

LUVAQ

PASSION FOR AIR



KONDENSATPUMPEN FÜR KLIMAANLAGEN

Montageanleitung

1 | KONDENSATPUMPEN

1 | INHALT

1	ALLGEMEINES	4
2	KONDENSATPUMPEN LVKPK2, LVKPKSET2 UND LVKPKMINI	4
2.1	TECHNISCHE DATEN	5
2.2	TECHNISCHE- UND MONTAGEHINWEISE	6
2.3	PLANUNGSHINWEISE	8
2.4	MONTAGEHINWEISE	9

1 | KONDENSATPUMPE



1 | KONDENSATPUMPEN

1 | ALLGEMEINES

ALLGEMEINES

Zur Sicherstellung einer einwandfreien Funktion und zur eigenen Sicherheit sind alle relevanten Vorschriften, Regeln und Anweisungen genau zu beachten.

EMPFANG DER WARE

Die Sendung ist bei Anlieferung sofort auf Beschädigungen und Typenrichtigkeit zu prüfen. Bei Schäden bitte umgehend Schadensmeldung veranlassen. Bei nicht fristgerechter Reklamation verfallen ggf. Ansprüche.

LAGERUNG DER WARE

Eine Lagerung muss vibrationsfrei, trocken und frei von Temperaturschwankungen erfolgen. Nachgewiesene Schäden aus unsachgemäßem/r Transport oder Lagerung unterliegen nicht der Gewährleistung.

BESTIMMUNGSFREMDER EINGRIFF

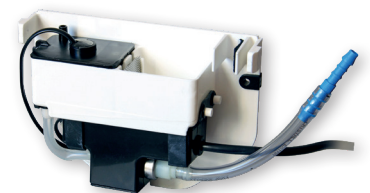
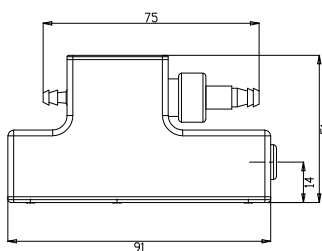
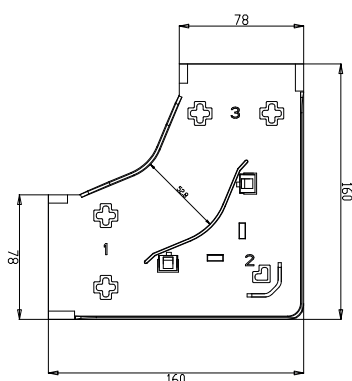
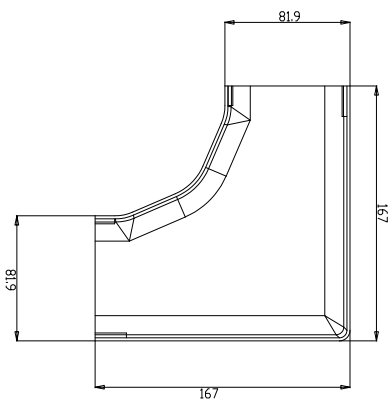
Ein bestimmungsfremder Eingriff in die Ware ist nicht gestattet und führt in jedem Fall zum Verlust der Gewährleistung!

2 | LVKPK2, LVKPKSET2 UND LVKPKMINI

2.1 | TECHNISCHE DATEN



	LVKPK2	LVKPKSET2	LVKPKMINI
Abmessungen Pumpe (B x H x L)	35 x 50 x 90 mm	35 x 50 x 90 mm	35 x 50 x 90 mm
Abmessungen Sammelbehälter B x H x L)	45 x 40 x 90 mm	45 x 40 x 90 mm	42 x 30 x 110 mm
Abmessungen Kanal (B x H x L)	-	80 x 60 x 800 mm	165 x 126 x 55 mm
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Betriebsspannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Motorleistung P2	11 Watt	11 Watt	11 Watt
Nennstrom	30 mA	30 mA	30 mA
Max. Fördermenge	11,1 l/h	11,1 l/h	11 l/h
Max. Förderhöhe	22 m WS	22 m WS	22 m WS
Max. Medientemperatur	50 °C	50 °C	50 °C
Anschluss Schlauchstutzen	6 mm (1/4")	6 mm (1/4")	6 mm (1/4")
Zulaufstutzen	16 mm	16 mm	16 mm
Gewicht	0,6 kg	1,3 kg	1,2 kg
Länge Netz- und Signalkabel	2,0 m	2,0 m	2,0 m
Nutzhalt Behälter	19 cm ³	19 cm ³	36 cm ³



2 | LVKPK2, LVKPKSET2 UND LVKPKMINI

2.2 | TECHNISCHE- UND MONTAGEHINWEISE

EINSATZBEREICH

Kondensatpumpen der Reihe LVKPK2, LVKPKSET2 und LVKPKMINI werden zur Förderung von Kondensat in Klimaanlage (bis ca. 10 kW Kühlleistung; bitte max. Fördermenge beachten) genutzt, wenn ein Ablauf zum Entwässerungssystem mit natürlichem Gefälle nicht möglich ist.

Die Pumpen sind für die Förderung von sauberem Wasser vorgesehen, d.h. in keinem Fall für Abwässer oder Flüssigkeiten mit

LUVAQ TIPP

Für die einwandfreie Funktion empfehlen wir unbedingt den Einbau eines Rückschlagventils (MINRV6) in die Saugleitung (zwischen Pumpe und Sammelbehälter).

- a) Feststoffanteil
- b) abrasiven Bestandteilen
- c) brennbaren und/ oder explosiven Bestandteilen
- d) chemischen Bestandteilen in kritischer Konzentration*

*- z.B. bei Arbeiten mit Reinigungsmitteln

Die Pumpe ist für eine Anwendung im Innenbereich gedacht. Sie soll bestimmungsgemäß trocken aufgestellt werden (niemals eingetaucht verwenden!).

HINWEISE ZUR POSITIONIERUNG UND MONTAGE

Die Pumpe kann je nach Einbausituation innerhalb oder außerhalb des Klimagerätes installiert werden.

Bei der Montage außerhalb des Klimagerätes sollte sich der Montageort in unmittelbarer Nähe des zu entwässernden Gerätes befinden. Eine **Ansaughöhe** aus dem Sammelbehälter bis zur Pumpe **von max. 2,0 m** sollte nicht überschritten werden.

HINWEIS:

Von einer Verlängerung der gelieferten Leitungen wird abgeraten – in diesem entfällt die Gewährleistung.

Der Sammelbehälter soll in jedem Fall waagrecht positioniert werden.

Die Verlegung der Verbindungsschläuche muss knickfrei erfolgen können – evtl. notwendige Biegeradien sind zu beachten.

Bei Nichtbeachtung besteht Gefahr des Trockenlaufes und Zerstörung der Pumpe!

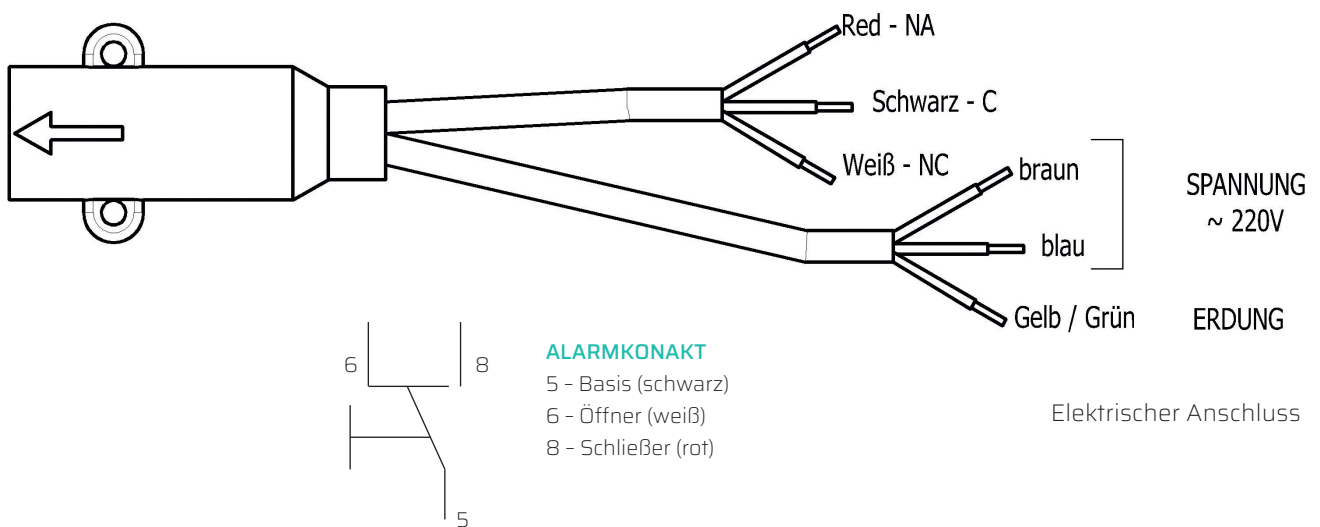
Um eine sogenannte „Heber-Wirkung“ auszuschließen, muss das **Ende des Druckschlauches 0,5 m höher liegen als die Kondensatwanne** des Klimagerätes.
Ggf. Leitungsunterbrechung vorsehen (siehe Seite 8).

Es ist sicherzustellen, dass der Sammelbehälter entlüftet wird. Der Entlüftungsschlauch ist knickfrei zu verlegen.

Nach erfolgter Montage wird ein Probelauf empfohlen. Dazu sind die Hinweise in der Montage- und Betriebsanleitung zu beachten.

INTERNE VERBINDUNG UND SIGNALKABEL

Die Verbindung der Pumpe und des Sammel tanks erfolgt via Spezialkabel mit Steckverbindung. Über dieses Kabel wird auch ein potenzialfreier Kontakt wahlweise zur Sicherheitsabschaltung des Klimagerätes oder zur Ansteuerung eines externen Alarmschaltgerätes (max. 5 A) zur Verfügung gestellt.

**WARTUNG UND SERVICE**

Zu Wartungs- und Servicezwecken sind Pumpe und der Sammelbehälter so anzuordnen, dass ein Zugang zu den Bauteilen jederzeit möglich ist. Es sind die Wartungsanweisungen der Montage- und Betriebsanleitung zu beachten!

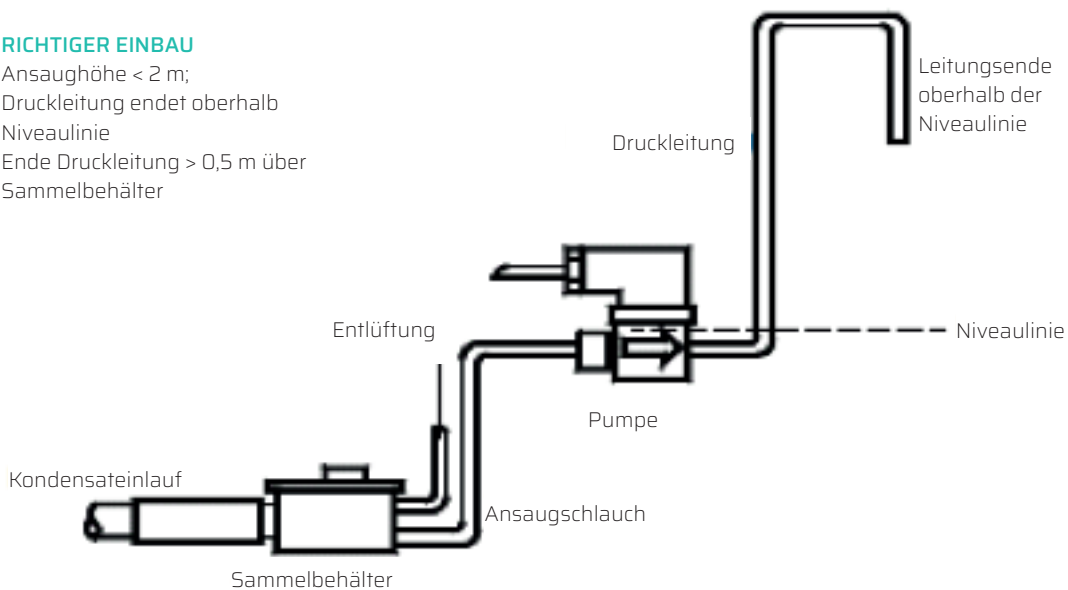
2 | LVKPK2, LVKPKSET2 UND LVKPKMINI

2.3 | PLANUNGSHINWEISE

RICHTIGER PUMPEN- UND LEITUNGSEINBAU

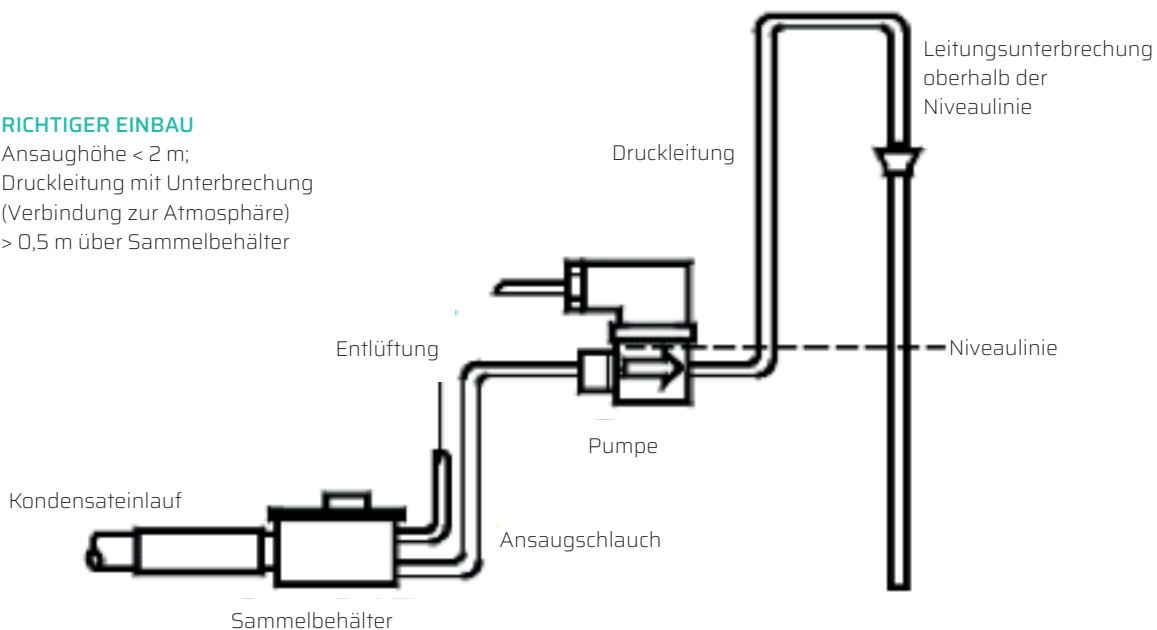
RICHTIGER EINBAU

Ansaughöhe < 2 m;
Druckleitung endet oberhalb
Niveaulinie
Ende Druckleitung > 0,5 m über
Sammelbehälter



RICHTIGER EINBAU

Ansaughöhe < 2 m;
Druckleitung mit Unterbrechung
(Verbindung zur Atmosphäre)
> 0,5 m über Sammelbehälter



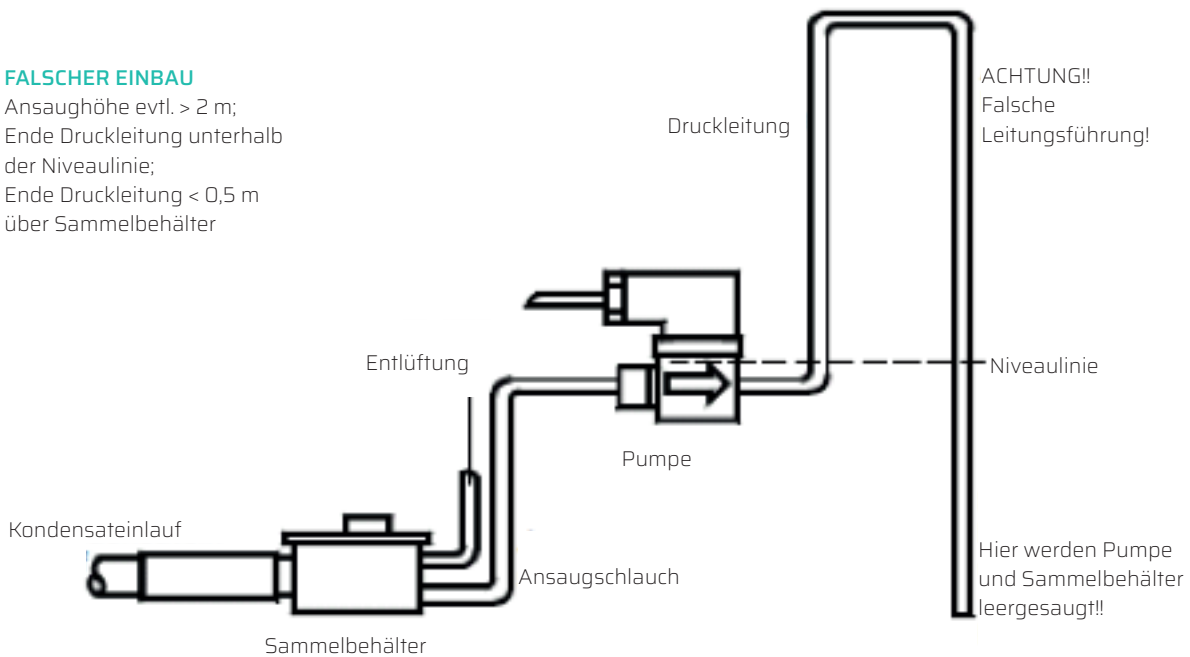
2 | KONDENSATPUMPEN LVKPK2 UND LVKPKSET2

2.4 | MONTAGEHINWEISE

FALSCHER PUMPEN- UND LEITUNGSEINBAU

FALSCHER EINBAU

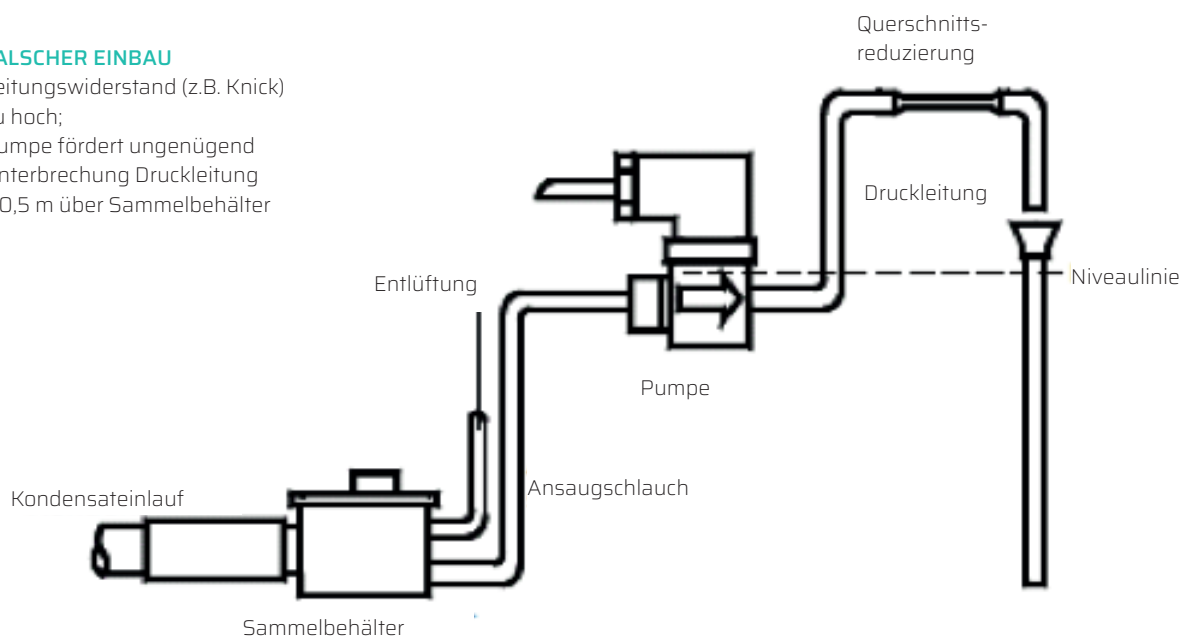
Ansaughöhe evtl. > 2 m;
 Ende Druckleitung unterhalb
 der Niveaulinie;
 Ende Druckleitung < 0,5 m
 über Sammelbehälter



PUMPENEINBAU MIT ZU GERINGEM DRUCKAUFBAU (FÖRDERHÖHE ZU NIEDRIG)

FALSCHER EINBAU

Leitungswiderstand (z.B. Knick)
 zu hoch;
 Pumpe fördert ungenügend
 Unterbrechung Druckleitung
 < 0,5 m über Sammelbehälter



NOTIZEN

[illegible]

NOTIZEN

[illegible]



LUVAQ GmbH · Miethepfad 9 · 12307 Berlin · T +49 (0) 30 544 535444 · info@luvaq.com
LUVAQ.COM

! Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen nicht auszuschließen.
Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden. Stand: 10/2025