



EVOCLEAN

Kabelloser integrierter
Reiniger für HLK/R-Systeme



Schnellstartanleitung

EVOCLEAN ist eine vollständige und unabhängige Lösung für die gründliche Reinigung von Wärmetauschern in Klimaanlage, Wärmepumpen und Kälteanlagen.

Mit einem Li-Ion-Akku betrieben und ausgestattet mit zwei Tanks von 15 L und 2 L für Wasser und Reinigungsmittel, arbeitet, **EVOCLEAN** vollständig autonom. Seine Eigenschaften machen ihn besonders geeignet für die Wartung von Inneneinheiten und Außeneinheiten kleiner Leistung.

Darüber hinaus ist EVOCLEAN mit einem Teleskopgriff und praktischen Rollen ausgestattet, um die Maschine problemlos in Gewerbe- oder Wohngebäuden zu bewegen. Die zusätzlichen Tragegurte ermöglichen es, bei kurzen Transportphasen beide Hände frei zu haben.

EVOCLEAN ist ein Gerät für den professionellen Einsatz durch qualifizierte HLK-Techniker vorgesehen.

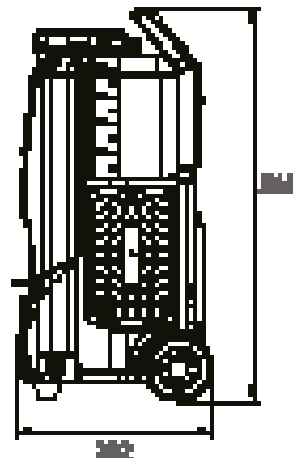
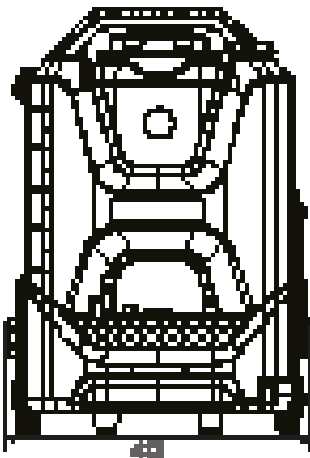
ÜBERSICHT UND ZUBEHÖR



1. Verschluss Frischwassertank
2. Verschluss Reinigungsmitteltank
3. Reinigungsmitteltank 2 L
4. Abdeckung Li-Ion-Batterie
5. Frischwassertank 15 L
6. Verdünnungsventil (1:3)
7. Sprühdüse 15°
8. Schaumdüse
9. Schwenkkopf 220°
10. Zusätzliche Lanze 37 cm
11. Teleskopgriff
12. Rückentrag Gurte
13. EIN/AUS-Taste

TECHNISCHE DATEN

Ref.	3000350	Wassertank	15L
Spannung	18V	Reinigungsmitteltank	2L
Leistung	80W	Schlauch	5M
Druck	5/10 bar	Gewicht	8 kg (leer)



SICHERHEITSHINWEISE

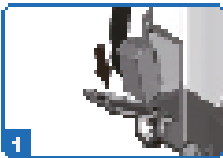
Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie EVOCLEAN zum ersten Mal verwenden, und beachten Sie unbedingt die folgenden Hinweise..

- Gerät, Schläuche und Anschlüsse vor jeder Verwendung überprüfen.
- Nach der Verwendung den Druck aus Schlauch und Gerät ablassen.
- Wenn die Tanks gefüllt sind, ist das Gerät sehr schwer. Mit Vorsicht handhaben und Bewegungen absichern.
- Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Atemschutzmaske tragen, insbesondere bei Verwendung chemischer Reinigungsmittel.
- **KEINE REINIGER AUF BASIS VON NATRIUM- ODER KALIUMHYDROXID VERWENDEN!**
- Verwenden Sie milde Reinigungsmittel, die das Gerät nicht beschädigen. Wir empfehlen EVO-TABS, ACID-TABS und ALKALINE-TABS.
- Nicht mit heißem Wasser (> 60°C) verwenden.
- Sicherstellen, dass das Verdünnungsventil geschlossen ist, bevor der Reinigungsmitteltank gefüllt wird und wenn EVOCLEAN ausgeschaltet ist.
- Das Gerät niemals Frost aussetzen und frostgeschützt sowie vor direkter Sonneneinstrahlung lagern.
- EVOCLEAN niemals mit beschädigtem Schlauch oder defekten Komponenten verwenden.

SCHRITT-FÜR-SCHRITT BETRIEB

VORBEREITUNG :

- Mit klarem Wasser und geeignetem mildem Reinigungsmittel befüllen
- Sicherstellen, dass der Akku ausreichend geladen ist
- Prüfen, dass die Düsen nicht verstopft sind
- Zustand des Schlauchs überprüfen (Risse, Beschädigungen, Löcher usw.)
- Anschlüsse, Gurte und Tankverschlüsse überprüfen



1 Batterie einsetzen



2 Wassertank füllen



3 Reinigungsmitteltank füllen (z. B. 1 EVO-TABS Tablette)



4 Schlauch anschließen



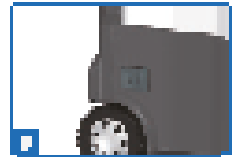
5 Pistole anschließen



6 Messinganschluss aufschrauben



7 Düse anschließen.



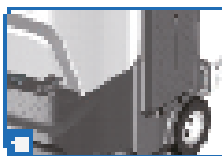
8 Maschine starten und Druck wählen



9 Abzug betätigen, um den Wasserstrahl zu aktivieren



10 Abzug loslassen, um den Strahl zu stoppen



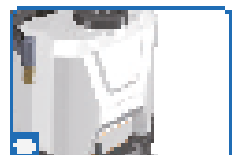
11 Ventil auf OPEN stellen, um verdünntes Reinigungsmittel (1:3) zu verwenden, oder auf CLOSE, um nur Wasser zu verwenden



12 Restwasser vollständig aus der Maschine entleeren

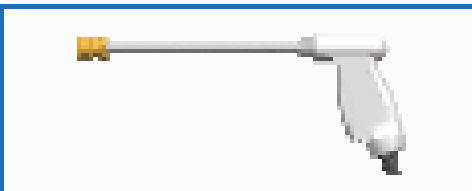
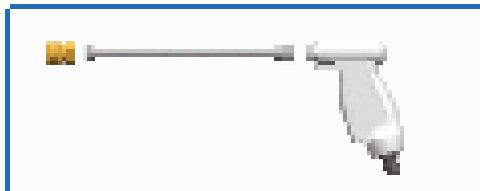


13 Verdünnungsventil auf CLOSE steht, bevor die Maschine ausgeschaltet wird



14 und vor direkter Sonneneinstrahlung lagern

TRANSPORT UND ZUBEHÖR



The machine can be transported using the telescopic handle or...



... with the carrying straps

ENTLÜFTEN DER MASCHINE

Im normalen Betrieb kann Luft im System eingeschlossen sein. Mit folgendem Verfahren kann die Maschine entlüftet werden.

- 1** EVOCLEAN einschalten
- 2** Die Pistole in den Wassertank richten und den Abzug betätigen, bis ein starker und gleichmäßiger Wasserstrahl entsteht

Hinweis : Das Verdünnungsventil geschlossen halten (CLOSE).

WARTUNG UND EMPFOHLENE PRAKTIKEN

- Es wird empfohlen, jede Nutzung mit einem Spülvorgang mit klarem Wasser ohne Reinigungsmittel zu beenden (Ventil auf CLOSE).
- EVOCLEAN nicht im Freien lagern.
- Keine Flüssigkeit über längere Zeit (mehr als eine Woche) im Gerät belassen.
- Nach längerer Nichtbenutzung Tankinnenflächen reinigen und Staub entfernen.
- Den Filter regelmäßig reinigen.

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Pumpe startet nicht	Batterie entladen	Batterie aufladen
	Temperatur zu niedrig (< 0°C)	Bringen Sie das Gerät auf eine höhere Umgebungstemperatur
Unregelmäßiger Druck	Düse beschädigt	Düse ersetzen
	Düse verstopft	Düsenöffnung reinigen
	Wassertank leer	Tank füllen
	Luft in der Pumpe	Düse entfernen und Pumpe erneut ansaugen
	Lufteinlässe der Tankdeckel verstopft	Lufteinlässe reinigen
Motor läuft weiter, obwohl Abzug losgelassen	Hydraulikkreislauf undicht	Auf Lecks an Pistole oder Pumpe prüfen
	Luft im System	Maschine erneut ansaugen
	Tanks leer	Tanks füllen
Kein Wasserstrahl	Wasserzulauf blockiert	Einlassfilter reinigen
	Verunreinigungen im Wassereinlass	Wassereinlass reinigen
	Pumpe defekt	Pumpe ersetzen

REINIGUNGSPRODUKTE

Um eine optimale Nutzung von EVOCLEAN zu gewährleisten, empfiehlt LINSTRUMENT die Verwendung der TABS-Reinigungsmittel der Marke ERRECOM, erhältlich bei allen LINSTRUMENT-Händlern.

Die Tabletten EVO-TABS, ACID-TABS und ALKALINE-TABS sind milde, in Wasser lösliche Reinigungsmittel und ideal für die regelmäßige Wartung von HLK/R-Systemen.

Für optimale Wirksamkeit den kleinen Tank von EVOCLEAN mit 1,5 L klarem Wasser füllen und eine TABS-Tablette gemäß den folgenden Angaben darin auflösen :

Wassertemperatur	10°C	20°C	30°C	40°C
Auflösungszeit (min)	60	35	20	15



EVO-TABS

Milder alkalischer
Reiniger –
Inneneinheiten



ALKALINE-TABS

Entfettender Reiniger –
Außeneinheiten



ACID-TABS

Entkalkender Reiniger –
Außeneinheiten