



# Lomac®

## Einbauanleitung und Technische Informationen

# Blue Max® **BM-C20**

## Kondensatpumpe

Zum Wegfördern von Kondensat aus Brennwertkessel, Klimaanlage u. ä.

Hochwertige Materialien und sorgfältige Verarbeitung zeichnen diese Kondensatpumpe **Blue Max BM-C20** aus. Mit ihr haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt entschieden, das große Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer garantiert. Vor dem Versand wurde diese **Blue Max BM-C20** von unserer Qualitätssicherung auf Funktion und Verarbeitung geprüft. Zur Gewährleistung einer dauerhaften und zuverlässigen Funktion beachten Sie bitte diese Einbauanleitung.

**Blue Max BM-C20** ist für sauberes Kondensat geeignet (nicht für Schmutzwasser).

### Lieferumfang:

- Aufgesetzter Motor und Auffangbehälter
- 2 Kondensateinlauföffnungen, eine davon mit Blindkappe abgedeckt
- Druckseitige Anschlussstülle mit Rückstauventil
- 1,8 m Netzkabel
- Potentialfreie Sicherheitskontakte, Schwimmer gesteuert
- Wahlweise mit Öffner- oder Schließkontakten
- Wandaufhängevorrichtung
- 6 m Abflussschlauch (T-20)

### Anwendung, Funktion:

**BM-C20** ist eine automatisch funktionierende Kondensatpumpe mit aufgesetztem Motor, speziell für die Brennwerttechnik entwickelt und hergestellt. Sie kann ebenfalls für Klima-, Kältegeräte und dort eingesetzt werden, wo Kondensat und Tropfwasser anfällt und ein direkter Abfluss-Anschluss nicht möglich ist. Das einlaufende Kondensat wird im Auffangbehälter gestaut. Sobald die vorgegebene Wassermenge eingelaufen ist, wird automatisch über einen Schwimmer die Pumpe in Betrieb gesetzt, das Kondensat bis auf eine geringe Restmenge abgepumpt und die Pumpe ausgeschaltet. Ein zweiter Schwimmer betätigt einen Sicherheitschalter mit potentialfreien „Schließer-“

oder wahlweise „Öffner“-Schaltkontakten. Die Pumpe muss in trockener und spritzwasserfreier Umgebung aufgestellt werden.

### Einbauanleitung:

- **BM-C20** muss waagrecht, wandhängend oder auf dem Boden montiert werden.
- Kondensat-Zulaufschlauch in die Öffnung einstecken. Bei Benutzung nur einer Öffnung muss die nicht benutzte Öffnung mit der roten Blindkappe geschlossen bleiben.
- Den mitgelieferten 9,5-mm-(3/8")-Schlauch (Teil-Nr. T-20) auf die schwarze Tülle aufstecken, bis zu einem vorhandenen Abfluss führen und einleiten bzw. anschließen.
- Der 9,5-mm-Schlauch sollte erst hoch, dann mit leichtem Gefälle waagrecht und, wenn erforderlich, nach unten verlegt werden.
- Um ein „Sacken“ in der waagerechten Strecke zu vermeiden, kann ein starres Kabelschutzrohr verwendet werden. Ein freier Durchgang ohne Knicke muss gewährleistet sein.

- **BM-C20** ist mit potentialfreien NC-Schließer-Kontakten ausgestattet, an denen eine Niederspannungs-Warnvorrichtung (Klasse II) angeschlossen werden kann. Durch Umstecken (Motorabdeckung abnehmen) kann auf Öffnerschaltung – NO – umgebaut werden, um z. B. über das Heizungsthermostat oder Niederamp.-Steuerungsrelais die Heizung im Störfall auszuschalten. Nach dem Umstecken Motorabdeckung aufsetzen und befestigen.
- Bei Netzkabel ohne Stecker muss ein vorschrittsmäßiger Netzanschluss mit Erdung erfolgen bzw. ein VDE-zugelassener Stecker mit Erdung vorschrittsmäßig angeschlossen und in einer nach DIN installierten Schukosteckdose eingesteckt werden.

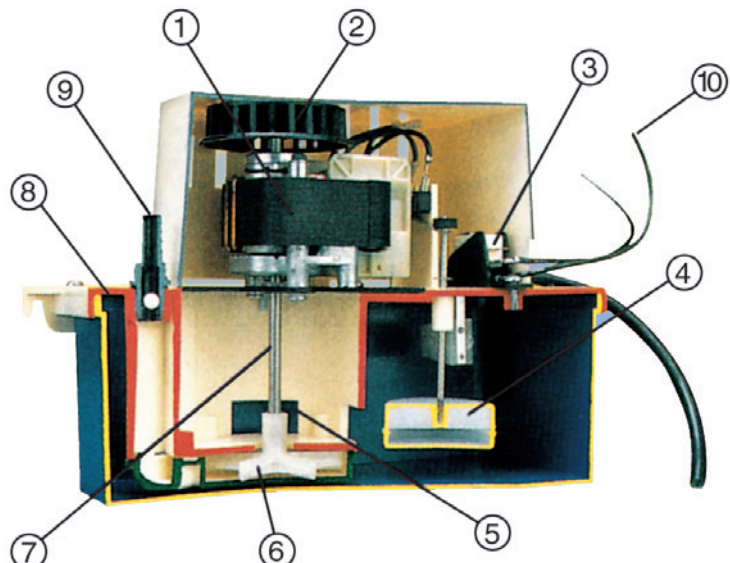
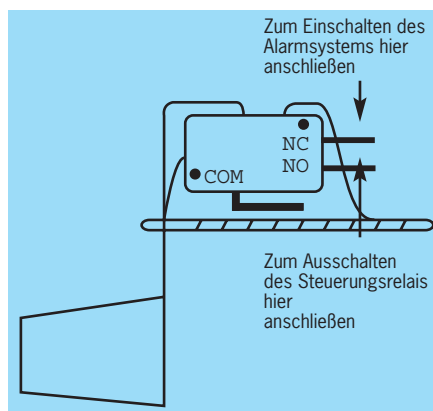
### Hinweis:

Alle Verdrahtungsarbeiten sind von einem qualifizierten Fachmann vorzunehmen. Es kann vorkommen, dass der Sicherheitschalter mit Öffnerkontakt geliefert wird.

### Inbetriebnahme – Prüfung:

1. Transportsicherung – Kartonlasche (REMOVE) zwischen Motorabdeckung und Behälter entfernen.
2. Ca. 2 Liter Wasser in eines der Zulauföffnungen langsam einfüllen. Die Pumpe springt an, fördert einen Teil des Wassers weg und schaltet aus. (Sicherheitsschalter prüfen!)
3. Ihre Kondensatpumpe **BM-C20** ist jetzt betriebsbereit.

- ① Motor mit Überhitzungsschutz
- ② Lüfterrad
- ③ Sicherheitsschalter
- ④ Schwimmerschalter
- ⑤ Oberer Einlass
- ⑥ Ausgewuchtetes Flügelrad
- ⑦ Edelstahl-Motorwelle
- ⑧ Zwei Zulauföffnungen
- ⑨ Rückschlagventil druckseitig
- ⑩ Potentialfreie Kontakte für Alarmanschluss





# Lomac®

Jupp-Busch-Straße 17 · D-41334 Nettetal  
 Tel. 0 21 53/95 88 68 · Fax 0 21 53/95 66 98  
 E-mail: info@lomac.de · Internet: www.lomac.de

Niederlassung Ost:  
 Mitschurin-Siedlung 3 · D-04639 Ponitz/Thür.  
 Tel. 0 37 64/41 53 · Fax 0 37 64/41 53

Niederlassung Österreich:  
 Jakob Siglstraße 17 · A-4100 Offensheim  
 Tel. 0 72 34/82 32 84 · Fax 0 72 34/82 32 84

## Blue Max® BM-C20

### Kondensatpumpe

#### Achtung!

Bevor Wartung oder Reparaturen vorgenommen werden, muss der Netzstecker gezogen und alle Stromzufuhr-Anschlüsse unterbrochen werden.

Nicht mit nassen Händen oder auf einer nassen oder feuchten Unterlage oder in Wasser stehend an der Pumpe arbeiten. Schuhzeug mit geklebten Gummisohlen geben zusätzlichen Schutz.

#### Wartung!

Eine generelle Wartung ist im allgemeinen nicht erforderlich, eine gelegentliche Reinigung des Auffangbehälters jedoch empfehlenswert.

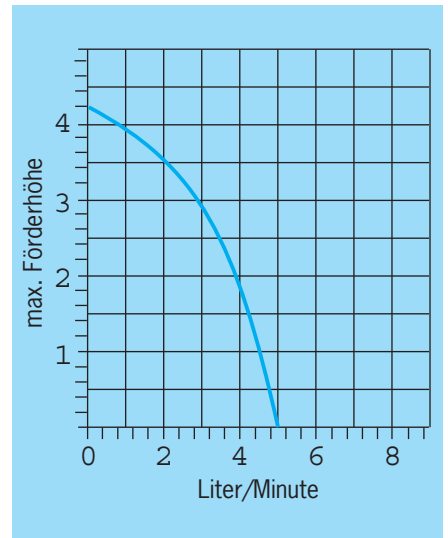
- Sollte der Hauptschwimmer stecken: Prüfen ob die Pumpe waagrecht aufgestellt ist. Eventuell hilft ein Tropfen Öl auf dem Edelstahlschaltgestänge.
- In seltenen Fällen kann es zu einer Schmutzablagerung im Kondensat-

auffangbehälter kommen: Behälter abschrauben, reinigen und durch Zugabe von klarem Wasser die Pumpe durchspülen.

- Klima und Kälteanlagen: Vor allem bei hoher Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit kann eine Schleimalgenbildung entstehen, welche die Pumpenfunktion beeinträchtigt. Behälter und Pumpe reinigen und regelmäßig mit einem geeigneten Fungizid besprühen.

#### Technische Daten:

Fördermedien:	Kondensat
Förderleistung:	3,4 l/min. bei 2,5 m Förderhöhe
Förderhöhe max.:	4,5 m
Zulauföffnung:	2 x 28 mm ( 1 x mit Blindkappe)
Ablaufanschluss:	9,5 mm (3/8") Tülle mit Rückstauventil
Anschluss-Schlauch:	6 m x 9,5 mm id.
Netzkabel:	1,8 m
Gewicht:	2,9 kg
Abmessungen:	in mm: T 124 x B 265 x H 177
Motordaten:	220-240 V, 50/60 Hz., 75 W, 0,6 Amp. thermisch gesichert
Werkstoffe:	Motorgehäuse, Behälter, Laufrad: Feuerhemmendes ABS. Antriebswelle: Edelstahl.
Geräuschpegel:	48,2 DbA (LEQ-Wert)



#### Schaltpunkte in Volumen (ML)

Zwischenstände zwischen	Volumen
leer und aus	645 ML
aus und ein	625 ML
ein und Sicherheitsschalter	200 ML
Sicherheit und Überlauf	375 ML
<b>Gesamtvolumen</b>	<b>1.845 ML</b>

Technische Änderungen vorbehalten.

