

## Wärmepumpen Art. 50763 / 57265 / 57266 / 29123

### Einfache Störungsbehebung

#### Fehlercode «E3»

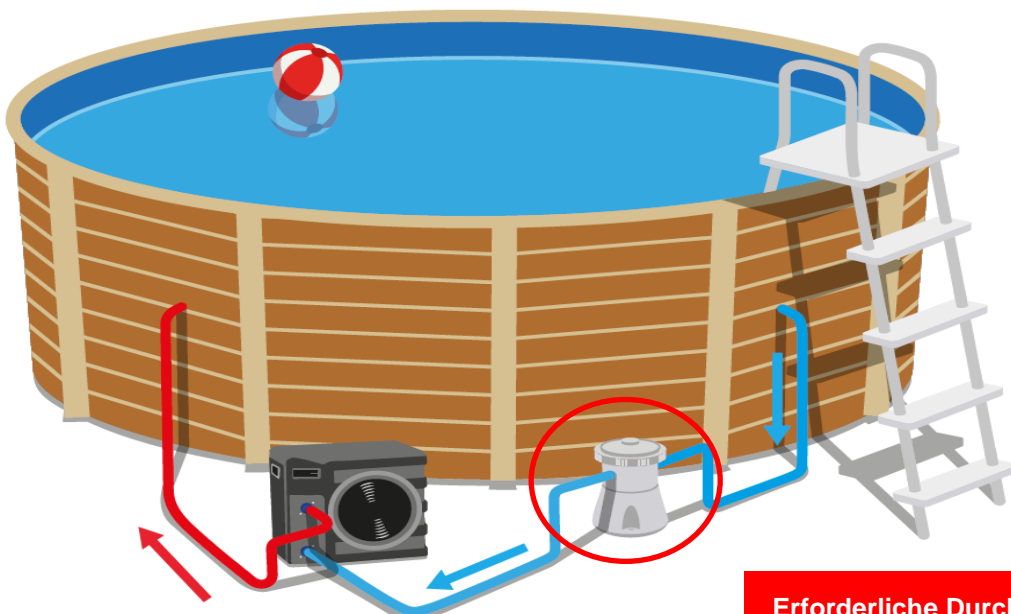
##### Ursache 1:

Es befindet sich zu wenig Wasser im Wasserkreislauf der Wärmepumpe.

##### Lösung:

1. Kontrolle, ob Ihre Filtrations- oder Umlaufpumpe des Pools (roter Kreis) eine Durchflussmenge von min. 1250 Liter und max. 8000 Liter pro Stunde leistet. Ist dies nicht der Fall, funktioniert die Wärmepumpe unter Umständen nicht. Dies ist kein Defekt der Wärmepumpe.
2. Kontrolle und Reinigung der Filtrations- oder Umlaufpumpe des Pools
  - Reinigen des Filters / Austausch des Filters
  - Generelle Kontrolle gemäss Bedienungsanleitung des Herstellers
  - Sicherstellen, dass der Wasserdurchlauf gewährleistet ist
  - Neustart der Filtrations- oder Umlaufpumpe gemäss Bedienungsanleitung des Herstellers

**Wir empfehlen die Verwendung einer Sandfilteranlage (Art. 21389). Diese hat etwas mehr Leistung und ist weniger wartungsintensiv.**



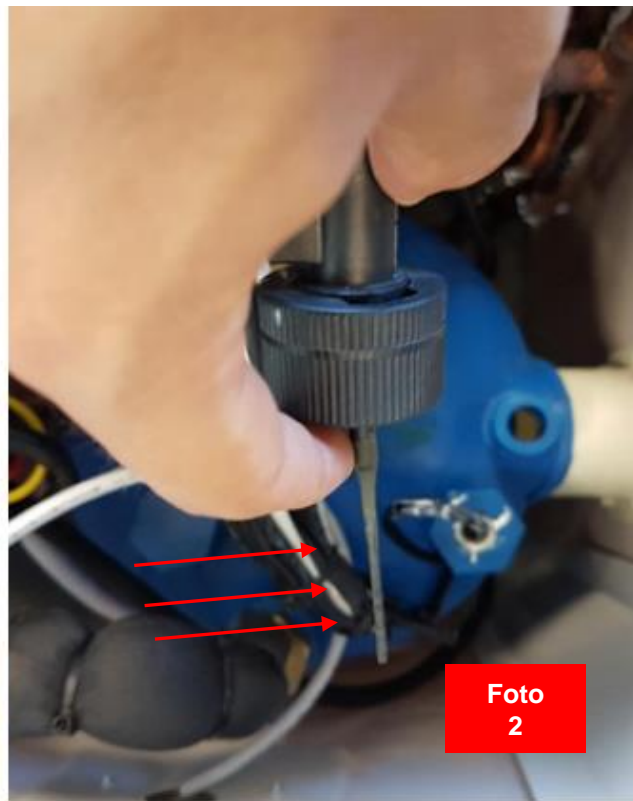
**Erforderliche Durchflussmenge**  
Min. 1250 Liter pro Stunde  
Max. 8000 Liter pro Stunde

## Ursache 2:

Der Wasserdurchfluss Sensor funktioniert nicht richtig. Dieser verhindert, dass die Wärmepumpe überhitzt. Der Sensor ist ein Paddelschalter, der am Ausgang des Wärmetauschers angebracht ist (unterhalb des Bedienfelds bei Abnahme der oberen Abdeckung). Wenn das Wasser nicht mit genügend Druck auf den Sensor trifft, funktioniert dieser nicht richtig.

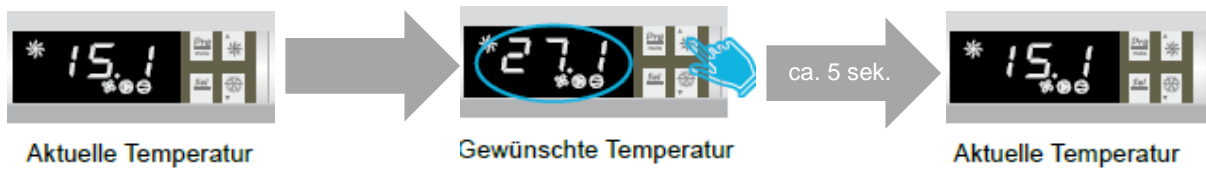
## Lösung:

1. Überprüfen Sie, ob die Richtung des Paddelschalters korrekt ist. Dazu orientieren Sie sich am Pfeil, der seitlich am Sensor angebracht ist. Stellen Sie sicher, dass er in die vordere Richtung des Wärmeaustauschers zeigt (Foto 1)
2. Halten Sie die Filtration an
3. Schrauben Sie den Sensor heraus
4. Drücken Sie in Pfeilrichtung auf den Sensor bis die Wärmepumpe anläuft (Foto 2)



## Die Temperatur des Badewassers steigt nicht an

### Einstellen der Temperatur



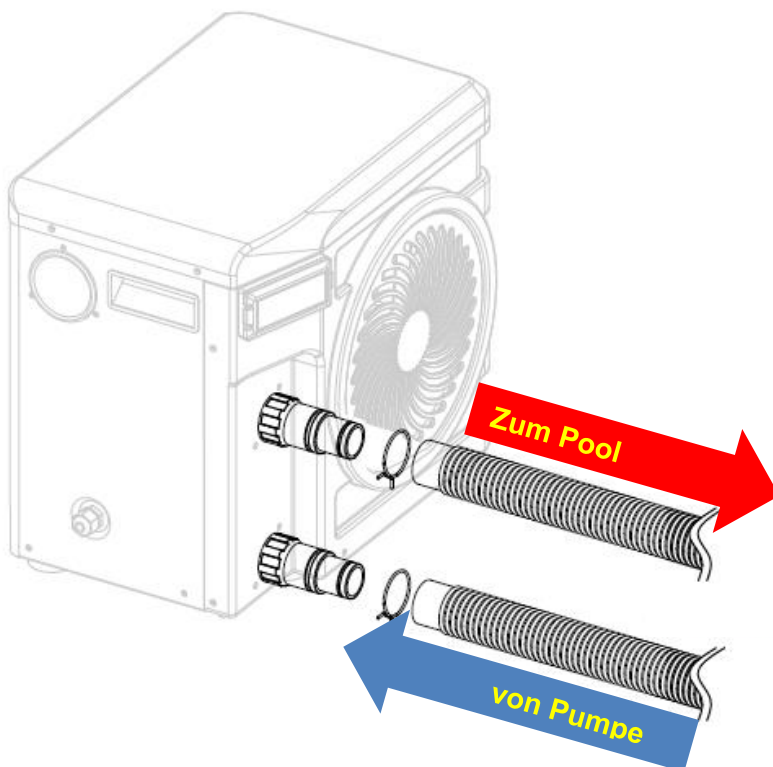
### Hinweis

Unter normalen Bedingungen (Poolgröße max. 20m<sup>3</sup> / Wassermenge max. 15000 Liter) kann die Wärmepumpe das Wasser um 1 bis 2 Grad Celsius pro Tag aufheizen.

Wenn der Pool aufgeheizt ist, wird empfohlen diesen bei Nichtgebrauch abzudecken um Wärmeverlust zu vermeiden.

Die Anzeige auf dem Manometer sollte zwischen 10 und 20 bar anzeigen. Zeigt das Manometer weniger als 10 bar an, hat das Gerät ein Kühlmittelleck und muss mit einem Reparaturauftrag an die LANDI Schweiz AG eingeschickt werden.

### Korrektur Anschluss der Schläuche



## **Wasser läuft aus**

Beim Wasser, welches beim Wärmetauscher ausläuft, handelt es sich meistens um Kondenswasser. Es kann sich um mehrere Liter pro Tag handeln.

### **Erkennen, ob die Wärmepumpe leckt:**

1. Wenn aus auslaufende Wasser kalt ist, handelt es sich um Kondenswasser
2. Messen sie den Chlorgehalt des Wassers welches ausläuft und des Wassers, welches sich im Pool befindet. Wenn die gemessene Chlormenge unterschiedlich ist, handelt es sich beim auslaufenden Wasser um Kondenswasser
3. Überprüfen Sie die zugänglichen Dichtungen auf Dichtigkeit und kontrollieren Sie, dass die Ablassschraube geschlossen ist