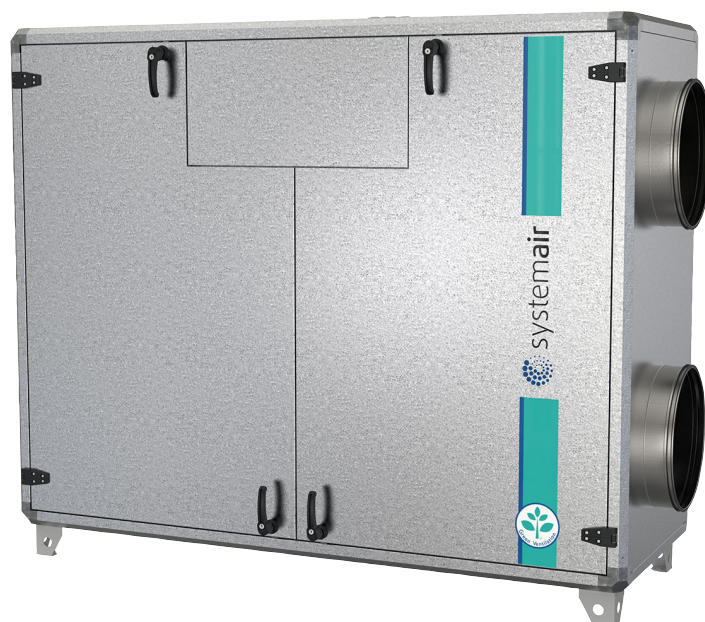


Topvex SC03-11

Kompaktlüftungsgerät



DE Installationsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1 Konformitätserklärung	1
2 Warnhinweise	2
3 Produktinformationen	2
3.1 Allgemein.....	2
3.2 Technische Daten.....	3
3.2.1 Abmessungen und Gewicht Topvex SC03-SC04.....	3
3.2.2 Abmessungen und Gewicht Topvex SC06	4
3.2.3 Abmessungen und Gewicht Topvex SC08-SC11	5
3.2.4 Elektrische Daten.....	6
3.3 Transport und Lagerung.....	6
4 Installation.....	6
4.1 Auspacken.....	6
4.2 Installationsort/Installation	7
4.3 Kondenswasserablass	9
4.4 Installieren des Gerätes	10
4.4.1 Installationsverfahren	11
4.5 Zuluftsensor	12
4.6 Installation von VAV-Modellen	12
4.7 Anschlüsse	13
4.7.1 Kanalsystem.....	13
4.7.2 Elektrische Anschlüsse.....	15
4.8 Installieren der Bedieneinheit	19
4.8.1 Abmessungen.....	19
4.8.2 Allgemeine Informationen	19
4.8.3 Installation	19
4.9 Zusatzausrüstung.....	20

1 Konformitätserklärung

Der Hersteller



Systemair Sverige AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnkatteberg SWEDEN
Sitz: +46 222 440 00 Fax: +46 222 440 99
www.systemair.com

erklärt hiermit, dass die folgenden Produkte:

Lüftungsgeräte

Topvex SC03 EL	Topvex SC04 HW	Topvex SC08
Topvex SC03	Topvex SC06 EL	Topvex SC08 HW
Topvex SC03 HW	Topvex SC06	Topvex SC11 EL
Topvex SC04 EL	Topvex SC06 HW	Topvex SC11
Topvex SC04	Topvex SC08 EL	Topvex SC11 HW

(Die Erklärung gilt nur für die Produkte, wie sie in die Einrichtung geliefert und dort gemäß den dazugehörigen Installationsanweisungen installiert wurden. Die Versicherung deckt keine Komponenten ab, die hinzugefügt werden, oder Arbeiten, die anschließend an dem Produkt ausgeführt werden.)

Alle anwendbaren Anforderungen der folgenden Richtlinien einhalten und Verordnungen

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG

327/2011 Anforderungen an Ventilatoren

1253/2014 Anforderungen an Lüftungsgeräte

Die folgenden harmonisierten Normen werden an den entsprechenden Stellen angewendet:

EN ISO 12100:2010	Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikoreduzierung
EN 13857	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen
EN 60204-1	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 60335-1	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Sicherheit Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 60335-2-40	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-40: Besondere Anforderungen für elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluftentfeuchter
EN 50106:2007	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Besondere Regeln für Stückprüfungen von Geräten im Anwendungsbereich der EN 60 335-1 und EN 60967.
EN 60529	Schutzarten durch Gehäuse (IP Code)
EN 62233	Messmethoden für elektromagnetische Felder von Haushaltsgeräten und vergleichbaren Apparaturen hinsichtlich der Gefährdung von Menschen
EN 61000-6-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnorm – Störfestigkeit für Industriebereiche
EN 61000-6-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnorm – Emissionsnormen für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie Kleinbetriebe

Die vollständigen technischen Unterlagen sind verfügbar.

Skinnkatteberg, 15-03-2016



Mats Sándor
Technischer Direktor

2 Warnhinweise

Die folgenden Warnungen werden in den verschiedenen Abschnitten dieses Dokuments dargestellt.

Gefahr

- Achten Sie darauf, dass die Netzstromversorgung des Gerätes getrennt ist, bevor Sie Wartungsarbeiten oder elektrische Arbeiten ausführen!
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden und haben den örtlichen Regeln und Vorschriften zu entsprechen.

Warnung

- Das Gerät ist an einen Kanal anzuschließen oder anderweitig mit einer Schutzvorrichtung zu versehen, sodass der Kontakt mit den Ventilatoren durch die Kanalanschlüsse verhindert wird
- Das Gerät ist schwer. Seien Sie vorsichtig beim Transport und bei der Montage. Es besteht Einklemmungsgefahr. Tragen Sie Schutzkleidung.
- Achten Sie während der Montage- und Wartungsarbeiten auf scharfe Kanten. Vergewissern Sie sich, dass eine geeignete Hebevorrichtung verwendet wird. Tragen Sie Schutzkleidung.
- Der elektrische Anschluss des Gerätes an der Netzstromversorgung muss über einen Leistungsschalter mit einem Kontaktabstand von mindestens 3 mm erfolgen.

Vorsicht

- Wird das Gerät an einem kalten Ort installiert, vergewissern Sie sich, dass alle Verbindungsstücke isoliert wurden und kleben Sie diese gut ab
- Kanalanschlüsse/Kanalenden sollten während der Lagerung und Installation abgedeckt werden
- Schließen Sie keine Wäschetrockner an das Lüftungssystem an
- Achten Sie darauf, dass Sie beim Anschließen von Wasserleitungen an Anschlüsse nicht das Wasserregister beschädigen. Verwenden Sie zum Anziehen der Verbindung einen Schraubenschlüssel.

3 Produktinformationen

3.1 Allgemein

Diese Installationsanleitung bezieht sich auf die Lüftungsgeräte vom Typ Topvex SC03-11, die von Systemair AB hergestellt wurden. Topvex SC03-11 umfassen die folgenden Modelloptionen:

- **Modell:** SC03, SC04, SC06, SC08, SC11.
- **Heizregister:** **EL** (Elektrisch), **HW** (Warmwasser) oder **ohne Heizregister**.
- **Rechtsseitige oder linksseitige Modelle:** **R** (Rechts) **L** (Links). Die Seite, in der sich von der Zugangsseite betrachtet die Zuluft befindet.
- **Luftstromregelung:** **CAV** (konstanter Volumenstrom), **VAV** (Variabler Volumenstrom = konstante Kanaldruckregelung)

Das Wasserheizregister kann als Zubehör zu den Geräten ohne Nacherhitzer bestellt werden.

Diese Anleitung enthält grundlegende Informationen und Empfehlungen hinsichtlich Bauart, Installation, Inbetriebnahme und Betrieb zur Gewährleistung eines ordnungsgemäßen und fehlerfreien Betriebs des Gerätes.

Ein ordnungsgemäßer und sicherer Betrieb des Gerätes wird durch aufmerksames Lesen und eine Anwendung des Gerätes entsprechend der vorgegebenen Richtlinien und Einhaltung aller Sicherheitsanforderungen erzielt.

3.2 Technische Daten

3.2.1 Abmessungen und Gewicht Topvex SC03-SC04

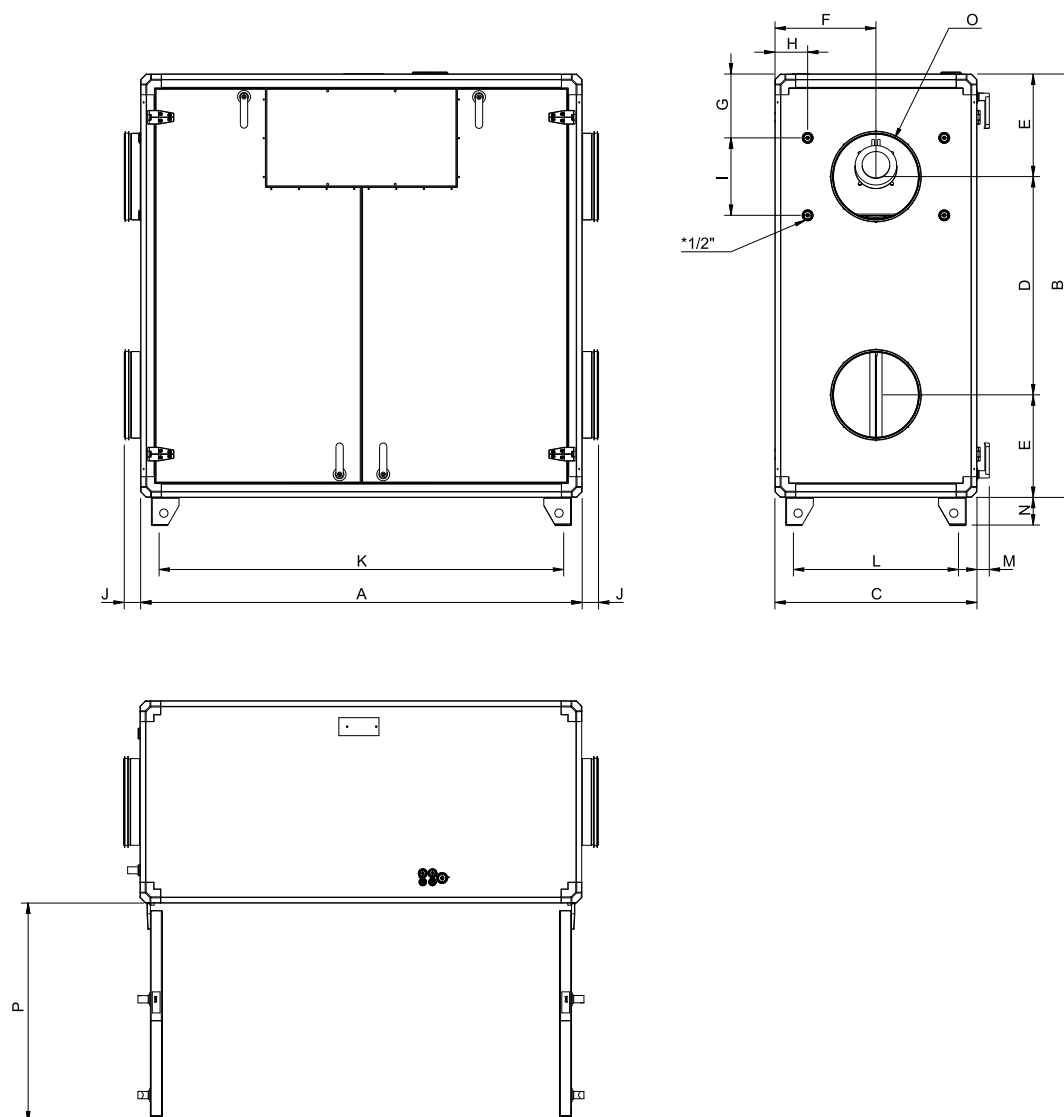


Bild 1 Abmessungen (mm) SC03-SC04 (Als linksseitiges Gerät gezeichnet)

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	P
SC03	1597	1531	730	790	371	365	231	118	792
SC04	1941	1531	730	790	371	365	181	118	965

Modell	I	J	K	L	M	N	O	Gewicht, kg
SC03	280	59	1463	597	45	100	315	280
SC04	380	80	1814	597	45	100	400	330

* Stifte

3.2.2 Abmessungen und Gewicht Topvex SC06

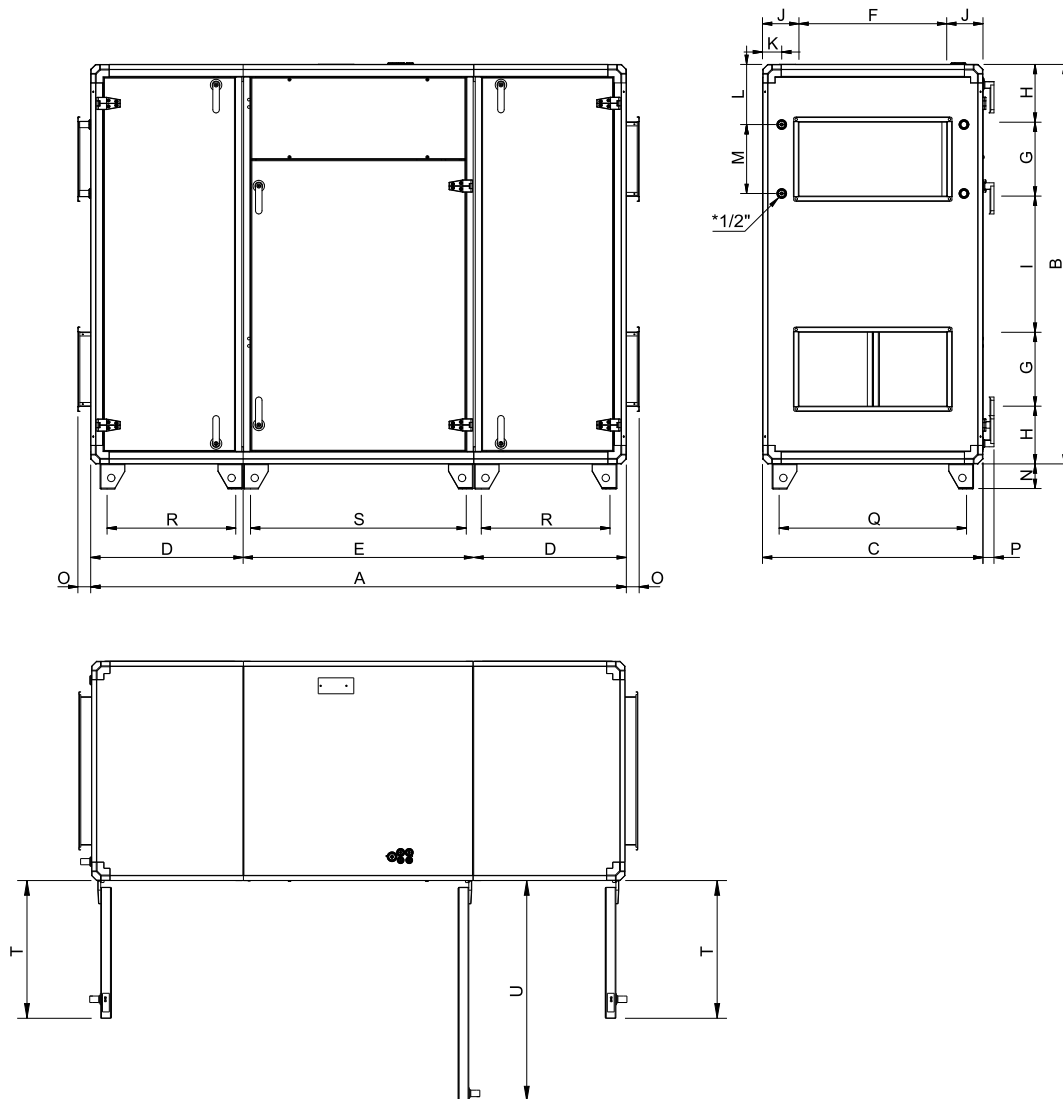


Bild 2 Abmessungen (mm) SC06 (Als linksseitiges Gerät gezeichnet)

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SC06	2175	1622	895	619	937	600	300	235	551	147	78	244

Modell	M	M	O	P	Q	R	S	T	U	Gewicht, kg
SC06	280	100	52	45	761	523	876	562	900	470

* Stifte

3.2.3 Abmessungen und Gewicht Topvex SC08-SC11

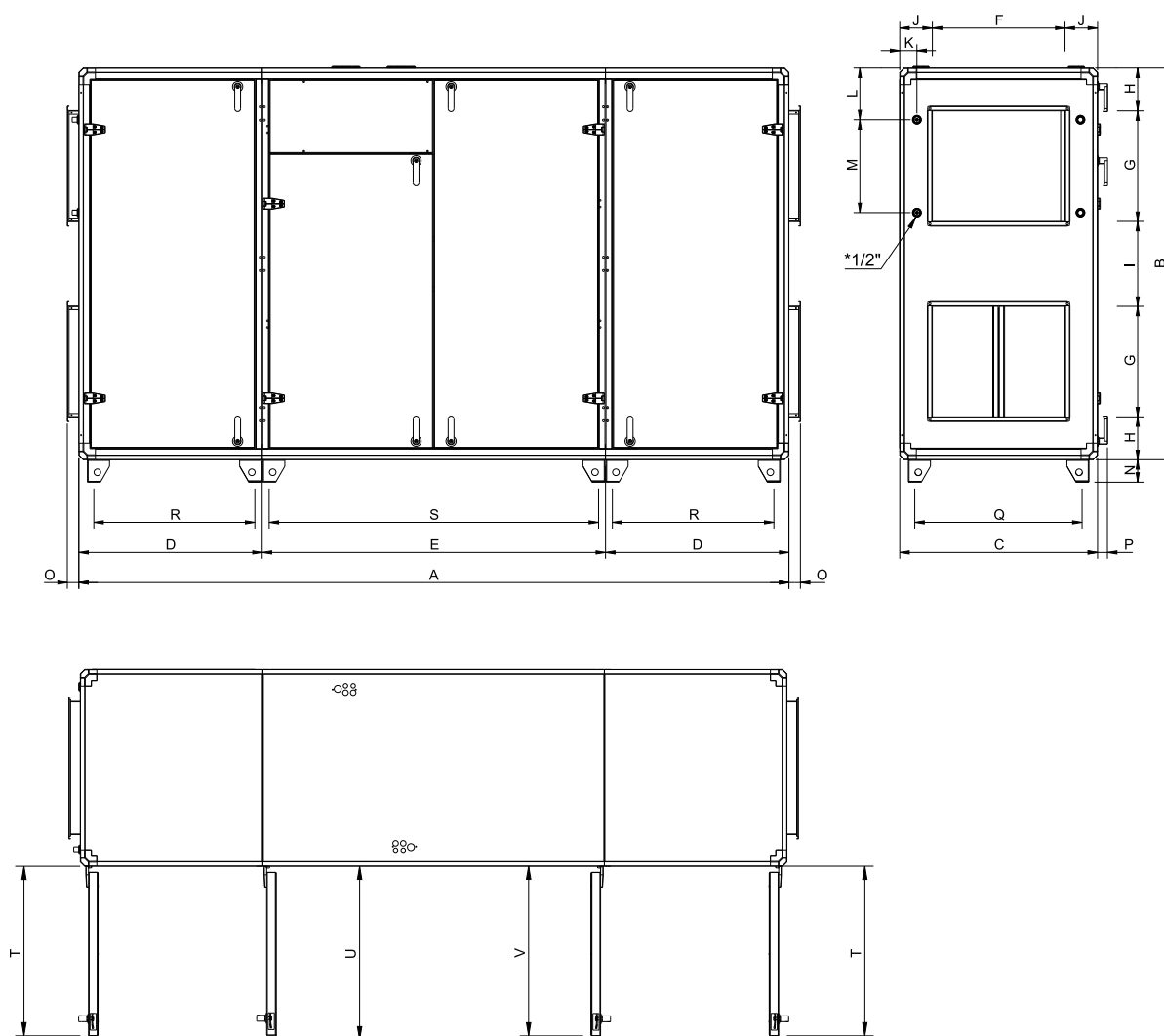


Bild 3 Abmessungen (mm) SC08-SC11 (Als linksseitiges Gerät gezeichnet)

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SC08	2650	1771	895	751	1139	600	400	195	583	147	78	215
SC11	3211	1771	895	829	1552	600	500	195	384	147	78	234

Modell	M	M	O	P	Q	R	S	T	U	V	Gewicht, kg
SC08	360	100	52	45	761	653	1076	770	790	360	565
SC11	420	100	52	45	761	733	1492	770	790	770	683

* Stifte

3.2.4 Elektrische Daten

Tabelle 1: Energieverbrauch

Modell	Ventilatoren (W ges.) 400 V 3N~	E-Heizregister (kW ges.)	Sicherung (Netz) (A) für 230 V 1~ und 400 V 3N~
SC03 EL	1012	5	3x16
SC03 (None, HW)	1012	–	10
SC04 EL	1526	7.5	3x20
SC04 (None, HW)	1526	–	10
SC06 EL	2032	12	3x25
SC06 (None, HW)	2032	–	3x10
SC08 EL	3788	15	3x32
SC08 (None, HW)	3788	–	3x10
SC11 EL	6264	22.5	3x50
SC11 (None, HW)	6264	–	3x13

3.3 Transport und Lagerung

Das Topvex SC03-11 sollte so gelagert und transportiert werden, dass physische Schäden an Gehäuse-Wänden, Griffen, Display, etc. vermieden werden. Es sollte abgedeckt werden, sodass weder Staub, Regen noch Schnee eindringen und das Gerät und dessen Komponenten beschädigen können. Das Gerät wird mit allen erforderlichen Komponenten geliefert und ist für einen problemlosen Transport auf einer Palette in Kunststoff eingewickelt.

Verwenden Sie beim Transport der Topvex SC03-11 Geräte einen Gabelstapler und platzieren Sie diesen an der Stirnseite des Gerätes. Die Größen SC06-SC11 werden in Teilen auf der Palette geliefert.

Warnung

Das Gerät ist schwer. Seien Sie vorsichtig beim Transport und bei der Montage. Es besteht Einklemmungsgefahr. Tragen Sie Schutzkleidung.

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht umkippt.

4 Installation

4.1 Auspacken

Überprüfen Sie vor Beginn der Installation, ob die bestellte Ausrüstung vollständig geliefert wurde. Abweichungen von der bestellten Ausrüstung sind dem Systemair-Produktlieferanten zu melden.

4.2 Installationsort/Installation

Topvex SC03-11 sind für eine Innenaufstellung gedacht. Topvex SC03-11 kann draußen aufgestellt werden, wenn es vor Wetter geschützt wird. Stellen Sie das Gerät auf eine **horizontale, flache Oberfläche**. Es ist wichtig, dass das Gerät vor der Inbetriebnahme vollkommen waagrecht steht.

Platzieren Sie das Gerät vorzugsweise in einem separaten Raum (z. B. Abstellraum, Waschküche, Dachboden oder Ähnliches). Die elektronischen Komponenten sollten nicht Temperaturen unter 0 °C und über +50 °C ausgesetzt werden.

Wenn das Gerät an einem kalten Platz aufgestellt wird, ist es wichtig, dass das Gerät nicht durch den Hauptschalter abgeschaltet wird. Solange die Netzspannung angeschaltet bleibt, wird der Schaltschrank auch bei kaltem Klima warmgehalten. Obwohl das Gerät durch das Regelungssystem abgeschaltet ist, bleibt der Strom eingeschaltet.

Bei der Wahl des Installationsortes sollte berücksichtigt werden, dass das Gerät regelmäßig gewartet werden muss und dass die Wartungstüren leicht zugänglich sein müssen. Lassen Sie Freiraum, damit die Türen geöffnet und die Hauptkomponenten entnommen werden können.

Vermeiden Sie, das Gerät gegen eine Wand zu lehnen, da ein niederfrequentes Rauschen Schwingungen in der Wand verursachen kann, auch wenn der Rauschpegel des Ventilators annehmbar ist. Sollte dies nicht möglich sein, empfiehlt es sich, die Wand sorgfältig zu isolieren.

Der Außenlufteinlass des Gebäudes sollte sich, sofern möglich, auf der Nord- oder Ostseite des Gebäudes und nicht in unmittelbarer Nähe zu Abluftöffnungen von Dunstabzugshauben oder von Waschräumen befinden.

Die Größen SC06-SC11 werden in Teilen auf der Paletten geliefert. Anleitungen zur Montage finden Sie in Abbildung 4 und Abbildung 5. Schließen Sie die Stromversorgung für die elektrische Heizspirale an den TTC an (Pos. 1). Die Kabel sind mit TTC L1 OUT, TTC L2 OUT und TTC L3 OUT gekennzeichnet. Verbinden Sie die Schnellkupplungen mit den elektrischen Leitungen. Verbinden Sie die Schläuche für den Filter-Druckwächter. Schieben Sie die Geräte zusammen und ziehen Sie die Montagestifte (Pos. 2) mit einem Inbusschlüssel an. Achten Sie darauf, dass hinter dem Gerät für das Anziehen der Schrauben genug Platz bleibt.

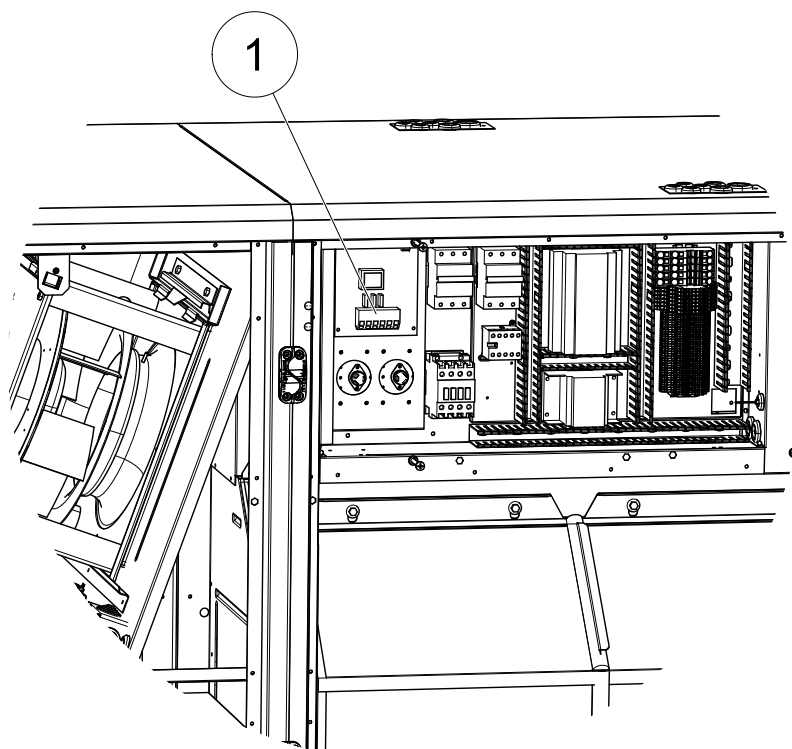


Bild 4

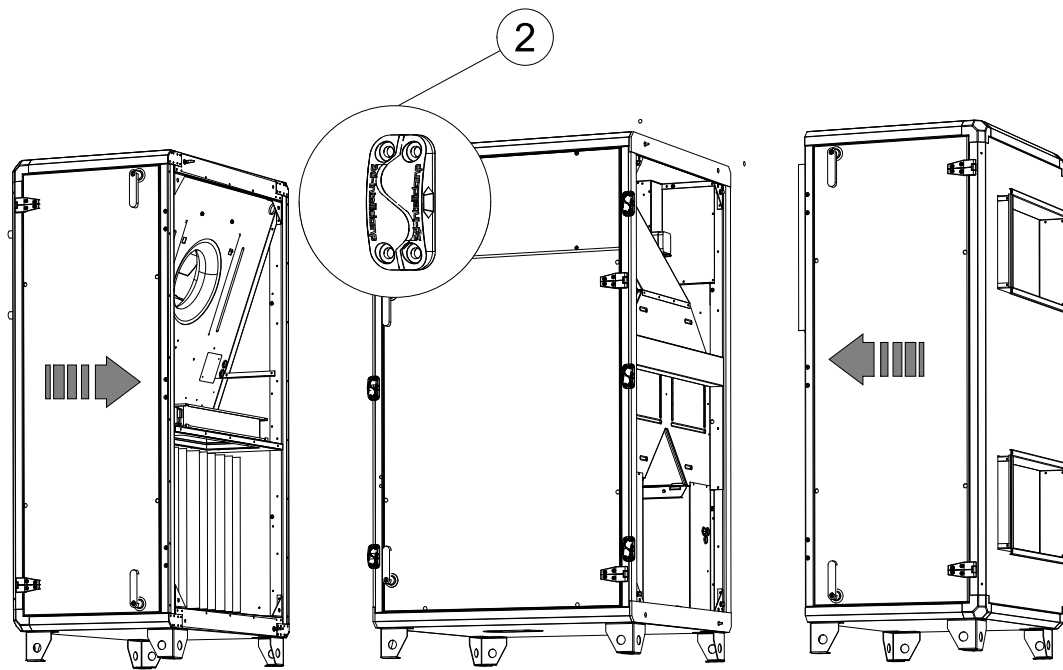


Bild 5

4.3 Kondenswasserablass

Das Gerät muss an den mitgelieferten Kondensatablauf angeschlossen werden. Der Abfluss muss an der Fortluftseite des Wärmetauschers, unten am Gerät angebracht werden (Abbildung 6). Falls das Gerät zur Kälterückgewinnung eingesetzt werden soll, muss der Auslauf des Abflusses zusätzlich mit einem separaten Rohr und einer Wassersperre verbunden werden (Zubehör).

Benutzen Sie das mitgelieferte Verbindungsrohr und reduzieren Sie es auf die passende Höhe. In Tabelle 2 können Sie sehen, welche Höhe „H“ verschiedenen maximalen Unterdrücken entspricht. In Abbildung 7 können Sie die Abmessungen und die Montage sehen.

Hinweis!

Beim Aufbau an einer unbeheizten Stelle muss das Abflussrohr und der Geruchverschluss gut isoliert werden, damit ein Gefrieren des Wassers vermieden wird.

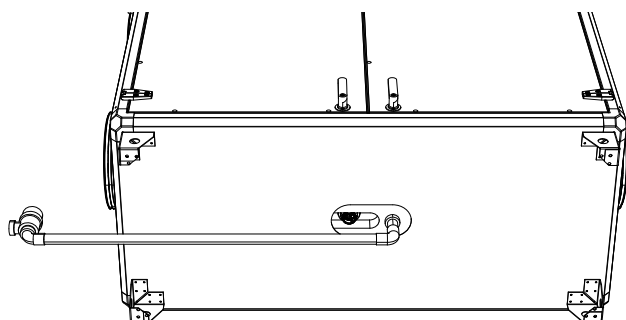


Bild 6 Abflussverbindung

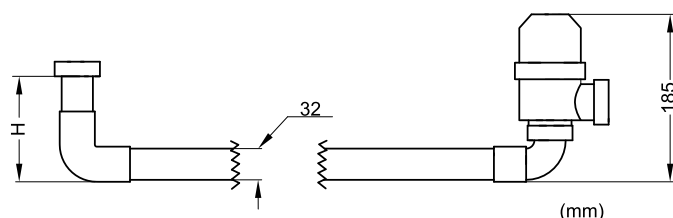


Bild 7 Abmessung und Montage

Tabelle 2:

H (mm)	Maximaler Unterdruck (Pa)
65	300
95 ¹	600
135	1000

1. Normalbedingungen

4.4 Installieren des Gerätes

Das Gerät muss in den folgenden Positionen installiert werden.

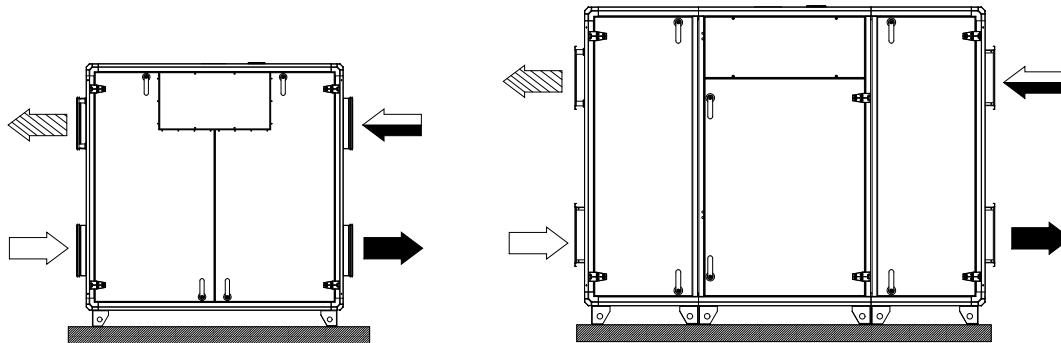


Bild 8 Installationsposition (linksseitiges Gerät)

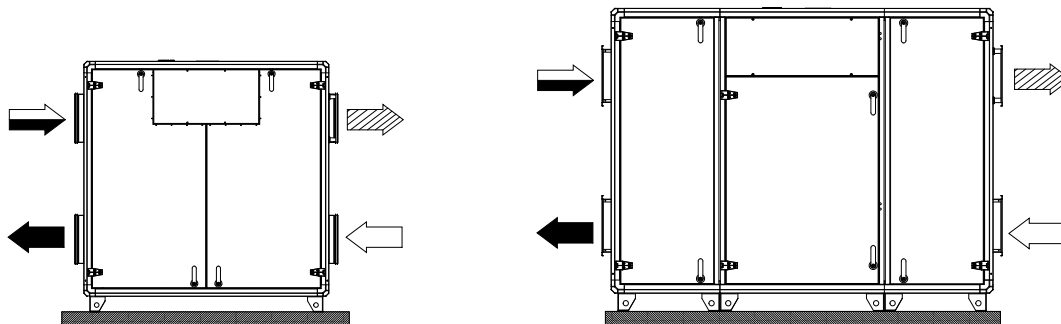


Bild 9 Installationsposition (rechtsseitiges Gerät)

Tabelle 3: Symbolbeschreibung

Symbol	Beschreibung
	Zuluft
	Fortluft
	Außenluft
	Abluft

4.4.1 Installationsverfahren

1

Bereiten Sie die Oberfläche vor, auf der das Gerät montiert werden soll. Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche flach und eben ist, und dass sie das Gewicht des Gerätes tragen kann. Führen Sie die Installation unter Einhaltung der örtlichen Regeln und Vorschriften durch.

2

Heben Sie das Gerät in die gewünschte Position.

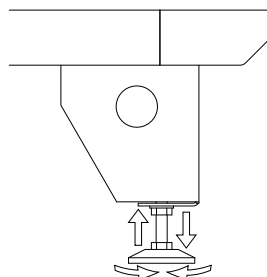


Warnung

Achten Sie während der Montage- und Wartungsarbeiten auf scharfe Kanten. Vergewissern Sie sich, dass eine geeignete Hebevorrichtung verwendet wird. Tragen Sie Schutzkleidung.

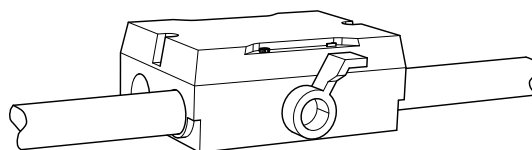
3

Richten Sie das Gerät mit Hilfe der beigefügten Montagefüße waagrecht aus



4

Schließen Sie das Gerät über einen allpoligen Lasttrennschalter (Sicherheitsschalter), der mit dem Gerät mitgeliefert wird, an das Stromnetz an. Die Verdrahtung wird durch die Geräteoberseite geführt.



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem beigefügten Schaltplan und der folgenden Tabelle.



Warnung

Der elektrische Anschluss des Gerätes an der Netzstromversorgung muss über einen Leistungsschalter mit einem Kontaktabstand von mindestens 3 mm erfolgen.



Gefahr

- Achten Sie darauf, dass die Netzstromversorgung des Gerätes getrennt ist, bevor Sie Wartungsarbeiten oder elektrische Arbeiten ausführen!
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden und haben den örtlichen Regeln und Vorschriften zu entsprechen.

4.5 Zuluftsensor

Der Zuluftsensor wird ca. 3 m von dem Gerät entfernt in den Zuluftkanal eingebaut (Abbildung 10). In Tabelle 4 wird angegeben, an welche Klemmen der Sensor in dem elektrischen Anschlusskasten anzuschließen ist. Andere Temperatursensoren werden werkseitig in das Gerät eingebaut. Der Zuluftsensor ist im Lieferumfang des Gerätes enthalten.

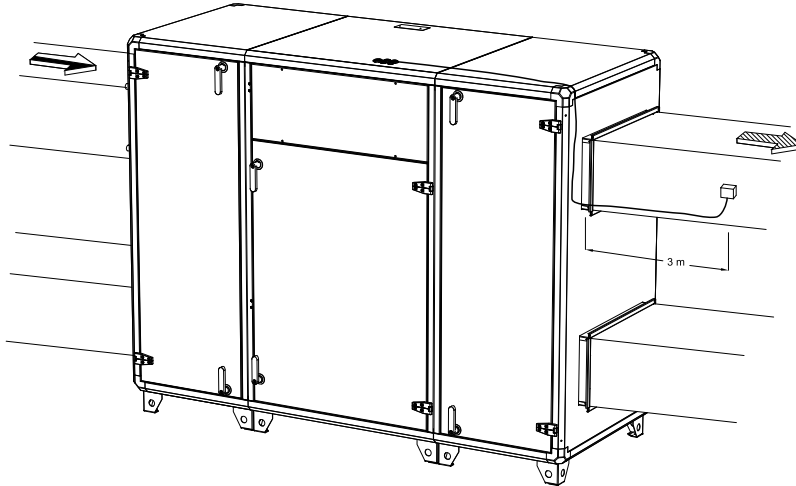


Bild 10 Installierter Zuluftsensor (Gerät mit rechtsseitigem Anschluss)

4.6 Installation von VAV-Modellen

Sollte das Gerät als ein VAV-Gerät (variabler Volumenstrom) geliefert werden, werden die Drucktransmitter, die die Ventilator Drehzahl regeln, lose mit dem Gerät geliefert. Die Drucktransmitter müssen in den Zuluft- und Abluftkanälen montiert (Abbildung 11) und an die Klemmen 40–42 (Tabelle 4) im elektrischen Anschlusskasten angeschlossen werden.

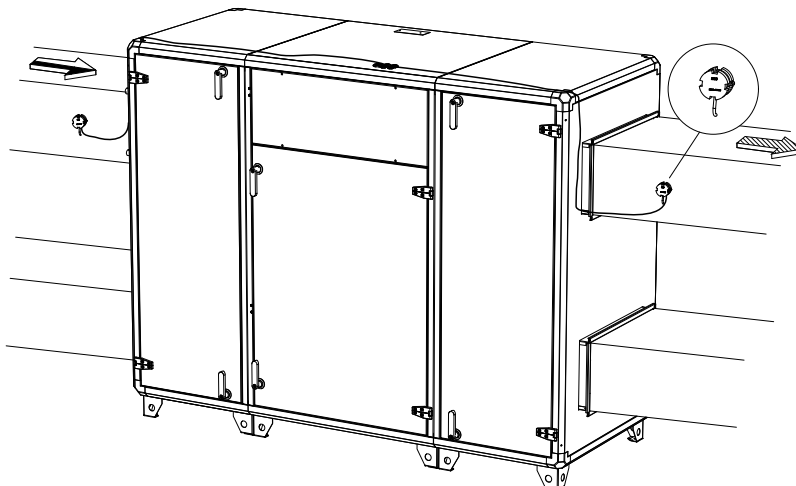


Bild 11 VAV-Installation

4.7 Anschlüsse

4.7.1 Kanalsystem

4.7.1.1 Grundlagen der Luftanschlüsse

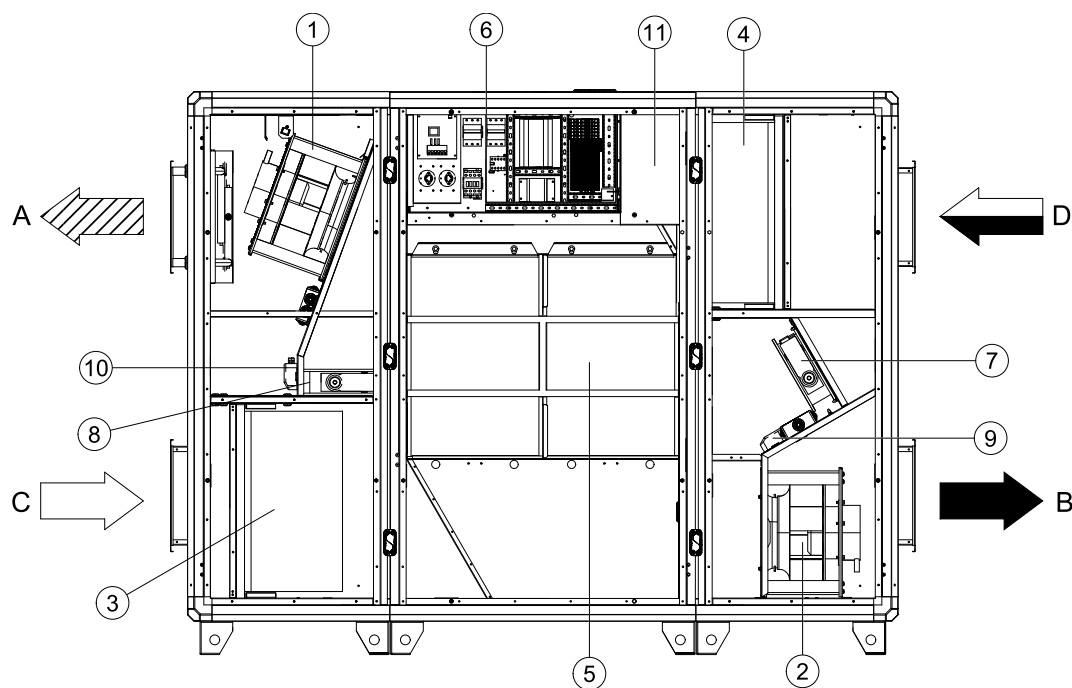


Bild 12 Anschlüsse und Grundkomponenten in Geräten mit linksseitigem Anschluss

Position	Beschreibung	Symbol
A	Anschluss Zuluft	
B	Anschluss Fortluft	
C	Anschluss Außenluft	
D	Anschluss Abluft	
1	Zuluftventilator	
2	Ventilator Abluft	
3	Filter Zuluft	
4	Filter Abluft	
5	Wärmetauscher	
6	Elektrofach	
7	Bypassklappe für die Abluft	
8	Bypassklappe für die Außenluft	
9	Drucksensor Abluftfilter/Abluftventilator	
10	Drucksensor Zuluftventilator/Zuluftfilter	
11	Drucksensor Enteisungswärmetauscher	

4.7.1.2 Kondensierung und Wärmeisolierung

Außenluftkanal und Fortluftkanäle müssen stets gut gegen isoliert sein, um Kondensatbildung zu vermeiden. Eine korrekt installierte Isolierung, der mit dem Gerät verbundenen Kanäle, ist äußerst wichtig. Alle Kanäle, die durch kalte Räume/Bereiche verlaufen, müssen gut isoliert sein. Verwenden Sie eine Isolierverkleidung (min. 100 mm Mineralwolle) mit einer Kunststoff-Diffusionsbarriere. In Bereichen mit äußerst niedrigen Außentemperaturen im Winter, ist eine zusätzliche Isolierung zu installieren. Die Gesamtdicke der Isolierung muss mindestens 150 mm betragen.



Vorsicht

- Wird das Gerät an einem kalten Ort aufgestellt, vergewissern Sie sich, dass alle Verbindungsstücke isoliert wurden, und kleben Sie diese gut ab
- Kanalschlüsse/Kanalenden sollten während der Lagerung und Installation abgedeckt werden.
- Schließen Sie keine Wäschetrockner an das Lüftungssystem an.

4.7.1.3 Schalldämpfer

Damit der Ventilatorenlärm nicht über das Kanalsystem übertragen wird, sollten Schalldämpfer am Zuluft- und Abluftanschluss installiert werden.

Damit kein Lärm zwischen den Räumen über das Kanalsystem übertragen wird und zur Reduzierung des von dem Kanalsystem ausgehenden Lärms, wird die Installation von Schalldämpfern vor allen Luftauslässen empfohlen.

4.7.2 Elektrische Anschlüsse

Alle elektrischen Anschlüsse erfolgen im elektrischen Anschlusskasten, der sich in der Vorderseite des Geräts befindet. Die Klappe wird durch das Lösen der vier Schrauben entfernt Abbildung 13.

Das Gerät darf erst in Betrieb genommen werden, wenn alle Vorschriften für die elektrische Sicherheit durchgelesen und verstanden wurden. Informationen zur internen und externen Verdrahtung entnehmen Sie bitte dem beigefügten Schaltplan.

Alle externen Anschlüsse an mögliche Zubehörteile werden an den Klemmen im elektrischen Anschlusskasten angeschlossen.

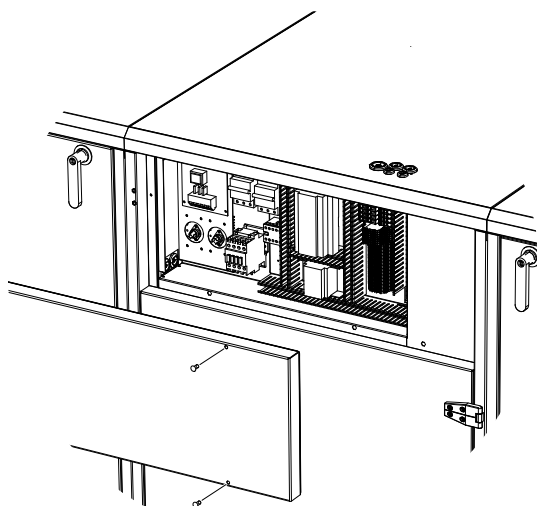


Bild 13 Öffnen des elektrischen Anschlusskastens

Gefahr

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät von der Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Wartungs- oder Elektroarbeiten durchführen!
- Alle elektrischen Verbindungen müssen durch einen autorisierten Installateur und in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften und Bestimmungen ausgeführt werden.

4.7.2.1 Elektrischer Anschlusskasten, Komponenten

Topvex SC03-11 sind mit einem eingebauten Regler und interner Verdrahtung ausgerüstet.

In der Abbildung wird der elektrische Anschlusskasten für die Topvex SC03-11 Geräte dargestellt.

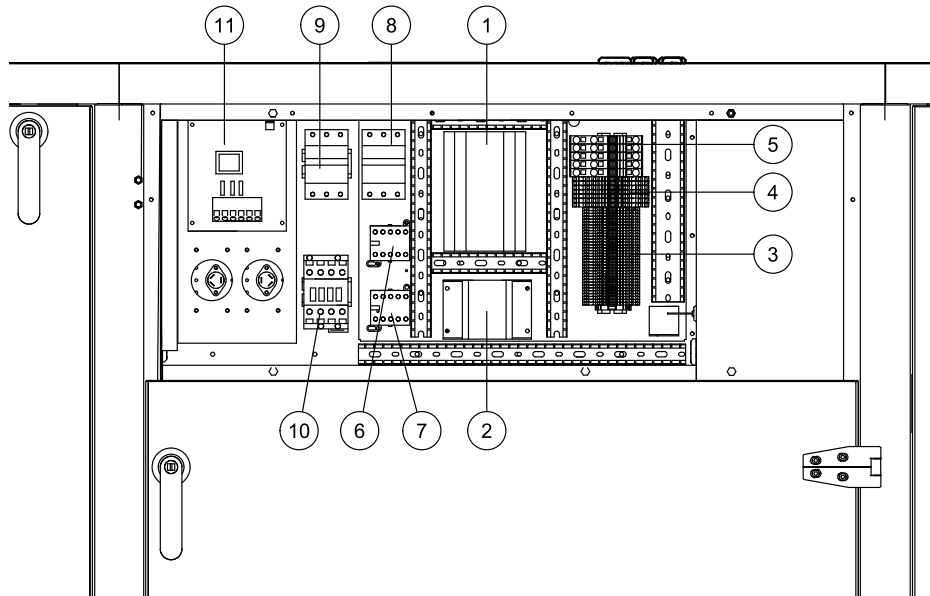


Bild 14 Elektrische Komponenten

Position	Beschreibung
1	Regler E-283 WEB
2	Transformator 230/24 V AC
3	Klemmen für interne und externe Komponenten
4	Klemmen für die interne Verdrahtung
5	Klemmen für die Netzstromversorgung des Gerätes
6	Schütz (K1)
7	Schalterschütz (K2) An/Aus Pumpenregelung (nur in HW-Geräten, in EL-Geräten nicht vorhanden)
8	Sicherungsautomat
9	Sicherungsautomat für den Erhitzer
10	Schalterschütz (K3) Elektroerhitzer
11	TTC EI Steuerung des Erhitzers

4.7.2.2 Topvex Externe Anschlüsse

Tabelle 4: Anschlüsse an externe Funktionen

Klemmenblock		Beschreibung	Hinweis
	PE	Schutzleiter	
N	N	Neutralleiter (Versorgungsspannung)	Für Phase 230 V 1~ und 400 V 3~
L1	L1	Phase (Hauptnetzspannung)	Für Phase 230 V 1~ verwendet, wenn das Gerät diese Netzstromversorgung hat 400 V 3~/230 V 3~
L2	L2	Phase (Hauptnetzspannung)	400 V 3~/230 V 3~
L3	L3	Phase (Hauptnetzspannung)	400 V 3~/230 V 3~
1	G	Zuluft-Hilfssystem (Drucktransmitter. Wasserventilstellantriebe)	24 V AC
2	G0	Referenz (Stromversorgung des Wasserventilstellantriebs)	24V AC
10	DO ref	DO Referenz	G (24 V AC)
12 ¹	DO 2	Außenluft-/Fortluftklappe	24 V AC Max. 2,0 A Dauerbelastung
WP	L1	Warmwasserheizung für Umwälzpumpe	230 V AC
14 ¹	DO 4	Kühlpumpe	24 V AC
15 ¹	DO 5	DX-Kühlung Stufe 1	24 V AC
16 ¹	DO 6	DX-Kühlung Stufe 2	24 V AC
17 ¹	DO 7	Alarmausgang für DO-Signale	24 V AC
30	AI Ref	Referenz Temperatursensor Zuluft	neutral
31	AI 1	Temperatursensor, Zuluft	
40	Agnd	UI Referenz	neutral
41 ²	UAI 1/(UDI 1)	Drucktransmitter Abluft	
42 ²	UAI 2/(UDI 2)	Drucktransmitter Zuluft	
44	UAI 3/(UDI 3)	Frostschutzsensor Wasserheizregister	Klemme 40 als Referenz verwenden
4 ³	DI ref	Nachlauf / Brandalarm Referenz	+ 24 V DC
P1:50/P2:60	B	Exoline B	Modbus-, Exoline-Anschluss
P:151/P2:61	A	Exoline A	Modbus-, Exoline-Anschluss
P1:52/P2:62	N	Exoline N	Modbus-, Exoline-Anschluss
74 ³	DI 4	Nachlauf	Schließkontakt Klemme 4 als Referenz verwenden
75 ³	DI 5	Brandalarm	Schließkontakt Klemme 4 als Referenz verwenden

Anschlüsse an externe Funktionen forts.

Klemmenblock		Beschreibung	Hinweis
76 ³	DI 6	Externer Stopp	Schließkontakt Klemme 4 als Referenz verwenden
90	Agnd	AO Referenz	neutral
93	AO 3	Steuersignal Ventilstellantrieb, Wasserheizung	0-10 V DC
94	AO 4	Steuersignal Ventilstellantrieb, Kühlung	0-10 V DC

1. Maximale Strombelastung für alle DO zusammen: 8 A
2. Anschluss an einen externen Drucksensor im Falle eines druckgeregelten Gerätes (VAV)
3. Diese Eingänge dürfen ausschließlich an spannungsfreie Kontakte angeschlossen werden

4.7.2.3 Anschluss an die Gebäudeleittechnik (GLT)

Anschluss an die Gebäudeleittechnik (GLT)

Kommunikationsmöglichkeiten für Steuergerät E283 WEB.

- RS485 (Modbus): 50-51-52 oder 60-61-62
- RS485 (BACnet): 50-51-52 oder 60-61-62
- RS485 (Exoline): 50-51-52-53 oder 60-61-62-63
- TCP/IP Exoline
- TCP/IP Modbus
- TCP/IP WEB
- TCP/IP BACnet

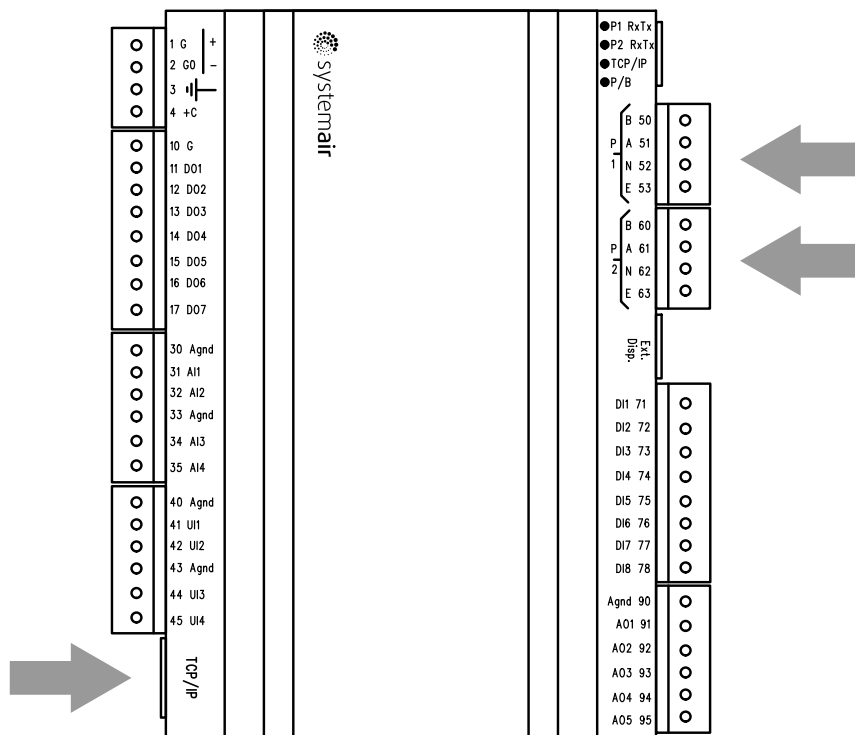


Bild 15 GLT-Anschluss an den Regler

4.8 Installieren der Bedieneinheit

4.8.1 Abmessungen

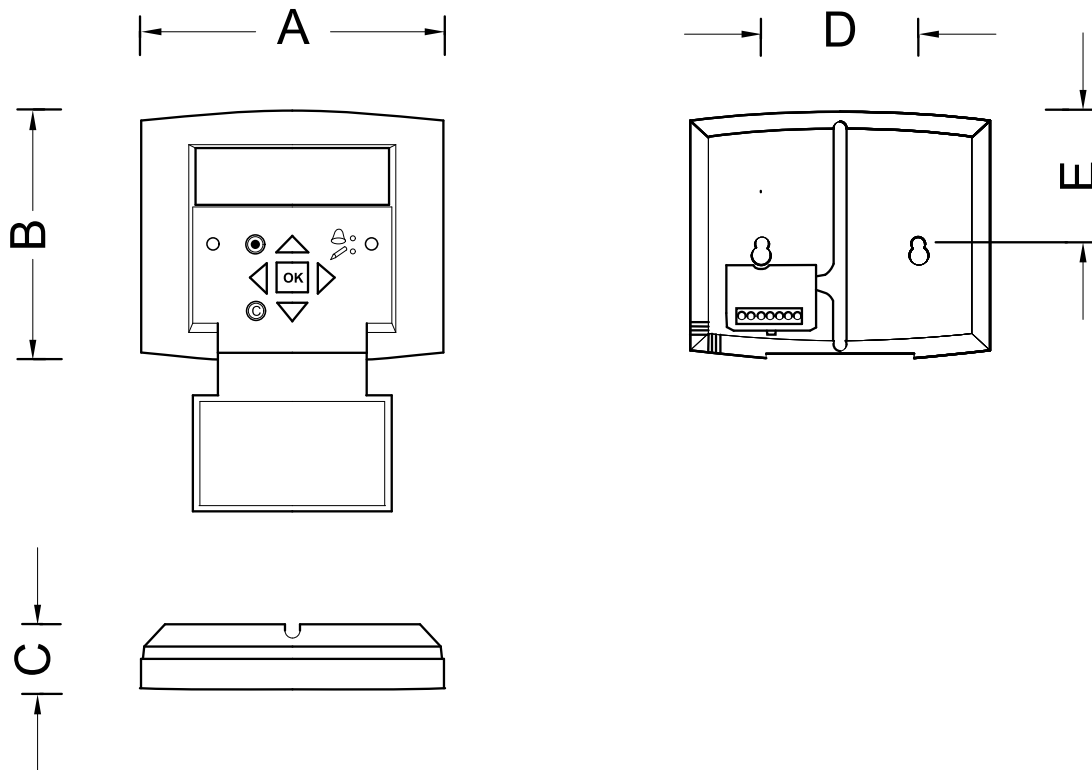


Bild 16 Abmessungen der Bedieneinheit

Position	Abmessungen (mm)
A	115,0
B	94,0
C	26,0
D	c/c 60,0
E	50,5

4.8.2 Allgemeine Informationen

Die Bedieneinheit ist bei Lieferung an die Corrigo-Regeleinheit angeschlossen, die sich im elektrischen Anschlusskasten befindet. Die Kabellänge beträgt 10 m. Sofern es erforderlich ist, dass die Bedieneinheit vom Signalkabel entfernt werden muss, können die Drähte auf der Rückseite der Bedieneinheit gelöst werden.

Ein Satz selbsthaftender Magnetstreifen zur problemlosen Installation auf Metalloberflächen ist im Lieferumfang enthalten.

4.8.3 Installation

1

Installieren Sie die Bedieneinheit an einer dafür geeigneten Stelle. Der maximale Abstand zwischen der Bedieneinheit und dem Gerät beträgt 100 m.

2

Sofern erforderlich, bohren Sie zum Aufhängen der Bedieneinheit zwei Löcher in die Wand (Abstand zwischen den Mittelpunkten: 60 mm) (Pos. 1 Abbildung 17).

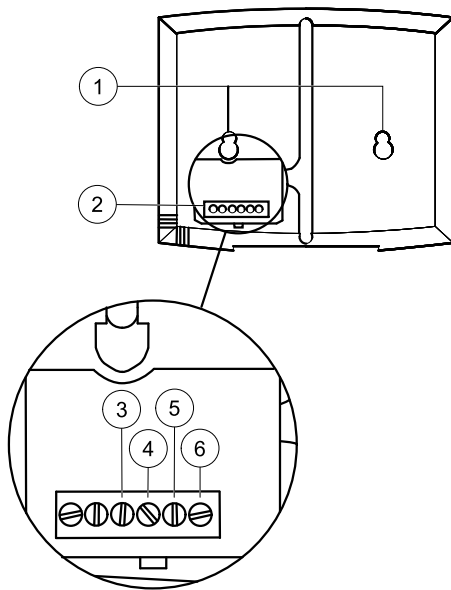


Bild 17 Drahtanschlüsse der Bedieneinheit

Position	Beschreibung
1	Befestigungslöcher
2	Anschlussblock
3	Anschluss an braunes Kabel
4	Anschluss an gelbes Kabel
5	Anschluss an weißes Kabel
6	Anschluss an schwarzes Kabel

4.9 Zusatzausrüstung

Informationen zu externen Zusatzausrüstungen wie Ventilstellantriebe, motorisierte Klappen, E-Tool, Wandlüftungsgitter, etc. entnehmen Sie bitte dem Technik-Katalog und den darin enthaltenen Anleitungen

Informationen zu elektrischen Anschlüssen externer Komponenten entnehmen Sie bitte dem beigefügten Schaltplan.

Systemair Sverige AB behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen am Inhalt dieser Anleitung ohne Vorankündigung vorzunehmen.



Systemair Sverige AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnskatteberg, Sweden

Phone +46 222 440 00

Fax +46 222 440 99

www.systemair.com