

BIOCAT WS 9
BIOCAT WS 10
BIOCAT WS 11
BIOCAT WS 12



BIOCAT WS 9



BIOCAT WS 12

Montageanleitung

DE



Die Montage ist gemäß den Unterlagen von WATERCryst und den zusätzlichen Unterlagen der Hersteller sowie unter Beachtung der vor Ort geltenden Vorschriften von einem Fachmann auszuführen.

Vor Montage unbedingt beachten!

- **DIN 1988-200 Punkt 12.2:**
Anlage darf nur in frostfreien Räumen aufgestellt werden, in denen die Umgebungstemperatur von 25°C nicht überschritten wird!

Systemdruck von 8bar darf nicht überschritten werden!
- **Betriebsgewicht beachten!** (siehe technische Daten)
- Wartungs- und Wandabstände einhalten
→ **Einbaumaße beachten**
Die Zugänglichkeit der Anlage für Wartungs- und Servicearbeiten muss sichergestellt sein. Insbesondere muss die Zugänglichkeit der Anlage soweit sichergestellt sein, dass eine Demontage der Anlage sowie der Anbauteile jederzeit möglich ist
- Ordnungsgemäß geerdeten Netzstecker von einem Fachmann in den Montagebereich verlegen lassen
- **Montagebereich ordnungsgemäß absichern!**
- **Einbau u. Bedienungsanleitung beachten!**



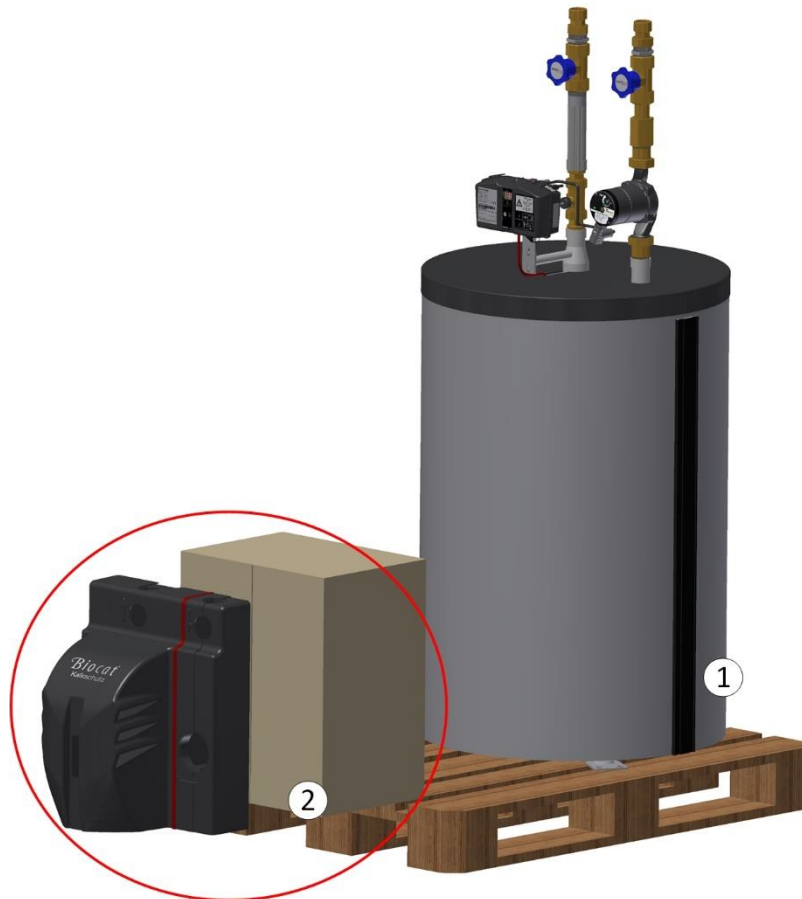
Verbrühungsgefahr !

Die Warmwasseranlage / Der Warmwasserspeicher ist vor Montage / Demontage vorschriftsgemäß abzukühlen und außer Betrieb zu setzen!.

1 Lieferumfang



Die Montage ist gemäß den Unterlagen von WATERCryst und den zusätzlichen Unterlagen der Hersteller sowie unter Beachtung der vor Ort geltenden Vorschriften von einem Fachmann auszuführen.



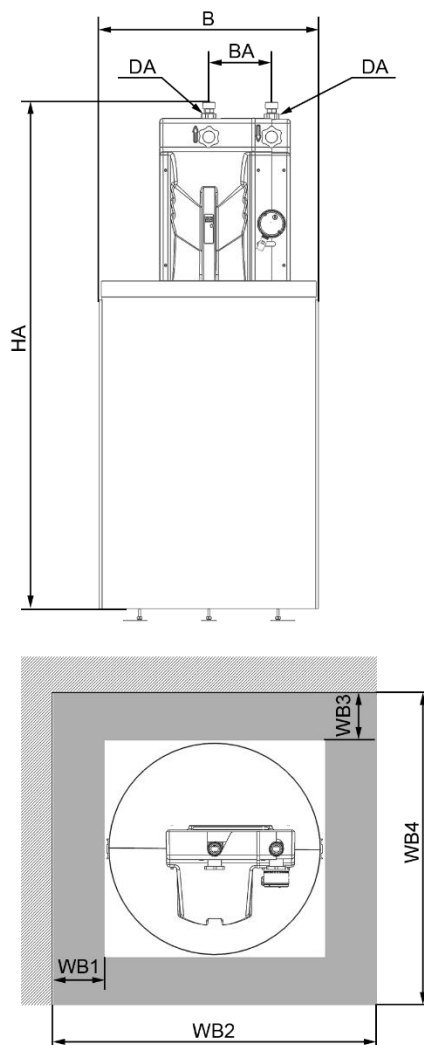
1: BIOCAT WS Gerät inkl. Steuerung, Pumpe, Wasserzähler und Isolierung

2: Beipack bestehend aus EBA, Designhaube, Haubenisolierung; Befestigungsmaterial



Netzkabel liegt nicht bei.
Wird bei der Inbetriebnahme durch den WATERCryst Kundendienst beigestellt!

2 Einbaumaße



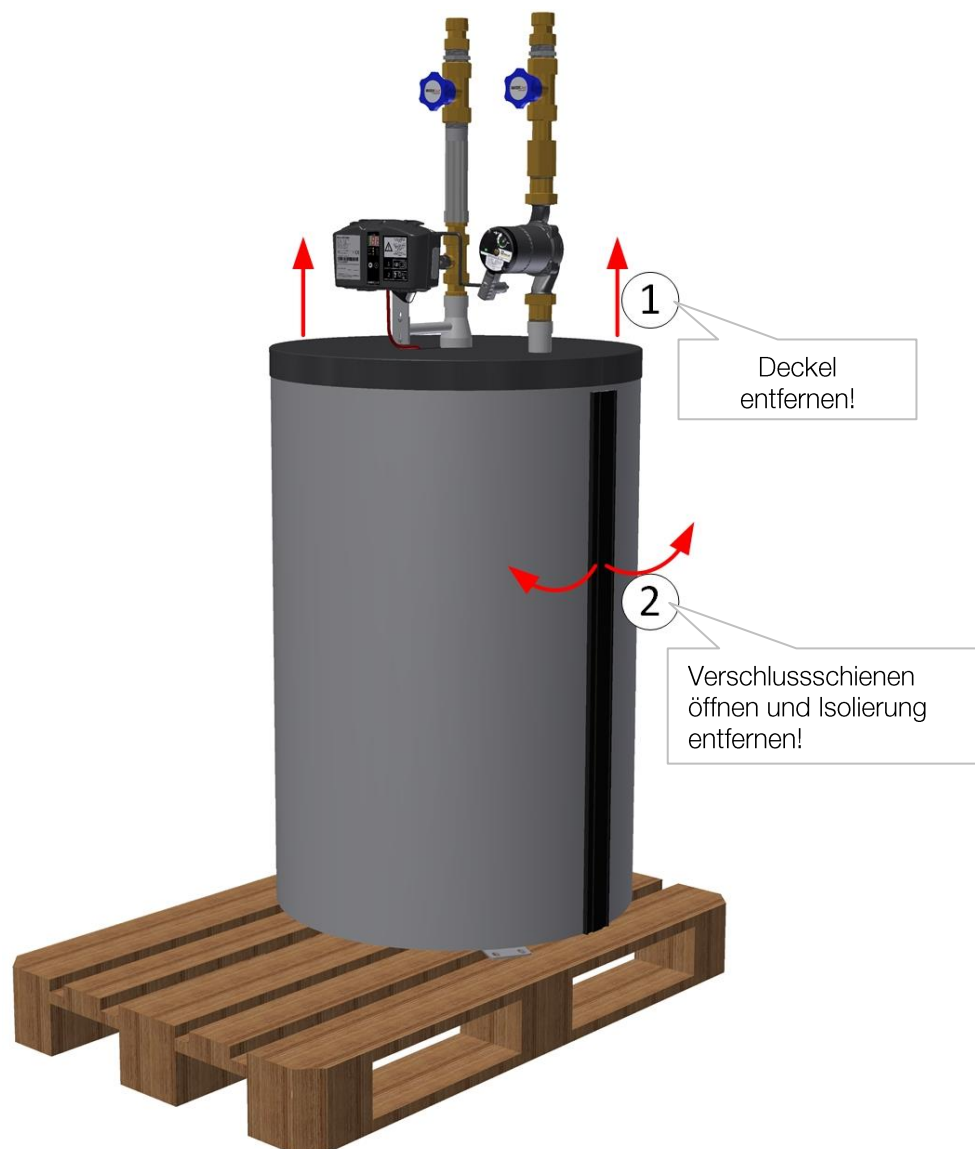
Abmaße		Einheit	WS 9	WS 10	WS 11	WS 12
DA	Anschlussdimension	DN	32 (1 1/4“ AG)			
B	Breite	[mm]	542	700		
BA	Abstand Anschlüsse	[mm]	205			
HA	Anschlusshöhe	[mm]	1.650	1.700	1.930	
WB1	Wartungsbereich 1	[mm]	min. 400			
WB2	Wartungsbereich 2	[mm]	min. 1.442	min. 1.600		
WB3	Wartungsbereich 3	[mm]	min. 250			
WB4	Wartungsbereich 4		min. 1.792	min. 1.950		
	Gewicht mit Wasser gefüllt	[kg]	109	173	232	252

4 Montage

Stromanschluss



4.1 Isolierung entfernen

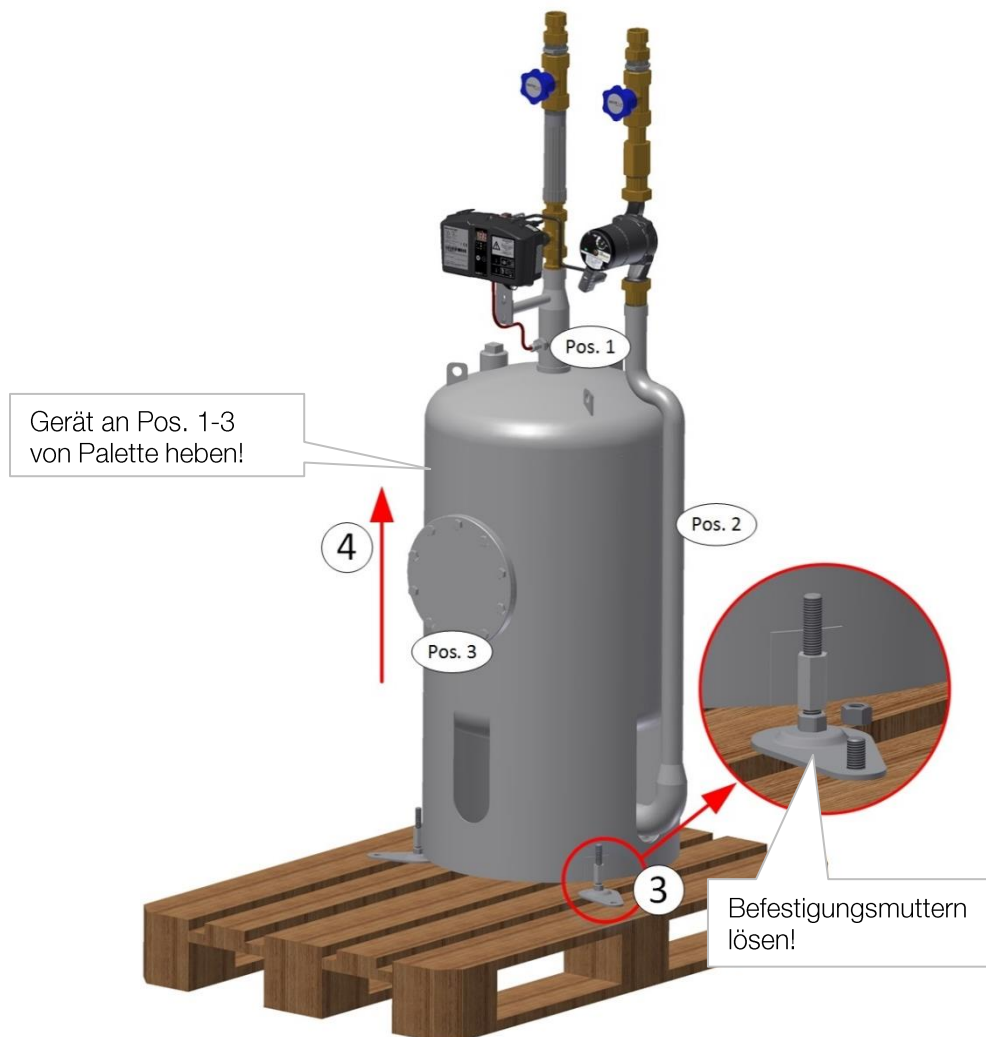


4.2 Gerät von Palette heben

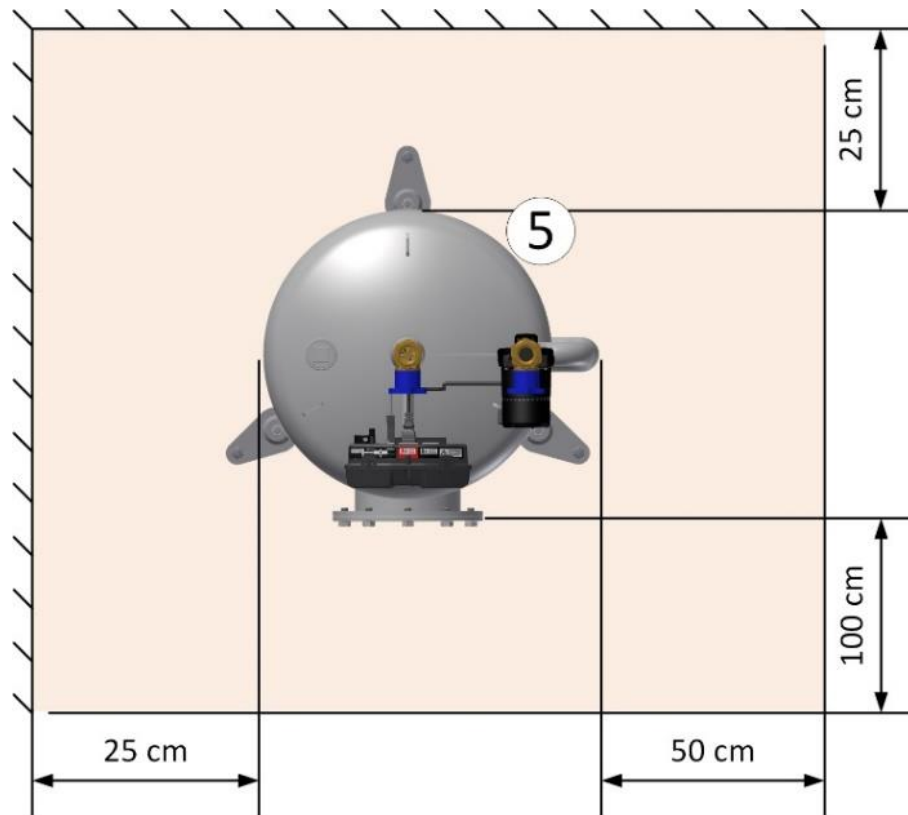


Bruchgefahr!

Die Zuleitungsverrohrung darf beim Abheben von der Palette nicht belastet werden



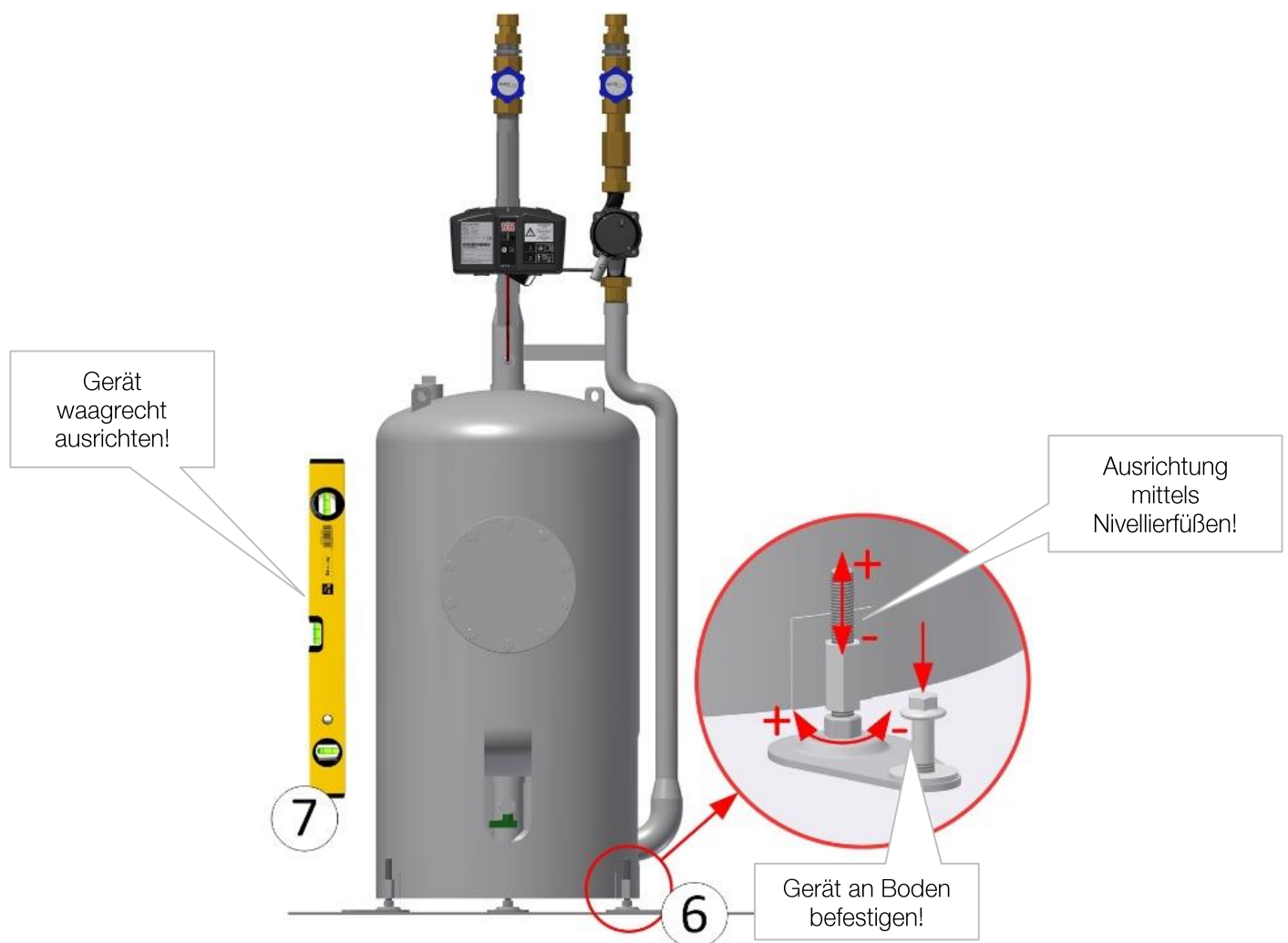
4.3 Wartungsabstand



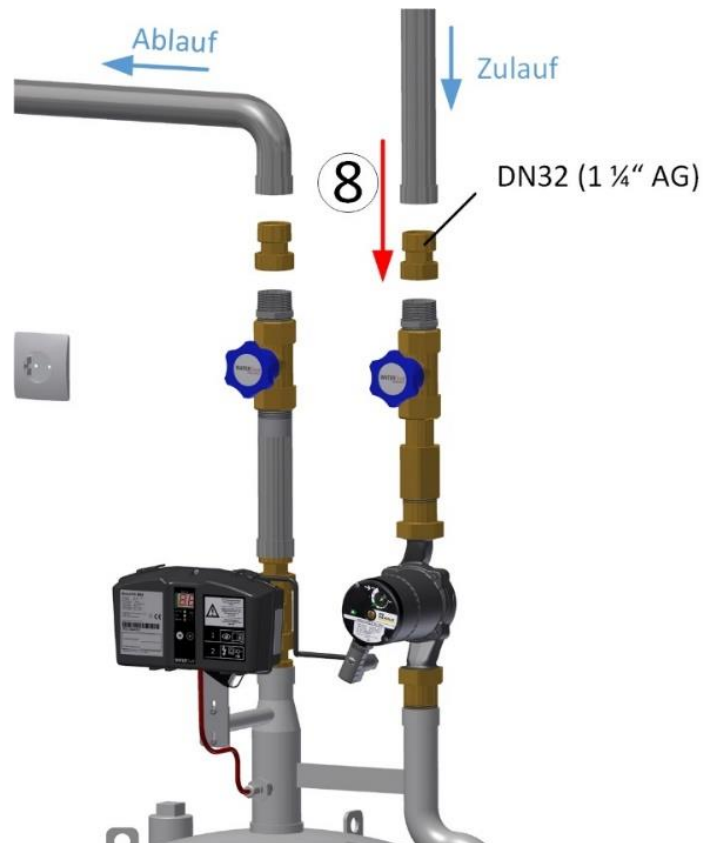
Zugangsbereiche und Wartungsbereiche freihalten!

Die Zugänglichkeit der Anlage soweit sicherstellen, dass eine Demontage der Anlage sowie der Anbauteile jederzeit möglich ist.

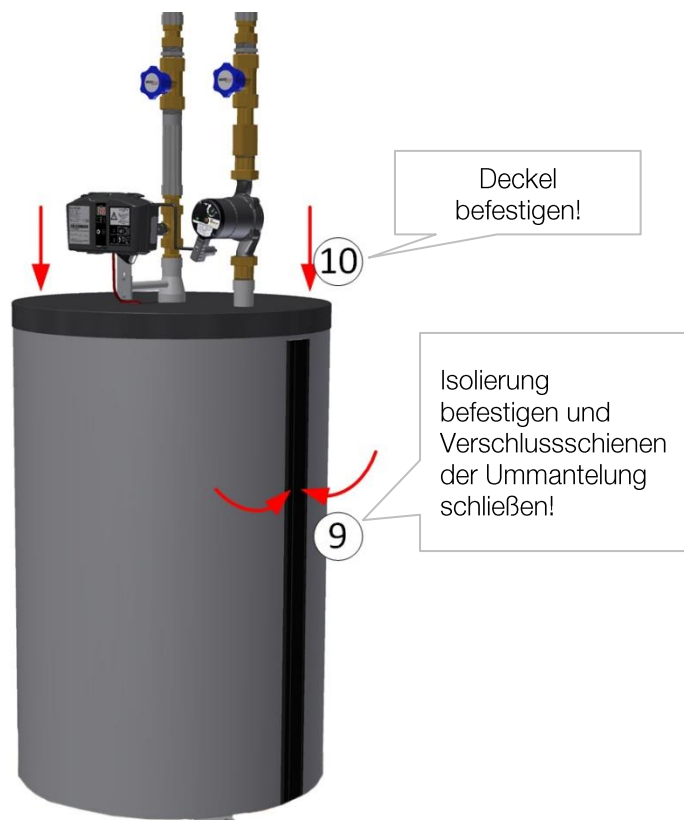
4.4 Gerät befestigen & ausrichten



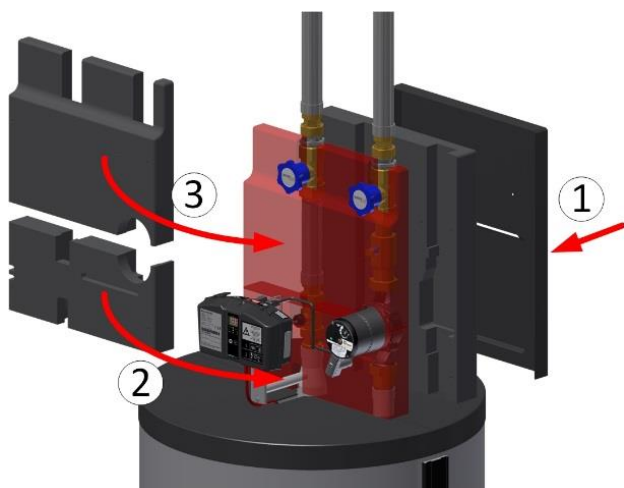
4.5 Gerät anschließen (hydraulisch)



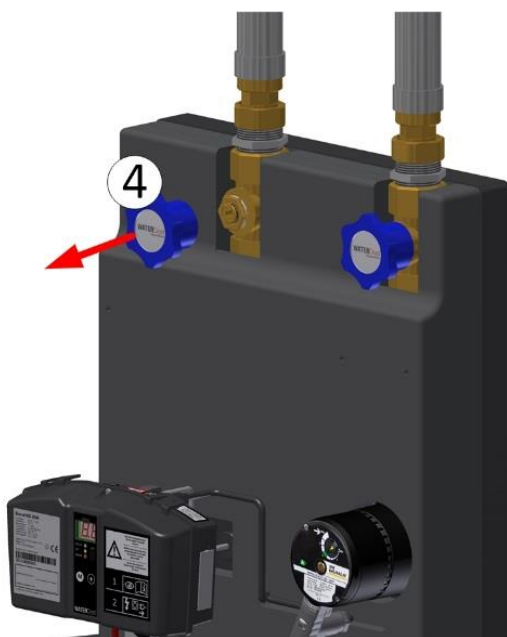
4.6 Thermoisolierung montieren



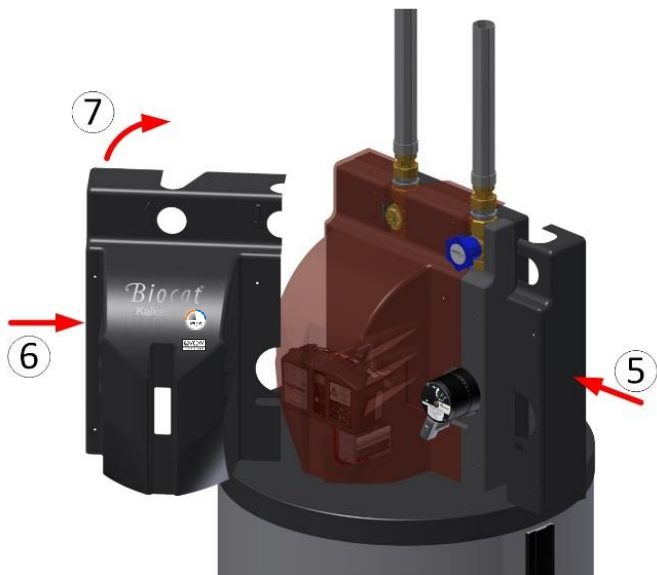
4.7 Haube montieren



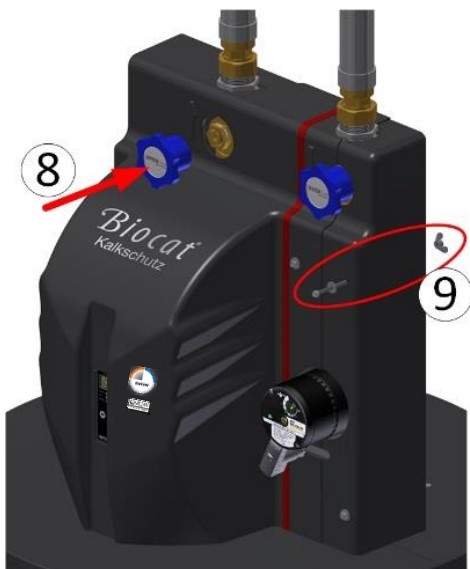
1. Rückwand und Isolierung anbringen
2. Untenliegende Isolierung anbringen
3. Obenliegende Isolierung anbringen!



4. Drehknopf von Kolbenventil entfernen (ziehen!)



- 5. Seitliche Abdeckung montieren!
- 6. Haube über Steuerung schieben!
- 7. Haube einschwenken!



- 8. Drehknopf montieren
- 9. Haube mit Befestigungsschrauben befestigen!

5 Wärmedämmung



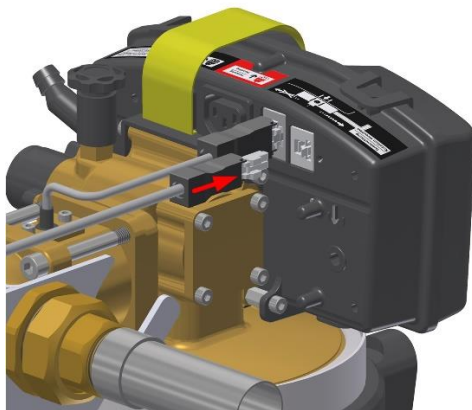
6 GLT-Meldekontakt (optionales Zubehör)

Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
GLT-Stecker inkl. Kabel L=5m	Stecker zur Einbindung der BIOCAT Kalkschutzanlage in die Gebäude-Leit-Technik (GLT) Details siehe: → Elektrischer Anschluss → GLT	12000122

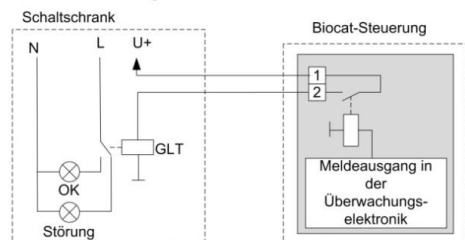
Potentialfreier Meldekontakt: max. 24V 1A max. 1mm²

Bei störungsfreiem Betrieb ist der Kontakt geschlossen.

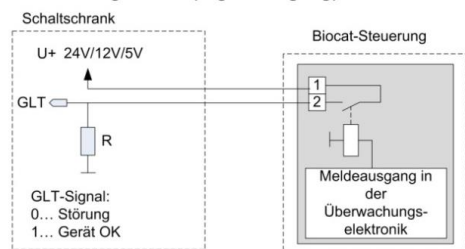
Bei Störung oder Netzausfall ist der Kontakt geöffnet.



Beispielbeschaltung 1:
mit externer Signalleuchte



Beispielbeschaltung 2:
Einbindung in GLT (Digital-Eingang)



7 Gerät nach Montage (Inbetriebnahme)



Die Inbetriebnahme und Einweisung in den Betrieb der Anlage erfolgt ausschließlich durch den WATERCryst Kundendienst!



Der Inbetriebnahme-Aufkleber darf
NICHT ENTFERNT werden!

Die Inbetriebnahme wird
ausschließlich durch den WATERCryst
– Kundendienst durchgeführt!



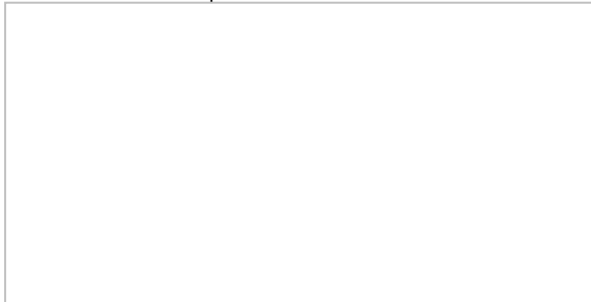
WATERCryst Wassertechnik GmbH
Elsa-Brandström-Str. 31
DE-42781 Haan
+49 2129 3475 - 755

Niederlassung Österreich
Messerschmittweg 26
AT-6175 Kematen in Tirol
+43 5232 20602 - 0
office@watercryst.com, www.watercryst.com

WATERCryst in Dänemark
WATERCryst Vandteknik ApS
Birk Centerpark 40 - C/O Innovatorium A/S
DK-7400 Herning
+45 89 88 07 63
denmark@watercryst.com, www.watercryst.dk

WATERCryst Partner in der Tschechischen Republik und der Slowakei
Duco Tech CZ s.r.o.
Polívkova 583/30
CZ-158 00 Praha 5 - Jinonice
+420 777 733 095
servis@ducotech.cz, www.ducotech.cz

Anschrift / Stempel installierendes Unternehmen



Montageanleitung
BIOCAT WS 9, WS 10, WS 11, WS 12
Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten

Rev: 11013850-2
Stand: 29.03.2023
Creators: LH, CLE