

1. REINIGUNG DES LUFTKONDENSATORS:

1. Stromversorgung der Maschine abschalten.
2. Mithilfe eines Staubsaugers, einer nicht-metallischen Bürste oder mit niedrigem Luftdruck, reinigen. Von oben nach unten reinigen, nicht von links nach rechts. Mit Vorsicht vorgehen, um die Verdampferschaufeln nicht zu biegen.
3. Einheit an die Stromversorgung anschließen.

2. REINIGUNG DES WASSERKREISLAUFS:

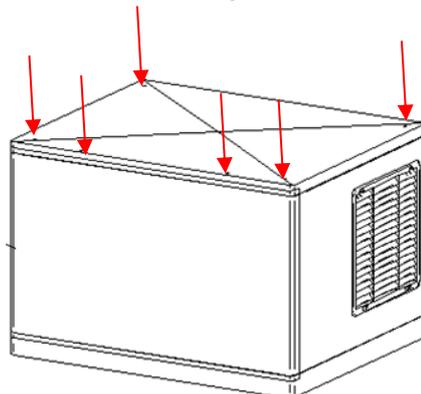
1. Stromversorgung der Maschine abschalten.
2. Wassereintrittsventil oder Hahn schließen.
3. Wasserein- und Austritt des Kondensators vom Anschluss trennen.
4. Reinigungsprodukt **Calkin**, oder eine 50%ige Lösung von Phosphorsäure und destilliertem Wasser vorbereiten. **Keine Salzsäure verwenden**. Wir empfehlen das Reinigungsprodukt Calkin zu verwenden. Die Mischung ist wirksamer bei 35°C bis 40°C. Lösung ca. 10 Minuten im Kondensator mithilfe der Umlaufpumpe durchlaufen lassen.
5. Produkt aus dem Kondensator entleeren und Wasserein- und Austritt des Kondensators wieder anschließen.
6. Wasserhahn öffnen.
Einheit an die Stromversorgung anschließen.

3. WASSERFILTER WECHSELN

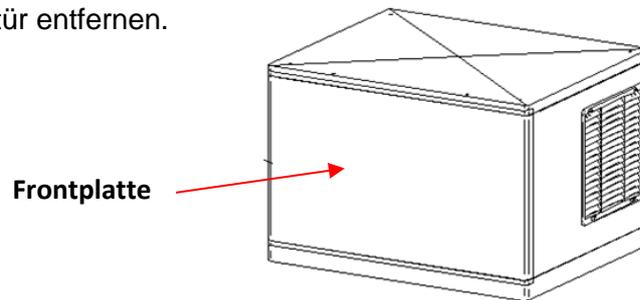
1. Stromversorgung der Maschine abschalten.
2. Wassereintrittsventil oder Hahn schließen.
3. Absperrhähne vor und nach dem Filter schließen.
4. Alte Kartusche entfernen und neue einbauen.
5. Alle geschlossenen Hähne öffnen.
6. Einheit an die Stromversorgung anschließen.

4. REINIGUNG DES WASSERKREISLAUFS:

1. Schrauben der oberen Abdeckung lösen, um die Abdeckung zu entfernen.

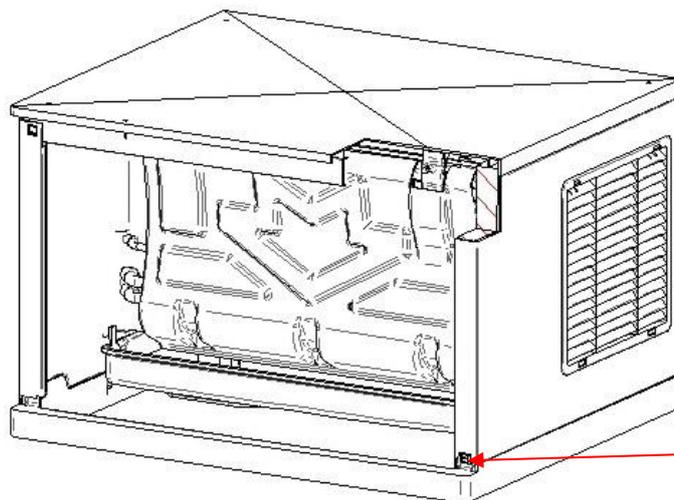


2. Fronttür entfernen.



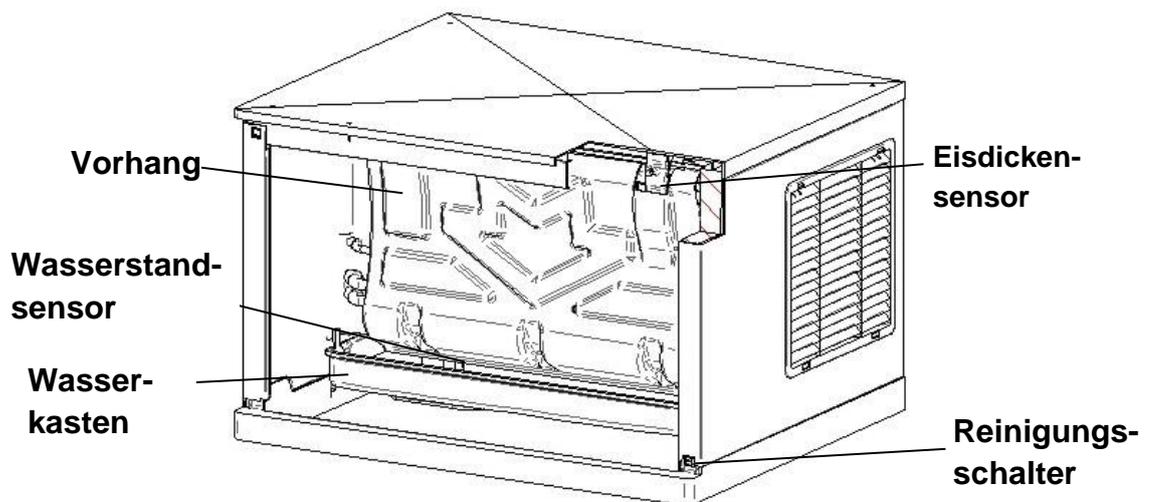
3. Reinigungsschalter auf OFF stellen (Position 0) nachdem die Eiswürfel vom Verdampfer am Ende eines Produktionszyklus herausgefallen sind, oder Reinigungsschalter direkt auf OFF stellen und warten, bis die Eiswürfel im Verdampfer geschmolzen sind.

VORSICHT: Keine Hilfsmittel für den Austritt der Eiswürfel aus dem Verdampfer verwenden. Es könnten Schäden entstehen.

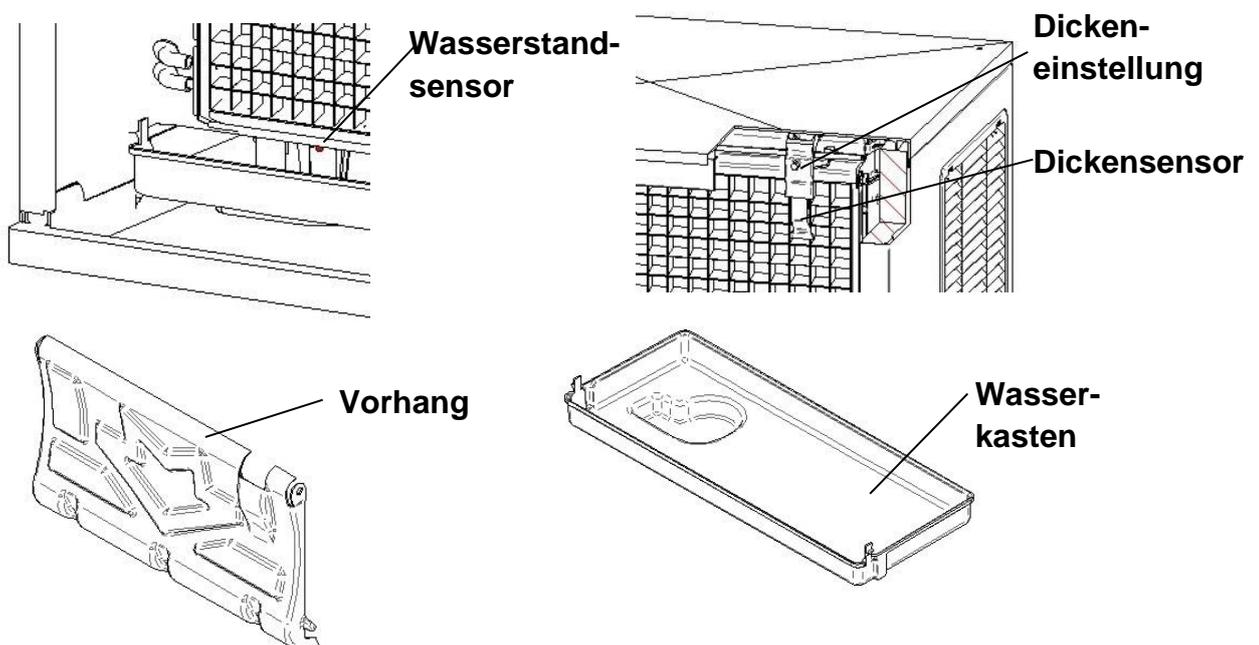


**II/0/I Schalter
(Reinigen/Stopp/Eis)**

4. Lösung mit einem geeigneten Produkt für die Reinigung von Eiswürfelmaschinen (Kalk) vorbereiten. Keine Salzsäure verwenden. Wir empfehlen die Verwendung von Kalkentfernungsmittel mit NSF-Zulassung. In modularen Maschinen wird der Wasserbehälter automatisch gefüllt, weshalb wir empfehlen, eine Lösung vorzubereiten (z.B. 1,89 Liter (0,15 gal)) gemäß Herstelleranweisungen, mit der gesamten erforderlichen Produktmenge für den Wasserbehälter (3 Liter (0,8 gal) für MS 220/440 und 6 Liter (1,6 gal) für MS 410/880).
5. Um den Reinigungszyklus zu beginnen, Reinigungsschalter auf Reinigungsposition stellen (Position II). Die Maschine wird den Behälter entleeren und wieder füllen. Kalkentfernerlösung in den Behälter schütten.



6. Lassen Sie die Lösung 30-40 Minuten im Wassersystem laufen und stellen Sie dann den Reinigungsschalter auf Position OFF (0).
7. Entleeren Sie den Kalkentferner und etwaige Reste aus der Maschine und stellen Sie den Reinigungsschalter auf Reinigen (die Maschine entleert den Behälter und füllt es wieder) und stellen Sie dann den Reinigungsschalter auf Position OFF (0).
8. Stromversorgung ausschalten und Wasserversorgung schließen.
9. Reinigungslösung mischen.
10. Abdeckung und Wasserkasten entfernen.
11. Metallflächen des Dickensensors, Wasserstandsensors, die Einstellungsschraube, die Abdeckung und den Wasserkasten mit der Reinigungslösung, einer Bürste (keine Metallbürste) oder Tuch, reinigen.



12. Alle Flächen im Innenbereich der Kühlabteilung (einschließlich Wände, Plastikteile des Verdampfers, Verteiler...) und an der Frontplatte mit der Reinigungslösung und einer Bürste oder einem Tuch reinigen.
13. Desinfektionslösung mischen, aus Nahrungsmittelhypochlorit (z.B. Lauge) und einer Lösung aus 100 bis 200 ppm freiem Chlor.
14. Alle Flächen des Dickensensors, Wasserstandsensors, die Abdeckung und den Wasserkasten desinfizieren, indem Sie die Desinfektionslösung mit einem Tuch oder Schwamm auftragen.
15. Alle Flächen im Innenbereich der Kühlabteilung (einschließlich Wände, Plastikteile des Verdampfers, Verteiler...) und an der Frontplatte mit der Desinfektionslösung, mit einem Tuch oder Schwamm desinfizieren.
16. Wasserkasten und Abdeckung wieder einbauen.
17. Stromanschluss und Wasserversorgung wieder anschließen.
18. Um den Desinfektionszyklus zu beginnen, Reinigungsschalter auf Reinigungsposition stellen. Die Maschine wird den Behälter entleeren und wieder füllen. Desinfektionsmittel in den Wasserbehälter füllen, um eine Lösung zu erhalten, die dem Punkt 12 entspricht (das Volumen des Wasserkastens beträgt ca. 3 Liter (0,8 gal) für MS 220/440) und 6 Liter (1,6 gal) für MS 410/880)
19. Lassen Sie die Lösung 20 Minuten im Wassersystem laufen und stellen Sie dann den Reinigungsschalter auf Position OFF (0).
20. Um die Desinfektionslösung und Reste zu entfernen, stellen sie den Reinigungsschalter auf Reinigen (entleeren und auffüllen) und lassen Sie das Wasser 5 Minuten lang umlaufen. Stellen Sie anschließend den Schalter wieder auf Position OFF. Diesen Vorgang noch zwei Mal wiederholen, um gründlich zu spülen.
21. Abdeckung wieder einbauen.
22. Reinigungsschalter auf ON stellen (Position I) und die zwei ersten Eiswürfelproduktionen verwerfen.

5. WARTUNGSTABELLE:

| WARTUNG | Staubige Umgebung | Normale Umgebung |
|--|-----------------------------|--------------------------------|
| Reinigung des Luftkondensators | 6 Monate | 12 Monate |
| WARTUNG | Hartes Wasser (über 400ppm) | Weiches Wasser (unter 400 ppm) |
| Wasserfilter wechseln | 6 Monate | 12 Monate |
| Reinigung des Hydraulikkreislaufs | 6 Monate | 12 Monate |
| Sanitäre Reinigung | 6 Monate | 6 Monate |
| Äußere Reinigung | Vom Benutzer vorzunehmen | Vom Benutzer vorzunehmen |
| Reinigung des Eiswürfelsammelbehälters | Vom Benutzer vorzunehmen | Vom Benutzer vorzunehmen |