KANAL 3 REIHEN FAN COIL GERÄTE

INSTALLATIONSHANDBUCH

SF-xxxD3





Übersetzung des Original - Benutzerhandbuches

INHALTSVERZEICHNIS

1 HINWEIS	1
2 HINWEISE ZUR INSTALLATION	2
3 FUNKTION UND EIGENSCHAFTEN	2
4 ZUBEHÖR	2
5 BETRIEBSBEDINGUNGEN	2
6 GERÄTEBESCHREIBUNG	3
7 INSTALLATION	3
8 ROHRE ANSCHLIESSEN	6
9 ABLAUFROHR INSTALLIEREN	6
10 ELEKTROANSCHLUSS	7
11 FEHLER LIND SCHUTZ	q

1 HINWEIS

- Befolgen Sie die entsprechenden örtlichen, nationalen und internationalen Gesetze und Normen.
- Vor der Installation lesen Sie bitte alle Hinweise sorgfältig durch.
- Die folgenden Hinweise enthalten wichtige sicherheitstechnische Informationen. Diese einhalten und immer beachten.
- Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung an einem geeigneten Ort für künftige Verwendung auf.
- Vor der Auslieferung wurden am Fan-Coil-Gerät Druckfestigkeits-, Geräusch- und Luftduchflusstest beim Kühlen, vorgeschriebene Qualitätskontrolle durchgeführt, statische und dynamische Auswuchtung eingestellt und elektrische Parameter geprüft.

Die hier aufgeführten Sicherheitshinweise sind in zwei Kategorien eingeteilt: In den beiden Kategorien gibt es wichtige sicherheitstechnische Informationen, die aufmerksam durchgelesen werden müssen.



WARNUNG

Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu tödlichen Verletzungen führen.



HINWEIS

Nichtbeachtung dieser Hinweise kann Verletzungen von Personen oder Schäden an der Anlage verursachen.

Sobald die Installation fertig ist, prüfen Sie die Anlage während des Probebetriebs auf richtige Arbeit. Unterweisen Sie den Kunden in der richtigen Bedienung und Wartung des Gerätes.



WARNUNG

Die Anlage darf nur durch eingeschulte und qualifizierte Personen installiert, instand gesetzt und instand gehalten werden

Inkorrekte Installation, Instandsetzung oder Instandhaltung können elektrischen Schlag, Kurzschluss, elektrischen Durchschlag, Brand oder Schäden an der Anlage verursachen.

Während der Installation befolgen Sie die Installationsanweisungen genau.

Bei Nichtbeachtung der Installationsanweisungen besteht Wasserleck-, Stromschlag- oder Brandgefahr.

Für die Installation verwenden Sie nur das mitgelieferte Zubehör und die spezifizierten Teile.

Beim Einsatz anderer Teile kann das Gerät fallen, es besteht Wasserleck-, Stromschlag- oder Brandgefahr.

Die Anlage muss in einer Höhe von 2,3 m über dem Fußboden installiert werden.

Installieren Sie die Anlage nicht in Wäscherei.

Bevor die Kontakte freigelegt werden, sind alle Stromversorgungskreise zu trennen.

Die Anlage muss so installiert werden, dass ihr Netzstecker einfach zugänglich ist.

Bei der elektrischen Installation sind die einschlägigen nationalen Normen und Vorschriften sowie die vorliegenden Installationsanweisungen zu befolgen. Für die Stromversorgung müssen unabhängige Stromzuleitung und Steckdose benutzt werden.

Wenn das Stromnetz nicht ausreichend dimensioniert ist oder sich nicht in gutem Zustand befindet, besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.

Verwenden Sie die spezifizierten Kabel. Die Kabel an die Klemmleiste ordnungsgemäß anschließen und mit Kabelschelle befestigen, um die Klemmleistenanschlüsse mechanisch zu entlasten

Sind die Kabel nicht korrekt und fest angeschlossen, kann es zu Überhitzung der Anschlüsse und zu Brand kommen.

Die Kabel müssen so verlegt werden, dass sich die Abdeckung der Klemmleiste ungehindert installieren lässt.

Ist die Klemmleistenabdeckung nicht richtig befestigt, besteht Überhitzung-, Brand- oder Stromschlaggefahr.

lst das Netzanschlusskabel beschädigt, muss es durch Hersteller, autorisierten Kundendienst oder entsprechend qualifizierte Person ausgetauscht werden, um alle durch inkorrekten Austausch verursachten Risiken zu vermeiden.

Beim Festanschluss am Stromnetz muss ein allpoliger Trennschalter zum Abschalten des Gerätes eingesetzt werden, dessen Kontakte im geöffneten Zustand einen Abstand von mind. 3 mm aufweisen.

Das Netzanschlusskabel darf nicht verkürzt/verlängert werden. Verwenden Sie kein Verlängerungskabel und schließen Sie keine anderen elektrischen Anlagen an die Steckdose an. Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

Falls Wasser während der Installation ausläuft, lüften Sie den betroffenen Raum sofort aus.

Nach erfolgter Installation prüfen Sie, ob Wasser ausläuft. Die Temperatur vom Kaltwasser im Gerät liegt nicht unter 3 °C, die Temperatur vom Warmwasser liegt nicht über 80 °C. Das Wasser im Gerät muss rein sein, die Qualität der Atmosphäre muss den Standard PH = 6,5–7,5 erfüllen.



HINWEIS

Die Klimaanlage muss ordnungsgemäß geerdet werden. Schließen Sie den Erdleiter nicht an Gas- oder Wasserleitung, Blitzableiter oder Telefonlinie an. Bei unsachgemäßer Erdung besteht Stromschlaggefahr.

Installieren Sie einen Stromschutzschalter.

Falls kein Stromschutzschalter installiert ist, besteht Stromschlaggefahr.

Schließen Sie die Leitungen zuerst an die Außeneinheit, dann an die Inneneinheit an.

Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung nicht an, bis die Installation der Kabel und der Rohrleitungen für die Klimaanlage abgeschlossen ist.

Installieren Sie das Ablaufrohr nach den Anweisungen in dieser Anleitung, um ordnungsgemäßen Kondensatablauf sicherzustellen. Das Ablaufrohr mit Wärmedämmung isolieren, um Kondensation am Rohr zu vermeiden. Durch inkorrekte Installation des Ablaufrohres kann Wasser aus dem Gerät auslaufen und Vermögensschäden verursachen.

Installieren Sie die Innen- und Außeneinheit sowie die Stromversorgungs- und Verbindungskabel in einem Abstand von mind. 1 m zu Fernseh- oder Rundfunkgeräten, um Störungen von Bild- oder Tonempfang zu verhindern.

In einigen Fällen ist der Abstand von 1 m nicht ausreichend.

Diese Anlage darf auch durch Kinder ab 8 Jahren oder Personen mit geminderten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mit ungenügenden Erfahrungen oder Kenntnissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden, oder wenn sie in der gefahrlosen Verwendung der Anlage unterwiesen wurden und sich der möglichen Risiken bewusst sind. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Kinder dürfen nicht die Anlage ohne Aufsicht reinigen oder pflegen.



ENTSORGUNG: Entsorgen Sie dieses Gerät nicht als unsortierten Kommunalmüll. Nutzen Sie die entsprechende Sammelstelle zur Rückgabe derartiger Produkte.

Informationen über Sammelstellen erhalten Sie von

den örtlichen Behörden.

Wenn elektrische Geräte an Abfall- oder Müllabladeplätzen oder in der Natur abgelegt werden, können gefährliche Stoffe daraus freigesetzt werden und ins Grundwasser geraten, in die Lebensmittelkette gelangen und Ihre Gesundheit und die Umwelt beschädigen.

Trennen Sie die Stromversorgung vor Reinigung und Wartung ab. Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie ein trockenes Tuch.

Installieren Sie die Klimaanlage nicht an den folgenden Orten:

- Orte mit Ölnebel in der Luft.
- Orte mit Salzpartikeln in der Luft (in der N\u00e4he von Meeresk\u00fcste).
- Orte mit Korrosionsgasen (z. B. Schwefelwasserstoff) in der Luft (in der N\u00e4he von Thermalquellen).
- Orte mit stark schwankender Versorgungsspannung (z. B. in Fabriken).
- Verkehrsmittel oder kleine geschlossene Räume.
- Küchen mit fettigen Kochwrasen.
- Orte mit starken elektromagnetischen Emissionen.
- Orte mit brennbaren Stoffen oder Gasen.
- Orte mit sauren oder alkalischen Dämpfen.
- Orte mit anderen ungewöhnlichen Bedingungen.

2 HINWEISE ZUR INSTALLATION

- Lesen Sie bitte die vorliegende Installationsanleitung zunächst durch, um die Installation ordnungsgemäß durchführen zu können.
- Die Klimaanlage darf nur durch entsprechend qualifizierte Personen installiert werden.
- Während der Installation von Inneneinheit und Rohrleitung befolgen Sie die vorliegende Anleitung möglichst genau.
- Wenn die Klimaanlage an einem metallischen Gebäudeteil installiert wird, muss sie nach den einschlägigen Vorschriften für elektrische Anlagen isoliert werden.
- Sobald die Installation fertig ist, muss sie gründlich geprüft werden, bevor die Anlage an die Stromversorgung angeschlossen und eingeschaltet wird.
- Aufgrund von Verbesserungen des Produktes kann es zu Änderungen ohne vorherige Anzeige kommen.

3 FUNKTION UND EIGENSCHAFTEN

- Deckenmontage, Platzeinsparung, elegante Gestaltung.
- Hohe Kühl-/Heizleistung, hohe Effizienz und Energieeinsparungen.
- Soll-Temperatur mit gleichmäßiger Verteilung im Raum schnell erreichbar.
- Niedriger Geräuschpegel.
- Gewünschte Richtung der ausgeblasenen Luft einstellbar.

4 ZUBEHÖR

Bezeichnung des Zubehörteils	Anzahl	Aussehen	Zweck
Installations- und Bedienungsanleitung	1	vorliegende Anleitung	ı
zusätzliche Kondensat- schale aus Kunststoff (bei Modellen ohne Zuluftbox nicht vorhanden)	1		-

5 BETRIEBSBEDINGUNGEN

Verwenden Sie die Anlage bei den folgenden Temperaturen, um einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb sicherzustellen.

Tabelle 5-1

Temperatur Betriebsart	Außen- temperatur	Raum- temperatur	Temperatur Eingangswasser
Kühlfunktion	0–43 °C	17–32 °C	3–20 °C
Heizfunktion (nur bei Modellen mit Heizfunktion)	-15–24 °C	0–30 °C	30–80 °C

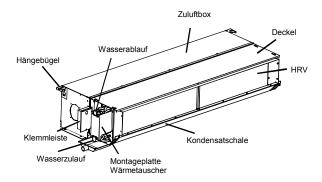


BEMERKUNG

- Wird die Klimaanlage unter anderen als oben aufgeführten Bedingungen betrieben, kann ihre Funktion beeinträchtigt werden.
- Ist die relative Luftfeuchtigkeit im Raum etwas h\u00f6her als normal, kann die Feuchtigkeit auf der Oberfl\u00e4che der Klimaanlage kondensieren. Dies ist normal. Schlie\u00dden Sie die T\u00fcren und Fenster.
- Die optimale Leistung kann im angegebenen Betriebstemperaturbereich erreicht werden.
- Betriebsdruck des Wassersystems: max. 1,6 MPa, min. 0.15 MPa.

6 GERÄTEBESCHREIBUNG

Die angegebenen Werte und Abbildungen gelten für die aktuellen Modelle, die von dem von Ihnen gekauften Modell abweichen können.



2 Lüfter

Abb 6-1

7 INSTALLATION

7.1 Installationsort

- Zur Installation und Wartung des Gerätes muss ausreichend Platz vorhanden ist.
- Die Decke zur Montage muss waagerecht ausgerichtet und mit Rücksicht auf das Gerätegewicht ausreichend tragfähig sein.
- Am ausgewählten Installationsort darf die Luftzufuhr oder die Luftabfuhr des Gerätes durch keine Hindernisse beeinträchtigt bzw. durch die Umluft beeinflusst werden
- Das Gerät muss so installiert werden, dass die Ausgangsluft alle Bereiche des Raumes frei erreichen kann.
- Das Gerät muss so installiert werden, dass die Verbindungsleitung und das Ablaufrohr einfach angeschlossen werden können.
- Das Gerät muss so installiert werden, dass es keiner direkten Wärmestrahlung ausgesetzt ist.



HINWEIS

- Wird die Anlage an einem der folgenden Standorte installiert, können Störungen auftreten (ist kein anderer Standort vorhanden, beraten Sie sich mit dem Lieferanten):
- Mit Mineralöl (z. B. Schneidöl) belastete Orte.
- Meeresküste mit hohem Salzgehalt in der Luft.
- Thermalquellengebiete mit Korrosionsgasen (z. B. Schwefelwasserstoff).
- Fabriken mit stark schwankender Versorgungsspannung.
- Kraftfahrzeuge oder Schiffskabinen.
- Küchen o. Ä. mit fetthaltigen Kochwrasen.
- Orte mit starken elektromagnetischen Emissionen.
- Orte mit brennbaren Gasen oder Materialien.
- Orte mit sauren oder alkalischen Dämpfen.
- Andere außergewöhnliche Umgebungen.

■ Hinweise zur Vorbereitung der Installation

- Wählen Sie eine geeignete Strecke für den Transport des Gerätes zum Installationsort.
- Wenn möglich transportieren Sie das Gerät in der Originalverpackung.
- Soll die Klimaanlage an einem metallischen Teil des Gebäudes installiert werden, muss eine elektrische Isolation durchgeführt werden, und die Installation muss den einschlägigen technischen Normen für elektrische Anlagen entsprechen.

7.2 Installation der Fan-Coil-Geräte

Ermitteln Sie die Maße der Inneneinheit gemäß der folgenden Abbildung.

Installieren Sie 4 Hängebolzen Ø10 mm.

- Die Positionen der Hängebolzen sind in den folgenden Abbildungen gezeigt.
- Nutzen Sie Hängebolzen von Ø10 mm.
- Die Decken- und Deckenverkleidungskonstruktion k\u00f6nnen Geb\u00e4ude zu Geb\u00e4ude unterschiedlich sein. Details k\u00f6nnen Sie vom Projektanten und der Montagefirma erfragen.
- Während der Demontage der Deckenverkleidung verfahren Sie vorsichtig. Achten Sie darauf, dass die Deckenverkleidung waagerecht ausgerichtet bleibt. Je nach Bedarf verstärken Sie das Tragwerk der Deckenverkleidung, um Vibrationen zu reduzieren.
- Notfalls schneiden Sie das Tragwerk der Deckenverkleidung durch.
- Versteifen Sie das Tragwerk der Deckenverkleidung an der ausgeschnittenen Öffnung.
- Sobald das Gerätegehäuse eingehängt ist, schließen Sie die im Bereich der Verkleidung geführten Rohre und Kabel an. Nach der Auswahl des Installationsortes wählen Sie die Richtung der Rohrführung. Führen Sie Wasserrohre, Kondensat-Ablaufrohr, Verbindungskabel Innen-/Außeneinheit und Controller-Kabel zum Installationsort zu, noch bevor das Gerät eingehängt wird, insbesondere dann, wenn der Einbau des Gerätes in bereits installierter Deckenverkleidung erfolgt.

7.2.1 Vorgehensweise bei der Installation der Hängebolzen

- Je nach Gerätemodell wählen Sie ein zweckmäßiges Layout für die Hängebolzen gemäß den folgenden Abbildungen aus.
- Holzkonstruktion

Legen Sie ein Kantholz über die Balken, und installieren Sie die Hängebolzen.

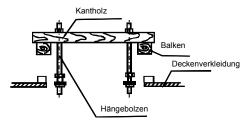


Abb. 7-1

Altbeton mit Grobputz



Abb. 7-2

• Stahlträger und Deckenbalken

Geeignete Verankerungselemente oder Schrauben installieren

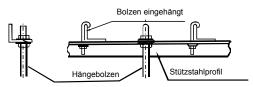
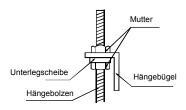


Abb 7-3





Neubeton mit Grobputz
 Geeignete Verankerungselemente oder Schrauben installieren





Abb. 7-5

Eingebauter Bolzen (im Träger)

Stahlbeton

Abb. 7-6

■ Inneneinheit einhängen

- Zum Heben des Gerätes zum Hängebolzen setzen Sie geeignete Hebemittel ein, zum Beispiel Flaschenzug.
- Richten Sie die Inneneinheit z. B. mit Wasserwaage horizontal aus. Durch Abweichungen von Wasserlage kann Wasser lecken.
- Luftleitungsanschluss
 Die Länge der Luftleitung ist anhand der Pressung festzulegen.
- Schalter der Kabel-Fernbedienung installieren
 Vorgehensweise bei der Installation des Schalters für die Kabel-Fernbedienung siehe Installationsanleitung der Kabel-Fernbedienung.

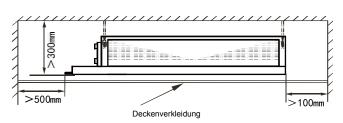


Abb. 7-8

7.2.2 Platzanforderungen

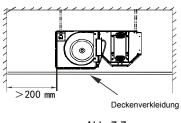
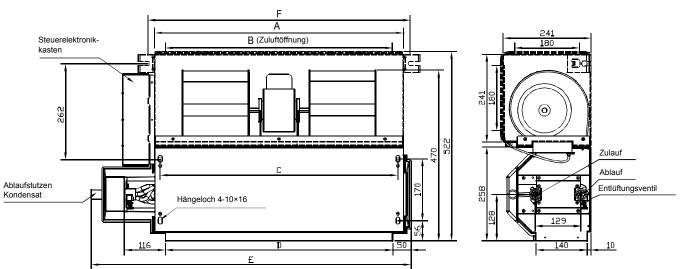


Abb. 7-7

7.2.3 Spezifizierung der Maße bei einem Mustergerät

Gerät mit 2 Rohren (Maße in mm)

Die Anzahl der Lüfter und Motoren steht hier nur als Beispiel und ist vom jeweiligen Modell abhängig.



Modell Maß	200	300	400 500	600	800	1000	1200	1400
А	545	645	745	965	1265	1370	1660	1826
В	485	585	685	905	1205	1310	1600	1766
С	513	613	713	933	1233	1338	1628	1794
D	485	585	685	905	1205	1310	1600	1766
E	741	841	941	1161	1461	1566	1856	2022
F	583	683	783	1003	1303	1408	1698	1864

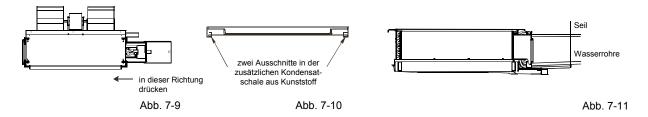


BEMERKUNG

- Die angegebenen Werte und Abbildungen gelten für die aktuellen Modelle, die von dem von Ihnen gekauften Modell abweichen können
- Mit den Strichlinien in den Bildern weiter oben werden die Abmessungen der Zuluftbox gekennzeichnet. (Zuluftbox, Sicht von unten, und Zuluftbox, Sicht von hinten)
- Möchten Sie bei uns eine Zuluftbox bestellen, spezifizieren Sie das erforderliche Modell.

7.3 Zusätzliche Kondensatschale aus Kunststoff anschließen (bei Modellen ohne Zuluftbox nicht vorhanden)

• Die Halterungen für die zusätzliche Kondensatschale können am Rand der Kondensat-Hauptschale befestigt werden.



• Hängen Sie die zusätzliche Kondensatschale aus Kunststoff mit einem Seil an den Rohren oder der Decke ein.

8 ROHRE ANSCHLIESSEN

- Das Rohr mit dem Entlüftungsventil ist das Ableitungsrohr, das andere Rohr ist das Zuleitungsrohr.
- Den Wärmetauscher befestigen Sie mit einem Drehmoment von 6180~7540 N.cm (630~770 kgf.cm), dabei kontern Sie das anzuschließende Teil mit einem weiteren Schlüssel, wie im Bild gezeigt.
- Die Anschlüsse für das Ein-/Ausgangswasserrohr sind mit Innengewinde und Durchmesser von RC3/4 ausgestattet.
- Der Anschluss für das Ablaufrohr ist mit Außengewinde und Durchmesser von ZG3/4 ausgestattet.



Abb. 8-1

9 ABLAUFROHR INSTALLIEREN

Installieren Sie das Ablaufrohr für das Fan-Coil-Gerät.
 Der Ablaufstutzen ist mit einem Gewinde versehen.



BEMERKUNG

- Das Ablaufrohr der Inneneinheit ist mit Wärmedämmung zu versehen. Sonst kommt es zum Feuchtigkeitsniederschlag. Der Anschluss der Inneneinheit muss ebenfalls mit Wärmedämmung isoliert werden.
- Die Rohre sind mit Klebstoff für Hart-PVC zu verbinden.
 Prüfen Sie die Verbindungen auf Dichtigkeit.
- Beim Anschluss der Inneneinheit verfahren Sie ähnlich. Achten Sie darauf, dass der Anschluss der Inneneinheit nicht zu stark belastet ist.
- Das Gefälle des Ablaufrohres sollte über 1/100 liegen, und das Rohr darf nicht durchhängen.
- Die gerade Gesamtlänge des Ablaufrohres sollte nicht 20 m überschreiten. Ist das Rohr zu lang, muss es entsprechend eingehängt oder abgestützt werden, so dass es nicht durchhängen kann.
- Ist ein zentrales Ablaufrohr für den Wasserablauf eingesetzt, befolgen Sie die Abbildung rechts.

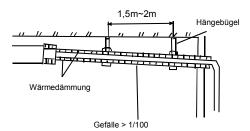
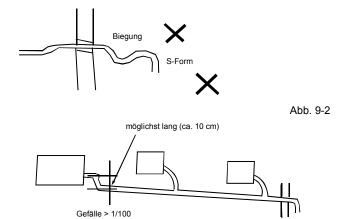


Abb. 9-1



- Wasserablauf prüfen
- Vergewissern Sie sich vor der Prüfung, dass die Ablaufrohre ordnungsgemäß installiert und die Verbindungen gut abgedichtet sind

Abb. 9-3

 Bei neu gebauten Räumen sollte die Wasserablaufprüfung erfolgen, bevor die Deckenverkleidung installiert wird.

10 ELEKTROANSCHLUSS



BEMERKUNG

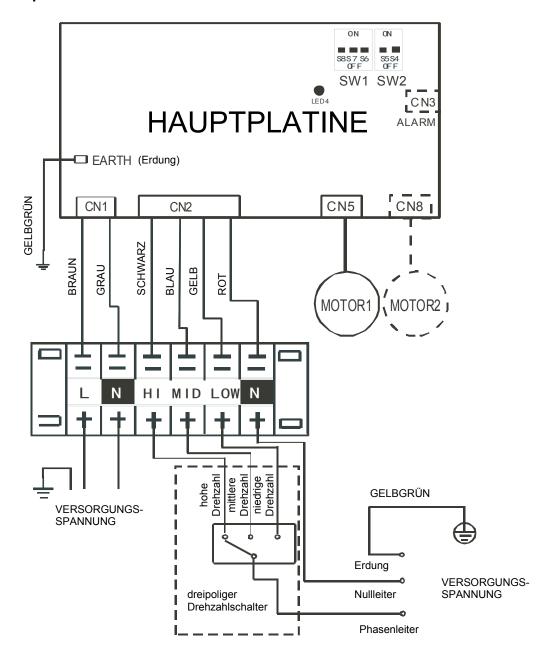
- Die Klimaanlage sollte aus einem gesonderten Speisekreis mit Nennspannung gespeist werden.
- Die bauseitige Elektroinstallation muss einen Erdleiter haben, der am Erdleiter der Innen- sowie Außeneinheit angeschlossen wird.
- Die Installation muss von qualifizierten Personen nach dem Schaltplan durchgeführt werden.
- Beim Festanschluss am Stromnetz muss ein allpoliger Trennschalter zum Abschalten des Gerätes eingesetzt werden, dessen Kontakte im geöffneten Zustand einen Abstand von mind. 3 mm aufweisen. Die Anlage muss gemäß den nationalen elektrotechnischen Normen und Verordnungen installiert werden.
- Installieren Sie die Versorgungs- und Signalleitungen so, dass keine Störungen auftreten. Schließen Sie die Stromversorgung nicht an, bis die Installation sorgfältig geprüft wird.
- Die Rohrleitung kann heiß werden. Installieren Sie das Verbindungskabel in einem ausreichenden Abstand von den Rohren.

Tabelle 10-1

LUFTDURCHSATZ (CMF)		200–1400
VERSORGUNGSSPANNUNG	ANZAHL PHASEN	1 Phase
	FREQUENZ UND SPANNUNG	220–240 V~, 50 Hz
SICHERUNGSAUTOMAT/SICHERU	NG (A)	15/15
STROMVERSORGUNGSKABEL INNENEINHEIT (mm²)	UNTER 20 M	2,5
	UNTER 50 M	4
ERDLEITER (mm²)		2,5

Das Stromversorgungskabel sollte vom Typ H05RN-R oder höher (H07RN-F) sein.

10.1 Schaltplan



10.2 Einstellungen der Schalter

Die werkseitige Einstellung der Pressung beim DC-Fan-Coil-Standardmodell beträgt 12 Pa.
Die Kunden können den Modell- und den Pressungsschalter gemäß dem Typenschild und der tatsächlich gewünschten Pressung anhand der folgenden Tabelle einstellen.

Tabelle möglicher Einstellungen der Modell- und Pressungsschalter:

Pressung MODELL	12 Pa	30 Pa	50 Pa	
200CFM 1 Motor	ON ON ON ON SS S4 OFF	0N 0N 0N 0N 0S S4 OFF	ON ON ON ON SS S4 OFF	
300CFM 1 Motor	ON ON ON SS S4 OFF	ON ON ON ON OS S5 S4 OFF	ON ON ON ON SS S4 OFF	
400CFM 1 Motor	ON ON ON ON SS S4 OFF	98 \$7 \$6 0FF	ON ON ON SS S4 OFF	
500CFM 1 Motor	ON ON ON SS S4 OFF	ON ON ON S8 87 86 OFF	ON ON ON SS S4 OFF	
600CFM 1 Motor	ON ON ON SS S4 OFF	ON ON ON ON SS S S S S S S S S S S S S S	ON ON ON SS S4 OFF	
800CFM 2 Motoren	ON ON ON SS S4 OFF	98 \$7 \$6 0HH	ON ON ON ON SS S4 OFF	
1000CFM 2 Motoren	ON ON ON ON SS S4 OFF	ON ON ON ON OS SE	ON ON ON ON SS S4 OFF	
1200CFM 2 Motoren	ON ON ON SS S4 OFF	ON ON ON S8 87 86 OFF	ON ON ON SS S7 S6 OFF	
nicht eingestellte Modelle		ON ON ON ON SS S4 OFF		

11 FEHLER UND SCHUTZ

Bei einem Gerätefehler blinkt die entsprechende LED-Anzeige auf der Hauptplatine.

Tabelle möglicher Fehler- und Schutzarten

Nr.	Fehlerart	LED-Anzeige auf der Hauptplatine
1	Lüfterfehler	Die LED-Anzeige blinkt 4-mal (Blinkfrequenz von 2 Hz), erlischt für 2 Sekunden, dann wird der Zyklus wiederholt
2	nicht eingestellte Modelle	Die LED-Anzeige blinkt permanent (Blinkfrequenz von 2 Hz).

Der Schalldruckpegel (A) liegt unter 70 dB.

RÜCKNAHME ELEKTRISCHER ABFÄLLE



Das aufgeführte Symbol am Produkt oder in den Beipackunterlagen bedeutet, dass die gebrauchten elektrischen oder elektronischen Produkte nicht gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden dürfen. Zur ordnungsgemäßen Entsorgung geben Sie die Produkte an bestimmten Sammelstellen kostenfrei ab. Durch ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produktes leisten Sie einen Beitrag zur Erhaltung natürlicher Ressourcen und Vorbeugung negativer Auswirkungen auf die Umwelt und menschliche Gesundheit als Konsequenzen einer falschen Entsorgung von Abfällen. Weitere Details verlangen Sie von der örtlichen Behörde oder der nächstliegenden Sammelstelle.

Im Falle von Störung, qualitätsbezogenen oder anderen Problemen trennen Sie die Anlage von der Stromversorgung, und rufen Sie bitte den örtlichen Händler oder den autorisierten Kundendienst.

Notrufnummer: 112

HERSTELLER

SINCLAIR CORPORATION Ltd. 1-4 Argyll St. London W1F 7LD Great Britain

www.sinclair-world.com

Die Anlage wurde in China hergestellt (Made in China).

VERTRETER

SINCLAIR EUROPE spol. s r.o. Purkynova 45 612 00 Brno Tschechische Republik

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

NEPA spol. s r.o. Purkynova 45 612 00 Brno Tschechische Republik

Tel.: +420 800 100 285 Fax: +420 541 590 124

www.sinclair-solutions.com info@sinclair-solutions.com

