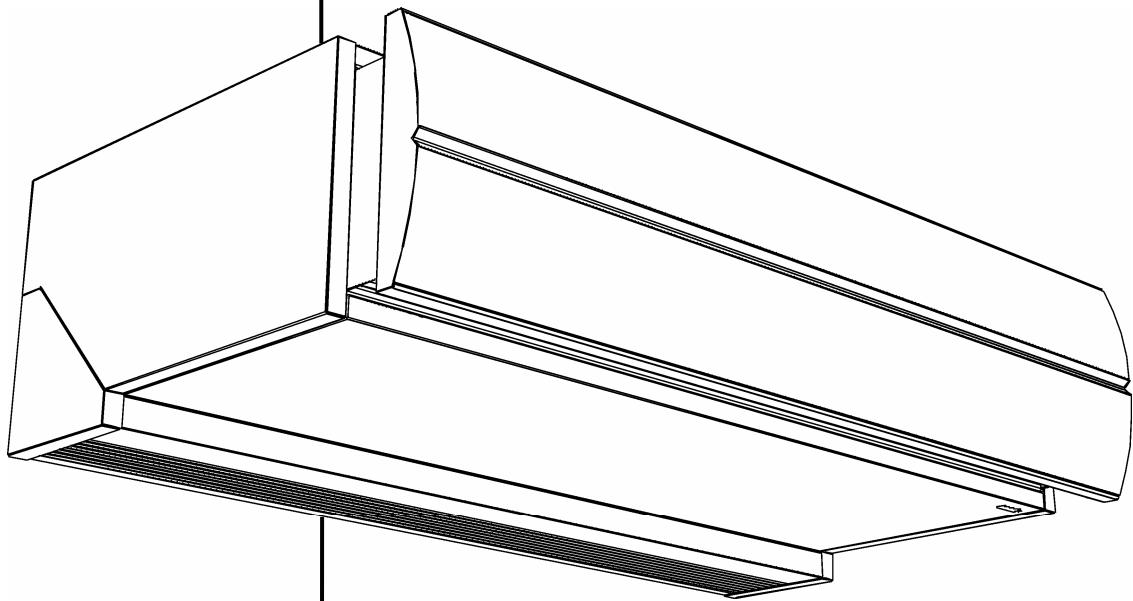




biddle

INNOVATIVE KLIMATECHNIK



Anleitung

Komfort-Luftschleier
Modell **DF**

Version 1.0

05-02-2009

Deutsch



Copyright

Alle Informationen und Zeichnungen in dieser Anleitung sind Eigentum von Biddle und dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Biddle nicht (für andere Zwecke als zur Bedienung des Geräts) verwendet, fotokopiert, vervielfältigt, übersetzt und/oder Dritten zur Kenntnis gebracht werden.

Warenzeichen

Der Name Biddle ist ein eingetragenes Warenzeichen von Biddle bv.

Garantie und Ersatz

Für die Garantie- und Ersatzansprüche verweisen wir auf die Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Biddle schließt die Haftung für Folgeschäden unter allen Umständen aus.

Haftung Anleitung

Obwohl der Gewährleistung einer korrekten und, falls erforderlich, vollständigen Beschreibung der relevanten Geräteteile größte Sorgfalt gewidmet wurde, schließt Biddle jegliche Haftung für Schäden infolge von Unrichtigkeiten und/oder Unvollkommenheiten in dieser Anleitung aus.

Sollten Sie dennoch auf Fehler oder Ungenauigkeiten in dieser Anleitung stoßen, nehmen wir diese gern von Ihnen auf. Sie helfen uns damit, die Dokumentation noch weiter zu verbessern.

Biddle behält sich das Recht vor, die in dieser Anleitung aufgeführten Spezifikationen zu ändern.

Für mehr Informationen

Wenn Sie Anmerkungen oder Fragen über spezifische Themen haben, die sich auf dieses Produkt beziehen, zögern Sie nicht mit Biddle Kontakt aufzunehmen.

Adressen

Deutschland

Biddle GmbH

Emil-Hoffmann-Straße 55-59
50996 Köln
Deutschland

Telefon: +49 2236 - 9690-0
Fax: +49 2236 - 9690-10

E-Mail: info@biddle.de
Internet: www.biddle.de

Sonstige Länder

Biddle Export

Postbus 15
NL-9288 ZG Kootstertille
Niederlande

Telefon: +31 512 33 55 55
Fax: +31 512 33 55 54

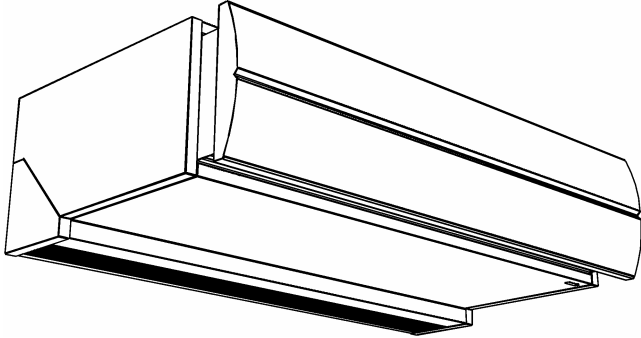
E-Mail: export@biddle.nl
Internet: www.biddle.nl

Inhalt

| | | | |
|--|----------|--|-----------|
| 1 Einleitung | 4 | 2.5.1 Einzelheiten | 8 |
| 1.1 Über diese Anleitung | 4 | 2.5.2 Anschließen der wasserseitigen Steuerung | 9 |
| 1.1.1 Symbole in dieser Anleitung | 4 | 2.6 Anschließen des Geräts an die Stromversorgung | 9 |
| 1.1.2 Zugehörige Dokumentation | 4 | 2.6.1 Einzelheiten | 9 |
| 1.2 Über das Gerät | 4 | 2.6.2 Durchführen des Anschlusses | 10 |
| 1.2.1 Anwendungen | 4 | 2.7 Einbauarbeiten abschließen | 10 |
| 1.2.2 Betrieb | 4 | 2.8 Einschalten und Überprüfen des Betriebs | 11 |
| 1.2.3 Typenbezeichnung | 5 | 3 Wartung | 12 |
| 1.2.4 Typenschild | 5 | 3.1 Reinigen des Geräts | 12 |
| 1.2.5 Bestandteile und Zubehör | 5 | 3.2 Geplante Wartung | 12 |
| 1.3 Sicherheitshinweise | 6 | 4 Service | 13 |
| 1.3.1 Bedienung | 6 | 4.1 Sicherheitshinweise | 13 |
| 1.3.2 Installation, Wartung und Service | 6 | 4.2 Zugriff auf das Geräteinnere | 13 |
| 2 Installation | 7 | 4.2.1 Entfernen der Frontblende | 13 |
| 2.1 Sicherheitshinweise | 7 | 4.2.2 Entfernen des Ansauggitters | 13 |
| 2.2 Überprüfen der Lieferung | 7 | 4.2.3 Entfernen des Inspektionsdeckels | 13 |
| 2.3 Allgemeine Anweisungen | 7 | 4.2.4 Entfernen der Steuerplatine | 14 |
| 2.3.1 Arbeitsreihenfolge | 7 | 4.3 Sicherungen | 14 |
| 2.3.2 Sonstiges | 7 | 4.4 Zurücksetzen des Temperaturbegrenzers | 14 |
| 2.4 Anbringen des Geräts | 7 | | |
| 2.4.1 Positionieren des Geräts | 7 | | |
| 2.4.2 Aufhängen und Sichern des Geräts | 8 | | |
| 2.5 Anschließen des Geräts an das Zentralheizsystem | 8 | | |

1 Einleitung

1.1 Über diese Anleitung



Diese Anleitung beschreibt die Installation und die Wartung des Komfort-Luftschiefers Modell **DF**.

Diese Anleitung bezieht sich ausschließlich auf das Gerät selbst. Eine gesonderte Anleitung deckt den Betrieb und die Bedienung des Geräts ab.

1.1.1 Symbole in dieser Anleitung

Bei Modellen mit...:

Wenn...:

Die Beschreibungen beziehen sich nur auf die genannten Modelle und/oder Situationen.

Wenn Modelle oder Situationen nicht gesondert genannt werden, trifft die Beschreibung allgemein zu.



Hinweis:

Weist Sie auf einen wichtigen Textabschnitt hin.



Achtung:

Wenn Sie diesen Vorgang nicht korrekt ausführen, kann das Gerät Schaden nehmen.

Befolgen Sie die Anweisungen also bitte sorgfältig.



Warnung:

Wenn Sie diesen Vorgang nicht korrekt ausführen, kann es zu materiellen Schäden und/oder zu Verletzungen kommen.

Befolgen Sie die Anweisungen also bitte sorgfältig.

1.1.2 Zugehörige Dokumentation

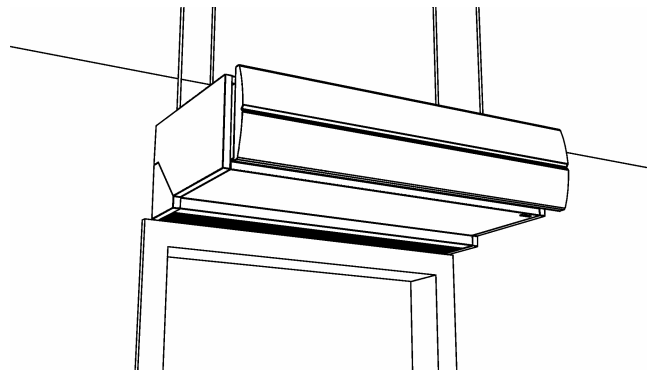
Neben dieser Anleitung sind die folgenden Unterlagen im Lieferumfang des Geräts enthalten:

- Anschlussschema für Installation und Service

1.2 Über das Gerät

1.2.1 Anwendungen

Der Komfort-Luftschiefer wurde konzipiert, um die Klimaunterschiede zwischen zwei Räumen zu regeln. Das Gerät wird in der vollen Breite über dem Türstock angebracht.



Durch die Anbringung mehrerer Geräte nebeneinander können Öffnungen von uneingeschränkter Breite in 50-cm-Schritten abgedeckt werden.

1.2.2 Betrieb

Der Luftschiefer bläst einen Strahl von entweder geheizter oder ungeheizter Luft gerade nach unten, wodurch der folgende Effekt erzielt wird:

- Der Luftaustausch zwischen zwei Räumen aufgrund von Temperaturunterschieden (Konvektion) wird aufgehalten.

- **Wenn die Luft geheizt wird:**
Die Luft, die aufgrund des Luftzugs über den Fußboden eintritt, wird erwärmt.
- **Wenn die Luft nicht geheizt wird:**
Warme Außenluft bleibt draußen, um die Klimatisierung des Raums zu unterstützen.

Der Luftschleier wurde so konzipiert, dass keine Luftfilter erforderlich sind.

1.2.3 Typenbezeichnung

Die Typenbezeichnungen stellen in Kombination den Typencode für das jeweilige Gerät dar. Zum Beispiel:

DF SP-100-W-F
DF HP-150-E-F
DF SP-200-W-R



Es sind diverse Kombinationen möglich.

Legende zum Typencode des Geräts

| Serie | DF | Luftschleier |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Reichweite | SP | Standard |
| | HP | Hoch |
| Gerätegröße | 100, 150, 200 | Länge der Luftauslassöffnung (in cm) |
| Heizung | W | Heißwasser |
| | E | Elektrisch |
| | A | Ohne Heizung (Ambient) |
| Anbringungsmethode | F | Frei hängend |
| | R | Eingelassen |

1.2.4 Typenschild

Das Typenschild befindet sich oben am Gerät.

| | | | | |
|---|--------------------------|----------------------|---------------------|---------|
|  Biddle bv Markwei 4 NL-9288 HA Kootstertille  | Type | DF SP-100-W-F | | |
| | Code | | U 230V ~ 50 Hz | |
| | N° | 123456/1-1 09-04 | I _{max} L1 | 1.1 A |
| | | | I _{max} L2 | - |
| | M | 37 kg | I _{max} L3 | - |
| | Medium | LPHW | P _{motor} | 0.23 kW |
| | p _{max} 800 kPa | P _{heating} | - | |

Beispiel für ein Typenschild

Informationen auf dem Typenschild

| Typ | Vollständiger Typencode des Geräts |
|----------------------------|---|
| M | Gewicht des Geräts |
| P_{max} | Bei wasserbeheizten Modellen: maximal zulässiger Betriebsdruck |
| U | Betriebsspannung |
| I_{max} | Maximale Stromstärke |
| P_{motor} | Maximaler Stromverbrauch der Gebläse |
| P_{heating} | Bei elektrisch beheizten Modellen: maximaler Stromverbrauch der Heizung |

1.2.5 Bestandteile und Zubehör

Bei allen Modellen:

- Bestandteile des elektronischen Regelsystems wie Bedientableau, Bedienkabel etc. (separat geliefert, siehe die Dokumentation des Bediensystems)

Bei wasserbeheizten Modellen:

- Ventil für wasserseitige Steuerung (separat geliefert)

Bei eingelassenen Modellen:

- teleskopisches Auslassgitter (mitgeliefert)

1.3 Sicherheitshinweise

1.3.1 Bedienung



Warnung:

Es ist **NICHT** zulässig, Luftfilter in den Luftschleier einzubauen.

Stecken Sie **KEINE** Gegenstände in den Ein- und Ablass.

Blockieren Sie Ein- und Ablass **NICHT**.



Während des Betriebs erwärmt sich die obere Oberfläche des Geräts.

1.3.2 Installation, Wartung und Service



Warnung:

Das Gerät darf nur von qualifizierten Technikern geöffnet werden.



Führen Sie die folgenden Schritte aus, bevor Sie das Gerät öffnen:

- 1 Schalten Sie das Gerät mithilfe des Reglers aus.
- 2 Warten Sie, bis die Gebläse angehalten haben.
- 3 Lassen Sie das Gerät abkühlen.

Der Wärmetauscher oder möglicherweise auch die Heizelemente können sehr heiß werden. Zudem drehen sich die Gebläse möglicherweise noch eine Zeit lang weiter.

- 4 Trennen Sie die Verbindung zur Stromversorgung (ziehen Sie den Stecker aus der Dose oder schalten Sie den Isolationsschalter aus, falls vorhanden).
- 5 **Bei wasserbeheizten Modellen:** Drehen Sie den Anschluss zur Zentralheizung zu (wenn möglich).



Warnung:

Die Lamellen des Wärmetauschers sind scharf.

2 Installation

2.1 Sicherheitshinweise



Warnung:

Installationsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt werden.

Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in Abschnitt 1.3, bevor Sie das Gerät öffnen.

2.2 Überprüfen der Lieferung

- Überprüfen Sie Gerät und Verpackung bei Erhalt. Melden Sie Transportschäden unverzüglich dem Fahrer und dem Zulieferer.
- Stellen Sie sicher, dass alle Teile geliefert worden sind (siehe Abschnitt 1.2.5). Melden Sie jegliche Schäden sofort dem Zulieferer.

2.3 Allgemeine Anweisungen

2.3.1 Arbeitsreihenfolge

Biddle empfiehlt die folgende Arbeitsmethode für die Installation des Komfort-Luftschleiers:

- 1 Bringen Sie das Gerät an (Abschnitt 2.4).
- 2 **Bei wasserbeheizten Modellen:** Schließen Sie das Gerät an das Zentralheizsystem an (Abschnitt 2.5).
- 3 Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an (Abschnitt 2.6).
- 4 Installieren Sie das Bediensystem und (jegliche optionale) Verbindungen zu externen Reglern (siehe die Anleitung für das Regelsystem).
- 5 Schließen Sie die Einbauarbeiten am Gerät ab (Abschnitt 2.7).

- 6 Schalten Sie die Stromversorgung ein und überprüfen Sie den Betrieb des Geräts (2.8).



Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass Sie alle Schritte durchführen, die für den Aufbau Ihres Geräts erforderlich sind. Überprüfen Sie das Typenschild und lesen Sie Abschnitt 1.2.4, wenn Sie sich nicht sicher sind, welches Modell oder welcher Typ Ihr Gerät ist.

2.3.2 Sonstiges



Achtung:

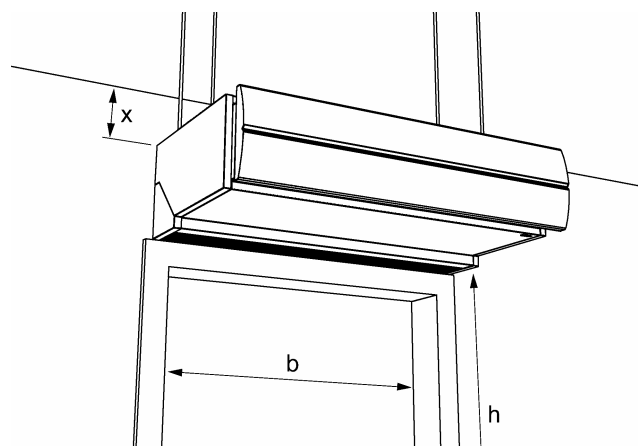
Das Eindringen von grobkörnigem Staub, Zement etc. kann das Gerät beschädigen. Während sich derartige Schmutzstoffe im Raum befinden:

- schalten Sie das Gerät nicht ein;
- decken Sie die Ein- und Ablässe ab.

2.4 Anbringen des Geräts

2.4.1 Positionieren des Geräts

- Vergewissern Sie sich, dass der Baukörper, an dem das Gerät befestigt werden soll, das Gewicht des Geräts tragen kann. Das Gewicht ist auf dem Typenschild angegeben (siehe Abschnitt 1.2.4).



- Beachten Sie bitte die folgenden Maße:
 - Das Gerät muss mindestens so breit wie der Türstock sein (Maß b).

- Positionieren Sie das Gerät so nahe wie möglich am Türstock.
- Positionieren Sie das Gerät, wenn möglich, auf einer Höhe mit der Tür.



Warnung:

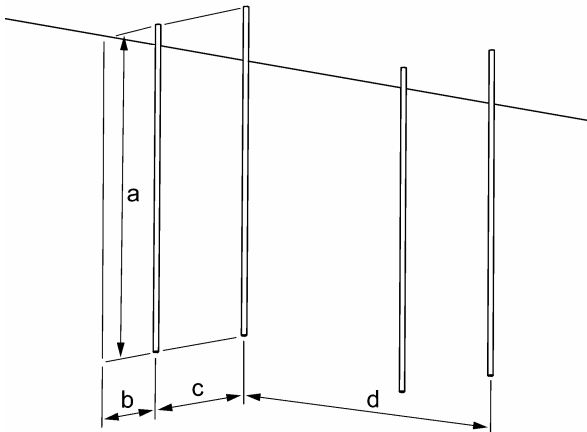
Die Mindesthöhe für die Aufhängung des Geräts (Maß h) beträgt 1,8 m.

Die Oberseite des Geräts kann sich erwärmen. Bringen Sie das Gerät mindestens 25 mm unter der Decke an (Maß x).

Wenn das Gerät an der Decke aufgehängt wird:

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät von oben Luft einziehen kann.

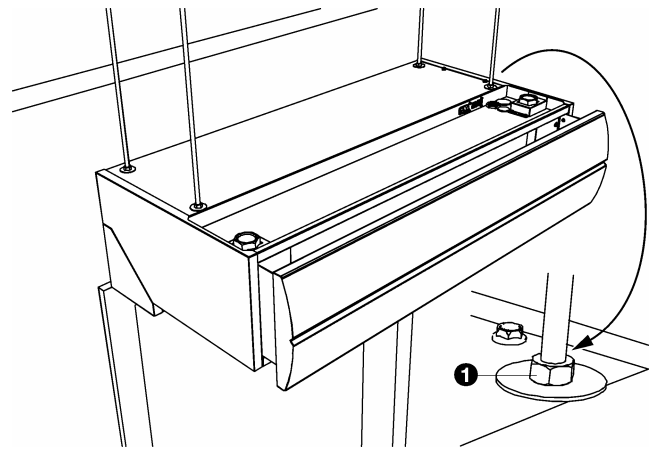
2.4.2 Aufhängen und Sichern des Geräts



- 1 Befestigen Sie vier M8-Gewindestangen. Vergewissern Sie sich, dass die Gewindestangen im Lot stehen.

Maße für das Aufhängen des Geräts

| Referenz | Typ | Maße |
|----------|--------------|-------------|
| a | alle Modelle | Nach Bedarf |
| b | alle Modelle | 35 mm |
| c | alle Modelle | 228 mm |
| d | DF 100 | 896 mm |
| | DF 150 | 1.396 mm |
| | DF 200 | 1.896 mm |

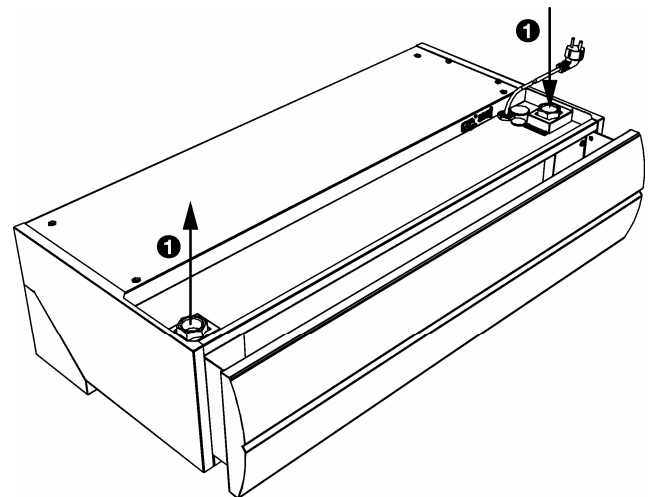


- 2 Befestigen Sie an jeder Gewindestange eine Sicherungsmutter ❶.
- 3 Befestigen Sie das Gerät an den Gewindestangen.
- 4 Sichern Sie das Gerät an den Gewindestangen durch Anziehen der Sicherungsmuttern ❶.

2.5 Anschließen des Geräts an das Zentralheizsystem

Nur bei wasserbeheizten Modellen

2.5.1 Einzelheiten

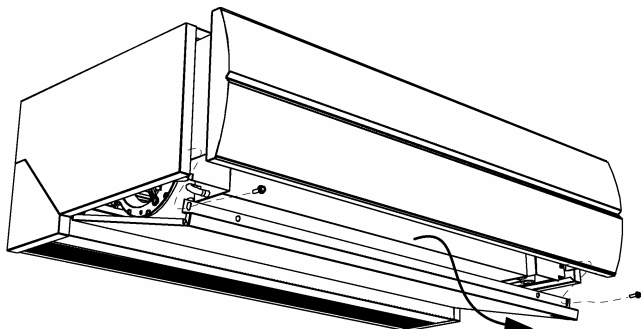


Achtung:

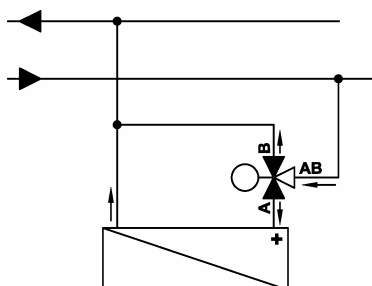
- Die Zu- und Ablaufrohre des Zentralheizsystems müssen mit den passenden entsprechenden Anschlussstücken ❶ verbunden werden. Die Richtungen sind durch Pfeile auf dem Gerät angegeben.

- Halten Sie die Anschlussstücke ❶ mithilfe einer Zange fest, wenn Sie die Rohre verbinden.
- Biddle empfiehlt den Einbau eines Ventils und eines Ablassventils in beiden Rohren, nahe am Gerät.

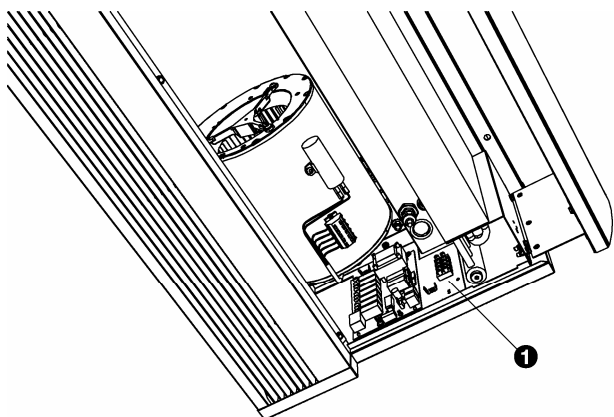
2.5.2 Anschließen der wasserseitigen Steuerung



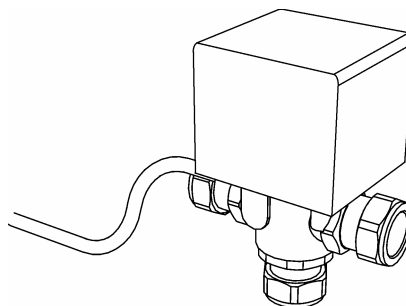
- 1 Öffnen Sie das Gerät (siehe Abschnitt 4.2.3).



- 2 Verbinden Sie das Gerät und das Ventil in Übereinstimmung mit dem oberen Schema mit dem Zentralheizsystem.



- 3 Schließen Sie das Ventil in Übereinstimmung mit dem Anschlussschema an das Anschlussstück ❶ an.
- 4 Schließen Sie das Gerät.



- 5 Öffnen Sie das Gerät manuell mit dem Griff (Position „MAN“).
- 6 Füllen und entlüften Sie das System.
- 7 Überprüfen Sie die Anschlussstellen auf undichte Stellen.
- 8 Stellen Sie den Griff zurück in seine Ausgangsposition (Position „AUTO“).

2.6 Anschließen des Geräts an die Stromversorgung

2.6.1 Einzelheiten

Bei wasserbeheizten Modellen und Modellen ohne Heizung:



Warnung:

Das Gerät muss geerdet sein.

Bei elektrisch beheizten Modellen:

- Schließen Sie das Gerät mit einem fünfadrigen Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an die Stromversorgung an. Die maximalen Lastwerte sind auf dem Typenschild angegeben (siehe Abschnitt 1.2.4).
- Zwischen dem Gerät und der Stromversorgung muss ein Isolationsschalter (nicht im Lieferumfang enthalten) eingebaut werden. Dieser Schalter muss:
 - allpolig sein;
 - über mindestens 3 mm Kontaktabstand verfügen;
 - innerhalb von 4 m von der rechten Seite des Geräts positioniert sein.



Warnung:

Das Gerät darf **NICHT** über die Stromzufuhr ein- und ausgeschaltet werden – verwenden Sie zu diesem Zweck das Bedientableau.

Das Gerät muss geerdet sein.

Schließen Sie das Gerät in **Übereinstimmung** mit den zutreffenden lokalen Voraussetzungen an.

2.6.2 Durchführen des Anschlusses

Bei wasserbeheizten Modellen und Modellen ohne Heizung:

- 1 Vergewissern Sie sich, dass sich maximal 1,5 m von der rechten Seite des Geräts entfernt eine geerdete Steckdose befindet.



Achtung:

Schalten Sie den Netzstrom noch **NICHT** ein.

Bei elektrisch beheizten Modellen:

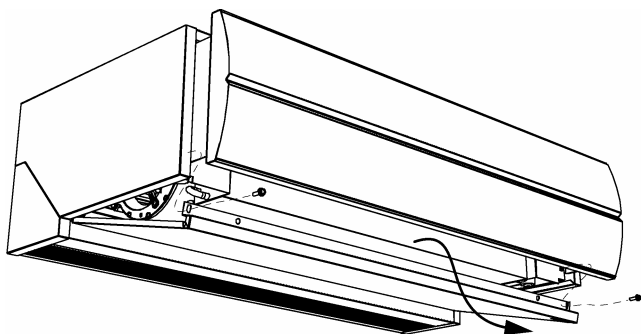


Warnung:

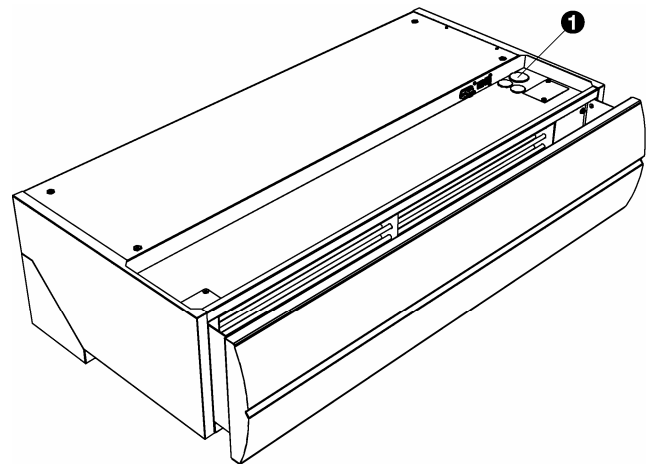
Führen Sie die Anschlussarbeiten **NICHT** aus, wenn Sie nicht für die Arbeit mit Dreiphasenstrom qualifiziert sind.

Vergewissern Sie sich, dass die Stromzufuhr, mit der Sie arbeiten, ausgeschaltet ist.

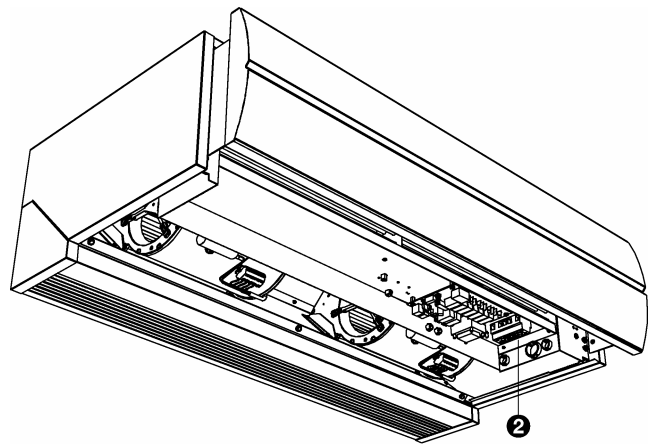
- 1 Bringen Sie den Isolationsschalter an und schließen Sie ihn an die Stromzufuhr an.



- 2 Öffnen Sie das Gerät (siehe Abschnitt 4.2.3).



- 3 Führen Sie das Netzkabel durch die Kabelverschraubung ①.



- 4 Schließen Sie das Kabel in Übereinstimmung mit dem Anschlussschema an die Anschlussklemme ② im Gerät an.
- 5 Setzen Sie Inspektionsdeckel und Gitter wieder auf und schrauben Sie beide fest.
- 6 Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Isolationsschalter.



Achtung:

Schalten Sie den Netzstrom noch **NICHT** ein.

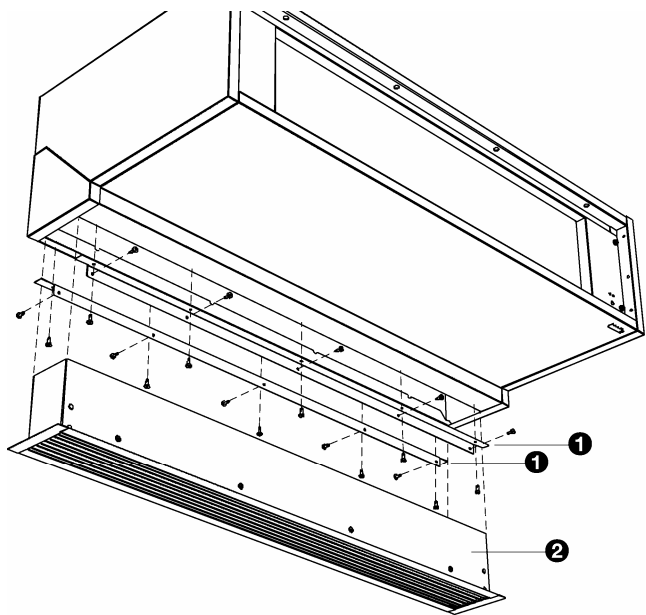
2.7 Einbauarbeiten abschließen

Nur bei eingelassenen Modellen

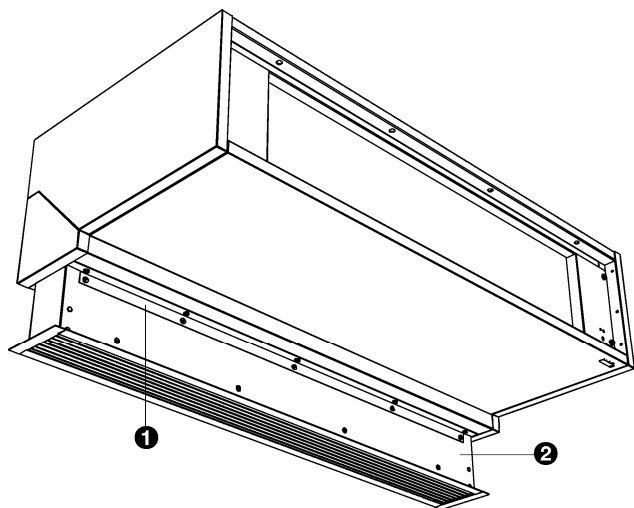
- 1 Machen Sie ein Loch in die Decke für den Auslass.

Maße des Lochs für den Auslass

| Referenz | Typ | Maße |
|----------|----------|----------|
| Breite | DF -R | 90 mm |
| Länge | DF 100-R | 970 mm |
| | DF 150-R | 1.470 mm |
| | DF 200-R | 1.970 mm |



- 2 Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben und befestigen Sie die beiden Winkelprofile ❶ entlang der Kante der Auslassöffnung am Gerät.
- 3 Schieben Sie das teleskopische Auslassgitter ❷ in die Auslassöffnung des Geräts, bis Sie die gewünschte Höhe erreicht haben.



- 4 Befestigen Sie das Auslassrohr mithilfe der mitgelieferten Schrauben an den Winkelprofilen ❶.

**Achtung:**

Damit das Gerät einwandfrei funktionieren kann, muss die Nische oder die Decke über ausreichend Öffnungen verfügen, durch die das Gerät Luft anziehen kann.

2.8 Einschalten und Überprüfen des Betriebs

Bei allen Modellen:

- 1 Überprüfen Sie die folgenden Verbindungen:
 - Netzanschluss;
 - Bedienkabel zwischen Regler und Gerät(en);
 - Falls zutreffend: externe Reglerkomponenten

Nur bei wasserbeheizten Modellen:

- 2 Überprüfen Sie, ob der Wärmetauscher korrekt angeschlossen ist.
- 3 Vergewissern Sie sich, dass das Zentralheizsystem eingeschaltet ist.

Bei allen Modellen:

- 4 Schalten Sie den Netzstrom ein und/oder stecken Sie alle angeschlossenen Geräte ein.
- 5 Schalten Sie den Luftschieber über das Bedientableau ein.

Bei wasserbeheizten und elektrisch beheizten Modellen:

- 6 Vergewissern Sie sich, dass die Heizung im Bedientableau aktiviert ist.
- 7 Fühlen Sie, ob der ausgeblasene Luftstrom warm wird. Dies kann eine Weile dauern.

3 Wartung

3.1 Reinigen des Geräts

Sie können das Geräteäußere mit einem feuchten Tuch und einem Haushaltsreiniger säubern. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.



Achtung:

Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Gerät läuft.

3.2 Geplante Wartung

Biddle empfiehlt, jährlich die folgenden Inspektions- und Wartungsarbeiten durch einen Installateur oder einen Techniker ausführen zu lassen.

- Vergewissern Sie sich, dass der Wärmetauscher oder die elektrischen Heizelemente sauber sind. Abgelagerter Staub kann unangenehme Gerüche verursachen.
- Entfernen Sie den Staub vorsichtig mithilfe eines Staubsaugers.
- Überprüfen Sie den Betrieb der Gebläse.

4 Service

4.1 Sicherheitshinweise



Warnung:

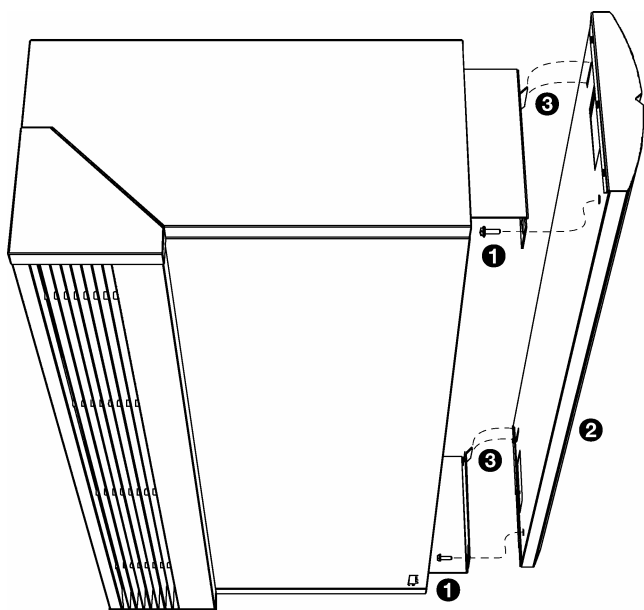
Servicearbeiten dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt werden.

Befolgen Sie die Sicherheitshinweise in Abschnitt 1.3, bevor Sie das Gerät öffnen.

4.2 Zugriff auf das Geräteinnere

4.2.1 Entfernen der Frontblende

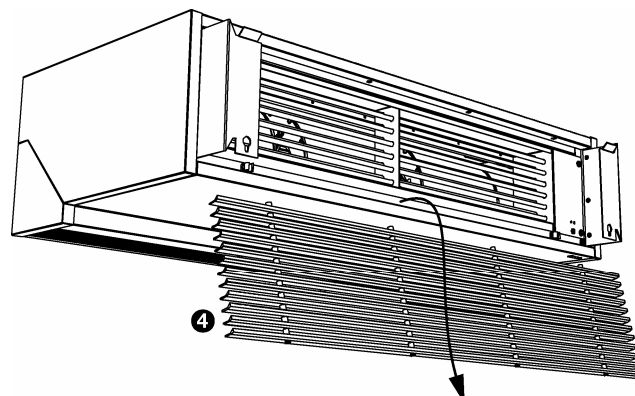
Nur bei freihängenden Modellen



- 1 Entfernen Sie die Befestigungsschrauben ① von der Frontblende ②.
- 2 Nehmen Sie die Frontblende ② von den Aufhängehaken ③ herunter.

4.2.2 Entfernen des Ansauggitters

Bei elektrisch beheizten Modellen und Modellen ohne Heizung:



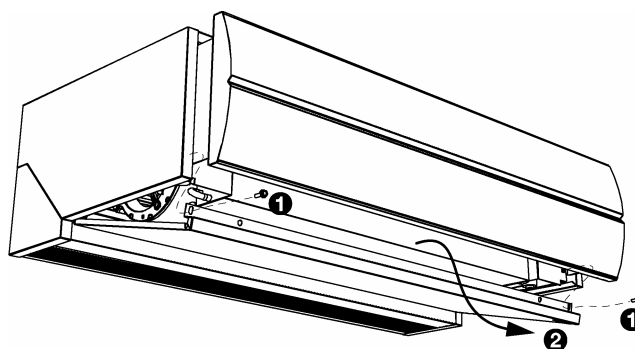
- 1 Entfernen Sie das Gitter ④.

4.2.3 Entfernen des Inspektionsdeckels

Bei elektrisch beheizten Modellen und Modellen ohne Heizung:

- 1 Entfernen Sie das Ansauggitter (siehe Abschnitt 4.2.2).

Bei allen Modellen:



- 2 Entfernen Sie die Schrauben ①.
- 3 Ziehen Sie den Deckel ② leicht nach vorne und nehmen Sie ihn ab.

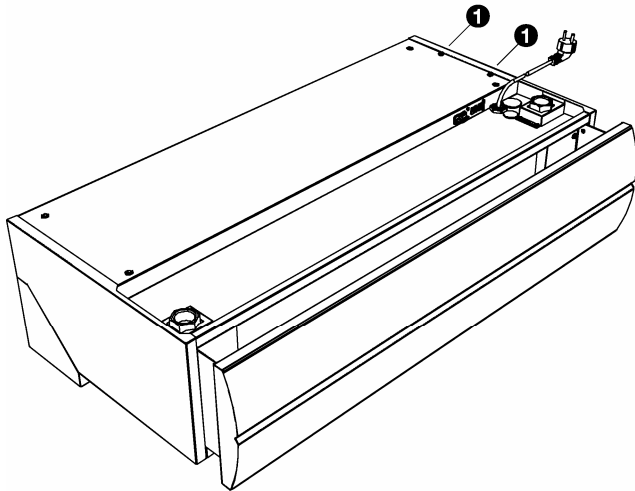


Achtung:

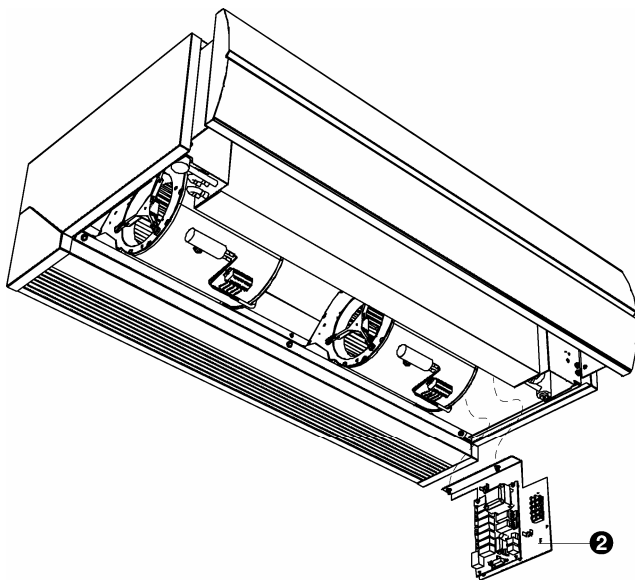
Der gesamte Deckel lockert sich, wenn Sie ihn nach vorne ziehen: Achten Sie darauf, dass er nicht herunterfällt.

4.2.4 Entfernen der Steuerplatine

Bei wasserbeheizten Modellen und Modellen ohne Heizung:

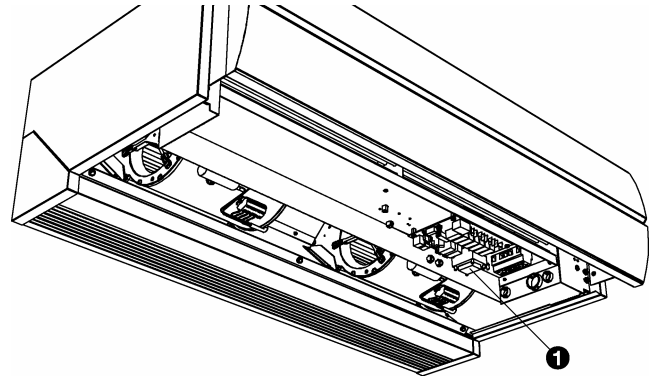


- 1 Entfernen Sie die Schrauben ❶ an der Oberseite des Geräts.



- 2 Entfernen Sie die Steuerplatine ❷.
- 3 Trennen Sie alle Verbindungen zwischen der Steuerplatine einerseits und dem Gerät und der Erde andererseits.

Bei elektrisch beheizten Modellen:



- 1 Trennen Sie alle Verbindungen zwischen der Steuerplatine ❶ einerseits und dem Gerät und der Erde andererseits.
- 2 Entfernen Sie die Steuerplatine.

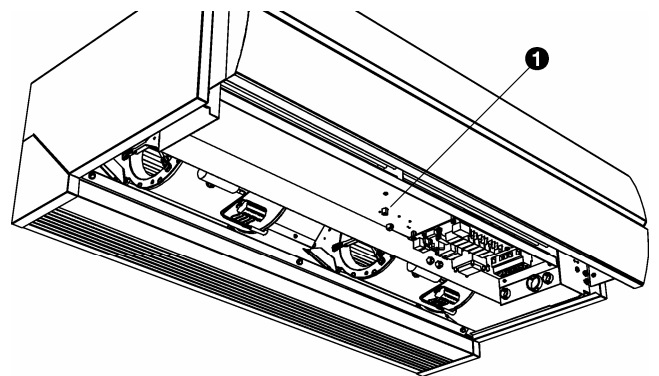
4.3 Sicherungen

Lesen Sie hierzu bitte die Anleitung des Bediensystems.

4.4 Zurücksetzen des Temperaturbegrenzers

Nur bei elektrisch beheizten Modellen:

Das Gerät ist mit einem Temperaturbegrenzer ausgestattet, der es vor Überhitzung schützt.



- 1 Öffnen Sie das Gerät.
- 2 Drücken Sie den Stift des Temperaturbegrenzers ❶ zurück.
- 3 Überprüfen Sie die Verbindungen des Geräts.
- 4 Schließen Sie das Gerät.
- 5 Überprüfen Sie den Betrieb der Gebläse.



Declaration of Conformity

Manufacturer: Biddle BV
Address: Markowei 4
9288 HA Kootstertille
THE NETHERLANDS

We declare that the following product.

Product description: Comfort Air curtain
Brand: Biddle
Model: DF
Type: DF SP-100-A/E/W-F/R ; DF SP-150-A/E/W-F/R ;
DF SP-200-A/E/W-F/R
DF HP-100-A/E/W-F/R ; DF HP-150-A/E/W-F/R ;
DF HP-200-A/E/W-F/R

In accordance with the following Directives:

73/23/EEC

the Low Voltage Directive

89/336/EEC

the Electromagnetic Compatibility Directive

has been designed and manufactured to the following specifications:

- EN 61000-6-2
- EN 50081-2

- EN 60335-2-30

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications. The unit complies with all essential requirements of the directives.

Signed by

: P. Stoelwinder, Managing Director, 30-01-2009