

D

d) Alarm

Ihr **WATERSAN KONDENSAT** ist zum Anschluss an ein Alarmsystem vorbereitet, welches im Notfall ein akustisches oder optisches Signal auslöst. Zum Anschluss gehen Sie wie folgt vor (siehe auch Ab. 4c):
 * den neutralen Kabelschuh anschliessen (braun - B)
 * das Schaltrelais der Anlage anschliessen (schwarz - C)
 * den Alarm anschliessen (blau - D)

Achtung: Die Stromstärke des Alarmstromkreises sollte nicht 0,5 A überschreiten.

Tipp: Der Anschluss an das Schaltrelais der Anlage ist optional. Durch den Anschluss wird die Anlage (Klimaanlage, Brennkessel etc.) gleichzeitig mit dem Auslösen des Alarms ausgeschaltet.

Zum Schutz der Elektronik des **WATERSAN KONDENSAT**, wird das Wasser, das nach Auslösen des Alarms weiter in den Behälter läuft, durch die Überlaufvorrichtung des Deckels abgeleitet.

e) Einbaubeispiel

(siehe Abb. 5)

8

Normenumfeld

Ihr **WATERSAN KONDENSAT** ist konform zu folgenden Normen bzw. Richtlinien:

- * Europäische Richtlinie 89/336/CEE Sicherheit von elektrischen Anlagen sowie den entsprechenden europäischen Normen EN60335-1 und EN 60335-2-41
- * Europäische Richtlinie 72/23/CEE Elektromagnetische Verträglichkeit sowie den entsprechenden europäischen Normen EN55014-1 und EN55014-2, EN61000-3-2 und EN61000-3-3.

9

Wenn's mal nicht so läuft wie's soll

In den meisten Fällen haben Funktionsstörungen nur geringe Ursachen die Sie meist selbst beheben können. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie mögliche Fehlerursachen und Tipps zu deren Behebung. Für alle weitere Probleme wenden Sie sich bitte unter der **kostenlosen Rufnummer (0800 / 317 13 19)** an unseren Zentralkundendienst, der Ihnen kompetent weiterhelfen wird.

Achtung: Vor jedem Eingriff an dem Gerät den Netzstecker ziehen!!!!

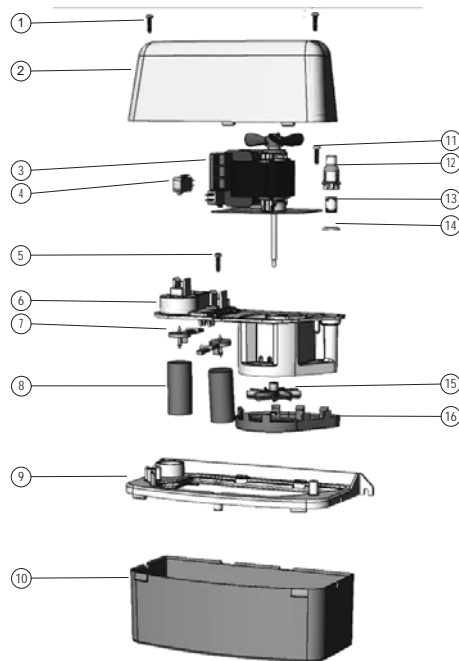
10

Garantie

Der Hersteller gewährt auf **Watersan condens** eine zweijährige Garantie unter dem Vorbehalt des fachgerechten Einbaus und der ordnungsgemässen Benutzung des Gerätes.

Achtung: Vor jedem Eingriff an dem Gerät den Netzstecker ziehen!!!!

Fehlfunktion	Ursachen	Abhilfe
Pumpe schaltet nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> - Der Netzstecker ist nicht eingesteckt. - Stromausfall - Schwimmer blockiert - Der Kondenswasserschlauch ist verstopft 	<ul style="list-style-type: none"> - Netzstecker einstecken - Netzspannung überprüfen - Behälter der Pumpe überprüfen - Einlaufschlauch reinigen
Pumpe fördert nicht	<ul style="list-style-type: none"> - Rückstauklappe blockiert - Ablaufschlauch ist verstopft 	<ul style="list-style-type: none"> - Klappe reinigen - Ablaufschlauch reinigen



Kondensat WATERSAN



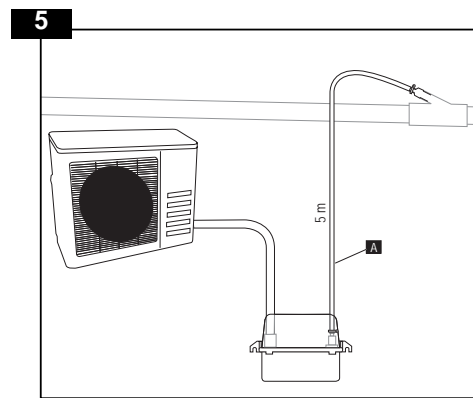
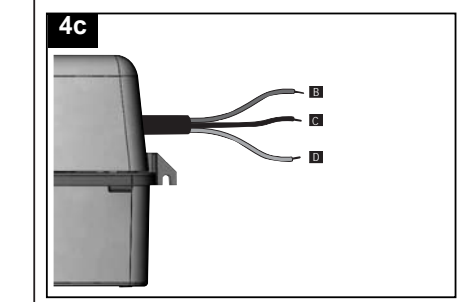
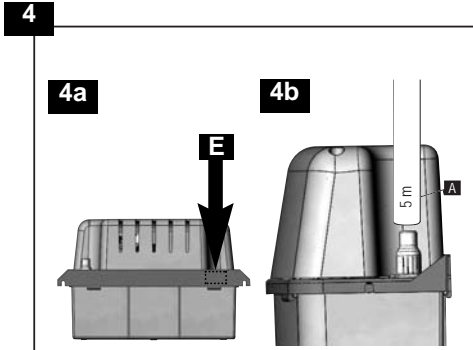
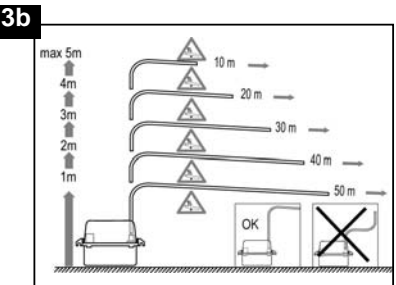
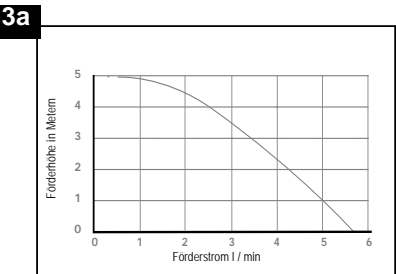
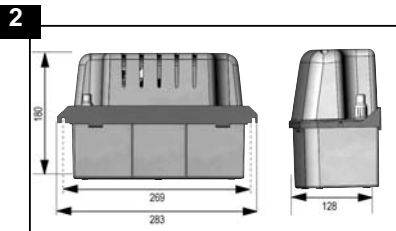
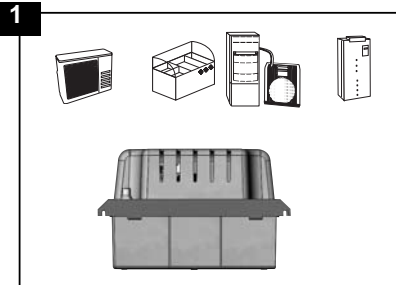
Montage und Betriebsanleitung

EMB 673
04/04
Ind. 0

SETMA (Deutschland) GmbH
Siemensstrasse 3
D-85716 Unterschleißheim
Tel. +49 (0)89 / 317 13 19
Kundendienst / Techn. Hotline 0800 / 317 13 19

...von **SETMA**

D



SETMA (Deutschland) GmbH
Siemensstrasse 3
D-85716 Unterschleißheim
Tel. +49 (0)89 / 317 13 19
Kundendienst / Techn. Hotline 0800 / 317 13 19

D

1 Allgemeines

Ihr **WATERSAN KONDENSAT** ist eine Pumpe zur Ableitung von Kondenswasser aus Klimaanlage, Brennkessel oder Kühlgeräten. Unter Umständen ist es notwendig vor der Anlage eine Neutralisierungsvorrichtung anzubringen (siehe hierzu Anweisungen des Heizkesselherstellers).

Ihr **WATERSAN KONDENSAT** bietet hohe Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Vorbehalt: bitte beachten Sie alle nachfolgenden Einbau- und Wartungshinweise.

Besonders zu beachten sind Hinweise, die wie folgt gekennzeichnet sind:

Für alle weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Zentralkundendienst, der Ihnen unter der **kostenlosen Rufnummer 0800 / 317 13 19** gerne zur Verfügung steht.

2 Funktionsweise

Ihr **WATERSAN KONDENSAT** beinhaltet eine Pumpe. Im Behälter befindet sich ein Schwimmer, der den Motorbetrieb steuert. Die Pumpfunktion beginnt sobald Kondenswasser in den Behälter einläuft und endet automatisch.

3 Anwendungsbereich

Ihr **WATERSAN KONDENSAT** wurde zur Ableitung von Kondenswasser aus Klimaanlage, Heizkesseln oder Kühlgeräten entwickelt.

Achtung: Anwendungen, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, sind nicht gestattet.

4 Abmessungen

(siehe Abb. 2)

5 Technische Informationen

Anwendungen: Klimaanlage, Heizkessel, Kühlgeräte

Typ: NS01-CD10

Max. Förderleistung vertikal: 5m
Max. Förderleistung (1h): 342 L
Förderleistung bei 4m kleinster pH-Wert: 156 L, 2,5

Spannung: 220-240V
Frequenz: 50 Hz
Leistung: 60W
Elektroschutzklasse: I
Isolationsklasse: IP20
Schallpegel: <45 dBA
Durchschnittl. Betriebstemp.: 35°C
Zulässige Höchsttemperatur: 80°C

Nettogewicht: 1,9 KG
Behältervolumen: 1,8 L
Anschlusskabel: 2m
Alarmpiegel: 2m
Wandbefestigung: ja

6 Förderkurve

(siehe Abb. 3a und 3b)

7 Installation

Ihr **WATERSAN KONDENSAT** ist mit einer Wandbefestigungsvorrichtung ausgerüstet. Aus Kontroll- und Wartungsgründen sollte das Gerät leicht zugänglich angebracht werden.

Achtung: Gerät waagrecht einbauen. Vor der endgültigen Befestigung mit einer Wasserwaage überprüfen.

Achtung: Gerät vor Feuchtigkeit schützen. Stellen Sie sicher, dass die Einheit an einem trockenen, nicht feuchtigkeitsgefährdeten Ort eingebaut ist. Eventuell entsprechende Massnahmen treffen.

a) Anschluss an den Deckeinfuß

Der Anschluss der kondensatfördernden Leitung erfolgt über den Einlauf E (Durchmesser 28mm) des **WATERSAN KONDENSAT** (siehe auch Abb. 4a).

b) Anschluss an die Abgangsleitung

Die Ableitung des **WATERSAN KONDENSAT** muss mit einem säurefesten Schlauch, mit 8mm Innendurchmesser (nicht im Lieferumfang enthalten) erfolgen. Dieser Schlauch ist in eigentlich jedem Baumarkt (Abteilung Garten) erhältlich. Zum Anschluss gehen Sie wie folgt vor (siehe auch Abb. 4b):

- * Den Schlauch auf die Rückschlagklappe des **WATERSAN KONDENSAT** stecken.
- * Den Schlauch möglichst senkrecht positionieren
- * Anstelle von engen Winkeln oder Knicken der Leitung, sollten Sie den Schlauch in "weichen" Bögen verlaufen lassen.

Ihr **WATERSAN KONDENSAT** wird mit einer vormontierten Rückschlagklappe ausgeliefert, so dass ein Rücklaufen von Kondensat und ein damit zusammenhängendes Anlaufen des Motors verhindert wird.

Achtung: Achten Sie bei der Planung und dem späteren Verlegen des Schlauches darauf, dass der Schlauch auf keinen Fall knicken kann.

Achtung: Tiefpunkte in der Abgangsleitung vermeiden.

Tipp: Der Schlauch kann über Übergangsstücke später an einen PVC-Schlauch grösseren Durchmessers angeschlossen werden, oder durch ein konisches Kunststoffübergangrohr an den vorhandenen Ablauf angeschlossen werden.

c) Elektroanschluss

Elektroninstallationen sind nach DIN/VDE Fachleuten vorbehalten. Die Elektroninstallation darf erst nach abgeschlossenem Einbau Ihres **WATERSAN KONDENSAT** erfolgen. Die Steckdose ist vorschriftsmäßig anzubringen. Beachten Sie die Einhaltung der Errichtungsnormen, wie z.B. DIN VDE 0100. Unsere Geräte müssen über eine Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schutzschalter) mit einem Nennauslösestrom von nicht mehr als 30mA versorgt werden. Der Erdwiderstand muss niedriger als 38 Ohm sein.

Achtung: Arbeiten an den Elektroteilen der Pumpe dürfen nur von autorisiertem Kundendienstpersonal durchgeführt werden. Das Gerät ist so aufzustellen, dass der Netzstecker leicht zugänglich ist.

SETMA (Deutschland) GmbH
Siemensstrasse 3
D-85716 Unterschleißheim
Tel. +49 (0)89 / 317 13 19
Kundendienst / Techn. Hotline 0800 / 317 13 19