

INDIVIDUALISIERTE KOMPAKTE LÜFTUNGSGERÄTE

**AmberAir**  
Compact



**SALDA**



**SALDA**

Intelligente Wege zu Lüften



# INHALT

<b>1. AmberAir Compact CX: Lüftungsgeräte zugeschnitten für Ihr Projekt!</b>	6
<b>2. Benutzer- und servicefreundliche Konstruktion</b>	7
<b>3. Fünf Effizienzboni</b>	7
<b>4. Intelligente Raumklimatisierung</b>	8
<b>5. Qualität wird durch intensive Prüfung bestätigt</b>	9
<b>6. Auslegung mit der Software Ventmaster V5</b>	10
<b>7. AmberAir Compact CXV</b>	
7.1 Anwendungen	11
7.2 Beschreibung	11
7.3 Bedieneinheit	11
7.4 Kennlinien	11
7.5 Besonderheiten	11
7.6 Betriebsbedingungen	11
7.7 Produktcode	11
7.8 Abmessungen	12
7.9 Konstruktion	12
7.10 AmberAir Compact 1-CXVE/W technische Daten	13
7.11 AmberAir Compact 2-CXVE/W technische Daten	14
7.12 AmberAir Compact 3-CXVE/W technische Daten	15
7.13 AmberAir Compact 4-CXVE/W technische Daten	16
7.14 AmberAir Compact 5-CXVE/W technische Daten	17
7.15 AmberAir Compact 6-CXVE/W technische Daten	18
7.16 AmberAir Compact 7-CXVE/W technische Daten	19
7.17 Funktionsdiagramm	21
7.18 Zubehör	22
7.19 Funktionen	25
7.20 Bedieneinheiten	26
<b>8. AmberAir Compact CXH</b>	
8.1 Anwendungen	27
8.2 Beschreibung	27
8.3 Bedieneinheit	27
8.4 Kennlinien	27
8.5 Besonderheiten	27
8.6 Betriebsbedingungen	27
8.7 Produktcode	27
8.8 Abmessungen	28
8.9 Konstruktion	28
8.10 AmberAir Compact 1-CXHE/W technische Daten	29
8.11 AmberAir Compact 2-CXHE/W technische Daten	29
8.12 AmberAir Compact 3-CXHE/W technische Daten	31
8.13 AmberAir Compact 4-CXHE/W technische Daten	32
8.14 AmberAir Compact 5-CXHE/W technische Daten	33
8.15 AmberAir Compact 6-CXHE/W technische Daten	34
8.16 AmberAir Compact 7-CXHE/W technische Daten	35
8.17 Funktionsdiagramm	36
8.18 Zubehör	37

8.19 Funktionen.....	41
8.20 Bedieneinheiten.....	42
<b>9. AmberAir Compact CXP</b>	
9.1 Anwendungen.....	43
9.2 Beschreibung.....	43
9.3 Bedieneinheit.....	43
9.4 Kennlinien.....	43
9.5 Besonderheiten.....	43
9.6 Betriebsbedingungen.....	43
9.7 Produktcode.....	43
9.8 Abmessungen.....	44
9.9 Konstruktion.....	44
9.10 AmberAir Compact 1-CXPE/W technische Daten.....	45
9.11 AmberAir Compact 2-CXPE/W technische Daten.....	46
9.12 AmberAir Compact 3-CXPE/W technische Daten.....	47
9.13 AmberAir Compact 4-CXPE/W technische Daten.....	48
9.14 Funktionsdiagramm.....	49
9.15 Zubehör.....	52
9.16 Funktionen.....	55
9.17 Bedieneinheiten.....	55
<b>10. Zubehör</b>	
10.1 Regelung	
10.1.1 MB-Gateway.....	56
10.1.2 TL-WR802N.....	57
10.1.3 Stouch.....	58
10.1.4 Flex MCB.....	59
10.2 Sensoren	
10.2.1 CO <sub>2</sub> Sensoren	
a) S-RCO2-F2.....	60
b) S-KCO2.....	60
10.2.2 Feuchtesensoren	
a) S-KFF-U.....	61
b) S-RFF-U-D-F2.....	61
10.2.3 Temperatursensoren	
a) TJ1TE-NTC10K3B-4.5x90P-2x6,0mPVC-F.....	62
b) TJ1-NTC10k3B-6x240S-2x2.0mPVC-CF.....	62
10.2.4 Rauchmelder UG3A4O.....	63
10.2.5 Präsenzmelder	
a) IR24-P.....	64
b) IR24-PC.....	64
10.2.5 Bewegungsmelder Patrol_701.....	65
10.2.6 Differenzdruckschalter	
a) SPD-G-6K0.....	66
b) S-1141.....	66
10.3 Elektrische Kanalheizregister	
a) EKA.....	67
b) EKS.....	67
10.4 Stellantriebe für Absperrklappen	
SP.....	80
10.5 Energie Verbrauchszähler	
a) EM23.....	81
b) EM210.....	81

b) EM24 .....	82
10.6 Kühlregister	
10.6.1 Kaltwasserkühler für Rundrohr AVA .....	82
10.6.2 DX Kühler für Rundrohr AVA-DX .....	84
10.6.3 Kaltwasserkühler für Kanaleinbau RWC .....	86
10.6.4 DX Kühler für Kanaleinbau RFC .....	89
10.7 Schalldämpfer	
10.7.1 Rundkanalschalldämpfer MUTE .....	92
10.7.2 Rechteckkanalschalldämpfer SSP .....	93
10.8 Flexible Verbinder	
10.8.1 flexible Verbinder rechteckig LJ-E .....	96
10.8.2 flexible Verbinder rechteckig LJ-PG .....	97
10.8.3 flexible Verbinder rund LSVF .....	98
10.9 Absperrklappen	
10.9.1 Absperrklappen rechteckig SSK .....	98
10.9.2 Absperrklappen rund SKG .....	99
10.10 Flansche	
RF .....	100
10.11 Reduzierungen/Adapter	
a) STP-RI .....	101
b) STP-CI .....	102
c) STP-C .....	102
d) STP .....	103
10.12 Filterbox	
a) FDS .....	104
b) BFB .....	105
10.13 Filter	
a) MPL .....	106
b) FMK .....	106
10.14 Mischkreis RMG	
RMG .....	107
10.15 2 und 3 Wege Ventile	
VVP .....	108
10.16 Wetterschutzgitter	
a) ABV .....	109
b) OCR .....	109
c) OCD .....	110
10.17 Gerätedach.....	111



# AmberAir Compact CX:

## LÜFTUNGSGERÄTE ZUGESCHNITTEN FÜR IHR PROJEKT!

Die AmberAir Compact Serie kombiniert die Flexibilität von modularen Geräten mit der Lieferzeit von standardisierten Geräten. Die 3D-Software macht die Auslegung einfach: Wählen Sie Ihr Gerät aus mehr als 4000 Kombinationen aus, und übertragen Sie es direkt auf die Konstruktionszeichnungen der Lüftungsanlage. Durch neueste Bauweise wird höchste Effizienz erreicht, geprüft und zertifiziert von unabhängigen Labors. Wir garantieren lange Haltbarkeit, Luftdichtigkeit, thermische Effizienz und perfekte Leistung in allen europäischen Klimabedingungen!

## GRÜNDE DIE FÜR AMBER AIR COMPACT SPRECHEN



Individuelle Lösungen:

- › Volumenstrom bis zu 9000 m<sup>3</sup>/h;
- › wählbare Komponenten.



Hygiene Design:

- › Effizienter Kondensatablauf:  
98% (5 l/m<sup>2</sup> at 20 min);



Zuverlässigkeit:

- › Geprüft von -35° C bis +40° C, RH90%;
- › Eurovent-Zertifizierung.



Hohe Energieeffizienz:

- › bis 92% Wärmerückgewinnung.



Top Qualität:

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

## AmberAir Compact CX FÜR PERFEKTES INNENRAUMKLIMA:



Schule



Büros



Gewerbe



öffentliche  
Gebäude



Industrie



Hotels

## ZUSÄTZLICHE VORTEILE FÜR RENOVIERUNGEN

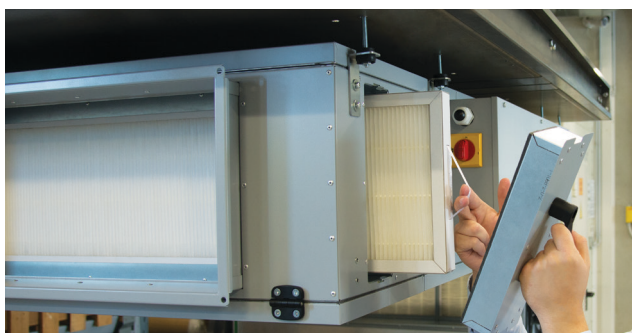
Für AmberAir Compact gibt es immer einen Platz:

- › Kompakte Abmessungen für den internen Transport und die Montage in bestehenden Räumlichkeiten;
- › Deckengeräte können aufgrund der niedrigen Höhe unter den abgehängten Decken montiert werden;
- › Alle AmberAir Compact sind auch für Außenaufstellung erhältlich;
- › Geringe Geräuschpegel machen die Installation auch innerhalb Arbeitszonen möglich.

# EXTREM NUTZERFREUNDLICH

## SICHERT PERFEKTES RAUMKLIMA

Die einzigartige Konstruktion ermöglicht schnellen und flexiblen Service ohne komplexes Werkzeug

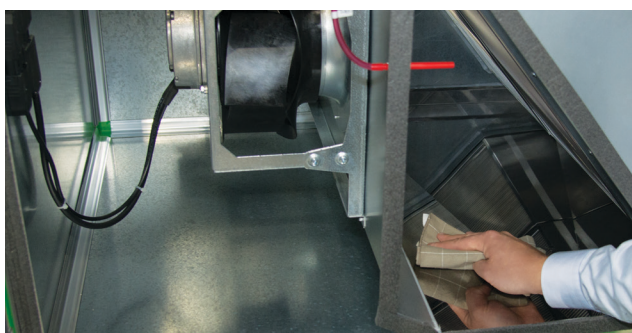


### › Filterüberwachung:

#### **drucküberwachte Filterverschmutzung.**

Einfacher Filterwechsel:

Bei CXP Deckengeräten Filterwechsel ohne Öffnen des Gerätes möglich.



### › Reinigung:

Innenflächen glatt und leicht zugänglich.

Beständig gegenüber Reinigungsmittel und Desinfektionsmittel.



### › Ausbau von Komponenten:

Die Komponenten sind für die Inspektion und Reinigung bequem zu demontieren. Alle Komponenten können mit Hilfe von Standardwerkzeugen gewechselt werden.

Einfache und komfortable Wartung sorgt für lange Betriebsdauer und geringe Wartungskosten

## FÜNF EFFIZIENZBONI

AmberAir Compact CXH bietet Top-Energieeinsparungen in seiner Klasse:



Bis zu 92% WRG



EC Ventilatoren



Externe  
Leckage < 1%



Bedarfslüftung\*




Modulierende  
Regelung  
el. Erhitzer

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












# INTELLIGENTE RAUMKLIMATISIERUNG

AmberAir Compact AHU werden über das Bedienpanel, Ethernet oder mobile Apps gesteuert. Das Gerät kann über Modbus oder BACnet mit dem BMS (Gebäudemanagement) verbunden werden. Die Lüftungsgeräte verfügen über Möglichkeiten der Bedarfsregelung über Komfortsensoren wie CO<sub>2</sub>, RH oder Präsenzmelder.



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

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

	4 Systemmodi		Konstanter Druck		CO <sub>2</sub> Reduktion
	Wochenplan		Konstanter Volumenstrom		Relative Feuchte-reduzierung
	Urlaubsplan		BOOST Funktion		Schutz gegen Trockenheit
	Nachtkühlung		Feuerfunktion		



# QUALITÄT

WIRD DURCH EXTERNE PRÜFUNG BESTÄTIGT



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

- › Klimakammer: thermischer Wirkungsgrad und Leistung bei klimatischen Bedingungen  $-35^{\circ}\text{C}$  bis  $+40^{\circ}\text{C}$ , 90% RH und Antifrostschutz des Wärmetauschers;
- › Multi-Rohr-Luftstrom-Messkammer: aerodynamische Eigenschaften von Ventilatoren;
- › Schallprüfstand: Bestimmung des Schalleistungspegels.



# VENTMASTER V5



AmberAir Compact CX Auswahl und Konfiguration mit VentMaster:

- › 3D Modelling;
- › Automatische Heizkapazitätsauswahl;
- › Online-Preisberechnung und Bestellung (für registrierte Benutzer);
- › Exportieren von Zeichnungen als .DXF Datei;
- › Exportieren von Zeichnungen und technischen Daten an Autodesk Revit;
- › LCC Berechnung.

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

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



Die Software ist kostenlos.

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

# AmberAir Compact CXV



## ANWENDUNGEN

Büros, Läden, Hotels, Industrie oder andere beheizte Gebäude (Klassenzimmer, Wohnungen, Konferenzräume, etc.)

## BESCHREIBUNG

Das AmberAir Compact CXV erfüllt die Anforderungen des Kunden nach einem zuverlässigen, leistungsfähigen und professionellen Lüftungsgerät, mit der Flexibilität einer Anlage in Modulbauweise. Über 2000 Kombinationen stehen durch eine zertifizierte Auslegungssoftware zur Verfügung, um die Lösung zu finden, die zu Ihrer Anwendung passt. Ein Gehäuse mit Wärmebrückenfaktor TB1, Gehäuse Dichtheitsklasse L1 und der Festigkeitsklasse D1(M) gewährleistet eines der besten Gehäuse für Kompaktgeräte auf dem Markt.

## BEDIENEINHEIT

Es stehen 4 Bedienmöglichkeiten zur Auswahl:

- › Stouch Bedieneinheit.
- › SA Control Bedieneinheit
- › BMS (Gebäudemanagement) Anbindung über MODBUS, BACnet/ IP.
- › Zugriff mit PC über MB-Gateway (TPC/IP).
- › SaldaAir App über MB-Gateway und WiFi.

## BESONDERHEITEN

- › Kundenspezifische Kompaktlüftungsanlage mit wählbaren Komponenten.
- › Hochwertiges SD50+ Gehäuse: Der beste Wärmebrückenfaktor (TB1) und Luftdichtheitsfaktor auf dem Markt (L1).
- › Leichte Wartung: breiter Zugang über Türen mit Scharnieren und einfache Demontage von Komponenten.
- › Hoher Wirkungsgrad: bis zu 92% Wärmerückgewinnung, EC-Ventilatoren neuer Bauart, intelligente bedarfsbezogene Steuerung, 0-10V modulierend geregelte, eingebaute elektrische Heizung.
- › Außenvariante als Standard in allen europäischen Klimazonen: in Klimakammer getestet.
- › Einfach 3D Auslegung und Auswahl mit Export als .dxf oder Autodesk Revit.

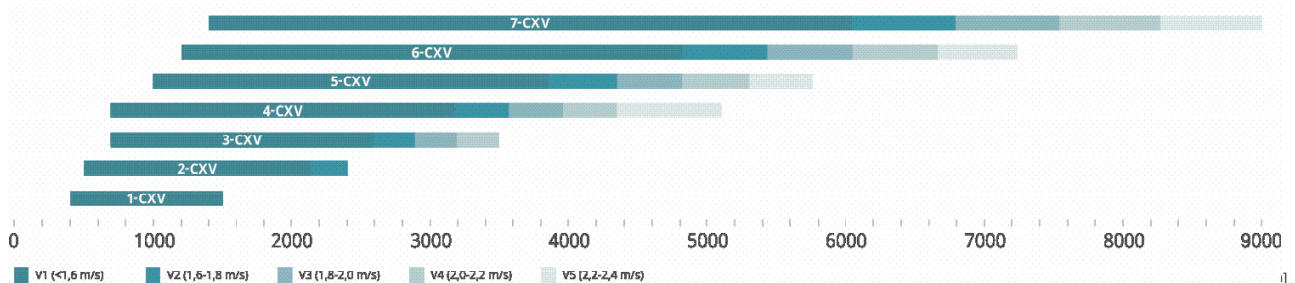
## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Außenlufttemperatur ohne Vorheizregister. (Salda Antifrost** aus):	-5°/+40° C*
Außenlufttemperatur ohne Vorheizregister (Salda Antifrost** an):	-15°/+40° C
Außenlufttemperatur mit 100% Bypass***:	-23°/+40° C
Außenlufttemperatur mit segmentiertem Bypass***:	-30°/+40° C
Außenlufttemperaturgrenze bei ausgewähltem Vorheizregister im Kanal:	-40°/+40° C
maximale Außenluftfeuchte:	90%
Temperaturgrenze Abluft:	+15°/+40° C
Feuchtegrenze Abluft:	60%
Maximale Raumtemperatur für installiertes Gerät:	+40° C

\* – wenn die Abluftfeuchte geringer als 35 % ist.

\*\* – Frostschutz durch Disbalance des Volumenstroms kann sich negativ auf die Druckverhältnisse im Gebäude auswirken.

\*\*\* – abhängig von der AHU Konfiguration.



## PRODUKTCODE

## AmberAir Compact 3 CX V SD50+ R F1 B1 W1 C1 P

**Gerätegröße:** 1 – erste Größe; 7 – letzte Größe.

**Wärmerückgewinnung:** CX – Gegenstrom

**Gehäuse:** V – vertikal.

**Gehäusequalität:** SD50+ – premium;

**Bedieneinheit:** R – rechts, L – links

**Ventilator:** F1 – standard; F2 – hohe Leistung; F3 – standard 3x230V; F4 – hohe Leistung 3x230V

**Bypassklappe:** B1 – 100%\*; B2 – 100% mit Umluft; B3 – segmentiert.

**Erhitzer:** W1/W2 – Wasser (1 – geringe Leistung, 2 – hohe Leistung); E1/E2/E3/E4 – elektrisch (1 – geringe Leistung, 2 – hohe Leistung, 3 – geringe Leistung 3x230V, 4 – hohe Leistung 3x230V).

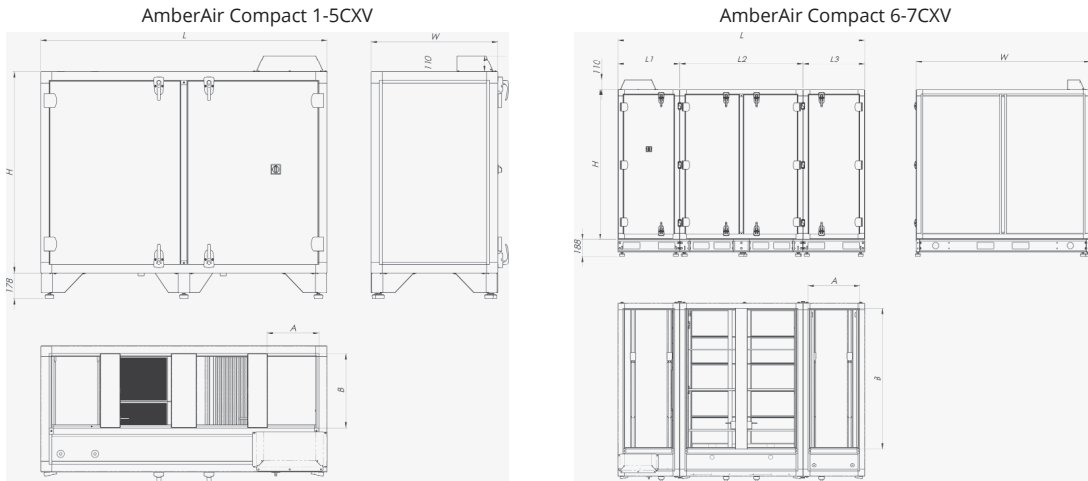
**Regelung:** C1 – MCB Platine; C2 – nur vorverdrahtet; C3 – MCB + 3x230V.

**Filter:** P – Panel; B – Tasche.

\* - 100% bedeutet, dass die Bypassklappe die Luftströme komplett trennt. Der gesamte Zuluftvolumenstrom geht entweder durch den Wärmetauscher oder durch den Bypass. Der Volumenstrom durch den Bypass kann geringer sein als der maximale Volumenstrom des Gerätes.

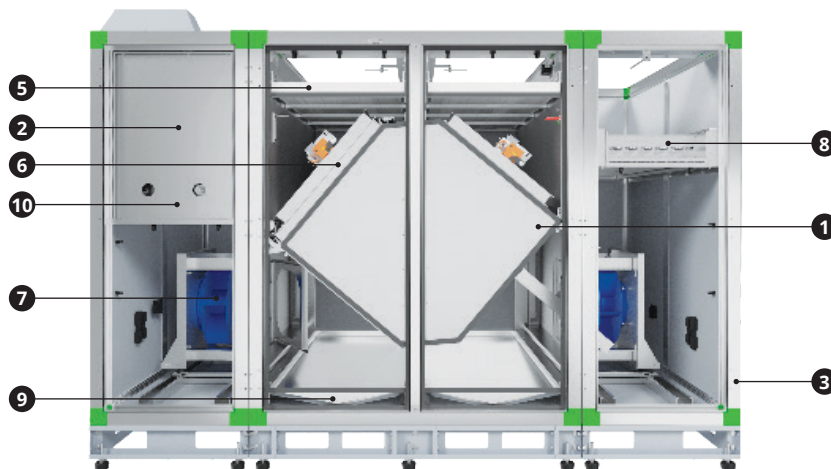
# AmberAir Compact CXV

## ABMESSUNGEN



Gerät	A	B	L	L1	L2	L3	W	H
AmberAir Compact 1-CXV	300	500	1740	-	-	-	850	1300
AmberAir Compact 2-CXV	350	500	1935	-	-	-	855	1360
AmberAir Compact 3-CXV	350	600	2070	-	-	-	895	1415
AmberAir Compact 4-CXV	350	925	2070	-	-	-	1220	1415
AmberAir Compact 5-CXV	400	950	2220	-	-	-	1290	1460
AmberAir Compact 6-CXV	550	1250	2715	660	1385	660	1595	1660
AmberAir Compact 7-CXV	585	1600	2785	695	1385	695	1960	1700

## KONSTRUKTION



### 1. Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium:

- › Bis zu 92% Effizienz
- › Getrennte Zu- und Abluft. Keine Feuchtigkeitsübertragung, kein Vermischen
- › Wartungsfreundlich
- › Differenzdruckschalter – Frostschutz für den Wärmetauscher

### 2. Integrierte MCB Geräte:

- › Vorbereitung für Bedarfslüftung
- › Steuerung durch: Bedieneinheiten, mit PC über MB-Gateway, SaldaAir application durch WiFi oder BMS (ModBus, BACnet/IP)
- › Brandschutzklappensteuerung und -testung
- › El. Nach/Vorheizter Ansteuerung 0-10V
- › PWW Erhitzer/Vorhitzer Regelung und Schutz;
- › DX/Wasserkühler und Absperrklappenregelung
- › konstanter Volumenstrommodus

### 3. SD50+ Merkmale der Konstruktion:

- › Verzinkter Stahl Pulverbeschichtet RAL7040;
- › Thermisch entkoppelte Aluminiumprofile;
- › Thermisch Isolierung 45mm Polyurethan;
- › Profile innen für einfaches Reinigen abgerundet.

### 4. 3 Bypassarten: 100%, mit Umluft oder segmentiert.

- › 5. Effiziente EC Ventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufrädern. Für jede Baugröße 2 Versionen möglich.

### 6. Kondensatwanne aus Edelstahl – Effizient – bis zu 98%.

- › 7. 4 Temperatursensoren (Zuluft, Abluft, Außenluft, Fortluft).

### 8. Heizregister:

- › Integrierte modulierende Regelung für elektrische Erhitzer (signal 0-10V);
- › Integrierter Wassererhitzer. Zubehör für Frostschutz.

### 9. Filter:

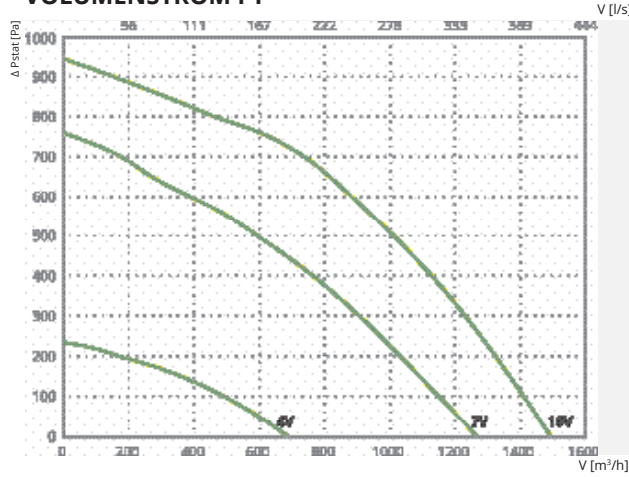
- › Taschenfilter (externe Box) oder Panelfilter (integrated);
- › Klasse: Coarse 65% (G4), ePM<sub>10</sub> 55% (M5), ePM<sub>1</sub> 70% (F7);
- › Filterüberwachung: Differenzdruckschalter.

# AmberAir Compact CXV

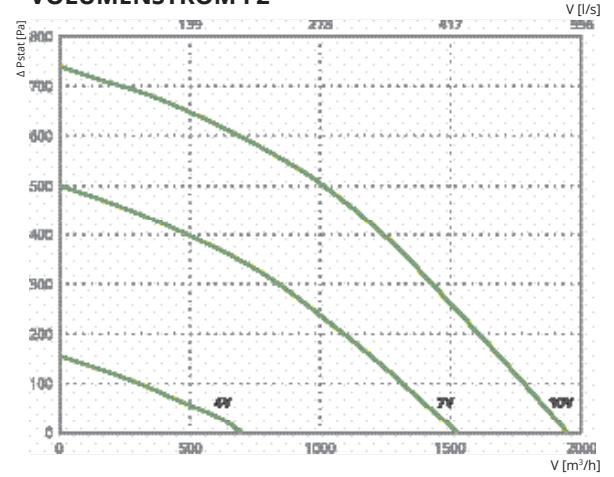
## AmberAir Compact 1-CXVE/W

Leistung  
(mit sauberem Filter)

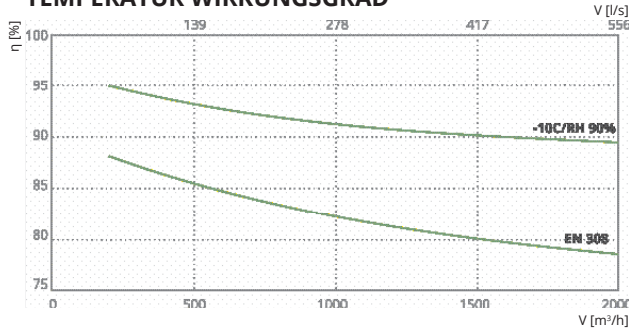
### VOLUMENSTROM F1



### VOLUMENSTROM F2

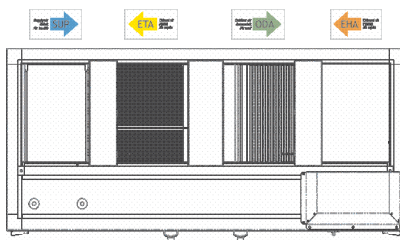


### TEMPERATUR WIRKUNGSGRAD



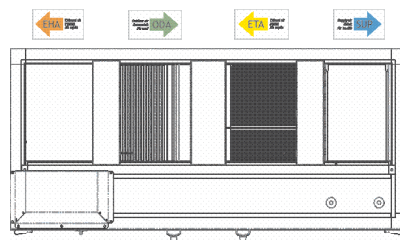
Temperatur Wirkungsgrad (-10°C/RH 90%):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

### Zuluft (L-links)



Ansicht von Bedienseite

### Zuluft (R-rechts)



Ansicht von Bedienseite

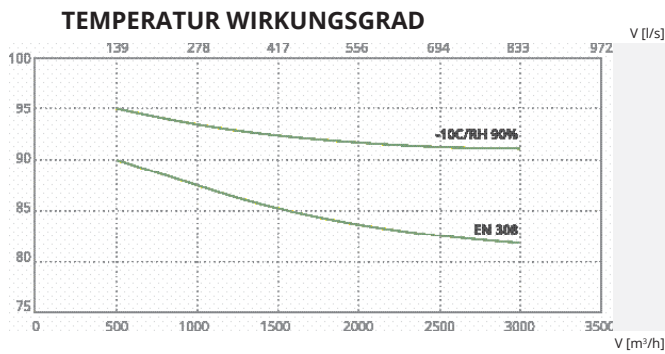
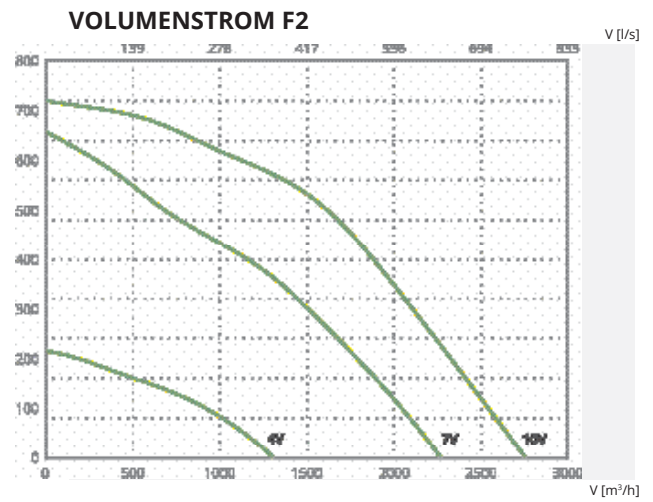
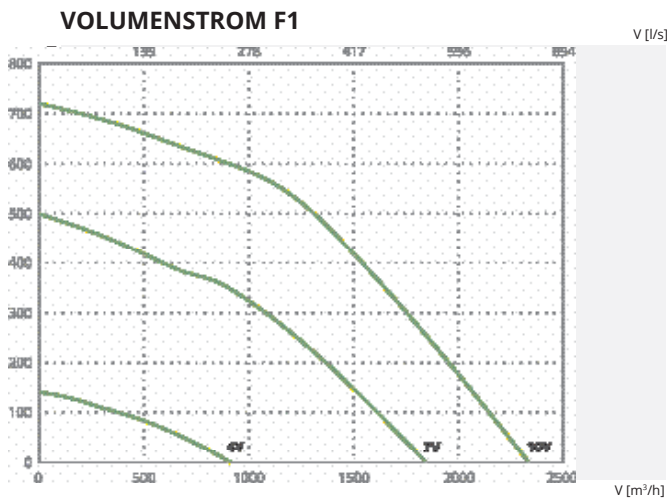
- Fortluft
- Abluft
- Zuluft
- Aussenluft

			F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]					-	-
		[kW]	2.00	3.00	2.00	3.00	-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]						
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	0.38/2.50		0.47/3.10		0.38/2.50	0.47/3.10
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3370		2530		3370
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	0.38/2.50		0.47/3.10		0.38/2.50	0.47/3.10
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3370		2530		3370
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	2.76/15.70	3.76/20.04	2.94/16.90	3.94/21.24	1.06/9.00	1.24/10.20
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]						
Regelung								
Filterklasse	Abluft/Zuluft							
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]						
Farbe	RAL	grau						
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	243		244		237	238
Konformität mit ERP								
Aufstellung								

# AmberAir Compact CXV

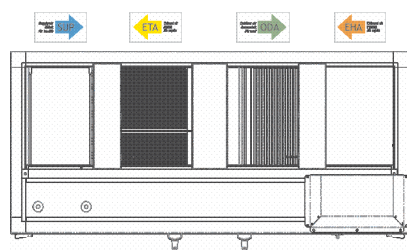
## AmberAir Compact 2-CXVE/W

Leistung  
(mit sauberem Filter)



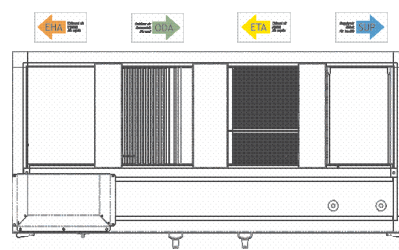
Temperatur Wirkungsgrad (-10°C/RH 90%):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)



Ansicht von Bedienseite

Zuluft (R-rechts)



Ansicht von Bedienseite

- Fortluft
- Abluft
- Zuluft
- Aussenluft

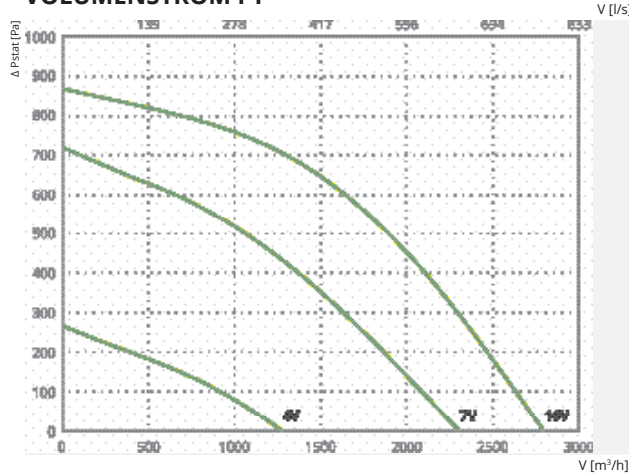
		F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W	
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~1, 230		-	-	
		[kW]	3.00	3.60	3.00	3.60	-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~1, 230				
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	0.47/3.10		0.715/3.10	0.47/3.10	0.715/3.10	
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2530		2800	2350	2800	
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	0.47/3.10		0.715/3.10	0.47/3.10	0.715/3.10	
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2530		2800	2530	2800	
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	3.94/21.24	4.54/23.85	4.43/21.24	5.03/23.85	1.24/10.20	1.73/10.20
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~1, 230				
Regelung		Comfort MCB						
Filterklasse	Abluft/Zuluft	Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)						
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]	45					
Farbe	RAL	grau	7040					
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	289		294	282	287	
Konformität mit ERP			2018					
Aufstellung			innen/außen (mit Gerätedach)					

# AmberAir Compact CXV

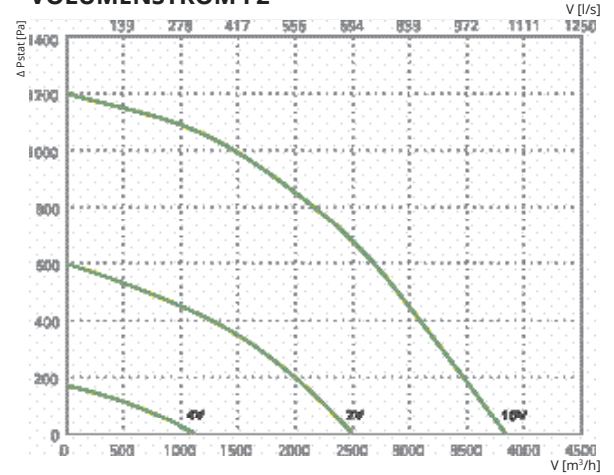
## AmberAir Compact 3-CXVE/W

Leistung  
(mit sauberem Filter)

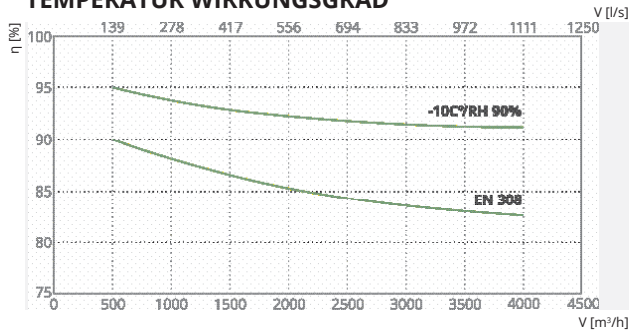
### VOLUMENSTROM F1



### VOLUMENSTROM F2

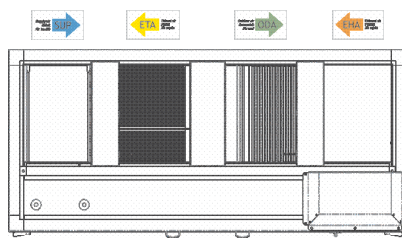


### TEMPERATUR WIRKUNGSGRAD



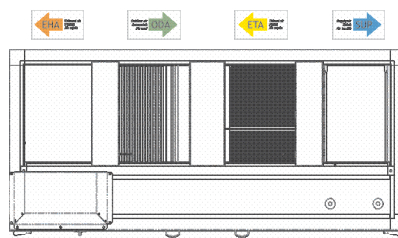
Temperatur Wirkungsgrad (-10°C/RH 90):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

### Zuluft (L-links)



Ansicht von Bedienseite

### Zuluft (R-rechts)



Ansicht von Bedienseite

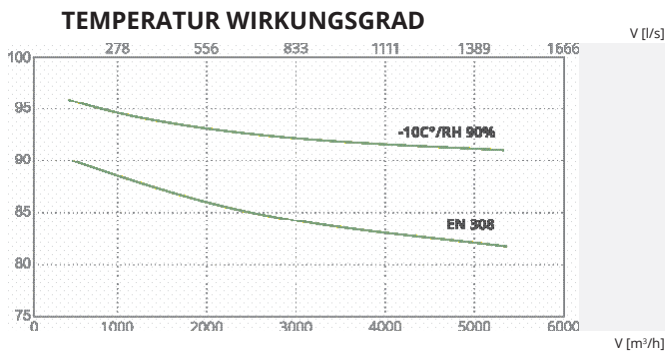
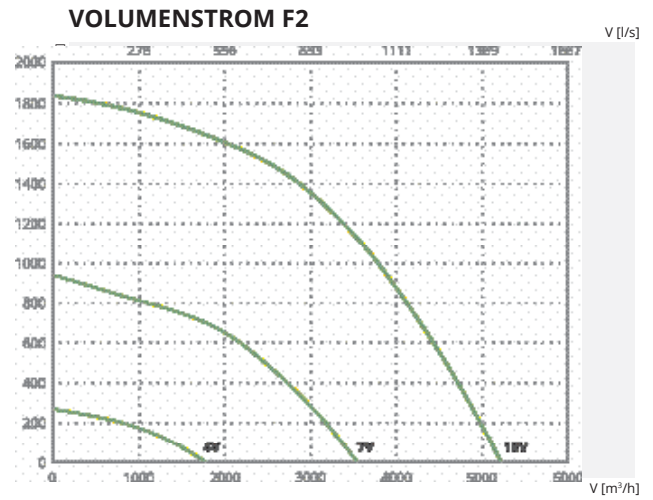
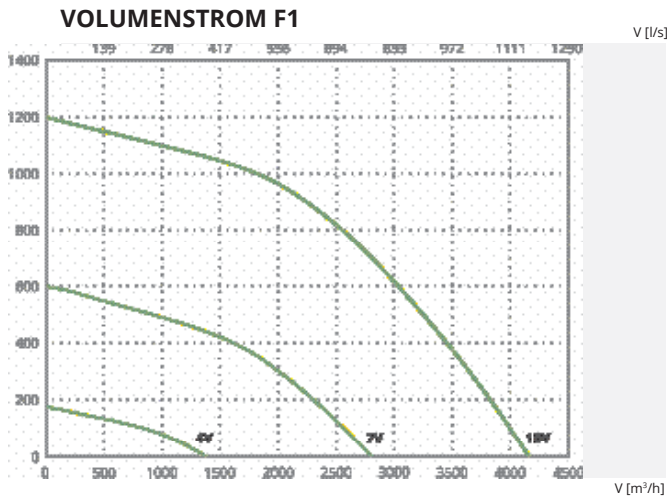
- Fortluft
- Abluft
- Zuluft
- Außenluft

			F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~3, 400			-	-
		[kW]	3.60	6.00	3.60	6.00	-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~1, 230				
		Leistung/Strom	[kW/A]	0.715/3.10		1.35/6.70	0.715/3.10	1.35/6.70
Abluftventilator	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]		2800		2920	2800	2920
		Leistung/Strom	[kW/A]	0.715/3.10		1.35/6.70	0.715/3.10	1.35/6.70
Zuluftventilator	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]		2800		2920	2800	2920
		Leistung/Strom	[kW/A]	0.715/3.10		1.35/6.70	0.715/3.10	1.35/6.70
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	5.03/13.98	7.43/16.87	6.30/21.18	8.70/24.07	1.73/10.20	3.00/17.40
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~3, 400				~1, 230
Regelung				Comfort MCB				
Filterklasse	Abluft/Zuluft			Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)				
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]		45				
Farbe	RAL	grau		7040				
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]		359		368	353	361
Konformität mit ERP				2018				
Aufstellung				innen/außen (mit Gerätedach)				

# AmberAir Compact CXV

## AmberAir Compact 4-CXVE/W

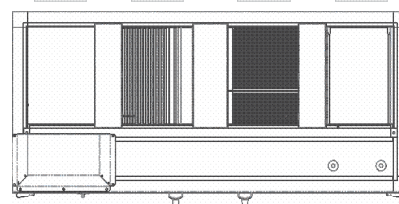
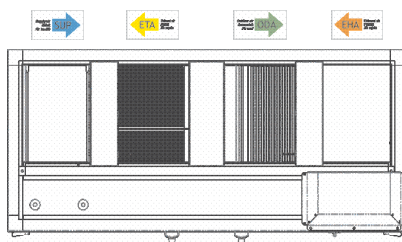
Leistung  
(mit sauberem Filter)



Temperatur Wirkungsgrad (-10°C/RH 90%):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)



Fortluft  
 Abluft  
 Zuluft  
 Außenluft

Ansicht von Bedienseite

Ansicht von Bedienseite

		F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~3, 400		-	-
		6.00	7.20	6.00	7.20	-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~3, 400		~1, 230	~3, 400
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]		2.50/4.00		1.35/6.70	2.50/4.00
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]		2920		3640	2920
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]		2.50/4.00		1.35/6.70	2.50/4.00
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]		2920		3640	2920
max. Leistungsaufnahme		8.70/24.07	9.90/25.80	11.00/18.67	12.20/20.40	3.00/17.40	5.30/12.00
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~3, 400			
Regelung		Comfort MCB					
Filterklasse	Abluft/Zuluft	Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)					
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]					
		45					
Farbe	RAL	grau					
		7040					
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		409				401	
Konformität mit ERP		2018					
Aufstellung		innen/außen (mit Gerätedach)					

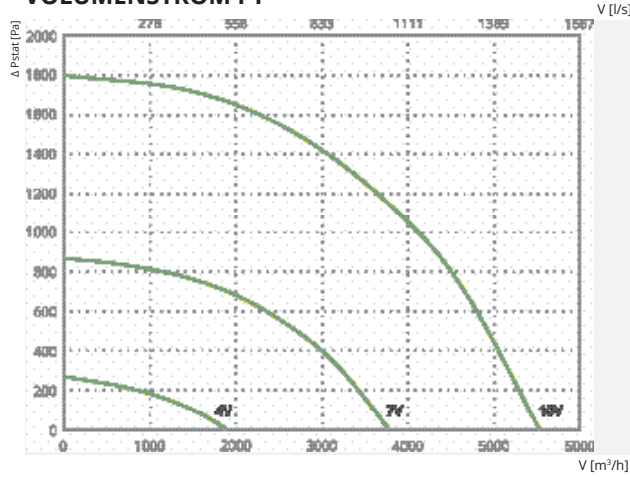


# AmberAir Compact CXV

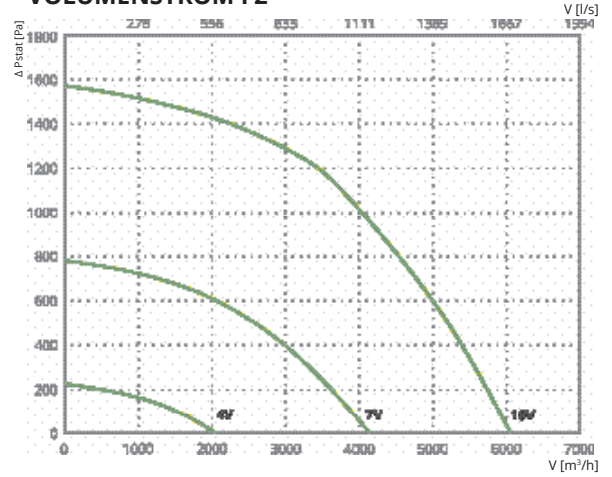
## AmberAir Compact 5-CXVE/W

Leistung  
(mit sauberem Filter)

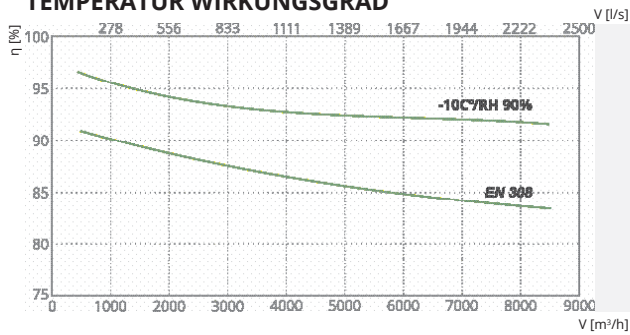
VOLUMENSTROM F1



VOLUMENSTROM F2

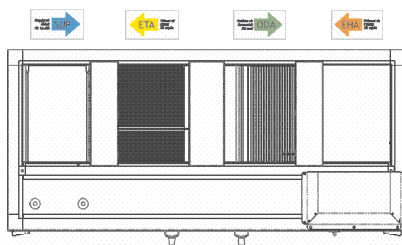


TEMPERATUR WIRKUNGSGRAD



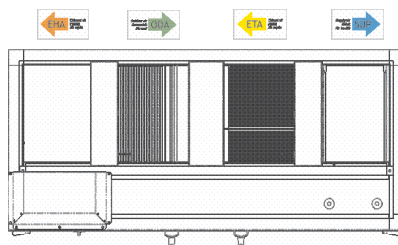
Temperatur Wirkungsgrad (-10°C/RH 90%):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)



Ansicht von Bedienseite

Zuluft (R-rechts)



Ansicht von Bedienseite

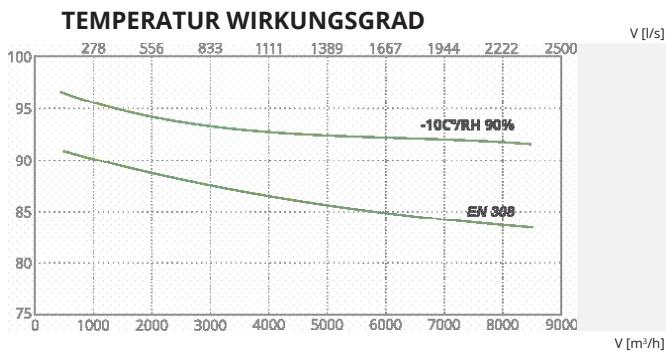
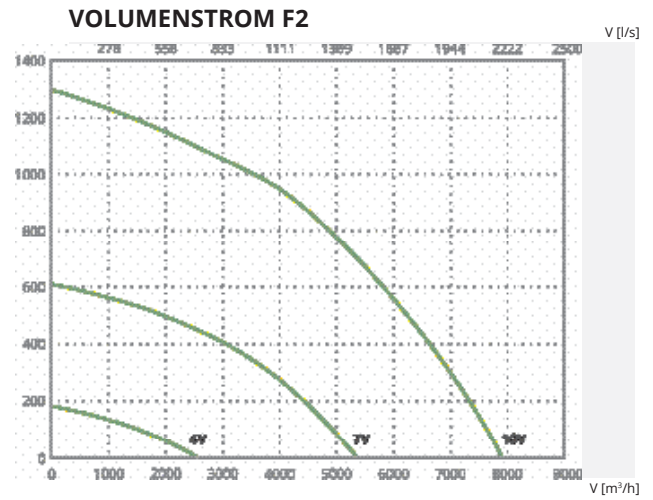
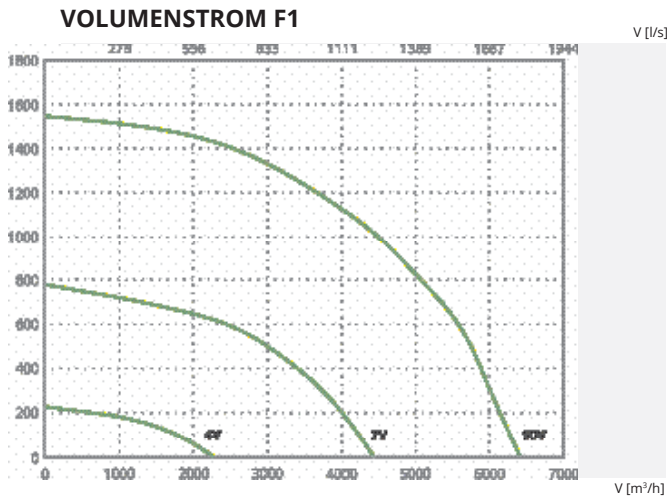
- Fortluft
- Abluft
- Zuluft
- Außenluft

			F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400		-	-
		[kW]	7.20	9.00	7.20	9.00	-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400			
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]			2.50/4.00			
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3640		2970	3640	2970
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]			2.50/4.00			
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3640		2970	3640	2970
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	12.20/20.40	14.00/23.00	12.20/20.40	14.00/23.00	5.30/12.00	
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400			
Regelung					Comfort MCB			
Filterklasse	Abluft/Zuluft				Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)			
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]			45			
Farbe	RAL	grau			7040			
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	475		479		469	473
Konformität mit ERP					2018			
Aufstellung					innen/außen (mit Gerätedach)			

# AmberAir Compact CXV

## AmberAir Compact 6-CXVE/W

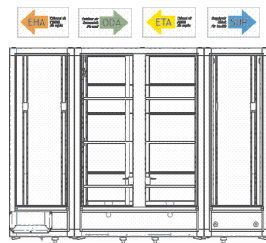
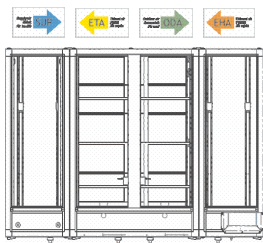
Leistung  
(mit sauberem Filter)



Temperatur Wirkungsgrad (-10°C/RH 90):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)



- Fortluft
- Abluft
- Zuluft
- Aussenluft

Ansicht von Bedienseite

Ansicht von Bedienseite

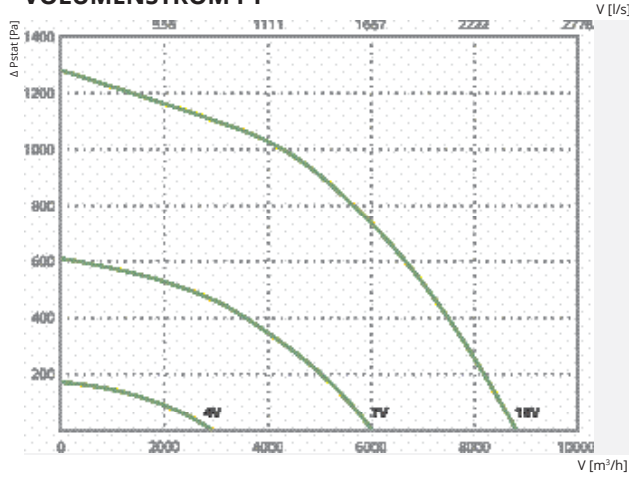
			F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~3, 400			-	-
		[kW]		9.00			-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400			
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	2.50/4.00		2.90/4.80		2.50/4.00	2.90/4.80
		Ventilatoren	[min <sup>-1</sup> ]	2970		2120		2970
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	2.50/4.00		2.90/4.80		2.50/4.00	2.90/4.80
		Ventilatoren	[min <sup>-1</sup> ]	2970		2120		2970
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	14.00/23.00		14.80/24.60		5.50/12.00	6.30/13.60
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~3, 400				
Regelung				Comfort MCB				
Filterklasse	Abluft/Zuluft			Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)				
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]		45				
Farbe	RAL	grau		7040				
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	795		809		790	803
Konformität mit ERP				2018				
Aufstellung				innen/außen (mit Gerätedach)				

# AmberAir Compact CXV

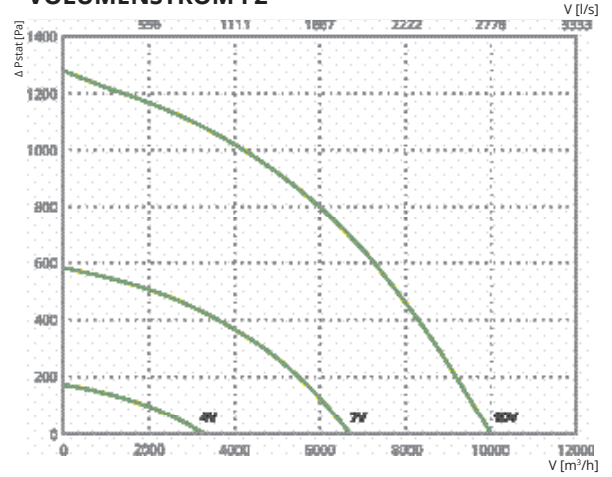
## AmberAir Compact 7-CXVE/W

Leistung  
(mit sauberem Filter)

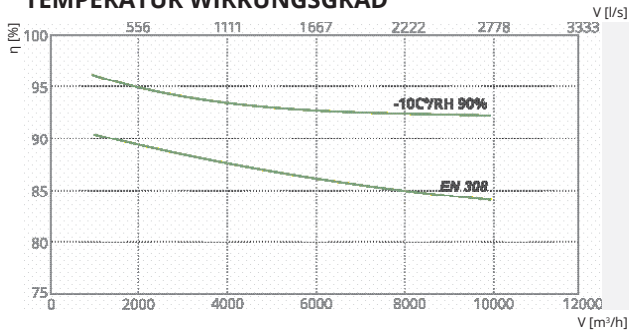
VOLUMENSTROM F1



VOLUMENSTROM F2

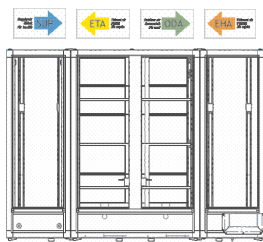


TEMPERATUR WIRKUNGSGRAD



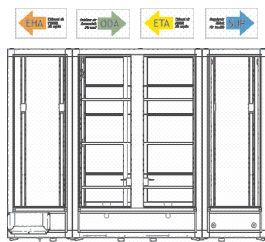
Temperatur Wirkungsgrad (-10°C/RH 90):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)



Ansicht von Bedienseite

Zuluft (R-rechts)



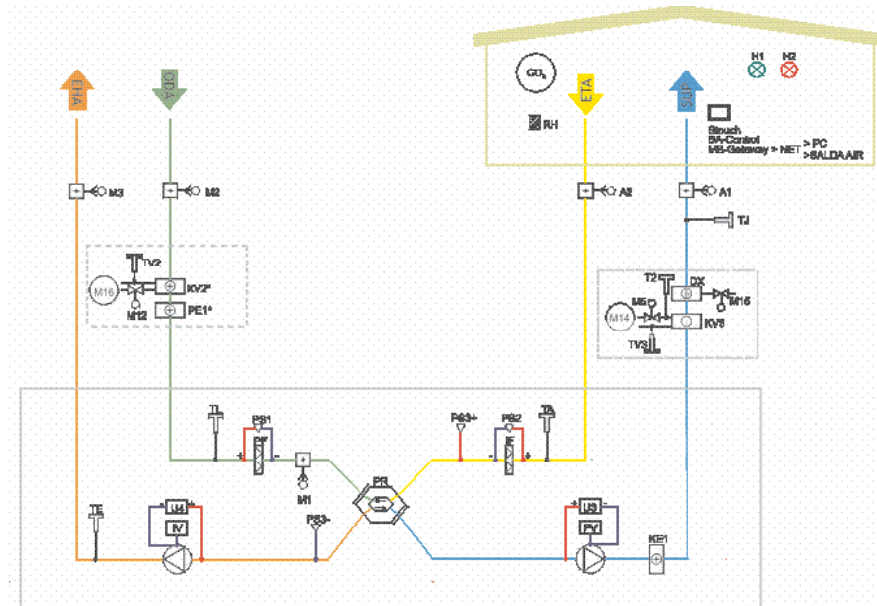
Ansicht von Bedienseite

- Fortluft
- Abluft
- Zuluft
- Außenluft

			F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400		-	-
		[kW]	12.0	15.0	12.0	15.0	-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400			
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	2.9/4.8		3.5/5.6		2.9/4.8	3.5/5.6
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2120		1860		2120
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	2.9/4.8		3.5/5.6		2.9/4.8	3.5/5.6
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2120		1860		2120
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	17.80/28.94	20.80/33.27	19.00/30.54	22.00/34.87	6.30/13.60	7.50/15.20
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400			
Regelung					Comfort MCB			
Filterklasse	Abluft/Zuluft				Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)			
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]			45			
Farbe	RAL	grau			7040			
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	961		974		963	976
Konformität mit ERP					2018			
Aufstellung					innen/außen (mit Gerätedach)			

# AmberAir Compact CXV

## AmberAir Compact 1-7CXVE VERSION MIT EINGEBAUTEM ELEKTRISCHEM ERHITZER



### Komponentenliste

PR	Plattenwärmetauscher	M15	Ventilantrieb für DX Kühler**
PV	Zuluftventilator	M16	Zirkulationspumpe für Wasservorheizregister
IF	Abluftfilter	A1	Stellantrieb für Brandschutzklappe 1
PF	Zuluftfilter	A2	Stellantrieb für Brandschutzklappe 2
IV	Abluftventilator	TJ	Zulufttemperatursensor
KE1	Nachheizregister elektrisch	TL	Außenlufttemperatursensor
PE1*	Vorheizregister elektrisch	TE	Fortlufttemperatursensor
KV2*	Wasservorheizregister	TA	Ablufttemperatursensor
KV3	Wasserkühler	TV2	Anlegefühler für Wasservorheizregister
DX	DX Kühler	TV3	Anlegefühler für Wasserkühler
M1	Stellantrieb für Bypass-Klappe	PS1	Druckschalter für Zuluftfilter (NO)
M2	Stellantrieb für Frischluftklappe	PS2	Druckschalter für Abluftfilter (NO)
M3	Stellantrieb für Fortluftklappe	PS3	Frostschutzschalter für Wärmeübertrager (NC)
M5	Ventilantrieb für Wasserkühler	U3	Drucksensor für Zuluftventilator
M12	Ventilantrieb für Wasservorheizregister	U4	Drucksensor für Abluftventilator
M14	Zirkulationspumpe für Wasserkühler**		

### Aufüstung der externen Sensoren, Aus-/Eingängen und Regler

RH	RH Sensor	PC	Computer
CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> Sensor	FA	Brandschutzalarm
Stouch	Bedienteil	FPP	Kaminschutz
Flex MCB	Bedienteil		System-Modus-Schalter (start/stop)
MB-Gateway	Netzwerk-Modul		Ventilator Drehzahl-Schalter (BOOST)
SaldaAir	Mobile application	H1	Ausgang - Betriebsmeldung
NET	Netzwerk	H2	Ausgang - Alarmmeldung

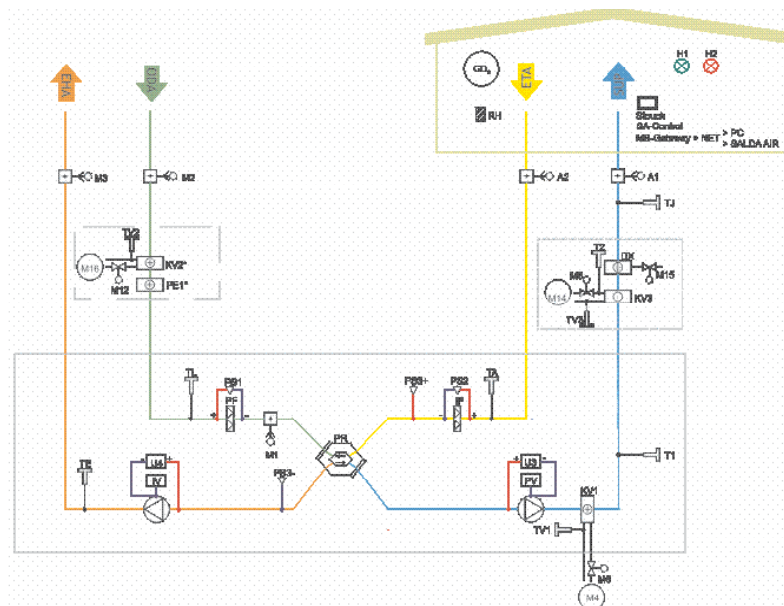
### Symbole

Außenluft	Abluft	Fortluft	Zuluft	Belüftete Räume
-----------	--------	----------	--------	-----------------

\* - nur ein Vorheizregister kann angeschlossen werden.  
\*\* - nur ein Kühler kann angeschlossen werden.

# AmberAir Compact CXV

## AmberAir Compact 1-7CXVW VERSION MIT WARMWASSERREGISTER



### Komponentenliste

<b>PR</b>	Plattenwärmetauscher	<b>M15</b>	Ventilantrieb für DX Kühler**
<b>PV</b>	Zuluftventilator	<b>M16</b>	Zirkulationspumpe für Wasservorheizregister
<b>IF</b>	Abluftfilter	<b>A1</b>	Antrieb für Brandschutzklappe
<b>PF</b>	Zuluftfilter	<b>A2</b>	Antrieb für Brandschutzklappe
<b>IV</b>	Abluftventilator	<b>TJ</b>	Zulufttemperatur
<b>PE1*</b>	Vorheizregister elektrisch	<b>TL</b>	Außentempersensur
<b>KV1</b>	Wasserheizregister (Umschaltbetrieb möglich)	<b>TE</b>	Fortlufttemperaturesur
<b>KV2*</b>	Wasservorheizregister	<b>TA</b>	Ablufttemperaturesur
<b>KV3</b>	Wasserkühler	<b>TV1</b>	Temperaturesur für Wasserregister
<b>DX</b>	DX Kühler	<b>TV2</b>	Anlegefühler für Wasservorheizregister
<b>M1</b>	Stellantrieb für Bypass-Klappe	<b>TV3</b>	Anlegefühler für Wasserkühler
<b>M2</b>	Stellantrieb für Frischluftklappe	<b>T1</b>	Thermostat für Wasserregister
<b>M3</b>	Stellantrieb für Fortluftklappe	<b>T2</b>	Schaltthermostat für Wasserheizregister/Wasserkühlregister
<b>M4</b>	Zirkulationspumpe für Wasserregister	<b>PS1</b>	Druckschalter für Zuluftfilter
<b>M5</b>	Ventilantrieb für Wasserkühlregister	<b>PS2</b>	Druckschalter für Abluftfilter
<b>M6</b>	Ventilantrieb für Wasserheizregister	<b>PS3</b>	Frostschuttschalter für Wärmeübertrager
<b>M12</b>	Ventilantrieb für Wasservorheizregister	<b>U3</b>	Drucksensur für Zuluftventilator
<b>M14</b>	Zirkulationspumpe für Wasserregister**	<b>U4</b>	Drucksensur für Abluftventilator

### Aufistung der externen Sensoren, Aus-/Eingängen und Regler

<b>RH</b>	RH Sensor	<b>PC</b>	Computer
<b>CO<sub>2</sub></b>	CO <sub>2</sub> Sensor	<b>FA</b>	Brandschutzalarm
<b>Stouch</b>	Bedienteil	<b>FPP</b>	Kaminschutz
<b>Flex MCB</b>	Bedienteil		System-Modus-Schalter (start/stop)
<b>MB-Gateway</b>	Netzwerk Modul		Ventilator-drehzahlschalter (BOOST)
<b>SaldaAir</b>	Mobile application	<b>H1</b>	Betriebsmeldung
<b>NET</b>	Netzwerk	<b>H2</b>	Alarmlmeldung

### Symbole













	Außenluft		Abluft		Fortluft		Zuluft		Belüftete Räume
--	-----------	--	--------	--	----------	--	--------	--	-----------------










\* - Es kann nur ein Vorheizregister angeschlossen werden.

\*\* - Es kann nur ein Kühler angeschlossen werden.

# AmberAir Compact CXV









## ZUBEHÖR

Netzwerk- modul	W-LAN Nano Router	Fernbedi- enung	Fernbedi- enung	CO2 sensor	Feucht- sensor	Temperatur- sensor	Rauchmelder	IR Präsenz- sensor	Präzensensor	Drucksens- oren	Vorerhitzer
											
MB-Gateway PRGPU082	TL-WR802N PRGPU105	Stouch PRGPU051	SA Control PRGPU126	S-RC02-F2 ZAKKT0048 S-RC02 ZAKKT0049	S-KFF-U ZAKKT0051 S-KFF-U-D-F2 ZAKKT0050	TJ1TE-NTC10K3B- 4.5x90P-2x6,0mPVC-FL PJUT0071 TJ1-NTC10k3B-6x240S- 2x2,0mPVC-CF PJUT0076	UG3A40 ZAKKT0110	IR24-P ZAKJT019 IR24-PC ZAKJT020	PATROL 701 ZAKJT021	SPD-G-6K0 ZAKKT0125 S-1141 ZAKKT0047	rund oder eckige An- schlüsse
p. 57	p. 58	p. 59	p. 60	p. 61	p. 62	p. 63	p. 64	p. 65	p. 66	p. 67	p. 68

Zubehör	Name	Art Nr.	Seite	Gerätegröße						
STELLANTRIEBE FÜR KLAPPEN				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	NM230A-TP	ZAKP0055		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	LF 230	ZAKP0039	p. 81	✓	✓	✓	✓	✓		
	NF230A	ZAKP0051							✓	✓
ENERGIEANALYSATOREN				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	Energienmesser EM23 (PULSE)	ZAKKT0118		✓	✓					
	Energienmesser EM210 (PULSE)	ZAKKT0116				✓	✓	✓	✓	✓
	Energienmesser EM23 (PULSE+MODBUS)	ZAKKT0119	p. 82	✓	✓					
	Energienmesser EM210 (PULSE+MODBUS)	ZAKKT0120				✓	✓	✓	✓	✓
	Energienmesser EM24 (M-BUS)	ZAKKT0121		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WASSERKÜHLER				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	AVA 315	GSIAVA006		✓						
	AVA 400	GSIAVA007			✓	✓				
	AVA 500	GSIAVA015	p. 83				✓			
	AVA 630	GSIAVA008						✓	✓	
	AVA 710	GSIAVA009								✓
DX KÜHLER				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	AVA-DX 315	GSIAVA010		✓						
	AVA-DX 400	GSIAVA011			✓	✓				
	AVA-DX 500	GSIAVA012	p. 85				✓			
	AVA-DX 630	GSIAVA013						✓	✓	
	AVA-DX 710	GSIAVA014								✓
SCHALLDÄMPFER FÜR RUNDE KANÄLE				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	MUTE 315X900	GSOMUTE024	p. 93	✓						
SCHALLDÄMPFER FÜR ECKIGE KANÄLE				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	SSP 500x300x1000 - 2/100	GSOSSP0216_011		✓						
	SSP 500x350x1000 - 2/100	GSOSSP216_1015			✓					
	SSP 600x350x1000 - 3/100	GSOSSP0216_024				✓				
	SSP 925x350x1000 - 5/100	GSOSSP216_1016	p. 94				✓			
	SSP 950x400x1000 - 5/100	GSOSSP216_1017						✓		
	SSP 1250x550x1000 - 6/100	GSOSSP216_1018							✓	
	SSP 1600x585x1000 - 8, 100	GSOSSP216_1019								✓
FLEXIBLE VERBINDUNGEN - ECKIG				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	LJ-E 50-30	GLJLJ/E005		✓						
	LJ-E 50-35	GLJLJ/E003			✓					
	LJ-E 60-35	GLJLJ/E008				✓				
	LJ-E 92.5-35	GLJLJ/E006	p. 97				✓			
	LJ-E 95-40	GLJLJ/E013						✓		
	LJ-E 125-55	GLJLJ/E014							✓	
	LJ-E 160-58.5	GLJLJ/E015								✓
FLEXIBLE VERBINDUNGEN - RUND				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	LSVF 315	GVELSVF005		✓						
	LSVF 400	GVELSVF007			✓	✓				
	LSVF 500	GVELSVF009	p. 98				✓			
	LSVF 630	GVELSVF010						✓	✓	
	LSVF 710	GVELSVF018								✓
ABSPERRKLAPPEN - ECKIG				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	SSK 500-300	GSKSSK014		✓						
	SSK 500-350	GSKSSK015			✓					
	SSK 600-350	GSKSSK022				✓				
	SSK 925-350	GSKSSKM004	p. 99				✓			
	SSK 950-400	GSKSSKM005						✓		
	SSK 1250-550	GSKSSKM006							✓	
	SSK 1600-585	GSKSSKM007								✓






# AmberAir Compact CXV

## ZUBEHÖR

Zubehör	Name	Art Nr.	Seite	Gerätegröße							
				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV	
ABSPERRKLAPPEN - RUND				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV	
	SKG-A 315	GSKSKG035	p. 100	✓							
	SKG-A 400	GSKSKG037			✓	✓					
RECHTECKIGER FLANSCH				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV	
	RF 500X300	GNGPR168_1078_0	p. 101	✓							
	RF 500X350	GNGPR168_1079_0			✓						
	RF 600X350	GNGPR168_1031_0					✓				
	RF 950X350	GNGPR168_1080_0						✓			
	RF 950X400	GNGPR168_1081_0							✓		
	RF 1250X550	GNGPR168_1082_0								✓	
	RF 1600X585	GNGPR168_1083_0									✓
ÜBERGÄNGE ECKIG AUF RUND				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV	
	STP-RI 500x300-315 (FLAU)	GSFSTPRI161_336	p. 103	✓							
	STP-RI 500x350-400 (FLAU)	GSFSTPRI161_337			✓						
	STP-RI 600x350-400 (FLAU-R)	GSFSTPRI161_316					✓				
	STP-RI 925x350-500 (FLAU)	GSFSTPRI161_343						✓			
	STP-RI 950x400-630 (FLAU)	GSFSTPRI161_322							✓		
	STP-RI 1250x550-630 (FLAU)	GSFSTPRI161_333								✓	
	STP-RI 1600x585-710 (FLAU)	GSFSTPRI161_338									✓
KOMBI FILTERBOX				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV	
	BFB 500x300	GNGPR168_1086_0	p. 108	✓							
	BFB 500x350	GNGPR168_1087_0			✓						
	BFB 600x350	GNGPR168_1076_0					✓				
	BFB 925x350	GNGPR168_1088_0						✓			
	BFB 950x400	GNGPR168_1089_0							✓		
	BFB 1250x550	GNGPR168_1090_0								✓	
	BFB 1600x585	GNGPR168_1091_0									✓
PANELFILTER ePM <sub>1</sub> 70% (F7)				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV	
	MPL 747x365x46 F7	ZFEFF170	p. 109	✓							
	MPL 750x496x46 F7	ZFEFF166			✓						
	MPL 565x395x46 F7	ZFEFF148					✓				
	MPL 557x495x46 F7	ZFEFF179						✓			
	MPL 565x395x46 F7	ZFEFF148							✓		
	MPL 565x373x46 F7	ZFEFF163								✓	
	MPL 565x927x46 F7	ZFEFF188									✓
	MPL 565x927x90 F7	ZFEFF173									✓
PANELFILTER COARSE 65% (G4)				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV	
	MPL 747x365x46 G4	ZFEFF186	p. 109	✓							
	MPL 750x496x46 G4	ZFEFF168			✓						
	MPL 565x395x46 G4	ZFEFF165					✓				
	MPL 557x495x46 G4	ZFEFF182						✓			
	MPL 565x395x46 G4	ZFEFF165							✓		
	MPL 565x373x46 G4	ZFEFF164								✓	
	MPL 565x927x46 G4	ZFEFF172									✓
	MPL 565x927x90 G4	ZFEFF175									✓
PANELFILTER ePM <sub>10</sub> 55% (M5)				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV	
	MPL 747x365x46 M5	ZFEFF169	p. 109	✓							
	MPL 750x496x46 M5	ZFEFF167			✓						
	MPL 565x395x46 M5	ZFEFF147					✓				
	MPL 557x495x46 M5	ZFEFF180						✓			
	MPL 565x395x46 M5	ZFEFF147							✓		
	MPL 565x373x46 M5	ZFEFF162								✓	
	MPL 565x927x46 M5	ZFEFF171									✓
	MPL 565x927x90 M5	ZFEFF174									✓
TASCHENFILTER ePM <sub>10</sub> 75% (F7)				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV	
	FMK 540x397x430-6 F7	GFIFMK1075	p. 109	✓							
	FMK 540x445x430-6 F7	GFIFMK1076			✓						
	FMK 640x510x430-7 F7	GFIFMK1077					✓				
	FMK 990x510x430-7 F7	GFIFMK1079						✓			
	FMK 990x535x430-7 F7	GFIFMK1080							✓		
	FMK 643x636x430-7 F7	GFIFMK1078								✓	
	FMK 818x636x430-9 F7	GFIFMK1081									✓

# AmberAir Compact CXV

## ZUBEHÖR

Zubehör	Name	Art Nr.	Seite	Gerätegröße						
				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
TASCHENFILTER COARSE 60% (G4)				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	FMK 540x397x430-6 G4	GFIFMK1082	p. 109	✓						
	FMK 540x445x430-6 G4	GFIFMK1083			✓					
	FMK 640x510x430-7 G4	GFIFMK1084					✓			
	FMK 990x510x430-7 G4	GFIFMK1086					✓			
	FMK 990x535x430-7 G4	GFIFMK1087						✓		
	FMK 643x636x430-7 G4	GFIFMK1085							✓	
	FMK 818x636x430-9 G4	GFIFMK1088							✓	
TASCHENFILTER COARSE 85% (M5)				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	FMK 540x397x430-6 M5	GFIFMK1089	p. 109	✓						
	FMK 540x445x430-6 M5	GFIFMK1090			✓					
	FMK 640x510x430-7 M5	GFIFMK1091					✓			
	FMK 990x510x430-7 M5	GFIFMK1093					✓			
	FMK 990x535x430-7 M5	GFIFMK1094						✓		
	FMK 643x636x430-7 M5	GFIFMK1092							✓	
	FMK 818x636x430-9 M5	GFIFMK1095							✓	
MISCHKREIS				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	RMG3-0,63-4	PRMG0001	p. 110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 UND 3 WEGE VENTILE				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	VVP45.10-0.63	PRMV005	p. 111	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ANSAUG- /AUSBLASHAUBE				1-CXV	2-CXV	3-CXV	4-CXV	5-CXV	6-CXV	7-CXV
	ABV 315	GFDABV0315	p. 112	✓						
	ABV 400	GFDABV0400			✓	✓				
	ABV 500	GFDABV0500					✓			
	ABV 630	GFDABV0630						✓	✓	
	ABV 710	GFDABV0710								✓



# AmberAir Compact CXV

## FUNKTIONEN

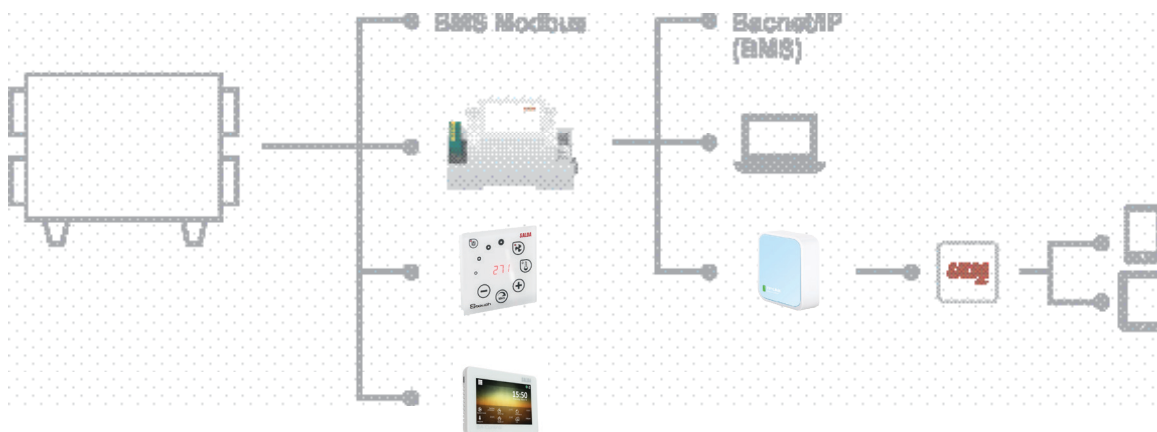
Beschreibung der Funktionen	MCB	
	E	W
Systemmodi		
BOOST Funktion		
Kühle- /Wärmerückgewinnung		
Zulufttemperaturkontrolle und Kompensierung		
Wochenplan		
Urlaubsplan		
Nachtkühlung		
CO2 - Verringerung		
Relative Luftfeuchtigkeitsverringern		
Schutz gegen Trockenheit		
Konstantdruckregelung		
Konstantvolumenstromregelung		
Wärmetauscher Frostschutz		
Manuelle Regelung der Komponenten		
Kaminfunktion		
Kaminschutz (NC)		
Feuerschutz von einem externen Schaltschütz		
Winter/Sommer Modus		
Systemüberwachung		
Alarmmeldung		
Betriebsmeldung		
Konfiguration digitaler Eingänge		
Fehlerspeicher (bis zu 50 Einträge)		
Datum und Uhrzeit Einstellungen		
Reset zu Werkseinstellungen		
<b>Absperrklappen</b>		
Außenluft-/ Fortluftklappenregelung		
<b>Ventilatoren</b>		
Zuluft-/Abluftventilator Motorschutz (NC)		
Drehzahlüberwachung		
Drucküberwachung		
<b>Sensoren</b>		
Zulufttemperatursensor		
Außenlufttemperatursensor		
Ablufttemperatursensor		
Fortlufttemperatursensor		
Temperatursensor Wasserheizregister	-	
Temperatursensor Wasservorheizregister	-	
Temperatursensor Wasserkühlregister		
<b>Elektrisches Nachheizregister</b>		
An/aus und 0-10V Regelung		-
Automatischer und manueller Überhitzungsschutz (NC)		-
<b>Elektrisches Vorheizregister</b>		
An/Aus (PWM) und 0-10V Regelung		*
Automatischer und manueller Überhitzungsschutz (NC)		*
<b>Wassernachheizregister</b>		
0-10V Regelung	-	
Frostschutzthermostat (NC)	-	
Ansteuerung Zirkulationspumpe	-	
<b>Wasservorheizregister</b>		
0-10V Regelung	*	
Ansteuerung Zirkulationspumpe	*	
<b>Wasserkühler</b>		
0-10V Regelung		
Ansteuerung Zirkulationspumpe		
Umschaltung Kühlregister (kühlen/heizen)		
<b>Filterüberwachung</b>		
druckgeregelter Filterüberwachung		
Zeitüberwachung		

# AmberAir Compact CXV

## FUNKTIONEN

Beschreibung der Funktionen	MCB	
	E	W
<b>Brandschutzklappe</b>		
	Brandschutzklappenregelung (An/Aus)	
	Testen Brandschutzklappen	
<b>DX Kühler</b>		
	An/aus und 0-10V Regelung	
	DX Kühler Fehlermeldung (NC)	
	Umschaltung DX Kühler (NO - kühlen; NC - heizen)	
<b>Umluft</b>		
	3P und 0-10V Regelung	
	Stufenregelung Umluftklappe	
<b>Bypassklappe</b>		
	3P und 0-10V Regelung	
	Stufenregelung Bypassklappe	
<b>Fernbedienung</b>		
	S-Touch	x
	Flex MCB	x
	MB Gateway	x
<b>Gebäudeleittechnik BMS</b>		
	Modbus	
	BACnet/IP	
Zusätzliche Bauteile notwendig wie zum Beispiel CO2, Feuchtesensoren, Schalter, usw.		
Standardfunktionen (Anzahl der Funktionen hängt vom Lüftungsgerät ab), können von BMS oder Bedienteil aus konfiguriert werden.		
x	Fernbedienungen	
*	Möglichkeit von Wasser- oder Elektrovorheizregister	

## MÖGLICHKEITEN ZUR STEUERUNG



Google Play store:



iTunes Apple store:



### Salda Air

mobile application: clevere Steuerung des Innenraumklimas!

# AmberAir Compact CXH



## ANWENDUNGEN

Büros, Läden, Hotels, Industrie oder andere beheizte Gebäude (Klassenzimmer, Wohnungen, Konferenzräume, usw.)

## BESCHREIBUNG

Das AmberAir Compact CXH erfüllt die Anforderungen des Kunden nach einem zuverlässigen, leistungsfähigen und professionellen Lüftungsgerät, mit der Flexibilität einer Anlage in Modulbauweise. Über 2000 Kombinationen stehen durch eine zertifizierte Auslegungssoftware zur Verfügung, um die Lösung zu finden, die zu Ihrer Anwendung passt. Ein Gehäuse mit Wärmebrückenfaktor TB1, Gehäuse Dichtheitsklasse L1 und der Festigkeitsklasse D1(M) gewährleistet eines der besten Gehäuse für Kompaktgeräte auf dem Markt.

## BEDIENEINHEIT

Es stehen 4 Bedienmöglichkeiten zur Auswahl:

- › Stouch Bedieneinheit.
- › SA Control Bedieneinheit
- › BMS (Gebäudemanagement) Anbindung über MODBUS, BACnet/ IP.
- › Zugriff mit PC über MB-Gateway (TPC/IP).
- › SaldaAir App über MB-Gateway und WiFi.

## BESONDERHEITEN

- › Kundenspezifische Kompaktlüftungsanlage mit wählbaren Komponenten.
- › Hochwertiges SD50+ Gehäuse: Der beste Wärmebrückenfaktor (TB1) und Luftdichtigkeitsfaktor auf dem Markt (L1).
- › Leichte Wartung: breiter Zugang über Türen mit Scharnieren und einfache Demontage von Komponenten.
- › Hoher Wirkungsgrad: bis zu 92% Wärmerückgewinnung, EC Ventilatoren neuer Bauart, intelligente bedarfsbezogene Steuerung, 0-10V modulierende geregelte, eingebaute elektrische Heizung.
- › Außenvariante als Standard in allen europäischen Klimazonen: in Klimakammer getestet.
- › Einfache 3D Auslegung und Auswahl mit Export als .dxf oder Autodesk Revit.

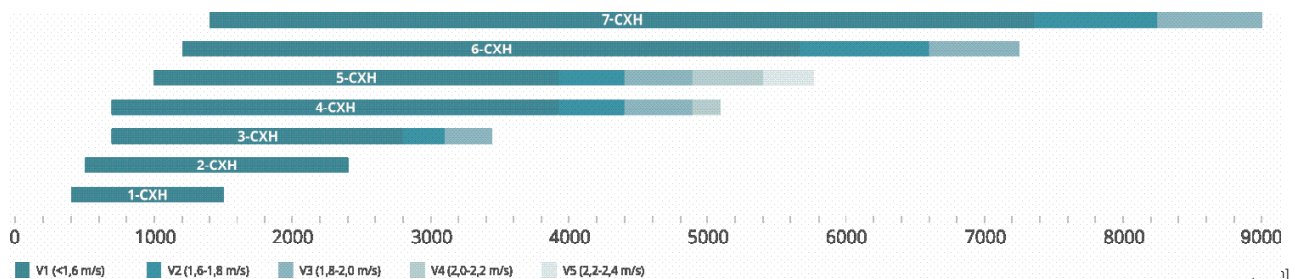
## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Außenlufttemperatur ohne Vorheizregister (Salda Antifrost** aus):	-5°/+40° C*
Außenlufttemperatur ohne Vorheizregister (Salda Antifrost** an):	-15°/+40° C
Außentemperatur mit 100% Bypass***:	-23°/+40° C
Außenlufttemperatur mit segmentiertem Bypass***:	-30°/+40° C
Außenlufttemperaturgrenze bei ausgewähltem Vorheizregister im Kanal:	-40°/+40° C
maximale Außenluftfeuchte:	90%
Temperaturgrenze Abluft:	+15°/+40° C
Feuchtegrenze Abluft:	60%
Maximale Raumtemperatur für installiertes Geräte:	+40° C

\* – wenn die Abluftfeuchte geringer als 35 % ist.

\*\* – Frostschutz durch Disbalance des Volumenstroms kann sich negativ auf die Druckverhältnisse im Gebäude auswirken.

\*\*\* – abhängig von der AHU Konfiguration.



## PRODUKTCODE

**AmberAir Compact 3 CX H SD50+ R F1 B1 W1 C1 P**

**Gerätegröße:** 1 – erste Größe; 7 – letzte Größe.

**Wärmerückgewinnung:** CX – Gegenstrom.

**Gehäuse:** H – horizontal.

**Gehäusequalität:** SD50+ – premium;

**Bedienseite:** R – rechts, L – links

**Ventilator:** F1 – standard; F2 – hohe Leistung; F3 – standard 3x230V; F4 – hohe Leistung 3x230V

**Bypassklappe:** B1 – 100%\*; B2 – 100% mit Umluft; B3 – segmentiert.

**Erhitzer:** W1/W2 – Wasser (1 – geringe Leistung, 2 – hohe Leistung); E1/E2/E3/E4 – electrical (1 – geringe Leistung, 2 – hohe Leistung, 3 – geringe Leistung 3x230V, 4 – hohe Leistung 3x230V).

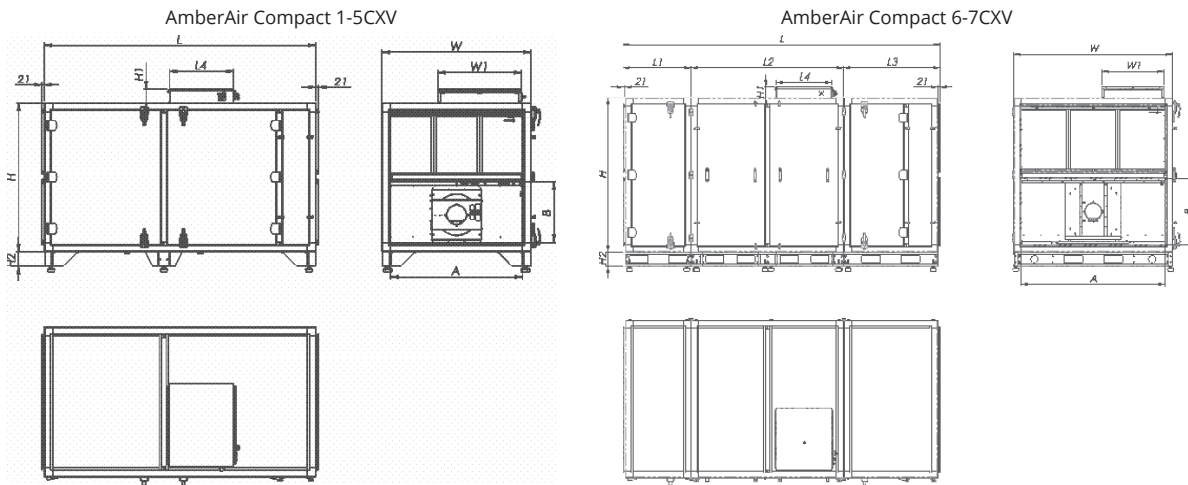
**Regelung:** C1 – MCB Platine; C2 – nur vorverdrahtet; C3 – MCB + 3x230V.

**Filter:** P – Panel; B – Tasche.

\* - 100% bedeutet, dass die Bypassklappe die Luftströme komplett trennt: Der gesamte Zuluftvolumenstrom geht entweder durch den Wärmetauscher oder durch den Bypass. Der Volumenstrom durch den Bypass kann geringer sein als der maximale Volumenstrom des Gerätes.

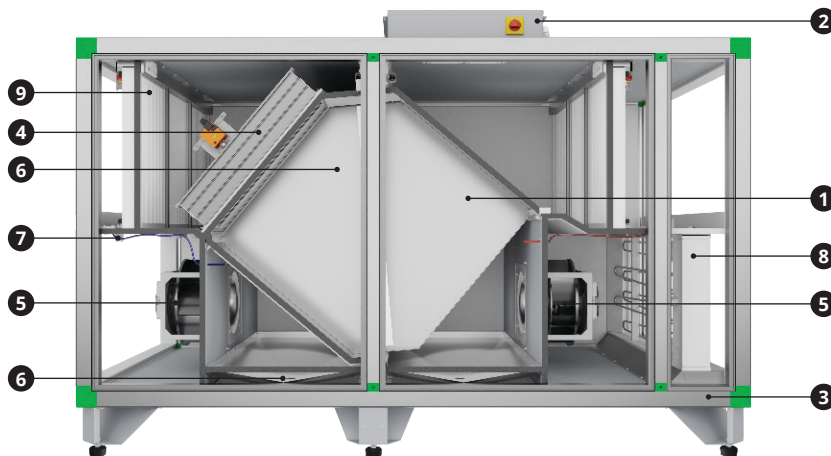
# AmberAir Compact CXH

## ABMESSUNGEN



Gerät	[mm]											
	L	L1	L2	L3	L4	W	W1	H	H1	H2	A	B
AmberAir Compact 1-CXH	1796	-	-	-		850	624	950	120	130	700	395.5
AmberAir Compact 2-CXH	2195	-	-	-		860	624	1210	120	130	707	489.5
AmberAir Compact 3-CXH	2350	-	-	-		895	624	1285	120	130	743	526.5
AmberAir Compact 4-CXH	2350	-	-	-	550	1220	721	1285	120	130	1070	526.5
AmberAir Compact 5-CXH	2350	-	-	-		1290	721	1285	120	130	1139	526.5
AmberAir Compact 6-CXH	3147	685	1540	965		1596	624	1550	120	140	1445	659.5
AmberAir Compact 7-CXH	3215	720	1540	1000		1961	624	1550	120	140	1810	659.5

## KONSTRUKTION



### 1. Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium:

- › Bis zu 92% Effizienz
- › Getrennte Zu- und Abluft. Keine Feuchtigkeitsübertragung, kein Vermischen
- › Wartungsfreundlich
- › Differenzdruckschalter – Frostschutz für den Wärmetauscher

### 2. Integrierte MCB Geräteregelelung:

- › Vorbereitet für Bedarfslüftung
- › Steuerung durch: Bedieneinheiten, mit PC über MB-Gateway, SaldaAir application durch WiFi oder BMS (ModBus, BACnet/IP)
- › Brandschutzklappensteuerung und -testung
- › El. Nach/Vorheizter Ansteuerung 0-10V
- › PWW Erhitzer/Vorheizter Regelung und Schutz;
- › DX/Wasserkühler und Absperrklappenregelung
- › konstanter Volumenstrommodus

### 3. SD50+ Merkmale der Konstruktion:

- › Verzinkter Stahl Pulverbeschichtet RAL7040;
- › Thermisch entkoppelte Aluminiumprofile;
- › Thermisch Isolierung 45mm Polyurethan;
- › Profile innen für einfaches Reinigen abgerundet.

### 4. 3 Bypassarten: 100%, mit Umluft oder segmentiert.

- › 5. Effiziente EC Ventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufrädern. Für jede Baugröße 2 Versionen möglich.

### 6. Kondensatwanne aus Edelstahl – Effizient – bis zu 98%.

- › 7. 4 Temperatursensoren (Zuluft, Abluft, Außenluft, Fortluft).

### 8. Heizregister:

- › Integrierte modulierende Regelung für elektrische Erhitzer (signal 0-10V);
- › Integrierter Wassererhitzer. Zubehör für Frostschutz.

### 9. Filter:

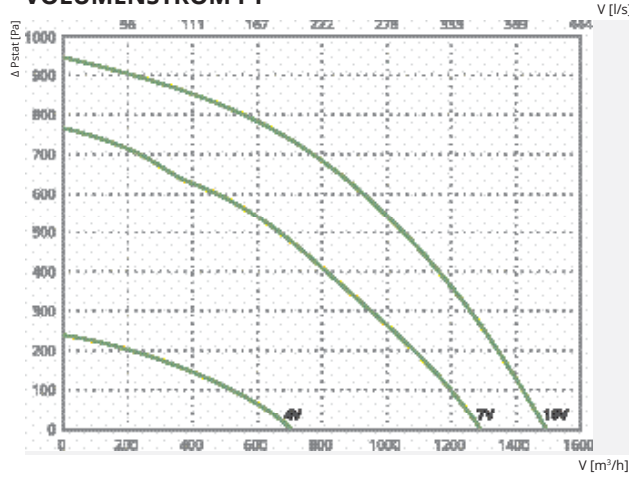
- › Taschenfilter (externe Box) oder Panelfilter (integrated);
- › Klasse: Coarse 65% (G4), ePM<sub>10</sub> 55% (M5), ePM<sub>1</sub> 70% (F7);
- › Filterüberwachung: Differenzdruckschalter.

# AmberAir Compact CXH

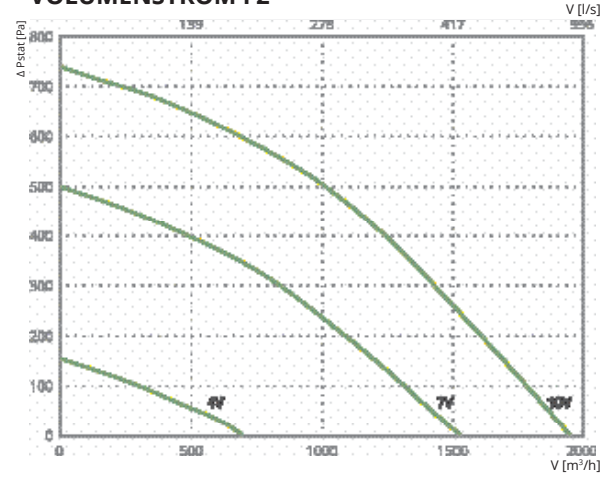
## AmberAir Compact 1-CXHE/W

Leistung  
(mit sauberem Filter)

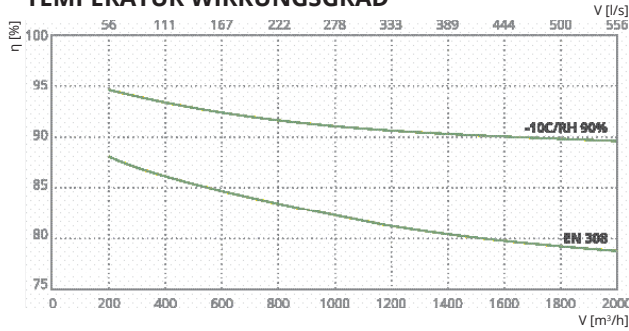
### VOLUMENSTROM F1



### VOLUMENSTROM F2



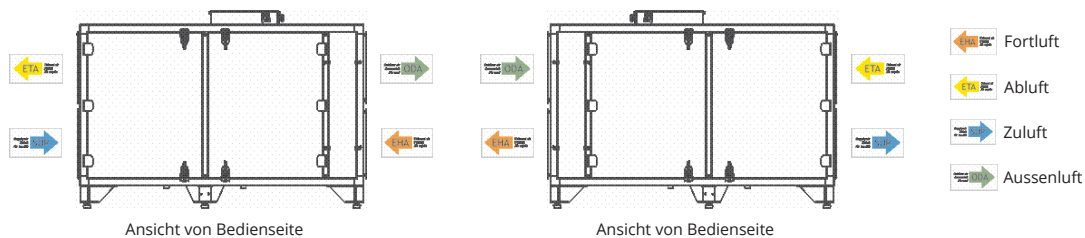
### TEMPERATUR WIRKUNGSGRAD



Temperatur Wirkungsgrad(-10°C/RH 90%):  
Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
EN 308 :  
Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)

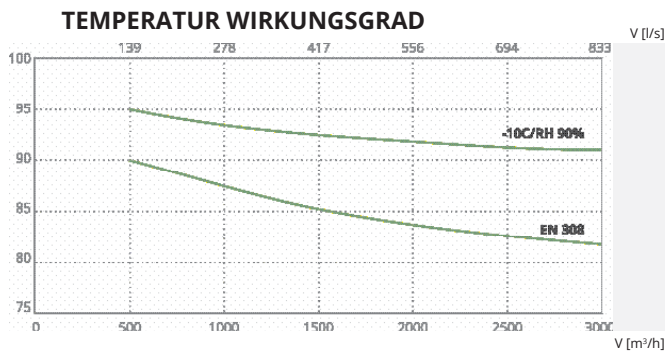
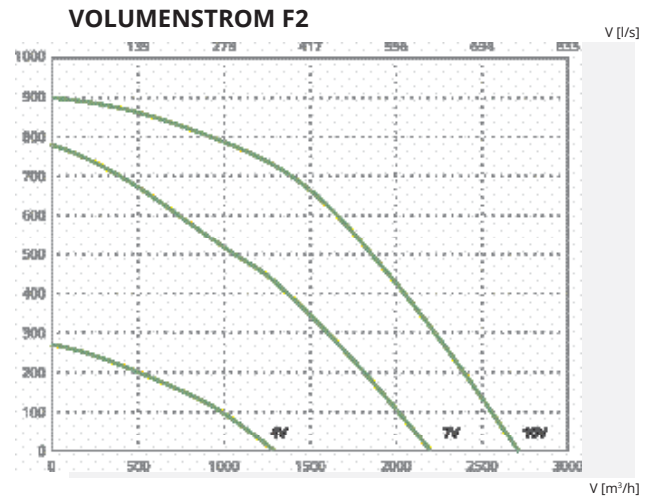
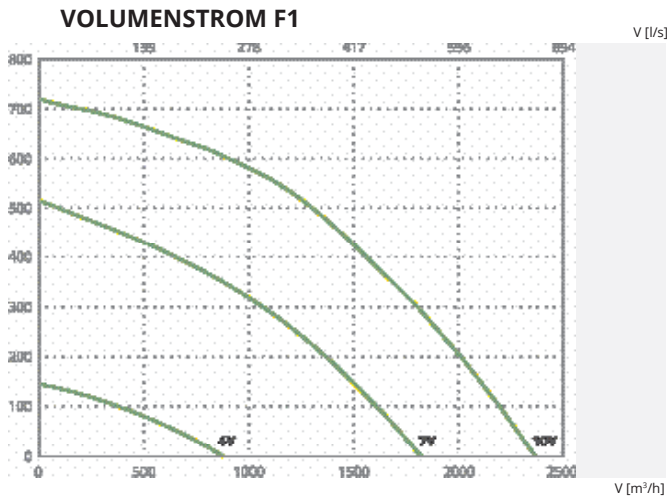


			F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~1, 230					
		[kW]	2.00	3.00	2.00	3.00	-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~1, 230					
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	0.38/2.50		0.47/3.10		0.38/2.50	0.47/3.10
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3370		2530		3370
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	0.38/2.50		0.47/3.10		0.38/2.50	0.47/3.10
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3370		2530		3370
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	2.76/15.70	3.76/20.04	2.94/16.90	3.94/21.24	1.06/9.00	1.24/10.20
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~1, 230					
Regelung			Comfort MCB					
Filterklasse	Abluft/Zuluft		Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)					
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]	45					
Farbe	RAL	grau	7040					
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	258		259		256	257
Konformität mit ERP			2018					
Aufstellung			innen/außen (mit Gerätedach)					

# AmberAir Compact CXH

## AmberAir Compact 2-CXHE/W

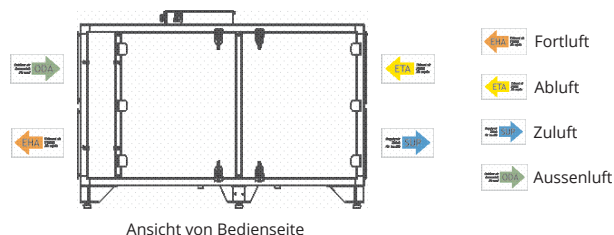
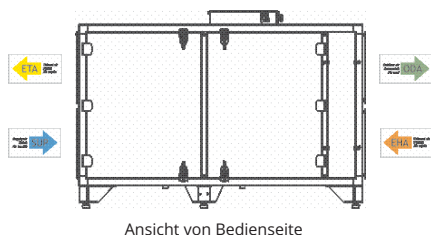
Leistung  
(mit sauberem Filter)



Temperatur Wirkungsgrad(-10°C/RH 90):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)



- Fortluft
- Abluft
- Zuluft
- Aussenluft

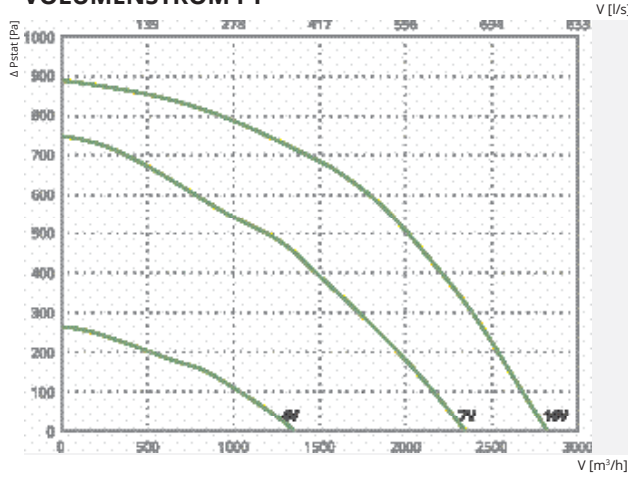
		F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W	
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~1, 230		-	-	-	
		[kW]	3.00	3.60	3.00	3.60	-	
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~1, 230					
	Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	0.47/3.10	0.715/3.10	0.47/3.10	0.715/3.10	
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2530	2800	2350	2800		
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	0.47/3.10	0.715/3.10	0.47/3.10	0.715/3.10		
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2530	2800	2530	2800		
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	3.94/21.24	4.54/23.85	4.43/21.24	5.03/23.85	1.24/10.20 1.73/10.20	
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~1, 230					
Regelung			Comfort MCB					
Filterklasse	Abluft/Zuluft		Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)					
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]	45					
Farbe	RAL	grau	7040					
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	320	325	318	323		
Konformität mit ERP			2018					
Aufstellung			innen/außen (mit Gerätedach)					

# AmberAir Compact CXH

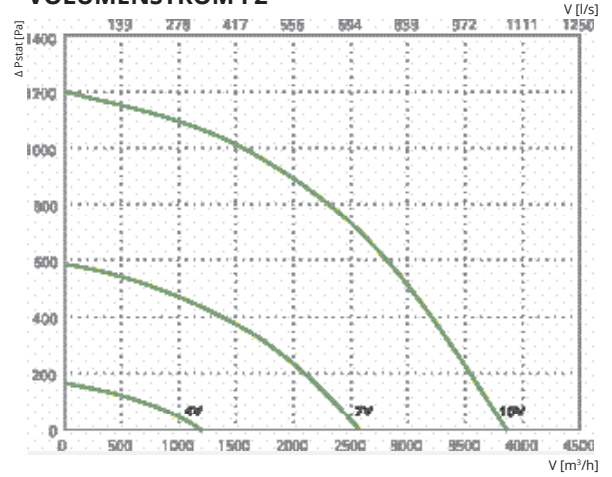
## AmberAir Compact 3-CXHE/W

Leistung  
(mit sauberem Filter)

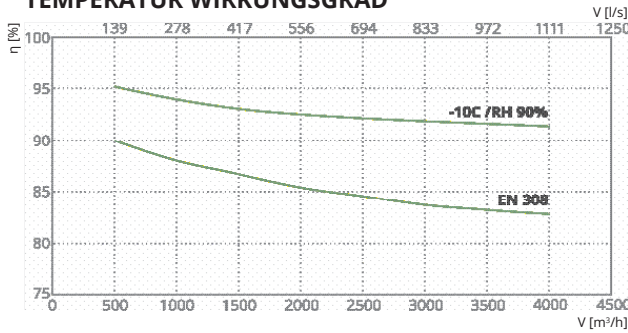
VOLUMENSTROM F1



VOLUMENSTROM F2



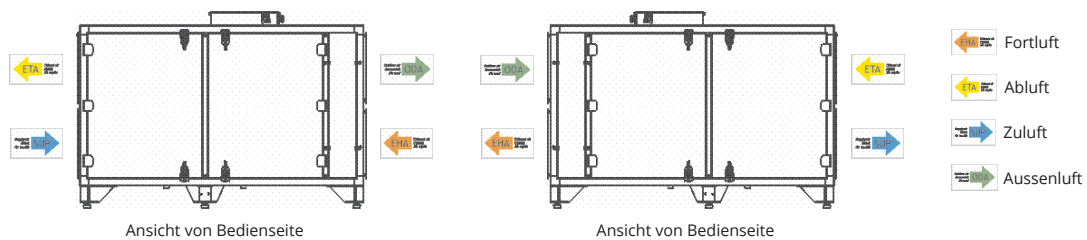
TEMPERATUR WIRKUNGSGRAD



Temperatur Wirkungsgrad(-10°C/RH 90%):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)

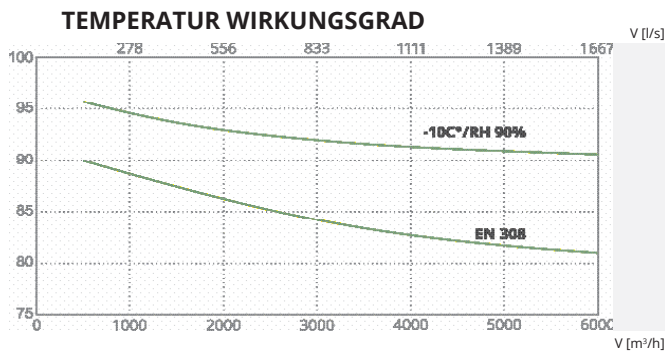
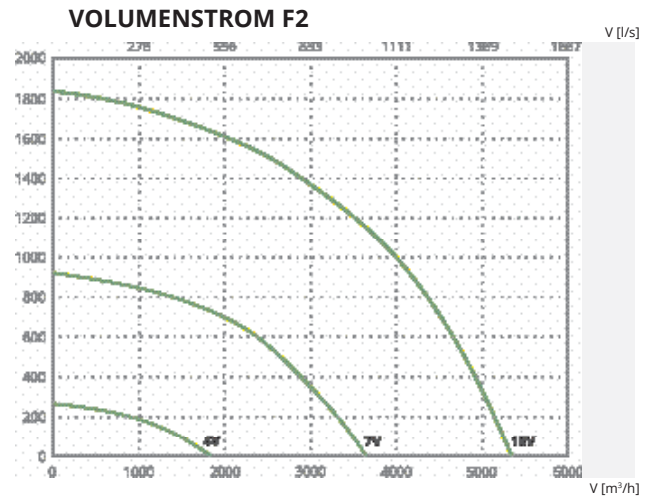
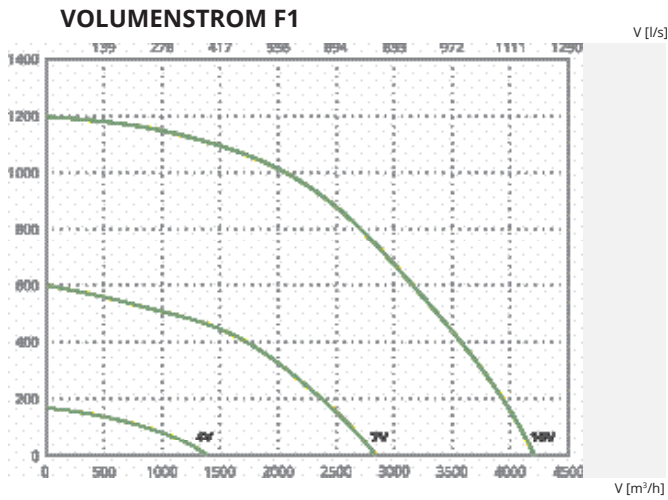


			F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400		-	-
		[kW]	3.60	6.00	3.60	6.00	-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]					~1, 230	
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	0.715/3.10		1.35/6.70		0.715/3.10	1.35/6.70
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2800		2920		2800
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	0.715/3.10		1.35/6.70		0.715/3.10	1.35/6.70
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2800		2920		2800
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	5.03/13.98	7.43/16.87	6.30/21.18	8.70/24.07	1.73/10.20	3.00/17.40
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400			~1, 230
Regelung							Comfort MCB	
Filterklasse	Abluft/Zuluft						Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)	
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]					45	
Farbe	RAL	grau					7040	
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	374			382	373	381
Konformität mit ERP							2018	
Aufstellung							innen/außen (mit Gerätedach)	

# AmberAir Compact CXH

## AmberAir Compact 4-CXHE/W

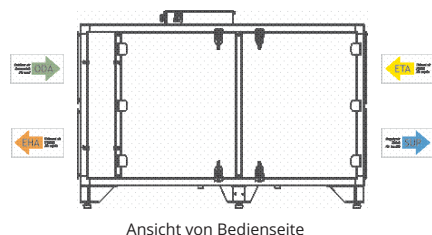
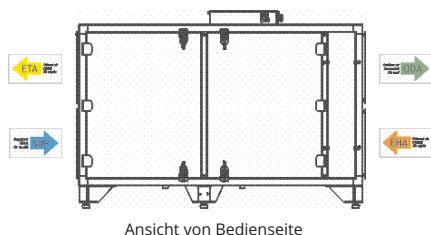
Leistung  
(mit sauberem Filter)



Temperatur Wirkungsgrad(-10°C/RH 90%):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)



- Fortluft
- Abluft
- Zuluft
- Aussenluft

			F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~3, 400					
		[kW]	6.00	7.20	6.00	7.20	-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~1, 230		~3, 400		~1, 230	~3, 400
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	1.35/6.70		2.50/4.00		1.35/6.70	2.50/4.00
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]		2920		3640	
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	1.35/6.70		2.50/4.00		1.35/6.70	2.50/4.00
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]		2920		3640	
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	8.70/24.07	9.90/25.80	11.00/18.67	12.20/20.40	3.00/17.40	5.30/12.00
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~3, 400					
Regelung			Comfort MCB					
Filterklasse	Abluft/Zuluft		Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)					
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]	45					
Farbe	RAL	grau	7040					
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	439			438		
Konformität mit ERP			2018					
Aufstellung			innen/außen (mit Gerätedach)					

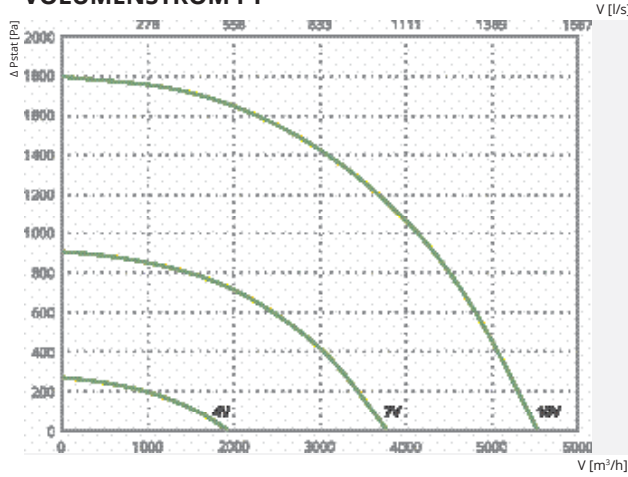


# AmberAir Compact CXH

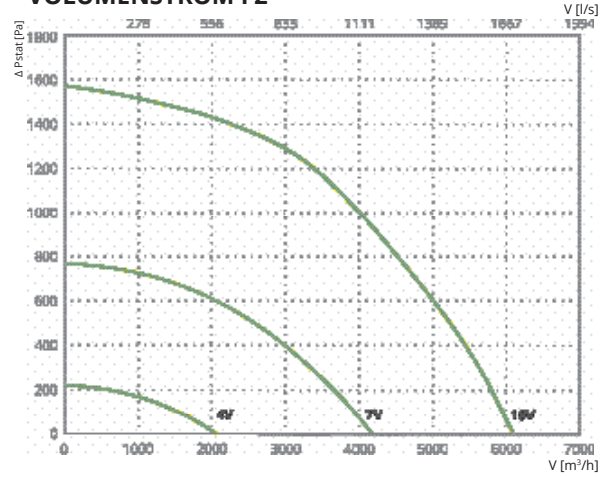
## AmberAir Compact 5-CXHE/W

Leistung  
(mit sauberem Filter)

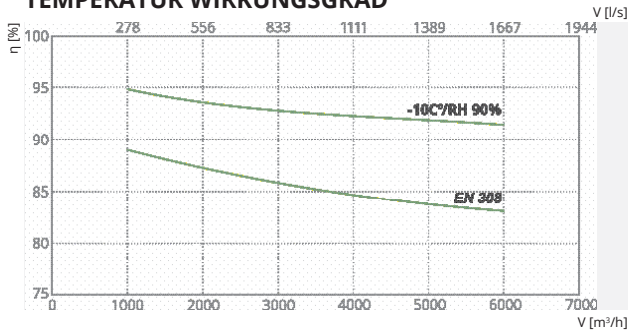
### VOLUMENSTROM F1



### VOLUMENSTROM F2



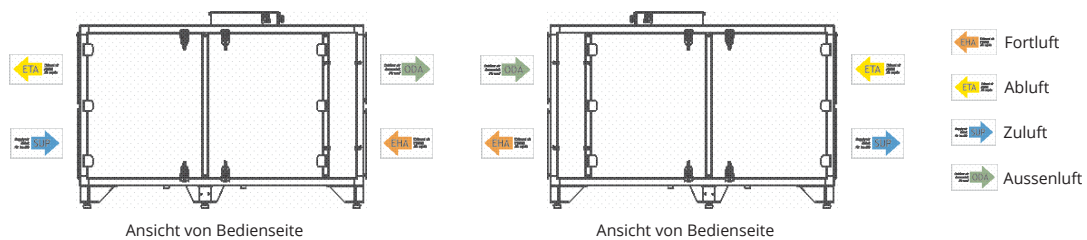
### TEMPERATUR WIRKUNGSGRAD



Temperatur Wirkungsgrad(-10°C/RH 90%):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)

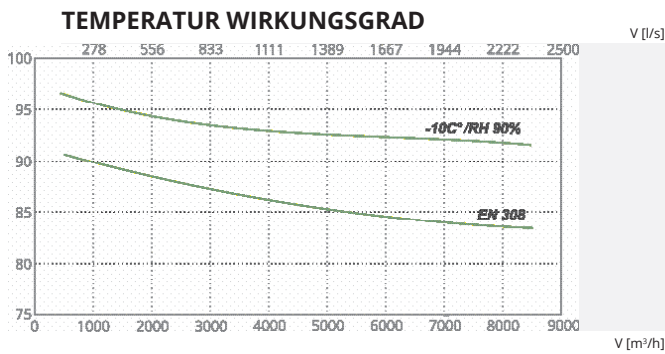
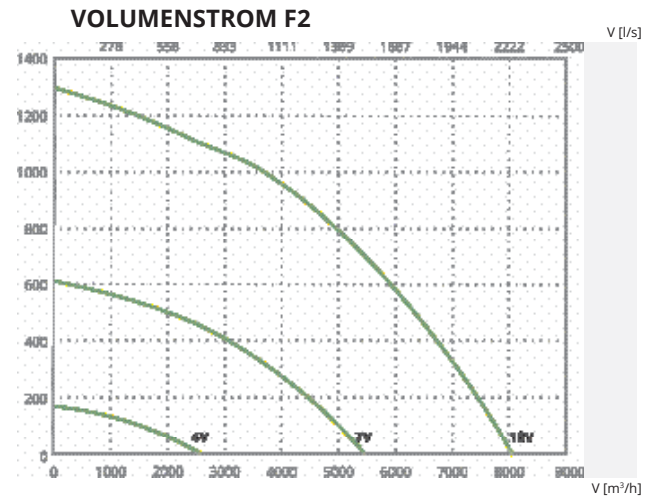
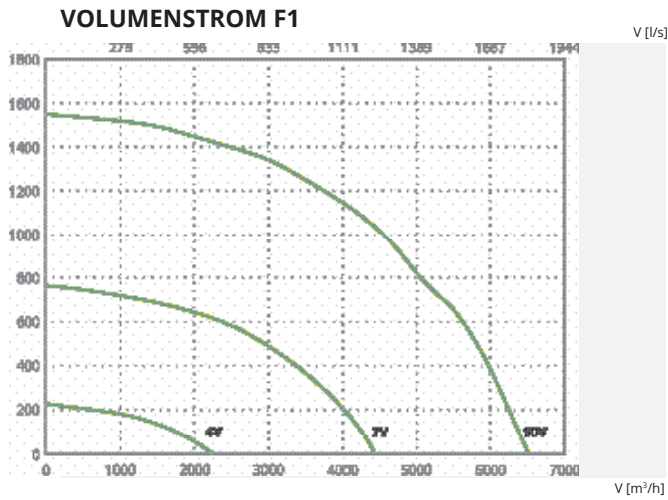


			F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400		-	-
		[kW]	7.20	9.00	7.20	9.00	-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]				~3, 400		
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	2.50/4.00		2.50/4.00		2.50/4.00	2.50/4.00
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3640		2970		3640	2970
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	2.50/4.00		2.50/4.00		2.50/4.00	2.50/4.00
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3640		2970		3640	2970
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	12.20/20.40	14.00/23.00	12.20/20.40	14.00/23.00	5.30/12.00	5.30/12.00
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]					~3, 400	
Regelung							Comfort MCB	
Filterklasse	Abluft/Zuluft						Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)	
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]					45	
Farbe	RAL	grau					7040	
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	490		495		490	495
Konformität mit ERP							2018	
Aufstellung							innen/außen (mit Gerätedach)	

# AmberAir Compact CXH

## AmberAir Compact 6-CXHE/W

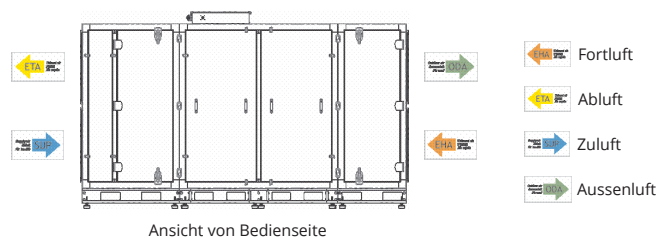
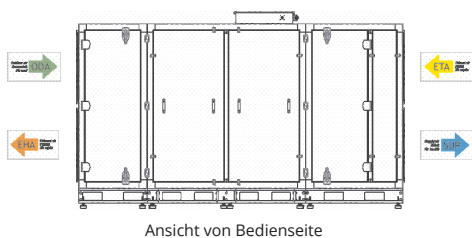
Leistung  
(mit sauberem Filter)



Temperatur Wirkungsgrad(-10°C/RH 90%):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)



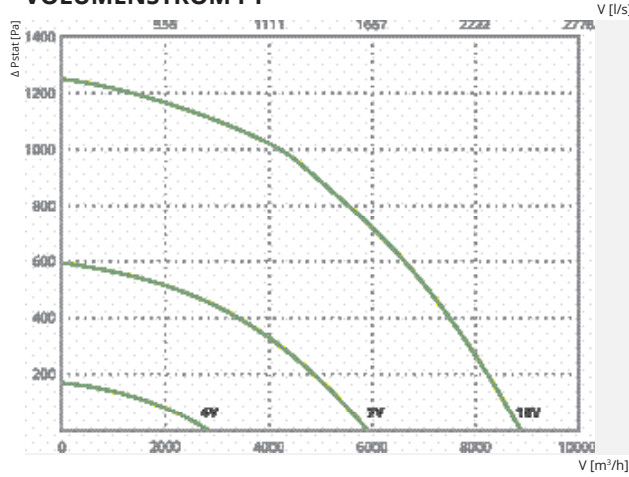
			F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400		-	-
		[kW]		9.00			-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]				~3, 400		
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	2.50/4.00		2.90/4.80		2.50/4.00	2.90/4.80
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2970		2120		2970	2120
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	2.50/4.00		2.90/4.80		2.50/4.00	2.90/4.80
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2970		2120		2970	2120
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	14.00/23.00		14.80/24.60		5.50/12.00	6.30/13.60
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400			
Regelung					Comfort MCB			
Filterklasse	Abluft/Zuluft				Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)			
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]			45			
Farbe	RAL	grau			7040			
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	840		854		843	857
Konformität mit ERP					2018			
Aufstellung					innen/außen (mit Gerätedach)			

# AmberAir Compact CXH

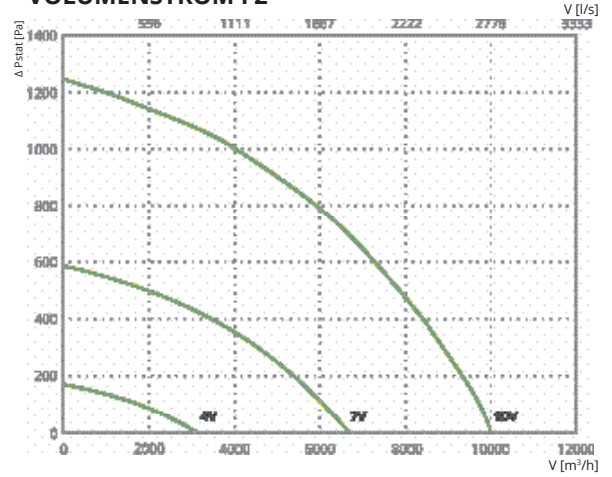
## AmberAir Compact 7-CXHE/W

Leistung  
(mit sauberem Filter)

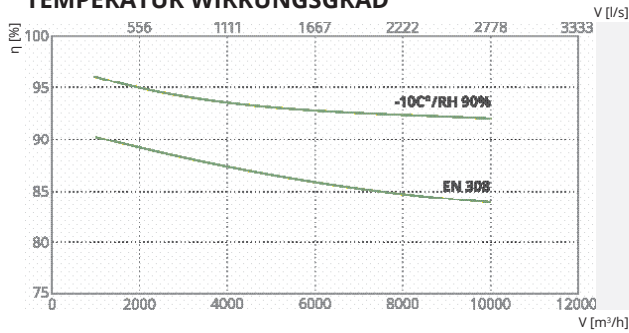
### VOLUMENSTROM F1



### VOLUMENSTROM F2



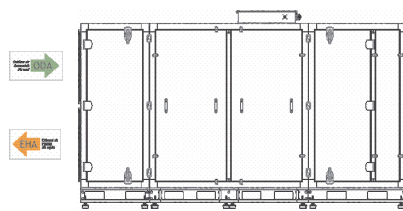
### TEMPERATUR WIRKUNGSGRAD



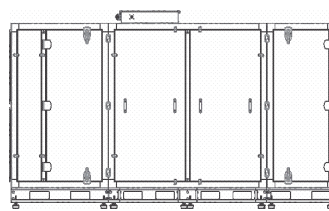
Temperatur Wirkungsgrad(-10°C/RH 90%):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)



Ansicht von Bedienseite



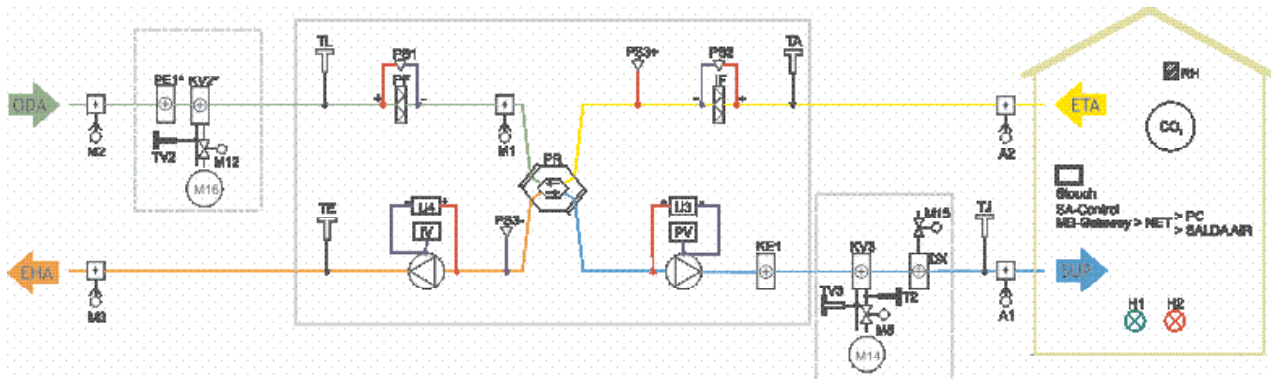
Ansicht von Bedienseite

- Fortluft
- Abluft
- Zuluft
- Aussenluft

			F1E1	F1E2	F2E1	F2E2	F1W	F2W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400		-	-
		[kW]	12.00	15.00	12.00	15.00	-	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400			
Abluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	2.90/4.80		3.50/5.60		2.90/4.80	3.50/5.60
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2120		1860		2120
Zuluftventilator	Leistung/Strom	[kW/A]	2.90/4.80		3.50/5.60		2.90/4.80	3.50/5.60
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	2120		1860		2120
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	17.80/28.94	20.80/33.27	19.00/30.54	22.00/34.87	6.30/13.60	7.50/15.20
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]			~3, 400			
Regelung					Comfort MCB			
Filterklasse	Abluft/Zuluft				Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)			
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]			45			
Farbe	RAL	grau			7040			
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	994		1007		994	1007
Konformität mit ERP					2018			
Aufstellung					innen/außen (mit Gerätedach)			

# AmberAir Compact CXH

## AmberAir Compact 1-7CXHE VERSION MIT EINGEBAUTEM ELEKTRISCHEM ERHITZER



### Komponentenliste

PR	Plattenwärmetauscher	M15	Ventilantrieb DX Kühler**
PV	Zuluftventilator	M16	Zirkulationspumpe für Wasservorheizregister
IF	Abluftfilter	A1	Stellantrieb für Brandschutzklappe 1
PF	Zuluftfilter	A2	Stellantrieb für Brandschutzklappe 2
IV	Abluftventilator	TJ	Zulufttemperatursensor
KE1	Nachheizregister elektrisch	TL	Außenlufttemperatursensor
PE1*	Vorheizregister elektrisch	TE	Fortlufttemperatursensor
KV2*	Wasservorheizregister	TA	Ablufttemperatursensor
KV3	Wasserkühler	TV2	Anlegefühler für Wasservorheizregister
DX	DX Kühler	TV3	Anlegefühler für Wasserkühler
M1	Stellantrieb für Bypassklappe	T2	Wasserehitzer/ -kühler Umschalthermostat
M2	Stellantrieb für Frischluftklappe	PS1	Druckschalter für Zuluftfilter (NO)
M3	Stellantrieb für Fortluftklappe	PS2	Druckschalter für Abluftfilter (NC)
M5	Ventilantrieb für Wasserkühler	PS3	Frostschutzschalter für Wärmübertrager (NC)
M12	Ventilantrieb für Wasservorheizregister	U3	Drucksensor für Zuluftventilator
M14	Zirkulationspumpe für Wasserkühler**	U4	Drucksensor für Abluftventilator

### Auflistung der externen Sensoren, Aus-/Eingängen und Regler

RH	RH Sensor	PC	Computer
CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> Sensor	FA	Brandschutzalarm
Stouch	Bedienteil	FPP	Kaminschutz
SA Control	Bedienteil		System-Modus-Schalter (START/STOP)
MB-Gateway	Network-Modul		Ventilator Drehzahl-Schalter (BOOST)
SaldaAir	Mobile application	H1	Ausgang - Betriebsmeldung
NET	Netzwerk	H2	Ausgang - Alarmmeldung

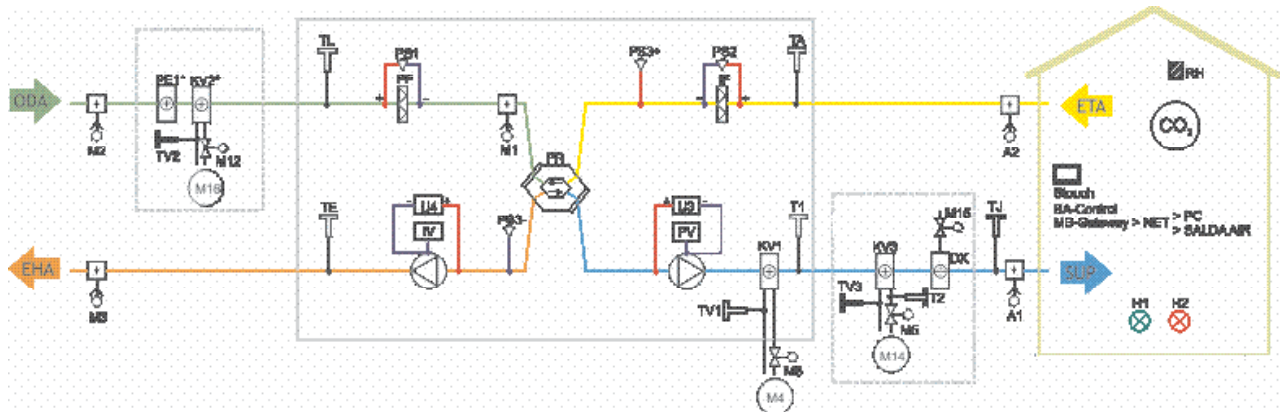
### Symbole

	Außenluft		Abluft		Fortluft		Zuluft		Belüftete Räume
--	-----------	--	--------	--	----------	--	--------	--	-----------------

\* - nur ein Vorerhitzer kann angeschlossen werden.  
\*\* - nur ein Kühler kann angeschlossen werden.

# AmberAir Compact CXH

## AmberAir Compact 1-7CXHW VERSION MIT WARMWASSERERHITZER



### Komponentenliste

<b>PR</b>	Plattenwärmeübertrager	<b>M15</b>	Ventilantrieb für DX Kühler **
<b>PV</b>	Zuluftventilator	<b>M16</b>	Zirkulationspumpe für Wasservorheizregister
<b>IF</b>	Abluftfilter	<b>A1</b>	Antrieb für Brandschutzklappe
<b>PF</b>	Zuluftfilter	<b>A2</b>	Antrieb für Brandschutzklappe
<b>IV</b>	Abluftventilator	<b>TJ</b>	Zulufttemperatursensor
<b>PE1*</b>	Vorheizregister elektrisch	<b>TL</b>	Außentemperatursensor
<b>KV1</b>	Wasserheizregister (Umschaltbetrieb möglich)	<b>TE</b>	Fortlufttemperatursensor
<b>KV2*</b>	Wasservorheizregister	<b>TA</b>	Ablufttemperatursensor
<b>KV3</b>	Wasserkühler	<b>TV1</b>	Temperatursensor für Wasserregister
<b>DX</b>	DX Kühler	<b>TV2</b>	Anlegefühler für Wasservorheizregister
<b>M1</b>	Stellantrieb für Bypassklappe	<b>TV3</b>	Anlegefühler für Wasserkühler
<b>M2</b>	Stellantrieb für Frischluftklappe	<b>T1</b>	Thermostat für Wasserregister
<b>M3</b>	Stellantrieb für Fortluftklappe	<b>T2</b>	Schaltthermostat für Wasserheizregister/Wasserkühlregister
<b>M4</b>	Zirkulationspumpe für Wasserregister	<b>PS1</b>	Druckschalter für Zuluftfilter
<b>M5</b>	Ventilantrieb für Wasserkühlregister	<b>PS2</b>	Druckschalter für Abluftfilter
<b>M6</b>	Ventilantrieb für Wassereheizregister	<b>PS3</b>	Frostschuttschalter für Wärmeübertrager
<b>M12</b>	Ventilantrieb für Wasservorheizregister	<b>U3</b>	Drucksensor für Zuluftventilator
<b>M14</b>	Zirkulationspumpe für Wasserregister**	<b>U4</b>	Drucksensor für Abluftventilator

### Auflistung der externen Sensoren, Aus- /Eingängen und Regler

<b>RH</b>	RH Sensor	<b>PC</b>	Computer
<b>CO<sub>2</sub></b>	CO <sub>2</sub> Sensor	<b>FA</b>	Brandschutzalarm
<b>Stouch</b>	Bedienteil	<b>FPP</b>	Kaminschutz
<b>SA Control</b>	Bedienteil		System-Modus-Schalter (START/STOP)
<b>MB-Gateway</b>	Netzwerk Modul		Ventilator Drehzahl-Schalter (BOOST)
<b>SaldaAir</b>	Mobile application	<b>H1</b>	Betriebsmeldung
<b>NET</b>	Netzwerk	<b>H2</b>	Alarmmeldung

### Symbole













	Außenluft		Abluft		Fortluft		Zuluft		Belüftete Räume
--	-----------	--	--------	--	----------	--	--------	--	-----------------










\* - Nur ein Vorheizregister kann angeschlossen werden.

\*\* - Nur ein Kühler kann angeschlossen werden.

# AmberAir Compact CXH









## ZUBEHÖR

Netzwerk - modul	W-LAN Nano Router	Fernbedi- enung	Fernbedi- enung	CO2 Sensor	Feuchte- sensor	Temperatur- sensor	Rauchmelder	IR Präsenz- sensor	Präsenz- sensor	Drucksensor	Vorwärmer
											
MB-Gateway PRGPU082	TL-WR802N PRGPU105	Stouch PRGPU051	SA Control PRGPU126	S-RC02-F2 ZAKKT0048	S-KFF-U ZAKKT0051	TJ1TE-NTC10K3B- 4.5x90P-2x6,0mPVC-FL PJUT0071	UG3A40 ZAKKT0110	IR24-P ZAKJT019	PATROL 701 ZAKJT021	SPD-G-6K0 ZAKKT0125	rund oder eckige An- schlüsse
p. 57	p. 58	p. 59	p. 60	p. 61	p. 62	p. 63	p. 64	p. 65	p. 66	p. 67	p. 68

Zubehör	Name	Art Nr.	Seite	Gerätegröße						
<b>STELLANTRIEBE FÜR KLAPPEN</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	NM230A-TP	ZAKP0055	p. 81	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	LF 230	ZAKP0039					✓	✓		
	NF230A	ZAKP0051							✓	✓
<b>ENERGIEANALYSATOREN</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	Energy analyzer EM23 (PULSE)	ZAKKT0118	p. 82	✓	✓					
	Energy analyzer EM210 (PULSE)	ZAKKT0116					✓	✓	✓	✓
	Energy analyzer EM23 (PULSE+MODBUS)	ZAKKT0119			✓	✓				
	Energy analyzer EM210 (PULSE+MODBUS)	ZAKKT0120					✓	✓	✓	✓
	Energy analyzer EM24 (M-BUS)	ZAKKT0121			✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>WASSERKÜHLER</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	AVA 315	GSIAVA006	p. 83	✓						
	AVA 400	GSIAVA007				✓	✓			
	AVA 500	GSIAVA015						✓		
	AVA 630	GSIAVA008							✓	✓
	AVA 710	GSIAVA009								
<b>DX Kühler</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	AVA-DX 315	GSIAVA010	p. 85	✓						
	AVA-DX 400	GSIAVA011				✓	✓			
	AVA-DX 500	GSIAVA012						✓		
	AVA-DX 630	GSIAVA013							✓	✓
	AVA-DX 710	GSIAVA014								
<b>SCHALLDÄMPFER FÜR RUNDE KANÄLE</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	MUTE 315X900	GSOMUTE024	p. 93	✓						
<b>SCHALLDÄMPFER FÜR ECKIGE KANÄLE</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	SSP 695x355x1000 (3x100x100)	GSOSSP216_1027	p. 94	✓						
	SSP 700x485x1000 (3x100x100)	GSOSSP216_1028				✓				
	SSP 735x520x1000 (4x100x80)	GSOSSP216_1029					✓			
	SSP 1065x520x1000 (5x100x100)	GSOSSP216_1030						✓		
	SSP 1135x520x1000 (6x100x80)	GSOSSP216_1031							✓	
	SSP 1440x655x1000 (7x100x100)	GSOSSP216_1032								✓
	SSP 1805x655x1000 (9x100x100)	GSOSSP216_1033								
<b>FLEXIBLE VERBINDUNGEN - ECKIG</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	LJ-E 69.5-35.5	GLJLJ/E044	p. 97	✓						
	LJ-E 70-48.5	GLJLJ/E045				✓				
	LJ-E 73.5-52	GLJLJ/E046					✓			
	LJ-E 106-52	GLJLJ/E047						✓		
	LJ-E 113.5-52	GLJLJ/E048							✓	
	LJ-E 144-65.5	GLJLJ/E049								✓
	LJ-E 180.5-65.5	GLJLJ/E050								
<b>FLEXIBLE VERBINDUNGEN - RUND</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	LSVF 315	GVELSVF005	p. 98	✓						
	LSVF 400	GVELSVF007				✓	✓			
	LSVF 500	GVELSVF009						✓		
	LSVF 630	GVELSVF010							✓	✓
	LSVF 710	GVELSVF018								
<b>ABSPERRKLAPPEN - ECKIG</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	SSK 695-355	GSKSSK751	p. 99	✓						
	SSK 700-485	GSKSSK752				✓				
	SSK 735-520	GSKSSK753					✓			
	SSK 1060-520	GSKSSK754						✓		
	SSK 1135-520	GSKSSK755							✓	
	SSK 1440-655	GSKSSK756								✓
SSK 1805-655	GSKSSK757								✓	





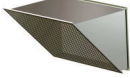

# AmberAir Compact CXH

## ZUBEHÖR

Zubehör	Name	Art Nr.	Seite	Gerätegröße							
				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH	
<b>ABSPERRKLAPPEN - RUND</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH	
	SKG-A 315	GSKSKG035	p. 100	✓							
	SKG-A 400	GSKSKG037			✓	✓					
<b>ÜBERGÄNGE ECKIG AUF RUND</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH	
	STP-CI 695x355-315	GSFSTPRI161_356	p. 104	✓							
	STP-CI 705x485-400	GSFSTPCI161_404			✓						
	STP-CI 735x520-500	GSFSTPCI161_331					✓				
	STP-CI 1062x520-500	GSFSTPRI161_403						✓			
	STP-CI 1133x520-630	GSFSTPCI161_355							✓		
	STP-CI 1440x655-630	GSFSTPCI161_407								✓	
	STP-CI 1804x654-710	GSFSTPCI161_406								✓	
<b>KOMBI FILTERBOX</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH	
	FDS-S 69.5-35.5	GFZFDS059	p. 107	✓							
	FDS-S 70-48.5	GFZFDS065			✓						
	FDS-S 74-52	GFZFDS060					✓				
	FDS-S 106-52	GFZFDS061						✓			
	FDS-S 113.5-52	GFZFDS062							✓		
	FDS-S 114-65.5	GFZFDS063								✓	
	FDS-S 108.5-65.5	GFZFDS064								✓	
<b>PANELFILTER ePM<sub>1</sub> 70% (F7)</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH	
	MPL 747x365x46 F7	ZFEPF170	p. 109	✓							
	MPL 750x496x46 F7	ZFEPF166			✓						
	MPL 565x395x46 F7	ZFEPF148					✓				
	MPL 558x564x46 F7	ZFEPF197						✓			
	MPL 565x395x46 F7	ZFEPF148							✓		
	MPL 635x497x46 F7	ZFEPF199								✓	
	MPL 635x619x90 F7	ZFEPF189									✓
	MPL 635x619x46 F7	ZFEPF190								✓	
<b>PANELFILTER COARSE 65% (G4)</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH	
	MPL 747x365x46 G4	ZFEPF186	p. 109	✓							
	MPL 750x496x46 G4	ZFEPF168			✓						
	MPL 565x395x46 G4	ZFEPF165					✓				
	MPL 558x564x46 G4	ZFEPF195						✓			
	MPL 565x395x46 G4	ZFEPF165							✓		
	MPL 635x497x46 G4	ZFEPF201								✓	
	MPL 635x619x90 G4	ZFEPF193									✓
	MPL 635x619x46 G4	ZFEPF194								✓	
<b>PANELFILTER ePM<sub>10</sub> 55% (M5)</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH	
	MPL 747x365x46 M5	ZFEPF169	p. 109	✓							
	MPL 750x496x46 M5	ZFEPF167			✓						
	MPL 565x395x46 M5	ZFEPF147					✓				
	MPL 558x564x46 M5	ZFEPF196						✓			
	MPL 565x395x46 M5	ZFEPF147							✓		
	MPL 635x497x46 M5	ZFEPF200								✓	
	MPL 635x619x90 M5	ZFEPF191									✓
	MPL 635x619x46 M5	ZFEPF192								✓	
<b>TASCHENFILTER ePM<sub>10</sub> 75% (F7)</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH	
	FMK 689x328x430-7 F7	GFIFMK1140	p. 109	✓							
	FMK 694x458x430-7 F7	GFIFMK1146			✓						
	FMK 727x493x410-8 F7	GFIFMK1141					✓				
	FMK 525x493x450-5 F7	GFIFMK1142						✓			
	FMK 563x493x415-6 F7	GFIFMK1143							✓		
	FMK 715x627x450-7 F7	GFIFMK1144								✓	
	FMK 598x627x430-6 F7	GFIFMK1145									✓
<b>TASCHENFILTER COARSE 60% (G4)</b>				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH	
	FMK 689x328x520-9 G4	GFIFMK1154	p. 109	✓							
	FMK 694x458x510-10 G4	GFIFMK1155			✓						
	FMK 727x493x610-10 G4	GFIFMK1156					✓				
	FMK 525x493x610-7 G4	GFIFMK1157						✓			
	FMK 563x493x610-8 G4	GFIFMK1158							✓		
	FMK 715x627x530-10 G4	GFIFMK1159								✓	
	FMK 598x627x610-7 G4	GFIFMK1160									✓

# AmberAir Compact CXH

## ZUBEHÖR

Zubehör	Name	Art Nr.	Seite	Gerätegröße						
				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
TASCHENFILTER COARSE 85% (M5)				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	FMK 689x328x420-9 M5	GFIFMK1147	p. 109	✓						
	FMK 694x458x420-10 M5	GFIFMK1148			✓					
	FMK 727x493x480-10 M5	GFIFMK1149					✓			
	FMK 525x493x480-7 M5	GFIFMK1150					✓			
	FMK 563x493x550-8 M5	GFIFMK1151						✓		
	FMK 715x627x460-9 M5	GFIFMK1152							✓	
	FMK 598x627x490-8 M5	GFIFMK1153								✓
MISCHKREIS				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	RMG3-0,63-4	PRMG0001	p. 110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 UND 3 WEGE VENTILE				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	WVP45.10-0.63	PRMV005	p. 111	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ANSAUG- /AUSBLASHAUBE - RUND				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	ABV 315	GFDABV0315	p. 112	✓						
	ABV 400	GFDABV0400			✓	✓				
	ABV 500	GFDABV0500					✓			
	ABV 630	GFDABV0630						✓	✓	
	ABV 710	GFDABV0710								✓
ANSAUG- /AUSBLASHAUBE - ECKIG				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	OCR 695X355	GNGPR168_1142_0	p. 112	✓						
	OCR 700X485	GNGPR168_1143_0				✓				
	OCR 740X520	GNGPR168_1144_0					✓			
	OCR 1065X520	GNGPR168_1145_0					✓			
	OCR 1135X520	GNGPR168_1146_0						✓		
	OCR 1440X655	GNGPR168_1147_0							✓	
	OCR 1805X655	GNGPR168_1148_0								✓
GERÄTEDACH				1-CXH	2-CXH	3-CXH	4-CXH	5-CXH	6-CXH	7-CXH
	Roof for Compact 1 CXH	GNGPR168_1127_0	p. 114	✓						
	Roof for Compact 2 CXH	GNGPR168_1128_0				✓				
	Roof for Compact 3 CXH	GNGPR168_1129_0					✓			
	Roof for Compact 4 CXH	GNGPR168_1130_0						✓		
	Roof for Compact 5 CXH	GNGPR168_1131_0							✓	
	Roof for Compact 6 CXH	GNGPR168_1132_0								✓
	Roof for Compact 7 CXH	GNGPR168_1133_0								



# AmberAir Compact CXH

## FUNKTIONEN

Beschreibung der Funktionen	MCB	
	E	W
Systemmodi		
BOOST Funktion		
Kühle-/Wärmerückgewinnung		
Zulufttemperaturkontrolle und Kompensierung		
Wochenplan		
Urlaubsplan		
Nachtkühlung		
CO <sub>2</sub> - Verringerung		
Relative Luftfeuchteverringern		
Schutz gegen Trockenheit		
Konstantdruckregelung		
Konstantvolumenstromregelung		
Wärmetauscher Frostschutz		
Manuelle Regelung der Komponenten		
Kaminfunktion		
Kaminschutz (NC)		
Feuerschutz durch externen Schaltschütz		
Winter/Sommer Modus		
Systemüberwachung		
Alarmmeldung		
Betriebsmeldung		
Konfiguration digitaler Eingänge		
Fehlerspeicher (bis zu 50 Einträge)		
Datum und Uhrzeit Einstellungen		
Reset zu Werkseinstellungen		
<b>Absperrklappen</b>		
Außenluft- /Fortluftklappenregelung		
<b>Ventilatoren</b>		
Zuluft- /Abluftventilator Motorschutz (NC)		
Drehzahlüberwachung		
Drucküberwachung		
<b>Sensoren</b>		
Zulufttemperatursensor		
Außenlufttemperatursensor		
Ablufttemperatursensor		
Fortlufttemperatursensor		
Temperatursensor Wasserheizregister		
Temperatursensor Wasservorheizregister		
Temperatursensor Wasserkühlregister		
<b>Elektrisches Nachheizregister</b>		
An/Aus und 0-10V Regelung		-
Automatischer und manueller Überitzungsschutz (NC)		-
<b>Elektrisches Vorheizregister</b>		
An/Aus (PWM) und 0-10V Regelung		*
Automatischer und manueller Überitzungsschutz (NC)		*
<b>Wassernachheizregister</b>		
0-10V Regelung		-
Frostschutzthermostat (NC)		-
Ansteuerung Zirkulationspumpe		-
<b>Wasservorheizregister</b>		
0-10V Regelung		*
Ansteuerung Zirkulationspumpe		*
<b>Wasserkühler</b>		
0-10V Regelung		
Ansteuerung Zirkulationspumpe		
Umschaltung Kühlregister (kühlen/heizen)		
<b>Filterüberwachung</b>		
druckgeregelter Filterüberwachung		
Zeitüberwachung		

# AmberAir Compact CXH

## FUNKTIONEN

Beschreibung der Funktionen	MCB	
	E	W
<b>Brandschutzklappe</b>		
	Brandschutzklappenregelung (An/Aus)	
	Testen Brandschutzklappen	
<b>DX Kühler</b>		
	An/Aus und 0-10V Regelung	
	DX Kühler Fehlermeldung (NC)	
	Umschaltung DX Kühler (NO - kühlen; NC - heizen)	
<b>Umluft</b>		
	3P und 0-10V Regelung	
	Stufenregelung Umluftklappe	
<b>Bypassklappe</b>		
	3P und 0-10V Regelung	
	Stufenregelung Bypassklappe	
<b>Fernbedienung</b>		
	S-Touch	x
	SA Control	x
	MB Gateway	x
<b>Gebäudeleittechnik BMS</b>		
	Modbus	
	BACnet/IP	

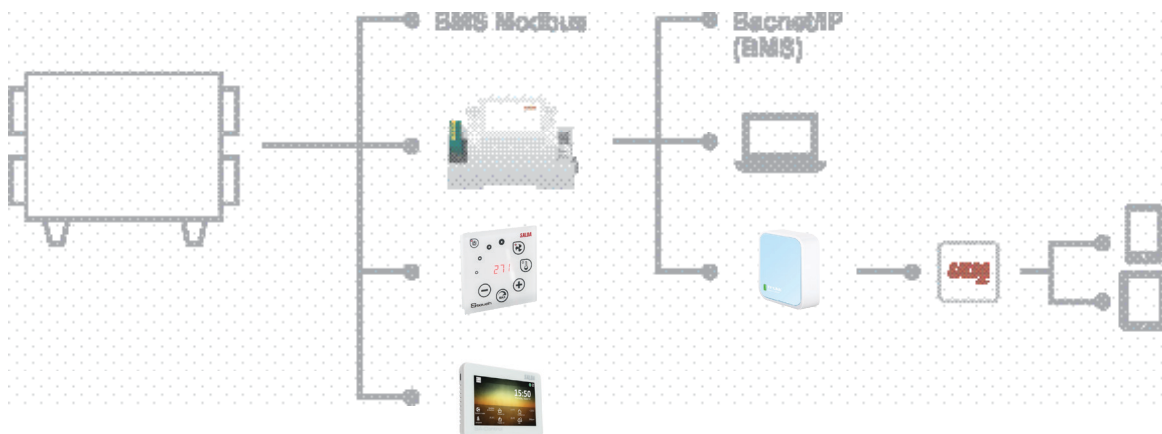
Zusätzliche Bauteile notwendig wie zum Beispiel CO2, Feuchtesensoren, Schalter, usw.

Standardfunktionen (Anzahl der Funktionen hängt vom Lüftungsgerät ab), können von BMS oder Bedienteil aus konfiguriert werden.

x Fernbedienungen

\* Möglichkeit von Wasser- oder Elektrovorheizregister

## MÖGLICHKEITEN ZUR STEUERUNG



Google Play store:



iTunes Apple store:



### Salda Air

mobile application: clevere Steuerung des Innenraumklimas!

# AmberAir Compact CXP



## ANWENDUNGEN

Büros, Läden, Hotels, Industrie oder andere beheizte Gebäude (Klassenzimmer, Wohnungen, Konferenzräume, usw.)

## BESCHREIBUNG

Das AmberAir Compact CXP erfüllt die Anforderungen des Kunden nach einem zuverlässigen, leistungsfähigen und professionellen Lüftungsgeschäft, mit der Flexibilität einer Anlage in Modulbauweise. Es kann als Deckengerät oder als liegendes Gerät montiert werden. Ebenso stehend mit seitlichen Anschlüssen um eine sehr geringe Einbautiefe zu erhalten. Ein Gehäuse mit Wärmebrückenfaktor TB1, Gehäuse Dichtheitsklasse L1 und der Festigkeitsklasse D1(M) gewährleistet eines der besten Gehäuse für Kompaktgeräte auf dem Markt.

## BEDIENEINHEIT

Es stehen 4 Bedienmöglichkeiten zur Auswahl:

- › Stouch Bedieneinheit.
- › SA Control Bedieneinheit
- › BMS (Gebäudemanagement) Anbindung über MODBUS, BACnet/IP.
- › Zugriff mit PC über MB-Gateway (TPC/IP).
- › SaldaAir App über MB-Gateway und WiFi.

## BESONDERHEITEN

- › Kundenspezifische Kompaktlüftungsanlage mit wählbaren Komponenten.
- › Hochwertiges SD50+ Gehäuse: Der beste Wärmebrückenfaktor (TB1) und Luftdichtheitsfaktor auf dem Markt (L1).
- › Leichte Wartung: breiter Zugang über Türen mit Scharnieren und einfache Demontage von Komponenten.
- › Hoher Wirkungsgrad: bis zu 92% Wärmerückgewinnung, EC Ventilatoren neuer Bauart, intelligente bedarfsbezogene Steuerung, 0-10V modulierende geregelte, eingebaute elektrische Heizung.
- › Außenvariante als Standard in allen europäischen Klimazonen: in Klimakammer getestet.
- › Einfache 3D Auslegung und Auswahl mit Export als .dxf oder Autodesk Revit.

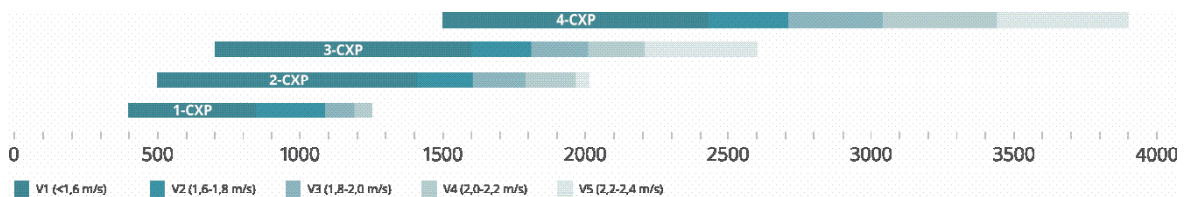
## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Außenlufttemperatur ohne Vorheizregister (Salda Antifrost** aus):	-5°/+40° C*
Außenlufttemperatur ohne Vorheizregister (Salda Antifrost** an):	-15°/+40° C
Außenlufttemperatur mit 100% by-pass***:	-23°/+40° C
Außenlufttemperaturgrenze bei ausgewähltem Vorerhitzer im Kanal:	-40°/+40° C
maximale Außenluftfeuchte:	90%
Temperaturgrenze Abluft:	+15°/+40° C
Feuchtegrenze Abluft:	60%
Maximale Raumtemperatur für installiertes Gerät:	+40° C

\* – wenn die Abluftfeuchte geringer als 35 % ist.

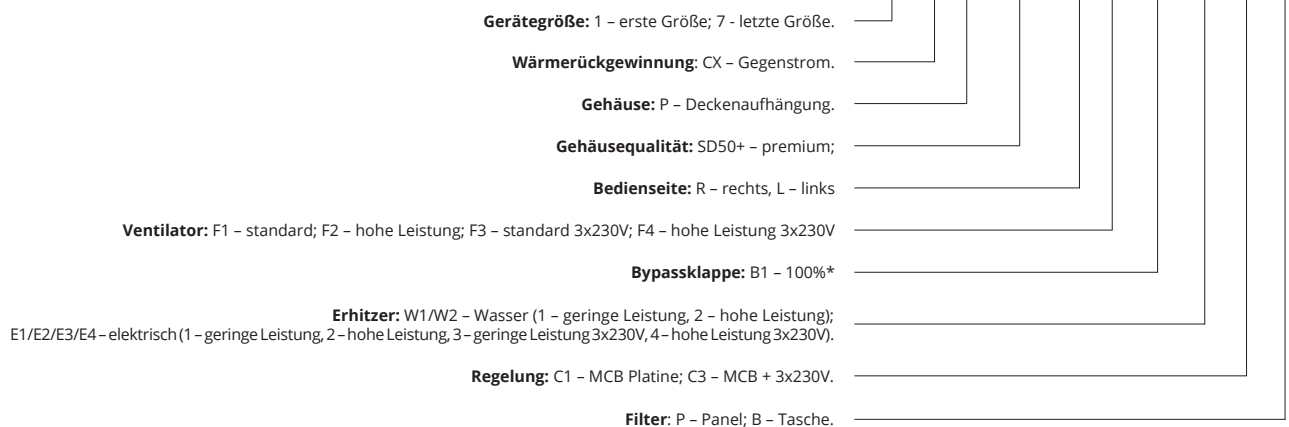
\*\* – Frostschutz durch Disbalance des Volumenstroms kann sich negativ auf die Druckverhältnisse im Gebäude auswirken.

\*\*\* – abhängig von der AHU Konfiguration.



## PRODUKTCODE

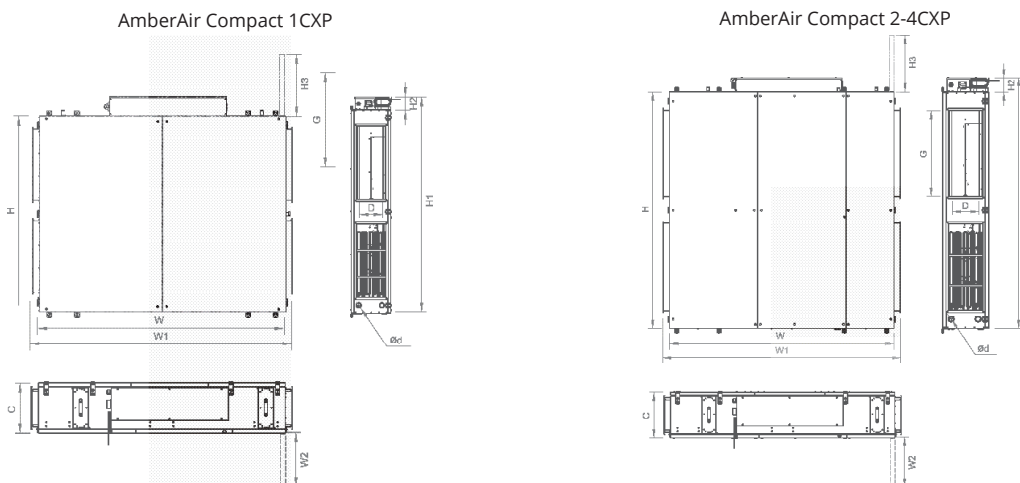
## AmberAir Compact 3 CX P SD50+ R F1 B1 W1 C1 P



\* - 100% bedeutet, dass die Bypassklappe die Luftströme komplett trennt: Der gesamte Zuluftvolumenstrom geht entweder durch den Wärmetauscher oder durch den Bypass. Der Volumenstrom durch den Bypass kann geringer sein als der maximale Volumenstrom des Gerätes.

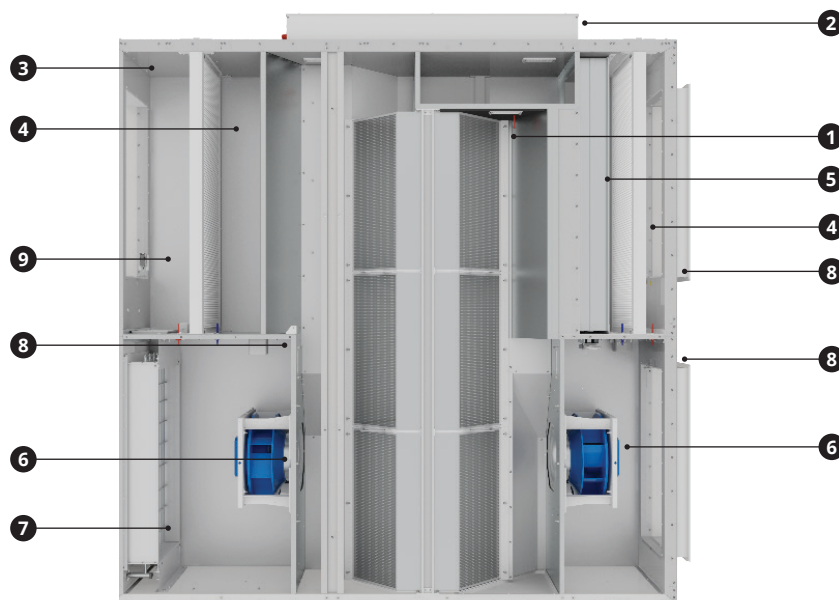
# AmberAir Compact CXP

## ABMESSUNGEN



Gerät	[mm]											
	W	W1	W2	C	H	H1	H2	H3	G	D	ød	ø cond.
AmberAir Compact 1-CXP	1750	1852	875	385	1397	1534	137	650	500	250	46	21.3
AmberAir Compact 2-CXP	1850	2020	725	400	1850	1975	125	900	700	300	46	21.3
AmberAir Compact 3-CXP	1950	2070	770	400	2060	2185	125	1010	750	300	46	21.3
AmberAir Compact 4-CXP	2250	2370	880	500	2250	2370	120	1120	750	350	46	21.3

## KONSTRUKTION



### 1. Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium:

- › Bis zu 92% Effizienz
- › Getrennte Zu- und Abluft. Keine Feuchtigkeitsübertragung, kein Vermischen
- › Wartungsfreundlich
- › Differenzdruckschalter – Frostschutz für den Wärmetauscher

### 2. Integrierte MCB Geräterege lung:

- › Vorbereitet für Bedarfslüftung
- › Steuerung durch: Bedieneinheiten, mit PC über MB-Gateway, SaldaAir application durch WiFi oder BMS (ModBus, BACnet/IP)
- › Brandschutzklappensteuerung und -testung
- › El. Nach/Vorheizter Ansteuerung 0-10V
- › PWW Erhitzer/Vorheizter Regelung und Schutz;
- › DX/Wasserkühler und Absperrklappenregelung
- › konstanter Volumenstrommodus

### 3. Doppelschalige Gehäusepane len:

- › 50/30 mm Mineralwollisolation;
- › verzinktes Stahlblech, Korrosionsschutzklasse C3;

### 4. 3 Bypassarten: 100%, mit Umluft oder segmentiert.

### 5. Effiziente EC Ventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufrädern.

### 6. Kondensatwanne aus Edelstahl – Effizient – bis zu 98%.

### 7. 4 Temperatursensoren (Zuluft, Abluft, Außenluft, Fortluft).

### 8. Heizregister:

- › Integrierte modulierende Regelung für elektrische Erhitzer (signal 0-10V);
- › Integrierter Wassererhitzer. Zubehör für Frostschutz.

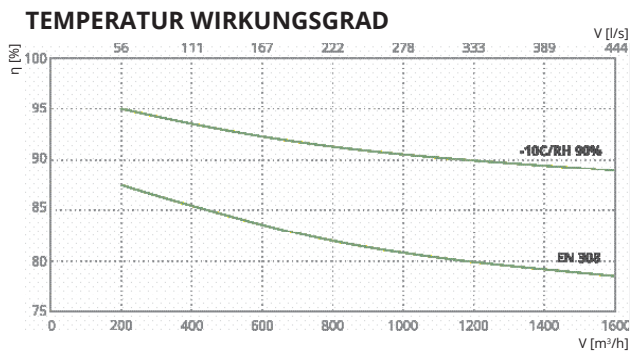
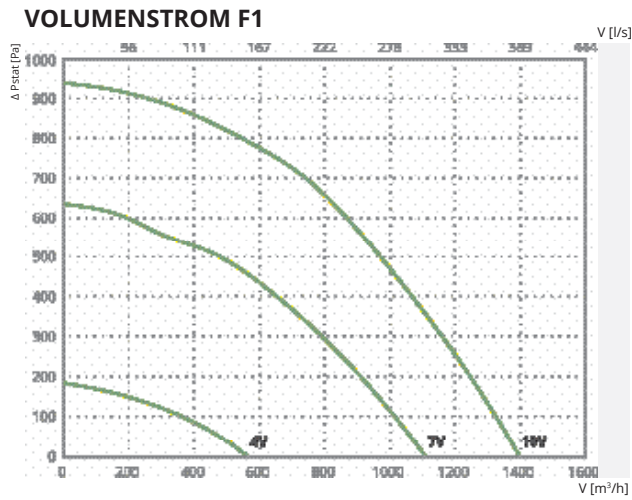
### 9. DTJ Feuchte - Temperatursensor:

\* - 50 mm Gehäuseisolation, 30 mm Isolation Türen; Möglichkeit zur Auswahl von 50 mm isolierten Türen .

# AmberAir Compact CXP

## AmberAir Compact 1-CXPE/W

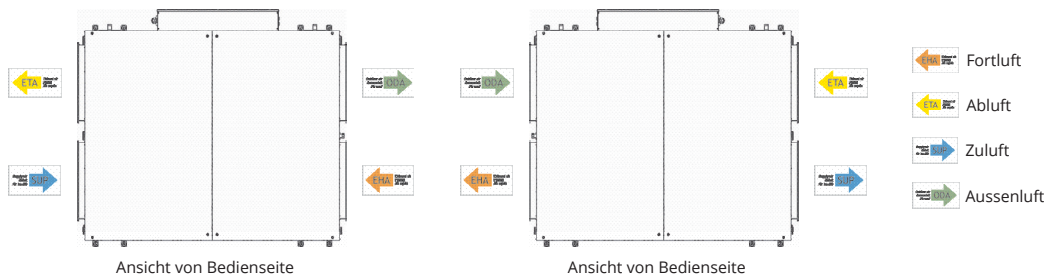
Leistung  
(Mit sauberem Filter)



Temperatur Wirkungsgrad (-10°C/RH 90):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)

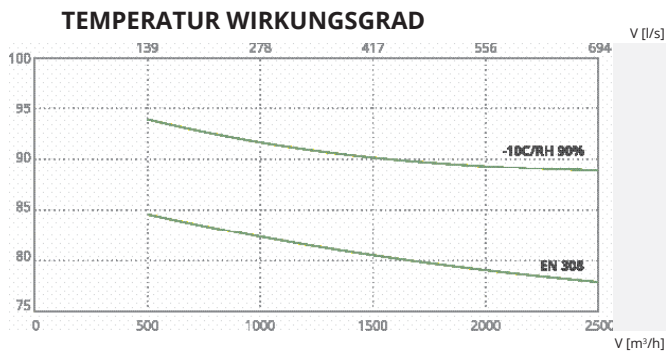
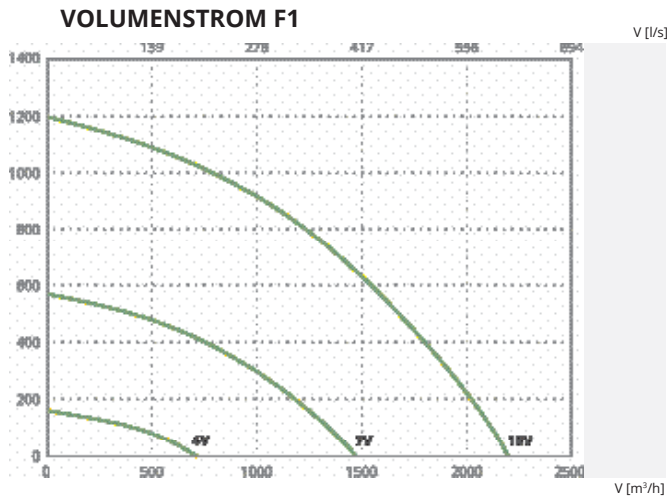


			F1E1	F1E2	F1W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~1, 230		-
		[kW]	2.00	3.60	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~1, 230	
Abluftventilator	Leistung /Strom	[kW/A]	0.38/2.50		0.38/2.50
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3370	
Zuluftventilator	Leistung /Strom	[kW/A]	0.38/2.50		0.38/2.50
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3370	
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	2.76/15.70	4.36/22.65	1.06/9.00
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~1, 230	
Regelung				Comfort MCB	
Filterklasse	Abluft/Zuluft		Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)		
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]	45		
Farbe	RAL	grau	7040		
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	217		216
Konformität mit ERP			2018		
Aufstellung			innen/außen (mit Gerätedach)		

# AmberAir Compact CXP

## AmberAir Compact 2-CXPE/W

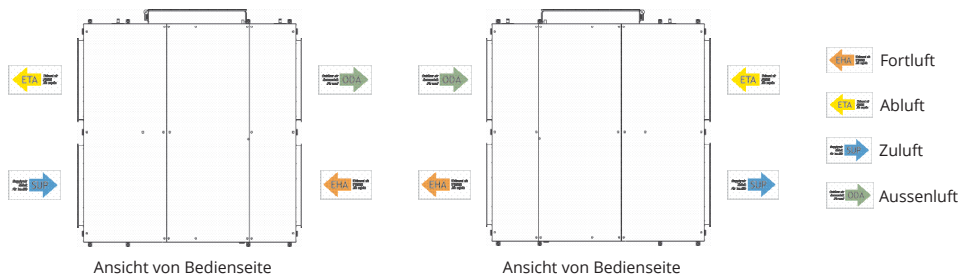
Leistung  
(Mit sauberem Filter)



Temperatur Wirkungsgrad (-10°C/RH 90):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)



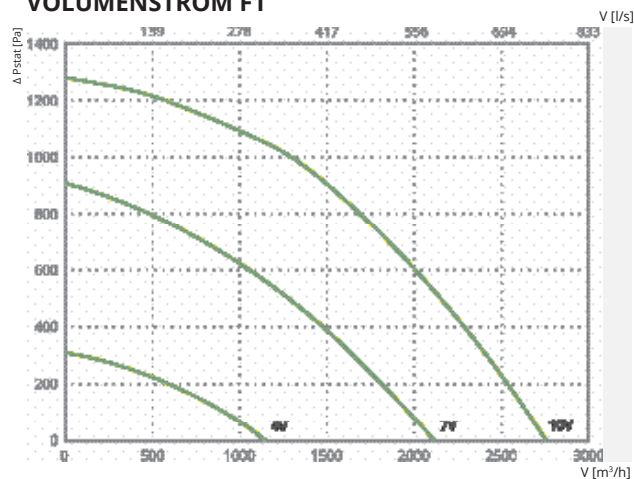
			F1E1	F1E2	F1W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~3, 400		-
		[kW]	3.00	6.00	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~1, 230	
Abluftventilator	Leistung /Strom	[kW/A]	0.76/3.80		0.76/3.80
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3530	
Zuluftventilator	Leistung /Strom	[kW/A]	0.76/3.80		0.76/3.80
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3530	
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	4.52/13.94	7.52/18.27	1.82/11.60
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~3, 400		~1, 230
Regelung				Comfort MCB	
Filterklasse	Abluft/Zuluft		Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)		
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]	45		
Farbe	RAL	grau	7040		
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	310		307
Konformität mit ERP			2018		
Aufstellung			innen/außen (mit Gerätedach)		

# AmberAir Compact CXP

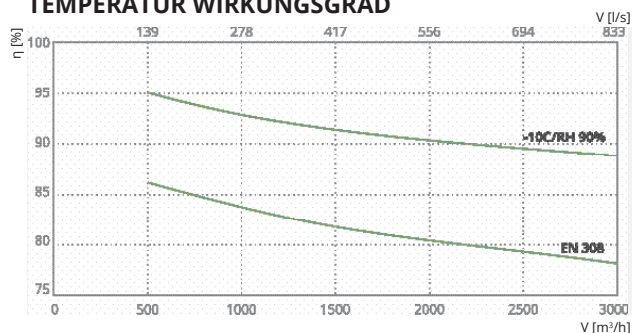
## AmberAir Compact 3-CXPE/W

Leistung  
(Mit sauberem Filter)

### VOLUMENSTROM F1



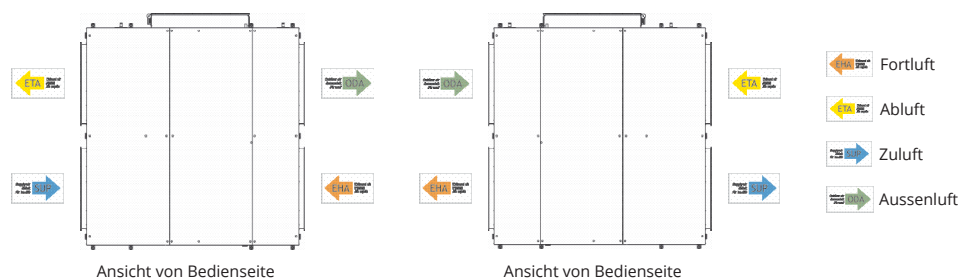
### TEMPERATUR WIRKUNGSGRAD



Temperatur Wirkungsgrad (-10°C/RH 90%):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)

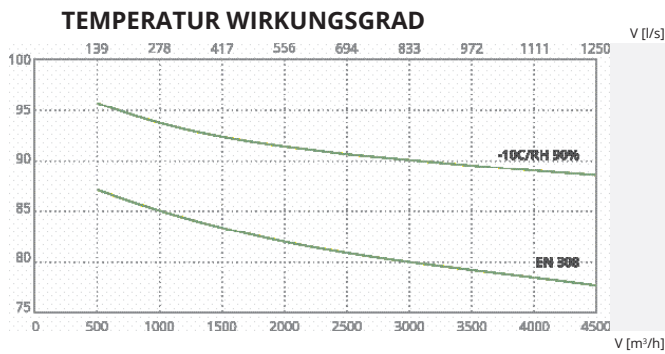
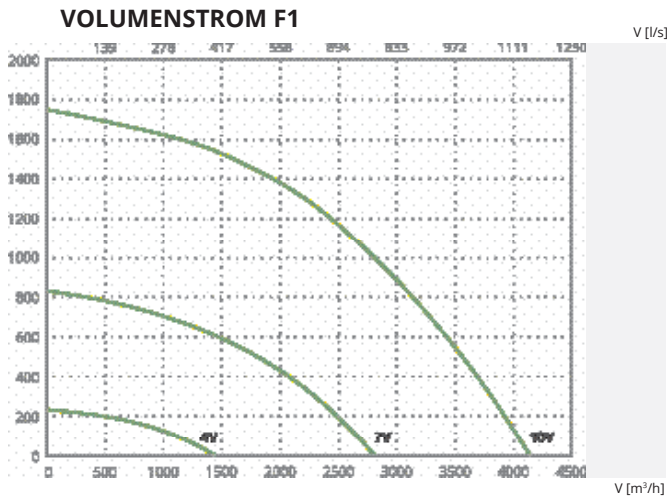


			F1E1	F1E2	F1W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~3, 400		-
		[kW]	4.50	9.00	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~3, 400	
Abluftventilator	Leistung /Strom	[kW/A]	1.05/1.60		1.05/1.60
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3400	
Zuluftventilator	Leistung /Strom	[kW/A]	1.05/1.60		1.05/1.60
		Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3400	
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	6.60/11.70	11.10/18.20	2.40/7.20
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]		~3, 400	
Regelung				Comfort MCB	
Filterklasse	Abluft/Zuluft		Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)		
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]	45		
Farbe	RAL	grau	7040		
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	365		363
Konformität mit ERP			2018		
Aufstellung			innen/außen (mit Gerätedach)		

# AmberAir Compact CXP

## AmberAir Compact 4-CXPE/W

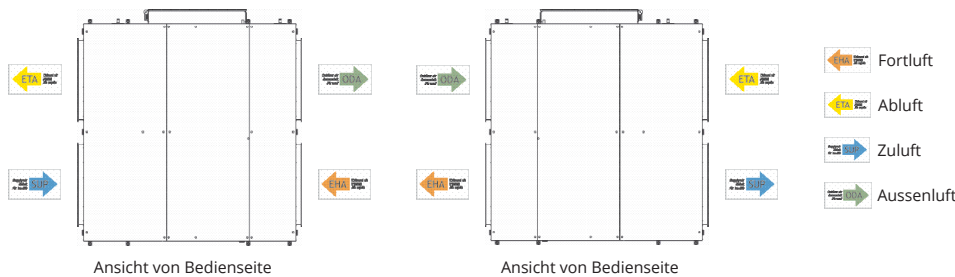
Leistung  
(Mit sauberem Filter)



Temperatur Wirkungsgrad (-10°C/RH 90):  
 Abluft = Abluft: +20°C/RH 60%  
 Außenluft = Außenluft: -10°C/RH 90%  
 EN 308 :  
 Abluft = Abluft: +25°C/RH27%  
 Außenluft = Außenluft: +5°C/RH80%

Zuluft (L-links)

Zuluft (R-rechts)

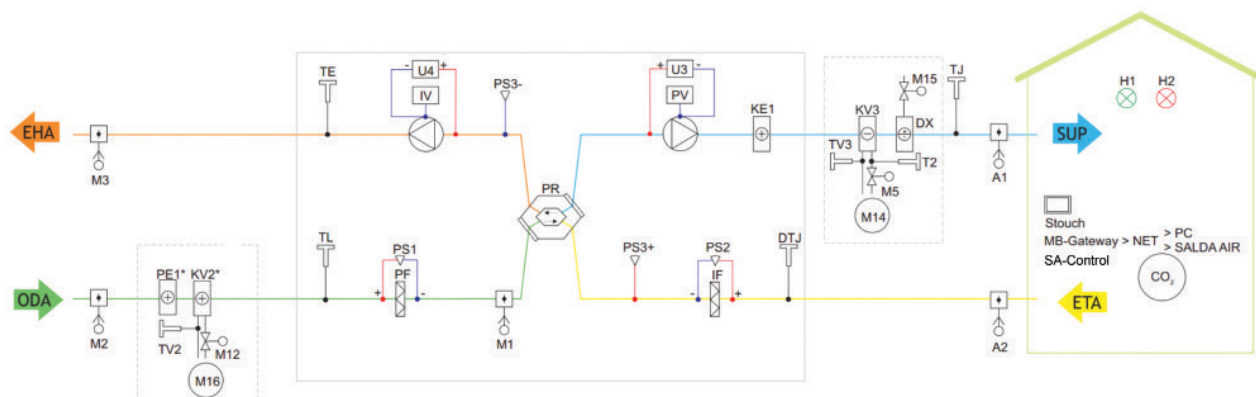


			F1E1	F1E2	F1W
Elektrischer Erhitzer	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~3, 400		-
		[kW]	6.00	12.00	-
Ventilatoren	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~3, 400		
Abluftventilator	Leistung /Strom	[kW/A]	2.10/3.50		
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3550		
Zuluftventilator	Leistung /Strom	[kW/A]	2.10/3.50		
	Drehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3550		
max. Leistungsaufnahme		[kW/A]	10.20/17.67	16.20/26.34	4.50/11.00
Spannungsversorgung	Phasen/Spannung	[50Hz/VAC]	~3, 400		
Regelung			Comfort MCB		
Filterklasse	Abluft/Zuluft		Coarse 65% (G4), ePM <sub>10</sub> 55% (M5), ePM <sub>1</sub> 70% (F7)		
Gehäuseisolierung, Polyurethan		[mm]	45		
Farbe	RAL	grau	7040		
Gewicht (netto, ohne Verpackung)		[kg]	446		
Konformität mit ERP			2018		
Aufstellung			innen/außen (mit Gerätedach)		



# AmberAir Compact CXP

## AmberAir Compact 1-4CXPE VERSION MIT EINGEBAUTEM ELEKTRISCHEM ERHITZER



### Komponentenliste

<b>PR</b>	Plattenwärmeübertrager	<b>M15</b>	Ventilantrieb für DX Kühler**
<b>PV</b>	Zuluftventilator	<b>M16</b>	Zirkulationspumpe für Wasservorheizregister
<b>IF</b>	Abluftfilter	<b>A1</b>	Stellantrieb für Brandschutzklappe 1
<b>PF</b>	Zuluftfilter	<b>A2</b>	Stellantrieb für Brandschutzklappe 2
<b>IV</b>	Abluftventilator	<b>TJ</b>	Zulufttemperatursensor
<b>KE1</b>	Nachheizregister elektrisch	<b>TL</b>	Außenlufttemperatursensor
<b>PE1*</b>	Vorheizregister elektrisch	<b>TE</b>	Fortlufttemperatursensor
<b>KV2*</b>	Wasservorheizregister	<b>DTJ</b>	Ablufttemperatursensor und RH Sensor
<b>KV3</b>	Wasserkühler	<b>TV2</b>	Anlegefühler für Wasservorheizregister
<b>DX</b>	DX Kühler	<b>TV3</b>	Anlegefühler für Wasserkühler
<b>M1</b>	Stellantrieb für Bypassklappe	<b>T2</b>	Schaltthermostat für Wasserheizregister/Wasserkühlregister
<b>M2</b>	Stellantrieb für Frischluftklappe	<b>PS1</b>	Druckschalter für Zuluftfilter (NO)
<b>M3</b>	Stellantrieb für Fortluftklappe	<b>PS2</b>	Druckschalter für Abluftfilter (NC)
<b>M5</b>	Ventilantrieb für Wasserkühler	<b>PS3</b>	Frostschuttschalter für Wärmeübertrager (NC)
<b>M12</b>	Ventilantrieb Wasservorheizregister	<b>U3</b>	Drucksensor für Zuluftventilator
<b>M14</b>	Zirkulationspumpe für Wasserkühler**	<b>U4</b>	Drucksensor für Abluftventilator

### Aufstellung der externen Sensoren, Aus-/Eingängen und Regler

<b>RH</b>	RH Sensor	<b>PC</b>	Computer
<b>CO<sub>2</sub></b>	CO <sub>2</sub> Sensor	<b>FA</b>	Brandschutzalarm
<b>Stouch</b>	Bedienteil	<b>FPP</b>	Kaminschutz
<b>Flex MCB</b>	Bedienteil		System-Modus-Schalter (START/STOP)
<b>MB-Gateway</b>	Netzwerk-Modul		Ventilator Drehzahl-Schalter (BOOST)
<b>SaldaAir</b>	Mobile application	<b>H1</b>	Ausgang - Betriebsmeldung
<b>NET</b>	Netzwerk	<b>H2</b>	Ausgang - Alarmmeldung

### Symbole

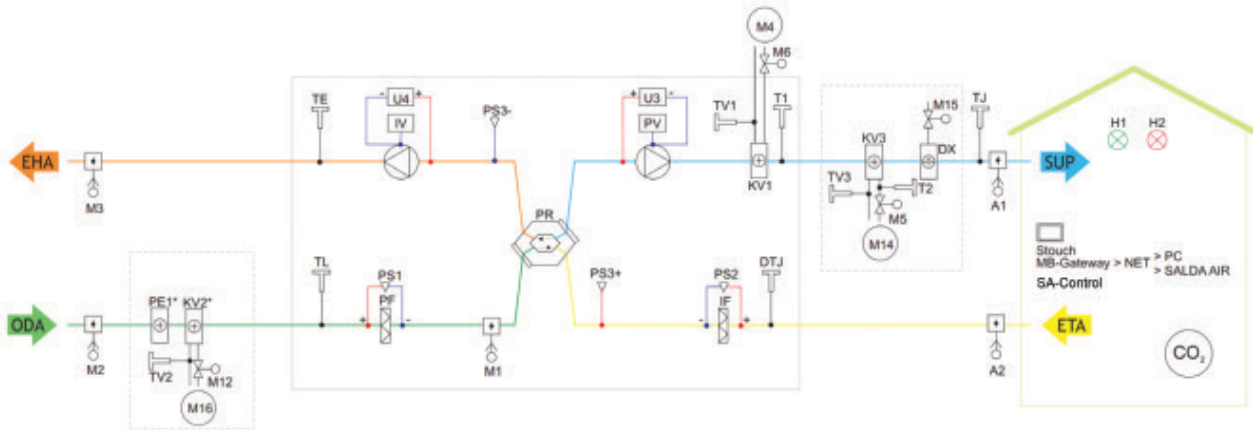


\* - Nur ein Vorerhitzer kann angeschlossen werden.

\*\* - Nur ein Kühler kann angeschlossen werden.

# AmberAir Compact CXP

## AmberAir Compact 1-4CXPW VERSION MIT WARMWASSERREGISTER



### Komponentenliste

<b>PR</b>	Plattenwärmeübertrager	<b>M15</b>	Stellantrieb für DX Kühler**
<b>PV</b>	Zuluftventilator	<b>M16</b>	Zirkulationspumpe für Wasservorheizregister
<b>IF</b>	Abluftfilter	<b>A1</b>	Stellantrieb für Brandschutzklappe 1
<b>PF</b>	Zuluftfilter	<b>A2</b>	Stellantrieb für Brandschutzklappe 2
<b>IV</b>	Ablufventilator	<b>TJ</b>	Zulufttemperatursensor
<b>PE1*</b>	Vorheizregister elektrisch	<b>TL</b>	Außenlufttemperatursensor
<b>KV1</b>	Wasserheizregister (Umschaltbetrieb möglich)	<b>TE</b>	Fortlufttemperatursensor
<b>KV2*</b>	Wasservorheizregister	<b>DTJ</b>	Ablufttemperatursensor und RH Sensor
<b>KV3</b>	Wasserkühler	<b>TV1</b>	Temperatursensor für Wasserregister
<b>DX</b>	DX Kühler	<b>TV2</b>	Anlegefühler für Wasservorheizregister
<b>M1</b>	Stellantrieb für Bypassklappe	<b>TV3</b>	Anlegefühler für Wasserkühlregister
<b>M2</b>	Stellantrieb für Frischluftklappe	<b>T1</b>	Thermostat für Wasserregister
<b>M3</b>	Stellantrieb für Fortluftklappe	<b>T2</b>	Schaltthermostat für Wasserheizregister/Wasserkühlregister
<b>M4</b>	Zirkulationspumpe für Wasserregister	<b>PS1</b>	Druckschalter für Zuluftfilter
<b>M5</b>	Ventilantrieb für Wasserkühlregister	<b>PS2</b>	Druckschalter für Abluftfilter
<b>M6</b>	Ventilantrieb für Wasservorheizregister	<b>PS3</b>	Frostschutzschalter für Wärmeübertrager
<b>M12</b>	Ventilantrieb für Wasservorheizregister	<b>U3</b>	Drucksensor für Zuluftventilator
<b>M14</b>	Zirkulationspumpe für Wasserregister**	<b>U4</b>	Drucksensor für Abluftventilator

### Aufistung der externen Sensoren, Aus-/Eingängen und Regler

<b>RH</b>	RH Sensor	<b>PC</b>	Computer
<b>CO<sub>2</sub></b>	CO <sub>2</sub> Sensor	<b>FA</b>	Brandschutzalarm
<b>Stouch</b>	Bedienteil	<b>FPP</b>	Kaminschutz
<b>SA Control</b>	Bedienteil		System-Mode-Schalter (START/STOP)
<b>MB-Gateway</b>	Netzwerk-Modul		Ventilator Drehzahl-Schalter (BOOST)
<b>SaldaAir</b>	Mobile application	<b>H1</b>	Ausgang - Betriebsmeldung
<b>NET</b>	Netzwerk	<b>H2</b>	Ausgang - Alarmmeldung

### Symbols



\* - Nur ein Vorerhitzer kann angeschlossen werden.  
\*\* - Nur ein Kühler kann angeschlossen werden.

# AmberAir Compact CXP














## ZUBEHÖR

Netzwerkmodul	W-LAN Nano Router	Fernbedienung	Fernbedienung	CO2 Sensor	Feuchte-sensor	Temperatur-sensor	Rauchmelder	IR-Präsenz-sensor	Präsenzsensoren	Drucksensoren	Vorwahrer
MB-Gateway PRGPU082	TL-WR802N PRGPU105	Stouch PRGPU051	SA Control PRGPU126	S-RC02-F2 ZAKKT0048 S-RC02 ZAKKT0049	S-KFF-U ZAKKT0051 S-KFF-U-D-F2 ZAKKT0050	TJ1-NTC10k3B-6x240S-2x2.0mPVC-CF PJUT0076	UG3A40 ZAKKT0110	IR24-P ZAKJT019 IR24-PC ZAKJT020	PATROL_701 ZAKJT021	SPD-G-6K0 ZAKKT0125 S-1141 ZAKKT0047	runde oder eckige Anschlüsse
p. 57	p. 58	p. 59	p. 60	p. 61	p. 62	p. 63	p. 64	p. 65	p. 66	p. 67	p. 68

Zubehör	Name	Art Nr.	Seite	Gerätegröße			
STELLANTRIEBE FÜR KLAPPEN				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	LM230A-TP	ZAKP0045	p. 81	✓	✓	✓	✓
	LF230	ZAKP0039		✓	✓	✓	✓
ENERGIEANALYSATOREN				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	Energy analyzer EM23 (PULSE)	ZAKKT0118	p. 82	✓	✓	✓	✓
	Energy analyzer EM23 (PULSE+MODBUS)	ZAKKT0119		✓	✓	✓	✓
	Energy analyzer EM24 (M-BUS)	ZAKKT0121		✓	✓	✓	✓
WASSERKÜHLER				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	RWC 500X250 C2	GNGPR168_1062_0	p. 87	✓			
	RWC 500X250 C4	GNGPR168_1060_0		✓			
	RWC 700X300 C2	GNGPR168_1104_0			✓		
	RWC 700X300 C4	GNGPR168_1102_0			✓		
	RWC 750X300 C2	GNGPR168_1066_0				✓	
	RWC 750X300 C4	GNGPR168_1064_0				✓	
	RWC 750X350 C2	GNGPR168_1070_0					✓
RWC 750X350 C4	GNGPR168_1068_0					✓	
DX Kühler				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	RFC 500X250 F2	GNGPR168_1063_0	p. 90	✓			
	RFC 500X250 F4	GNGPR168_1061_0		✓			
	RFC 700X300 F2	GNGPR168_1105_0			✓		
	RFC 700X300 F4	GNGPR168_1103_0			✓		
	RFC 750X300 F2	GNGPR168_1067_0				✓	
	RFC 750X300 F4	GNGPR168_1065_0				✓	
	RFC 750X350 F2	GNGPR168_1071_0					✓
RFC 750X350 F4	GNGPR168_1069_0					✓	
SCHALLDÄMPFER FÜR RUNDE KANÄLE				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	MUTE 315X900	GSOMUTE024	p. 93	✓			
SCHALLDÄMPFER FÜR ECKIGE KANÄLE (KOMBI)				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	SSP 500X250X900-4,100,D	GSOSSP216_1012	p. 94	✓			
	SSP 700X300X900-6,100,D	GSOSSP216_1023			✓		
	SSP 750X300X900-6,100,D	GSOSSP216_1024				✓	
	SSP 750X350X900-6,100,D	GSOSSP216_1025					✓
FLEXIBLE VERBINDUNGEN - ECKIG				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	LJ-PG 50-25	GLJLJ/PG004	p. 98	✓			
	LJ-PG 70-30	GLJLJ/PG080			✓		
	LJ-PG 75-30	GLJLJ/PG088				✓	
	LJ-PG 75-35	GLJLJ/PG089					✓
FLEXIBLE VERBINDUNGEN - RUND				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	LSVF 315	GVELSVF005	p. 98	✓			
	LSVF 355	GVELSVF006			✓	✓	
	LSVF 400	GVELSVF007					✓
ABSPERRKLAPPEN - ECKIG				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	SSK 500-250	GSKSSK013	p. 99	✓			
	SSK 700-300	GSKSSK029			✓		
	SSK 750-300	GSKSSK556				✓	
	SSK 750-350	GSKSSK713					✓
ABSPERRKLAPPEN - RUND				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	SKG-A 315	GSKSKG035	p. 100	✓			
	SKG-A 355	GSKSKG036			✓	✓	
	SKG-A 400	GSKSKG037					✓



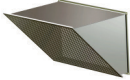

# AmberAir Compact CXP

## ZUBEHÖR

Zubehör	Name	Art Nr.	Seite	Gerätegröße			
	VERBINDUNGSMANSCHETTEN			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	AP 315	GAPAP007	p. 102	✓			
	AP 355	GAPAP008			✓	✓	
	AP 400	GAPAP009					✓
	ÜBERGÄNGE ECKIG AUF RUND			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	STP-C 500X250_315	GSFSTPC161_158	p. 105	✓			
	STP-C 700X300_355	GSFSTPC161_335			✓		
	STP-C 750X300_355	GSFSTPC161_352					✓
	STP-C 750X350_400	GSFSTPC161_340					✓
	FLANSCHADAPTER			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	STP 700X300-600X350	GSFSTP161_341	p. 106		✓		
	STP 750X300-600X350	GSFSTP161_353				✓	
	STP 750X350-700X400	GSFSTP161_342					✓
	FILTERBOX ePM <sub>10</sub> 75% (F7)			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	FDS 50-25/ F7	GFZFDS025	p. 107	✓			
	FDS 70-30/ F7	GFZFDS051			✓		
	FDS 75-30/ F7	GFZFDS053					✓
	FDS 75-35/ F7	GFZFDS055					✓
	FILTERBOX COARSE 60% (G4)			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	FDS 50-25/ G4	GFZFDS024	p. 107	✓			
	FDS 70-30/ G4	GFZFDS052			✓		
	FDS 75-30/ G4	GFZFDS054					✓
	FDS 75-35/ G4	GFZFDS056					✓
	FILTERBOX COARSE 85% (M5)			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	FDS 50-25/ M5	GFZFDS003	p. 107	✓			
	FDS 70-30/ M5	GFZFDS048			✓		
	FDS 75-30/ M5	GFZFDS049					✓
	FDS 75-35/ M5	GFZFDS050					✓
	PANELFILTER ePM <sub>1</sub> 70% (F7)			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	MPL 642x258x90/F7	ZFEPF068	p. 109	✓			
	MPL 894x279x46/F7	ZFEPF161			✓		
	MPL 1000x279x46 F7	ZFEPF185					✓
	MPL 1113x379x46 F7	ZFEPF158					✓
	PANELFILTER COARSE 65% (G4)			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	MPL 642x258x90/G4	ZFEPF181	p. 109	✓			
	MPL 894x279x46/G4	ZFEPF176			✓		
	MPL 1000x279x46 G4	ZFEPF183					✓
	MPL 1113x379x46 G4	ZFEPF187					✓
	PANELFILTER ePM <sub>10</sub> 55% (M5)			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	MPL 642x258x90/M5	ZFEPF067	p. 109	✓			
	MPL 894x279x46/M5	ZFEPF160			✓		
	MPL 1000x279x46 M5	ZFEPF184					✓
	MPL 1113x379x46 M5	ZFEPF159					✓
	TASCHENFILTER ePM <sub>10</sub> 75% (F7)			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	FMK 500-250/F7	ZFEFMK048	p. 109	✓			
	FMK 692x298/F7	ZFEFMK1065			✓		
	FMK 742x298/F7	ZFEFMK1068					✓
	FMK 742x348/F7	ZFEFMK1071					✓
	TASCHENFILTER COARSE 60% (G4)			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	FMK 500-250/G4	ZFEFMK030	p. 109	✓			
	FMK 692x298/G4	ZFEFMK1066			✓		
	FMK 742x298/G4	ZFEFMK1069					✓
	FMK 742x348/G4	ZFEFMK1072					✓
	TASCHENFILTER COARSE 85% (M5)			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	FMK 500-250/M5	ZFEFMK039	p. 109	✓			
	FMK 692x298/M5	ZFEFMK1064			✓		
	FMK 742x298/M5	ZFEFMK1067					✓
	FMK 742x348/M5	ZFEFMK1070					✓
	MISCHKREIS			1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	RMG3-0,63-4	PRMG0001	p. 110	✓	✓	✓	✓

# AmberAir Compact CXP

## ZUBEHÖR

Zubehör	Name	Art Nr.	Seite	Gerätegröße			
				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
2 UND 3 WEGE VENTILE				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	VXP45.10-0.63	PRMV005	p. 111	✓	✓	✓	✓
ANSAUG- /AUSBLASHAUBE - RUND				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	ABV 315	GFDABV0315	p. 112	✓			
	ABV 355	GFDABV0355			✓	✓	
	ABV 400	GFDABV0400					✓
ANSAUG- /AUSBLASHAUBE - ECKIG				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	OCR 500x250	GNGPR168_734_0	p. 112	✓			
	OCR 700X300	GNGPR168_735_0			✓		
	OCR 750X300	GNGPR168_736_0				✓	
	OCR 750X350	GNGPR168_737_0					✓
KOMBI ANSAUG- /AUSBLASHAUBE				1-CXP	2-CXP	3-CXP	4-CXP
	OCD 1CXP_45	GNGPR168_1077_0	p. 113	✓			
	OCD 2CXP_45	GNGPR168_1092_0			✓		
	OCD 3CXP_45	GNGPR168_1075_0				✓	
	OCD 4CXP_45	GNGPR168_1093_0					✓

# AmberAir Compact CXP

## FUNKTIONEN

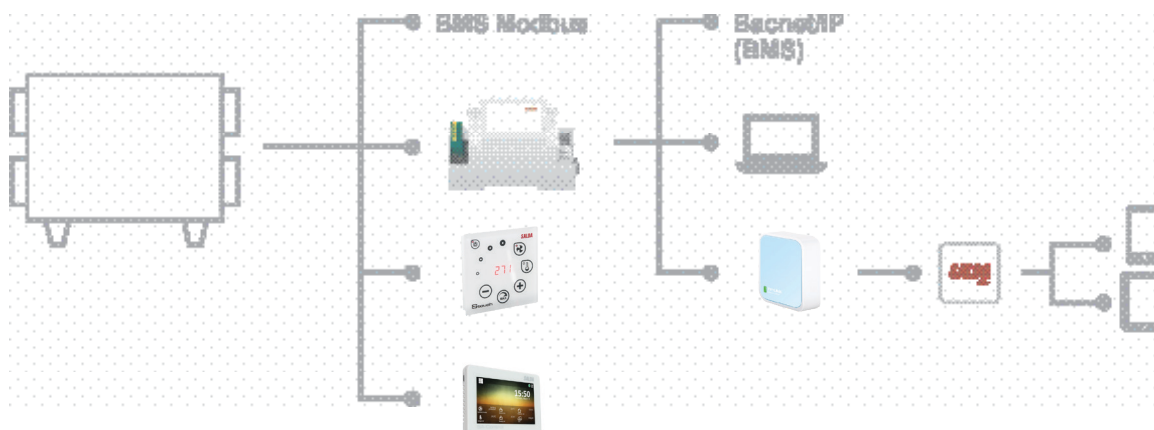
Beschreibung der Funktionen	MCB	
	E	W
Systemmodi		
BOOST Funktion		
Kühle/Wärme Rückgewinnung		
Zulufttemperaturregelung und Kompensation		
Wochenplan		
Urlaubsplan		
Nachtkühlung		
CO2 - Verringerung		
Relative Luftfeuchtigkeitsverringerng		
Schutz gegen Trockenheit		
Konstantdruckregelung		
Konstantvolumenstromregelung		
Wärmetauscher Frostschutz		
Manuelle Regelung der Komponenten		
Kaminfunktion		
Kaminschutz (NC)		
Feuerschutz von einem externen Schaltschütz		
Winter/Sommer Modus		
Systemüberwachung		
Alarmmeldung		
Betriebsmeldung		
Konfiguration digitaler Einänge		
Fehlerspeicher (bis zu 50 Einträge)		
Datum und Uhrzeit Einstellungen		
Reset zu Werkseinstellungen		
<b>Absperrklappen</b>		
Außenluft-/ Fortluftklappenregelung		
<b>Ventilatoren</b>		
Zuluft-/Abluftventilator Motorschutz (NC)		
Drehzahlüberwachung		
Drucküberwachung		
<b>Sensoren</b>		
Zulufttemperatur sensor		
Außenlufttemperatursensor		
Ablufttemperatursensor		
Fortlufttemperatursensor		
Temperatursensor Wasserheizregister		
Temperatursensor Wasservorheizregister		
Temperatursensor Wasserkühlregister		
<b>Elektrisches Nachheizregister</b>		
An/Aus und 0-10V Regelung		-
Automatischer und manueller Überhitzungsschutz (NC)		-
<b>Elektrisches Vorheizregister</b>		
An/Aus (PWM) und 0-10V Regelung		*
Automatischer und manueller Überhitzungsschutz (NC)		*
<b>Wassernachheizregister</b>		
0-10V Regelung		-
Frostschutzthermostat (NC)		-
Ansteuerung Zirkulationspumpe		-
<b>Wasservorheizregister</b>		
0-10V Regelung		*
Ansteuerung Zirkulationspumpe		*
<b>Wasserkühler</b>		
0-10V Regelung		
Ansteuerung Zirkulationspumpe		
Umschaltung Kühlregister (kühlen/heizen)		
<b>Filterüberwachung</b>		
druckgeregelter Filterüberwachung		
Zeitüberwachung		

# AmberAir Compact CXP

## FUNKTIONEN

Beschreibung der Funktionen	MCB	
	E	W
<b>Brandschutzklappe</b>		
	<b>Brandschutzklappenregelung (An/Aus)</b>	
	<b>Testen Brandschutzklappen</b>	
<b>DX Kühler</b>		
	<b>An/Aus und 0-10V Regelung</b>	
	<b>DX Kühler Fehlermeldung (NC)</b>	
	<b>Umschaltung DX Kühler (NO - kühlen; NC - heizen)</b>	
<b>Umluft</b>		
	<b>3P und 0-10V Regelung</b>	
	<b>Stufenregelung Umluftklappe</b>	
<b>Bypassklappe</b>		
	<b>3P und 0-10V Regelung</b>	
	<b>Stufenregelung Bypassklappe</b>	
<b>Fernbedienung</b>		
	<b>S-Touch</b>	<b>x</b>
	<b>Flex MCB</b>	<b>x</b>
	<b>MB Gateway</b>	<b>x</b>
<b>Gebäudeleittechnik BMS</b>		
	<b>Modbus</b>	
	<b>BACnet/IP</b>	
Zusätzliche Bauteile notwendig wie zum Beispiel CO2, Feuchtesensoren, Schalter, usw.		
Standardfunktionen (Anzahl der Funktionen hängt vom Lüftungsgerät ab), können von BMS oder Bedienteil aus konfiguriert werden.		
<b>x</b>	Fernbedienungen	
<b>*</b>	Möglichkeit von Wasser- oder Elektrovorheizregister	

## MÖGLICHKEITEN ZUR STEUERUNG



Google Play store:



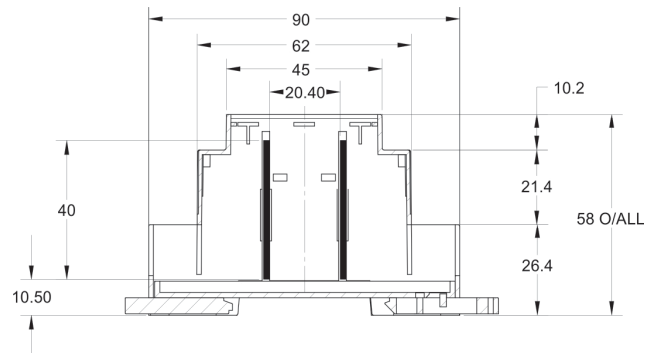
iTunes Apple store:



### Salda Air

mobile application: clevere Steuerung des Innenraumklimas!

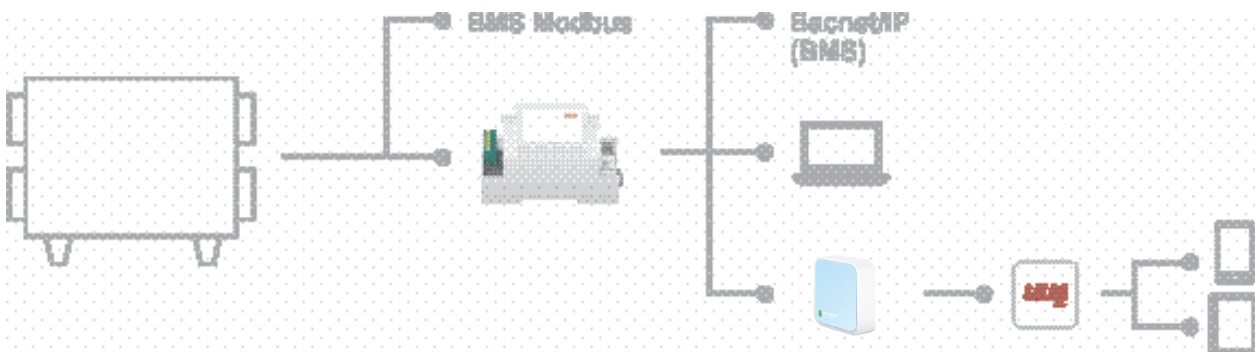
## NETZWERKMODUL



Bezeichnung	Artikel Nr.
MB-Gateway	PRGPU082

MB-Gateway ermöglicht es den Lüftungsgeräten, gestützt auf Steuerungstechnik von SALDA, via TCP/IP an eine Vielzahl von Steuerungsgeräten angeschlossen zu werden.

- › Fernbedienung der Geärte via PC durch das Heimnetzwerk oder das Internet;
- › Drei-Level-Menü: Benutzer/Service/Techniker;
- › Benutzerfreundliche, vielsprachige oder moderne Schnittstelle;
- › Informative Benutzeroberfläche auf Ihrem Steuergerät: Temperatur, Betriebsmodi, Drehzahl, Datum/Uhrzeit, Ab- und Außenlufttemperatur, Feuchtigkeit.
- › Einfache Anpassung von Grundeinstellungen: Drehzahl, Temperatur, Boost, Kalenderereignisse, Feuchtigkeit, CO2-Level usw.



### TECHNISCHE DATEN:

- › TCP/IP Modbus gateway;
- › BACnet/IP gateway;
- › IPv4 Protokoll;
- › DHCP Protokoll;
- › NetBIOS/hostname;
- › WEB server;
- › FTP server;
- › Generierung von Modbus-Kommandos per HTTP-Anforderung;
- › zugelassene Verbindung;
- › automatischer Datenaustausch zwischen Modbus-Geräten;
- › Datenlogger;
- › Echtzeituhr;
- › Firmwareupdates per MicroSD Memory Card oder FTP-Client;
- › RTC;
- › Galvanisch getrennte RS485 Datenverbindung.

### TECHNISCHE DATEN

Befestigung		Aufputz, DIN Schiene
Spannung	[AC/DC]	12V - 25V (2W) (AC/DC im Lieferumfang enthalten)
Datenübertragung		Ethernet RJ45 ModBus RS485
Kabellänge	[m]	UTP Kabel (0.5 m) RS485 Datenkabel mit RJ11 Steckern (2 m)
Abmessungen (BxHxT)	[mm]	90x62x58
Schutzklasse		IP-20
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 - 70
Umgebungsfeuchtigkeit	[%]	30-85 (ohne Kondensation)



# TL-WR802N

## W-LAN NANO ROUTER



**DOWNLOAD**

**SALDA AIR!**



Google Play store:



iTunes Apple store:



Bezeichnung	Artikel Nr.
TL-WR802N	PRGPU105

300Mbps W-LAN Nano Router TL-WR802N:

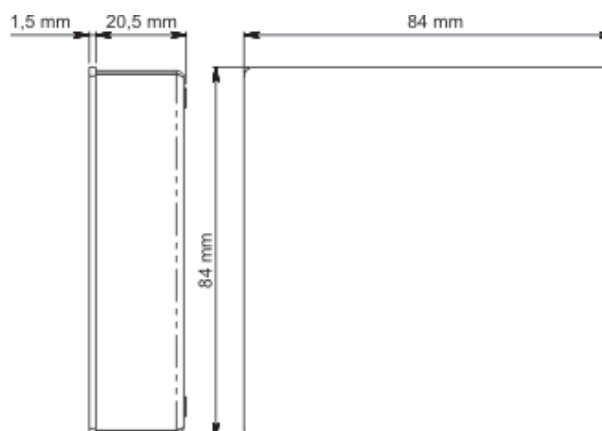
- › Modul zur drahtlosen Verbindung von SALDA Lüftungsgeräten zu bestehendem TCP/IP Netzwerk durch Repeater Modus.
- › Access point für drahtlose Verbindung von SALDA Lüftungsgeräten mit smartphone, tablet, PC or ähnlichem Endgerät.

### INTERFACE:

- › 1 10/100Mbps WAN/LAN Port;
- › 1 Micro USB Port;
- › 1 Reset Button.

TECHNISCHE DATEN		
Externe Spannungsversorgung	[V/A]	5V/1A
W-LAN Standards		IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Abmessungen ( B x T x H )	[in/mm]	2.2 x 2.2 x 0.7/57 x 57 x18
Antennentyp		On-Board
W-LAN Modi		Router Mode, Repeater Mode, Client Mode, AP Mode, WISP Router Mode
Systemanforderungen		Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, Windows 10/8.1/8/7, MAC®OS, NetWare®, UNIX® or Linux.
Betriebstemperatur:	[°C/°F]	0 ~ 40/32~104
Lagertemperatur	[%]	40~70/40~158
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	[%]	10%~90% nicht kondensierend
Lagerfeuchtigkeit	[%]	5%~90% nicht kondensierend

## FERNBEDIENUNG



Bezeichnung	Artikel Nr.
Stouch	PRGPU051

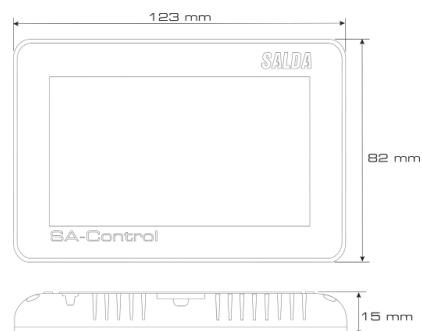
Stouch Fernbedienung speziell zur einfachen Steuerung von SALDA Lüftungsgeräten.

- › Keine komplizierten Funktionen: ideal für Anlagen mit gelegentlichen oder ungeübten Benutzern (z.b. Hotels, Büros, Schulen usw.);
- › 4 konfigurierbare Geschwindigkeiten (Druck oder Geschwindigkeit werden prozentual angegeben);
- › Boost Funktion;
- › An/Aus Funktion;
- › Anzeige der Drehzahl;
- › Alarmmeldung;
- › Konstantdruckregelung mit externem Drucksensor;
- › Überwachung des Co2 Leves druch externen Sensor;
- › Modbus Master/Slave Modus;
- › Sensortasten mit Tönen;
- › LED- und Digitalanzeige;
- › Ruhemodus;
- › An/Aus- Schalter kann gesperrt werden;
- › Kindersicherung

TECHNISCHE DATEN		
Netzspannung	[VDC]	24VDC ± 10% / 24VAC ± 10%
Datenübertragung		RS-485
Abmessungen (BxHxT)	[mm]	84x84x22
Schutzklasse		IP30
Umgebungstemperatur	[°C]	10 to 40
Umgebungsfeuchte	[%]	10-80 (ohne Kondensation)

# SA CONTROL

## FERNBEDIENUNG

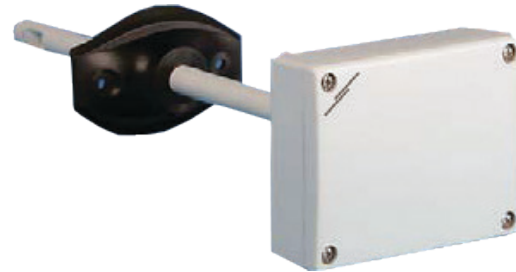


Bezeichnung	Artikel Nr.
SA Control	PRGPU126

### Bedienteil SA-Control:

- › Berührungsempfindlicher Bildschirm 4.3" mit mehrsprachiger Schnittstelle;
- › benutzerfreundliche Schnittstelle: Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Wochenplan u. a.;
- › Experteneinstellungen in Service- und Installationsumgebungen;
- › informatives Hauptfenster: Lufttemperatur, Betriebsmodus, relative Luftfeuchtigkeit, CO2 Gehalt, Datum, Uhrzeit;
- › attraktives, modernes Design;
- › Bildschirmhelligkeitseinstellung;
- › Energiesparmodus Standby;
- › Automatische Identifizierung der Steuerplatine;
- › Modbus-Protokoll;
- › einfaches Update über den Micro-USB-Anschluss.

TECHNISCHE DATEN:		
Spannung	[VDC]	24
Datenübertragung		Modbus
Abmessungen (BxHxT)	[mm]	123x82x15
Schutzklasse		IP20
Umgebungstemperatur	[°C]	10-50
Relative Umgebungsfeuchte	[%]	<90

CO<sub>2</sub> SENSOREN

S-RCO2-F2

S-KCO2

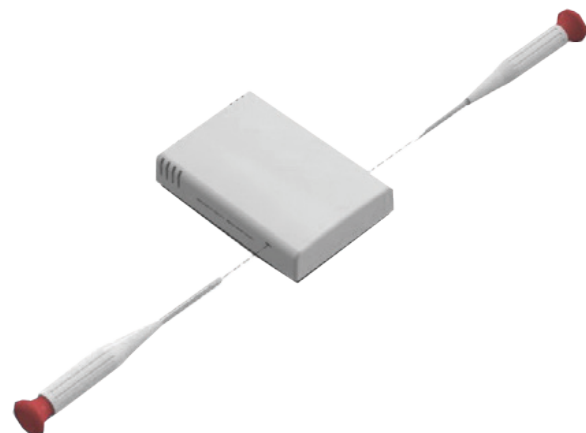
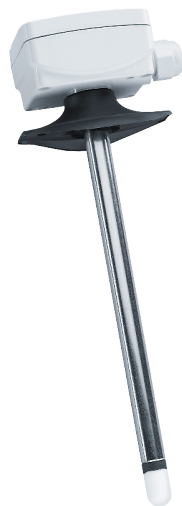
Bezeichnung	Artikel Nr.	Bezeichnung	Artikel Nr.
S-RCO2-F2	ZAKKT0048	S-KCO2	ZAKKT0049

Die selbstkalibrierenden, mikroprozessorgesteuerten Raum- und Kanalsensoren ermitteln den CO<sub>2</sub> Gehalt der Luft innerhalb von 0 bis 10000 ppm CO<sub>2</sub>. Die generierten Messsignale werden in Standard 0 – 10 V Signale umgewandelt. Der CO<sub>2</sub> Gehalt der Luft wird mit einem NDIR sensor (nicht dispersive IR-Technologie) ermittelt. Der Erfassungsbereich des Sensors ist für Standardanwendungen wie die Überwachung von Wohnungen und Konferenzräumen angelegt. Bedarfsgerechte Raumlüftung, Verbesserung des Wohlbefindens, höherer Komfort und Kundenvorteile durch Kostensenkungen mittels Energiesparen werden durch die Sensoren ermöglicht.

TECHNISCHE DATEN		
Modell	S-RCO2-F2	S-KCO2
Messbereich, CO <sub>2</sub>	Jumperauswahl: 450 to 1.850 ppm / 0 to 1.000 ppm / 0 to 1.500 ppm / 0 to 2.000 ppm	Jumperauswahl: 450 to 1.850 ppm / 0 to 1.000 ppm / 0 to 1.500 ppm / 0 to 2.000 ppm
Ausgangsspannung	0-10 V	
Versorgungsspannung	15-24 VAC ±10 % / 18-34 VDC	
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C	0...+50 °C
Display	Nein	Nein
Abmessungen	104.5x74.5x25.6	100x104x280
Schutzklasse	IP30	IP20
Befestigung	Wandmontage oder Unterputz-dose, 60mm	Kanal

# S-KFF-U / S-RFF-U-D-F2

## FEUCHTIGKEITSENSOREN



S-KFF-U

S-RFF-U-D-F2

Bezeichnung	Artikel Nr.
S-KFF-U	ZAKKT0051

Bezeichnung	Artikel Nr.
S-RFF-U-D-F2	ZAKKT0050

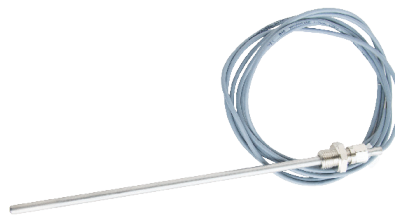
Die kalibrierbaren Kanal- und Raumsensoren S-KFF-U, S-RFF-U-D-F2, Genauigkeitsklasse  $\pm 3\%$  r.H., messen die relative Luftfeuchtigkeit. Der Sensor wandelt die gemessene Feuchte in Standardsignale 0 – 10 V oder 4...20 mA um. Der Feuchtigkeitssensor wird in nicht aggressiven, staubfreien Umgebungen in der Klima-, Lüftungs- und Reinraumtechnologie eingesetzt. Relative Luftfeuchtigkeit (in % r.H.) ist der Quotient aus dem Wasserdampf-Partialdruck und dem Sättigungs-Dampfdruck bei der jeweiligen Gastemperatur. Diese Messumformer sind auf genaueste Erkennung der Feuchtigkeit ausgelegt; ein langlebiger, stabiler digitaler Sensor misst die Feuchtigkeit. Feineinstellungen können vom Benutzer vorgenommen werden.

TECHNISCHE DATEN		
	S-KFF-U	S-RFF-U-D-F2
Bezeichnung		
Messbereich, Feuchte	15-90 % RH	Jumperauswahl: 20-90 % RH/0-60 % RH/0-80 % RH/0-100 % RH
Ausgang, Spannung	0-10V	
Versorgungsspannung	18-32 VDC $\pm 10\%$ / 15-24 VAC	
Elektrische Verdrahtung	0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup>	
Kabeleinführung	M16	-
Abmessungen	100x80x285mm	105x75x26
Schutzklasse	IP54	IP 30
Montage	Kanal	AufputzoderinUnterputzdose,55mm

# TJ1TE-NTC10K3B-4.5x90P-2x6,0mPVC-FL

## TJ1-NTC10k3B-6x240S-2x2.0mPVC-CF

### TEMPERATURSENSOREN



TJ1TE-NTC10K3B-4.5x90P-2x6,0mPVC-FL

TJ1-NTC10k3B-6x240S-2x2.0mPVC-CF a

Bezeichnung	Artikel Nr.
TJ1TE-NTC10K3B-4.5x90P-2x6,0mPVC-FL	PJUT0071

Bezeichnung	Artikel Nr.
TJ1-NTC10k3B-6x240S-2x2.0mPVC-CF a	PJUT0076

TECHNISCHE DATEN		
Modell	TJ1TE-NTC10K3B-4.5x90P-2x6,0mPVC-FL	TJ1-NTC10k3B-6x240S-2x2.0mPVC-CF
Temperaturbereich [°C]	-30..105 °C	
Genauigkeit	+-0,2%	
Schutzklasse	IP-54	

ABMESSUNGEN			
Modell	L, [mm]	øD, [mm]	Cable length, [m]
TJ1TE-NTC10K3B-4.5x90P-2x6,0mPVC-FL	90	4.5	6
TJ1-NTC10k3B-6x240S-2x2.0mPVC-CF a	240	6	2

# UG3A40

## RAUCHMELDER



Bezeichnung	Artikel Nr.
UG-3-A40 incl VR-0,6M	ZAKKT0110

Ug3a40 wurde entwickelt, um Rauch in Lüftungskanälen zu erkennen. Er kombiniert einen Rauchmelder und ein Adaptersystem, bei dem sowohl Rohr als auch das Gehäuse speziell entwickelt wurden, um optimalen Luftstrom durch den Rauchmelder durchzulassen.

Da Venturi-Rohr ist aus Aluminium gefertigt und lässt sich leicht verkürzen, um dem Durchmesser des Kanals zu entsprechen. Lochdurchmesser beträgt 38mm. Für isolierte oder kreisförmige Kanäle verwenden Sie die Montagehalterung. Der Lochdurchmesser ist dann 51mm.

### SPEZIFIKATIONEN

- › UG-3-A40: VdS (Germany);
- › Detektorkopf: EN-54-7;
- › Relaisausgang: Potentialfrei;
- › Rauchalarmrelais: Zwei wechselnde Kontakte 250V, 5A;
- › Adaptergehäuse: ABS;
- › Schutzart: IP54;
- › Luftentnahmerohr: Aluminium;
- › Standardlänge 0,6 m. Lochdurchmesser 38 mm.

TECHNISCHE DATEN:	
Versorgungsspannung	24V AC/DC ±10%
Detektortyp	optisch UG-3-A40
Maximale Leistungsaufnahme	165 mA
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C
Maximale Luftfeuchtigkeit	99% RH
Luftgeschwindigkeitsbereich	ca. 0,2 to 20 m/s

# IR24-P / IR24-PC

## PRÄSENZSENSOREN



IR24-P

Bezeichnung	Artikel Nr.
IR24-P	ZAKJT019

IR24-P ist ein Präsenzmelder für die automatische Lüftungssteuerung von HVAC-Systemen. Er verwendet Infrarotlicht. Der Detektor verfügt über ein potentialfreies Umschaltrelais zur Aktivierung/Deaktivierung von z.B. eines Lüftungsgerätes. Er spart Geld und verleiht mehr Komfort in Räumlichkeiten, in welchen eine Zwangsbelüftung für kürzere Zeit erforderlich ist, wie z.B. Konferenzräume, Veranstaltungsräume usw. Das Gerät kann mit einem Erfassungsbereich von 110°, 15m wand- oder eckmontiert werden.

IR24-PC

Bezeichnung	Artikel Nr.
IR24-PC	ZAKJT020

IR24-PC ist ein 360° Präsenzmelder für die automatische Lüftungssteuerung von HVAC-Systemen. Er verwendet Infrarotlicht. Der Detektor verfügt über ein potentialfreies Umschaltrelais zur Aktivierung/Deaktivierung von z.B. eines Lüftungsgerätes.

TECHNISCHE DATEN:		
	IR24-P	IR24-PC
Bezeichnung	Dual Element	
IR Präsenzsensoren	24 ± 2 V AC/DC	
Versorgungsspannung	15 x 15 m, 110° Winkel	Höhe x 2.5 = Radiusabdeckung, 25°
Erfassungsbereich	5 mA bei 24 V AC	15 mA at 24 V AC
Leistungsaufnahme	200 mA, 24 V AC/DC, potentialfreies Umschaltrelais	
Ausgang	Max. 95% RH	
Umgebungsfeuchtigkeit	-20...+50°C	
Temperaturbereich	IP20	
Schutzklasse	Deckenmontage	
Montage	0, 10, 30, 60, 300 oder 600 s (wählbar)	
Einschaltverzögerung:	10, 60, 300, 600, 1200 oder 1800 s (wählbar)	
Ausschaltverzögerung:	(HxBxT) 112 x 66 x 45	Ø110mm x 44mm
Abmessungen		



# Patrol\_701

## IR PRÄSENZSENSOR

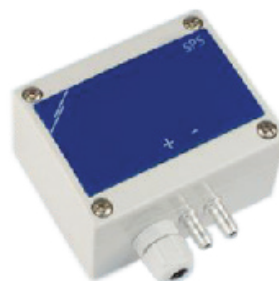


Bezeichnung	Artikel Nr.
Patrol_701	ZAKJT021

Passiver Infrarot-Detektor Patrol 701 mit Dual-Element-Pyrosensor wurde für den Einsatz im elektronischen Alarm konzipiert. Die Vorrichtung erkennt das Eindringen, indem sie Änderungen des Energiespektrums im Infrarotbereich bestimmt. Sie sendet keine Strahlung aus und ist für Menschen und Tiere unschädlich. Automatisch entscheidet und zählt der Sensor die Ebenen der eintretenden Impulse, je nach der Stärke der Signal, die auf den Detektor wirken.

TECHNISCHE DATEN:	
Erfassungsgeschwindigkeit	0.3 to 3.0 m/sec
Leistungsaufnahme	8.5 – 16VDC
Stromaufnahme	Im Standby Modus: 11.5mA Im Alarm Modus mit LED an: 10mA Im Alarm Modus mit LED aus: 7mA
Impulsmodus	Automatisch
Alarm period	3 sec
Maximaler Erfassungsbereich	18 m
Relaisausgang	60V; 120mA; 16 Ohm
Aufwärmphase	40 sec
Rückstellzeit	5 ± 1 sec
Lichtempfindlichkeit	nicht weniger als 10000 Lux
Temperaturbereich	- 30°C... + 50°C
Lagertemperaturbereich	- 40°C... + 80°C
RFI Immunität	30 V/m im Bereich von 10 to 1000 MHz
EMI Immunität	50 000 V
Abmessungen	93mm x 66mm x 46mm
Gewicht	85 g

## DRUCKSENSOREN



### SPD-G-6K0

Bezeichnung	Artikel Nr.
SPD-G-6K0	ZAKKT0125

Das SPD ist ein Mehrbereichs- Differenzdrucktransmitter mit einem analogen/digitalen Ausgang und Modbus Verbindung. Dieser geeichte Drucktransmitter hat acht umschaltbare Messbereiche und ist mit einem hochmodernen Monolith-Silikon-Sensor für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten vorgesehen. Der piezoresistive Wandler ist Druck- und Temperaturkompensiert und ermöglicht so ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Genauigkeit. Der Sensor kann sowohl Luft als auch andere, nicht aggressive oder entzündliche Gase messen.

### S-1141

Bezeichnung	Artikel Nr.
S-1141	ZAKKT0047

Das SPS ist ein Mehrbereichs- Differenzdrucktransmitter mit einem analogen/digitalen Ausgang und Modbus Verbindung. Dieser geeichte Drucktransmitter hat acht umschaltbare Messbereiche und ist mit einem hochmodernen Monolith-Silikon-Sensor für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten vorgesehen. Der piezoresistive Wandler ist Druck- und Temperaturkompensiert und ermöglicht so ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Genauigkeit. Der Sensor kann sowohl Luft als auch andere, nicht aggressive oder entzündliche Gase messen.

TECHNISCHE DATEN		
Modell	SPD-G-6K0	S-1141
Analoger(0-10VDC/0-20mA)oderdigitalerAusgang(PWM,opencollector)	+	
Messbereich	0 to 6000 Pa, automatisch geschalten gemäß Sollwert	0 to 2000 Pa, automatisch geschalten gemäß Sollwert
Modbus RTU (RS485)	+	
Betriebstemperatur	10° to 60°C (Temperaturkompensiert)	
Genauigkeit	±3 % des Endwerts (analoger Spannungsausgang)	
Langzeitkonstanz	±1 % pro Jahr	
Reaktionszeit	0,5/1/2/5 Sek	
Energieverbrauch	18-34 VDC supply: 20-10 mA (no load) 15-24 VAC supply: 15-10 mA (no load)	

# EKA

## ELEKTR. KANAL-VORHEIZREGISTER



EKA-Kanalheizregister wurden entworfen, um saubere Luft in Lüftungssystemen zu erhitzen und Lüftungsgeräte vorzuheizen. Das korrosionsbeständige, wärmeresistente Gehäuse wird aus Aluzink hergestellt. Die Heizelemente sind aus Edelstahl gefertigt, der Kanalanschluß wird über Gummidichtungen gewährleistet. Zur Absicherung wurden zwei Schutzthermostate verbaut, der Anschluß erfolgt einfach über Schraubverbindungen.

Um eine möglichst lange Betriebsdauer zu ermöglichen, wird die Gehäuse aus Aluzink beschichteten Stahl, und die Heizelemente aus Edelstahl AISI 304 hergestellt. Aluzink wurde wegen seiner guten Eigenschaften gewählt:

- Gute Korrosionsbeständigkeit bei hohen Temperaturen (bis zu 315°C)
- Exzellentes Wärmeresistenzvermögen
- Gute Abriebfestigkeit dank der Oberflächenhärte
- Langlebigkeit: unter normalen Bedingungen schützt die AZ150 Oberflächenbeschichtung den Stahluntergrund für mindestens 15 Jahre vor Korrosion.

### Doppelter Überhitzungsschutz:

Um im Brandfall maximale Sicherheit zu erreichen, wurden in allen Heizregistern zwei Hitzeschutzthermostate installiert:

- › Die erste Stufe löst aus, wenn die Temperatur 50°C erreicht. Das Heizelement wird abgeschaltet, bis es abgekühlt ist. Wenn die Betriebstemperatur wieder erreicht ist, schaltet sich das Heizregister automatisch wieder ein.
- › Die zweite Stufe löst aus, wenn die Temperatur 100°C erreicht. Das Heizelement schaltet sich ab, bis es abgekühlt ist. Der Überhitzungsgrund muss ermittelt und das Heizregister manuell über den roten Knopf auf der Geräteoberseite wieder eingeschaltet werden.

### Kanalanschluss:

Zum einfachen Kanalanschluss verfügt das Heizregister über runde Gummidichtungen.

### Heizregister mit eingebauter Steuerung:

Das elektrische Kanalheizregister hat den internen Regler EKR-KN eingebaut, der über Impuls/Pause-Algorithmen eine genaue Temperatureinstellung ermöglicht. Der Regler steuert die Ladung geräuschlos über einen Zweiwegethristor ohne bewegliche Teile.

### Luftgeschwindigkeit

Mindest Luftgeschwindigkeit 1,5 m/s.

### Kennzeichnungen



1. **EKA** – rundes Kanalheizregister
2. **NIS** – Heizregister-Typ. Type NIS – Feineinstellung der Temperatur per 0 – 10V Signal.
3. **400** – Durchmesser
4. **15.0** – Leistung in kW.
5. **IP55** – Schutzklasse.
6. **3x230** – Spannung

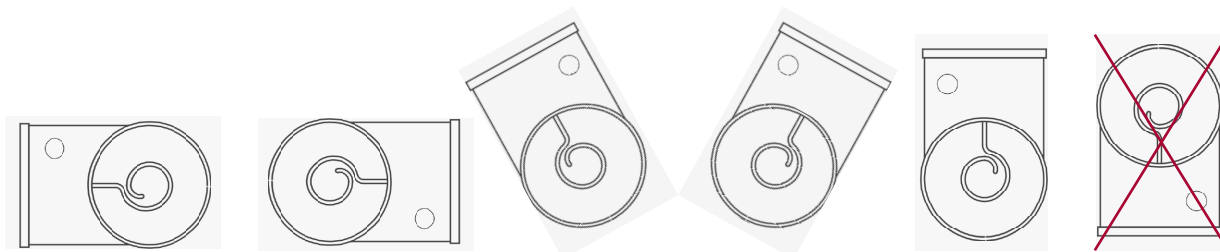
### Kanalheizregister rund, Modelle

Modell	Steuerung	Steuerungsart
EKA NIS	eingebaute Steuerung EKR KN NIS	0-10V Signal

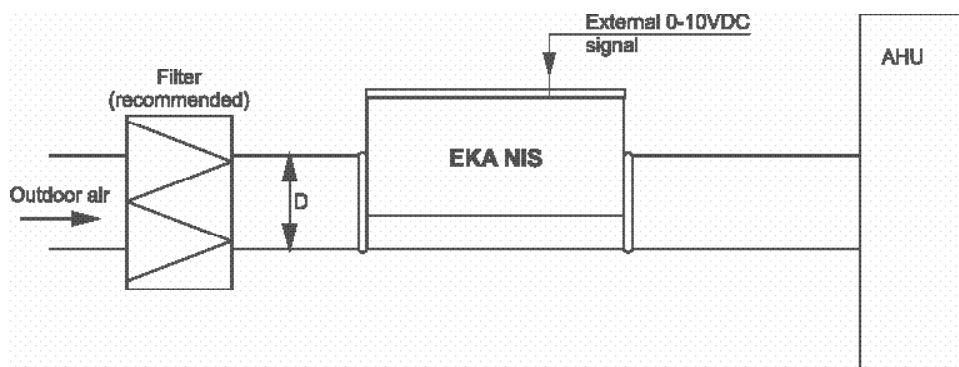
## INSTALLATION

Die Heizregister können in jeder Lage montiert werden (siehe Bild unten) mit Ausnahme der Anschlußbox nach unten. Wenn das Heizregister in dieser Lage installiert wird, kann dies zu gefährlichem Kontakt mit den Heizelementen führen. Ein Schutzgitter muss installiert werden. Die Luftgeschwindigkeit darf nicht geringer als 1,5 m/s sein. Die Heizregister dürfen nicht in explosiver oder aggressiver Umgebung installiert werden. Die Heizregister können nur für die Erhitzung von sauberer Luft verwendet werden. Die Heizregister sind für Innenaufstellung konstruiert.

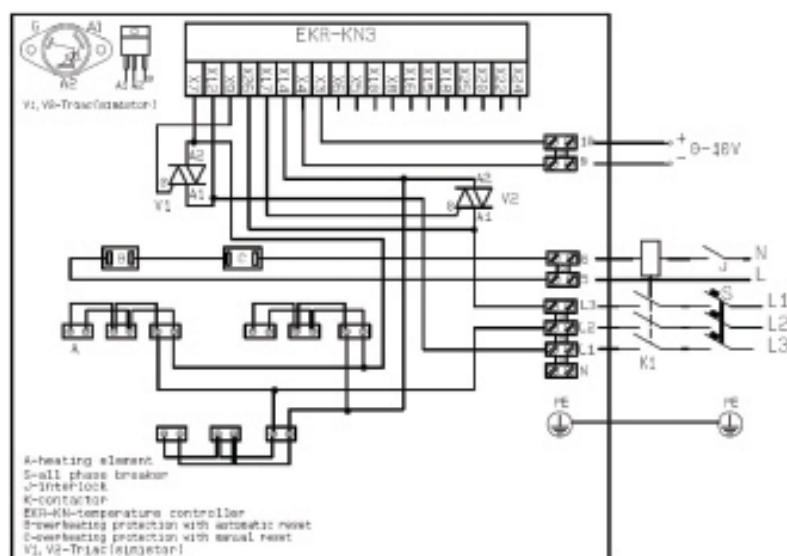
Erhitzer Einbaupositionen:



## EKA NIS Anschlussdiagramm



## Schaltplan



- A** - Heizelement,
- B** - Überhitzungsschutz 50°C (automatisch),
- C** - Überhitzungsschutz 100°C (manuell),
- J** - Schalter,
- K** - Schütz,
- S** - Sicherung,
- T** - Thermostat
- V1, V2** - Thyristor

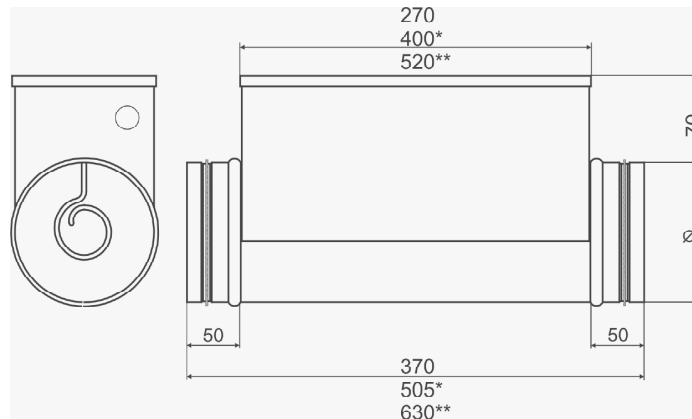
## Kanalheizregister rund, Heizleistung

EKA Modell	AmberAir Compact Modell	Artikel Nr.	Spannung [V]	Phasen [f]	Leistung [kW]	Strom [A]
EKA NIS 315/6kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS151	400	3	6	8.66
EKA NIS 315/9kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS153	400	3	9	12.99
EKA NIS 315/15kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS150	400	3	15	21.65
EKA NIS 315/6kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS152	230	3	6	15.06
EKA NIS 315/9kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS154	230	3	9	22.59
EKA NIS 315/15(9+6)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS149	230	3	15	37.65
EKA NIS 400/9kW_IP55	AmberAir Compact 2-CXV AmberAir Compact 3-CXV AmberAir Compact 2-CXH AmberAir Compact 3-CXH	PSIEKANIS163	400	3	9	12.99
EKA NIS 400/12kW_IP55	AmberAir Compact 2-CXV AmberAir Compact 2-CXH	PSIEKANIS156	400	3	12	17.32
EKA NIS 400/24(15+9)kW_IP55	AmberAir Compact 2-CXV AmberAir Compact 2-CXH	PSIEKANIS159	400	3	24	34.64
EKA NIS 400/9kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 2-CXV AmberAir Compact 3-CXV AmberAir Compact 2-CXH AmberAir Compact 3-CXH	PSIEKANIS164	230	3	9	22.59
EKA NIS 400/12(9+3)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 2-CXV AmberAir Compact 2-CXH	PSIEKANIS155	230	3	12	30.12
EKA NIS 400/24(9+15)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 2-CXV AmberAir Compact 2-CXH	PSIEKANIS160	230	3	24	60.25
EKA NIS 400/18(9+9)kW_IP55	AmberAir Compact 3-CXV AmberAir Compact 3-CXH	PSIEKANIS157	400	3	18	25.98
EKA NIS 400/30(15+15)kW_IP55	AmberAir Compact 3-CXV AmberAir Compact 3-CXH	PSIEKANIS161	400	3	30	43.30
EKA NIS 400/18(9+9)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 3-CXV AmberAir Compact 3-CXH	PSIEKANIS158	230	3	18	45.18
EKA NIS 400/30(9+9+12)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 3-CXV AmberAir Compact 3-CXH	PSIEKANIS162	230	3	30	75.31
EKA NIS 500/12kW_IP55	AmberAir Compact 4-CXV AmberAir Compact 4-CXH	PSIEKANIS167	400	3	12	17.32
EKA NIS 500/24(15+9)kW_IP55	AmberAir Compact 4-CXV AmberAir Compact 4-CXH	PSIEKANIS168	400	3	24	34.64
EKA NIS 500/42(15+9+18)kW_IP55	AmberAir Compact 4-CXV AmberAir Compact 4-CXH	PSIEKANIS170	400	3	42	60.62
EKA NIS 500/12(9+3)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 4-CXV AmberAir Compact 4-CXH	PSIEKANIS166	230	3	12	30.12
EKA NIS 500/24(9+15)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 4-CXV AmberAir Compact 4-CXH	PSIEKANIS169	230	3	24	60.25
EKA NIS 500/42(9+15+18)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 4-CXV AmberAir Compact 4-CXH	PSIEKANIS171	230	3	42	105.43
EKA NIS 630/18(9+9)kW_IP55	AmberAir Compact 5-CXV AmberAir Compact 5-CXH	PSIEKANIS172	400	3	18	25.98
EKA NIS 630/30(15+15)kW_IP55	AmberAir Compact 5-CXV AmberAir Compact 5-CXH	PSIEKANIS176	400	3	30	43.30
EKA NIS 630/54(15+9+12+18)kW_IP55	AmberAir Compact 5-CXV AmberAir Compact 5-CXH	PSIEKANIS180	400	3	54	77.94
EKA NIS 630/18(9+9)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 5-CXV AmberAir Compact 5-CXH	PSIEKANIS173	230	3	18	45.18
EKA NIS 630/30(9+9+12)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 5-CXV AmberAir Compact 5-CXH	PSIEKANIS177	230	3	30	75.31

EKA NIS 630/54(9+12+15+18)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 5-CXV AmberAir Compact 5-CXH	PSIEKANIS181	230	3	54	135.55
EKA NIS 630/21(12+9)kW_IP55	AmberAir Compact 6-CXV AmberAir Compact 6-CXH	PSIEKANIS174	400	3	21	30.31
EKA NIS 630/36(15+9+12)kW_IP55	AmberAir Compact 6-CXV AmberAir Compact 6-CXH	PSIEKANIS178	400	3	36	51.96
EKA NIS 630/66(15+15+18+18)kW_IP55	AmberAir Compact 6-CXV AmberAir Compact 6-CXH	PSIEKANIS182	400	3	66	95.26
EKA NIS 630/21(9+12)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 6-CXV AmberAir Compact 6-CXH	PSIEKANIS175	230	3	21	52.71
EKA NIS 630/36(9+12+15)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 6-CXV AmberAir Compact 6-CXH	PSIEKANIS179	230	3	36	90.37
EKA NIS 630/66(9+12+15+15+15)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 6-CXV AmberAir Compact 6-CXH	PSIEKANIS183	230	3	66	165.67
EKA NIS 710/27(15+12)kW_IP55	AmberAir Compact 7-CXV AmberAir Compact 7-CXH	PSIEKANIS184	400	3	27	38.97
EKA NIS 710/48(15+15+18)kW_IP55	AmberAir Compact 7-CXV AmberAir Compact 7-CXH	PSIEKANIS186	400	3	48	69.28
EKA NIS 710/90(15+12+18+21+24)kW_IP55	AmberAir Compact 7-CXV AmberAir Compact 7-CXH	PSIEKANIS188	400	3	90	129.90
EKA NIS 710/27(9+9+9)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 7-CXV AmberAir Compact 7-CXH	PSIEKANIS185	230	3	27	67.78
EKA NIS 710/48(9+12+12+15)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 7-CXV AmberAir Compact 7-CXH	PSIEKANIS187	230	3	48	120.49
EKA NIS 710/90(9+12+15+27+27)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 7-CXV AmberAir Compact 7-CXH	PSIEKANIS189	230	3	90	225.92
EKA NIS 315-6,0-3f	AmberAir Compact 1-CXP	PSIEKANIS04	400	3	6	8.66
EKA NIS 315-9,0-3f		PSIEKANIS50	400	3	9	12.99
EKA NIS 315-6,0-3f_3x230		PSIEKANIS193	230	3	6	15.06
EKA NIS 315-9,0-3f_3x230		PSIEKANIS194	230	3	9	22.59
EKA NIS 355-9,0-3f	AmberAir Compact 2-CXP	PSIEKANIS60	400	3	9	12.99
EKA NIS 355-15,0-3f		PSIEKANIS145	400	3	15	21.65
EKA NIS 355-9,0-3f_3x230		PSIEKANIS195	230	3	9	22.59
EKA NIS 355-15,0-3f_3x230		PSIEKANIS196	230	3	15	37.65
EKA NIS 355-12-3f	AmberAir Compact 3-CXP	PSIEKANIS142	400	3	12	17.32
EKA NIS 355-21,0-3f		PSIEKANIS144	400	3	21	30.31
EKA NIS 355-12-3f_3x230		PSIEKANIS197	230	3	12	30.12
EKA NIS 355-21,0-3f_3x230		PSIEKANIS198	230	3	21	52.71
EKA NIS 400-18,0-3f	AmberAir Compact 4-CXP	PSIEKANIS146	400	3	18	25.98
EKA NIS 400-27,0-3f		PSIEKANIS147	400	3	27	38.97
EKA NIS 400-18,0-3f_3x230		PSIEKANIS199	230	3	18	45.18
EKA NIS 400-27,0-3f_3x230		PSIEKANIS200	230	3	27	67.78

# EKA

## Kanalheizregister rund, Abmessungen



EKA Modell	AmberAir Compact Modell	Artikel Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
EKA NIS 315/6kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS151	373	276	71	315
EKA NIS 315/9kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS153	373	276	71	315
EKA NIS 315/15kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS150	630	532	71	315
EKA NIS 315/6kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS152	373	276	71	315
EKA NIS 315/9kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS154	373	276	71	315
EKA NIS 315/15(9+6)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS149	630	532	71	315
EKA NIS 400/9kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS163	373	276	81	400
EKA NIS 400/12kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS156	500	402	81	400
EKA NIS 400/24(15+9)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS159	880	782	81	400
EKA NIS 400/9kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS164	373	276	81	400
EKA NIS 400/12(9+3)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS155	500	402	81	400
EKA NIS 400/24(9+15)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS160	800	782	81	400
EKA NIS 400/9kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS163	373	276	81	400
EKA NIS 400/18(9+9)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS157	630	532	81	400
EKA NIS 400/30(15+15)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS161	970	300	121	400
EKA NIS 400/9kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS164	373	276	81	400
EKA NIS 400/18(9+9)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS158	630	532	81	400
EKA NIS 400/30(9+9+12)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS162	970	300	121	400
EKA NIS 500/12kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS167	500	402	81	500
EKA NIS 500/24(15+9)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS168	880	782	81	500
EKA NIS 500/42(15+9+18)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS170	970	300	121	500

EKA NIS 500/12(9+3)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS166	500	402	81	500
EKA NIS 500/24(9+15)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS169	880	782	81	500
EKA NIS 500/42(9+15+18)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS171	970	300	121	500
EKA NIS 630/18(9+9)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS172	970	300	121	630
EKA NIS 630/30(15+15)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS176	970	300	121	630
EKA NIS 630/54(15+9+12+18)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS180	1020	350	121	630
EKA NIS 630/18(9+9)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS173	970	300	121	630
EKA NIS 630/30(9+9+12)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS177	970	300	121	630
EKA NIS 630/54(9+12+15+18)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS181	1020	350	121	630
EKA NIS 630/21(12+9)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS174	970	300	121	630
EKA NIS 630/36(15+9+12)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS178	970	300	121	630
EKA NIS 630/66(15+15+18+18)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS182	1040	370	121	630
EKA NIS 630/21(9+12)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS175	970	300	121	630
EKA NIS 630/36(9+12+15)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS179	970	300	121	630
EKA NIS 630/66(9+12+15+15+15)kW_IP-55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS183	1040	370	121	630
EKA NIS 710/27(15+12)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS184	970	300	121	710
EKA NIS 710/48(15+15+18)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS186	1020	350	121	710
EKA NIS 710/90(15+12+18+21+24)kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS188	1200	530	121	710
EKA NIS 710/27(9+9+9)kW_IP55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS185	970	300	121	710
EKA NIS 710/48(9+12+12+15)kW_IP-55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS187	1020	350	121	710
EKA NIS 710/90(9+12+15+27+27)kW_IP-55_3x230	AmberAir Compact 1-CXV AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKANIS189	1200	530	121	710
EKA NIS 315-6,0-3f	AmberAir Compact 1-CXP	PSIEKANIS04	373	276	71	315
EKA NIS 315-9,0-3f		PSIEKANIS50	373	276	71	315
EKA NIS 315-6,0-3f_3x230		PSIEKANIS193	373	276	71	315
EKA NIS 315-9,0-3f_3x230		PSIEKANIS194	373	276	71	315
EKA NIS 355-9,0-3f	AmberAir Compact 2-CXP	PSIEKANIS60	373	276	71	355
EKA NIS 355-15,0-3f		PSIEKANIS145	630	532	71	355
EKA NIS 355-9,0-3f_3x230		PSIEKANIS195	373	276	71	355
EKA NIS 355-15,0-3f_3x230		PSIEKANIS196	630	532	71	355
EKA NIS 355-12-3f	AmberAir Compact 3-CXP	PSIEKANIS142	500	402	81	355
EKA NIS 355-21,0-3f		PSIEKANIS144	770	672	81	355
EKA NIS 355-12-3f_3x230		PSIEKANIS197	500	402	81	355
EKA NIS 355-21,0-3f_3x230		PSIEKANIS198	770	672	81	355
EKA NIS 400-18,0-3f	AmberAir Compact 4-CXP	PSIEKANIS146	630	532	81	400
EKA NIS 400-27,0-3f		PSIEKANIS147	970	300	121	400
EKA NIS 400-18,0-3f_3x230		PSIEKANIS199	630	532	81	400
EKA NIS 400-27,0-3f_3x230		PSIEKANIS200	970	300	121	400



# EKS

## ELEKTRISCHES KANALHEIZREGISTER



EKS-Kanalheizregister wurden entworfen, um saubere Luft in Lüftungssystemen zu erhitzen und Lüftungsgeräte vorzuheizen. Das korrosionsbeständige, wärmereflexive Gehäuse wird aus Aluzink hergestellt. Die Heizelemente sind aus Edelstahl gefertigt, der Kanalanschluß wird über Gummidichtungen gewährleistet. Zur Absicherung wurden zwei Schutzthermostate verbaut, der Anschluß erfolgt einfach über Schraubverbindungen.

Um eine möglichst lange Betriebsdauer zu ermöglichen, werden die Gehäuse aus Aluzink beschichteten Stahl, und die Heizelemente aus Edelstahl AISI 304 hergestellt.

Aluzink wurde wegen seiner guten Eigenschaften gewählt:

- Gute Korrosionsbeständigkeit bei hohen Temperaturen (bis zu 315°C)
- Exzellentes Wärmereflexionsvermögen
- Gute Abriebfestigkeit dank der Oberflächenhärte
- Langlebigkeit: unter normalen Bedingungen schützt die AZ150 Oberflächenbeschichtung den Stahluntergrund für mindestens 15 Jahre vor Korrosion.

### Doppelter Überhitzungsschutz:

Um im Brandfall maximale Sicherheit zu erreichen, wurden in allen Heizregistern zwei Hitzeschutzthermostate installiert:

› Die erste Stufe löst aus, wenn die Temperatur 50°C erreicht. Das Heizelement wird abgeschaltet, bis es abgekühlt ist. Wenn die Betriebstemperatur wieder erreicht ist, schaltet sich das Heizregister automatisch wieder ein.

› Die zweite Stufe löst aus, wenn die Temperatur 100°C erreicht. Das Heizelement schaltet sich ab, bis es abgekühlt ist. Der Überhitzungsgrund muss ermittelt und das Heizregister manuell über den roten Knopf auf der Geräteoberseite wieder eingeschaltet werden.

### Kanalanschluss:

Zum einfachen Kanalanschluss verfügt das Heizregister über runde Gummidichtungen.

### Heizregister mit eingebauter Steuerung:

Das elektrische Kanalheizregister hat den internen Regler EKR-KN eingebaut, der über Impuls/Pause-Algorithmen eine genaue Temperatureinstellung ermöglicht. Der Regler steuert die Ladung geräuschlos über einen Zweiwegethristor ohne bewegliche Teile.

### Luftgeschwindigkeit

Mindestluftgeschwindigkeit 1,5 m/s.

## MARKING

**EKS - NIS - 181 x 66 / 48 \_ IP55 \_ 3x230**

1    2    3    3    4    5    6

1. **EKS** – Kanalheizregister
2. **NIS** – Heizregister-Typ. Type NIS – Feineinstellung der Temperatur per 0 – 10V Signal.
3. **181x66** – Abmessungen
4. **15.0** – Leistung in kW.
5. **IP55** – Schutzklasse.
6. **3x230** – Spannung

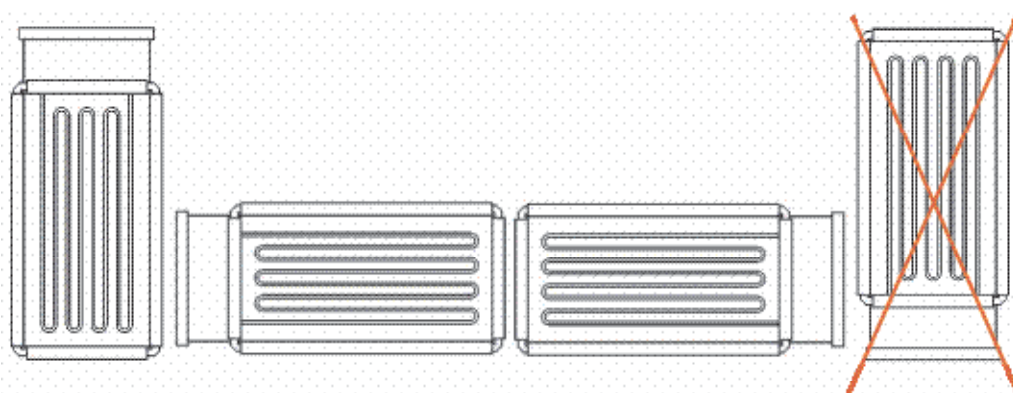
### Kanalheizregister, Modelle

Modell	Steuerung	Steuerungstyp
EKS NIS	eingebaute Steuerung EKR KN NIS	0-10V Signal

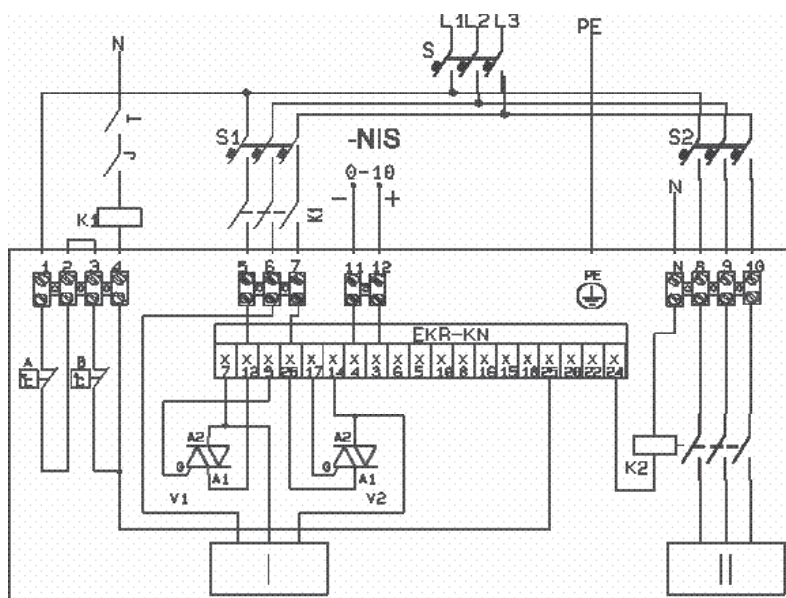
## INSTALLATION

Die Heizregister können in jeder Lage montiert werden (siehe Bild unten) mit Ausnahme der Anschlußbox nach unten. Wenn das Heizregister in dieser Lage installiert wird, kann dies zu gefährlichem Kontakt mit den Heizelementen führen. Ein Schutzgitter muss installiert werden. Die Luftgeschwindigkeit darf nicht geringer als 1,5 m/s sein. Die Heizregister dürfen nicht in explosiver oder aggressiver Umgebung installiert werden. Die Heizregister können nur für die Erhitzung von sauberer Luft verwendet werden. Die Heizregister sind für Innenaufstellung konstruiert.

Erhitzer Einbaupositionen:



## Schaltplan



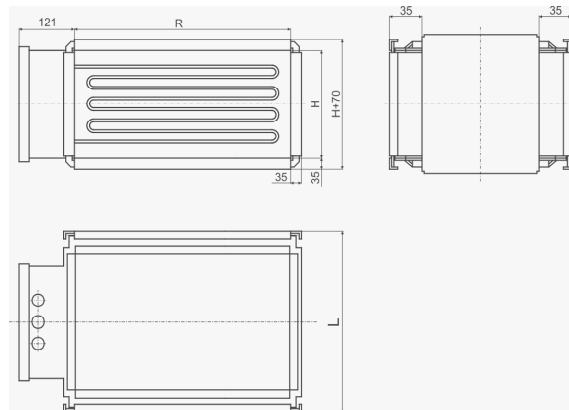
- I..V** - Heizstufen
- B** - Überhitzungsschutz 50°C (automatisch),
- A** - Überhitzungsschutz 100°C (manuell),
- J** - Schalter,
- K1..K5** - Schütz,
- S..S5** - Sicherungen,
- T** - Thermostat,
- V1, V2** - Thyristor
- EKR-KN** - Platine
- TR 5** - externer Potentiometer
- TJK10K** - Temperaturfühler
- X3...X26** - Anschlüsse Platine (siehe PCB)

## Kanalheizregister, Heizleistung

EKA Modell	AmberAir Compact Modell	Artikel Nr.	Spannung [V]	Phasen [f]	Leistung [kW]	Strom [A]
EKS NIS 50x30/6kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV	PSIEKSNIS066	400	3	6	8.66
EKS NIS 50x30/9kW_IP55		PSIEKSNIS068	400	3	9	12.99
EKS NIS 50x30/15kW_IP55		PSIEKSNIS065	400	3	15	21.65
EKS NIS 50x30/6kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS067	230	3	6	15.06
EKS NIS 50x30/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS069	230	3	9	22.59
EKS NIS 50x30/15(9+6)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS064	230	3	15	37.65
EKS NIS 50x35/9kW_IP55	AmberAir Compact 2-CXV	PSIEKSNIS074	400	3	9	12.99
EKS NIS 50x35/12kW_IP55		PSIEKSNIS071	400	3	12	17.32
EKS NIS 50x35/24(15+9)kW_IP55		PSIEKSNIS072	400	3	24	34.64
EKS NIS 50x35/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS075	230	3	9	22.59
EKS NIS 50x35/12(9+3)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS070	230	3	12	30.12
EKS NIS 50x35/24(9+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS073	230	3	24	60.25
EKS NIS 60x35/9kW_IP55	AmberAir Compact 3-CXV	PSIEKSNIS080	400	3	9	12.99
EKS NIS 60x35/18(9+9)kW_IP55		PSIEKSNIS076	400	3	18	25.98
EKS NIS 60x35/30(15+15)kW_IP55		PSIEKSNIS078	400	3	30	43.30
EKS NIS 60x35/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS081	230	3	9	22.59
EKS NIS 60x35/18(9+9)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS077	230	3	18	45.18
EKS NIS 60x35/30(9+9+12)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS079	230	3	30	75.31
EKS NIS 95x35/12kW_IP55	AmberAir Compact 4-CXV	PSIEKSNIS089	400	3	12	17.32
EKS NIS 95x35/24(15+9)kW_IP55		PSIEKSNIS090	400	3	24	34.64
EKS NIS 95x35/42(15+9+18)kW_IP55		PSIEKSNIS092	400	3	42	60.62
EKS NIS 95x35/12(9+3)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS088	230	3	12	30,12
EKS NIS 95x35/24(9+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS091	230	3	24	60.25
EKS NIS 95x35/42(9+15+18)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS093	230	3	42	105.43
EKS NIS 90x40/18(9+9)kW_IP55	AmberAir Compact 5-CXV	PSIEKSNIS082	400	3	18	25.98
EKS NIS 90x40/30(15+15)kW_IP55		PSIEKSNIS084	400	3	30	43.30
EKS NIS 90x40/54(15+9+12+18)kW_IP55		PSIEKSNIS086	400	3	54	77.94
EKS NIS 90x40/18(9+9)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS083	230	3	18	45.18
EKS NIS 90x40/30(9+9+12)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS085	230	3	30	75.31
EKS NIS 90x40/54(9+12+15+18)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS087	230	3	54	135.55
EKS NIS 120x55/21(12+9)kW_IP55	AmberAir Compact 6-CXV	PSIEKSNIS052	400	3	21	30.31
EKS NIS 120x55/36(15+9+12)kW_IP55		PSIEKSNIS054	400	3	36	51.96
EKS NIS 120x55/66(15+15+18)kW_IP55		PSIEKSNIS056	400	3	66	95.26
EKS NIS 120x55/21(9+12)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS053	230	3	21	52.71
EKS NIS 120x55/36(9+12+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS055	230	3	36	90.37
EKS NIS 120x55/66(9+12+15+15+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS057	230	3	66	165.67
EKS NIS 160x58,5/27(15+12)kW_IP55	AmberAir Compact 7-CXV	PSIEKSNIS058	400	3	27	38.97
EKS NIS 160x58,5/48(15+15+18)kW_IP55		PSIEKSNIS060	400	3	48	69.28
EKS NIS 160x58,5/90(15+12+18+21+24)kW_IP55		PSIEKSNIS062	400	3	90	129.90
EKS NIS 160x58,5/27(9+9+9)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS059	230	3	27	67.78
EKS NIS 160x58,5/48(9+12+12+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS061	230	3	48	120.49
EKS NIS 160x58,5/90(9+12+15+27+27)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS063	230	3	90	225.92
EKS NIS 70x36/6kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKSNIS114	400	3	6	8.66
EKS NIS 70x36/9kW_IP55		PSIEKSNIS115	400	3	9	12.99
EKS NIS 70x36/15kW_IP55		PSIEKSNIS116	400	3	15	21.65
EKS NIS 70x36/6kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS117	230	3	6	15.06
EKS NIS 70x36/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS118	230	3	9	22.59
EKS NIS 70x36/15(9+6)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS119	230	3	15	37.65
EKS NIS 70,7x49/9kW_IP55	AmberAir Compact 2-CXH	PSIEKSNIS120	400	3	9	12.99
EKS NIS 70,7x49/12kW_IP55		PSIEKSNIS121	400	3	12	17.32
EKS NIS 70,7x49/24(15+9)kW_IP55		PSIEKSNIS122	400	3	24	34.64
EKS NIS 70,7x49/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS123	230	3	9	22.59
EKS NIS 70,7x49/12(9+3)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS124	230	3	12	30.12
EKS NIS 70,7x49/24(9+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS125	230	3	24	60.25

EKS NIS 74,3x52,7/9kW_IP55	AmberAir Compact 3-CXH	PSIEKSNIS126	400	3	9	12.99
EKS NIS74,3x52,7/18(9+9)kW_IP55		PSIEKSNIS127	400	3	18	25.98
EKS NIS 74,3x52,7/30(15+15)kW_IP55		PSIEKSNIS128	400	3	30	43.30
EKS NIS 74,3x52,7/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS129	230	3	9	22.59
EKS NIS 74,3x52,7/18(9+9)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS130	230	3	18	45.18
EKS NIS 74,3x52,7/30(9+9+12)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS131	230	3	30	75.31
EKS NIS 106,8x52,7/12kW_IP55	AmberAir Compact 4-CXH	PSIEKSNIS132	400	3	12	17.32
EKS NIS 106,8x52,7/24(15+9)kW_IP55		PSIEKSNIS133	400	3	24	34.64
EKS NIS 106,8x52,7/42(15+9+18)kW_IP55		PSIEKSNIS134	400	3	42	60.62
EKS NIS 106,8x52,7/12(9+3)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS135	230	3	12	30.12
EKS NIS 106,8x52,7/24(9+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS136	230	3	24	60.25
EKS NIS 106,8x52,7/42(9+15+18)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS137	230	3	42	105.43
EKS NIS 113,9x52,7/18(9+9)kW_IP55	AmberAir Compact 5-CXH	PSIEKSNIS138	400	3	18	25.98
EKS NIS 113,9x52,7/30(15+15)kW_IP55		PSIEKSNIS139	400	3	30	43.30
EKS NIS 113,9x52,7/54(15+9+12+18)kW_IP55		PSIEKSNIS140	400	3	54	77.94
EKS NIS 113,9x52,7/18(9+9)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS141	230	3	18	45.18
EKS NIS 113,9x52,7/30(9+9+12)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS142	230	3	30	75.31
EKS NIS113,9x52,7/54(9+12+15+18)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS143	230	3	54	135.55
EKS NIS 144,5x66/21(12+9)kW_IP55	AmberAir Compact 6-CXH	PSIEKSNIS144	400	3	21	30.31
EKS NIS 144,5x66/36(15+9+12)kW_IP55		PSIEKSNIS145	400	3	36	51.96
EKS NIS 144,5x66/66(15+15+18+18)kW_IP55		PSIEKSNIS146	400	3	66	95.26
EKS NIS 144,5x66/21(9+12)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS147	230	3	21	52.71
EKS NIS 144,5x66/36(9+12+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS148	230	3	36	90.37
EKS NIS144,5x66/66(9+12+15+15+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS149	230	3	66	165.67
EKS NIS 181x66/27(15+12)kW_IP55	AmberAir Compact 7-CXH	PSIEKSNIS150	400	3	27	38.97
EKS NIS 181x66/48(15+15+18)kW_IP55		PSIEKSNIS151	400	3	48	69.28
EKS NIS 181x66/90(15+12+18+21+24)kW_IP55		PSIEKSNIS152	400	3	90	129.90
EKS NIS 181x66/27(9+9+9)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS153	230	3	27	67.78
EKS NIS 181x66/48(9+12+12+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS154	230	3	48	120.49
EKS NIS181x66/90(9+12+15+27+27)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS155	230	3	90	225.92
EKS NIS 50X25-6-3f	AmberAir Compact 1-CXP	PSIEKSNIS043	400	3	6	8.66
EKS NIS 50X25-9-3f		PSIEKSNIS044	400	3	9	12.99
EKS NIS 50X25-6-3f_3x230		PSIEKSNIS096	230	3	6	15.06
EKS NIS 50X25-9-3f_3x230		PSIEKSNIS097	230	3	9	22.59
EKS NIS 60X35-9-3f	AmberAir Compact 2-CXP	PSIEKSNIS038	400	3	9	12.99
EKS NIS 60X35-15-3f		PSIEKSNIS045	400	3	15	21.65
EKS NIS 60X35-9-3f_3x230		PSIEKSNIS098	230	3	9	22.59
EKS NIS 60X35-15-3f_3x230		PSIEKSNIS099	230	3	15	37.65
EKS NIS 60X35-12-3f	AmberAir Compact 3-CXP	PSIEKSNIS039	400	3	12	17.32
EKS NIS 60X35-21-3f		PSIEKSNIS046	400	3	21	30.31
EKS NIS 60X35-12-3f_3x230		PSIEKSNIS100	230	3	12	30.12
EKS NIS 60X35-21-3f_3x230		PSIEKSNIS101	230	3	21	52.71
EKS NIS 70X40-18-3f	AmberAir Compact 4-CXP	PSIEKSNIS047	400	3	18	25.98
EKS NIS 70X40-27-3f		PSIEKSNIS048	400	3	27	38.97
EKS NIS 70X40-18-3f_3x230		PSIEKSNIS102	230	3	18	45.18
EKS NIS 70X40-27-3f_3x230		PSIEKSNIS103	230	3	27	67.78

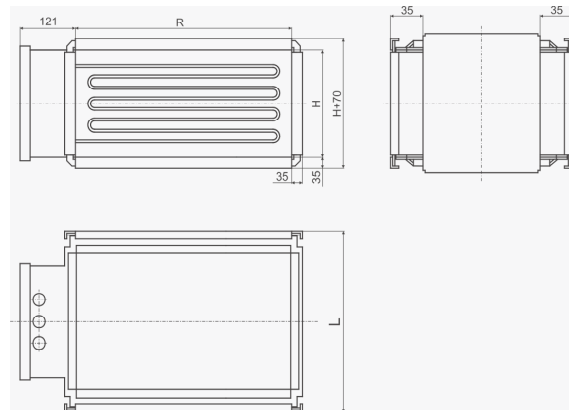
## Kanalheizregister rund, Abmessungen



EKS Modell	AmberAir Compact Modell	Artikel Nr.	W [mm]	W1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]
EKS NIS 50x30/6kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXV	PSIEKSNIS066	500	570	300	370	370
EKS NIS 50x30/9kW_IP55		PSIEKSNIS068	500	570	300	370	370
EKS NIS 50x30/15kW_IP55		PSIEKSNIS065	500	570	300	370	370
EKS NIS 50x30/6kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS067	500	570	300	370	370
EKS NIS 50x30/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS069	500	570	300	370	370
EKS NIS 50x30/15(9+6)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS064	500	570	300	370	370
EKS NIS 50x35/9kW_IP55	AmberAir Compact 2-CXV	PSIEKSNIS074	500	570	350	420	370
EKS NIS 50x35/12kW_IP55		PSIEKSNIS071	500	570	350	420	370
EKS NIS 50x35/24(15+9)kW_IP55		PSIEKSNIS072	500	570	350	420	370
EKS NIS 50x35/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS075	500	570	350	420	370
EKS NIS 50x35/12(9+3)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS070	500	570	350	420	370
EKS NIS 50x35/24(9+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS073	500	570	350	420	370
EKS NIS 60x35/9kW_IP55	AmberAir Compact 3-CXV	PSIEKSNIS080	600	670	350	420	370
EKS NIS 60x35/18(9+9)kW_IP55		PSIEKSNIS076	600	670	350	420	370
EKS NIS 60x35/30(15+15)kW_IP55		PSIEKSNIS078	600	670	350	420	370
EKS NIS 60x35/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS081	600	670	350	420	370
EKS NIS 60x35/18(9+9)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS077	600	670	350	420	370
EKS NIS 60x35/30(9+9+12)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS079	600	670	350	420	370
EKS NIS 95x35/12kW_IP55	AmberAir Compact 4-CXV	PSIEKSNIS089	950	1020	350	420	370
EKS NIS 95x35/24(15+9)kW_IP55		PSIEKSNIS090	950	1020	350	420	370
EKS NIS 95x35/42(15+9+18)kW_IP55		PSIEKSNIS092	950	1020	350	420	370
EKS NIS 95x35/12(9+3)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS088	950	1020	350	420	370
EKS NIS 95x35/24(9+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS091	950	1020	350	420	370
EKS NIS 95x35/42(9+15+18)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS093	950	1020	350	420	370
EKS NIS 90x40/18(9+9)kW_IP55	AmberAir Compact 5-CXV	PSIEKSNIS082	900	970	400	470	370
EKS NIS 90x40/30(15+15)kW_IP55		PSIEKSNIS084	900	970	400	470	370
EKS NIS 90x40/54(15+9+12+18)kW_IP55		PSIEKSNIS086	900	970	400	470	420
EKS NIS 90x40/18(9+9)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS083	900	970	400	470	370
EKS NIS 90x40/30(9+9+12)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS085	900	970	400	470	370
EKS NIS 90x40/54(9+12+15+18)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS087	900	970	400	470	420
EKS NIS 120x55/21(12+9)kW_IP55	AmberAir Compact 6-CXV	PSIEKSNIS052	1200	1270	550	620	370
EKS NIS 120x55/36(15+9+12)kW_IP55		PSIEKSNIS054	1200	1270	550	620	370
EKS NIS 120x55/66(15+15+18+18)kW_IP55		PSIEKSNIS056	1200	1270	550	620	440
EKS NIS 120x55/21(9+12)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS053	1200	1270	550	620	370
EKS NIS 120x55/36(9+12+15)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS055	1200	1270	550	620	370
EKS NIS 120x55/66(9+12+15+15+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS057	1200	1270	550	620	440

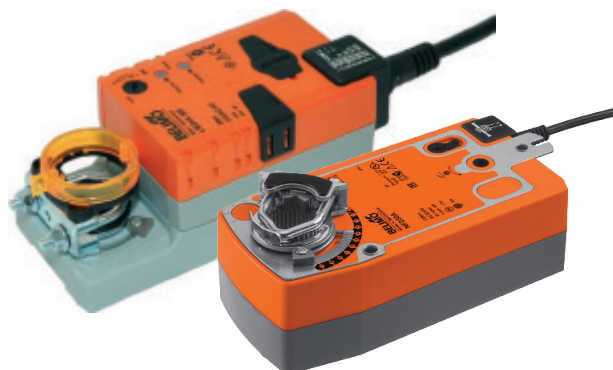
EKS NIS 160x58,5/27(15+12)kW_IP55	AmberAir Compact 7-CXV	PSIEKSNIS058	1600	1670	585	655	370
EKS NIS 160x58,5/48(15+15+18)kW_IP55		PSIEKSNIS060	1600	1670	585	655	420
EKS NIS 160x58,5/90(15+12+18+21+24)kW_IP55		PSIEKSNIS062	1600	1670	585	655	600
EKS NIS 160x58,5/27(9+9+9)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS059	1600	1670	585	655	370
EKS NIS 160x58,5/48(9+12+12+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS061	1600	1670	585	655	420
EKS NIS 160x58,5/90(9+12+15+27+27)kW_IP55_3x230	PSIEKSNIS063	1600	1670	585	655	600	
EKS NIS 70x36/6kW_IP55	AmberAir Compact 1-CXH	PSIEKSNIS114	700	770	360	430	370
EKS NIS 70x36/9kW_IP55		PSIEKSNIS115	700	770	360	430	370
EKS NIS 70x36/15kW_IP55		PSIEKSNIS116	700	770	360	430	370
EKS NIS 70x36/6kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS117	700	770	360	430	370
EKS NIS 70x36/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS118	700	770	360	430	370
EKS NIS 70x36/15(9+6)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS119	700	770	360	430	370
EKS NIS 70,7x49/9kW_IP55	AmberAir Compact 2-CXH	PSIEKSNIS120	707	777	490	560	370
EKS NIS 70,7x49/12kW_IP55		PSIEKSNIS121	707	777	490	560	370
EKS NIS 70,7x49/24(15+9)kW_IP55		PSIEKSNIS122	707	777	490	560	370
EKS NIS 70,7x49/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS123	707	777	490	560	370
EKS NIS 70,7x49/12(9+3)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS124	707	777	490	560	370
EKS NIS 70,7x49/24(9+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS125	707	777	490	560	370
EKS NIS 74,3x52,7/9kW_IP55	AmberAir Compact 3-CXH	PSIEKSNIS126	743	813	527	597	370
EKS NIS 74,3x52,7/18(9+9)kW_IP55		PSIEKSNIS127	743	813	527	597	370
EKS NIS 74,3x52,7/30(15+15)kW_IP55		PSIEKSNIS128	743	813	527	597	370
EKS NIS 74,3x52,7/9kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS129	743	813	527	597	370
EKS NIS 74,3x52,7/18(9+9)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS130	743	813	527	597	370
EKS NIS 74,3x52,7/30(9+9+12)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS131	743	813	527	597	370
EKS NIS 106,8x52,7/12kW_IP55	AmberAir Compact 4-CXH	PSIEKSNIS132	1068	1138	527	597	370
EKS NIS 106,8x52,7/24(15+9)kW_IP55		PSIEKSNIS133	1068	1138	527	597	370
EKS NIS 106,8x52,7/42(15+9+18)kW_IP55		PSIEKSNIS134	1068	1138	527	597	370
EKS NIS 106,8x52,7/12(9+3)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS135	1068	1138	527	597	370
EKS NIS 106,8x52,7/24(9+15)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS136	1068	1138	527	597	370
EKS NIS 106,8x52,7/42(9+15+18)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS137	1068	1138	527	597	370
EKS NIS 113,9x52,7/18(9+9)kW_IP55	AmberAir Compact 5-CXH	PSIEKSNIS138	1139	1209	527	597	370
EKS NIS 113,9x52,7/30(15+15)kW_IP55		PSIEKSNIS139	1139	1209	527	597	370
EKS NIS 113,9x52,7/54(15+9+12+18)kW_IP55		PSIEKSNIS140	1139	1209	527	597	420
EKS NIS 113,9x52,7/18(9+9)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS141	1139	1209	527	597	370
EKS NIS 113,9x52,7/30(9+9+12)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS142	1139	1209	527	597	370
EKS NIS 113,9x52,7/54(9+12+15+18)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS143	1139	1209	527	597	420
EKS NIS 144,5x66/21(12+9)kW_IP55	AmberAir Compact 6-CXH	PSIEKSNIS144	1445	1515	660	730	370
EKS NIS 144,5x66/36(15+9+12)kW_IP55		PSIEKSNIS145	1445	1515	660	730	370
EKS NIS 144,5x66/66(15+15+18+18)kW_IP55		PSIEKSNIS146	1445	1515	660	730	440
EKS NIS 144,5x66/21(9+12)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS147	1445	1515	660	730	370
EKS NIS 144,5x66/36(9+12+15)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS148	1445	1515	660	730	370
EKS NIS 144,5x66/66(9+12+15+15+15)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS149	1445	1515	660	730	440

## Kanalheizregister rund, Abmessungen



EKS NIS 181x66/27(15+12)kW_IP55	AmberAir Compact 7-CXH	PSIEKSNIS150	1810	1880	660	730	370
EKS NIS 181x66/48(15+15+18)kW_IP55		PSIEKSNIS151	1810	1880	660	730	420
EKS NIS 181x66/90(15+12+18+21+24)kW_IP55		PSIEKSNIS152	1810	1880	660	730	600
EKS NIS 181x66/27(9+9+9)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS153	1810	1880	660	730	370
EKS NIS 181x66/48(9+12+12+15)kW_IP-55_3x230		PSIEKSNIS154	1810	1880	660	730	420
EKS NIS 181x66/90(9+12+15+27+27)kW_IP55_3x230		PSIEKSNIS155	1810	1880	660	730	600
EKS NIS 50X25-6-3f	AmberAir Compact 1-CXP	PSIEKSNIS043	500	570	250	320	370
EKS NIS 50X25-9-3f		PSIEKSNIS044	500	570	250	320	370
EKS NIS 50X25-6-3f_3x230		PSIEKSNIS096	500	570	250	320	370
EKS NIS 50X25-9-3f_3x230		PSIEKSNIS097	500	570	250	320	370
EKS NIS 60X35-9-3f	AmberAir Compact 2-CXP	PSIEKSNIS038	600	670	350	420	370
EKS NIS 60X35-15-3f		PSIEKSNIS045	600	670	350	420	370
EKS NIS 60X35-9-3f_3x230		PSIEKSNIS098	600	670	350	420	370
EKS NIS 60X35-15-3f_3x230		PSIEKSNIS099	600	670	350	420	370
EKS NIS 60X35-12-3f	AmberAir Compact 3-CXP	PSIEKSNIS039	600	670	350	420	370
EKS NIS 60X35-21-3f		PSIEKSNIS046	600	670	350	420	370
EKS NIS 60X35-12-3f_3x230		PSIEKSNIS100	600	670	350	420	370
EKS NIS 60X35-21-3f_3x230		PSIEKSNIS101	600	670	350	420	370
EKS NIS 70X40-18-3f	AmberAir Compact 3-CXP	PSIEKSNIS047	700	770	400	470	370
EKS NIS 70X40-27-3f		PSIEKSNIS048	700	770	400	470	370
EKS NIS 70X40-18-3f_3x230		PSIEKSNIS102	700	770	400	470	370
EKS NIS 70X40-27-3f_3x230		PSIEKSNIS103	700	770	400	470	370

## STELLMOTOREN FÜR KLAPPEN



Bezeichnung	Artikel Nr.
NM230A-TP	ZAKP0055
LF 230	ZAKP0039
NF230A	ZAKP0051
LM230A-TP	ZAKP0045

Stellmotoren für Klappen in Lüftungs- und Klimaanlage.

Bezeichnung	Fläche, m <sup>2</sup>	Drehmoment, Nm	Spannungsversorgung, VAC	Steuersignale
Stellmotor LM230A-TP	1	5	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	2 Schritt (ON/OFF)
Stellmotor NM230A-TP	2	10	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	2 Schritt (ON/OFF)
Stellmotor NF230A	2	10	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	2 Schritt (ON/OFF) Federrücklauf
Stellmotor LF 230	0.8	4	AC 230 V, 50/60 Hz	2/3 Schritt, Federrücklauf



# EM23 / EM210 / EM24

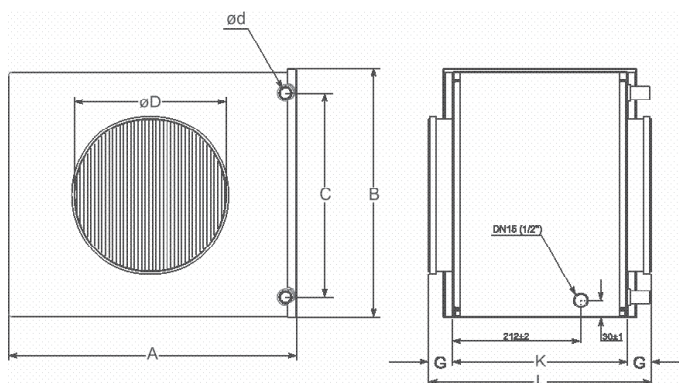
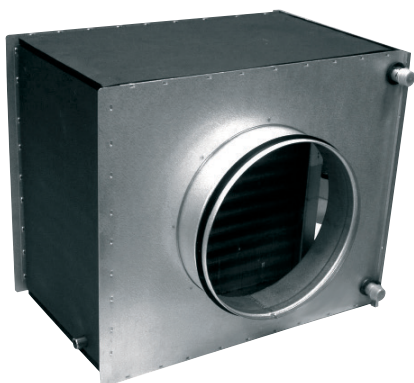
## ENERGIEANALYSATOREN



Bezeichnung	Artikel Nr.
Energieanalysatoren EM23 (PULSE)	ZAKKT0118
Energieanalysatoren EM210 (PULSE)	ZAKKT0116
Energieanalysatoren EM23 (PULSE+MODBUS)	ZAKKT0119
Energieanalysatoren EM210 (PULSE+MODBUS)	ZAKKT0120
Energieanalysatoren EM24 (M-BUS)	ZAKKT0121

Energiezähler (EM24) dienen zur Analyse der Stromleitung der Luftaufbereitungsanlage zu Datenübertragung. Energiezähler (EM23, EM210) dienen zur Messung der Leistungsaufnahme der Luftaufbereitungsanlage. Impulse oder ModBus werden für die Datenübertragung verwendet.

## WASSERKÜHLER FÜR RUNDE KANÄLE



Bezeichnung	Artikel Nr.
AVA 315	GSIAVA006
AVA 400	GSIAVA007
AVA 500	GSIAVA015
AVA 630	GSIAVA008
AVA 710	GSIAVA009

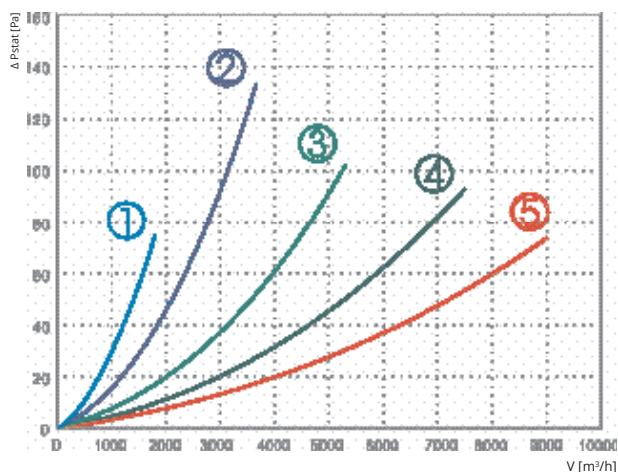
Kanalkühler werden in Lüftungssystemen mit einem Bedarf von gekühlter Luft verwendet. AVA-Kühlregister sind aus Kupferrohren und Aluminiumplatten hergestellt, das Gehäuse aus verzinktem Stahl. Beinhaltet ein System zur Kondensatdrainage. Heiz- und Kühlregister können gemäß individuell definierten Parametern mit der Auslegungssoftware ausgewählt werden.

[www.salda.it](http://www.salda.it)

Bezeichnung	Abmessungen [mm]								
	øD	ød	Gewindegröße*	C	B	A	K	G	L
AVA 315	315	22	1/2"	413	555	480	286	55	396
AVA 400	400	22	1/2"	438	720	505	316	65	445
AVA 500	500	G1	1"	610	946	737	317	74	465
AVA 630	630	G1	1 1/4"	760	1096	887	317	74	465
AVA 710	710	G2	2"	774	1146	967	446	74	594

\* Außengewinde

### TECHNISCHE DATEN



- ① — AVA 315
- ② — AVA 400
- ③ — AVA 500
- ④ — AVA 630
- ⑤ — AVA 710

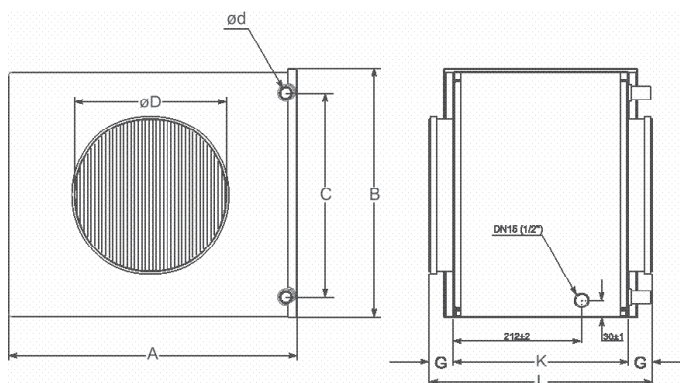
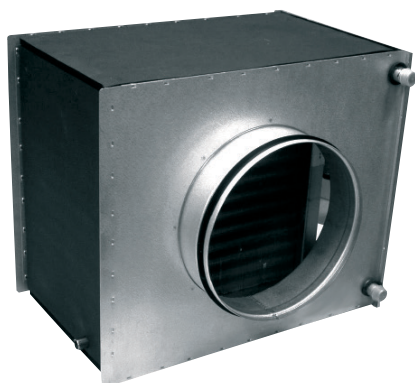
## TECHNISCHE DATEN

Q - Luftvolumenstrom  
 SUP - Zulufttemperatur  
 P - Leistung  
 $\Delta P1$  - wasserseitiger Druckverlust  
 $\Delta kP1$  - luftseitiger Druckverlust  
 v1 - wasserseitige Geschwindigkeit

d - wasserseitiger Anschlussdurchmesser  
 row - Rohrreihen  
 ODA 1 - Außenluft 25°C/50RH  
 ODA 2 - Außenluft 30°C/45RH  
 ODA 3 - Außenluft 32°C/40RH  
 wat °C - 7/12

Bezeichnung	Q [m³/h]	ODA	SUP [°C]	P [kW]	$\Delta P1$ [Pa]	$\Delta kP1$	v1 [m/s]	d	Row	FIN spac.
AVA 315	1800	ODA 1	17.1	5.95	54.98	14.4	0.81	1/2"	3	2.3
		ODA 2	19.78	9.02	62.92	30.3	1.23	1/2"	3	2.3
		ODA 3	20.44	9.87	61.61	35.57	1.34	1/2"	3	2.3
	1200	ODA 1	16.1	4.51	29.18	8.8	0.61	1/2"	3	2.3
		ODA 2	18.34	6.9	33.41	18.77	0.94	1/2"	3	2.3
		ODA 3	18.83	7.54	32.76	21.96	1.03	1/2"	3	2.3
	600	ODA 1	14.62	2.63	10.75	3.43	0.36	1/2"	3	2.3
		ODA 2	15.96	4.19	12.35	7.74	0.57	1/2"	3	2.3
		ODA 3	16.19	4.57	12.12	9.02	0.62	1/2"	3	2.3
AVA 400	3650	ODA 1	18.44	9.75	97.93	11.71	0.83	3/4"	3	2.5
		ODA 2	21.55	14.87	113.03	24.89	1.27	3/4"	3	2.5
		ODA 3	22.4	16.32	110.72	29.43	1.39	3/4"	3	2.5
	2150	ODA 1	17.19	6.91	37.35	6.35	0.59	3/4"	3	2.5
		ODA 2	19.77	10.68	43.11	13.76	0.91	3/4"	3	2.5
		ODA 3	20.41	11.7	42.28	16.21	1	3/4"	3	2.5
	650	ODA 1	15	2.59	6.25	1.14	0.22	3/4"	3	2.5
		ODA 2	15.92	4.46	7.41	2.95	0.38	3/4"	3	2.5
		ODA 3	16.05	4.91	7.3	3.49	0.42	3/4"	3	2.5
AVA 500	700	ODA 1	13.84	3.23	3.66	0.54	0.15	1"	3	2.5
		ODA 2	15.53	4.7	4.07	1.03	0.21	1"	3	2.5
		ODA 3	15.82	5.11	4.01	1.19	0.23	1"	3	2.5
	3800	ODA 1	17.51	11.43	40.09	4.93	0.52	1"	3	2.5
		ODA 2	20.1	17.99	46.55	11.1	0.82	1"	3	2.5
		ODA 3	20.74	19.78	45.67	13.17	0.9	1"	3	2.5
	5300	ODA 1	18.25	14.3	74.35	7.36	0.65	1"	3	2.5
		ODA 2	20.73	22.21	86.19	16.23	1.01	1"	3	2.5
		ODA 3	21.98	24.43	84.47	19.28	1.11	1"	3	2.5
AVA 630	1000	ODA 1	13.72	4.68	3.47	0.64	0.17	1 1/4"	3	2.5
		ODA 2	14.86	7.32	3.97	1.38	0.26	1 1/4"	3	2.5
		ODA 3	14.69	8.21	3.93	1.68	0.29	1 1/4"	3	2.5
	4300	ODA 1	16.59	15.05	26.6	4.84	0.54	1 1/4"	3	2.5
		ODA 2	18.95	23.27	30.61	10.46	0.83	1 1/4"	3	2.5
		ODA 3	19.49	25.46	30.02	12.28	0.91	1 1/4"	3	2.5
	7500	ODA 1	17.92	21.9	68.75	9.39	0.78	1 1/4"	3	2.5
		ODA 2	20.86	33.33	79.08	19.84	1.19	1 1/4"	3	2.5
		ODA 3	21.63	36.53	77.46	23.39	1.31	1 1/4"	3	2.5
AVA 710	1500	ODA 1	14.11	6.63	3.8	0.8	0.18	1 1/4"	3	2.5
		ODA 2	14.72	11.28	4.47	2.01	0.31	1 1/4"	3	2.5
		ODA 3	14.68	12.45	4.4	2.39	0.34	1 1/4"	3	2.5
	5250	ODA 1	16.24	19.3	22.29	5.17	0.53	1 1/4"	3	2.5
		ODA 2	18.48	29.79	25.6	11.21	0.81	1 1/4"	3	2.5
		ODA 3	18.98	32.56	25.1	13.14	0.89	1 1/4"	3	2.5
	9000	ODA 1	17.55	27.95	53.73	10	0.76	1 1/4"	3	2.5
		ODA 2	20.6	42.46	61.64	21.19	1.16	1 1/4"	3	2.5
		ODA 3	21.08	46.48	60.37	24.94	1.27	1 1/4"	3	2.5

## DX KÜHLER FÜR RUNDE KANÄLE



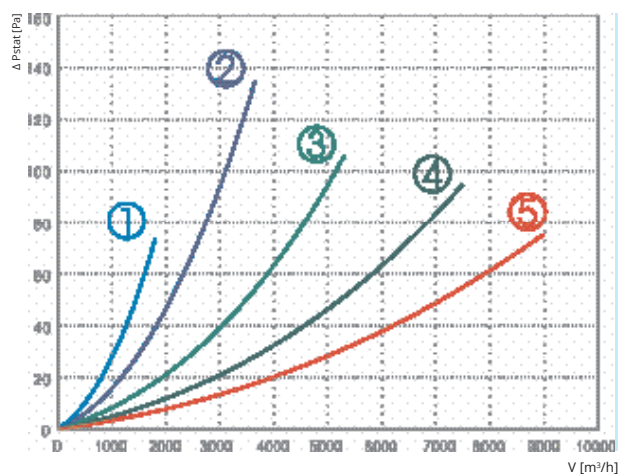
Bezeichnung	Artikel Nr.
AVA-DX 315	GSIAVA010
AVA-DX 400	GSIAVA011
AVA-DX 500	GSIAVA012
AVA-DX 630	GSIAVA013
AVA-DX 710	GSIAVA014

Kanalkühler werden in Lüftungssystemen mit einem Bedarf von gekühlter Luft verwendet. AVA-DX-Kühlregister sind aus Kupferrohren und Aluminiumplatten hergestellt, das Gehäuse aus verzinktem Stahl. Beinhaltet ein System zur Kondensatdrainage. Heiz- und Kühlregister können gemäß individuell definierten Parametern mit der Auslegungssoftware ausgewählt werden.

[www.salda.it](http://www.salda.it)

Bezeichnung	Abmessungen [mm]							
	$\varnothing D$	$\varnothing d$	C	B	A	K	G	L
AVA-DX 315	315	16/22	413	596	487	286	54	394
AVA-DX 400	400	16/22	438	746	512	316	74	464
AVA-DX 500	500	22/28	610	946	737	317	74	465
AVA-DX 630	630	22/28	760	1096	887	317	74	465
AVA-DX 710	710	54/76	774	1146	967	446	74	594

### TECHNISCHE DATEN



- ① AVA-DX 315
- ② AVA-DX 400
- ③ AVA-DX 500
- ④ AVA-DX 630
- ⑤ AVA-DX 710

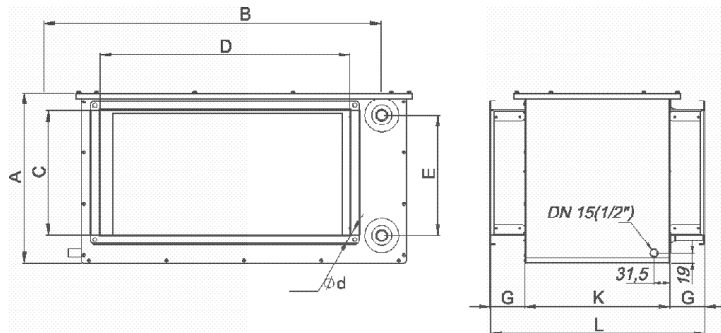
# AVA-DX

## TECHNISCHE DATEN

Q	- Luftvolumenstrom	ODA 1	- Außenluft 25°C/50RH
SUP	- Zulufttemperatur	ODA 2	- Außenluft 30°C/45RH
P	- Leistung	ODA 3	- Außenluft 32°C/40RH
$\Delta P1$	- wasserseitiger Druckverlust	Verdampfungstemp.	- 5°C
$\Delta kP1$	- luftseitiger Druckverlust	Verflüssigungstemp.	- 50°C
d	- wasserseitiger Anschlußdurchmesser	Op. Druck, MPA	- 0,931
row	- Rohrreihen		

Bezeichnung	Q [m³/h]	ODA	SUP [°C]	P [kW]	$\Delta P1$ [Pa]	$\Delta kP1$	d	Row	FIN spac.
AVA-DX 315	1800	ODA 1	16.83	6.73	55.7	3.97	16/22	3	2.3
		ODA 2	19.69	9.33	60.81	7.66	16/22	3	2.3
		ODA 3	20.45	10.1	59.57	9	16/22	3	2.3
	1200	ODA 1	15.5	5.3	28.71	2.46	16/22	3	2.3
		ODA 2	18	7.33	31.33	4.69	16/22	3	2.3
		ODA 3	18.6	7.92	30.73	5.47	16/22	3	2.3
	600	ODA 1	13.14	3.4	10.44	1.02	16/22	3	2.3
		ODA 2	15	4.69	11.35	1.91	16/22	3	2.3
		ODA 3	15.34	5.03	11.13	2.2	16/22	3	2.3
AVA-DX 400	3650	ODA 1	17.89	11.71	105.61	6.38	16/22	3	2.5
		ODA 2	21.05	16.25	115.58	12.37	16/22	3	2.5
		ODA 3	21.95	17.62	113.23	14.61	16/22	3	2.5
	2150	ODA 1	16.24	8.69	40.62	3.5	16/22	3	2.5
		ODA 2	18.94	12.03	44.39	6.7	16/22	3	2.5
		ODA 3	19.63	13.01	43.53	7.83	16/22	3	2.5
	650	ODA 1	12.18	4.02	7.18	0.77	16/22	3	2.5
		ODA 2	13.78	5.54	7.8	1.42	16/22	3	2.5
		ODA 3	14.03	5.93	7.65	1.62	16/22	3	2.5
AVA-DX 500	700	ODA 1	10.6	4.96	4.14	0.75	22/28	3	2.5
		ODA 2	11.81	6.79	4.47	1.38	22/28	3	2.5
		ODA 3	11.94	7.24	4.39	1.56	22/28	3	2.5
	3800	ODA 1	16.3	15.27	44.46	7.05	22/28	3	2.5
		ODA 2	19.07	21.02	48.48	13.53	22/28	3	2.5
		ODA 3	19.68	22.97	47.65	16.24	22/28	3	2.5
	5300	ODA 1	17.36	18.45	81.88	10.38	22/28	3	2.5
		ODA 2	20.21	26.24	90.04	21.5	22/28	3	2.5
		ODA 3	20.98	28.64	88.46	25.83	22/28	3	2.5
AVA-DX 630	1000	ODA 1	10.54	7.11	3.91	0.44	28/35	3	2.5
		ODA 2	11.72	9.74	4.23	0.8	28/35	3	2.5
		ODA 3	11.83	10.4	4.15	0.9	28/35	3	2.5
	4300	ODA 1	15.45	19.13	28.89	3.05	28/35	3	2.5
		ODA 2	17.96	26.42	31.5	5.81	28/35	3	2.5
		ODA 3	18.56	28.5	30.9	6.77	28/35	3	2.5
	7500	ODA 1	17.26	26.47	73.99	5.87	28/35	3	2.5
		ODA 2	20.25	26.63	80.8	11.34	28/35	3	2.5
		ODA 3	21.08	39.66	79.15	13.35	28/35	3	2.5
AVA-DX 710	1500	ODA 1	10.77	10.48	4.35	0.67	28/35	3	2.5
		ODA 2	12.02	14.35	4.7	1.22	28/35	3	2.5
		ODA 3	12.16	15.32	4.62	1.39	28/35	3	2.5
	5250	ODA 1	15.01	24.6	24.15	3.58	28/35	3	2.5
		ODA 2	17.4	33.9	26.31	6.79	28/35	3	2.5
		ODA 3	17.96	36.53	25.8	7.89	28/35	3	2.5
	9000	ODA 1	16.79	33.94	57.71	6.84	28/35	3	2.5
		ODA 2	19.67	46.82	62.92	13.14	28/35	3	2.5
		ODA 3	20.44	50.62	62.63	15.42	28/35	3	2.5

## WASSERKÜHLER FÜR KANÄLE

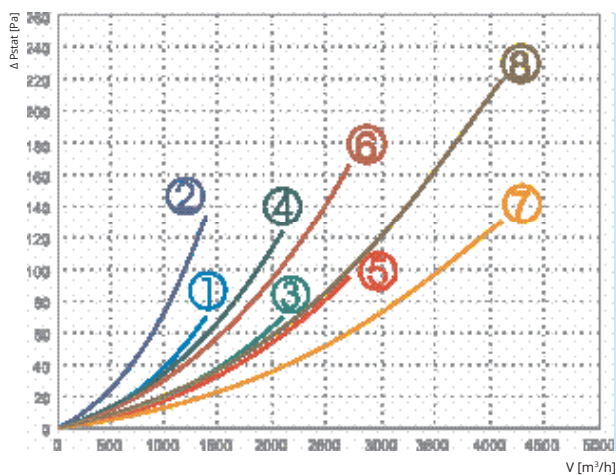


Bezeichnung	Artikel Nr.
RWC 500X250 C2	GNGPR168_1062_0
RWC 500X250 C4	GNGPR168_1060_0
RWC 700X300 C2	GNGPR168_1104_0
RWC 700X300 C4	GNGPR168_1102_0
RWC 750X300 C2	GNGPR168_1066_0
RWC 750X300 C4	GNGPR168_1064_0
RWC 750X350 C2	GNGPR168_1070_0
RWC 750X350 C4	GNGPR168_1068_0

Kanalkühler werden in Lüftungssystemen mit einem Bedarf von gekühlter Luft verwendet. RWC-Kühlregister sind aus Kupferrohren und Aluminiumplatten hergestellt, das Gehäuse aus verzinktem Stahl. Beinhaltet ein System zur Kondensatdrainage. Heiz- und Kühlregister können gemäß individuell definierten Parametern mit der Auslegungssoftware ausgewählt werden. [www.salda.lt](http://www.salda.lt)

Bezeichnung	Abmessungen [mm]								
	D	C	$\varnothing d$	E	B	A	K	G	L
RWC 500X250 C2	500	250	1/2"	242	674	340	70	290	430
RWC 500X250 C4	500	250	1/2"	242	674	340	70	290	430
RWC 700X300 C2	700	300	1/2"	292	874	390	70	310	450
RWC 700X300 C4	700	300	3/4"	286	874	390	70	310	450
RWC 750X300 C2	750	300	1/2"	292	924	390	70	310	450
RWC 750X300 C4	750	300	3/4"	286	924	390	70	310	450
RWC 750X350 C2	750	350	1/2"	358	944	440	70	310	450
RWC 750X350 C4	750	350	3/4"	336	944	440	70	310	450

### TECHNISCHE DATEN



- ① RWC 500x250-2
- ② RWC 500x250-4
- ③ RWC 700x300-2
- ④ RWC 700x300-4
- ⑤ RWC 750x300-2
- ⑥ RWC 750x300-4
- ⑦ RWC 750x350-2
- ⑧ RWC 750x350-4

# RWC

## TECHNISCHE DATEN

Q - Luftvolumenstrom  
 SUP - Zulufttemperatur  
 P - Leistung  
 $\Delta P1$  - wasserseitiger Druckverlust  
 $\Delta kP1$  - luftseitiger Druckverlust  
 v1 - wasserseitige Geschwindigkeit

d - wasserseitiger Anschlussdurchmesser  
 row - Rohrreihen  
 ODA 1 - Außenluft 25°C/50RH  
 ODA 2 - Außenluft 30°C/45RH  
 ODA 3 - Außenluft 32°C/40RH  
 wat °C - 7/12

Bezeichnung	Q [m³/h]	ODA	SUP [°C]	P [kW]	$\Delta P1$ [Pa]	$\Delta kP1$	v1 [m/s]	d	Row	FIN spac.
RWC 500x250-2	1400	ODA 1	20.37	2.46	53.04	4.33	0.56	1/2"	2	2.5
		ODA 2	23.95	3.89	62.39	9.75	0.88	1/2"	2	2.5
		ODA 3	25.06	4.31	61.21	11.7	0.98	1/2"	2	2.5
	950	ODA 1	19.7	1.9	25.72	2.77	0.43	1/2"	2	2.5
		ODA 2	22.92	3.09	30.44	6.49	0.7	1/2"	2	2.5
		ODA 3	23.9	3.43	29.91	7.8	0.78	1/2"	2	2.5
	500	ODA 1	18.97	1.09	9.19	1.05	0.25	1/2"	2	2.5
		ODA 2	21.14	2.03	11.23	3.11	0.46	1/2"	2	2.5
		ODA 3	21.84	2.26	11.06	3.76	0.51	1/2"	2	2.5
RWC 500x250-4	1400	ODA 1	16.37	5.13	110.84	14.09	0.87	1/2"	4	2.5
		ODA 2	18.87	7.69	126.15	28.94	1.31	1/2"	4	2.5
		ODA 3	19.44	8.39	123.52	33.8	1.43	1/2"	4	2.5
	950	ODA 1	15.31	3.95	54.38	8.88	0.67	1/2"	4	2.5
		ODA 2	17.39	5.95	61.81	18.35	1.01	1/2"	4	2.5
		ODA 3	17.8	6.48	60.58	21.35	1.1	1/2"	4	2.5
	500	ODA 1	13.75	2.44	20.51	3.83	0.42	1/2"	4	2.5
		ODA 2	15.03	3.76	23.26	8.14	0.64	1/2"	4	2.5
		ODA 3	15.2	4.08	22.82	9.42	0.7	1/2"	4	2.5
RWC 700x300-2	2100	ODA 1	19.77	4.34	51.57	8.43	0.74	1/2"	2	2.3
		ODA 2	23.28	6.68	60.07	18.16	1.14	1/2"	2	2.3
		ODA 3	24.33	7.36	58.87	21.61	1.25	1/2"	2	2.3
	1300	ODA 1	18.78	3.21	22.78	4.93	0.55	1/2"	2	2.3
		ODA 2	21.89	5.01	26.6	10.88	0.85	1/2"	2	2.3
		ODA 3	22.76	5.52	26.11	12.92	0.94	1/2"	2	2.3
	500	ODA 1	17.48	1.42	5.49	1.18	0.24	1/2"	2	2.3
		ODA 2	18.95	2.63	6.67	3.48	0.45	1/2"	2	2.3
		ODA 3	19.42	2.91	6.57	4.15	0.49	1/2"	2	2.3
RWC 700x300-4	2100	ODA 1	16.14	7.98	100.02	13.61	0.91	3/4"	3	2.5
		ODA 2	18.59	11.9	113.54	27.68	1.35	3/4"	3	2.5
		ODA 3	19.13	12.97	111.16	32.25	1.47	3/4"	3	2.5
	1300	ODA 1	14.92	5.75	43.3	7.65	0.65	3/4"	3	2.5
		ODA 2	16.74	8.63	49.03	15.65	0.98	3/4"	3	2.5
		ODA 3	17.09	9.38	48.06	18.14	1.07	3/4"	3	2.5
	500	ODA 1	12.82	2.67	10.65	2.02	0.3	3/4"	3	2.5
		ODA 2	13.43	4.21	12.1	4.44	0.48	3/4"	3	2.5
		ODA 3	13.45	4.57	11.88	5.11	0.52	3/4"	3	2.5
RWC 750x300-2	2700	ODA 1	20.05	5.35	71.69	12.66	0.91	1/2"	2	2.3
		ODA 2	23.7	8.11	83.3	26.72	1.38	1/2"	2	2.3
		ODA 3	24.82	8.93	81.61	31.75	1.52	1/2"	2	2.3
	1600	ODA 1	18.96	3.9	28.12	7.22	0.66	1/2"	2	2.3
		ODA 2	22.21	5.98	32.7	15.48	1.02	1/2"	2	2.3
		ODA 3	23.13	6.58	32.08	18.34	1.12	1/2"	2	2.3
	500	ODA 1	16.84	1.6	5.1	1.53	0.27	1/2"	2	2.3
		ODA 2	18.55	2.76	6.07	3.94	0.47	1/2"	2	2.3
		ODA 3	19.01	3.04	5.97	4.66	0.52	1/2"	2	2.3

## TECHNISCHE DATEN

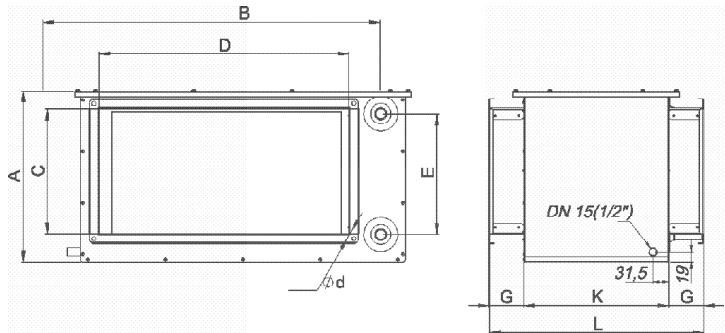
Q	- Luftvolumenstrom	d	- wasserseitiger Anschlussdurchmesser
SUP	- Zulufttemperatur	row	- Rohrreihen
P	- Leistung	ODA 1	- Außenluft 25°C/50RH
$\Delta P1$	- wasserseitiger Druckverlust	ODA 2	- Außenluft 30°C/45RH
$\Delta kP1$	- luftseitiger Druckverlust	ODA 3	- Außenluft 32°C/40RH
v1	- wasserseitige Geschwindigkeit	wat °C	- 7/12

Bezeichnung	Q [m³/h]	ODA	SUP [°C]	P [kW]	$\Delta P1$ [Pa]	$\Delta kP1$	v1 [m/s]	d	Row	FIN spac.
RWC 750x300-4	2700	ODA 1	16.87	9.08	134.18	9.52	0.77	3/4"	4	2.5
		ODA 2	19.46	13.8	153.75	20.13	1.17	3/4"	4	2.5
		ODA 3	20.07	15.1	150.59	23.68	1.29	3/4"	4	2.5
	1600	ODA 1	15.52	6.35	51.61	5.05	0.54	3/4"	4	2.5
		ODA 2	17.51	9.79	59.07	10.88	0.83	3/4"	4	2.5
		ODA 3	17.9	10.69	57.92	12.73	0.91	3/4"	4	2.5
	500	ODA 1	13.43	2.39	9.18	0.92	0.2	3/4"	4	2.5
		ODA 2	13.86	3.99	10.68	2.24	0.34	3/4"	4	2.5
		ODA 3	13.78	4.39	10.51	2.63	0.37	3/4"	4	2.5
RWC 750x350-2	4100	ODA 1	20.56	7.01	99.28	7.9	0.8	3/4"	2	2.3
		ODA 2	24.3	10.84	116.2	17.16	1.23	3/4"	2	2.3
		ODA 3	25.48	11.98	113.89	20.54	1.36	3/4"	2	2.3
	2550	ODA 1	19.66	5.28	41.25	4.77	0.6	3/4"	2	2.3
		ODA 2	23.04	8.27	48.27	10.59	0.94	3/4"	2	2.3
		ODA 3	24.05	9.14	47.32	12.65	1.04	3/4"	2	2.3
	1000	ODA 1	18.1	2.61	9.42	1.39	0.3	3/4"	2	2.3
		ODA 2	20.29	4.55	11.28	3.67	0.52	3/4"	2	2.3
		ODA 3	20.92	5.03	11.1	4.39	0.57	3/4"	2	2.3
RWC 750x350-4	4100	ODA 1	17.86	12	178.39	9.43	0.82	1"	4	2.8
		ODA 2	20.82	18.19	205.23	19.76	1.24	1"	4	2.8
		ODA 3	21.58	19.94	201.93	23.3	1.36	1"	4	2.8
	2550	ODA 1	16.64	8.84	74.43	5.49	0.6	1"	4	2.8
		ODA 2	19.1	13.53	85.34	11.66	0.92	1"	4	2.8
		ODA 3	19.67	14.8	83.6	13.68	1.01	1"	4	2.8
	1000	ODA 1	14.8	4.19	15.43	1.5	0.29	1"	4	2.8
		ODA 2	15.8	6.99	17.96	3.64	0.48	1"	4	2.8
		ODA 3	15.98	7.65	17.63	4.26	0.52	1"	4	2.8



# RFC

## DX KÜHLER FÜR KANÄLE

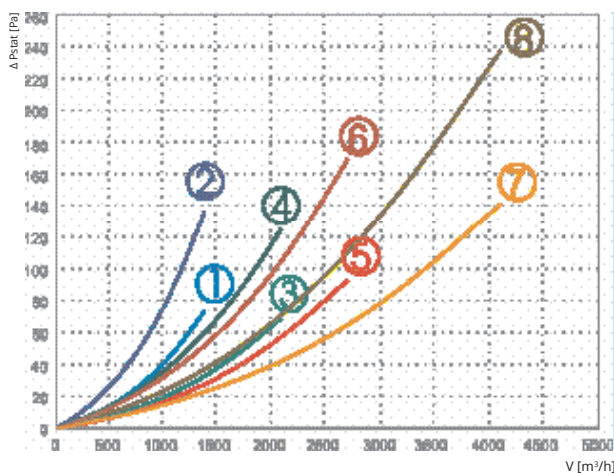


Bezeichnung	Artikel Nr.
RFC 500X250 F2	GNGPR168_1063_0
RFC 500X250 F4	GNGPR168_1061_0
RFC 700X300 F2	GNGPR168_1105_0
RFC 700X300 F4	GNGPR168_1103_0
RFC 750X300 F2	GNGPR168_1067_0
RFC 750X300 F4	GNGPR168_1065_0
RFC 750X350 F2	GNGPR168_1071_0
RFC 750X350 F4	GNGPR168_1069_0

Kanalkühler werden in Lüftungssystemen mit einem Bedarf von gekühlter Luft verwendet. RFC-Kühlregister sind aus Kupferrohren und Aluminiumplatten hergestellt, das Gehäuse aus verzinktem Stahl. Beinhaltet ein System zur Kondensatdrainage.

Bezeichnung	Abmessungen [mm]								
	D	C	ød	E	B	A	K	G	L
RFC 500X250 F2	500	250	12/16	240	674	340	70	290	430
RFC 500X250 F4	500	250	12/16	240	674	340	70	290	430
RFC 700X300 F2	700	300	12/16	290	874	390	70	310	450
RFC 700X300 F4	700	300	12/16	290	874	390	70	310	450
RFC 750X300 F2	750	300	12/16	290	924	390	70	310	450
RFC 750X300 F4	750	300	22/28	278	924	390	70	310	450
RFC 750X350 F2	750	350	16/22	334	944	440	70	310	450
RFC 750X350 F4	750	350	22/28	328	944	440	70	310	450

### TECHNISCHE DATEN



- ① — RFC 500X250 F2
- ② — RFC 500X250 F4
- ③ — RFC 700X300 F2
- ④ — RFC 700X300 F4
- ⑤ — RFC 750X300 F2
- ⑥ — RFC 750X300 F4
- ⑦ — RFC 750X350 F2
- ⑧ — RFC 750X350 F4

## TECHNISCHE DATEN

Q	- Luftvolumenstrom	ODA 1	- Außenluft 25°C/50RH
SUP	- Zulufttemperatur	ODA 2	- Außenluft 30°C/45RH
P	- Leistung	ODA 3	- Außenluft 32°C/40RH
$\Delta P1$	- wasserseitiger Druckverlust	Verdampfungstemp.	- 5°C
$\Delta kP1$	- luftseitiger Druckverlust	Verflüssigungstemp.	- 50°C
d	- wasserseitiger Anschlußdurchmesser	Op. Druck, MPA	- 0,931
row	- Rohrreihen		

Bezeichnung	Q [m³/h]	ODA	SUP [°C]	P [kW]	$\Delta P1$ [Pa]	$\Delta kP1$	v1 [m/s]	d	Row	FIN spac.
RFC 500x250-2	1400	ODA 1	19.75	3.28	59.99	5.65	79.05	12/16	2	2.5
		ODA 2	23.41	4.54	65.71	10.94	109.41	12/16	2	2.5
		ODA 3	24.58	4.94	64.41	13	118.98	12/16	2	2.5
	950	ODA 1	18.78	2.68	29.44	3.74	64.5	12/16	2	2.5
		ODA 2	22.17	3.7	32.25	7.18	89.15	12/16	2	2.5
		ODA 3	23.21	4.02	31.65	8.48	96.77	12/16	2	2.5
	500	ODA 1	16.95	1.87	11.05	1.82	44.92	12/16	2	2.5
		ODA 2	19.85	2.57	12.07	3.42	61.93	12/16	2	2.5
		ODA 3	20.65	2.78	11.85	4	66.97	12/16	2	2.5
RFC 500x250-4	1400	ODA 1	15.86	5.87	117.36	5.4	141.31	12/16	4	2.5
		ODA 2	18.46	8.16	128.14	10.45	196.36	12/16	4	2.5
		ODA 3	19.08	8.82	125.49	12.24	212.28	12/16	4	2.5
	950	ODA 1	14,53	4.64	57.82	3.38	111.81	12/16	4	2.5
		ODA 2	16.74	6.44	63.07	6.48	155.11	12/16	4	2.5
		ODA 3	17.22	6.94	61.83	7.53	167.21	12/16	4	2.5
	500	ODA 1	12.29	3.05	22.01	1.47	73.38	12/16	4	2.5
		ODA 2	13.89	4.21	23.91	2.76	101.4	12/16	4	2.5
		ODA 3	14.13	4.52	23.44	3.17	108.74	12/16	4	2.5
RFC 700x300-2	2100	ODA 1	19.59	5.1	53.88	6.44	122.69	12/16	2	2.5
		ODA 2	23.21	7.04	58.96	12.4	169.52	12/16	2	2.5
		ODA 3	24.36	7.65	57.8	14.71	184.24	12/16	2	2.5
	1300	ODA 1	18.34	3.95	23.28	3.84	95.02	12/16	2	2.5
		ODA 2	21.63	5.44	25.47	7.32	131.09	12/16	2	2.5
		ODA 3	22.61	5.9	25	8.62	142.12	12/16	2	2.5
	500	ODA 1	15.45	2.25	5.73	1.26	54.17	12/16	2	2.5
		ODA 2	17.97	3.09	6.24	2.34	74.44	12/16	2	2.5
		ODA 3	18.59	3.33	6.13	2.72	80.23	12/16	2	2.5
RFC 700x300-4	2100	ODA 1	15.63	9.06	105.47	4.95	218.25	16/22	4	2.5
		ODA 2	18.17	12.57	115.05	9.6	302.76	16/22	4	2.5
		ODA 3	18.77	13.58	112.67	11.24	327.05	16/22	4	2.5
	1300	ODA 1	13.96	6.75	45.87	2.74	162.48	16/22	4	2.5
		ODA 2	16.03	9.34	49.97	5.23	224.95	16/22	4	2.5
		ODA 3	16.45	10.06	48.98	6.06	242.14	16/22	4	2.5
	500	ODA 1	10.7	3.5	11.51	0.75	84.15	16/22	4	2.5
		ODA 2	11.88	4.81	12.45	1.38	115.76	16/22	4	2.5
		ODA 3	11.99	5.13	12.21	1.57	123.63	16/22	4	2.5
RFC 750x300-2	2700	ODA 1	20.07	5.9	73.69	4.76	142.14	12/16	2	2.5
		ODA 2	23.8	8.21	80.89	9.2	197.75	12/16	2	2.5
		ODA 3	25	8.95	79.3	10.94	215.47	12/16	2	2.5
	1600	ODA 1	18.78	4.5	28.38	2.77	108.27	12/16	2	2.5
		ODA 2	22.16	6.24	31.12	5.29	150.23	12/16	2	2.5
		ODA 3	23.19	6.78	30.54	6.23	163.22	12/16	2	2.5
	500	ODA 1	15.31	2.28	5.14	0.73	54.93	12/16	2	2.5
		ODA 2	17.76	3.15	5.6	1.36	75.74	12/16	2	2.5
		ODA 3	18.35	3.39	5.5	1.57	81.67	12/16	2	2.5

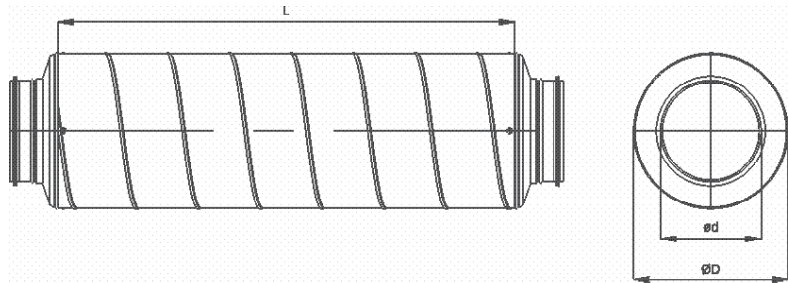
# RFC

## TECHNISCHE DATEN

Q	- Luftvolumenstrom	ODA 1	- Außenluft 25°C/50RH
SUP	- Zulufttemperatur	ODA 2	- Außenluft 30°C/45RH
P	- Leistung	ODA 3	- Außenluft 32°C/40RH
$\Delta P1$	- wasserseitiger Druckverlust	Verdampfungstemp.	- 5°C
$\Delta kP1$	- luftseitiger Druckverlust	Verflüssigungstemp.	- 50°C
d	- wasserseitiger Anschlußdurchmesser	Op. Druck, MPA	- 0,931
row	- Rohrreihen		

Bezeichnung	Q [m³/h]	ODA	SUP [°C]	P [kW]	$\Delta P1$ [Pa]	$\Delta kP1$	v1 [m/s]	d	Row	FIN spac.
RFC 750x300-4	2700	ODA 1	16.33	10.66	143.98	3.17	256.56	22/28	4	2.5
		ODA 2	19.02	14.88	157.55	6.19	358.26	22/28	4	2.5
		ODA 3	19.69	16.12	154.32	7.28	388.11	22/28	4	2.5
	1600	ODA 1	14.54	7.79	55.76	1.7	187.66	22/28	4	2.5
		ODA 2	16.73	10.85	60.89	3.26	261.23	22/28	4	2.5
		ODA 3	17.19	11.71	59.69	3.79	281.85	22/28	4	2.5
	500	ODA 1	10.58	3.53	10.34	0.36	84.89	22/28	4	2.5
		ODA 2	11.69	4.86	11.2	0.66	117.04	22/28	4	2.5
		ODA 3	11.78	5.19	10.98	0.75	125.02	22/28	4	2.5
RFC 750x350-2	4100	ODA 1	20.07	8.77	114.99	2.61	211.18	16/22	2	2.1
		ODA 2	23.74	12.4	127.09	5.19	298.67	16/22	2	2.1
		ODA 3	24.92	13.57	124.55	6.21	326.67	16/22	2	2.1
	2550	ODA 1	18.89	6.89	48.38	1.62	166.01	16/22	2	2.1
		ODA 2	22.24	9.71	53.25	3.18	233.89	16/22	2	2.1
		ODA 3	23.24	10.59	52.19	3.77	255.04	16/22	2	2.1
	1000	ODA 1	16.13	4.08	12.31	0.58	98.13	16/22	2	2.1
		ODA 2	18.73	5.7	13.5	1.1	137.19	16/22	2	2.1
		ODA 3	19.38	6.17	13.24	1.29	148.58	16/22	2	2.1
RFC 750x350-4	4100	ODA 1	16.89	15.04	204.04	5.46	362.06	22/28	4	2.5
		ODA 2	19.76	20.95	223.39	10.69	504.36	22/28	4	2.5
		ODA 3	20.51	22.7	218.79	12.61	546.62	22/28	4	2.5
	2550	ODA 1	15.3	11.43	85.87	3.13	275.18	22/28	4	2.5
		ODA 2	17.72	15.89	93.66	6.06	382.59	22/28	4	2.5
		ODA 3	18.28	17.16	91.73	7.08	413.26	22/28	4	2.5
	1000	ODA 1	12.05	6.23	19.68	0.94	149.92	22/28	4	2.5
		ODA 2	13.57	8.61	21.37	1.76	207.2	22/28	4	2.5
		ODA 3	13.79	9.23	20.95	2.02	222.12	22/28	4	2.5

## SCHALLDÄMPFER FÜR ROHRE



### MUTE

Bezeichnung	Artikel Nr.
MUTE 315x900	GSOMUTE024

Die Schalldämpfer Mute für runde Kanäle weisen eine einzigartige Bauweise auf und führt zu:

- Hohe Schalldämmung – bis zu 64 dB für d125 silencers.
- Absolut Luftdicht – Klasse D (EN 12234:2005).

MUTE Schalldämpfer passen zu allen Lüftungsgeräten mit runden Anschlüssen.

Bauweise und Materialien:

- Gehäuse und inneres Lochblech aus verzinktem Stahl (DX51D+Z275). Korrosionsschutzklasse – C2 (ISO 12944).
- Innenmaterial - Polyester-Spinnvlies (type 488/50).
- Schalldämmmaterial - Mineralwolle. Brandschutzklasse A1 (EN 13501) – nicht entflammbar.

#### ABMESSUNGEN

Typ	L, [mm]	ød, [mm]	øD, [mm]
MUTE 315x900	900	315	419

#### GEWICHT

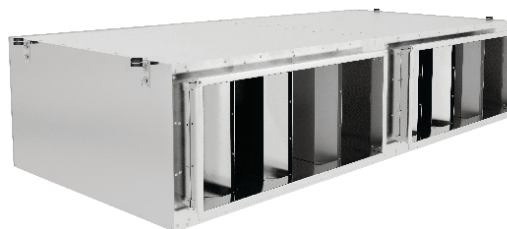
Typ	Weight [kg]
MUTE 315x900	16.0

#### DÄMPFWERTE IM FREQUENZBEREICH [dB]

Typ	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	800 Hz
MUTE 315x900	6.7	4.7	6.5	9.2	27.8	16.5	10.8	7.4

# SSP

## RECHTECKIGER SCHALLDÄMPFER



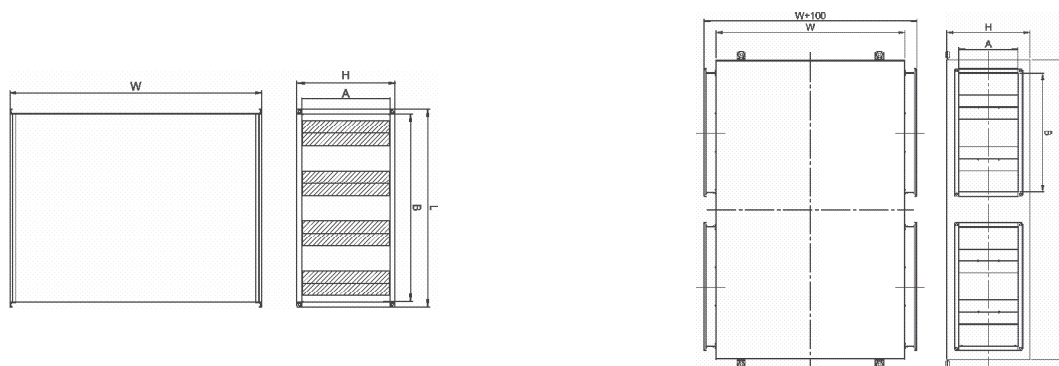
### SSP

Bezeichnung	Artikel Nr.
SSP 500x250x1000 - 2/100	GSOSSP0216_019
SSP 500x300x1000 - 2/100	GSOSSP0216_011
SSP 500x350x1000 - 2/100	GSOSSP216_1015
SSP 600x350x1000 - 3/100	GSOSSP0216_024
SSP 695x355x1000 - 3/100	GSOSSP216_1027
SSP 700x300x1000 - 3/100	GSOSSP216_134
SSP 700x485x1000 - 3/100	GSOSSP216_1028
SSP 735x520x1000 - 4/100	GSOSSP216_1029
SSP 750x300x1000 - 4/100	GSOSSP216_135
SSP 750x350x1000 - 4/100	GSOSSP216_136
SSP 925x350x1000 - 5/100	GSOSSP216_1016
SSP 950x400x1000 - 5/100	GSOSSP216_1017
SSP 1065x520x1000 - 5/100	GSOSSP216_1030
SSP 1135x520x1000 - 6/100	GSOSSP216_1031
SSP 1250x550x1000 - 6/100	GSOSSP216_1018
SSP 1440x655x1000 - 7/100	GSOSSP216_1032
SSP 1600x585x1000 - 8, 100	GSOSSP216_1019
SSP 1805x655x1000 - 9/100	GSOSSP216_1033

### SSP,D

Bezeichnung	Artikel Nr.
SSP 500X250X900-4,100,D	GSOSSP216_1012
SSP 700X300X900-6,100,D	GSOSSP216_1023
SSP 750X300X900-6,100,D	GSOSSP216_1024
SSP 750X350X900-6,100,D	GSOSSP216_1025

SSP - Schalldämpfer wurden für rechteckige Luftkanalsysteme entworfen. Sie weisen eine sehr gute Geräuschdämmungs-Charakteristika auf. Bei Bedarf können auch mehrere Schalldämpfer hintereinander installiert werden. Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahl und das Innere aus Lochblechen gefertigt. Zur Geräuschdämmung findet Mineralwolle Verwendung.



ABMESSUNGEN					
Typ	A, [mm]	B, [mm]	L, [mm]	H, [mm]	W, [mm]
SSP 500X250X1000 - 2/100	250	500	540	290	1000
SSP 500X300X1000-2. 100	300	500	540	340	1000
SSP 500x350x1000 - 2/100	350	500	540	390	1000
SSP 600x350x1000 - 3/100	350	600	640	390	1000
SSP 695x355x1000 (3x100x100)	355	695	735	395	1000
SSP 700X300X1000-3,100	300	700	740	340	1000
SSP 700x485x1000 (3x100x100)	485	700	740	525	1000

**ABMESSUNGEN**

Typ	A, [mm]	B, [mm]	L, [mm]	H, [mm]	W, [mm]
SSP 735x520x1000 (4x100x80)	520	735	775	560	1000
SSP 750x300x1000-4,100	300	750	790	340	1000
SSP 750x350x1000-4/100	350	750	790	390	1000
SSP 925x350x1000 - 5/100	350	925	990	390	1000
SSP 950x400x1000 - 5/100	400	950	990	440	1000
SSP 1065x520x1000 (5x100x100)	520	1065	1105	560	1000
SSP 1135x520x1000 (6x100x80)	520	1135	1175	560	1000
SSP 1250x550x1000 - 6/100	550	1250	1290	550	1250
SSP 1440x655x1000 (7x100x100)	655	1440	1480	695	1000
SSP 1600x585x1000 - 8, 100	585	1600	1640	625	1000
SSP 1805x655x1000 (9x100x100)	655	1805	1845	695	1000
SSP 500x250x900-4,100,D	500	250	1260	348	800
SSP 700x300x900-6,100,D	700	300	1663	402	800
SSP 750x300x900-6,100,D	750	300	1863	402	800
SSP 750x350x900-6,100,D	750	350	2013	452	800

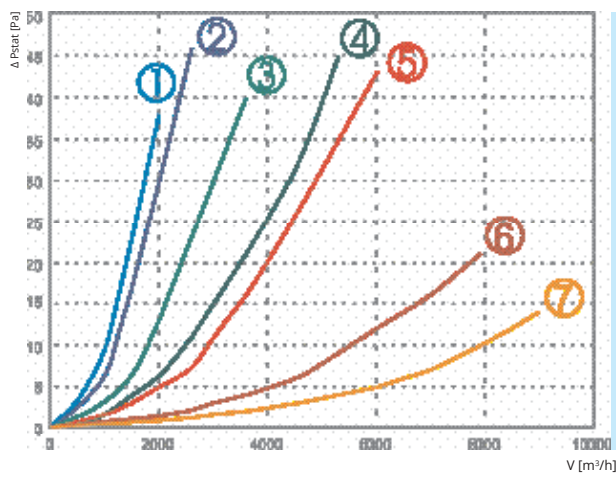
**DÄMPFWERTE IM FREQUENZBEREICH [dB]**

Typ	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SSP 500x250x1000 - 2/100	2	3	7	17	26	26	21	13
SSP 500x300x1000 - 2/100	2	3	8	18	30	32	23	13
SSP 500x350x1000 - 2/100	2	3	8	18	30	32	23	13
SSP 600x350x1000 - 3/100	2	3	7	17	28	30	22	12
SSP 695x355x1000 - 3/100	2	3	7	16	25	26	21	11
SSP 700x300x1000 - 3/100	2	3	7	15	26	26	20	11
SSP 700x485x1000 - 3/100	2	3	7	16	25	26	21	11
SSP 735x520x1000 - 4/100	2	3	7	15	25	26	20	11
SSP 750x300x1000 - 4/100	2	3	7	15	25	26	20	11
SSP 750x350x1000 - 4/100	2	3	7	15	24	26	20	11
SSP 925x350x1000 - 5/100	2	3	7	16	26	28	21	11
SSP 950x400x1000 - 5/100	2	3	7	16	26	28	21	11
SSP 1065x520x1000 - 5/100	2	3	7	16	25	26	21	11
SSP 1135x520x1000 - 6/100	2	3	7	15	25	26	20	11
SSP 1250x550x1000 - 6/100	2	3	7	16	27	29	22	11
SSP 1440x655x1000 - 7/100	2	3	7	15	25	26	20	11
SSP 1600x585x1000 - 8, 100	2	3	6	15	25	27	20	11
SSP 1805x655x1000 - 9/100	2	3	7	15	25	26	20	11
SSP 500x250x900 - 4/100/D	7	4	7	11	28	32	19	11
SSP 700x300x900 - 6/100/D	7	4	7	10	28	32	18	11
SSP 750x300x900 - 6/100/D	6	3	6	10	27	31	18	10
SSP 750x350x900 - 6/100/D	6	3	6	10	27	31	18	10

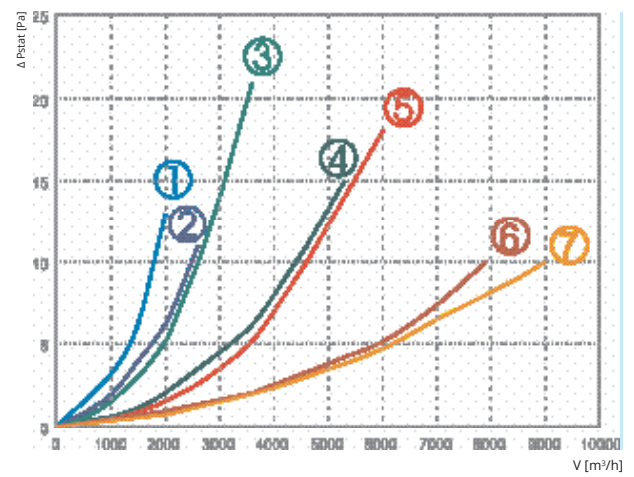
# SSP

- ① AmberAir Compact 1-CXV/H
- ② AmberAir Compact 2-CXV/H
- ③ AmberAir Compact 3-CXV/H
- ④ AmberAir Compact 4-CXV/H
- ⑤ AmberAir Compact 5-CXV/H
- ⑥ AmberAir Compact 6-CXV/H
- ⑦ AmberAir Compact 7-CXV/H

**AmberAir Compact CXV**

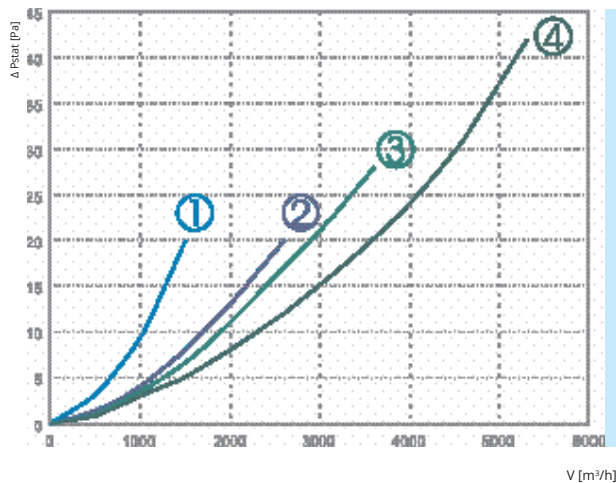


**AmberAir Compact CXH**

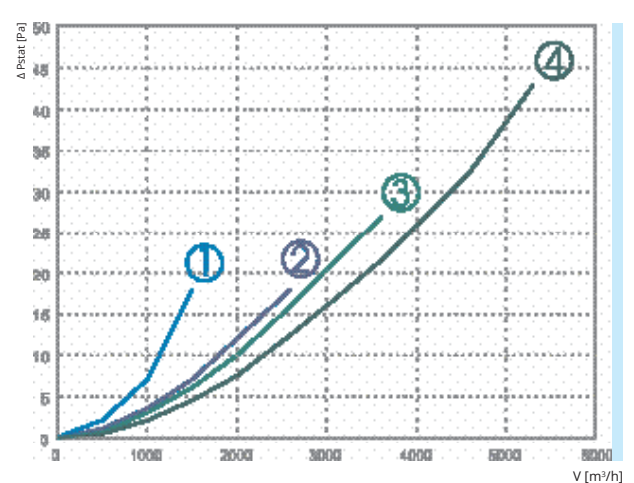


- ① AmberAir Compact 1-CXP
- ② AmberAir Compact 2-CXP
- ③ AmberAir Compact 3-CXP
- ④ AmberAir Compact 4-CXP

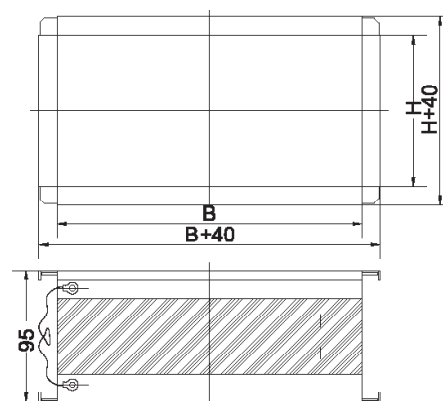
**AmberAir Compact CXP**



**AmberAir Compact CXP-SSP,D**



## FLEXIBLE VERBINDER



## LJ-E

Title	Article No.
LJ-E 50-30	GLJLJ/E005
LJ-E 50-35	GLJLJ/E003
LJ-E 60-35	GLJLJ/E008
LJ-E 69.5-35.5	GLJLJ/E044
LJ-E 70-48.5	GLJLJ/E045
LJ-E 73.5-52	GLJLJ/E046
LJ-E 92.5-35	GLJLJ/E006
LJ-E 95-40	GLJLJ/E013
LJ-E 106-52	GLJLJ/E047
LJ-E 113.5-52	GLJLJ/E048
LJ-E 125-55	GLJLJ/E014
LJ-E 144-65.5	GLJLJ/E049
LJ-E 160-58.5	GLJLJ/E015
LJ-E 180.5-65.5	GLJLJ/E050

Zur Vermeidung von Schwingungsübertragung. Flexible Verbinder LJ-E bestehen aus verzinktem Stahl und Neoprengewebe.

ABMESSUNGEN			
Typ	B, [mm]	H, [mm]	Weight, [kg]
LJ-E 50x30	500	300	0.85
LJ-E 50x35	500	350	0.88
LJ-E 60x35	600	350	0.93
LJ-E 69.5-35.5	695	355	0.98
LJ-E 70-48.5	700	485	1.05
LJ-E 73.5-52	735	520	1.09
LJ-E 92.5-35	925	350	1.11
LJ-E 95x40	950	400	1.15
LJ-E 106-52	1060	520	1.27
LJ-E 113.5-52	1130	520	1.30
LJ-E 125x55	1250	550	1.39
LJ-E 144-65.5	1440	655	1.54
LJ-E 160x58.5	1600	585	1.60
LJ-E 180.5-65.5	1805	655	1.74



# LJ-PG / LSVF

## FLEXIBLE VERBINDER



### LJ-PG

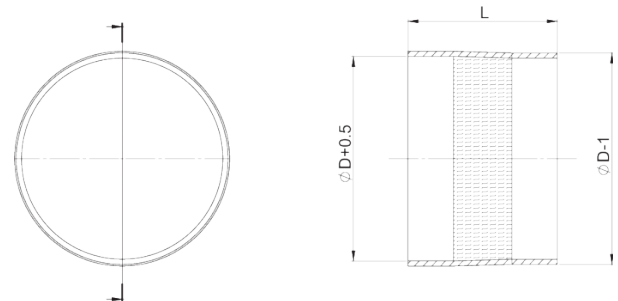
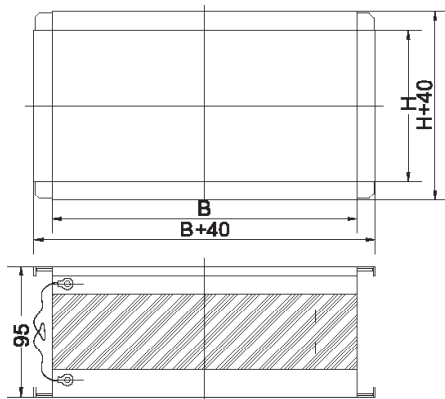
Bezeichnung	Article No.
LJ-PG 50x25	GLJLJ/PG004
LJ-PG 70-30	GLJLJ/PG080
LJ-PG 75-30	GLJLJ/PG088
LJ-PG 75-35	GLJLJ/PG089

### LSVF

Bezeichnung	Article No.
LSVF 315	GVELSVF005
LSVF 355	GVELSVF006
LSVF 400	GVELSVF007
LSVF 500	GVELSVF009
LSVF 630	GVELSVF010
LSVF 710	GVELSVF018

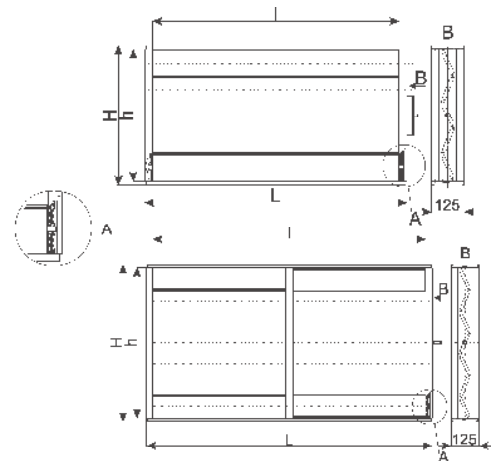
Zur Vermeidung von Schwingungsübertragung. Flexible Verbind-er LJ-PG bestehen aus verzinktem Stahl und Neoprengewebe.

Zur Vermeidung von Schwingungsübertragung. Flexible Verbinder LSVF bestehen aus verzinktem Stahl und Neoprengewebe.



Typ	B, [mm]	H, [mm]	øD, [mm]	L [mm]	Weight, [kg]
LJ-PG 50x25	500	250	-	-	0.50
LJ-PG 70-30	700	300	-	-	1.20
LJ-PG 75-30	750	300	-	-	1.40
LJ-PG 75-35	750	350	-	-	1.70
LSVF 315	-	-	315	1026	0.42
LSVF 355	-	-	355	1152	-
LSVF 400	-	-	400	1293	0.53
LSVF 500	-	-	500	1607	-
LSVF 630	-	-	630	2016	0.82
LSVF 710	-	-	710	2267	-

## JALOUSIEKLAPPEN



### SSK

Bezeichnung	Artikel Nr.
SSK 500-300	GSKSSK014
SSK 500-350	GSKSSK015
SSK 600-350	GSKSSK022
SSK 695-355	GSKSSK751
SSK 700-485	GSKSSK752
SSK 735-520	GSKSSK753
SSK 925-350	GSKSSKM004
SSK 950-400	GSKSSKM005
SSK 1060-520	GSKSSK754
SSK 1135-520	GSKSSK755
SSK 1250x550	GSKSSKM006
SSK 1440-655	GSKSSK756
SSK 1600-585	GSKSSKM007
SSK 1805-655	GSKSSK757

SSK Jalousieklappen werden eingesetzt, um den Luftstrom abzusperren. Sie werden aus Aluminiumprofilen mit Dichtgummis gefertigt. Der Verstellmechanismus ist aus Glasfaserkunststoff. Eine Silikondichtleiste gewährleistet gute Dichtigkeit.

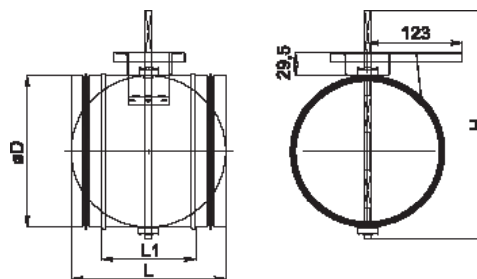
Die Jalousieklappen können im Temperaturbereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+80^{\circ}\text{C}$  verwendet werden.

Es wird das gleiche Flanschsystem wie für rechteckige Kanäle und Ventilatoren verwendet, was den Einbau stark vereinfacht.

ABMESSUNGEN		
Typ	L, [mm]	H, [mm]
SSK 500-300	500	300
SSK 500-350	500	350
SSK 600-350	600	350
SSK 695-355	695	355
SSK 700-485	700	485
SSK 735-520	735	520
SSK 925-350	925	350
SSK 950-400	950	400
SSK 1060-520	1060	520
SSK 1135-520	1135	520
SSK 1250x550	1250	550
SSK 1440-655	1440	655
SSK 1600-585	1600	585
SSK 1805-655	1805	655

# SKG-A

## ABSPERRKLAPPEN



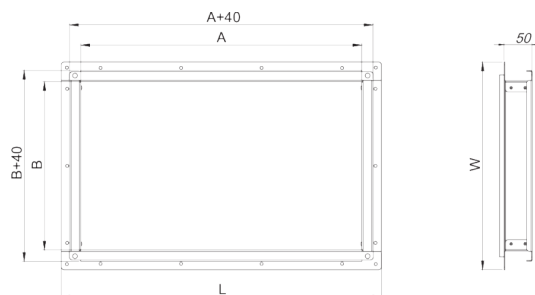
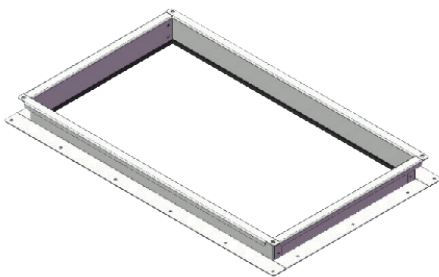
### SKG-A

Bezeichnung	Artikel Nr.
SKG-A 315	GSKSKG035
SKG-A 355	GSKSKG036
SKG-A 400	GSKSKG037

Klappen SKG-A werden zum Absperrn und Regeln des Luftstroms verwendet. Sie können in jeder Position in runden Luftkanalsystemen installiert werden. Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahl gefertigt. Sie haben ein drehbares Absperrblatt, das von 0-90° stufenlos verstellt werden kann. Das Blatt der SKG-A Klappe hat eine Gummidichtung, die für Luftdichtheit in geschlossener Position sorgt. SKG-A Absperrklappen werden über separat lieferbare Motoren betätigt.

ABMESSUNGEN				
Typ	øD, [mm]	L1, [mm]	L, [mm]	H, [mm]
SKG-A 315	315	140	240	445
SKG-A 355	355	140	240	485
SKG-A 400	400	140	240	835

## RECHTECKIGER FLANSCH



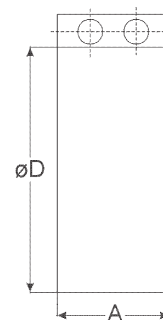
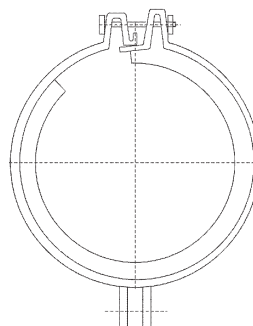
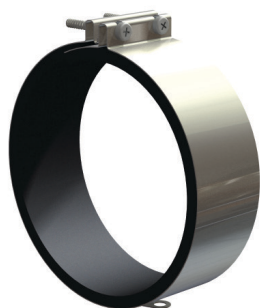
Bezeichnung	Artikel Nr.
RF 500X300	GNGPR168_1078_0
RF 500X350	GNGPR168_1079_0
RF 600X350	GNGPR168_1031_0
RF 925X350	GNGPR168_1080_0
RF 950X400	GNGPR168_1081_0
RF 1250X550	GNGPR168_1082_0
RF 1600X585	GNGPR168_1083_0

Der Flansch RF ist konstruiert, um Zubehör mit dem Compact CXV Gerät zu verbinden. Der Flansch ist aus verzinktem Stahlblech.

ABMESSUNGEN					
Typ	A, [mm]	B, [mm]	L, [mm]	W, [mm]	Weight, [kg]
RF 500X300	500	300	570	370	2.3
RF 500X350	500	350	570	420	2.4
RF 600X350	600	350	670	420	2.7
RF 925X350	925	350	995	420	3.6
RF 950X400	950	400	1020	470	3.8
RF 1250X550	1250	550	1320	620	5.0
RF 1600X585	1600	585	1670	655	6.1

# AP

## VERBINDUNGSMANSCHETTEN



Bezeichnung	Artikel Nr.
AP 315	GAPAP007
AP 355	GAPAP008
AP 400	GAPAP009

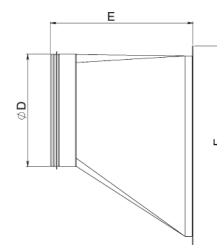
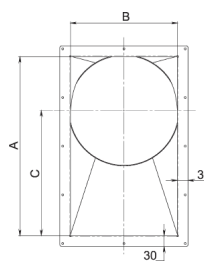
AP Manschetten werden zur Befestigung von verschiedenen Bauteilen von Lüftungs- und Klimaanlage verwendet. Sie minimieren Vibrationen und gewährleisten eine feste Passung. Aus verzinktem Stahl.

ABMESSUNGEN			
Typ	øD, [mm]	A, [mm]	Weight, [kg]
AP 315	315	60	0.28
AP 355	355	60	0.30
AP 400	400	60	0.32

# STP

## ÜBERGÄNGE

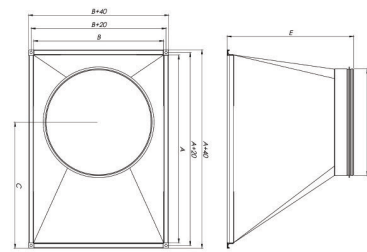
Übergänge zur Verbindung von Lüftungsgeräten mit Standardluftkanälen. Hergestellt aus verzinktem Stahl



## STP-RI

Bezeichnung	Artikel Nr.
STP-RI 500x300-315 (FLAU)	GSFSTPRI161_336
STP-RI 500x350-400 (FLAU)	GSFSTPRI161_337
STP-RI 600x350-400 (FLAU-R)	GSFSTPRI161_316
STP-RI 925x350-500 (FLAU)	GSFSTPRI161_343
STP-RI 950x400-630 (FLAU)	GSFSTPRI161_322
STP-RI 1250x550-630 (FLAU)	GSFSTPRI161_333
STP-RI 1600x585-710 (FLAU)	GSFSTPRI161_338

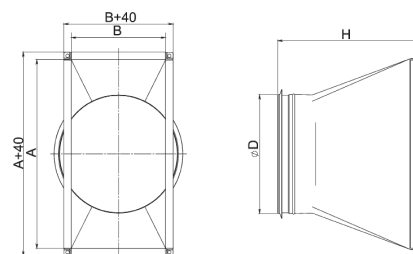
Abmessungen [mm]	A	B	C	øD	E	F
STP-RI 500x300-315 (FLAU)	500	300	350	315	400	560
STP-RI 500x350-400 (FLAU)	500	350	430	400	500	560
STP-RI 600x350-400 (FLAU-R)	600	350	480	400	500	660
STP-RI 925x350-500 (FLAU)	925	350	763	500	600	985
STP-RI 950x400-630 (FLAU)	950	400	775	630	612	1010
STP-RI 1250x550-630 (FLAU)	1250	550	825	630	700	1310
STP-RI 1600x585-710 (FLAU)	1600	585	1100	710	800	1660



## STP-CI

Bezeichnung	Artikel Nr.
STP-CI 695x355-315	GSFSTPCI161_356
STP-CI 705x485-400	GSFSTPCI161_404
STP-CI 735x520-500	GSFSTPCI161_331
STP-CI 1062x520-500	GSFSTPCI161_403
STP-CI 1133x520-630	GSFSTPCI161_355
STP-CI 1440x655-630	GSFSTPCI161_407
STP-CI 1804x654-710	GSFSTPCI161_406

Abmessungen [mm]	A	B	C	øD	E
STP-CI 695x355-315	695	355	570	315	545
STP-CI 705x485-400	700	485	470	400	475
STP-CI 735x520/500	740	520	510	500	505
STP-CI 1062x520-500	1065	520	650	500	600
STP-CI 1133x520-630	1135	520	840	630	560
STP-CI 1440x655-630	1440	655	940	630	480
STP-CI 1804x654-710	1805	655	1125	710	600



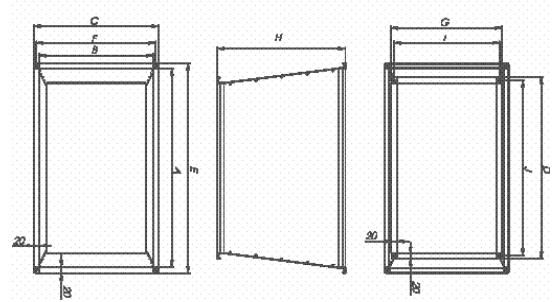
## STP-C

Bezeichnung	Artikel Nr.
STP-C 500x250_315	GSFSTPC161_158
STP-C 700x300_355	GSFSTPC161_335
STP-C 750x300_355	GSFSTPC161_352
STP-C 750x350_400	GSFSTPC161_340

Abmessungen [mm]	A	B	C	øD	E	H
STP-C 500x250_315	500	250	290	315	540	375
STP-C 700x300_355	700	300	340	355	740	454
STP-C 750x300_355	750	300	340	355	790	455
STP-C 750x350_400	750	350	390	400	790	500

# STP

## REDUZIERUNGEN



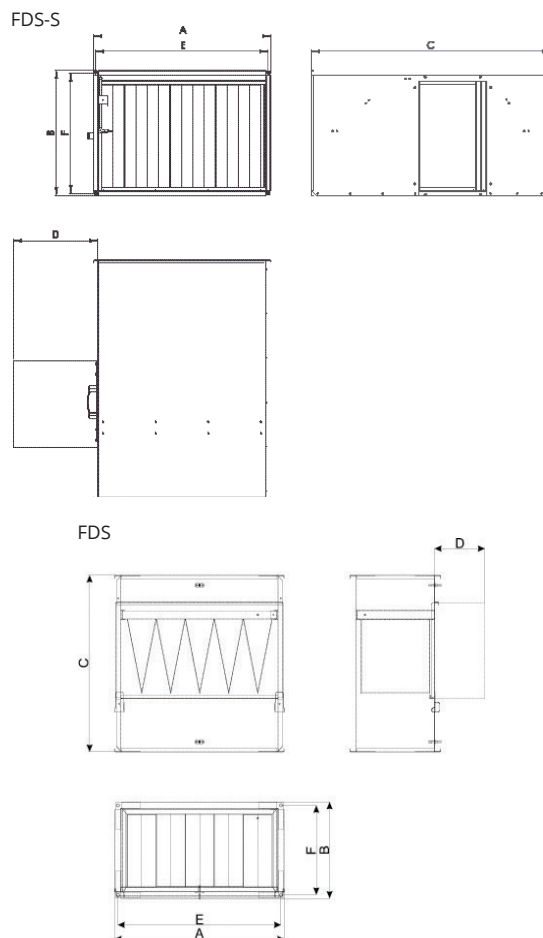
## STP

Bezeichnung	Artikel Nr.
STP 700X300-600X350	GSFSTP161_341
STP 750X300-600X350	GSFSTP161_353
STP 750X350-700X400	GSFSTP161_342

Reduzierungen zur Verbindung von Lüftungsgeräten mit Standardluftkanälen. Hergestellt aus verzinktem Stahl

Abmessungen [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
STP 700X300-600X350	700	300	600	350	740	320	390	250	350	600
STP 750X300-600X350	750	300	600	350	790	320	390	250	350	600
STP 750X350-700X400	750	350	700	400	790	370	440	250	400	700

## FILTERBOX



Bezeichnung	Artikel Nr.
FDS-S 69.5-35.5	GFZFDS059
FDS-S 70-48.5	GFZFDS065
FDS-S 74-52	GFZFDS060
FDS-S 106-52	GFZFDS061
FDS-S 113.5-52	GFZFDS062
FDS-S 144-65.5	GFZFDS063
FDS-S 180.5-65.5	GFZFDS064
FDS 50-25-M5	GFZFDS003
FDS 50-25-F7	GFZFDS025
FDS 50-25-G4	GFZFDS024
FDS 70-30-M5	GFZFDS048
FDS 70-30-F7	GFZFDS051
FDS 70-30-G4	GFZFDS052
FDS 75-30-M5	GFZFDS049
FDS 75-30-F7	GFZFDS053
FDS 75-30-G4	GFZFDS054
FDS 75-35-M5	GFZFDS050
FDS 75-35-F7	GFZFDS055
FDS 75-35-G4	GFZFDS056

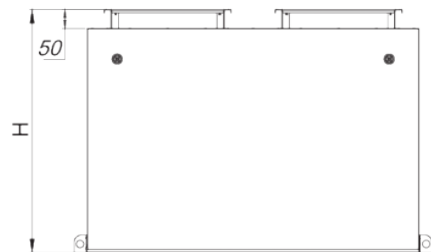
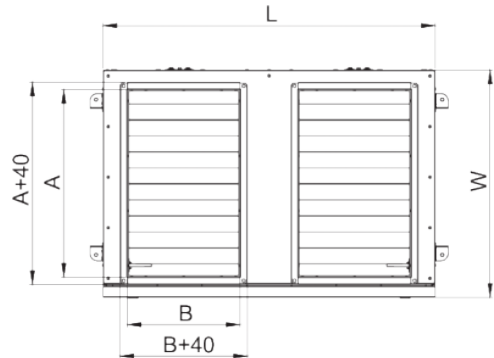
Die Filterboxen FDS werden eingesetzt, um die bereit gestellte Luft zu reinigen. Die Filterboxen werden am Gerät in das Kanalnetz eingebunden. Einschließlich wechselbaren Taschenfiltern der Serie FMK G4-M5-F7. In der Filterbox ist der Taschenfilter horizontal, mit nach unten hängenden Taschen montiert. Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahlblech. Montierte Druckmessstutzen zum Anschluss von Differenzdruckschalter.

ABMESSUNGEN								
Typ	WxH, [mm]	A, [mm]	B, [mm]	C, [mm]	D, [mm]	E, [mm]	F, [mm]	Weight, [kg]
FDS-S 69.5-35.5	-	735	395	1000	735	715	375	16.6
FDS-S 70-48.5	-	740	525	1000	740	720	505	19.1
FDS-S 74-52	-	780	560	1000	780	760	540	20.5
FDS-S 106-52	-	1100	560	1000	570	1080	540	26.1
FDS-S 113.5-52	-	1175	560	1000	610	1155	540	27.8
FDS-S 144-65.5	-	1480	695	1000	760	1460	675	37.2
FDS-S 180.5-65.5	-	1840	695	1000	640	1820	675	44.1
FDS 50-25-M5	500x250	540	290	532	290	520	270	6.02
FDS 50-25-F7	500x250	540	290	532	290	520	270	6.02
FDS 50-25-G4	500x250	540	290	532	290	520	270	6.02
FDS 70-30-M5	700x300	740	340	1000	340	720	320	15.4
FDS 70-30-F7	700x300	740	340	1000	340	720	320	15.4
FDS 70-30-G4	700x300	740	340	1000	340	720	320	15.4
FDS 75-30-M5	750x300	790	340	1000	340	770	320	16.1
FDS 75-30-F7	750x300	790	340	1000	340	770	320	16.1
FDS 75-30-G4	750x300	790	340	1000	340	770	320	16.1
FDS 75-35-M5	750x350	790	390	1000	390	770	370	17.1
FDS 75-35-F7	750x350	790	390	1000	390	770	370	17.1
FDS 75-35-G4	750x350	790	390	1000	390	770	370	17.1



# BFB

## KOMBI FILTERBOX



Bezeichnung	Artikel Nr.
BFB 500x300	GNGPR168_1086_0
BFB 500x350	GNGPR168_1087_0
BFB 600x350	GNGPR168_1076_0
BFB 925x350	GNGPR168_1088_0
BFB 950x400	GNGPR168_1089_0
BFB 1250x550	GNGPR168_1090_0
BFB 1600x585	GNGPR168_1091_0

Kombi Filterboxen BFB werden eingesetzt um die Luft zu reinigen. Sie werden direkt auf dem AmberAir Compact Gerät montiert. Komplet mit wechselbaren Taschenfiltern FMK Coarse 60% (G4), Coarse 85% (M5), ePM<sub>10</sub> 75% (F7). In der Filterbox ist der Taschenfilter vertikal, mit nach unten hängenden Taschen montiert. Das Gehäuse ist aus verzinktem Stahlblech. Montierte Druckmessstutzen zum Anschluss von Differenzdruckschalter.

ABMESSUNGEN						
Typ	A, [mm]	B, [mm]	L, [mm]	W, [mm]	H, [mm]	Weight, [kg]
BFB 500x300	500	300	886	607	650	43.47
BFB 500x350	500	350	984	607	650	46.00
BFB 600x350	600	350	1112	706	650	55.40
BFB 925x350	925	350	1112	1057	653	69.90
BFB 950x400	950	400	1232	1057	653	70.20
BFB 1250x550	1250	550	1364	1357	653	97.20
BFB 1600x585	1600	585	1707	1364	653	112.90

## FILTER



### MPL

Bezeichnung	Artikel Nr.
MPL 642x258x90/F7	ZFEPF068
MPL 894x279x46/F7	ZFEPF161
MPL 1000x279x46 F7	ZFEPF185
MPL 1113x379x46 F7	ZFEPF158
MPL 747x365x46 F7	ZFEPF170
MPL 750x496x46 F7	ZFEPF166
MPL 565x395x46 F7	ZFEPF148
MPL 557x495x46 F7	ZFEPF179
MPL 565x395x46 F7	ZFEPF148
MPL 565x373x46 F7	ZFEPF163
MPL 565x927x46 F7	ZFEPF188
MPL 565x927x90 F7	ZFEPF173
MPL 642x258x90/G4	ZFEPF181
MPL 894x279x46/G4	ZFEPF176
MPL 1000x279x46 G4	ZFEPF183
MPL 1113x379x46 G4	ZFEPF187
MPL 747x365x46 G4	ZFEPF186
MPL 750x496x46 G4	ZFEPF168
MPL 565x395x46 G4	ZFEPF165
MPL 557x495x46 G4	ZFEPF182
MPL 565x395x46 G4	ZFEPF165
MPL 565x373x46 G4	ZFEPF164
MPL 565x927x46 G4	ZFEPF172
MPL 565x927x90 G4	ZFEPF175
MPL 642x258x90/M5	ZFEPF067
MPL 894x279x46/M5	ZFEPF160
MPL 1000x279x46 M5	ZFEPF184
MPL 1113x379x46 M5	ZFEPF159
MPL 747x365x46 M5	ZFEPF169
MPL 750x496x46 M5	ZFEPF167
MPL 565x395x46 M5	ZFEPF147
MPL 557x495x46 M5	ZFEPF180
MPL 565x395x46 M5	ZFEPF147
MPL 565x373x46 M5	ZFEPF162
MPL 565x927x46 M5	ZFEPF171
MPL 565x927x90 M5	ZFEPF174

MPL Panelfilter mit G4/F7/M5 Filterklasse.  
Niedrige Luftwiderstände und hohe Aufnahmefähigkeit von Staub.

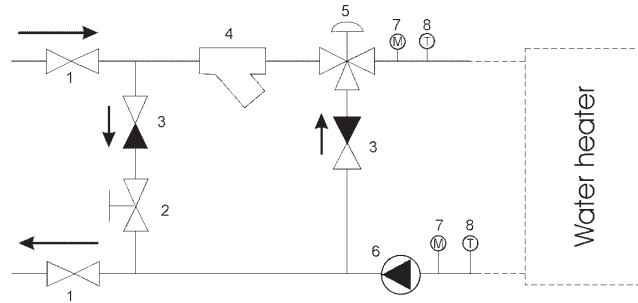
### FMK

Bezeichnung	Artikel Nr.
FMK 500-250/F7	ZFEFMK048
FMK 692x298/F7	ZFEFMK1065
FMK 742x298/F7	ZFEFMK1068
FMK 742x348/F7	ZFEFMK1071
FMK 540x397x430-6 F7	GFIFMK1075
FMK 540x445x430-6 F7	GFIFMK1076
FMK 640x510x430-7 F7	GFIFMK1077
FMK 990x510x430-7 F7	GFIFMK1079
FMK 990x535x430-7 F7	GFIFMK1080
FMK 643x636x430-7 F7	GFIFMK1078
FMK 818x636x430-9 F7	GFIFMK1081
FMK 500-250/G4	ZFEFMK030
FMK 692x298/G4	ZFEFMK1066
FMK 742x298/G4	ZFEFMK1069
FMK 742x348/G4	ZFEFMK1072
FMK 540x397x430-6 G4	GFIFMK1082
FMK 540x445x430-6 G4	GFIFMK1083
FMK 640x510x430-7 G4	GFIFMK1084
FMK 990x510x430-7 G4	GFIFMK1086
FMK 990x535x430-7 G4	GFIFMK1087
FMK 643x636x430-7 G4	GFIFMK1085
FMK 818x636x430-9 G4	GFIFMK1088
FMK 500-250/M5	ZFEFMK039
FMK 692x298/M5	ZFEFMK1064
FMK 742x298/M5	ZFEFMK1067
FMK 742x348/M5	ZFEFMK1070
FMK 540x397x430-6 M5	GFIFMK1089
FMK 540x445x430-6 M5	GFIFMK1090
FMK 640x510x430-7 M5	GFIFMK1091
FMK 990x510x430-7 M5	GFIFMK1093
FMK 990x535x430-7 M5	GFIFMK1094
FMK 643x636x430-7 M5	GFIFMK1092
FMK 818x636x430-9 M5	GFIFMK1095

Taschenfilter für Filterboxen. Filtermedium kann G4, M5 oder F7 sein. Der Filterrahmen besteht aus Aluzinc 185, 25 mm breite.

# RMG

## MISCHKREIS



Bezeichnung	Artikel Nr.
RMG3-0,63-4	PRMG0001

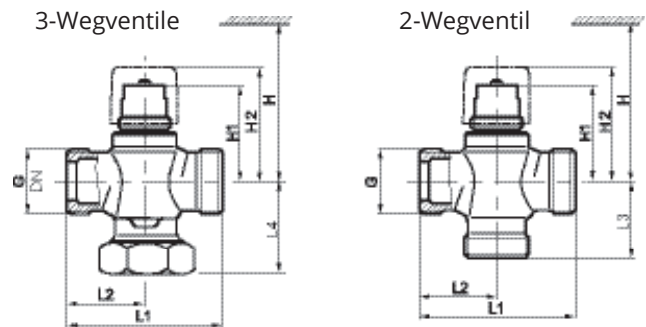
Die Hauptaufgabe dieser Mischstelle ist, zusammen mit dem Steuersystem, die Temperaturregelung des Wassers in Heizregistern, Luftschleibern usw. zu regeln. Die Mischstelle wird im Zusammenspiel mit anderen Vorrichtungen (Absperrklappen, Temperatursensoren, Steuersystemen) beschrieben.

### KOMPONENTEN

- 1 - Ein- und Ausgangsventile
- 2 - Druckminderungsventil
- 3 - Rückflußverhinderer
- 4 - Filter
- 5 - 3-Wege Ventil
- 6 - Umwälzpumpe
- 7 - Manometer
- 8 - Thermometer

TECHNISCHE DATEN				
Typ	Typ 3-Wegventil	Stellantrieb	Umwälzpumpe	DN [mm]
RMG3-0,63-4E	VXP45.10-0,6	SSB	UPBAS 25-4	15

## 2 UND 3 WEGVENTILE



Bezeichnung	Artikel Nr.
VVP45.10-0.63	PRMV005

Zur Temperaturregelung des Wasserzulaufs der Wasserheizregister in Lüftungssystemen. Für Gebläsekonvektoren, kleine Nachheizer und kleine Nachkühler.

VVP45... 2-Weg	VXP45... 3-Weg	DN	Verbindung	kvs A→AB [m³/h]	kvs 1) B→AB [m³/h]	Sv
VVP45.10-0.63	VXP45.10-0.63	10	G½B	0,63	0,44	> 50

1) - nur gültig für 3-Weg-Versionen

DN = Nominalgröße

$k_{vs}$  = Nominaler Durchfluss von Kaltwasser (5...30 °C) durch das vollständig geöffnete Ventil ( $H_{100}$ ) bei einem Differenzdruck von 100 kPa (1 bar)

$S_v$  = Leistungsbereich  $k_{vs} / k_{vr}$

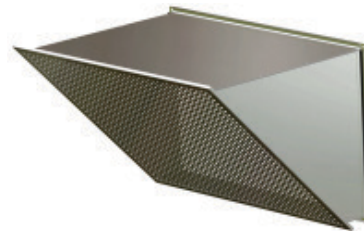
$k_{vr}$  = kleinster  $k_v$  Wert, bei der die Fließcharakteristik-Toleranzen bei einem Differenzdruck von 100 kPa (1 bar) noch eingehalten werden können.

### TECHNISCHE DATEN

Mediumtemperatur	1...110 °C, kurzfristig max. 120 °C
Nennhub	5.5 mm
zulässige Medien	Warmwasser(max.110°C),Kaltwasser,WassermitFrostschutzmittel.WasseraufbereitungnachVDI2035 empfohlen

# ABV / OCR

## ANSAUG- AUSBLASHAUBE



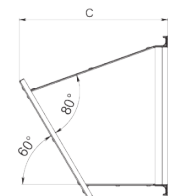
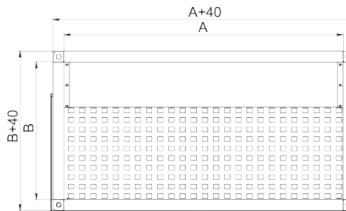
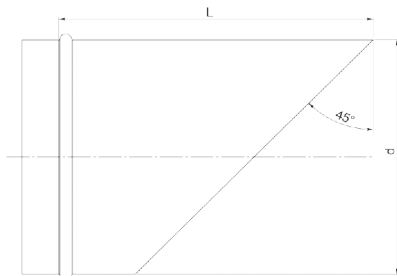
### ABV

Bezeichnung	Artikel Nr.
ABV 315	GFDABV0315
ABV 355	GFDABV0355
ABV 400	GFDABV0400
ABV 500	GFDABV0500
ABV 630	GFDABV0630
ABV 710	GFDABV0710

### OCR

Bezeichnung	Artikel Nr.
OCR 500x250	GNGPR168_734_0
OCR 695X355	GNGPR168_1142_0
OCR 700X300	GNGPR168_735_0
OCR 700X485	GNGPR168_1143_0
OCR 740X520	GNGPR168_1144_0
OCR 750X300	GNGPR168_736_0
OCR 750X350	GNGPR168_737_0
OCR 1065X520	GNGPR168_1145_0
OCR 1135X520	GNGPR168_1146_0
OCR 1440X655	GNGPR168_1147_0
OCR 1805X655	GNGPR168_1148_0

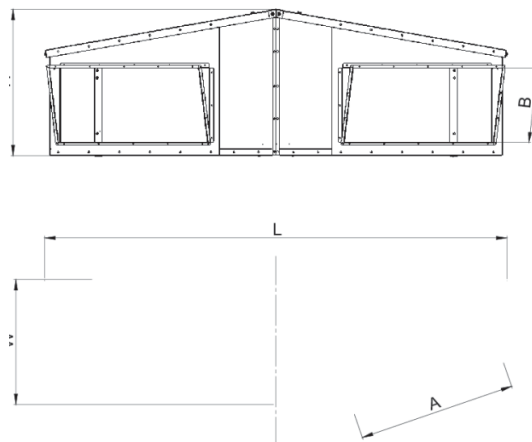
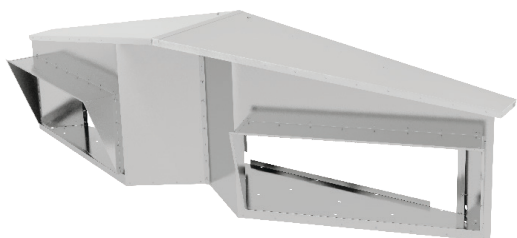
Ansaug- Ausblashauben sind für den Schutz eines Außenlüftungsgeräts vor Niederschlag und vor großen Partikeln entworfen worden. Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahl.



### ABMESSUNGEN

Bezeichnung	d, [mm]	L, [mm]	A, [mm]	B, [mm]	C, [mm]	Gewicht, [kg]
ABV 315	315	415	-	-	-	1.89
ABV 355	355	435	-	-	-	2.10
ABV 400	400	500	-	-	-	2.73
ABV 500	500	600	-	-	-	3.94
ABV 630	630	730	-	-	-	5.78
ABV 710	710	800	-	-	-	6.97
OCR 500x250	-	-	500	250	266	3.20
OCR 695X355	-	-	694.5	354	323	5.18
OCR 700X300	-	-	700	300	290	4.43
OCR 700X485	-	-	701.5	484	379	6.39
OCR 740X520	-	-	737.5	521	420	7.24
OCR 750X300	-	-	750	300	290	4.65
OCR 750X350	-	-	750	350	315	5.08
OCR 1065X520	-	-	1062.5	521	420	9.06
OCR 1135X520	-	-	1133.5	521	420	9.46
OCR 1440X655	-	-	1439.5	654	478	13.00
OCR 1805X655	-	-	1804.5	654	478	15.22

**ANSAUG- AUSLBASHAUBE**



Bezeichnung	Artikel Nr.
OCD 1CXP_45	GNGPR168_1077_0
OCD 2CXP_45	GNGPR168_1092_0
OCD 3CXP_45	GNGPR168_1075_0
OCD 4CXP_45	GNGPR168_1093_0

Die Ansaug- Ausblashaube ist konstruiert um ein Außengerät vor großen Partikeln zu schützen.

ABMESSUNGEN						
Typ	L, [mm]	W, [mm]	H, [mm]	A, [mm]	B, [mm]	Weight, [kg]
OCD 1CXP_45	1840	500	585	630	315	18.1
OCD 2CXP_45	2327	610	662.5	920	368	23.6
OCD 3CXP_45	2532	610	682.5	980	368	27.7
OCD 4CXP_45	2734	610	797.5	980	420	32.0

# DACH

## GERÄTEDACH FÜR CXH/CXP



Title	Article No.
Roof for 1 CXH	GNGPR168_1127_0
Roof for 2 CXH	GNGPR168_1128_0
Roof for 3 CXH	GNGPR168_1129_0
Roof for 4 CXH	GNGPR168_1130_0
Roof for 5 CXH	GNGPR168_1131_0
Roof for 6 CXH	GNGPR168_1132_0
Roof for 7 CXH	GNGPR168_1133_0
Roof for 1 CXP	GNGPR168_1072_0
Roof for 2 CXP	GNGPR168_1074_0
Roof for 3 CXP	GNGPR168_1098_0
Roof for 4 CXP	GNGPR168_1099_0

ABMESSUNGEN				
Typ	L, [mm]	W, [mm]	H, [mm]	Weight, [kg]
Dach für 1 CXH	2000	1145	245	26.0
Dach für 2 CXH	2400	1155	245	31.6
Dach für 3 CXH	2555	1190	245	34.2
Dach für 4 CXH	2555	1515	245	42.4
Dach für 5 CXH	2555	1585	245	44.2
Dach für 6 CXH	3350	1895	270	68.4
Dach für 7 CXH	3415	2260	270	82.9
Dach für 1 CXP	1920	1845	196	31.0
Dach für 2 CXP	2125	2345	240	59.9
Dach für 3 CXP	2120	2541	260	65.5
Dach für 4 CXP	2420	2740	277	72.5



SALDA UAB  
Ragainės g. 100 +370 41 54 04 15  
office@salda.lt  
LT-78109 Šiauliai, Litauen



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



office@salda.lt  
www.salda.lt

Händler

