



1. Installation

1.1 Sicherheit

Die Installation, Inbetriebnahme sowie Wartung und Reparatur des Gerätes dürfen nur von einem für die entsprechend auszuführenden Arbeiten zugelassenen Fachhandwerker beziehungsweise Fachhandwerksbetrieb durchgeführt werden. Die Gebrauchs- und Installationsanleitungen der betreffenden Split-Raumklimageräte sind zu beachten.

1.2 Gerätebeschreibung

Kennlinien



- X Förderhöhe [m]
- Y Fördermenge [l/h]
- 1 Saughöhe maximal 2,5 m
- 2 Saughöhe maximal 2,0 m

1.2.1 Lieferumfang

- Pumpenmodul
- Schwimmermodul mit Verbindungsleitung
- Kondensatanschluss-Schlauch Ø 15 mm; 0,30 m Länge
- Verbindungs-Schlauch Ø 6 mm; 1,50 m Länge (2 Stück)
- Entlüftungsschlauch Ø 6 mm; 0,50 m (für Deckenkassettengerät) und 0,07 m (für Wandgerät)
- Moosgummistreifen (2 Stück)
- Halterung mit Schlauchverbinder (nur für Kassettengeräte)
- Schraube 4,2 x 10 (nur für Kassettengeräte)
- Schelle 12 / 21 (nur für Kassettengeräte)
- Schelle 7 / 11

1.3 Montage

1.3.1 Montageort

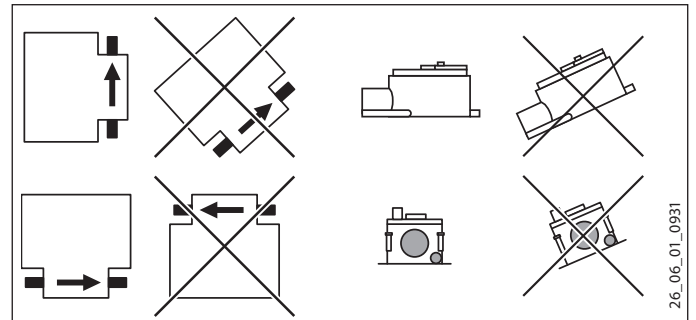
Installieren Sie das Pumpenmodul an einem geeigneten Ort. Das Modul darf nicht isoliert werden, achten Sie außerdem auf einen ausreichenden Freiraum zur Wärmeabgabe zu. Eine maximale Höhendifferenz von 2,5 m darf nicht überschritten werden.



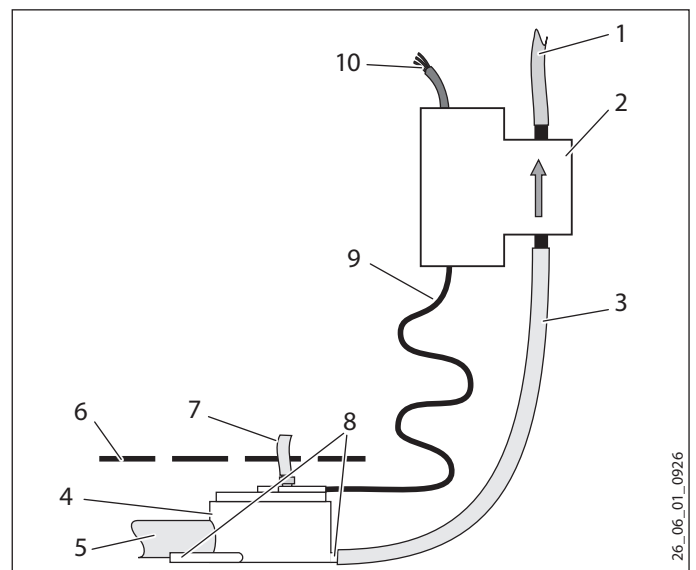
Hinweis

Der Kondensatschlauch wird über einen der beiden Anschlüsse am Schwimmermodul angeschlossen. Der unbenutzte Anschluss muss mit der Blindkappe verschlossen werden.

Einbaulagen des Pumpen- und Schwimmermoduls



1.3.2 Montage bei Wand- und Truhengeräten

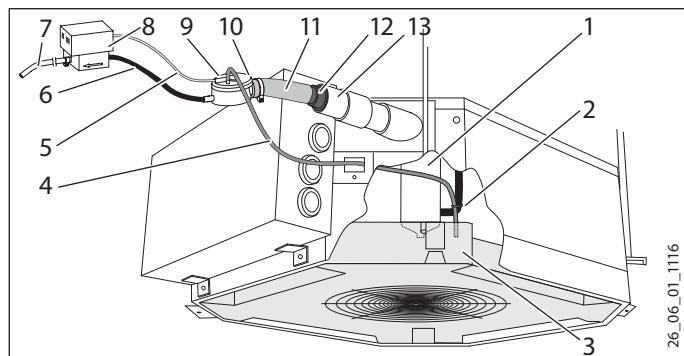


- 1 Abflussschlauch Ø 6 mm; 1,50 m Länge
 - 2 Pumpenmodul
 - 3 Verbindungsschlauch Ø 6 mm; 1,50 m Länge
 - 4 Schwimmermodul
 - 5 Kondensatanschlusschlauch zum Klimagerät Ø 15 mm; 0,30 m Länge
 - 6 Oberkante Kondensatwanne vom Klimagerät
 - 7 Entlüftungsschlauch Ø 6 mm; 0,07 m Länge
 - 8 Anschlüsse am Schwimmermodul
 - 9 elektrische Verbindungsleitung
 - 10 elektrischer Anschluss
- ▶ Schalten Sie das Gerät spannungsfrei.
 - ▶ Nehmen Sie das Gerätegehäuse ab.
 - ▶ Bauen Sie das Pumpenmodul ein.
 - ▶ Bauen Sie das Schwimmermodul ein.

Als Einbauort empfiehlt sich bei wandhängenden Geräten der Splitleitungs Kanal. Das Schwimmermodul können Sie mit doppelseitigem Klebeband direkt aufkleben.

- ▶ Stecken Sie den Entlüftungsschlauch (Ø 6) auf das Schwimmermodul.
- ▶ Schließen Sie den Gummischlauch (Ø 15) am Stutzen des Schwimmermoduls und an den Kondensatanschluss des Klimagerätes an.
- ▶ Verbinden Sie das Schwimmermodul und das Pumpenmodul mit dem Kunststoffschlauch (Ø 6).
- ▶ Schließen Sie die elektrische Verbindungsleitung mit dem Stecker an das Pumpenmodul an.

1.3.3 Montage bei Kassettengeräten



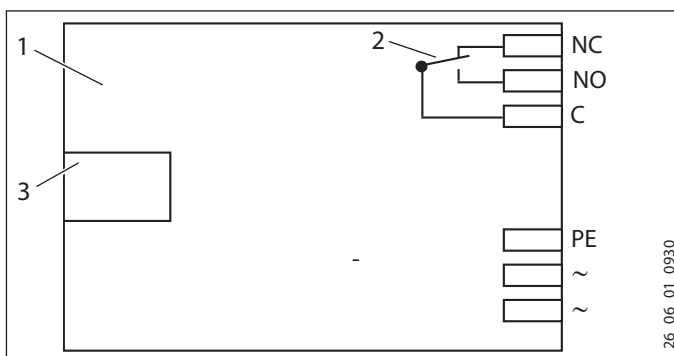
- 1 interne Kondensatpumpe
 - 2 Kabelbinder zur Fixierung des Entlüftungsschlauches
 - 3 Kondensatwanne
 - 4 Entlüftungsschlauch Ø 6 mm; 0,50 m Länge
 - 5 elektrische Verbindung
 - 6 Verbindungs-Schlauch Ø 6 mm; 1,50 m Länge
 - 7 Abflussschlauch Ø 6 mm; 1,50 m Länge
 - 8 Pumpenmodul
 - 9 Schwimmermodul
 - 10 Blindkappe
 - 11 Kondensatanschluss-Schlauch Ø 15 mm; 0,30 m Länge
 - 12 Reduzierung
 - 13 Kondensatanschluss an der Kassette
- ▶ Schalten Sie das Gerät spannungsfrei.
 - ▶ Bauen Sie das Pumpenmodul ein.
 - ▶ Bauen Sie das Schwimmermodul ein.
 - ▶ Verbinden Sie das Schwimmermodul mithilfe einer Reduzierung mit der Kondensatleitung des Kassettengerätes. Kürzen Sie dazu den Schlauch (Ø 15) und achten Sie auf waagerechten Sitz des Schwimmermoduls.
 - ▶ Öffnen Sie die das Kassettengerät. Beachten Sie dabei die Bedienungs- und Installationsanleitung.
 - ▶ Stecken Sie den Entlüftungsschlauch (Ø 6) auf das Schwimmermodul. Schrauben Sie die Abdeckung am Kassettengerät ab und führen Sie das andere Ende des Entlüftungsschlauchs in die Kassette.
 - ▶ Befestigen Sie mit Kabelbinder den Entlüftungsschlauch so, dass sich das Ende über der Kondensatwanne befindet.
 - ▶ Verbinden Sie das Schwimmermodul und das Pumpenmodul mit dem Kunststoffschlauch (Ø 6).
 - ▶ Schließen Sie die elektrische Verbindungsleitung mit dem Stecker an das Pumpenmodul an.
 - ▶ Schließen Sie das Kassettengerät.

1.3.4 Elektrischer Anschluss



Hinweis

Die Spannungsversorgung der Kondensatpumpe darf nicht an die interne Verbindungsleitung zwischen Außengerät und Innengerät angeschlossen werden. Für die Kondensatpumpe ist eine von dem Klimagerät unabhängige Spannungsversorgung erforderlich.



- 1 Pumpenmodul
- 2 Potenzialfreier Kontakt
- 3 Anschluss Schwimmermodul

Der Alarmanschluss (NC/NO) ist ein spannungsfreier Wechselkontakt mit einer Schaltleistung von 8A / 250 V. Dieser Kontakt wird geschaltet, wenn der Wasserstand im Schwimmermodul 17 mm erreicht.

- ▶ Schließen Sie grundsätzlich den Alarmkontakt an (Abschaltung der Klimaanlage, akustisches oder visuelles Warnsignal und so weiter).
- ▶ Überprüfen Sie nach der Installation Funktion, Ablauf und Dichtheit der Kondensatleitung.

1.4 Wartung



Sachschaden

Durch Kontakt mit alkoholbasierten Lösungen kann das Schwimmermodul beschädigt werden. Verwenden Sie deshalb zum Beispiel bei der Reinigung von Kondensatpumpe und Klimagerät keine alkoholbasierten Reinigungsmittel.

Das Schwimmermodul muss vor jeder Klima-Saison gereinigt werden.

- ▶ Schalten Sie Klimaanlage und Pumpe spannungsfrei.
- ▶ Überprüfen Sie das Schwimmermodul auf Verunreinigungen. Führen Sie ggf. die folgenden Schritte durch.
- ▶ Entfernen Sie den Deckel des Schwimmermoduls.
- ▶ Nehmen Sie den Schwimmkörper heraus.
- ▶ Reinigen Sie Schwimmermodul und Schwimmkörper.
- ▶ Prüfen Sie nach der Reinigung Funktion und Dichtheit der Kondensatleitung.

1.5 Technische Daten

		PK 8 Kondensatpumpe
		171853
Netzanschluss		1/N/PE ~ 230 V 50Hz
Leistungsaufnahme	W	18
Max. Förderhöhe	m	6
Max. Förderleistung	l/h	8
Max. Saughöhe	m	2,5
Höhe Pumpenmodul	mm	62
Breite Pumpenmodul	mm	77
Tiefe Pumpenmodul	mm	50
Höhe Sensorblock	mm	40
Breite Sensorblock	mm	40
Tiefe Sensorblock	mm	80

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!