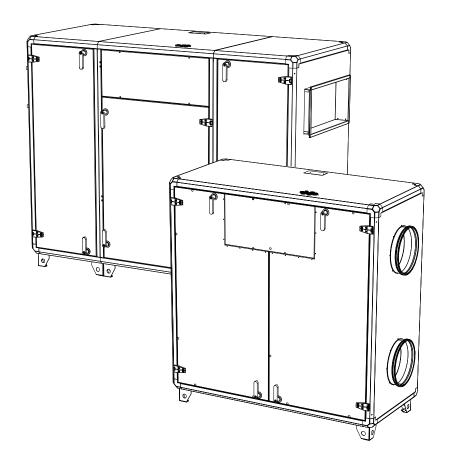
Topvex SC03-11 Kompaktlüftungsgerät



Betriebs- und Wartungsanleitung





Inhaltsverzeichnis

1 Warnhinweise	. 1
2 Produktbeschreibung	. 2
2.1 Interne Komponenten	. 2
2.2 Beschreibung interner Komponenten	. 3
2.2.1 Zu- und Abluftventilatoren	. 3
2.2.2 Zu- und Abluftfilter	. 3
2.2.3 Wärmetauscher	. 3
2.2.4 Temperatursensoren	. 3
2.2.5 Wasserheizregister	. 4
2.2.6 Elektroheizregister	. 4
2.3 Interne Komponenten Elektrischer Anschlusskasten	. 5
3 Enteisungsfunktion	. 6
4 Beschreibung der Bedieneinheit	. 6
4.1 Bedieneinheit	. 6
4.1.1 Bedienen der Bedieneinheit	. 7
5 Inbetriebnahme	
5.1 Vor Inbetriebnahme des Systems	. 8
5.2 Ersteinstellung des Gerätes	. 8
5.2 Ersteinstellung des Gerätes	.10
5.4 Beschreibung der freien Kühlung	.26
6 Wartung	.27
6.1 Wichtige Hinweise	
6.2 Wartungsintervalle	
6.3 Wartungsanleitung	.28
6.3.1 Auswechseln des Außenluft-/Abluftfilters	.28
6.3.2 Überprüfen des Wärmetauschers	.29
6.3.3 Überprüfen der Ventilatoren	.30
6.3.4 Überprüfung des Heißwasser-Heizregisters	.32
6.3.5 Überprüfung des elektrischen Heizregisters	.32
6.3.6 Reinigen der Abluftventile und Luftauslässe	.32
6.3.7 Überprüfen des Außenlufteinlasses	.32
6.3.8 Überprüfen des Kanalsystems	.32
6.3.9 Auswechseln der internen Batterie	33
6.4 Fehlersuche	.34
6.4.1 Alarme	.35
7 Service	36



1 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

- Obwohl das Gerät von der Netzversorgung getrennt wurde, besteht dennoch Verletzungsgefahr aufgrund rotierender Teile, die noch nicht zum völligen Stillstand gekommen sind.
- Achten Sie während der Wartungsarbeiten auf scharfe Kanten. Tragen Sie Schutzkleidung.
- Dieses Produkt darf nicht von Kindern oder Personen mit verminderten k\u00f6rperlichen oder geistigen F\u00e4higkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnissen genutzt werden, wenn von der f\u00fcr ihre Sicherheit verantwortlichen Person keine Anweisungen in Bezug auf die Nutzung gegeben wurde oder wenn der Betrieb von dieser Person nicht \u00fcberwacht wird. Kinder sollten beaufsichtigt werden, damit sie mit dem Produkt nicht spielen k\u00f6nnen.

2075762 1 Systemair AB

2 Produktbeschreibung

2.1 Interne Komponenten

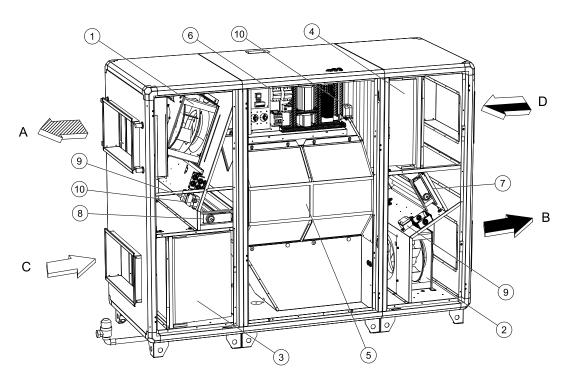
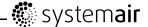


Bild 1 Interne Komponenten mit Luftanschlusssymbolen (Als linksseitiges Gerät gezeichnet)

Position	Beschreibung	Symbol
Α	Anschluss Zuluft	
В	Anschluss Fortluft	
С	Anschluss Außenluft	
D	Anschluss Abluft	
1	Ventilator Zuluft	
2	Ventilator Abluft	
3	Filter Zuluft	
4	Filter Abluft	
5	Wärmetauscher	
6	Elektrofach	
7	Bypassklappe für die Abluft	
8	Bypassklappe für die Außenluft	
9	Drucktransmitter Ventilatoren	
10	Druckwächter Filter	



2.2 Beschreibung interner Komponenten

2.2.1 Zu- und Abluftventilatoren

Die Ventilatoren verfügen über EC-Außenläufermotoren, die stufenlos von 0-100 % geregelt werden können. Es ist möglich, die Drehzahl je nach der Programmierung des Wochenplans in 2 Stufen (voll/halb) zu programmieren. Die Motorlager sind lebensdauergeschmiert und wartungsfrei. Es ist möglich, die Ventilatoren zum Reinigen heraus zu nehmen, weitere Informationen entnehmen Sie bitte Kapitel 6.

2.2.1.1 Drucktransmitter Ventilatoren

2 Drucktransmitter halten durch Messung des Differenzdrucks über der Einströmdüse der Ventilatorenlaufräder den Luftstrom konstant (Pos. 9 Abbildung 1). Die Drucktransmitter sind in allen Geräten mit CAV-Regelung werkseitig eingebaut. In den VAV-Geräten werden die Drucktransmitter nicht werkseitig in das Gerät eingebaut. Sie werden stattdessen lose mit dem Gerät mitgeliefert, um an die Zuluft- und Abluftkanäle montiert zu werden, weitere Informationen zu den VAV-Installationen entnehmen Sie bitte der "Installationsanleitung".

2.2.2 Zu- und Abluftfilter

Die Filter sind Taschenfilter mit der Filterqualität F7 für den Zuluftfilter und F5 für den Abluftfilter. Die Filter müssen bei Verschmutzung ausgetauscht werden. Neue Filtersätze können Sie bei Ihrem Installateur oder Großhändler erwerben.

2.2.2.1 Druckwächter Filter

Ein Druckwächter misst den Differenzdruck über den Zu- und Abluftfilter (Pos. 10, Abbildung 1). Wenn der Druckabfall den eingestellten Wert erreicht, wird in dem Hauptregler ein Alarm ausgelöst. Der Differenzdruck kann zwischen 40 und 300 Pa eingestellt werden. Der Druckschalter ist werkseitig auf 240 Pa eingestellt.

2.2.3 Wärmetauscher

Topvex SC03-11 Modelle sind mit einem leistungsstarken Gegenstrom-Wärmetauscher ausgestattet. Aus diesem Grund wird die erforderliche Zulufttemperatur in der Regel gehalten, ohne dass zusätzliche Wärme zugeführt werden muss. Der Betrieb des Wärmetauschers erfolgt automatisch und hängt von der eingestellten Temperatur ab.

Der Wärmetauscher kann zu Reinigungs- und Wartungszwecken heraus genommen werden, weitere Informationen entnehmen Sie bitte Kapitel 6.

2.2.4 Temperatursensoren

In dem Gerät sind 4 Temperatursensoren (PT1000) werkseitig enthalten.

- · Zuluftsensor
- Abluftsensor
- Außenluftsensor
- Fortluftsensor

In Topvex SC03-11 wird der Zuluftsensor lose mit dem Gerät geliefert und muss in dem Zuluftkanal außerhalb des Gerätes installiert werden. Ausführlichere Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

Topvex SC03-11 Betriebs- und Wartungsanleitung



2.2.5 Wasserheizregister

Bei Geräten mit eingebautem Wasserheizregister ist das Register neben dem Zuluftanschluss angebracht. Das Register besteht aus Kupferrohren mit einem Rahmen aus verzinktem Stahlblech und Aluminiumlamellen. Das Register ist mit Entlüftung und mit Tauchsensor für den Frostschutz ausgerüstet.

Bei Topvex SC03-11 Geräten ohne eingebauten Nacherhitzern (ohne Heizung) kann ein Wasserheizregister eingebaut werden. Informationen zum ordnungsgemäßen Einbau finden Sie in der "Installationsanleitung".

2.2.6 Elektroheizregister

In Geräten mit eingebautem Elektroerhitzer befinden sich die Heizstäbe in Luftstromrichtung hinter dem Zuluftventilator. Sie bestehen aus Edelstahl. Die elektrische Heizspirale ist mit einem automatischen und einem manuellen Überhitzungsschutz ausgestattet. Der manuelle Überhitzungsschutz kann durch Drücken der roten Taste auf der Seite des Elektroerhitzerrahmens zurückgesetzt werden (Abbildung 2). Der Energiebedarf der elektrischen Heizspirale wird durch einen Hauptregler, der die Wärme stufenlos durch einen TTC Triac-Regler regelt, gemäß der in der Bedieneinheit eingestellten gewünschten Zuluft-/Abluft- oder Raumtemperatur geregelt.

- 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.

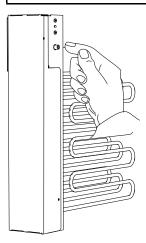
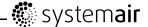


Bild 2 Rücksetzen des manuellen Überhitzungsschutzes im Topvex SC03-11.



2.3 Interne Komponenten Elektrischer Anschlusskasten

⚠ 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.

Topvex SC03-11 sind mit einem eingebauten Regler und interner Verdrahtung ausgerüstet (Abbildung 3).

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

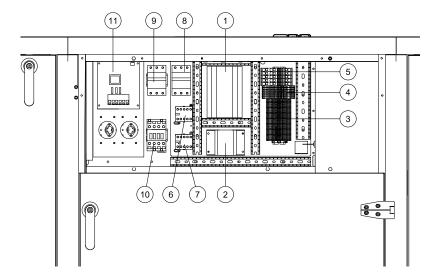


Bild 3 Elektrische Komponenten

Position	Beschreibung	
1	Regler E-28	
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	Schaltschütz (K2) An/Aus Pumpenregelung (nur in HW-Geräten, in EL-Geräten nicht vorhanden)	
8	Sicherungsautomat	
9	Sicherungsautomat für den Erhitzer	
10	Schaltschütz (K3) für die An-/Ausregelung des Elektroerhitzers	
11	TTC El Steuerung des Erhitzers	



3 Enteisungsfunktion

Die Enteisung des Wärmetauscherblocks wird in Abhängigkeit von der Außentemperatur erforderlich. Es gibt drei Enteisungsstufen je nach dem, ob Sie einen gleichmäßigen Luftstrom aufrechterhalten wollen oder ob Sie einen ungleichmäßigen Luftstrom während des Enteisungszyklusses akzeptieren können. Das Gerät kann programmiert werden, wie aggressiv die Enteisung basierend auf der geschätzten Feuchtigkeit in den Räumen sein soll. Stufe 1 und 2 können einzeln oder beide deaktiviert werden. Stufe 3 ist immer aktiv. Erklärungen zu den verschiedenen einstellbaren Stufen entnehmen Sie bitte folgender Tabelle 1. Die Enteisungsfunktion kann auch abgeschaltet werden, Kapitel 5.3., Enteisung Wärmerückgewinnung.

1. Reduzierung der Zuluft (ungleichmäßiger Luftstrom):

Diese Funktion reduziert den Zuluftstrom um bis zu 20%, um ein Enteisen des Wärmetauschers durch einen höheren Abluftstrom zu ermöglichen. Sofern aktiviert, startet sie bei einer voreingestellten Außentemperatur und bleibt aktiv, solange die Außentemperatur unterhalb des Sollwerts bleibt. Währenddessen läuft der Zuluftventilator bei konstant halber Drehzahl. Bei noch niedrigeren Außentemperaturen wird eine Bypass-Enteisungssequenz bzw. eine Sequenz zum Anhalten der Enteisung in Abhängigkeit von den Einstellungen gestartet.

2. Umgehung der Zuluft (gleichmäßiger Luftstrom):

Wenn die Außentemperatur weiter (auf einen voreingestellten Wert) fällt, läuft Stufe 2 in Zyklen. Die Umgehungsklappe wird geöffnet, um den Strom der kalten Außenluft durch den Wärmetauscherblock zu reduzieren. Wird dieser Zyklus eingeleitet, darf die Zulufttemperatur 4K unter dem Sollwert liegen. Falls die eingestellte Zulufttemperatur noch nicht aufrechterhalten werden kann, wird sowohl die Drehzahl des Zuluftventilators als auch die des Abluftventilators um bis zu 20% reduziert, um eine gleichmäßige Lüftung in den Räumen aufrecht zu erhalten. Falls dieser Schritt nicht ausreichend ist, um die eingestellte Zulufttemperatur beizubehalten, wird eine Sequenz zum Anhalten der Enteisung gestartet (Stufe 3).

3. Enteisung anhalten (Ungleichmäßiger Luftstrom):

Diese Funktion hält den Zuluftventilator für eine voreingestellte Dauer (in Minuten) an. Sofern der Elektroerhitzer verwendet wurde, läuft die Nacherhitzung für 30 Sekunden, bevor der Zuluftventilator anhält. Nach dem Anhalten der Enteisung (Stufe 3) wird mit Stufe 1 fortgefahren, sofern diese nicht deaktiviert ist.

Tabelle 1:

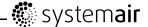
Enteisungsstufe	Feuchtigkeit in den Räumen ¹	Beschreibung
1	Minimum <20 %	Büro mit kleiner Menge an Pflanzen. Wenige körperliche Aktivitäten. Industriegebäude mit Prozessen ohne Nutzung von Wasser.
2	Niedrig 30 %-40 %	Büro mit normaler Menge an Pflanzen. Mittelmäßige körperliche Aktivitäten.
3	Mittel 40 %-60 %	Kindertagesstätte. Viele körperliche Aktivitäten.
4	Hoch 60 %-80 %	Neubauten, die austrocknen müssen.
5 ²	Extrem >80%	Gewächshaus.

- 1. Relative Feuchtigkeit in der Abluft während kalter Jahreszeit
- 2. Wenn Stufe 5 nicht ausreichend ist, kann die Zeit zwischen den Enteisungen verkürzt werden, siehe Kapitel 5.3.

4 Beschreibung der Bedieneinheit

4.1 Bedieneinheit

Die SCP-Bedieneinheit wird mit einem 10 m Kabel geliefert, das an die Bedieneinheit angeschlossen ist und über einen Schnellkupplungsstecker an das Topvex-Gerät angeschlossen wird. Der Kontakt wird an



den *Corrigo*-Regler im elektrischen Anschlusskasten angeschlossen (Pos. 1 Abbildung 3). Das Kabel kann auf der Rückseite der Bedieneinheit abgeschraubt werden (Abbildung 4).

4.1.1 Bedienen der Bedieneinheit

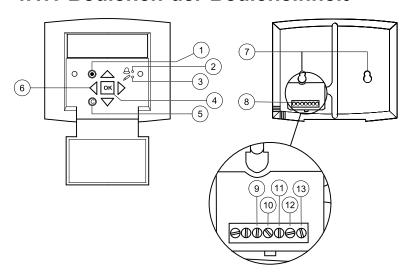


Bild 4 Die Bedieneinheit

Posi- tion	Erklärung
1	Alarm-Taste: Ermöglicht Zugang zur Alarmliste.
2	Alarm-LED: Zeigt Alarm durch blinkendes rotes Licht an.
3	Schreiben-LED: Zeigt durch blinkendes gelbes Licht an, dass Parameter eingestellt oder geändert werden können.
4	OK-Taste: Drücken Sie diese Taste, damit Sie Parameter ändern oder einstellen können, sofern dies möglich ist. Sie können diese Taste auch verwenden, um zwischen änderbaren Parametern in einem Dialogfenster zu wechseln.
5	Abbrechen-Taste: Mit dieser Taste brechen Sie eine Änderung ab und kehren zu den Ausgangseinstellungen zurück.
6	Rechts-/Links- & Oben-/Unten-Tasten: Mit diesen Tasten navigieren Sie in einem Menübaum nach oben, unten, links & rechts. Die Oben-/Unten-Tasten können Sie zudem zum Erhöhen oder Reduzieren von Werten beim Einstellen oder Ändern von Parametern verwenden.
7	Befestigungslöcher.
8	Anschlussblock.
9	Anschluss an gelbes Kabel.
10	Anschluss an orangefarbenes Kabel.
11	Anschluss an rotes Kabel.
12	Anschluss an braunes Kabel.
13	Anschluss an schwarzes Kabel.

4.1.1.1 Navigieren in den Menüs

Die Startanzeige (die üblicherweise angezeigt wird) befindet sich im Menübaum auf der untersten Ebene. Durch Drücken der UNTEN-Taste navigieren Sie durch die Menü-Optionen. Durch Drücken der OBEN-Taste navigieren Sie in umgekehrter Richtung durch die Optionen. Zum Öffnen einer höheren Menüebene platzieren Sie den Cursor mit Hilfe der OBEN- oder UNTEN-Taste auf das Menü, auf das Sie zugreifen wollen, und drücken anschließend die RECHTS-Taste. Sofern Sie über die entsprechenden Zugriffsrechte verfügen, wechselt die Anzeige zu dem von Ihnen ausgewählten Menü.



In den einzelnen Ebenen gibt es ggf. mehrere neue Menüs, durch die Sie mit Hilfe der OBEN-/UNTEN-Tasten navigieren. In einigen Fällen gibt es weitere Untermenüs, die mit einem Menü oder Menüpunkt verbunden sind. Diese erkennen Sie an einem Pfeil auf der rechten Seite der Anzeige. Zum Öffnen eines Menüs drücken Sie erneut die RECHTS-Taste. Wollen Sie zu der vorherigen Menüebene zurückkehren, drücken Sie die LINKS-Taste.

5 Inbetriebnahme

5.1 Vor Inbetriebnahme des Systems

Überprüfen Sie nach Abschluss der Installation, dass:

- das Gerät gemäß der Installationsanleitung installiert wurde
- · das Gerät richtig verkabelt wurde
- Schalldämpfer installiert wurden und dass das Kanalsystem korrekt an das Gerät angeschlossen wurde
- sich der Außenlufteinlass in ausreichender Entfernung zu Verunreinigungsquellen (Dunstabzugshaubenauslass, Auslass der zentralen Staubsauganlage u. Ä.) befindet
- · alle externen Geräte angeschlossen sind
- · die folgenden Daten verfügbar sind:
 - Beabsichtigte Konfiguration, z. B. Temperaturregelungsfunktionen, Ventilatorenregelung, externe Regelungsfunktionen, etc.
 - Wie soll das Gerät gemäß einem Wochenplan betrieben werden (volle und halbe Drehzahl)

5.2 Ersteinstellung des Gerätes

Bei der ersten Inbetriebnahme wird der Regler einen Assistenten für das Einstellen von Sprache, Sollwert der Zulufttemperatur, Uhrzeit & Datum sowie Wochenplan für die volle Drehzahl starten. Verwenden Sie die "OK"-Taste, um zwischen änderbaren Parametern zu wechseln und die Pfeile nach OBEN/UNTEN, um die angezeigten Alternativen zu sehen. Bestätigen Sie, indem Sie erneut die "OK"-Taste drücken. Mit den Pfeilen nach OBEN/UNTEN navigieren Sie in der Menüstruktur nach unten.

Folgendes wird angezeigt:

1

Wählen Sie die Sprache aus, indem Sie auf die "OK"-Taste drücken, und navigieren Sie dann mit Hilfe der OBEN-/UNTEN-Tasten zwischen den Alternativen. Bestätigen Sie mit "OK". Navigieren Sie mit der "UNTEN"-Taste zur nächsten Ebene.

Sprachauswahl Englisch

2

Zeigt die tatsächliche Ablufttemperatur

Stellen Sie den Zuluftsollwert ein. Standard ist 18 °C (Anmeldung in der Service-Ebene erforderlich, Code 2222, um die Standardeinstellung zu ändern)

Ablufttemperatur

Ist:.... °C

Soll: 18 °C

3

Überprüfen und vergewissern Sie sich, dass die richtige Uhrzeit und das richtige Datum angezeigt werden, ändern Sie gegebenenfalls die Einstellungen Zeit: 12.46

Datum: 2010-03-12

Tag: Freitag

Topvex SC03-11 Betriebs- und Wartungsanleitung 2075762 8 Systemair AB



Stellen Sie den Wochenplan so ein, wie der Betrieb des Gerätes von Montag bis Freitag bei voller Drehzahl beabsichtigt ist. Es ist möglich, 2 Perioden pro Tag einzustellen. Volle Drehzahl

Montag → Freitag

Per 1: 07:00 - 16:00

Per 2: 00:00 - 00:00

5

Stellen Sie den Wochenplan so ein, wie der Betrieb des Gerätes am Samstag und in den Ferien bei voller Drehzahl beabsichtigt ist. Es ist möglich, 2 Perioden pro Tag einzustellen.

Volle Drehzahl

Samstag → Ferientag

Per 1: 07:00 - 16:00

Per 2: 00:00 - 00:00

6

Stellen Sie den Wochenplan so ein, wie der Betrieb des Gerätes von Montag bis Freitag bei halber Drehzahl beabsichtigt ist. Es ist möglich, 2 Perioden pro Tag einzustellen. Die volle Drehzahl deaktiviert die halbe Drehzahl. Halbe Drehzahl
Montag → Freitag
Per 1: 00:00 - 24:00
Per 2: 00:00 - 00:00

7

Stellen Sie den Wochenplan so ein, wie der Betrieb des Gerätes am Samstag und in den Ferien bei halber Drehzahl beabsichtigt ist. Es ist möglich, 2 Perioden pro Tag einzustellen.

Halbe Drehzahl

Samstag → Ferientag

Per 1: 00:00 - 24:00

Per 2: 00:00 - 00:00

8

Wählen Sie "Ja" oder "Nein"

```
Assist. Ende
Nein
```

Nach Abschluss der Einstellung wird das Menüsystem für die "Benutzerebene" verfügbar sein.

Nachstehend befindet sich eine Menü-Übersicht, die die verfügbaren Menüs auf der Benutzerebene und anschließend von der "Service-Ebene" darstellen.

Zum Öffnen der Service-Ebene verwenden Sie Code 2222 im Menü "Benutzerrechte". Zum Öffnen der Benutzerebene verwenden Sie Code 1111.

Zum Öffnen der System-Ebene verwenden Sie Code 3333 im "Konfigurationsmenü".

Hinweis!

Informationen zu den erweiterten Einstellungen entnehmen Sie bitte dem "Allgemeinen Inbetriebnahmeprotokoll" unter www.systemair.com, Online-Katalog.



5.3 Menü-Übersicht BENUTZER-/SERVICE-EBENE

Die nachstehende Menü-Übersicht zeigt sowohl die Benutzerebene als auch die Service-Ebene. Die Übersicht der Teile, die nur die Service-Ebene betreffen, befindet sich im unteren Teil der Tabelle und ist grau markiert. Zum Anmelden auf der Service-Ebene verwenden Sie den Code 2222 unter Benutzerrechte.

Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
TR 03 EL flow			Überschrift der Startanzeige
2010-03-15 09:00 System:			Es können 5 unterschiedliche Layouts eingestellt werden
Abgeschaltet SW:18,0 IW: °C			(Kann auf der "Systemebene" unter dem Menü Konfiguration geändert werden. Der werkseitige Standard-Code zum Öffnen der System-Ebene ist 3333.)
→ Betriebsmodus	→ Betriebsmodus	Betriebsmodus Auto	Stellen Sie den Betriebsmodus auf Auto, An oder Aus
		Laufzeit ZV: 0,0 h	Zeigt die Zeit, die die Motoren in Betrieb waren, in Stunden an
		AV: 0,0 h	ZV = Zuluftventilator
			AV = Fortluftventilator
	→ Ausgewählte Funkt.	Regelungsfunk- tion	Zeigt die Art der Lufttemperaturregelung, für
		Abluftregelung	die das Gerät konfiguriert wurde.
		Ventilatoren	Zeigt die Art der
		Volumenregelung	Ventilatordrehzahlregelung, für die das Gerät konfiguriert wurde
		Erhitzer: Wasserheizung	Zeigt die Art der ausgewählten Heizung
		Wärmerückge- winnung: Rot. Tauscher	Zeigt die Art des ausgewählten Wärmetauschers
		Kühler: Wasser	Zeigt die Art der ausgewählten Kühlung
		Freie Kühlung aktiv: Nein	Zeigt den Status der Funktion der freien Kühlung
		Stützbetrieb Aktiv: Nein	Zeigt den Status der Funktion des Stützbetriebs
		CO2/VOC aktiv bei:	Zeigt den Status der Funktion der Bedarfslüftung (CO2/VOC)
		Niemals	
		Funktion BSK	Zeigt den Status der Funktion BSK
		Inaktiv	DOIX
		Betrieb bei Alarm	
		Stopped	



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
		Frostschutz	Zeigt den Status der
		Aktiv	Frostschutzfunktion
		Kälterückgewin- nung	Zeigt den Status der Funktion der Kälterückgewinnung
		Nein	
		Externer Sollwert	Zeigt den Status des externen Sollwerts
		Inaktiv	
	→ Alarme		Zeigt alle registrierten Alarme zusammen mit der Uhrzeit und dem Datum, an dem sie aufgetreten sind
			Sie können in der Liste nach oben und unten navigieren, indem Sie auf ↑↓ drücken
	→Eingänge/Aus- gänge	→AI	Zeigt den Status der Analogeingänge
		→DI	Zeigt den Status der Digitaleingänge
		→UI	Zeigt den Status universeller Analogeingänge
			Zeigt den Status universeller Digitaleingänge
		→AO	Zeigt den Status der Analogausgänge
		→DO	Zeigt den Status der Digitalausgänge
→Temperatur	Ablufttemperatur Ist.: °C		Zeigt die konfigurierte Temperaturregelung (Standard ist Ablufttemperatur)
	Soll: 18,0 °C		Zeigt die Ist-Temperatur im ausgewählten Regelungsmodus
			Stellen Sie die Temperatur für den ausgewählten Regelungsmodus ein
		Bei Kaskadenre- gelung	Stellen Sie die maximal und minimal zulässige Zulufttemperatur bei
		Max./min. Zulufttemp.	Kaskadenregelung ein
		Max.: 30 °C	Für die Änderung der Einstellungen ist die Anmeldung auf der
		Min.: 12,0 °C	Service-Ebene erforderlich



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
	Außentemp.: °C		Zeigt die tatsächliche Außenlufttemperatur
	Zulufttemp Ist: °C		Zeigt die tatsächliche Zulufttemperatur
	Soll: 18 °C		Zeigt den berechneten Zuluftsollwert. Das Ausgangssignal des Fortluftreglers erzeugt den Sollwert des Zuluftreglers
	Frostschutz Ist: °C		Zeigt die Ist-Temperatur des Wassers im Wasserheizregister. (Nur bei HW-Geräten sichtbar)
	Fortlufttempe- ratur Ist: °C		Zeigt die tatsächliche Fortlufttemperatur.
	Effizienz		Zeigt die tatsächliche Effizienz der Wärmerückgewinnung
	Wärmerückgew. Ist: % Ist Ist: %		Die Funktion berechnet den Temperaturwirkungsgrad des Wärmetauschers in %, wenn das Ausgangssignal an den Wärmetauscher 5% überschreitet und die Außentemperatur unter 10 °C liegt.
			Das Display zeigt 0 %, wenn das Steuersignal unter 5% liegt oder die Außentemperatur 10 °C überschreitet.
→Lüftungsregelung			Die Menü-Option ist nur dann sichtbar, wenn das Gerät für die "Volumenstromregelung" oder "Druckregelung" konfiguriert wird
	Volumenstrom- regl. ZV Ist: m³/h		Zeigt den Luftstrom für den Zuluftventilator (konstante Luftstromregelung)
	Soll: m³/h		Nur dann sichtbar, wenn das Gerät für Volumenregelung konfiguriert wird
		Volumenstrom- regl. ZV Soll 1/1: 1100 m³/h	Stellen Sie den normalen (1/1) und den verringerten (1/2) Luftstrom für den Zuluftventilator ein
		Soll 1/2: 550 m³/h	



Rom. Soll 1 -20 °C = 10 m³/h 0 °C = 0 m²/h 1st. komp.: 0 m³/h 2eigt die tatsächliche Kompensierung kann pos oder negativ sein. 2eigt de Lufstrom für de Abluftventilator (konstant Lufstromregelung Nur dann sichtbar, wenn Gerät für Volumenstromregl. AV Soll: m²/h 2eigt de Lufstrom für de Abluftventilator (konstant Lufstromregelung Nur dann sichtbar, wenn Gerät für Volumenregelung Stellen Sie den normale (1/1) und den verringerte (1/2) Lufstrom für de Abluftventilator ein Abluftventilator ein Stellen Sie den normale (1/1) und den verringerte (1/2) Lufstrom für de Abluftventilator ein Abluftventilator ein Stellen Sie die Kompensierung des Lufts Nur dann sichtbar, wenn Gerät mach verringerte (1/2) Lufstrom für de Abluftventilator ein Nur dann sichtbar, wenn gerät Nur dann sichtbar, wenn gerät Nur dann sichtbar, wenn gerät für "Druckregelung ZV Zeigt den Außentemperatt kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt die tatsächliche Kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentemperatt kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentemperatt kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentemperatt kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentemperatt kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentemperatt kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentemperatt kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentruckur kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentruckur kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentruckur kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentruckur kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentruckur kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentruckur kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außentruckur kompen		Erläuterungen	Untermenüpunkt 2	Untermenüpunkt 1	Hauptmenüpunkt
regl. AV Ist: + INF m³/h Soll: m³/h Volumenstrom- regl. AV Volumenstrom- regl. AV Soll: l/l: l100 m³/h Soll l/l: l100 m³/h Abluftventilator (konstantulufistromregelung) Nur dann sichtbar, wenn Gerät für Volumenregel konfiguriert wird Stellen Sie den normaler (1/1) und den verringerte (1/2) Luftstrom für den Abluftventilator ein Stellen Sie die Kompens des AV-Luftstroms für die stellbare Außenlufttempe ein. Die Außentemperatuk kompensierung ist linear wird mittels zweier Paran terpaare eingestellt, die c Wert der Kompensierung zwei unterschiedlichen Au temperaturen vorgeben. Kompensierung kann pos oder negativ sein. Zeigt den Außendruck ur Sollwert für den Zuluftven Nur dann sichtbar, wenn Gerät für "Druckregelung ZV Soll 1/1: 250 Stellen Sie den Außendrucksulter Vert der Kompensierung Vert der Kompensierung Stellen Sie den Außendrucksulter Vert der Kompensierung Stellen Sie den Außendrucksulter Vert der Kompensierung Stellen Sie den Außendrucksulter Vert der Kompensierung Stellen Sie den Außenterter Vorgeben Kompensierung Stellen Sie den Außenterter Vorgeben Kompensierung Stellen Sie den Außendrucksulter Vert der Kompensierung Stellen Sie den Außendrucksulter Vert der Kompensierung Vert der Kompensierung Stellen Sie den Außendruck ur Sollwert für div oviole Drehzahl (1/1) und Ableb Drehzahl (1/12) für ohner Vert der Kompensierung Vert der Kompensierung Stellen Sie den Außendrucksulter Vorgeben Vert der Kompensierung Vert der Kompensier	r die ein- mperatur eratur- near und arame- die den rung bei en Außen- en. Die n positiv	-	kom. Soll 1 $-20 ^{\circ}C = 10 \text{m}^{3}/\text{h}$ $0 ^{\circ}C = 0 \text{m}^{3}/\text{h}$ Ist. komp.: 0		
Nur dann sichtbar, wenn Gerät für Volumenregel konfiguriert wird		Zeigt den Luftstrom für der Abluftventilator (konstante Luftstromregelung)		regl. AV	
regl. AV Soll 1/1: 1100 m³/h Soll 1/2: 550 m³/h↓ Außentemp. kom. Soll 1 -20 °C = 10 m³/h Ist. komp.: 0 m³/h Ist. komp.: 0 m³/h Druckregelung ZV Ist: Pa Soll: Pa Stellen Sie die Kompensi des AV-Luftstroms für die stellbare Außenlufttempe- ein. Die Außentemperatt kompensierung ist linear wird mittels zweier Paran terpaare eingestellt, die cu Wert der Kompensierung zwei unterschiedlichen Au temperaturen vorgeben. Kompensierung des Lufts Zeigt den Außendruck ur Sollwert für den Zuluftven Nur dann sichtbar, wen Gerät für "Druckregelun (VAV) konfiguriert wird Stellen Sie den Außendrucks ur Sollwert für den Zuluftven Nur dann sichtbar, wen Gerät für "Druckregelun (VAV) konfiguriert wird Stellen Sie den Außendrucksollwert für d volle Drehzahl (1/12) für d volle Drehzahl (1/11) und halbe Drehzahl (1/11) und		Nur dann sichtbar, wenn da Gerät für Volumenregelus konfiguriert wird		m³/h	
Außentemp. kom. Soll 1 -20 °C = 10 m³/h 0 °C = 0 m³/h Ist. komp.: 0 m²/h Ist. komp	gerten		regl. AV Soll 1/1: 1100 m³/h Soll 1/2: 550		
Druckregelung ZV Ist: Pa Soll: Pa Druckregelung ZV Ist: Pa Soll: Pa Druckregelung ZV Soll: Pa Druckregelung ZV Soll 1/1: 250 Kompensierung des Lufts Zeigt den Außendruck ur Sollwert für den Zuluftven Nur dann sichtbar, went Gerät für "Druckregelur (VAV) konfiguriert wird Volle Drehzahl (1/1) und en halbe Drehzahl (1/2) für den volle Drehzahl (1/2) für de	r die ein- mperatur eratur- near und arame- die den rung bei en Außen- en. Die	zwei unterschiedlichen Auß temperaturen vorgeben. Di Kompensierung kann positi	Außentemp. kom. Soll 1 -20 °C = 10 m³/h 0 °C = 0 m³/h Ist. komp.: 0		
Sollwert für den Zuluftven Ist: Pa Soll: Pa Druckregelung ZV Soll 1/1: 250 Sollwert für den Zuluftven Nur dann sichtbar, went Gerät für "Druckregelur (VAV) konfiguriert wird Stellen Sie den Außendrucksollwert für d volle Drehzahl (1/1) und e halbe Drehzahl (1/2) für d		Zeigt die tatsächliche Kompensierung des Luftstro			
Soll: Pa Druckregelung ZV Soll 1/1: 250 Gerät für "Druckregelurg (VAV) konfiguriert wird Stellen Sie den Außendrucksollwert für d volle Drehzahl (1/1) und e halbe Drehzahl (1/2) für d		Zeigt den Außendruck und Sollwert für den Zuluftventila			
Außendrucksollwert für d volle Drehzahl (1/1) und e halbe Drehzahl (1/2) für d	jelung"	Nur dann sichtbar, wenn o Gerät für "Druckregelung (VAV) konfiguriert wird			
Pa Zuluftventilator ein. / Soll 1/2: 100 Pa	und die	Außendrucksollwert für die volle Drehzahl (1/1) und die halbe Drehzahl (1/2) für de	ZV Soll 1/1: 250 Pa Soll 1/2: 100		



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
		Außentemp. kom. Soll 1 -20 °C = 0 Pa 10 °C = 0 Pa Ist. komp.: 0 Pa	Stellen Sie die Kompensierung des ZV-Drucks für die einstellbare Außenlufttemperatur ein. Die Außentemperaturkompensierung ist linear und wird mittels zweier Parameterpaare eingestellt, die den Wert der Kompensierung bei zwei unterschiedlichen Außentemperaturen vorgeben. Die Kompensierung kann positiv oder negativ sein. Zeigt die tatsächliche Kompensierung des Drucks.
	Druckregelung AV		Zeigt den Außendruck und den Sollwert für den Abluftventilator.
	Ist: Pa Soll: Pa		Nur dann sichtbar, wenn das Gerät für "Druckregelung" (VAV) konfiguriert wird
		Druckregelung AV Soll 1/1: 250 Pa	Stellen Sie den Außendrucksollwert für die volle Drehzahl (1/1) und die halbe Drehzahl (1/2) für den Zuluftventilator ein.
		Soll 1/2: 100 Pa	
		Außentemp. kom. Soll 1 -20 °C = 0 Pa 10 °C = 0 Pa Ist. komp.: 0 Pa	Stellen Sie die Kompensierung des AV-Drucks für die einstellbare Außenlufttemperatur ein. Die Außentemperaturkompensierung ist linear und wird mittels zweier Parameterpaare eingestellt, die den Wert der Kompensierung bei zwei unterschiedlichen Außentemperaturen vorgeben. Die Kompensierung kann positiv oder negativ sein.
			Zeigt die tatsächliche Kompensierung des Drucks.
→ Schaltuhr	ightarrow Zeit/Datum		Stellen Sie die richtige Uhrzeit und das richtige Datum ein.
	→ NZ volle Drehz.		Stellen Sie den Wochenplan Montag bis Sonntag + Ferientag für die volle Drehzahl ein. Es ist möglich, 2 Perioden pro Tag einzustellen. 00:00 24:00 für den
			kontinuierlichen Betrieb. 00:00 00:00 inaktiviert die Periode. Vermerken Sie die Einstellungen im Inbetriebnahmeprotokoll



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
	→ NZ halbe Drehz.	•	Stellen Sie den Wochenplan Montag bis Sonntag + Ferientag für die halbe Drehzahl ein. Es ist möglich, 2 Perioden pro Tag einzustellen.
			00:00 24:00 für den kontinuierlichen Betrieb. 00:00 00:00 inaktiviert die Periode.
			Vermerken Sie die Einstellungen im Inbetriebnahmeprotokoll
	→ Nachlauf	Nachlauf 60 Min. Zeit in Nachlauf 0 Min.	Stellen Sie die Zeit für den Nachlauf ein. Die Digitaleingänge können verwendet werden, um das Gerät zu zwingen, den normalen Betrieb zu starten oder zu erhöhen, auch wenn der Timer anzeigt, dass der Betriebsmodus Aus oder Reduziert sein sollte.
			Wenn die Laufzeit auf 0 eingestellt ist, läuft das Gerät solange der Digitaleingang geschlossen ist.
			Die Zeit, in der der Nachlauf aktiv ist, wird in "Zeit in Nachlauf" beobachtet.
			Es besteht die Möglichkeit, hier auch eine Zeit einzugeben, um die anfänglich eingestellte Periode zu kürzen.
	→ Ferien	Ferien (MM:TT) 1:01-01 - 01-02	Stellen Sie bis zu 24 separate mögliche Ferienperioden für ein ganzes Jahr ein.
		2:09-04 - 09-10 3:01-05 - 01-05	Eine Ferienperiode kann eine beliebige Anzahl von einem und mehreren aufeinanderfolgenden Tagen sein.
			Das Format des Datums ist: MM:TT.
			Wenn das aktuelle Datum in eine Ferienperiode fällt, wird der Wochenplaner die Einstellungen für den Tag "Ferientag" verwenden.



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
→ Hand/Auto			In diesem Menü können der Betriebsmodus aller konfigurierten Ausgangssignale und eine Reihe von Regelungsfunktionen manuell reguliert werden. Das Ausgangssignal des Zuluftreglers kann manuell
			auf einen Wert zwischen 0 und 100 % eingestellt werden (Hand/Auto). Die Temperaturausgangssignale ändern sich entsprechend, wenn sie sich im Auto-Modus befinden. Es ist auch möglich, jedes einzelne Temperaturausgangssignal manuell zu regeln.
			Da die manuell geregelten Ausgänge die normale Regelung stören werden, wird ein Alarm ausgelöst, sobald ein Ausgang auf den Hand-Modus eingestellt wird.
	Zuluftregelung Auto		Stellen Sie die Zulufttemperatur auf "Auto", "An" oder "Aus".
	Handbetrieb:		Stellen Sie das Ausgangssignal zwischen 0-100 %.
			Die Ausgänge Y1, Y2 und Y3 werden im Auto-Modus das Signal gemäß den festgelegten Splitwerten verfolgen.
	ZV: Auto Handbetrieb: 0.0		Stellen Sie das Startsignal für ZV (Zuluftventilator) & AV (Abluftventilator) auf "Auto, Handbetr. Normal, Handbetr. Reduz. oder
	AV: Auto Handbetrieb: 0.0		Handbetrieb
	Heizung		Stellen Sie die Heizung auf Auto, Handbetrieb oder Aus
	Auto Handbetrieb: 100.0		Stellen Sie den Handbetriebsausgang zwischen 0-100 %
	Wärmerückgew. Auto		Stellen Sie die Regelung des Wärmetauscherrotors auf Auto, Handbetrieb oder Aus
	Handbetrieb: 0.0		Stellen Sie den Handbetriebsausgang zwischen 0-100 %



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
	Kühlung Auto		Stellen Sie die Kühlung auf Auto, Handbetrieb oder Aus
	Handbetrieb: 0.0		Stellen Sie den Handbetriebsausgang zwischen 0-100 %
			Hinweis!
			Muss aktiviert werden, um hier sichtbar zu sein
	P1-Erhitzer		Stellen Sie die Pumpenregelung für die
	Auto P1-Tauscher		Heizspirale auf Auto, An oder Aus
	Auto		Stellen Sie die Pumpenregelung für eine mögliche umlaufende Spirale auf Auto, An oder Aus
	P1-Kühler Auto		Stellen Sie die Pumpenregelung für die Kühlspirale auf Auto, An oder Aus
	Brandschutz- klappe Auto		Stellen Sie die Brandschutzklappe auf Auto, Öffnen oder Schließen
	Auto		Hinweis!
			Muss aktiviert werden, um hier sichtbar zu sein
			Die Funktionen BSK werden auf der Systemebenekonfiguriert
	Außenluftklappe Auto		Stellen Sie die Außenluftklappe auf Auto, Öffnen oder Schließen
	Fortluftklappe Auto		Stellen Sie die Fortluftklappe auf Auto, Öffnen oder Schließen
→ Einstellungen			In dieser Menügruppe sind die Einstellungen für die aktivierten Funktionen verfügbar. Je nach den im Konfigurationsmenü vorgenommenen Einstellungen können einige der möglichen Alternativen nicht angezeigt werden.



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
·	→ Temp.regelung	Zuluftregelung P-Band: 33,0 ℃	Stellen Sie das P-Band und die I-Zeit für die Funktion Zuluftregelung ein
		I-Zeit: 100,0 Sek.	Hinweis! Nähere Erläuterungen entnehmen Sie bitte dem Corrigo-E-Handbuch Lüftung
		Raumtemp.rege-lung P-Band: 100,0 °C I-Zeit: 300,0 Sek.	Stellen Sie das P-Band und die I-Zeit für die Funktion Raumtemperaturregelung ein Hinweis! Weitere Informationen
		Abschaltmodus P-Band: 100,0 ℃	entnehmen Sie bitte dem Corrigo-E-Handbuch Lüftung Stellen Sie das P-Band und die I-Zeit für die Abschaltfunktion ein
		I-Zeit: 100,0 Sek.	Hinweis! Nähere Erläuterungen entnehmen Sie bitte dem Corrigo-E-Handbuch Lüftung
		→ Frostschutz Aktiv Sollw. abgesch.: 25,0 °C P-Band aktiv: 5,0 °C	P-Band aktiv 5 °C bedeutet, dass der Frostschutzregler anfangen wird den Heizausgang zu übersteuern, wenn die Frostschutztemperatur weniger als 5 Grad über dem festgelegten Frostalarm liegt; der Standardalarmgrenzwert beträgt 7 °C
		Schnellstopp bei Frostalarm Ja	Stellen Sie den Schnellstopp des Gerätes bei Frostalarm auf Ja oder Nein.
	→ Volumenstrom-regl.		Alternativ auch Druckrege- lung, falls werkseitig in der Konfiguration des Gerätes ausgewählt
		Volumenstrom- regl. ZV P-Band: 10.000,0 m³/h I-Zeit: 10,0 Sek. Min. Ausgang: 0%	Stellen Sie das P-Band, die I-Zeit und den min. Ausgang für den Zuluftventilator ein, wenn das Gerät werkseitig als Volumenregelung konfiguriert wurde. Alternativ auch Druckregelung, wenn die Konfiguration ausgewählt wurde



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
		Volumenstrom- regl. AV P-Band: 10.000,0 m³/h I-Zeit: 10,0 Sek. Min. Ausgang: 0%	Stellen Sie das P-Band, die I-Zeit und den min. Ausgang für den Abluftventilator ein, wenn das Gerät werkseitig als Volumenregelung konfiguriert wurde. Alternativ auch Druckregelung, wenn die Konfiguration ausgewählt wurde
	→Alarmeinstel- lungen	→ Alarmgrenzen	Stellen Sie die Alarmgrenzen und die zulässigen Abweichungen für die unterschiedlichen Funktionen ein
		→ Alarmverzö- gerung	Stellen Sie die Alarmverzögerungen und die zulässigen Abweichungen der Verzögerungen für die unterschiedlichen Funktionen ein
		→ Alarm zurücksetzen	Setzen Sie den Servicealarm zurück (Filteralarm).
	Zurück auf Benutzerein- stellungen: Nein Zurück auf		In diesem Menü ist es möglich, alle Parameter auf Werkseinstellungen oder Benutzereinstellungen, die vorher gespeichert wurden, zurückzusetzen.
	Benutzerein- stellungen: Nein		Wählen Sie Ja oder Nein
	Benutzereinst. speichern Nein		Die aktuelle Konfiguration kann in einem separaten Speicherbereich gespeichert werden und kann später mit Hilfe des vorherigen Menüs, Zurück auf Benutzereinstellungen, zurückgesetzt werden. Wählen SieJa oder Nein
→ Konfiguration	→ Eingänge/Aus- gänge	AI DI UI AO DO	Stellen Sie die Kompensierungen für die analogen Eingänge ein und weisen Sie zusätzliche Sensoren und Ein-/Ausgänge zu. Stellen Sie ein, wenn digitale Eingänge normal offen oder normal geschlossen sind.



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
	→ Regelungs- funktion	Regelungsfunk- tion Typ: Abluftregelung	Stellen Sie die Art der Temperaturregelungsfunktion ein, unter der das Gerät betrieben werden soll. Wählen Sie zwischen Abluftregelung, "Raumregelung, Aussent. komp. Zuluft, Zuluftregelung,
			Abluft/Zuluft →(Möglichkeit, je nach Außentemperatur, zwischen den beiden zu wechseln),
			Raum-/Zuluft → (Möglichkeit, je nach Außentemperatur, zwischen den beiden zu wechseln),
	→ Kühler	Wasser	Stellen Sie die Art des verwendeten Kühlers ein. Wasser/DX-Kühlung/DX mit WRG-Regelung/Inaktiv.
	→ Pumpensteue- rung	P1-Erhitzer P1-Tauscher P1-Kühler	Stellen Sie die Ausschalttemperaturen und -verzögerungen der Pumpe ein.
	→Freie Kühlung	Freie Kühlung aktiv: Nein	Stellen Sie die freie Kühlung aktiv auf "Ja oder Nein.
		Außentemp. Aktiv. 22 °C	Stellen Sie die untere Außentemperaturgrenze am Tag für die Aktivierung der Funktion der freien Kühlung ein. Die Temperatur des vergangenen Tages muss über der eingestellten Temperatur liegen, um die Funktion der freien Kühlung aktivieren zu können.
		Außentemp. Nacht Höchstens: 15,0 ℃	Stellen Sie die höchste Außentemperaturgrenze Nacht für die Aktivierung der Funktion der freien Kühlung ein
		Mindestens: 5,0 ℃ Raumtemp. min.	Stellen Sie die untere Außentemperaturgrenze Nacht für die Aktivierung der Funktion der freien Kühlung ein
		18 °C	Stellen Sie die untere Raumtemperaturgrenze ein. Die Temperatur muss über diesem Wert liegen, damit die Funktion der freien Kühlung aktiv bleibt



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
		Start- /Stoppzeit Freie Kühlung	Stellen Sie die Start- und Stoppzeit für die Funktion der freien Kühlung ein
		Start: 0	Zum Beispiel Start: 0 und
		Stopp: 7	Stopp: 6
			bedeutet, dass die Sequenz der freien Kühlung zwischen 00:00 und 06:00 Uhr aktiv ist.
		Dauer Blockierung Erhitzerausgang nach freier Kühlung 60 Min.	Stellen Sie die Verzögerung in Minuten ab dem Zeitpunkt, an dem die Sequenz der freien Kühlung angehalten hat, bis zu dem Zeitpunkt, an dem eine mögliche Heizsequenz eingeleitet wird, d.h. der Zeitraum, in dem eine kühlere Raumtemperatur als die festgelegte Temperatur akzeptiert werden kann, ein
		Ventilatoraus- gang bei freier Kühlung ZV: 0 % AV: 0 %	Stellen Sie für jeden einzelnen Ventilator während der Sequenz der freien Kühlung die Ventilatordrehzahl in Prozent der vollen Drehzahl ein
		Außenfühler im Zuluftkanal befestigt (Einlasskanal)	Stellen Sie ein, ob der Außenfühler im Zuluftkanal befestigt ist oder nicht. Wählen Sie zwischen Nein und Ja
			Eingestellt ist Nein.
	→ Stützbetrieb	Stützbetrieb Aktiv: Nein AV läuft während Stützb.: Ja	Bei der Verwendung der Regelungsfunktion Raumtemperaturregelung oder Ablufttemperaturregelung ist es möglich, die Stützregl. Heizen und/oder die Stützregl. Kühlen zu nutzen. Die minimale Laufzeit kann auf 0720 Minuten eingestellt werden. (Die Werkseinstellung beträgt 20 Minuten). Wählen Sie zwischen "Aktiv: Ja oder Nein". (Die Start- und Stopptemperaturen entnehmen Sie bitte dem Menü
		Min. Laufzeit	"Temperatur") Stellen Sie für den Stützbetrieb
		für Stützbe- trieb: 60 Min.	die minimale Laufzeit in Minuten ein



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
	→ CO2/VOC Regelung	CO2/VOC aktiv bei: Niemals Typ: Ventilator Min. Laufzeit: 60 Min.	Bei Anwendungen mit varii- render Raumnutzung können die Ventilatordrehzahlen über die Luftqualität geregelt werden, welche von dem CO2/VOC-Sensor gemessen wird. Detaillierte Erläuterungen entnehmen Sie bitte dem beige- fügten Corrigo-Handbuch (CD)
			Stellen Sie aktiv auf Niemals, Immer oder Schaltuhr aus.
			Stellen Sie das ein, was reguliert werden sollte. Entscheiden Sie sich für den Typ Ventilator oder Klappensteuerung
			Stellen Sie die min. Laufzeit ein, für die das Gerät durch eine CO2/VOC-Bedarfsfunktion aktiviert wird
		Aktivierungs- ebene	Stellen Sie die Aktivierungsebene bei 1/2 Drehzahl ein
		1/2-Drehz.: 800 ppm 1/1-Drehz.: 1000 ppm	Stellen Sie die Aktivierungsebene bei 1/1 Drehzahl ein
		Diff: 160 ppm	Stellen Sie den zulässigen Differenzwert ein
	→ Brandschutz	Funktion BSK Inaktiv Betrieb bei	Stellen Sie die Brandschutzklappe auf Normal geschlossen/Normal offen/Inaktiv ein.
		Alarm Gestoppt	Stellen Sie das Verhalten des Geräts bei Auslösen eines Feu- eralarms ein Gestoppt/Dau- erbetrieb/Normalbe- trieb/Nur ZV/Nur AV.
		Feueralarmein- gang Normal offen	Stellen Sie ein, wenn der Feueralarmeingang Normal geschlossen/Normal offen ist
		BSK. Wartungs- lauf Nein	Stellen Sie ein, wenn Sie den Wartungslauf der Brandschutzklappe ausführen wollen Nein/Ja Anlage läuft/Ja Anlage steht



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
		BSK. Wartungs- lauf Laufzeit: 90 sek Intervall Tage: 1	Stellen Sie die Laufzeit für den Wartungslauf der Brandschutzklappe ein. Stellen Sie ein, wie lange der Wartungslauf der Brandschutzklappe betragen soll.
		Uhrzeit(Stunde)	Stellen Sie die Uhrzeit (0-23) für den Wartungslauf der Brandschutzklappe ein.
	→ Enteis.Wär- merückgew	Enteis.Wärme- rückgew Ja	Stellen Sie ein, ob eine Enteisung der Wärmerückgewinnung erfolgen soll, Ja/Nein.
		SW Enteis.: -3,0 ℃ Hysterese: 1,0 ℃ Stopptemp ZV: -10,0 ℃ Min.Laufzeit: 5 Min	Dieser Abschnitt bezieht sich auf Geräte mit rotierenden Wärmetauschern.
		Enteis.Wärme-rückgew Bypass: Ja Unterdruck: Ja Enteisung Stufe: 3	Dieser Abschnitt bezieht sich auf Geräte mit Gegenstrom-Wärmetauschern. Stellen Sie ein, wenn eine Umgehung der Außenluft während der Enteisung zulässig ist, Ja/Nein. Stellen Sie ein, wenn ein Unterdruck im Gebäude während der Enteisung zulässig ist, Ja/Nein. Stellen Sie die Stufe für die Aggressivität der Enteisung ein, 1-5.
		Zeit zwischen Enteisung für Stufe 5 20 min	Stellen Sie die Zeit zwischen den Enteisungszyklen für Stufe 5 von Gegenstrom-Wärmetauschern ein. Kann für eine aggressivere Enteisung verwendet werden, falls Stufe 5 nicht aggressiv genug ist.
	→ Kälterückge- winnung	Kälterückgewin- nung Nein Kühlgrenze: 2,0 °C	Stellen Sie die Kälterückgewinnung auf Ja oder Nein. Stellen Sie die Kühlgrenze ein (der Temperaturunterschied zwischen der Abluft und der Außenluft, der die Kälterückgewinnung aktiviert).



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
	→ Externer Sollwert	Externer Sollwert Inaktiv Min SW: 12,0 °C Max SW: 30,0 °C	Stellen Sie ein, wenn ein externer Sollwert verwendet wird, z. B. ein Raumregler. Inaktiv/Aktiv. Stellen Sie den min. zulässigen
		Max Sw. 30,0 C	Sollwert des externen Sollwerts ein. Stellen Sie den max. zulässigen Sollwert des externen Sollwerts ein.
	→ Stufenregler	Stufenregl. Erhitzer	Nicht in Verwendung.
		Stufenregl. Kühler Binärstufen	Stellen Sie die Stufe der Kühlleistung ein, die Stufe 1 der Kühlung startet.
		Start Stufe 1:	Stellen Sie die Stufe der Kühlleistung ein, die Stufe 1 der Kühlung stoppt.
		Stopp Stufe 1: 5% Start Stufe 2:	Stellen Sie die Stufe der Kühlleistung ein, die Stufe 2 der Kühlung startet.
		50% Stopp Stufe 2:	Stellen Sie die Stufe der Kühlleistung ein, die Stufe 2 der Kühlung stoppt.
		Start Stufe 3: 95%	Stellen Sie die Stufe der Kühlleistung ein, die Stufe 3 der Kühlung startet.
		Stopp Stufe 3: 90%	Stellen Sie die Stufe der Kühlleistung ein, die Stufe 3 der Kühlung stoppt.
→ Benutzerrechte	→ Einloggen	Einloggen Code eingeben xxxx Bedienungs- ebene: Basic	Loggen Sie sich auf der Service-Ebene ein, indem Sie einen 4-stelligen Code eingeben. Nach dem Erreichen der gewünschten Ebene gehen Sie mit dem "LINKS"-Pfeil (2 Mal drücken) auf der Bedieneinheit wieder zurück. Der werkseitige Standard-Code zum Öffnen der Service-Ebene ist 2222. Zurück zur



Hauptmenüpunkt	Untermenüpunkt 1	Untermenüpunkt 2	Erläuterungen
	→ Ausloggen	Ausloggen Nein Bedienungs- ebene: Basic	Loggen Sie sich aus der System-Ebene aus, indem Sie mit der "OK"-Taste und den "OBEN-/UNTEN"-Tasten das "Nein" in ein "Ja" ändern Das Ausloggen erfolgt automatisch nach 6 Minuten Inaktivität
	→ Codeänderung	Codeänderung für	Stellen Sie für die Ebene Ihrer Wahl einen neuen Code ein.
		Ebene: Basic Neuer Code xxxx	Kann erst nach dem Einloggen auf der Service-Ebene erfolgen.



5.4 Beschreibung der freien Kühlung

Diese Funktion wird während der Wärmeperiode verwendet, um das Gebäude mittels kalter Außenluft, d.h. in der Nacht, abzukühlen und dabei Energie zu sparen.

Hinweis!

Folgendes trifft nur zu, wenn die Funktion Freie Kühlung im Programmmenü auf Aktiv eingestellt wurde.

Die freie Kühlung wird nur dann aktiviert, wenn folgende Inbetriebnahmebedingungen erfüllt werden.

Bedingungen für den Start:

- Es sind weniger als 4 Tage vergangen, seit das Gerät das letzte Mal im Betriebsmodus war
- Die Außentemperatur hat während der vergangenen Betriebsperiode einen eingestellten Grenzwert (+22 °C) überschritten
- Es ist zwischen 00:00 und 07:00:00 am Tag (einstellbar)
- Die Zeitausgänge für die volle Drehzahl, den normalen Nachlauf und den externen Stopp sind Aus
- Eine Schaltuhr wird irgendwann in den kürzlich angefangenen 24 Stunden An sein.

Das Gerät prüft die Nachttemperatur (Innen- und Außentemperatur) innerhalb von 3 Minuten zur eingestellten Startstunde, wenn die Ventilatoren gestartet werden, sodass die Sensoren eine Temperaturmessung durchführen können. Wenn die oben genannten Bedingungen erfüllt sind, wird die Funktion Freie Kühlung gestartet. Sind die Bedingungen nicht erfüllt, stellt sich das Gerät wieder auf AUS.

Wenn der Außenfühler sich nicht in dem Außenlufteinlasskanal befindet und ein Raumfühler gewählt wurde, wird das Gerät die freie Kühlung erst dann starten, wenn alle Temperaturen in den Start- und Stopptemperaturintervallen liegen.

Bedingungen für den Stopp:

- Die Außentemperatur liegt über dem eingestellten Höchstwert (+18 °C) oder unter dem eingestellten Mindestwert (Kondensationsrisiko, +10 °C)
- Die Raumtemperatur/Ablufttemperatur liegt unter dem eingestellten Stoppwert (+18 °C)
- Einer der Zeitausgänge für die volle Drehzahl, den externen Stopp und den normalen Nachlauf ist An
- Es sind 07:00:00 abgelaufen.

Wenn die freie Kühlung aktiv ist, laufen die Ventilatoren bei voller Drehzahl oder gemäß dem eingestellten Wert für Druck-/Volumenstromregelung und der Digitalausgang Freie Kühlung ist aktiv. Die Ausgänge Y1-Heizung, Y2-Wärmetauscher und Y3-Kühlung sind abgeschaltet. Nach der Aktivierung der freien Kühlung ist der Heizausgang für 60 Minuten (konfigurierbare Zeit) blockiert.



6 Wartung

6.1 Wichtige Hinweise

\triangle

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.

\bigwedge

Warnung

- Obwohl das Gerät von der Netzversorgung getrennt wurde, besteht dennoch Verletzungsgefahr aufgrund rotierender Teile, die noch nicht zum völligen Stillstand gekommen sind.
- Achten Sie während der Montage- und Wartungsarbeiten auf scharfe Kanten. Tragen Sie Schutzkleidung.

6.2 Wartungsintervalle

In der folgenden Tabelle werden die für das Gerät und die Anlage empfohlenen Wartungsintervalle aufgeführt. Zur Gewährleistung einer langen Betriebsdauer des Gerätes ist es wichtig, dass Wartungsarbeiten entsprechend den nachstehenden Empfehlungen und gemäß der vorliegenden Betriebs- und Wartungsanleitung durchgeführt werden. Sorgfältig und regelmäßig durchgeführte Wartungsarbeiten sind für eine gültige Garantie unerlässlich.

Wartungsart	Jährlich	Nach Bedarf
Reinigen des Wärmetauschers	X	
Reinigen der Ventilatoren	X	
Reinigen der Abluftventile und Luftauslässe		X
Reinigen des Außenlufteinlasses	X	
Reinigen des Kanalsystems		X1

1. Oder gemäß lokalen Regeln und Vorschriften



6.3 Wartungsanleitung

6.3.1 Auswechseln des Außenluft-/Abluftfilters

Der Taschenfilter kann nicht gereinigt werden, sondern muss bei Bedarf ausgewechselt werden. Neue Filter können bei Systemair bestellt werden. Die Filterstandzeit hängt von der Luftverschmutzung am Installationsort ab. Ein Differenzdruckschalter weist darauf hin, wann die Filter gewechselt werden müssen. Dies wird auf der Bedieneinheit einen Alarm auslösen.

In diesem Fall bitte Folgendes tun:

- 1. Ersetzen Sie die Filter wie unten beschrieben durch neue Filter
- 2. Bestätigen Sie die Alarmmeldung durch Drücken der roten Taste auf der Bedieneinheit (Pos.1 Abbildung 4) und anschließend der OK-Taste (Pos.4 Abbildung 4)
- 3. Wählen Sie →Bestätigen, indem Sie auf OK drücken

Die Filter können wie in (Abbildung 5) dargestellt durch das Ziehen der Filterbefestigungen herausgezogen und im Anschluss daran herausgenomen und ersetzt werden (Abbildung 6).

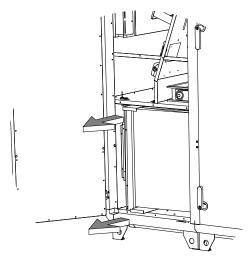


Bild 5 Herausziehen der Filterbefestigungen

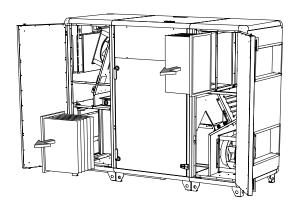


Bild 6 Auswechseln der Filter



6.3.2 Überprüfen des Wärmetauschers

Nach einer gewissen Betriebsdauer kann sich Staub im Wärmetauscher ansammeln und die Luftströmung blockieren. Zwecks Aufrechterhaltung der hohen Leistungsfähigkeit ist es daher unerlässlich, den Wärmetauscher regelmäßig (einmal jährlich) zu reinigen. Der Wärmetauscher kann für die Wartung Schritt 2 aus dem Gerät entnommen werden. Spülen Sie den Wärmetauscher in heißer Seifenlauge oder verwenden Sie Druckluft. Verwenden Sie keine ammoniakhaltigen Reinigungsmittel.

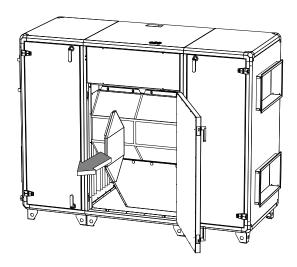


Vorsicht

Der Wärmetauscher ist schwer und empfindlich gegenüber Stößen. Gehen Sie vorsichtig damit um.

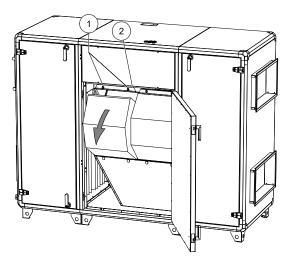
1

Entfernen Sie die Dichtung zwischen den Wärmetauscherblöcken.



2

Lösen Sie die 2 Schrauben (Pos. 1) an der oberen Schiene (Pos. 2) und ziehen Sie diese etwas nach oben. Kippen Sie den Wärmetauscher und heben Sie ihn heraus.





6.3.3 Überprüfen der Ventilatoren

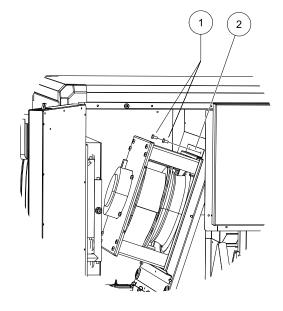
Auch wenn die vorgeschriebenen Wartungsarbeiten, z. B. das Auswechseln der Filter, durchgeführt werden, können sich dennoch Staub und Fett langsam in den Ventilatoren ansammeln. Dadurch wird die Leistung gemindert.

Die Ventilatoren können durch Lösen der Schrauben, die den Einschub an dem inneren Wandabschnitt des Gerätes befestigen, ausgebaut werden. Nach der Trennung der befestigten Schnellkupplungen von den elektrischen Drähten und den zwei Rohren kann dann der ganze Ventilatoreinschub herausgezogen werden. Die Ventilatoren können mit einem Tuch oder einem weichen Pinsel gereinigt werden. Verwenden Sie kein Wasser. Zur Beseitigung von hartnäckigen Ablagerungen eignet sich Brennspiritus. Lassen Sie die Ventilatoren vor dem Wiedereinbau gut trocknen.

Die Lager des Ventilator-Motors sind auf Lebensdauer geschmiert und müssen somit nicht nachgeschmiert werden.

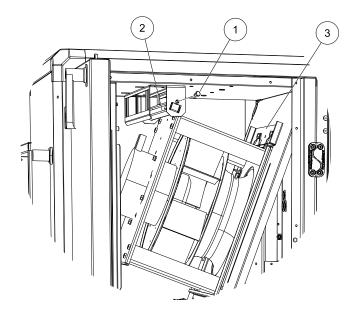
1

Bei Größe 3-4 lösen Sie die zwei Schrauben (Pos. 1) an der Schiene (Pos. 2) auf der Zuluftseite, um den Ventilator auszubauen.

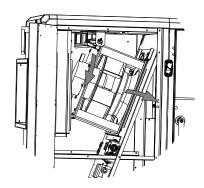


2

Bei Größe SC06-11 lösen Sie die Schraube (Pos. 1) in der Führungsschiene in der Haube des Gerätes. Ziehen Sie die Wasserwaage (Pos. 2) etwas nach vorne und unten. Entriegeln Sie anschließend den Verriegelungsgriff (Pos. 3). Seien Sie vorsichtig. Der Motor ist schwer und bewegt sich durch sein Eigengewicht.

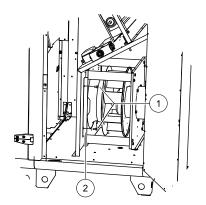






4

Auf der Abluftseite werden die Ventilatoren durch Lösen der zwei Schrauben (Pos. 1) bei Größe 3-4 bzw. drei Schrauben bei Größe 6-11 und Entfernen der Schiene (Pos. 2) entnommen.





6.3.4 Überprüfung des Heißwasser-Heizregisters

Nach längerer Betriebszeit (im Regelfall mehrere Jahre) hat sich möglicherweise Staub auf der Oberfläche der Heizregisters abgelagert. Dies kann die Leistung des Heizregisters beeinträchtigen. Mithilfe eines Hochdruckreinigers, einer Nebeldüse oder eines Druckluftgeräts kann das Heizregister gereinigt werden. Lassen Sie bei der Reinigung Vorsicht walten, um die Aluminium-Lamellen des Heizregisters nicht zu beschädigen. Um die Leistungsfähigkeit des Heizregisters zu erhalten, sollte der Wasserkreislauf des Heizregisters einmal pro Jahr entlüftet werden.

6.3.5 Überprüfung des elektrischen Heizregisters

Nach einer gewissen Zeit können sich Staub und Schmutz auf den Heizstäben ablagern. Dies kann zur Bildung unangenehmer Gerüche führen und schlimmstenfalls einen Brand verursachen. Verwenden Sie zur Reinigung ein Druckluftgerät, einen Staubsauger oder Bürsten. Im elektrischen Anschlusskasten kann die Heizkraft vor Beginn der Heizperiode gemessen werden. Bei deutlichen Unterschieden ist es erforderlich, an jedem Heizstab separat nachzumessen. Die automatische Sicherheitsfunktion muss geprüft und bestätigt werden.

6.3.6 Reinigen der Abluftventile und Luftauslässe

Das System versorgt das Gebäude mit behandelter Außenluft und leitet verbrauchte Raumluft über das Kanalsystem und die Luftauslässe/Ventile ab. Die Luftauslässe und Abluftventile befinden sich in den Decken bzw. Wänden von Schlaf- und Wohnzimmern, Nasszellen, WCs, etc. Bauen Sie die Luftauslässe und Abluftventile nach Bedarf aus und spülen Sie diese in heißer Seifenlauge ab. Die Luftauslässe/Abluftventile müssen mit ihren Originalkonfigurationen und an ihre Originalposition wieder eingebaut werden, da andernfalls das Gleichgewicht des Systems gestört wird.

6.3.7 Überprüfen des Außenlufteinlasses

Laub und Schmutz können das Einlassgitter verstopfen und die Leistung des Gerätes verringern. Überprüfen Sie das Einlassgitter mindestens 2 Mal pro Jahr und reinigen Sie dieses nach Bedarf.

6.3.8 Überprüfen des Kanalsystems

Auch wenn die Filter regelmäßig ausgewechselt werden, können sich dennoch Staub und Fett im Kanalsystem ablagern. Dadurch wird die Leistung der Anlage gemindert. Aus diesem Grund sollten die Kanäle nach Bedarf gereinigt/ausgewechselt werden. Stahlkanäle lassen sich reinigen, indem eine in Seifenlauge getränkte Bürste durch den Kanal gezogen wird, und zwar über die Luftauslass-/Ventilöffnungen oder über spezielle Kontrollklappen im Kanalsystem (sofern vorgesehen).

Topvex SC03-11 Betriebs- und Wartungsanleitung



6.3.9 Auswechseln der internen Batterie

Hinweis!

Bevor ein Austausch der Batterie vorgenommen werden kann, sind Maßnahmen gegen eine elektrostatische Entladung (z. B. geerdetes Armband) zu ergreifen!

Wenn der Alarm "Interne Batterie" aktiviert wird und die Batterie-LED rot aufleuchtet, ist die Batterie zur Sicherung des Programmspeichers und der Echtzeituhr zu schwach. Der Austausch der Batterie hat wie nachstehend beschrieben zu erfolgen. Ein Hilfskondensator sichert den Speicher und lässt die Uhr noch für mindestens 10 Minuten laufen, nachdem die Stromversorgung abgetrennt wurde. Dauert der Austausch der Batterie weniger als 10 Minuten, ist kein erneutes Laden des Programms erforderlich und die Uhr läuft wie gewohnt weiter.

Die Ersatzbatterie muss vom Typ CR2032 sein.

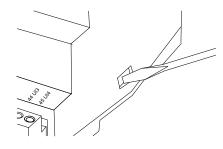
1

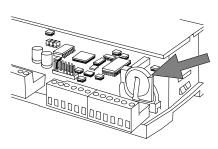
Nehmen Sie die Abdeckung ab, indem Sie die Sicherungslaschen an der Kante der Abdeckung mit Hilfe eines kleinen Schraubendrehers nach unten drücken und gleichzeitig die Kanten nach außen ziehen.



Umfassen Sie die Batterie fest mit Ihren Fingern und heben Sie diese solange an, bis sie aus ihrer Halterung springt.

Drücken Sie die neue Batterie in der Halterung fest nach unten. Achten Sie auf die richtige Polung, die Batterie kann nur mit der richtigen Polung eingelegt werden.







6.4 Fehlersuche

Bei auftretenden Fehlern führen Sie bitte erst folgende Kontrollen durch, bevor Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung setzen. Überprüfen Sie die Bedieneinheit stets auf aktive Alarme.

1. Ventilator(en) läuft/laufen nicht an

- Überprüfen Sie, ob Alarmmeldungen angezeigt werden
- Überprüfen Sie, dass die Sicherungen nicht defekt sind (Pos.8 Abbildung 3)
- Überprüfen Sie die Einstellungen in der Steuerung (Zeiten, Wochenplan, automatischer/manueller Betrieb, etc.)

2. Verminderte Luftströmung

- Überprüfen Sie die Einstellungen für eine mittlere und niedrige Ventilatorengeschwindigkeit
- Überprüfen Sie, dass die Außenluft-/Vortluftklappen (sofern verwendet) geöffnet sind
- Überprüfen Sie, ob Filter ausgewechselt werden müssen
- Überprüfen Sie, ob Luftauslässe und Ventile gereinigt werden müssen
- · Überprüfen Sie die Luftauslass-/Ventilöffnungen
- Überprüfen Sie, ob die Ventilatoren und der Wärmetauscherblock gereinigt werden müssen
- Überprüfen Sie, ob die Dachhaube oder der Lufteinlass verstopft ist
- Überprüfen Sie die Kanäle auf sichtbare Beschädigungen und/oder auf Staub-/Schmutzansammlungen

3. Kalte Zuluft

- Überprüfen Sie die Solltemperatur an der Bedieneinheit
- Überprüfen Sie, ob das Überhitzungsthermostat ausgelöst wurde. Drücken Sie, sofern erforderlich, die rote Taste auf dem Elektroerhitzer Abbildung 2 mit einem spitzen Werkzeug.
- Überprüfen Sie, ob der Abluftfilter ausgewechselt werden muss
- Überprüfen Sie, ob die Ventilatoren aufgrund von Überhitzung angehalten haben. Wenn ja, wurde ggf. der Thermokontakt ausgelöst (in der Bedieneinheit als Ventilator-Alarm angezeigt).

4. Lärm/Schwingungen

- · Überprüfen Sie, dass das Gerät vollständig eben ist
- · Reinigen Sie die Ventilatorenlaufräder
- Überprüfen Sie, dass die Schrauben, die die Ventilatoren halten, fest angezogen sind.



6.4.1 Alarme

Die Alarm-Taste (Pos.1, Abbildung 4) aktiviert die Alarmschleife. Wenn Sie die Taste drücken, werden alle aktiven und nicht bestätigten Alarmmeldungen in dem Menüfenster angezeigt. Die Alarm-LED (Pos.2, Abbildung 4) blinkt bei nicht bestätigten Alarmmeldungen und leuchtet konstant, wenn Alarmmeldungen noch aktiv sind, jedoch bestätigt wurden. Bei mehreren Alarmmeldungen können Sie mit Hilfe der OBEN/UNTEN-Tasten zwischen den einzelnen Meldungen wechseln. Eine Alarmmeldung kann durch Drücken der OK-Taste und OBEN/UNTEN-Taste bestätigt oder blockiert werden. Wenn Sie abbrechen und zum Startmenü zurückkehren möchten, drücken Sie zunächst die Abbrechen-Taste und anschließend die LINKS-Taste.

Einen Überblick über die möglichen Alarmmeldungen entnehmen Sie bitte dem Inbetriebnahmeprotokoll.



7 Service

Bitte notieren Sie sich die Spezifikations- und Fertigungsnummer vom Typenschild (Abbildung 7), bevor Sie den Kundendienst anrufen.

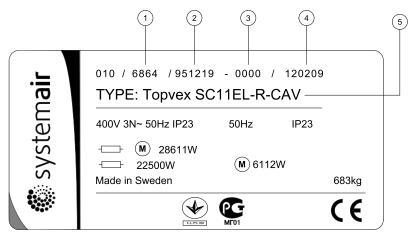


Bild 7 Typenschild

Position	Beschreibung
1	Artikelnummer
2	Fertigungsauftragsnummer
3	Fortlaufende Nummer
4	Fertigungsdatum
5	Fertigungskode (Produktspezifikation)



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



Systemair AB Industrivägen 3 SE-739 30 Skinnskatteberg, Sweden

> Phone +46 222 440 00 Fax +46 222 440 99 www.systemair.com