ist sehr wichtig, wenn das Gerät unter der Decke hängt.



› **Reinigung.** Innenflächen sind leicht zugänglich und beständig gegen die meisten Reinigungs- und Desinfektionsmittel.



› **Entfernen von Komponenten.** Die Komponenten sind für die Inspektion bequem abnehmbar. Alle können mit Hilfe von Standardwerkzeugen gewechselt werden.

Einfache und komfortable Wartung sorgt für lange Betriebsdauer und geringe Wartungskosten.

## 5 EFFIZIENZBONUS

AmberAir Compact CXH bietet Top-Energieeinsparungen in seiner Klasse:



Bis zu 92%  
Wärmerückgewinnung



Effiziente  
EC-Ventilatoren



Externer Lecklage  
<1%



Bedarfsgerecht  
bereite Lüftung



Modulierende Regelung  
elektrischer Heizer

\* H-Sensor ist nur in CXP-Serie integriert, für andere AmberAir Compact-Geräte ist es als Zubehör mit den anderen Komfortsensoren erhältlich.




# INTELLIGENTE RAUMKLIMATISIERUNG

AmberAir Compact AHU wird über das Remote Panel, Ethernet oder mobile Applikation gesteuert. Das Gerät kann über Modbus oder BACnet mit dem BMS (Gebäudemanagementsystem) verbunden werden. Die gesamte AHU verfügt über Möglichkeiten der Bedarfsregelung über Komfort-Sensoren als CO<sub>2</sub>-, RH- oder Präsenzmelder.

\* ab QIV 2017.



 <p>Verbindung zum Ethernet: über MB-Gateway</p>	 <p>Schalttafel</p>	 <p>Bedarfsregelung: integrierter RH-Sensor (CXP) oder optionale CO<sub>2</sub>- oder Präsenzsensoren</p>	 <p>Mobile App für Smartphone oder Tablet</p>	 <p>Verbindung zu BMS über Modbus- oder BACnet-Protokolle (via MB-Gateway)</p>
---	--	--	---	---

Set von Funktionen sorgt für eine komfortable Raumklimatisierung, komfortables Raumklima und spart bis zu 30% elektrischer Energie.

4 Systemmodi



Wochenplan



Urlaubsplan



Nachkühlung



Konstanter Druckmodus



Konstanter Luftstrommodus



BOOST-Funktion



Feuerstellefunktion



CO<sub>2</sub>-Reduction



Relative Feuchtigkeitsreduzierung



Schutz gegen Trockenheit



# KOMPLETTES SYSTEM VON EINEM LIFERANTEN

Wir bieten Ihnen alle Zubehörteile für die effiziente Lüftungsanlage:



## QUALITÄT

WIRD DURCH EXTENSIVE PRÜFUNG BESTÄTIGT

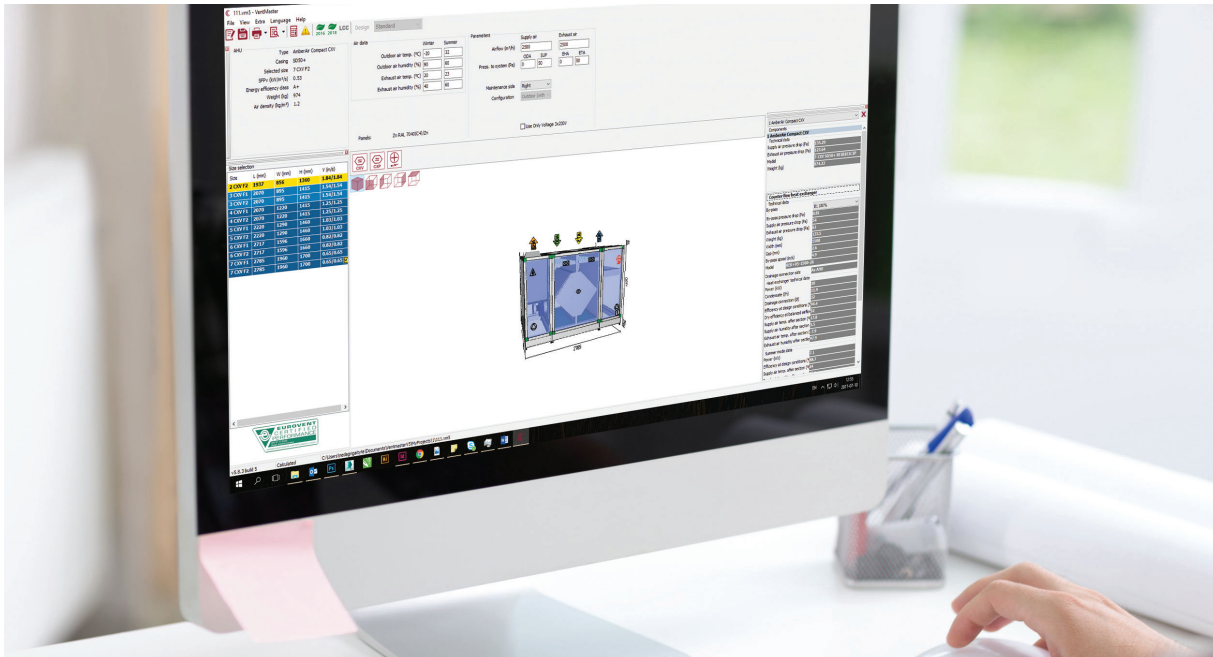


Jede AmberAir Compact Gerät durchläuft Tests, um eine reibungslose Leistung unter allen Bedingungen zu gewährleisten:

- › Klimakammer: thermischer Wirkungsgrad und Leistung bei klimatischen Bedingungen -35° C - +40° C, 90% RH und Antifrostschutz des Wärmetauschers;
- › Multi-Rohr-Luftstrom-Messkammer: aerodynamische Eigenschaften von Ventilatoren;
- › Geräuschkammer: Bestimmung des Schalleistungspegels.

# SMART AUSWAHL DER SOFTWARE

## VENTMASTER V5



AmberAir Compact CX Auswahl und Modellierung ist einfach mit VentMaster:

- › 3D-Modelling;
- › Automatische Heizungskapazitätsauswahl;
- › Online-Preisberechnung und Bestellung (für angemeldete Benutzer);
- › Exportieren von Zeichnungen als DXF-Datei;
- › Exportieren von Zeichnungen und technischen Daten an Autodesk Revit;
- › LCC-Berechnung (verfügbares Formular QIV 2017).

Wählen Sie die passende Lösung mit dem LCC-Rechner aus:

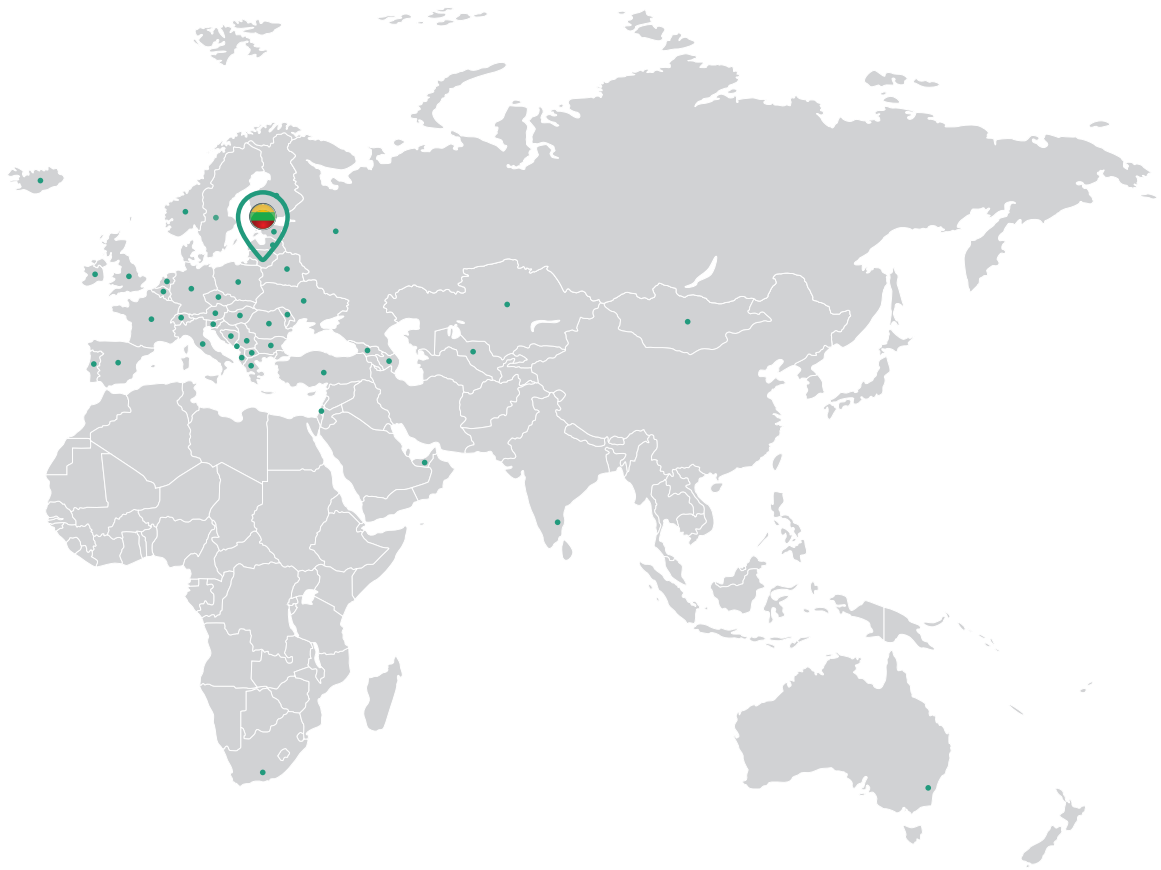
- › Primäre Investition;
- › Stromverbrauch der Ventilatoren;
- › Strom-, Brennstoff- oder Heißwasserverbrauch von Heizelementen.




VentMaster

**Software ist kostenlos.**

Gehen Sie zu [www.salda.it](http://www.salda.it), um Ihren VentMaster zu bekommen.



  
SALDA UAB  
Ragainės g. 100  
LT-78109 Šiauliai, Litauen

  
+370 41 54 04 15  
+370 41 54 04 17

  
office@salda.lt  
www.salda.lt

Händler

