

Abb. 1: GENO-therm Koffer Basic

## GENO-therm Koffer Basic

### Verwendungszweck

Der GENO-therm Koffer Basic dient als Zubehör für die Be- und Nachfüllung von Heizungsanlagen mit und ohne Füllstrecke thermaliQ:FB.

Um Heizungsanlagen regelkonform zu befüllen, ist es notwendig, Steinbildung und Korrosionen zu vermeiden. Mit den im Koffer befindlichen Bauteilen und einer Füllpatrone desaliQ:HB oder einer Mischbettpatrone desaliQ ist dies problemlos möglich.

Die thermaliQ LF-Messzelle mit Adapter dient zur Messung der Leitfähigkeit von vollentsalztem Wasser (VE-Wasser) und damit zur Überwachung der Kapazität der angeschlossenen Füllpatrone desaliQ:HB oder Mischbettpatrone desaliQ.

Mit den Schläuchen kann die jeweils verwendete Füllpatrone desaliQ:HB oder Mischbettpatrone desaliQ:BA angeschlossen werden. Doppelnippel und Doppelverschraubungen helfen beim Anschließen und liegen ebenfalls dem Koffer bei.

Mit Hilfe des Wasserzählers kann die Befüllmenge abgelesen und dokumentiert werden.

Ein Systemtrenner, für den der Koffer vorbereitet ist, wird zur Absicherung des Trinkwassers vor dem Heizungswasser benötigt und gewährleistet eine regelkonforme Befüllung von Heizungsanlagen nach DIN EN 1717 und DIN 1988-100. (nicht im Lieferumfang enthalten).

### Arbeitsweise

Die thermaliQ LF-Messzelle mit Adapter misst nach der Aktivierung der Messzelle, durch Tastendruck, für eine Stunde, kontinuierlich die Leitfähigkeit und zeigt durch eine grüne, eine gelbe und eine rote LED an, ob die Vollentsalzungseinheit gewechselt werden muss.

Grüne LED blinkt:  
Leitfähigkeit < 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$

Gelbe LED blinkt:  
Leitfähigkeit 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  bis 50  $\mu\text{S}/\text{cm}$

Rote LED blinkt:  
Leitfähigkeit > 50  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
Bestell-Nr. 707 195

### Lieferumfang

- Robuster Sortimo-Koffer (passend zu Sortimo-Fahrzeugeinrichtungen)
- desaliQ Schlauchsatz
- Analoger Wasserzähler
- thermaliQ LF-Messzelle mit Adapter
- Doppelverschraubung und Doppelnippel
- Betriebsanleitung

### Zubehör

Füllstrecke thermaliQ:FB13  
Bestell-Nr. 707 770

Füllstrecke thermaliQ:FB2  
Bestell-Nr. 707 760

Füllgruppe thermaliQ:SB13  
Bestell-Nr. 707 750

desaliQ Anschlussadapter  
Bestell-Nr. 707 276

### Füllpatrone desaliQ:HB

Die Füllpatrone desaliQ:HB erzeugt vollentsalztes Wasser und eignet sich zur Nachbefüllung von Heizungssystemen oder zur Erstbefüllung kleiner Heizungssysteme.

Füllpatrone desaliQ:HB2

Bestell-Nr. 707 745

Füllpatrone desaliQ:HB4 mit Flaschenadapter

Bestell-Nr. 707 150

Füllpatrone desaliQ:HB4 ohne Flaschenadapter

Bestell-Nr. 707 155

### Mischbettpatrone desaliQ:BA

Die Mischbettpatrone desaliQ:BA in den verschiedenen Größen erzeugt vollentsalztes Wasser und eignet sich zur Erstbefüllung von Heizungssystemen jeglicher Größe.

Mischbettpatrone desaliQ:BA6

Bestell-Nr. 707 450

Mischbettpatrone desaliQ:BA12

Bestell-Nr. 707 460

Mischbettpatrone desaliQ:BA13

Bestell-Nr. 707 470

Mischbettpatrone desaliQ:BA16

Bestell-Nr. 707 480

Mischbettpatrone desaliQ:BA20

Bestell-Nr. 707 490

Euro-Systemtrenner

GENO-DK 2-Mini

Bestell-Nr. 133 100

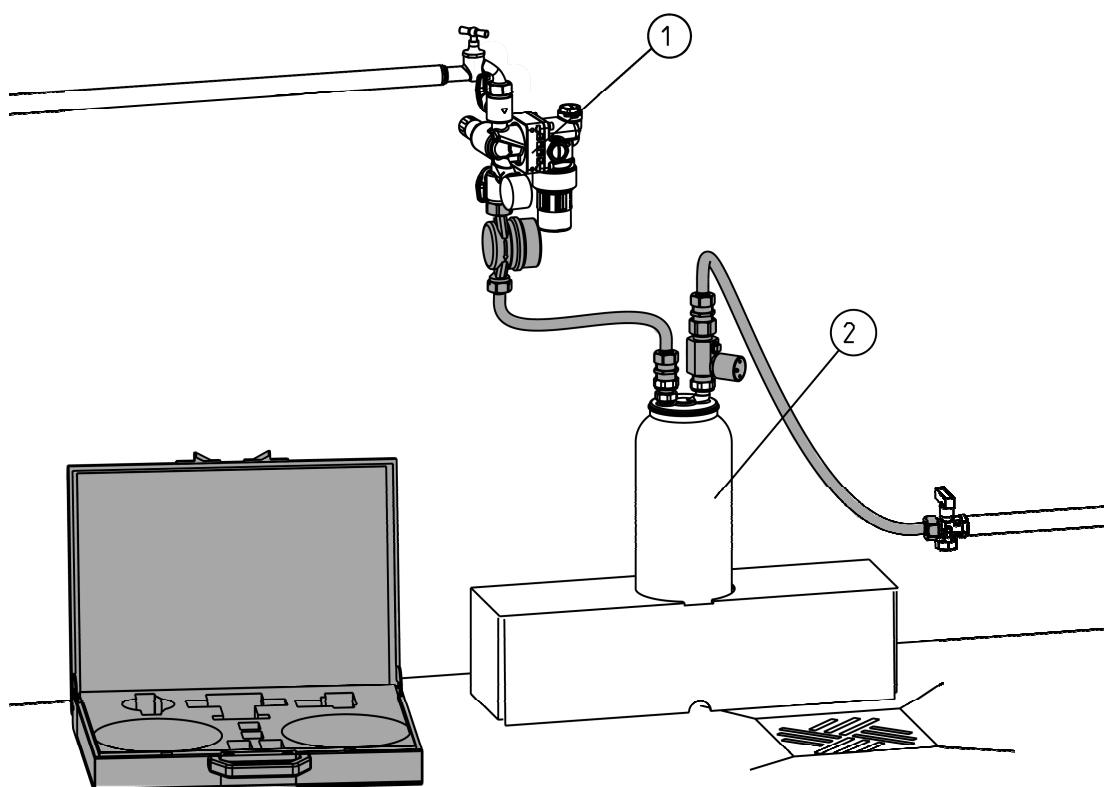
### Einbauvorbildungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein. Außerdem sollte ein Kanalanschluss (Bodenablauf) vorhanden sein.

Ist dieser nicht vorhanden, muss zur Vermeidung von Wasserschäden eine entsprechende Sicherheitseinrichtung (z. B. protectliQ) installiert werden.

Technische Daten		GENO-therm Koffer Basic
Anschlussdaten		
Anschlussnennweite		¾"
Leistungsdaten		
Nenndruck max. (bei Einsatz von Füllpatrone desaliQ:HB4/Mischbettpatrone desaliQ:BA)	[PN]	6/10
Maße und Gewichte		
Abmessung (L x T x H)	[mm]	440 x 330 x 66
Gewicht	[kg]	4,8
Bestell-Nr.		707 160



① Füllgruppe thermalIQ:SB13

② Füllpatrone desaliQ:HB

Abb. 2: Einbaubeispiel GENO-therm Koffer Basic