

Manual

ProfiFixx geregelte und ungeregelte Heizkreise

ProfiFixx controlled and uncontrolled heating circuits

1-91-567 – Stand 03/2018





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF



JUNKERS



BOSCH

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX

a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



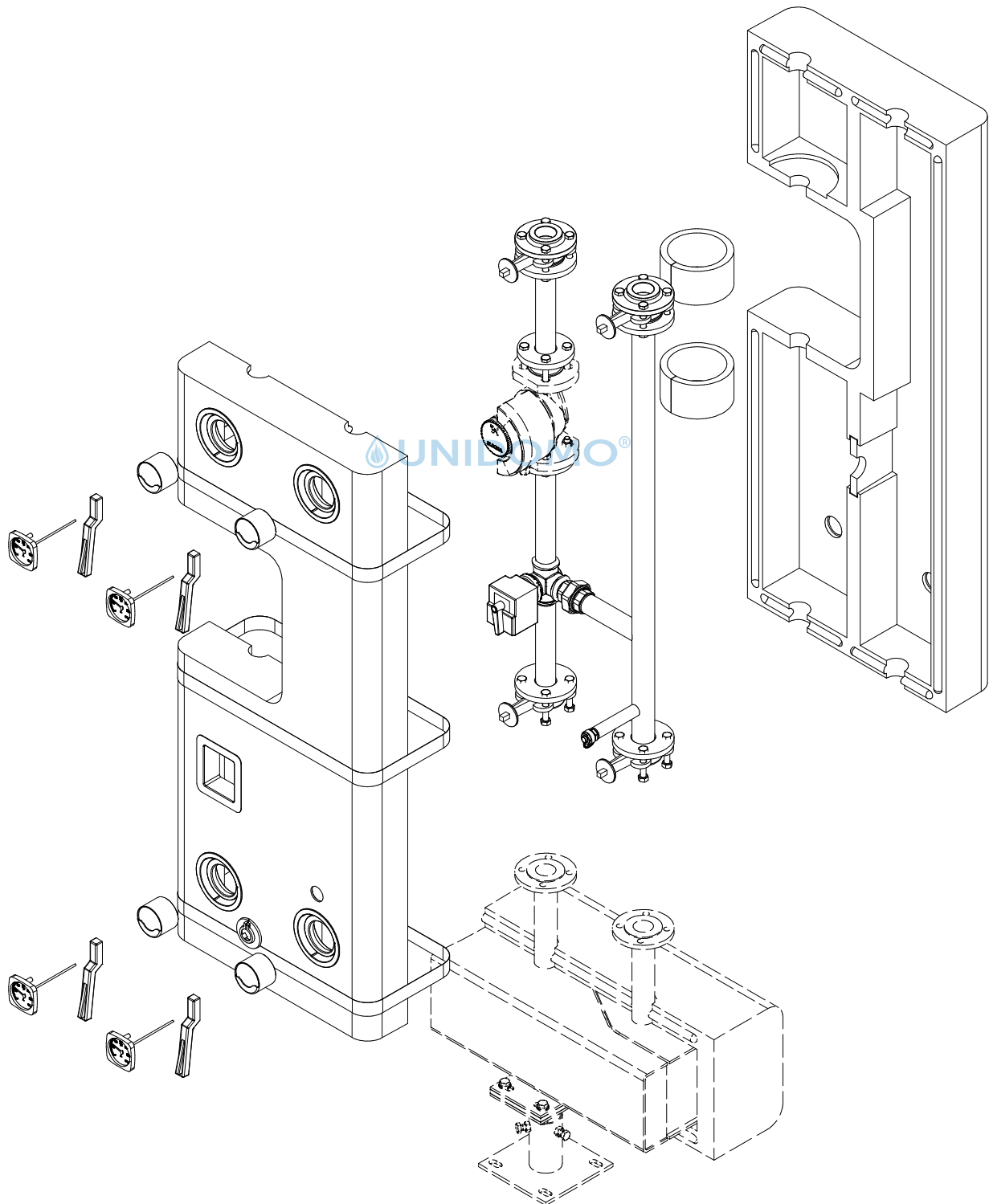
Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

Explosionszeichnung – geregelte Heizkreise

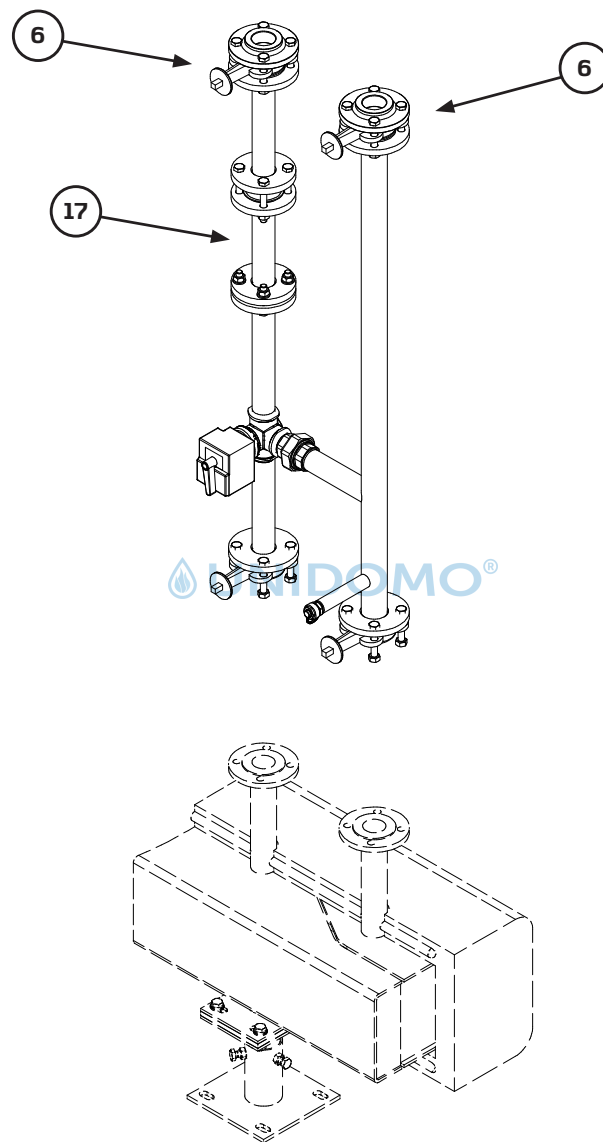
Explosion view – controlled heating circuits



Anschluss der Pumpengruppe – geregelte Heizkreise

Connection of the pump group – controlled heating circuits

Montageschritt 1
Installation step 1



Pumpengruppe vorsichtig aus Verpackung entnehmen und Dämmung entfernen. Vollständige ProfiFixx-Gruppe auf die Flanschstutzen setzen und diagonal verschrauben.

Carefully remove the pump assembly from the packaging and remove the insulation.

Place the entire ProfiFixx group onto the flange connector and tighten the screws diagonally.

Pumpengruppe bauseits mittels der **Gewindeflansche 6** (alt. VA-Flansche mit Pressstutzen) an den Heizkreis anschließen.

Connect the pump assembly to the on-site heating circuit using **threaded flanges 6** (or stainless-steel flanges with pressure connectors).

Passstück 17 (Abstandshalter für Pumpe) aus dem Vorlaufstrang demontieren.

Remove **adapter 17** (spacer for pump) from the flow line.

Montage Adapterring-Set – geregelte Heizkreise

Installation of the adapter ring set – controlled heating circuits

Montageschritt 2 Installation step 2

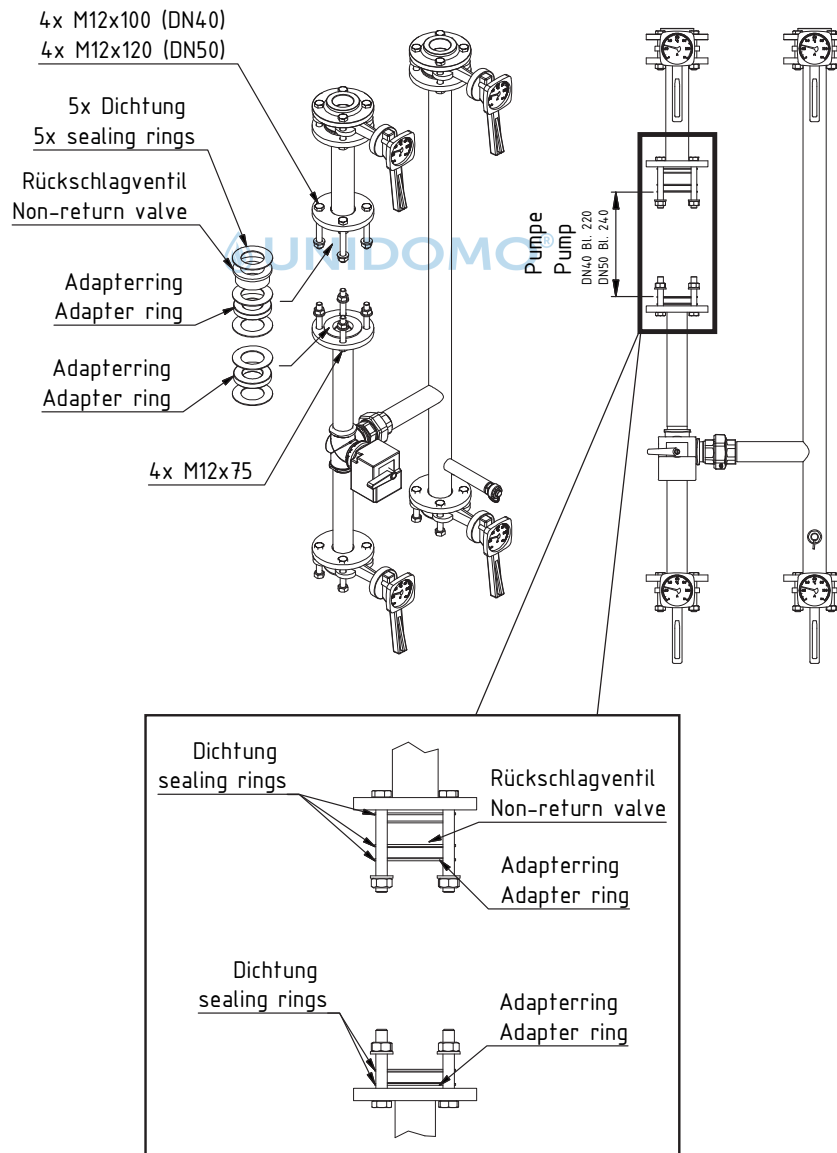


ACHTUNG:

Nur notwendig bei Montage von Umwälzpumpen der Baugrößen DN 40 Baulänge 220 mm und DN 50 Baulänge 240 mm.

CAUTION:

Only necessary before installing circulating pumps designed to DN 40 with an installation length of 220 mm or DN 50 with an installation length of 240 mm.



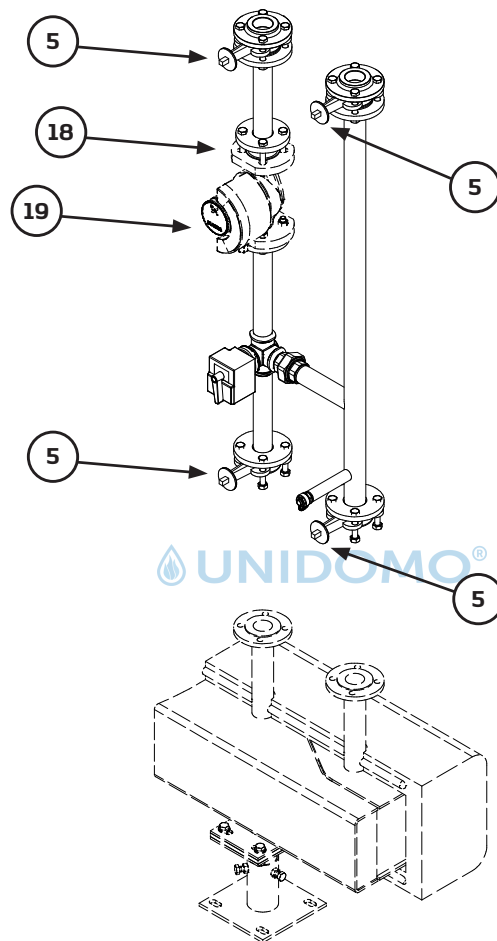
Unbedingt das Adapterring-Set (liegt als Beipack im Karton) montieren.

The adapter ring set (included as an accessory pack in the box) must be installed

Montage der Umwälzpumpe – geregelte Heizkreise

Installation of the circulating pump – controlled heating circuits

Montageschritt 3
Installation step 3



Die Umwälzpumpe (nicht im Lieferumfang enthalten) in **19** einsetzen.
Insert the pump (not included in scope of delivery) in **19**.

Position der Schwerkraftumlaufsperrre bzw. des **Rückschlagventils 18** beachten.
Note the position of the gravity circulation check valve or **non-return valve 18**.

Elektrischen Anschluss gem. der Vorgabe des Pumpenherstellers ausführen. Dichtungsringe des Beipacks der Umwälzpumpe einsetzen und die Verschraubung anziehen.

Establish the electrical connection according to the pump manufacturer's specifications. Insert sealing rings from the circulating pump accessory kit and screw tight.

Wichtig: Die Mittelachsen der oberen **Absperrklappen 5** müssen mit den unteren **Absperrklappen 5** fluchten.
Important: The central axes of the upper **shut-off valves 5** must be flush with the **bottom valves 5**!

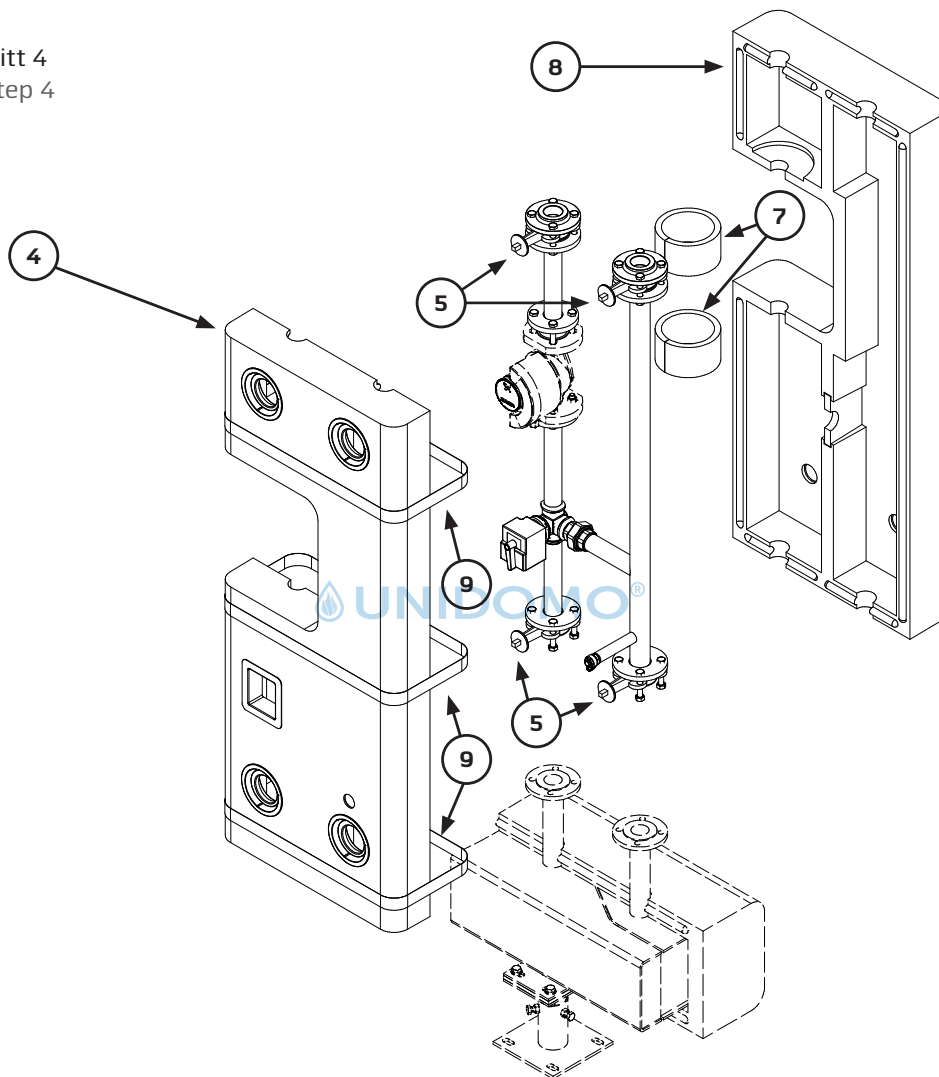
Vor Druckprobe und Inbetriebnahme alle Schraubverbindungen entsprechend den Vorgaben der Aggregathersteller anziehen.

Tighten all screw connections according to the assembly manufacturer's specifications before pressure testing and commissioning.

Montage der Dämmung – geregelte Heizkreise

Installation of the insulation – controlled heating circuits

Montageschritt 4
Installation step 4



Verteiler-Dämmung vor Montage der ProfiFixx-Dämmung anbringen.
Install the distributor insulation before installing the ProfiFixx insulation.

Hintere Dämmhalbschale (8) der Pumpengruppe aufstellen (Dämmung gegen Wegkippen sichern).
Install the **rear insulating half-shell** 8 of the pump assembly (secure insulation against tilting away).

Vordere Dämmhalbschale (4) an die Pumpengruppe ansetzen, hierbei beachten, dass die Blenden mit den Exzenterbohrungen an den **Absperrklappen** (5) auszurichten sind.
Install the **front insulating half-shell** 4 of the pump assembly. When so doing, note that the apertures must be aligned with the eccentric holes on the **shut-off valves** 5.

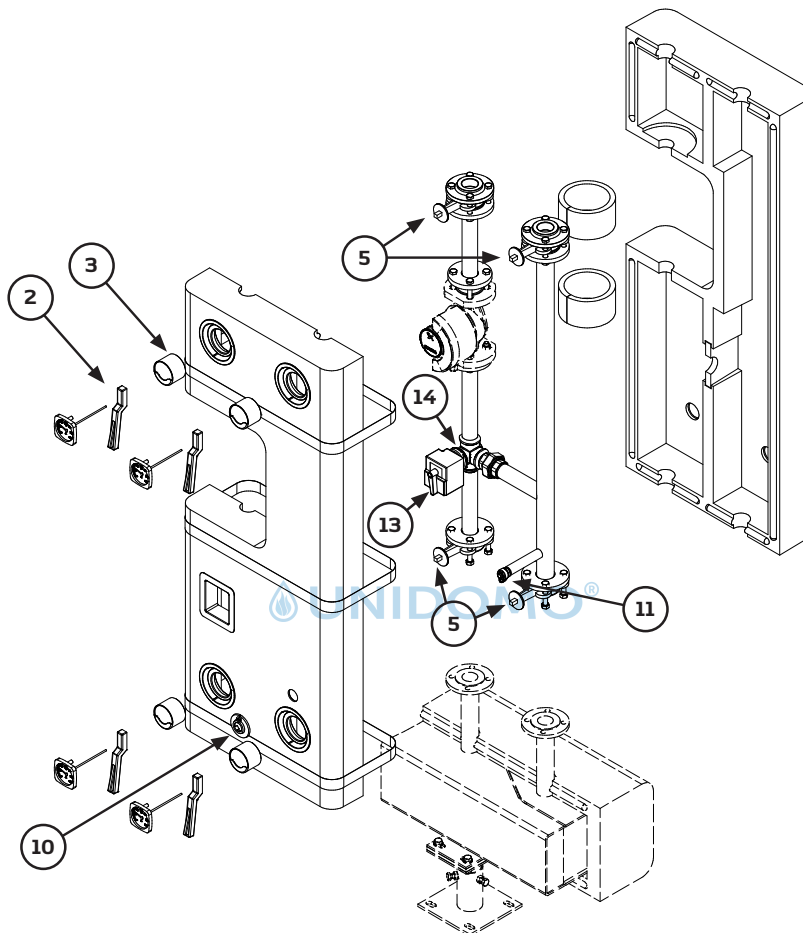
Beide Dämmhalbschalen mit drei **Spannbändern** (9) sichern.
Secure the two insulating half-shells with three **tensioning straps** 9.

Dämmung der Pumpe nach Vorgabe des Herstellers anbringen. Pumpenanschlüsse mit **Dämmschlauch** (7) verkleben.
Insulate the pump in accordance with the manufacturer's guidelines. Stick **insulating hose** 7 onto the pump connections.

Montage Zubehör – geregelte Heizkreise

Installation of accessories – controlled heating circuits

Montageschritt 5
Installation step 5



Verschlusskappen ③ durch Blenden auf die Absperrklappen schieben.
Push the **sealing caps** 3 through the apertures onto the shut-off valves.

Handhebel ② an **Absperrklappen** ⑤ durch Aufschieben montieren.
Install the **hand levers** 2 of the **shut-off valves** 5 by pushing them on.

Thermometer ① durch **Handhebel** ② in **Absperrklappen** ⑤ einfügen.
Insert the **thermometer** 1 into the **shut-off valves** 5, through the **hand lever** 2.

Stellmotor ⑬ nach Herstellerangaben der Danfoss GmbH auf den **Mischer** ⑭ montieren bzw. einstellen.
Install and set the **servomotor** 13 on the **mixer** 14 according to the Danfoss GmbH manufacturer's instructions.

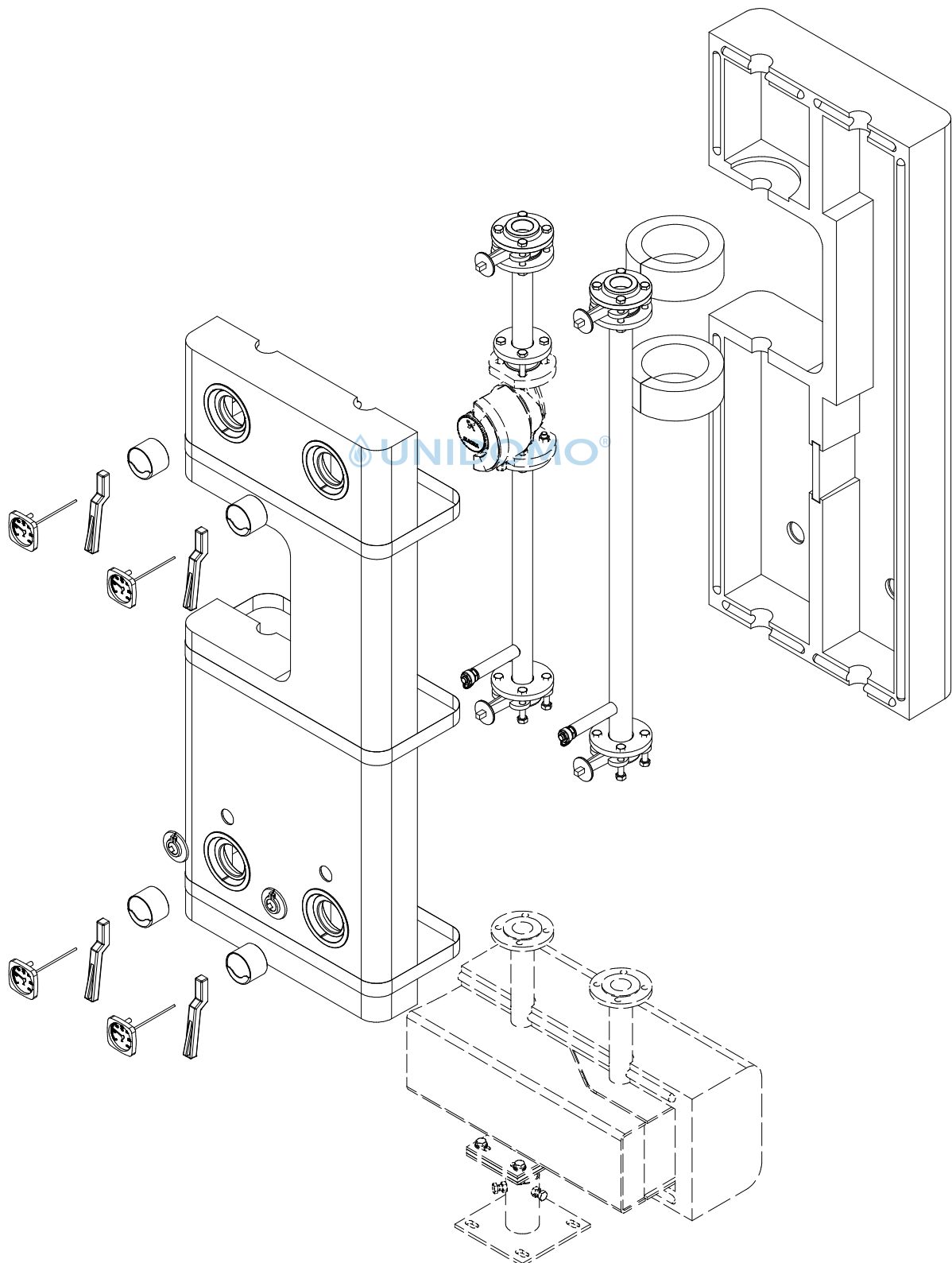
Wichtig: Voreinstellung beachten!
Important: Note the default setting!

Abdeckblende ⑩ auf **Entleerungsmuffe** ⑪ anbringen.
Place the **cover** 10 onto the **drain socket** 11.

KFE-Entleerungshahn in die **Entleerungsmuffe** ⑪ einschrauben.
Screw the boiler filling and drain valve to the drain **connection coupling** 11.

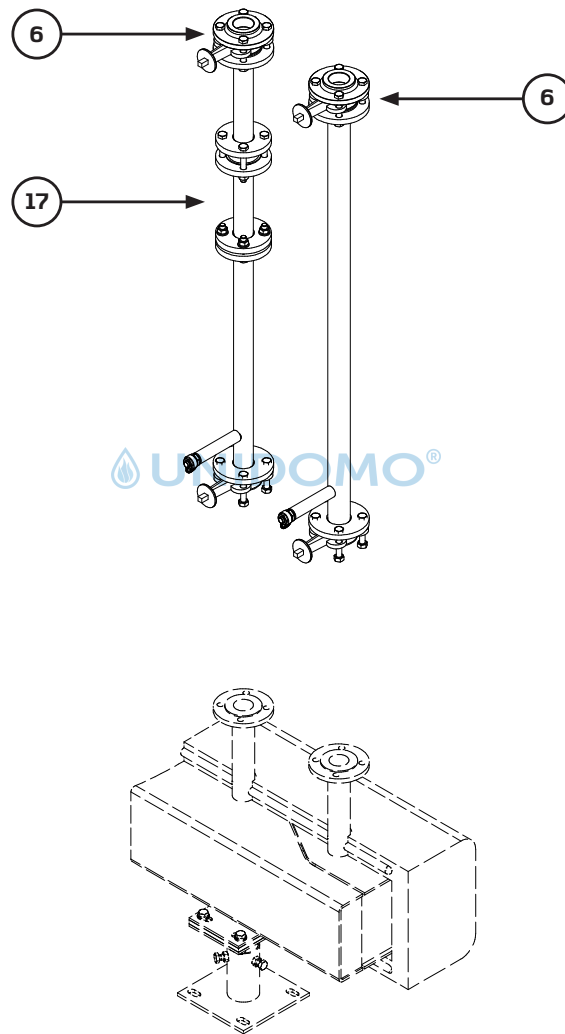
Explosionszeichnung – unregelte Heizkreise

Explosion view – uncontrolled heating circuits



Anschluss der Pumpengruppe – unregelte Heizkreise Connection of the pump group – uncontrolled heating circuits

Montageschritt 1 Installation step 1



Pumpengruppe vorsichtig aus Verpackung entnehmen und Dämmung entfernen. Vollständige ProfiFixx-Gruppe auf die Flanschstutzen setzen und diagonal verschrauben.

Carefully remove the pump assembly from the packaging and remove the insulation. Place the entire ProfiFixx group onto the flange connector and tighten the screws diagonally.

Pumpengruppe bauseits mittels der **Gewindeflansche 6** (alt. VA-Flansche mit Pressstutzen) an den Heizkreis anschließen.

Connect the pump assembly to the on-site heating circuit using **threaded flanges 6** (or stainless-steel flanges with pressure connectors).

Passstück 17 (Abstandshalter für Pumpe) aus dem Vorlaufstrang demontieren.

Remove **adapter 17** (spacer for pump) from the flow line.

Montage Adapterring-Set – unregelte Heizkreise

Installation of the adapter ring set – uncontrolled heating circuits

Montageschritt 2 Installation step 2

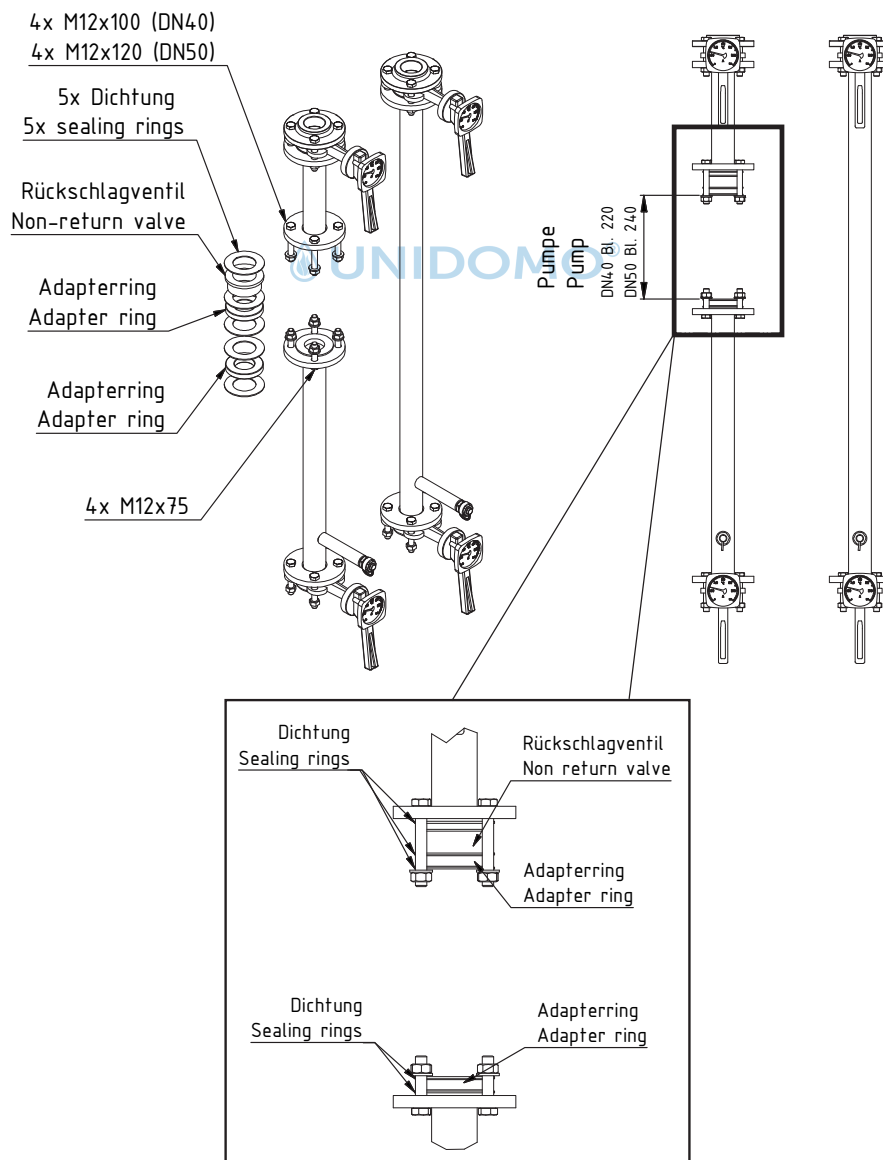


ACHTUNG:

Nur notwendig bei Montage von Umwälzpumpen der Baugrößen DN 40 Baulänge 220 mm und DN 50 Baulänge 240 mm.

CAUTION:

Only necessary before installing circulating pumps designed to DN 40 with an installation length of 220 mm or DN 50 with an installation length of 240 mm.



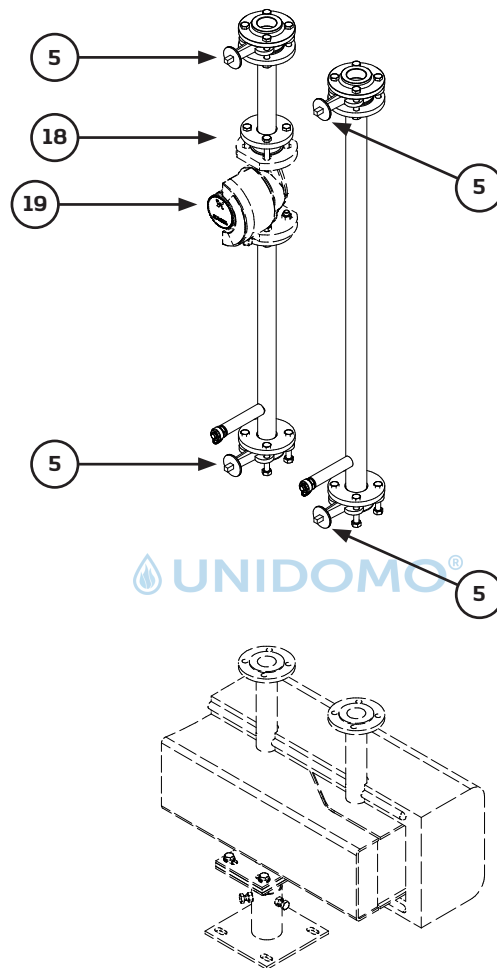
Unbedingt das Adapterring-Set (liegt als Beipack im Karton) montieren.

The adapter ring set (included as an accessory pack in the box) must be installed

Montage der Umwälzpumpe – ungeregelte Heizkreise

Installation of the circulating pump – uncontrolled heating circuits

Montageschritt 3 Installation step 3



Die Umwälzpumpe (nicht im Lieferumfang) in **19** einsetzen.
Insert the pump (not in scope of delivery) in **19**.

Position der Schwerkraftumlaufsperrre bzw. des **Rückschlagventils 18** beachten.
Note the position of the gravity circulation check valve or **non-return valve 18**.

Elektrischen Anschluss gem. der Vorgabe des Pumpenherstellers ausführen. Dichtungsringe des Beipacks der Umwälzpumpe einsetzen und die Verschraubung anziehen.
Establish the electrical connection according to the pump manufacturer's specifications. Insert sealing rings from the circulating pump accessory kit and screw tight.

Wichtig: Die Mittelachsen der oberen **Absperrklappen 5** müssen mit den unteren **Absperrklappen 5** fluchten.
Important: The central axes of the upper **shut-off valves 5** must be flush with the **bottom valves 5**!

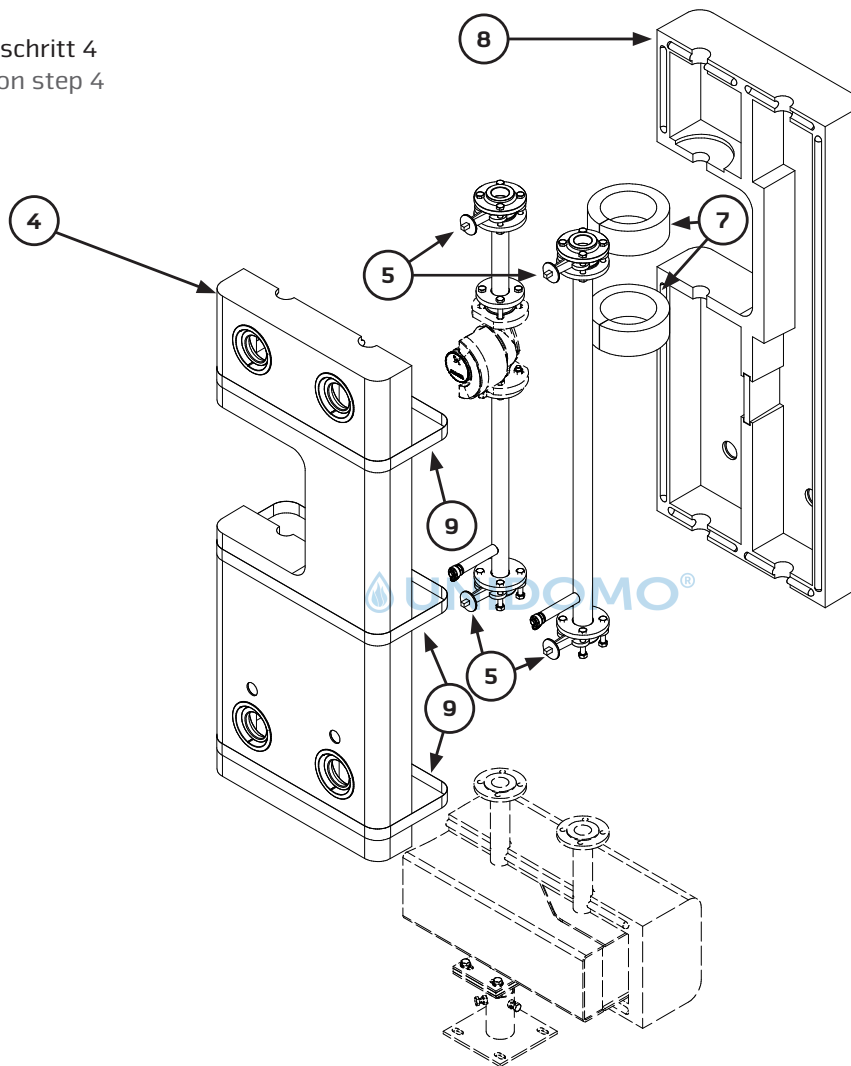
Vor Druckprobe und Inbetriebnahme alle Schraubverbindungen entsprechend den Vorgaben der Aggregathersteller anziehen.

Tighten all screw connections according to the assembly manufacturer's specifications before pressure testing and commissioning.

Montage der Dämmung – unregelte Heizkreise

Installation of the insulation – uncontrolled heating circuits

Montageschritt 4
Installation step 4



Verteiler-Dämmung vor Montage der ProfiFixx-Dämmung anbringen.
Install the distributor insulation before installing the ProfiFixx insulation.

Hintere Dämmhalbschale (8) der Pumpengruppen aufstellen (Dämmung gegen Wegkippen sichern).
Install the **rear insulating half-shell 8** of the pump assembly (secure insulation against tilting away).

Vordere Dämmhalbschale (4) an die Pumpengruppe ansetzen, hierbei beachten, dass die Blenden mit den Exzenterbohrungen an den **Absperrklappen (5)** auszurichten sind.
Install the **front insulating half-shell 4** of the pump assembly. When so doing, note that the apertures must be aligned with the eccentric holes on the **shut-off valves 5**.

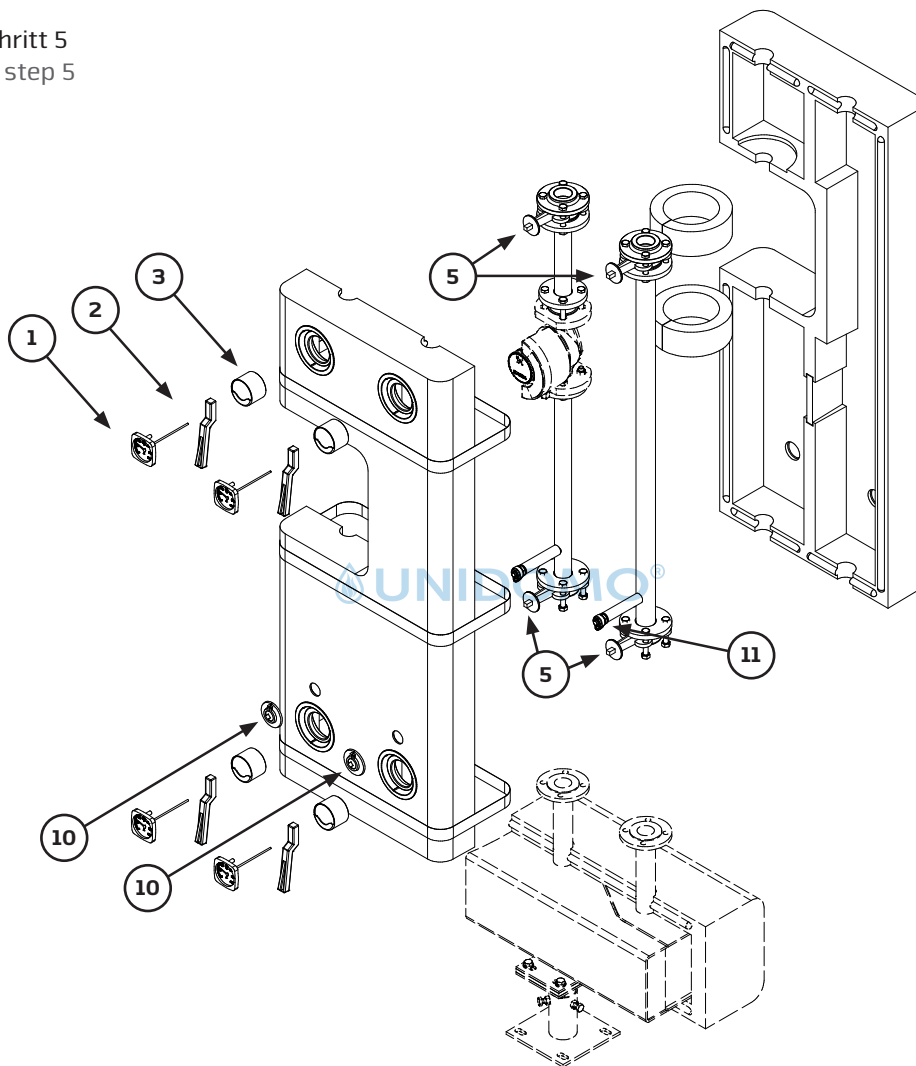
Beide Dämmhalbschalen mit drei **Spannbänder (9)** sichern.
Secure the two insulating half-shells with three **tensioning straps 9**.

Dämmung der Pumpe nach Vorgabe des Herstellers anbringen. Pumpenanschlüsse mit **Dämmschlauch (7)** verkleben.
Insulate the pump in accordance with the manufacturer's guidelines. Stick **insulating hose 7** onto the pump connections.

Montage Zubehör – unregulierte Heizkreise

Installation of accessories – uncontrolled heating circuits

Montageschritt 5
Installation step 5



Verschlusskappen (3) durch Blenden auf die Absperrklappen schieben.
Push the **sealing caps** 3 through the apertures onto the shut-off valves.

Handhebel (2) an **Absperrklappen** (5) durch Aufschieben montieren.
Install the **hand levers** 2 of the **shut-off valves** 5 by pushing them on.

Thermometer (1) durch **Handhebel** (2) in **Absperrklappen** (5) einfügen.
Insert the **thermometer** 1 into the **shut-off valves** 5, through the **hand lever** 2.

Abdeckblende (10) auf **Entleerungsmuffe** (11) anbringen.
Place the **cover** 10 onto the **drain socket** 11.

KFE-Entleerungshahn in die **Entleerungsmuffe** (11) einschrauben.
Screw the boiler filling and drain valve to the **drain connection coupling** 11.

Notizen

Notes



Notizen

Notes





Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller



Kontakt

Contact



Germany

Sinusverteiler GmbH • Dieselweg 2 • D-48493 Wettringen
Phone: +49 (0) 25 57 – 93 93 0 • Fax: +49 (0) 25 57 – 93 93 30
Email: info@sinusverteiler.com • Web: www.sinusverteiler.com