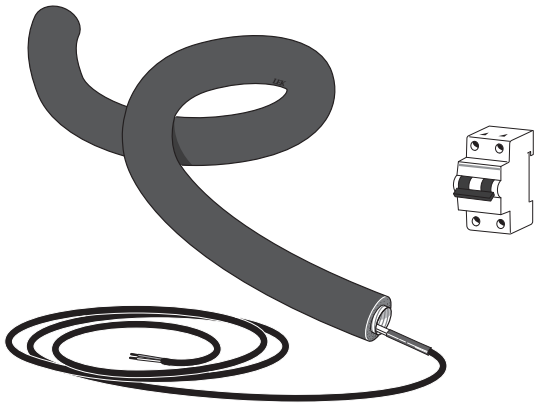
Installateurhandbuch

NIBE

Kondenswasserrohr
KVR 15



IHB DE 2612-2
831972

Inhaltsverzeichnis

1 Wichtige Informationen 4
Sicherheitsinformationen 4
Symbole 4
Kennzeichnung 4

2 Allgemeines 5
Inhalt 5
Verschiedene Ausführungen von KVR 15 5

3 Rohranschluss 6
Allgemeines 6
Kiesverfüllung 6
Fallrohrauslass 6

4 Elektrischer Anschluss 7
Elektrischer Anschluss 7

Wichtige Informationen

Sicherheitsinformationen

In diesem Handbuch werden Installations- und Servicevorgänge beschrieben, die von Fachpersonal auszuführen sind.

Dieses Handbuch verbleibt beim Kunden.

Die neueste Version der Produktdokumentation finden Sie auf der Website des Wärmepumpenherstellers.

Dieses Gerät darf von Kindern ab einem Alter von 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Wissen nur dann verwendet werden, wenn diese unter Aufsicht stehen oder eine Anleitung zur sicheren Benutzung des Geräts erhalten haben und sich der vorhandenen Risiken bewusst sind. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Eine Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern ohne Aufsicht ausgeführt werden.

Dies ist ein Originalhandbuch. Eine Übersetzung darf nur nach Genehmigung durch NIBE stattfinden

Technische Änderungen vorbehalten!

©NIBE 2026.

Symbole

Erklärung der Symbole, die in diesem Handbuch abgebildet sein können.

ACHTUNG!

Dieses Symbol kennzeichnet eine Gefahr für Personen und Maschinen.

HINWEIS!

Dieses Symbol verweist auf wichtige Angaben dazu, was bei Installation oder Wartung der Anlage zu beachten ist.

TIPP!

Dieses Symbol kennzeichnet Tipps, die den Umgang mit dem Produkt erleichtern.

Kennzeichnung

Erklärung der Symbole, die auf den Produktetiketten abgebildet sein können.


Feuergefahr.


Lesen Sie das Benutzerhandbuch.


Lesen Sie das Benutzerhandbuch.


Lesen Sie das Installateurhandbuch.

Allgemeines

Das Zubehör KVR 15 leitet auf sichere Weise das meiste Kondenswasser von der Luft/Wasser-Wärmepumpe zu einem frostfreien Sammelpunkt ab. Ein Heizkabel sorgt dafür, dass das Wasser in flüssiger Form bleibt und bei niedrigen Temperaturen keine Eisbildung verursacht.

Informationen zu den Produkten, für die dieses Zubehör geeignet ist, finden Sie auf der Website des Wärmepumpenherstellers.

> **ACHTUNG!**
>
> Für die Wärmepumpenfunktion ist es wichtig, dass die Kondenswasserableitung korrekt erfolgt und dass der Auslass des Kondenswasserschlauchs so positioniert ist, dass das Gebäude nicht beschädigt werden kann.

Das Heizkabel wird bei einer Außenlufttemperatur von 1,5 °C automatisch aktiviert. Bei einer Temperatur über 2 °C wird das Heizkabel wieder deaktiviert.

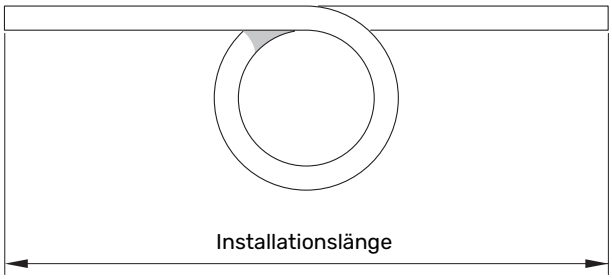
> **ACHTUNG!**
>
> Die Installation von KVR 15 kann sich auf die Maschinenfunktion auswirken. Lesen Sie das gesamte Installateurhandbuch zusammen mit dem Installateurhandbuch für das Hauptprodukt!

Inhalt

1 St.	Anschlussstück
2 St.	Bohrspitzschraube
6 St.	Kabelbinder
2 St.	Kabelbinder mit Klemmen
1 St.	DIN-Schiene
1 St.	Isolierter Schlauch (Innendurchmesser 40 mm)
1 St.	Verkabelung
1 St.	Dichtung
1 St.	Sicherungsautomat
2 St.	Anschlussklemme
1 St.	Erdungsklemme
1 St.	Endplatte
1 St.	Endstütze
2 St.	Stopfen
2 St.	Schraube für Kunststoff
1 St.	Schlauchklemme
1 St.	Heizkabel

Verschiedene Ausführungen von KVR 15

KVR 15 ist in drei Längen verfügbar. Hier sehen Sie ein Beispiel für die Installationslänge.



	KVR 15
	Art.nr.
KVR 15-10: Schlauchlänge 1 m (Installationslänge 1 m ohne Wasserverschluss)	267 025
KVR 15-30: Schlauchlänge 3 m (Installationslänge 1–2,2 m mit Wasserverschluss)	267 026
KVR 15-60: Schlauchlänge 6 m (Installationslänge 2,2–5,2 m mit Wasserverschluss)	267 027

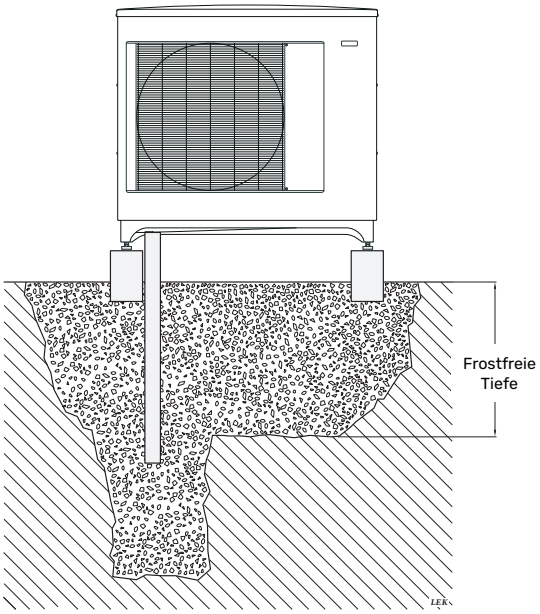
Rohranschluss

Allgemeines

Schließen Sie KVR 15 an den Kondensatablassanschluss der Wärmepumpe (XL40) an. Sichern Sie den Anschluss mithilfe der mitgelieferten Schlauchschelle.

- Die Installation muss gemäß den geltenden Vorschriften vorgenommen werden.
- Wir empfehlen drei Arten der Kondenswasserableitung: in eine Kiesverfüllung, in einen Fallrohrauslass oder in einen anderen frostfreien Sammelpunkt.
- Beim Gießen des Fundaments müssen Löcher für KVR 15 einen Innendurchmesser von 110 mm aufweisen.
- Verlegen Sie das Rohr mit einem Gefälle von der Luft-/Wasserwärmepumpe.
- Die Isolierung von KVR 15 muss an der Kondensatauffangwanne des Produkts dicht abschließen.
- Der Auslass von KVR 15 muss sich in frostfreier Tiefe befinden.
- Der Auslass von KVR 15 muss bis zu 100 l Kondenswasser pro Tag aufnehmen können.
- Verwenden Sie bei der Installation einen Siphon, wenn im Kondenswasserschlauch eine Luftzirkulation auftreten kann.

Kiesverfüllung

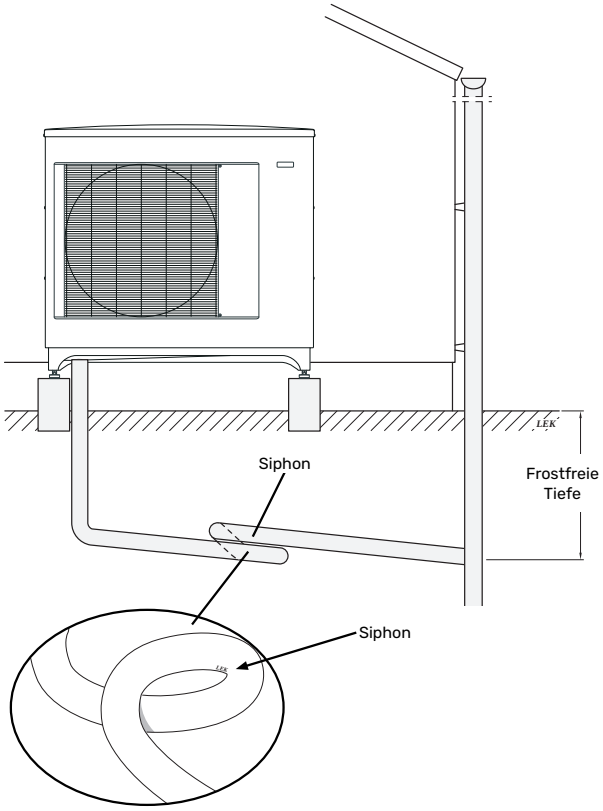


Wenn das Haus über einen Keller verfügt, ist die Kiesverfüllung so zu platzieren, dass das Kondenswasser keine Gebäudeschäden verursacht. Andernfalls kann die Kiesverfüllung direkt unter der Wärmepumpe aufgestellt werden.

Der Auslass des Kondenswasserschlauchs muss in frostfreier Tiefe liegen.

Fallrohrauslass

> **ACHTUNG!**
> Verlegen Sie den Schlauch so, dass ein Siphon entsteht (siehe Abbildung).



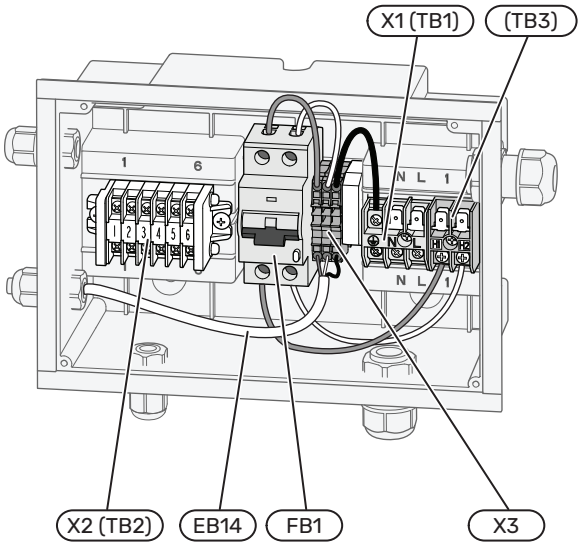
- Der Auslass des Kondenswasserschlauchs muss in frostfreier Tiefe liegen.
- Verlegen Sie das Rohr mit einem Gefälle von der Luft-/Wasserwärmepumpe.
- Der Kondenswasserschlauch muss über einen Siphon verfügen, der eine Luftzirkulation und damit eine Geruchsbildung im Schlauch unterbindet.
- Die Installationslänge lässt sich mithilfe der Siphongröße anpassen.

Elektrischer Anschluss

> **ACHTUNG!**
> Alle elektrischen Anschlüsse müssen von einem befugten Elektriker ausgeführt werden.

KVR 15 wird an der beiliegenden Anschlussklemme (X3) neben der Anschlussklemme für die Spannungsversorgung (X1 (TB1)) in S2060 angeschlossen.

1X230 V



X1 (TB1)	Anschlussklemme für die Spannungsversorgung S2060
X2 (TB2)	Anschlussklemme Kommunikation S2060
X3	Anschlussklemme KVR 15
(TB3)	Anschlussklemme KVR S2060
EB14	Heizkabel
FB1	Sicherungsautomat

Bezeichnungen gemäß Standard EN 81346-2.

Angaben in Klammern gemäß Standard des Lieferanten.

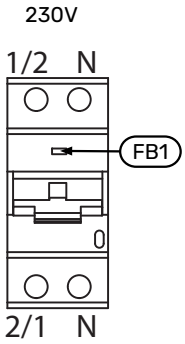
Elektrischer Anschluss

> **ACHTUNG!**
> Es dürfen keine selbstregelnden Heizkabel angeschlossen werden.

ANSCHLUSS DES PERSONENSCHUTZAUTOMATEN

Personenschutzautomat (FB1), DIN-Schiene und Anschlussklemme (X3) sind KVR 15 als Komponenten beigelegt.

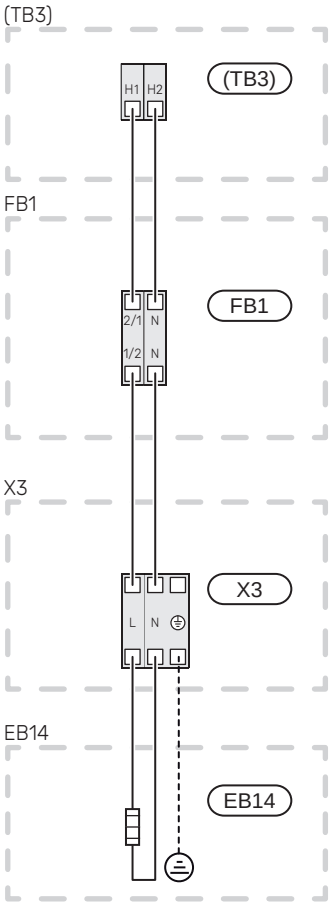
1. Montieren Sie die DIN-Schiene mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben links neben der Anschlussklemme für die Spannungsversorgung (X1 (TB1)).
2. Montieren Sie die mitgelieferte Anschlussklemme (X3) an einer Endstütze.
3. Montieren Sie den im Lieferumfang enthaltenen Personenschutzautomaten (FB1) und die Anschlussklemme (X3) auf der Schiene.
4. Schließen Sie den Personenschutzautomaten (FB1) wie folgt an Anschlussklemme (X3) an:
   a) Schließen Sie den braunen Leiter von Anschlussklemme (X3:L) an den Personenschutzautomaten (FB1:1/2) und den blauen Leiter von Anschlussklemme (X3:N) an den Personenschutzautomaten (FB1:N) an.
   b) Schließen Sie den braunen Leiter vom Personenschutzautomaten (FB1:2/1) an Anschlussklemme ((TB3):H1) und den blauen Leiter vom Personenschutzautomaten (FB1:N) an Anschlussklemme ((TB3):H2) an.



5. Schließen Sie das Heizkabel (EB14) an Anschlussklemme (X3) an.

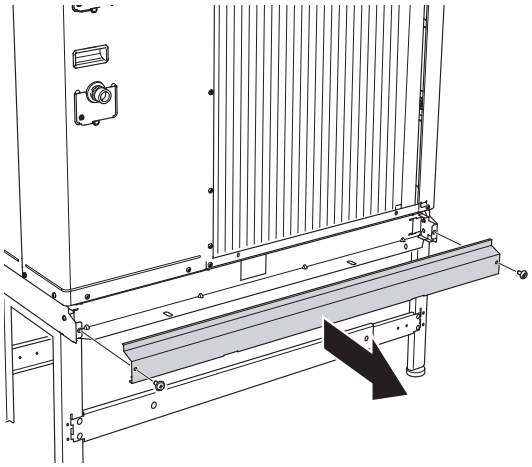
ANSCHLUSS DES HEIZKABELS

Der Anschluss des externen Heizkabels (EB14) erfolgt an Anschlussklemme (X3) und dann weiter an den Personenschutzautomaten (FB1).

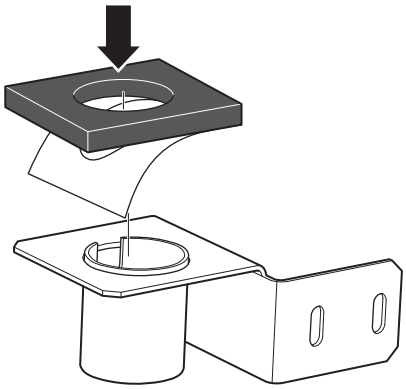


KABELVERLEGUNG

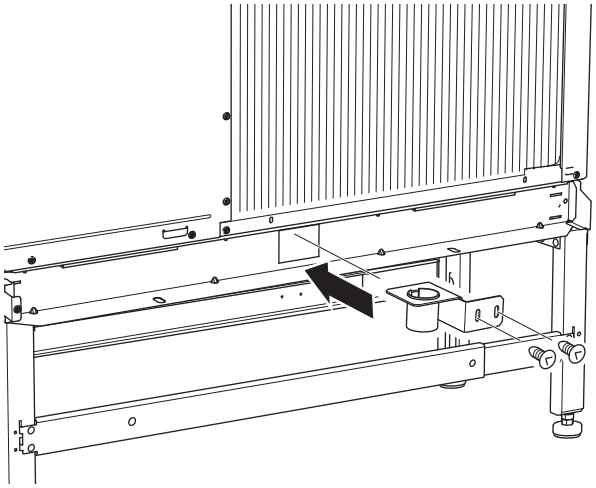
1. Nehmen Sie die obere, vordere und seitliche Verkleidung ab.
2. Demontieren Sie die hintere Abdeckung (die Sockelleiste) vom Gestell.



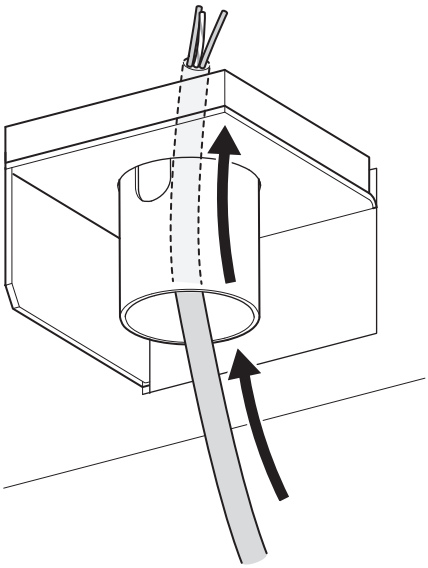
3. Ziehen Sie das Schutzpapier ab, und befestigen Sie die Dichtung am Anschlussstück.



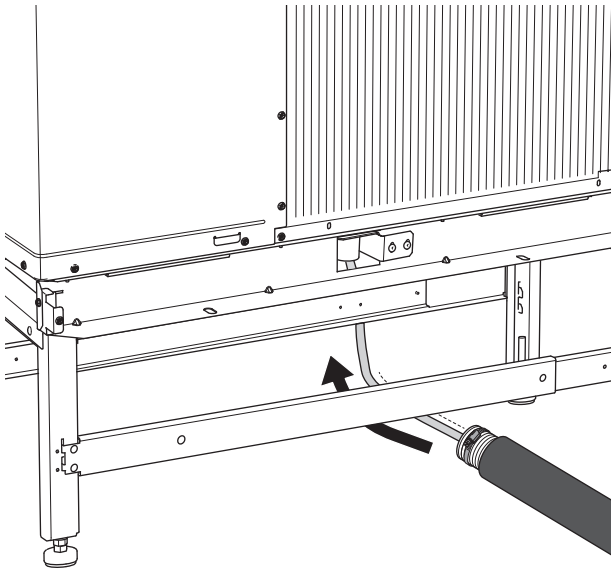
4. Montieren Sie den Anschlussstutzen mit den mitgelieferten Schrauben.



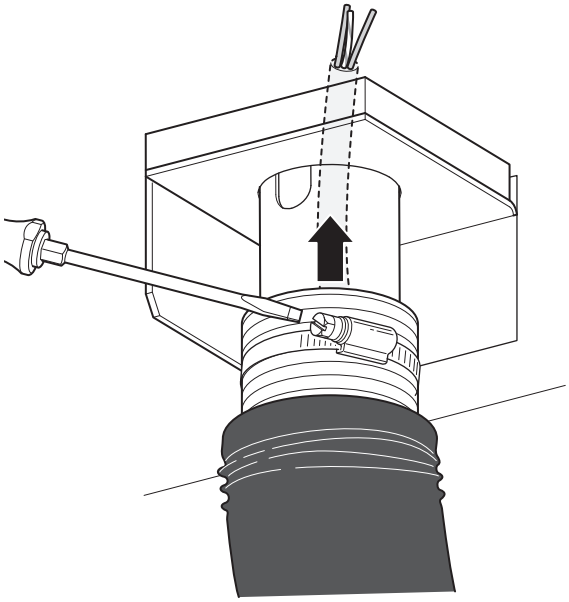
5. Führen Sie das Heizkabel durch das Anschlussstück am Anschlussblech.



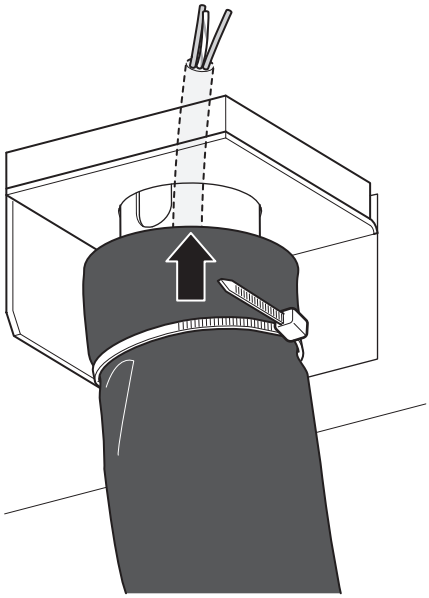
6. Ziehen Sie den Kondensatschlauch zusammen mit der Schlauchklemme über das Heizkabel.



7. Ziehen Sie die Isolierung ein Stück herunter, verbinden Sie den Schlauch mit dem Anschlussstück, und ziehen Sie die Schlauchklemme fest.

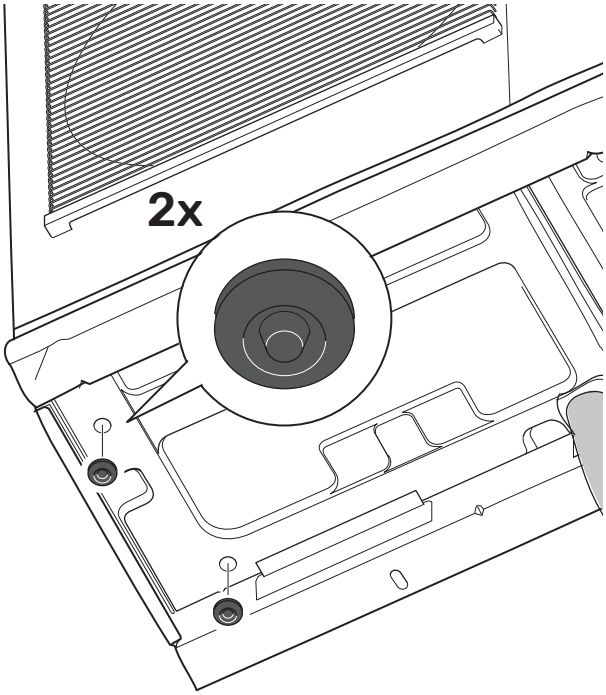


8. Führen Sie die Isolierung nach oben zur Abflusstülle, und fixieren Sie sie per Kabelbinder.

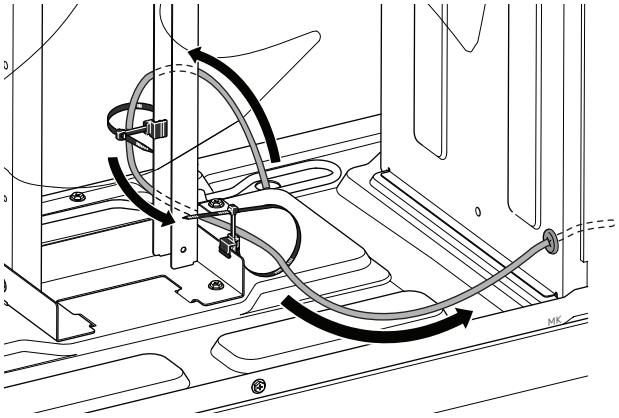


9. Strecken Sie das Heizkabel, und stellen Sie sicher, dass sich die Markierung am Heizkabel so nah wie möglich am Anschlussstück befindet.

10. Bringen Sie die Stopfen an (2 St.).



11. Führen Sie das Heizkabel durch die Kabeldurchführungen zum elektrischen Anschluss. (Wickeln Sie das Etikett um das Kabel, damit es sich leichter hindurchführen lässt.) Verwenden Sie Kabelbinder und Kabelbinder mit Klemmen, um das Heizkabel zu befestigen.



12. Schließen Sie das Kabel an Anschlussklemme (X3) an, siehe Abschnitt „Anschluss des Heizkabels“.
13. Bringen Sie die obere, vordere und seitliche Verkleidung und die Abdeckleisten (Sockel) wieder an.

NIBE Group
Hannabadsvägen 5
Box 14
285 21 Markaryd
info@nibe.se
nibe.de

IHB DE 2612-2 831972

Vorbehaltlich etwaiger Sach- oder Druckfehler.

831972