

CONLIFT 1
**BEDARFSGERECHT
UND MODULAR
ERWEITERBAR**

**Zuverlässige Kondensatentsorgung
mit individuell erweiterbarem
Sicherheitsstandard.**

KONDENSATHEBEANLAGE

Grundfos CONLIFT 1

Die Kondensathebeanlage CONLIFT 1 ist die ideale Produktlösung für Anwendungen, in denen aggressives Kondensat unterhalb der Rückstauenebene anfällt. Hierzu zählen zum Beispiel die Brennwert-, Kälte- und Klimatechnik. Das Besondere am CONLIFT 1-Konzept: durch die modulare Ausführung kann die kompakte Anlage anwendungsorientiert durch Zubehör erweitert oder mit Komponenten kombiniert werden. Ganz nach ihrem Bedarf.

TECHNISCH FÜHREND

Neben der Flexibilität überzeugt die CONLIFT 1 durch bemerkenswerte technische Entwicklungen, die für eine außerordentlich hohe Betriebssicherheit der Anlage sorgen. So verhindert zum Beispiel der Spritzwasserschutz, dass die Anlage durch einen Kurzschluss beschädigt wird.

Die spezielle Zulaufgeometrie der Kondensateinleitung verhindert den Gaseintrag in das Gerät und schützt den Motor so vor aggressiven Dämpfen. Gleichzeitig wird das Eindringen von Sedimenten unterbunden, die den Schwimmer blockieren könnten.



Druckabgangsstutzen für Schlauchinnendurchmesser 8 + 10 mm. Stutzen mit Bajonettverschluss und zusätzlicher Fixierung.



Spezielle Zulaufgeometrie mit Sediment- und Geruchsverschluss zur Vermeidung von Gaseintrag.



Serienmäßige Installationshilfen zur optimalen lotgerechten Justierung der CONLIFT 1.



Spezielle Konstruktion des Schwimmerschalters verhindert den Eintritt von Gasen und Dämpfen in den elektrischen Anschlussbereich.

EINFACH INSTALLIERT - EINFACH ERWEITERT

Eine CONLIFT 1 ist schnell und einfach installiert. Dafür sorgen zahlreiche Installationshilfen, wie zum Beispiel der um 180° drehbare Motor, werkzeuglos zu öffnende Gehäuseverschlüsse und die einfache Handhabung der Anlage und ihrer Erweiterungsoptionen.

Eine nachträgliche Erweiterung des Funktionsumfangs ist bei der CONLIFT 1 auch im installierten Zustand immer möglich. Dazu wird entweder eine Alarmplatine nachgerüstet oder die Neutralisationseinheit angeschlossen.

Erweiterung Alarmplatine (Option)

Die Alarmplatine ist mit einem integrierten Summer ausgestattet. Über die Platine wird im Störfall eine Pumpenzwangseinschaltung durchgeführt.

Erweiterung Neutralisationseinheit (Option)

Im Bedarfsfall ist eine Neutralisationseinheit verfügbar, um den pH-Wert von saurem Kondensat (besonders bei Öl-Brennwert) anzuheben.

CONLIFT 1 Basis-Ausführung

- › Moderne Kondensathebeanlage mit einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.
- › Potentialfreier Alarmwechselkontakt (2,5 A/230 V).

Erweiterbar um Alarmplatine (Option)

- › Durch die Zusatzausstattung Alarmplatine ertönt ein akustisches Signal und wahlweise lässt sich ein zusätzlicher Pumpenstart durchführen.

Erweiterbar um Neutralisationseinheit (Option)

- › Zur Schonung angeschlossener Leitungen und Komponenten wird Kondensat mit extrem niedrigem pH-Wert aufbereitet und auf ein angemessenes Niveau angehoben.
- › Die Neutralisationseinheit lässt sich direkt auf die CONLIFT 1 aufsetzen oder daneben montieren.



CONLIFT 1

Zubehör CONLIFT 1

Basismodell CONLIFT 1

Sicherste Kondensatentsorgung bereits mit dem Basismodell



Erweiterbar um Alarmplatine (Option)
Stellung 1 = Zuschaltung der Pumpe bei Rückstau.



Wirksamer Spritzwasserschutz durch Schutzart IP 24.



Vielseitige Anschlussmöglichkeiten durch vier Zulaufstutzen inkl. Stopfen für Verschluss/Fixierung.



Einfache Handhabung durch Funktionstaster zum Test der Betriebsbereitschaft.



180°

› Zusätzlicher Schutz durch separaten Alarmschwimmer für potentialfreien Alarmwechselkontakt.

› Schnell lösbarer Schnappverschluss als Motor-/Tankverbindung.

› Hohe Betriebssicherheit durch robuste Schwimmerschaltung.

› Vorgesehener Überlaufstutzen.

› Hohe Flexibilität durch 180° Drehung der Motoreinheit gegeben.



Stets sicherer Anlauf durch Selbstentlüftung.

› Sicheres Abstellen durch integrierte Stützfüße.



Effizienter Sediment- und Geruchsverschluss an allen Behälterecken (s. Abb. 1).



Exklusiv bei Grundfos Conlift 1.

Erweiterbar um Neutralisationseinheit (Option)

Im Bedarfsfall ist eine Neutralisationseinheit verfügbar, um den pH-Wert von saurem Kondensat (besonders bei Öl-Brennwert) anzuheben.



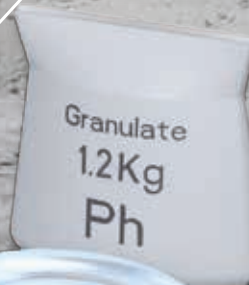
Installationshilfen zur optimalen lotgerechten Justierung (bei allen Geräten).

› Vielseitigkeit der Neutralisationseinheit durch 4 identische Zuläufe.

› Nachfüllkammer für Neutralisationsgranulat.



Seitlicher Ablaufstutzen zur Alternativaufstellung.



Zubehör
Neutralisationseinheit



Einzigartig: Installation wahlweise separat neben dem Basismodell hängend oder aufmontiert.



Kondensate aus Brennwertkesseln

Das ATV-DVWK Arbeitsblatt A 251 empfiehlt, dass Kondensate nur in einem vertretbaren Mischungsverhältnis mit basischem Grauwasser ohne Neutralisation ins Abwasser eingeleitet werden sollten. Das Kondensataufkommen in Anlagen bis 25 kW gilt als unkritisch. Bei Anlagen bis 200 kW gilt die Vermischung mit anderen Abwässern im Verhältnis Kondensat zu Abwasser von 1:25 als unbedenklich. Bei größeren Anlagen sowie bei Öl-Brennwert ist eine Neutralisation generell empfehlenswert.

CONLIFT 1 

Produktnummer 97 93 61 56

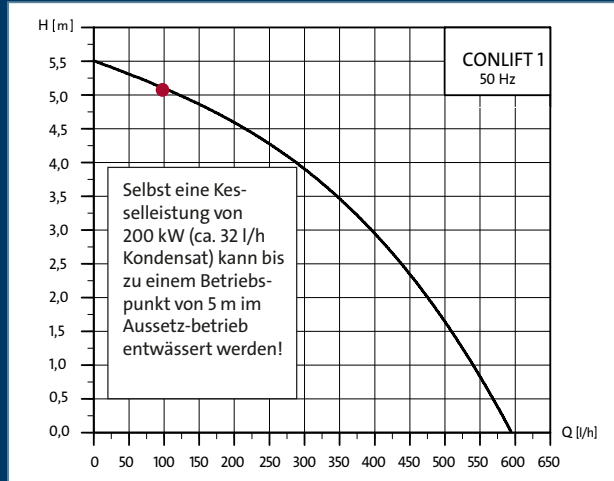
Alarmplatine PCB – Einsteckplatine für CONLIFT 1, zum nachträglichen Einbau eines Alarmsummers
97 93 62 09 

Schlauchverlängerung – 6 m, inkl. Verbindungsstück
97 93 61 77 

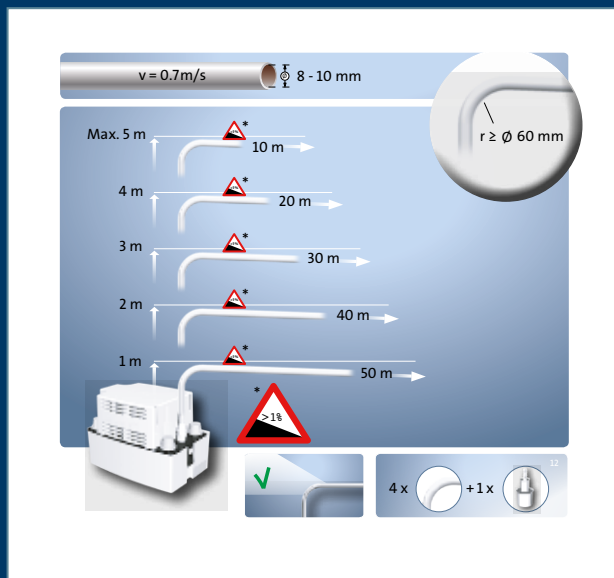
pH+ Neutralisationseinheit – als Nachrüstsatz, einschließlich Neutralisationsgranulat (1,2 kg) zur einfachen Montage auf der CONLIFT 1.
97 93 61 76 

Neutralisationsgranulat – Nachfülleinheit (4 x 1,4 kg)
97 93 61 78 

Optionen



Technische Daten CONLIFT 1	
Motorleistung P_1 / Nennstrom	75 W / 0,65 A
Betriebsart	53 30% – 1 Min.
Schalzhäufigkeit	60 Starts/h
Schaltleistung Alarmwechselkontakt	230 V / 2,5 A
Gewicht CONLIFT 1	4,1 kg
Maße [B x T x H] CONLIFT 1	259 x 165 x 184 mm
Behältervolumen / Nutzvolumen	2,65 / 0,9 l
Anschlüsse	4 x Ø 28 mm
Druckabgang	Ø 8 / 10 mm
Dauerhafte Medientemperatur/ Maximale Medientemperatur	50 °C/ 90 °C für 5 Min.
Umgebungstemperatur	5 – 50 °C
Einsatzbereich pH-Wert CONLIFT 1	> 2,5
Geräuschpegel	< 47 dB (A)



Technische Änderungen vorbehalten.

GRUNDFOS GMBH
Schlüterstr. 33 · D-40699 Erkrath
Tel. +49 211 929 690
infoservice@grundfos.de
www.grundfos.de

GRUNDFOS
Pumpen Vertrieb Ges.m.b.H.
Grundfosstrasse 2 · A-5082 Grödig
Tel. +43 6246 883 0
www.grundfos.at

GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstrasse 10 · CH-8117 Fällanden
Tel. +41 44 806 81 11
www.grundfos.ch