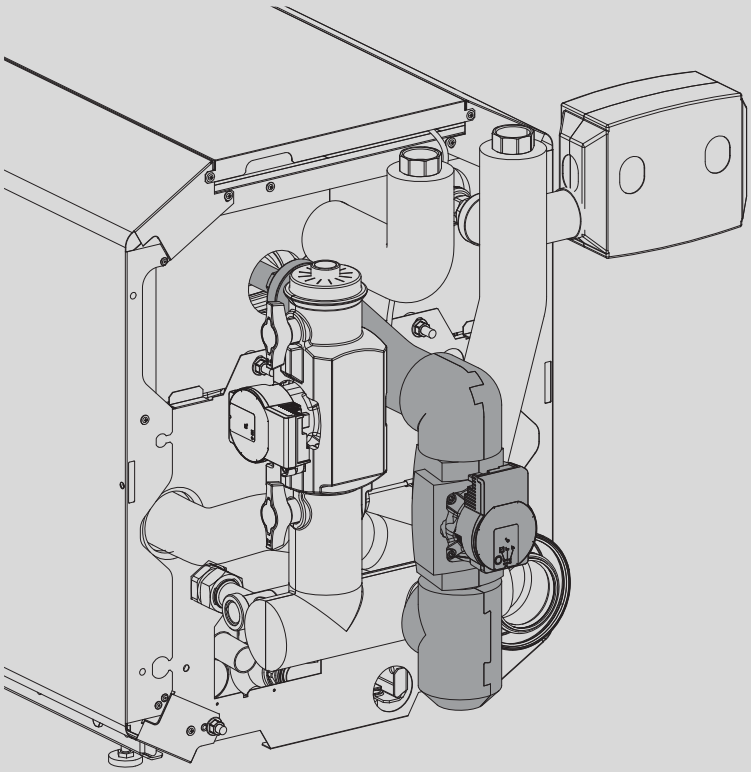
Installations- und Bedienungsanleitung

Pipe Group Hybrid Bypass HYC40B-2

Verrohrung Hybrid-Set HYC40B-2



6721877846 (2026/04) DIV

Inhaltsverzeichnis

1 Symbolerklärung und Sicherheitshinweise 2
1.1 Symbolerklärung 2
1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise 2

2 Angaben zum Produkt 3

3 Lieferumfang 3

4 Rohrgruppe Hybrid Bypass HYC40B-2 3
4.1 Einstellung der Pumpe 5
4.2 Hinweise zur Pumpe 5
4.3 Entsorgungshinweis 5

5 Umweltschutz und Entsorgung 6

1 Symbolerklärung und Sicherheitshinweise

1.1 Symbolerklärung

Warnhinweise

In Warnhinweisen kennzeichnen Signalwörter die Art und Schwere der Folgen, falls die Maßnahmen zur Abwendung der Gefahr nicht befolgt werden.

Folgende Signalwörter sind definiert und können im vorliegenden Dokument verwendet werden:

GEFAHR

GEFAHR bedeutet, dass schwere bis lebensgefährliche Personenschäden auftreten werden.

WARNUNG

WARNUNG bedeutet, dass schwere bis lebensgefährliche Personenschäden auftreten können.

VORSICHT

VORSICHT bedeutet, dass leichte bis mittelschwere Personenschäden auftreten können.

ACHTUNG

ACHTUNG bedeutet, dass Sachschäden auftreten können.

Wichtige Informationen

Wichtige Informationen ohne Gefahren für Menschen oder Sachen werden mit dem gezeigten Info-Symbol gekennzeichnet.

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠ Hinweise für die Zielgruppe

Diese Installationsanleitung richtet sich an Fachkräfte für Gas- und Wasserinstallationen, Heizungs- und Elektrotechnik. Die Anweisungen in allen Anleitungen müssen eingehalten werden. Bei Nichtbeachten können Sachschäden und Personenschäden bis hin zur Lebensgefahr entstehen.

- ▶ Installations-, Service- und Inbetriebnahmeanleitungen (Wärmeerzeuger, Heizungsregler, Pumpen usw.) vor der Installation lesen.
- ▶ Sicherheits- und Warnhinweise beachten.
- ▶ Nationale und regionale Vorschriften, technische Regeln und Richtlinien beachten.
- ▶ Ausgeführte Arbeiten dokumentieren.

⚠ Installation, Inbetriebnahme und Wartung

Installation, Inbetriebnahme und Wartung darf nur ein zugelassener Fachbetrieb ausführen.

- ▶ Produkt nicht in Feuchträumen installieren.
- ▶ Nur Originalersatzteile einbauen.

⚠ Elektroarbeiten

Elektroarbeiten dürfen nur Fachleute für Elektroinstallationen ausführen.

- ▶ Vor Elektroarbeiten:
  - Netzspannung (allpolig) spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
  - Spannungsfreiheit feststellen.
- ▶ Produkt benötigt unterschiedliche Spannungen. Kleinspannungsseite nicht an Netzspannung anschließen und umgekehrt.
- ▶ Anschlusspläne weiterer Anlagenteile ebenfalls beachten.

⚠ Übergabe an den Betreiber

Weisen Sie den Betreiber bei der Übergabe in die Bedienung und die Betriebsbedingungen der Heizungsanlage ein.

- ▶ Bedienung erklären – dabei besonders auf alle sicherheitsrelevanten Handlungen eingehen.
- ▶ Insbesondere auf folgende Punkte hinweisen:
  - Umbau oder Instandsetzung dürfen nur von einem zugelassenen Fachbetrieb ausgeführt werden.
  - Für den sicheren und umweltverträglichen Betrieb ist eine mindestens jährliche Inspektion sowie eine bedarfsabhängige Reinigung und Wartung erforderlich.
  - Der Wärmeerzeuger darf nur mit montierter und geschlossener Verkleidung betrieben werden.
- ▶ Mögliche Folgen (Personenschäden bis hin zur Lebensgefahr oder Sachschäden) einer fehlenden oder unsachgemäßen Inspektion, Reinigung und Wartung aufzeigen.
- ▶ Auf die Gefahren durch Kohlenmonoxid (CO) hinweisen und die Verwendung von CO-Meldern empfehlen.
- ▶ Installations- und Bedienungsanleitungen zur Aufbewahrung an den Betreiber übergeben.

⚠ Schäden durch Frost

Wenn die Anlage nicht in Betrieb ist, kann sie einfrieren:

- ▶ Hinweise zum Frostschutz beachten.
- ▶ Anlage immer eingeschaltet lassen, wegen zusätzlicher Funktionen, z. B. Warmwasserbereitung oder Blockierschutz.
- ▶ Auftretende Störung umgehend beseitigen.

2 Angaben zum Produkt

Die Rohrgruppe Hybrid Bypass HYC40B-2 erweitert die bestehende Verbindung der Rohrgruppe HF-Set HYC40B-2 mit dem konventionellen Wärmeerzeuger. Durch die installierten Rohrgruppen kann somit in Systemen ohne installierten Warmwasserspeicher eine vollständige Enteisung der Wärmepumpen-Außeneinheit sichergestellt werden.
Die Rohrgruppe Hybrid Bypass HYC40B-2 ist somit nur in Hybrid-Anlagen ohne direkt an den Wärmeerzeuger angeschlossenen Warmwasserspeicher notwendig.

ACHTUNG

Immer die Installations- und Bedienungsanleitungen der installierten Anlagenkomponenten beachten!

3 Lieferumfang

- ▶ Lieferumfang auf Unversehrtheit prüfen.
- ▶ Nur einwandfreie Teile einbauen.
- Rohrgruppe Hybrid Bypass HYC40B-2 (→ Bild 1), wenn kein Warmwasserspeicher verwendet wird.

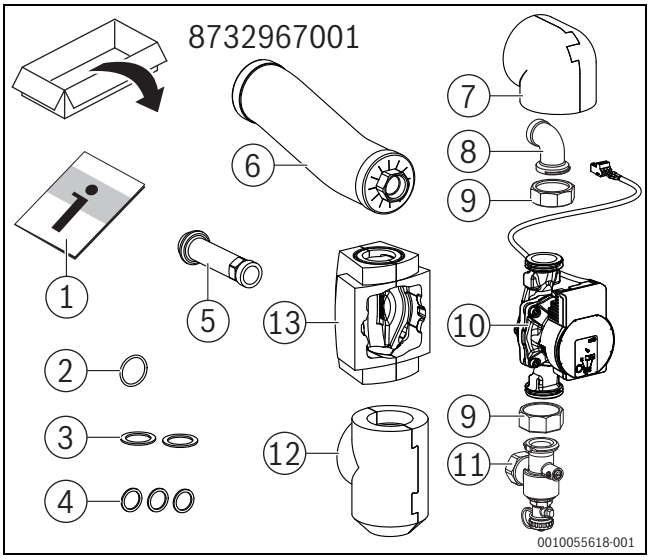


Bild 1

[1] Installationsanleitung
[2] O-Ring Ø 35×3
[3] 2× Dichtung Ø 32×44×2
[4] 3× Dichtung Ø 24×30,5×2
[5] Doppelnippel G1×137,5 mm
[6] Anschlussrohr G1
[7] Wärmeschutz für Winkel G1 (2-teilig)
[8] Winkel G1
[9] Überwurfmutter G1½
[10] Pumpe mit Anschlussleitung
[11] Rückschlagventil Eckform G1×G1½
[12] Wärmeschutz für Rückschlagventil (2-teilig)
[13] Wärmeschutz für Pumpe (2-teilig)

4 Rohrgruppe Hybrid Bypass HYC40B-2

Wenn in der Anlage kein Warmwasserspeicher installiert ist, muss die Rohrgruppe Hybrid Bypass HYC40B-2 montiert werden.

- ▶ Wärmeschutz (→ Bild 2) abnehmen.
- ▶ Überwurfmutter am Pumpenstrang der Rohrgruppe HYC40B-2 lösen und Pumpenstrang um 90° drehen (→ Bild 2).
- ▶ Überwurfmutter wieder anziehen.
- ▶ Rohrgruppe entsprechend Bild 3 an Kessel-Anschluss und Rohrgruppe HF-Set HYC40B-2 montieren. Dichtungen nicht vergessen.
- ▶ Dichtheitsprüfung durchführen.
- ▶ Nach erfolgreicher Dichtheitsprüfung Wärmeschutz an alle Komponenten montieren (→ Bild 4).
- ▶ Pumpen-Anschlussleitung durch die Aussparung in der Kesselhaube führen und an die Klemme PW1 im Regelgerät anschließen (→ Bild 4 und Bild 5).

Informationen zu Bedienung und Einstellung der Pumpe gegebenenfalls aus der beiliegenden Dokumentation oder aus der entsprechenden Internetseite entnehmen (→ Bild 6).

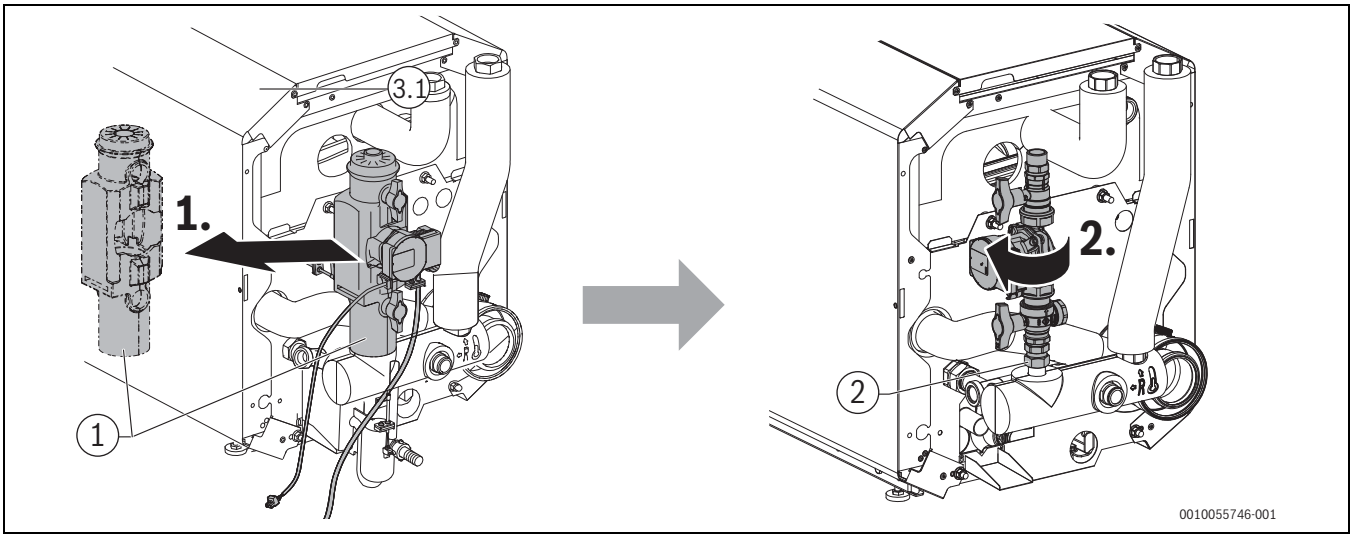


Bild 2 Pumpenstrang drehen

[1] Wärmeschutz (2-teilig)
[2] Überwurfmutter

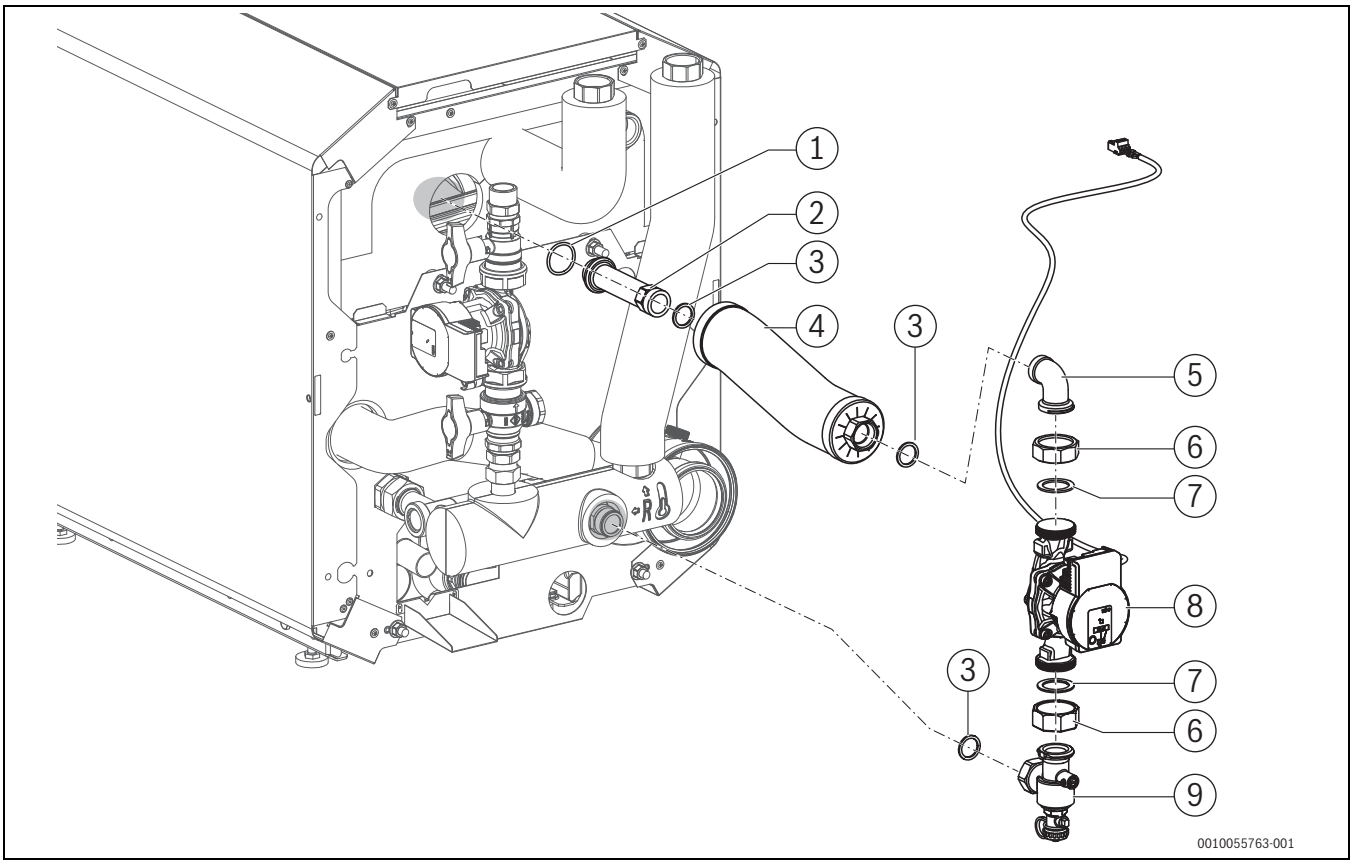


Bild 3 Montage Bypass

[1] O-Ring Ø 35×3
[2] Doppelnippel G1×137,5 mm
[3] 3 × Dichtung Ø 24×30,5×2
[4] Anschlussrohr G1
[5] Winkel G1
[6] Überwurfmutter G1½
[7] 2 × Dichtung Ø 32×44×2
[8] Pumpe mit Anschlussleitung
[9] Rückschlagventil Eckform G1×G1½

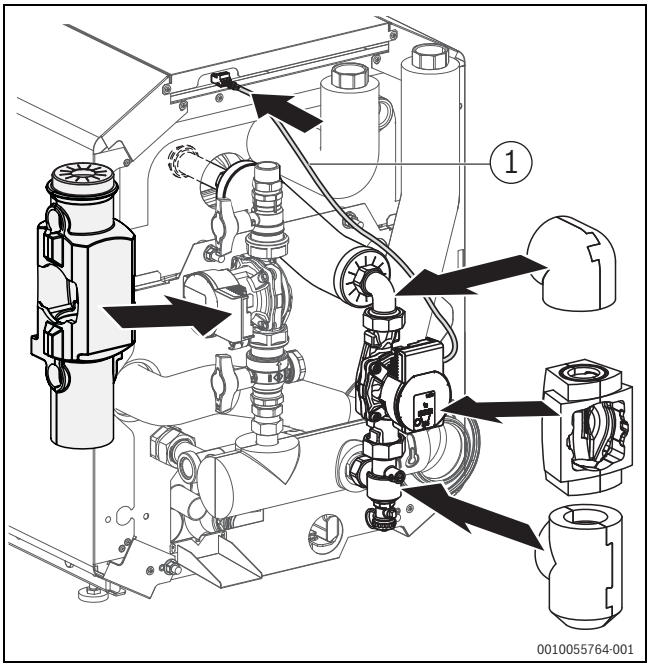


Bild 4 Montage Wärmeschutz und Anschlussleitung der Pumpe

[1] Pumpen-Anschlussleitung

4.1 Einstellung der Pumpe

Zum einmaligen Einstellen der Bypasspumpe muss das Warmwassersystem kurzzeitig aktiviert und anschließend deaktiviert werden.

- ▶ Warmwassersystem aktivieren.
- ▶ Speicherladepumpe auswählen (nicht Systempumpe oder 3-Wege-Ventil).
- ▶ Bypasspumpe auf Stufe 3 einstellen.
- ▶ Warmwassersystem deaktivieren.

4.2 Hinweise zur Pumpe

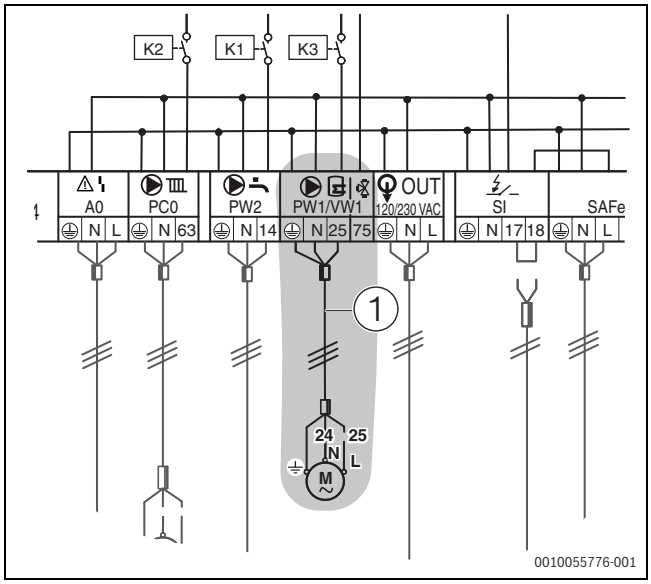


Bild 5 Anschluss der Pumpe

[1] Pumpen-Anschlussleitung

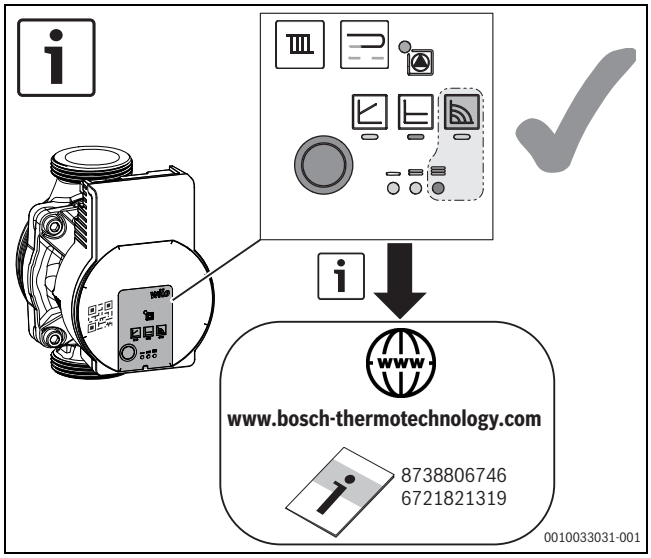


Bild 6 Einstellung der Pumpe

4.3 Entsorgungshinweis

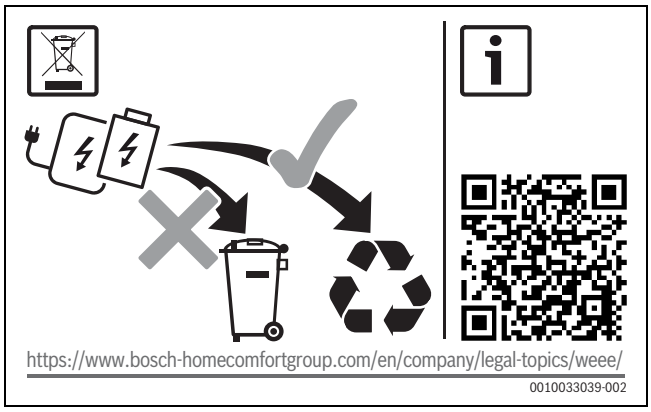


Bild 7

5 Umweltschutz und Entsorgung

Der Umweltschutz ist ein Unternehmensgrundsatz der Bosch-Gruppe. Qualität der Produkte, Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz sind für uns gleichrangige Ziele. Gesetze und Vorschriften zum Umweltschutz werden strikt eingehalten.
Zum Schutz der Umwelt setzen wir unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Gesichtspunkte bestmögliche Technik und Materialien ein.

Verpackung

Bei der Verpackung sind wir an den länderspezifischen Verwertungssystemen beteiligt, die ein optimales Recycling gewährleisten.
Alle verwendeten Verpackungsmaterialien sind umweltverträglich und wiederverwertbar.

Altgerät

Altgeräte enthalten Wertstoffe, die wiederverwertet werden können. Die Baugruppen sind leicht zu trennen. Kunststoffe sind gekennzeichnet. Somit können die verschiedenen Baugruppen sortiert und wiederverwertet oder entsorgt werden.

Elektro- und Elektronik-Altgeräte



Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt nicht zusammen mit anderen Abfällen entsorgt werden darf, sondern zur Behandlung, Sammlung, Wiederverwertung und Entsorgung in die Abfallsammelstellen gebracht werden muss.

Das Symbol gilt für Länder mit Elektronikschrottvorschriften, z. B. "Europäische Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte". Diese Vorschriften legen die Rahmenbedingungen fest, die für die Rückgabe und das Recycling von Elektronik-Altgeräten in den einzelnen Ländern gelten.

Da elektronische Geräte Gefahrstoffe enthalten können, müssen sie verantwortungsbewusst recycelt werden, um mögliche Umweltschäden und Gefahren für die menschliche Gesundheit zu minimieren. Darüber hinaus trägt das Recycling von Elektronikschrott zur Schonung der natürlichen Ressourcen bei.

Für weitere Informationen zur umweltverträglichen Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten wenden Sie sich bitte an die zuständigen Behörden vor Ort, an Ihr Abfallentsorgungsunternehmen oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

Weitere Informationen finden Sie hier:
www.bosch-homecomfortgroup.com/en/company/legal-topics/weee/

Batterien

Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Verbrauchte Batterien müssen in den örtlichen Sammelsystemen entsorgt werden.

Deklaration gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung, EU-Chemikalienverordnung)

Verordnung, SVHC-Liste (Stand 17.12.2015), Artikel 33 (1):
Das Regelgerät kann SVHC Lead Titanium Zirconium Oxide [$(Pb_x\,Tl_y\,Zr_z)\,O_3$] enthalten.



Original Quality by
Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar, Germany
www.bosch-homecomfortgroup.com