



Bedienungsanleitung

COOL CLOUD®

Wassernebel-Kühlung für Freibereiche



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes aufmerksam durch und bewahren Sie das Handbuch für spätere Bezugnahme griffbereit auf.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	3
Lieferumfang	5
Teilekennzeichnung	6
Vorbereitung für die Inbetriebnahme der Anlage	7
Ölwechsel	8
Partikelfilter	8
Montage und Inbetriebnahme der Anlage	9
Bedienpanel	12
Entleerung der Anlage – Vorbereitung auf den Winter (Frostschutz) ..	13
Beheben von Störungen	14
Kontaktinfo	16

Dieses Handbuch enthält die ursprünglichen Betriebsanleitung.

Sicherheitshinweise

WARNUNG

Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung genau durch, bevor sie die Anlage das erste Mal in Betrieb nehmen und bewahren Sie sie zum späteren nachschlagen gut auf. Sollten Sie die Anlage einem Dritten aushändigen, muss die Betriebsanleitung ebenfalls übergeben werden.

- Für Schäden die durch Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung entstehen, lehnt die Cool Cloud® Systems GmbH jegliche Haftung ab.
- Tauchen, bzw. spritzen Sie das Gerät nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten ab.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen (direkte Sonneneinstrahlung) aus.
- Betreiben Sie das Gerät nur an einem trockenen Standort.
- Schließen Sie die Anlage nur an die Hauswasserleitung (Leitungswasser, kalt) an. Brunnen-, bzw. Zisternen-Wasser sowie aufgefangenes Regenwasser eignet sich für den Betrieb nicht.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nie auf stark unebenen Flächen und weichen Unterlagen betrieben wird.
- Die Rückseite, der teilweise offene Boden und die Front des Gerätes dienen der Luftansaugung und damit Kühlung.
- **WARNUNG:** während des Betriebes dürfen diese Bereiche nicht abgedeckt werden.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße, wie z.B. Vasen, auf dieses Gerät.
- Das Gerät darf nur an fachgerecht installierten Steckdosen mit korrekter Spannung betrieben werden.
- Beschädigte Geräte (inkl. Netzkabel) nie in Betrieb nehmen. Die Reparatur defekter Netzkabel darf nur durch Fachleute erfolgen.
- Öffnen Sie das Gerät nie selbst. Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich dazu an qualifiziertes Kundendienstpersonal.

- Demontieren Sie das Gerät unter keinen Umständen selbst und entfernen Sie die Abdeckungen nicht. Garantieansprüche werden bei unsachgemäßer Handhabung nicht anerkannt.
- Lautstärke des Gerätes: ca. 60 dB (Dezibel)
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren, sowie von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen und mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen nur dann benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauches des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder durchgeführt werden, es sei denn sie sind beaufsichtigt.

Der Netzstecker ist die Vorrichtung zum Trennen des Gerätes vom Stromnetz. Installieren Sie das Gerät so, dass der Netzstecker sofort aus der Steckdose gezogen werden kann!



Cool Cloud Systems GmbH,
Grubmühlerfeldstraße 14
82131 Gauting, Deutschland

Seriennummer: 17005A1
Type: 110001
Baujahr: 2022
Druck: 70 Bar
Voltage: 230V



Lieferumfang

BITTE ÜBERPRÜFEN SIE DIE VOLLSTÄNDIGKEIT BEI LIEFERUNG

1 St.	Hochdruckaggregat mit separatem Haupt-Sicherheitsschalter im Anschlußstecker
1 Einheit	Hauswasseranschluß mit Schlauch, Partikelfilter mit Halterung, Hochdruck Click-Verbinder für Wasserzugang Anlage, extra Schlauchstück für Wasserablaß
20 m	Hochdruckschlauch
1 St.	Ablängzange für Hochdruckschlauch
1 St.	Schlauchanspitzer
10 St.	Hochdruck-Düsen
9 St.	Hochdruck-Düsenträger
1 St.	Hochdruck-Düsenträger-Endstück
1 St.	Hochdruck-Click-Verbinder für Hochdruck Schlauch für Wasserausgang Anlage
2 St.	Hochdruck-L-Verbinder
22 St.	Edelstahl-Befestigungsschellen mit Edelstahlschrauben für Metall – und alternativ für Wandbefestigung mit Dübel
20 St.	Kabelbinder schwarz
20 St.	Kabelbinder transparent
1 St.	Torx-Schlüssel für den Ölverschluss
2 St.	Ölbehälter à 40 ml für 1. und 2. Ölwechsel, Motorenöl 5W-30
1 St.	20-ml-Injektionsspritze
1 Satz	O-Ringe / Reservedichtungen (bitte aufheben für fachmännische Austauscharbeiten vor Ort).
1 St.	Extra Schlauchstück für Wasserablaß

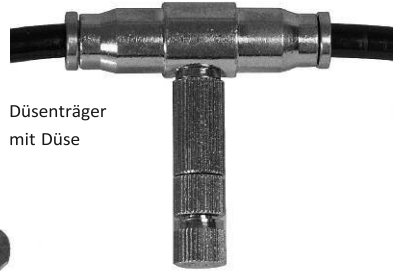
Teilekennzeichnung



Hochdruckaggregat
mit Haupt-Sicherheitsschle



Düsenträger ohne Düse



Düsenträger
mit Düse



Bedienpanel (Seite 12)



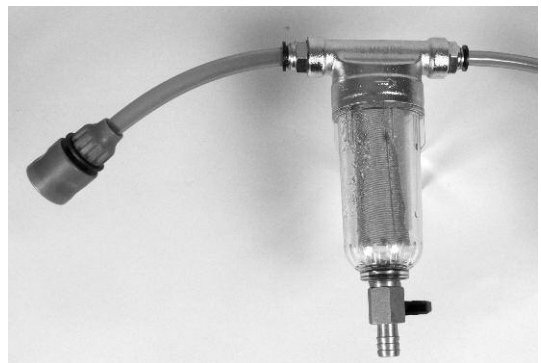
Edelstahl-
Befestigungsschellen



Düsenträger-Endstück
mit Düse



Gerätefront mit Manometer, Öleinlass sowie
Hochdruck-Anschluß links und Leitungswasser-
anschluß rechts

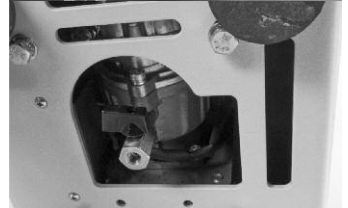
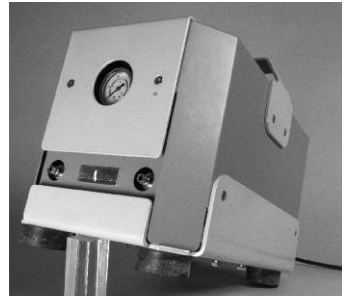


Partikelfilter mit Hauswasseranschluß

Vorbereitung für die Inbetriebnahme der Anlage

Bevor Sie die Anlage in Betrieb nehmen, befüllen Sie sie mit 40 ml handelsüblichen Motorenöl (5W-30) – 2 x 40 ml liegen dem Starter-Set bei.

- 1) Entfernen Sie die roten Staubschutzkappen auf der Vorderseite des Gerätes.
- 2) Stellen Sie bitte die Anlage (z.B. mit Hilfe des beiliegenden Schaumstoff-Deckels der Verpackung) vorn schräg, ca. 8-10 cm damit das Öl mit Gefälle sauber einlaufen kann.
- 3) Kontrollieren Sie ob der Ölablasshahn unter der Maschine geschlossen ist (Querstellung= zu).
- 4) Öffnen Sie die Öleinlass-Torx-Schraube rechts neben dem Manometer mit dem beiliegen Imbusschlüssel.
- 5) Dann ziehen Sie mit der beiliegenden Injektionsspritze 20 ml auf (**Achtung:** Gehen Sie immer vorsichtig mit der Injektionsnadel um und stecken Sie bei Nichtgebrauch die Schutzhülle auf) und injizieren den Inhalt **langsam (ca. 2 x 4 Minuten)** in den Öleinlass.
- 6) Wiederholen Sie dies mit weiteren 20 ml.
- 7) Haben sie die 40 ml in die Maschine injiziert, lassen Sie die Maschine bitte ein wenig schräg stehen, damit das gesamte Öl, das sich im Zulauf befindet einfließen kann.
- 8) Schrauben Sie die Öleinlass-Torx-Schraube wieder zu.



Hinweis: Nach circa 20 Stunden Betriebszeit ist das Aggregat eingelaufen und es empfiehlt sich den ersten Ölwechsel vorzunehmen. Einen perfekten Wechsel erreichen Sie bei warmer Maschine.

Ölwechsel

Ein Ölwechsel sollte jeweils nach einem Jahr bzw. nach 300 Stunden Betriebszeit durchgeführt werden (siehe auch Seite 12 „Öl-Info-Lampe“).

Nehmen Sie den Ölwechsel möglichst bei warm gelaufenem Aggregat vor. Lassen Sie das Öl durch Längsstellung des Ölablaßhahns in ein geeignetes Gefäß ablaufen.

Fahren Sie danach fort, wie unter „Vorbereitung“ Seite 7, Punkt 2 und 8 beschrieben.

ACHTUNG: Altöl ist hochgiftig und umweltschädlich, daher gelten für den Umgang strenge Umweltschutzbestimmungen. Die Altölverordnung (AltöIV) regelt den Umgang mit Altöl. Es muss während des Ölwechsels darauf geachtet werden, dass jeder Tropfen in einem Auffangbehälter landet. Sollte Öl in die Umwelt gelangen, sind umfangreiche Schäden an Grundwasser und Umwelt zu befürchten. Generell ist jeder Händler, der frisches Mineralöl verkauft, dazu verpflichtet Altöl vor allem Kleinmengen kostenfrei anzunehmen.

Partikelfilter

Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen (je nach Wasserqualität etwa ein Mal im Monat) den Partikelfilter. Sie können ggf. Rückstände durch das transparente Schauglas erkennen.

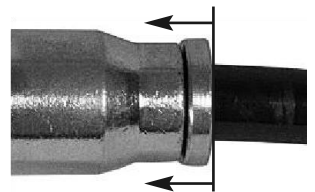
Zum Spülen müssen Sie lediglich ein Auffanggefäß unter den Filter stellen und den Ablasshahn des Partikelfilters öffnen. Nach dem Spülen den Ablasshahn des Filters schließen – fertig. Reicht diese Spülung nicht aus, öffnen Sie das Schauglas und reinigen Sie den Filter mit einer Spülbürste. Bringt auch diese Reinigung nicht den gewünschten Erfolg, tauschen Sie den Filter komplett aus.



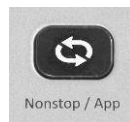
Montage und Inbetriebnahme der Anlage

- 1) Stellen Sie das Hochdruckaggregat an einer trockenen sicheren und gut zugänglichen Stelle auf. Sie benötigen einen Stromanschluß (220 V) sowie einen Leitungswasser-Anschluß (Kaltwasser).
- 2) Falls noch nicht geschehen, befüllen Sie bitte – wie unter „Vorbereitung für die Inbetriebnahme der Anlage“ auf Seite 7 beschrieben – das Hochdruckaggregat mit 40 ml Motorenöl (5W-30)
- 3) **Entlüftung** – Schalten Sie das Gerät nicht ein. Verbinden Sie zur Entlüftung des Gerätes den Leitungswasser-Anschluß mit dem blauen Schlauch und dem zwischengeschalteten Partikelfilter mit Hilfe des Klick-Anschlusses am rechten Leitungswasser-Anschluß des Hochdruck Aggregates. Stecken Sie das mitgelieferte ca. 30 cm lange transparente Schlauchstück auf den linken Wasseranschluss (im Betrieb ist das der Hochdruck-Wasserauslauf) und leiten Sie das Schlauchstück z.B. in einen Eimer. Drehen Sie den Leitungswasserhahn nun leicht auf und befüllen Sie das Gerät auf diese Weise mit Wasser, bis es auf der Seite des transparenten Schlauches austritt. Sie können das Leitungswasser jetzt wieder abdrehen. Das Gerät ist jetzt entlüftet.
- 4) Legen Sie fest und messen Sie aus, wo Sie Ihre Düsen platzieren möchten und wie viele Düsen Sie dafür benötigen (mind. 6, max. 40). Wir empfehlen, den Düsenstrang in ca. 2,50 m Höhe zu montieren. Bereiten Sie – je nach Anzahl der Düsen – die erforderliche Anzahl an Hochdruckschlauch-Stücken vor (beim Starter-Set werden 10 Düsen mitgeliefert, Sie benötigen also 9 Schlauchstücke). Der empfohlene Mindestabstand der Düsen beträgt 70 cm um eine gleichmäßige Abdeckung durch den Sprüh-Nebel zu erzielen. Wenn Sie exakt 70 cm Abstand zwischen den Düsen haben wollen, müssen die einzelnen Schlauchstücke 69,6 cm lang sein.

- 5) Bereiten Sie den Hochdruckschlauch für den Zulauf vor, der vom Hochdruckaggregat bis zum Anfang der Düsenreihe gehen soll. 20 m Hochdruckschlauch sind im Lieferumfang des Starter-Sets enthalten.
- 6) Schrägen Sie die Schlauchenden der Hochdruckschlauch-Stücke mit Hilfe des beigegeführten Schlauchanspitzers leicht an. Eine Umdrehung genügt!
- 7) Stecken Sie die Schlauchenden jeweils bis zum Anschlag (2,2 cm) kräftig in die Hochdruck-Düsenträger ein. Ein spezieller Sperr-Mechanismus hält Hochdruckschlauch und Düsenträger sicher verbunden. Sollten Sie eine Verbindung rückgängig machen wollen, so ziehen Sie den Sperring in Richtung Düsenträger. Dann können Sie den Hochdruckschlauch an dieser Stelle wieder abziehen.
- 8) Beenden Sie die Düsenreihe mit dem Hochdruck-Düsenträger-Endstück auf der einen und dem Hochdruckschlauch für den Zulauf auf der anderen Seite.
- 9) Befestigen Sie die Düsenreihe an der von Ihnen vorgesehenen Stelle (z.B. Markisenrahmen). Dazu haben Sie verschiedene Möglichkeiten a) mit den mitgelieferten Kabelbindern (schwarz oder transparent) b) mit den mitgelieferten Edelstahl-Befestigungsschellen.
Damit die spätere Feineinstellung möglichst einfach wird, sollten Sie jeweils rechts und links der Düsenträger eine Befestigung vorsehen.
- 10) Schrauben Sie die Hochdruck-Düsen per Hand in die Düsenträger.
- 11) Stecken sie nun den Hochdruck-Wasserschlauch per Klick auf den linken Anschluß des Aggregates. Die Anlage kann nun in Betrieb genommen werden.



- 12) Drehen Sie den Wasserhahn des Hauswasseranschlusses zu maximal 1/3 auf.
- 13) Stecken Sie den Stecker des Strom-Anschlußkabels in eine geeignete und mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter gesicherte Steckdose (220V)
- 14) Schalten Sie die Stromzufuhr mit dem weissen Schalter am Stecker des Strom-Anschlußkabels ein.
- 15) Berühren Sie den Knopf „Power“ er leuchtet rot und die Anlage läuft.
- 16) Durch Berühren des mittleren Knopfes können Sie manuell wählen, ob die Anlage NONSTOP oder im Intervall Modus (APP) laufen soll.
Voreinstellung Intervall: 30 Sek. Lauf, 15 Sek. Stop
- 17) Richten Sie den Sprühnebel ggf. durch Schwenken der Düsen an den Düsenträgern so aus, wie es Ihnen angenehm ist.



Cool Cloud Hygiene

In Ihrer Anlage ist eine wartungsfreie UV-Licht Entkeimungsanlage installiert, die zuverlässig Mikroorganismen, wie Bakterien inaktiviert.

Bei Nichtbetrieb schalten Sie bitte die Anlage ganz aus, lassen Sie sie nicht im Standby-Modus – so schonen Sie die UV-Lichtquelle

***Genießen Sie die angenehme Kühle!
Und ein Wohlfühlklima wie unter einem schattigen Baum***

Bedienpanel



Berührungstaster (unten)

Power	An / Aus
Nonstop / App	wechselt durch Berührung vom Nonstop zum Intervall-Modus oder umgekehrt. „Nonstop“ oder „App“ leuchten je nach Betriebseinstellung dauerhaft.
Reset	nach einem Ölwechsel 5 Sekunden lang drücken – die Öllampe erlischt.

Info-Lampen (oben)

Nonstop	zeigt die Betriebsstellung Dauer-Sprühnebel an
App	zeigt die Betriebsstellung Intervall-Sprühnebel an
Öl	nach 300 h Betriebsdauer leuchtet die Öllampe auf und erinnert an einen Ölwechsel. Bitte Öl wechseln, dann den Reset-Taster 5 Sekunden berühren, die Öllampe geht aus.
Wasser	bekommt das Aggregat kein Wasser, stellt sich das Gerät automatisch ab. Die Wasser-Lampe leuchtet auf.

Hinweis: Falls Sie versehentlich einen Gegenstand auf dem Panel ablegen, oder z.B. Kinder mit den Tasten spielen, kann es vorkommen, dass das Panel (wie eine Computertastatur) atypisch reagiert. In diesem Fall booten Sie das Aggregat neu. Dazu schalten Sie den Hauptschalter an der Steckdose aus und nach ca. 10 Sek wieder an, fertig.

Entleerung der Anlage

Vorbereitung auf den Winter (Frostschutz)

Hinweis: Wir empfehlen, die Anlage grundsätzlich bei längerem Nichtbetrieb zu entleeren!

- 1) Stellen Sie die Anlage auf Stand-By-Modus.
Berühren Sie dazu die Taste „Power“.
- 2) Drehen Sie den Leitungswasserhahn zu.
- 3) Entfernen Sie die letzte Düse (am Düsenträger-Endstück).
- 4) Schalten Sie die Anlage kurz ein (ca. 30 Sekunden) und auf Dauerbetrieb – das in den Leitungen befindliche Wasser läuft aus.
- 5) Lösen Sie den Leitungswasserzufuhr-Schlauch am rechten Klickverbinder des Aggregats. Stecken Sie den Wasserablaß-Schlüssel in den Klickverbinder. Öffnen Sie nun den Ablasshahn des Partikelfilters. Der transparente Filter und der Leitungswasserzufuhr-Schlauch entleeren sich.
- 6) Lösen Sie den Düsen-Hochdruckschlauch links am Klickverbinder des Aggregats, stecken Sie den Wasserablass-Schlüssel in den Klickverbinder. Eventuelles Restwasser läuft durch den Schlüssel ab.
- 7) Schalten Sie das Hochdruckaggregat aus: Berühren Sie die Taste „Power“. Schalten Sie die Stromzufuhr mit dem schwarzen Schalter am Stecker des Strom-Anschlußkabels ab. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, damit die Anlage stromlos ist.
- 8) Bringen Sie das Hochdruckaggregat im Winter an einem trockenen, frostsicheren Ort unter.
- 9) Schrauben Sie die Hochdruck-Düsen aus den Düsenträgern – entkalken Sie die Düsen bei Bedarf mit Zitronensäure. Spülen Sie die Düsen und verwahren Sie die Düsen sorgfältig.

Beheben von Störungen

Aggregat läuft nicht an Drücken Sie den großen Knopf des separaten Hauptschalters, rotes Lämpchen muss brennen. Die Anlage schaltet in den Standby Modus – Power blinkt rot.



Berühren Sie den Knopf „Power“, er leuchtet dauerhaft rot, die Anlage läuft.

Jetzt können Sie durch Berühren des mittleren Knopfes entscheiden, ob die Anlage „Nonstop“ oder im Intervall Modus („App“) laufen soll.

Aggregat lässt sich nicht ausschalten

Drücken Sie den kleinen weißen Knopf des separaten Hauptschalters am Stromanschlußkabel. Die Anlage ist aus. Der Standby Modus ist aus.

Das Aggregat baut keinen Druck auf

Ursache 1: Luft im Aggregat

Verfahren Sie wie unter Seite 9 Punk 3 „Entlüftung“ beschrieben,

Ursache 2: Verstopfter Partikelfilter

Überprüfen Sie den Partikelfilter und reinigen Sie ihn gegebenenfalls.

Ursache 3: Wasseraustritt

Überprüfen Sie das Gerät auf Wasseraustritt, evtl. müssen Dichtungen fachmännisch erneuert werden.

Düsen zeigen keine Nebelfahnen

- a) Überprüfen Sie den Druck im Manometer.
- b) Überprüfen Sie die Druckleitung auf Beschädigung
- c) Überprüfen Sie den Partikelfilter und reinigen Sie ihn gegebenenfalls.
- d) Überprüfen Sie das Gerät auf Wasseraustritt, evtl. müssen Dichtungen fachmännisch erneuert werden.

Einzelne Düsen spraysen nicht

Düsen müssen gereinigt / entkalkt werden. Verwenden Sie dazu Zitronensäure. Oder ersetzen Sie die betroffene Düse.

Motor und Pumpe werden heiss

Ursache 1: Falsches Öl

Es wurde nicht das vorgeschriebene Motoren-
Öl 5W-30 eingefüllt: Machen Sie einen
Ölwechsel wie unter „Vorbereitung“ beschrieben.

Ursache 1: Zu hoher Wasserdruck

Wenn der Anlage zuviel Wasser zugeführt wird,
reduzieren Sie die Wassermenge. Drehen Sie den
Wasserhahn maximal 1/3 auf.

Aggregat verliert Öl

Ursache 1: Ölreste

Es wurde bei der Ölfüllung nicht sauber befüllt.
Entfernen Sie überschüssiges Öl. Fertig!

Ursache 2: Ölablasshahn

Ölablasshahn nicht ganz geschlossen: Bringen Sie den
Ölablasshahn in Querstellung
Ölablasshahn undicht: Erneuern Sie den Ölablasshahn.
Ziehen Sie die Schrauben nach.

Vibrationen im Hochdruckschlauch

Geringe Vibrationen im Hochdruckschlauch sind normal.

Vibriert der Hochdruckschlauch stark , ist das Aggregat
nicht voll entlüftet.

Läuft das Aggregat sauber an und vibriert erst ein wenig
später, war es zu Beginn voller Wasser. Nicht voll mit
Wasser gefüllt war jedoch der Leitungswasser - Zulauf.
Dies kann z.B. passieren, wenn Sie den Leitungswasser -
Zulauf abnehmen, um den Hahn anderweitig zu nutzen.
Wir empfehlen einen 2 Wegehahn zu installieren !

Entlüften Sie die Anlage, wie auf Seite 9 "Montage und
Inbetriebnahme der Anlage", Pkt. 3 beschrieben.



Cool Cloud® Systems GmbH
Grubmühlerfeldstr. 14
82131 Gauting | Germany
info@coolcloudsystems.com