

# Antikalk Mobilcenter

## Effektives Entkalken

### Spülstation zum effektiven Entkalken von Wärmetauschern und Warmwasserspeichern

Das Antikalk Mobilcenter ist ein spezielles Werkzeug für den SHK-Profi zum Spülen von Warmwasserspeichern und Wärmetauschern mit Entkalkungslösung.

Das Gerät wurde mit den folgenden Mitteln getestet und zugelassen (max. Medientemperatur 40°C).

#### Zugelassene Medien

- ▶ Hersteller SANIT: KalkLöser und CitroPlus KalkLöser
- ▶ Hersteller SOTIN: Entkalker 212 und 212 TW
- ▶ Hersteller GRÜNBECK: GENO® -clean M und GENO® -clean CP

(jeweils in der vom Hersteller angegebenen Dosierung) Weitere Entkalkungsmittel auf Anfrage

#### Funktion

Das Entkalkungsmittel wird zwischen den Wärmeüberträgern und dem Antikalk Mobilcenter im Kreis gepumpt. Dadurch lösen sich die Kalkablagerungen und sammeln sich im Kanister des Geräts.

Der Spülvorgang wird so lange fortgesetzt bis die Flüssigkeit frei von Kalkrückständen ist - zu sehen durch die transparenten Schläuche und an der Filtertasse.

#### Wirkungsvoll

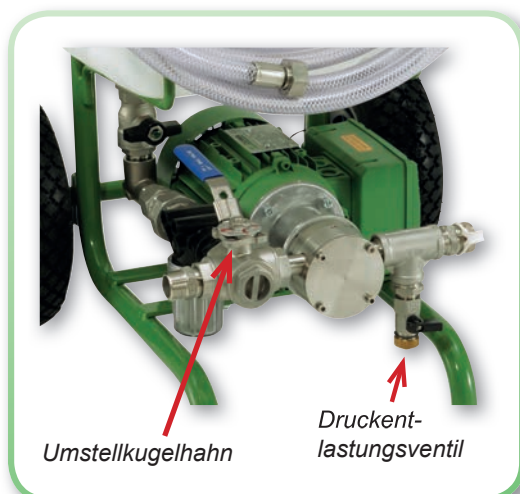
- ▶ hohes Fördervolumen und hoher Druck der Pumpe sorgen für eine gründliche Ablösung des Kalks

#### Sauber

- ▶ Druckentlastungsventil am Pumpenausgang verhindert ein Spritzen der Säure beim Abmontieren des Druckschlauchs nach Gebrauch
- ▶ Pumpe entleert sich bei Betriebsende nahezu vollständig und lässt sich zur Reinigung leicht öffnen
- ▶ Umstellkugelhahn erlaubt das Reinigen der Pumpe während Entkalkungsmittel im Kanister verbleibt, oder Ansaugen von Flüssigkeit aus externen Behältern

#### Spülvorrichtung

Reinigen von Pumpe und Filter während Entkalker im Kanister verbleibt



Kalkablagerungen von einem Millimeter Dicke reduzieren den Wirkungsgrad eines Wärmetauschers bereits um bis zu 10%. Bei dickeren Belägen sind Übertragungsverluste bis 40 % möglich. In Regionen mit kalkhaltigem Wasser müssen daher Wärmetauscher und Warmwasserspeicher in regelmäßigen Abständen entkalkt werden.

### Grundausrüstung

- ▶ trocken selbstansaugende Impellerpumpe mit Edelstahlgehäuse
- ▶ säurebeständige Anschlüsse
- ▶ bequem fahrbarer Wagen mit großen Lufträdern
- ▶ Wagen aus geschweißtem, stabilem Formrohrrahmen
- ▶ austauschbarer Kunststoffkanister

### Technische Details

#### Antikalk Mobilcenter

Förderleistung max.	30 l/min (optional auch 60 l/min)
Förderdruck max.	5 bar
Motor	NIROSTAR 2000-A, 230 V
Medium-Temperatur	max. 40°C
Schläuche	3 m Saugschlauch ¾", 3 m Druckschlauch ¾" aus transparentem Kunststoff mit Gewebeeinlage
Kanister	UV-stabilisierter PE-Kanister mit großer verschließbarer Füllöffnung, Füllstandsskala und Absperrhahn am Auslass
Kanistervolumen	30 l
Maße	760-1000-1100 x 490 x 510 mm
Leergewicht	23 kg
Wagen Extras	mit Teleskopgriff und Tragegriff auf der Rückseite
Schmutzfilter mit Sichtglas vor Pumpe	✓
Druckentlastungsventil am Pumpenausgang	✓
Art. Nr.	1340591V11 (für Medien von Sanit) 1340591V-V11 (für Medien von Sotin und Grünbeck)

## Zubehör

### Überlaufbox

#### Zum Auffangen von überlaufendem Entkalkungsmittel

Die Box fängt überlaufende und überschäumende Entkalkungslösung sicher auf. Durch die gebogene Schlauchführung läuft die Flüssigkeit kontrolliert in die Box ein.

Aus dem Behälter kann anschließend das Mittel wieder direkt angesaugt werden. Keine Gefährdung durch Umfüllen oder Hantieren mit der Säure.

#### Ausstattung

- ▶ Kunststoffbox
- ▶ 2 m Verbindungsschlauch
- ▶ Edelstahlfittinge

Art.Nr.: 1340592



### Flussrichtungsumkehr

#### Effektiveres Entkalken

Diese Einheit erlaubt es dem Anwender, den Durchfluss zu regulieren und die Flussrichtung von Vor- und Rücklauf umzukehren.

Das verbessert die Durchspülung und sorgt für eine effektivere Abtragung der Ablagerungen.

Ohne Druckluftanschluss	Art.Nr.: 1050131
Mit Druckluftanschluss	Art.Nr.: 1050131L
Anschlußschläuche zu Flußrichtungsumkehr	Art.Nr.: 1050131S

OPTIONAL:  
Druckluftanschluss  
(Spülkompressor)



### Solar

Für mehr Funktion: Um das Antikalk Mobilcenter auch zum Befüllen und Spülen von Solaranlagen zu verwenden, gibt es als Zubehör die Erweiterungseinheit Solar.

#### Ausstattung

- ▶ Austauschkanister für Wärmeträgerflüssigkeit
- ▶ 2 x 3 m hochtemperaturbeständiger Schlauch

Art.Nr.: 1340593V11



#### Tipp:

Die großen Vlies-Filterbeutel (Seite 11) nehmen den abgelösten und ausgespülten Kalk schon vor der Pumpe auf.

### Mischbehälter für Sole

Anmischen von Wärmeträgermedium (Sole) aus Konzentrat und Wasser direkt und bequem auf der Baustelle. Auch für große Füllinhalte.  
Art. Nr.: 105012

#### Ausstattung

- ▶ 2 Behälter mit Absperrhähnen, 150 Liter Inhalt
- ▶ Schlauchverzweigung
- ▶ 6 m Ansaugschlauch  $\frac{3}{4}$ "

#### Funktion

Die Behälter werden an die beiden Multifunktionshähne des Geräts angeschlossen. Die Pumpe übernimmt das Anmischen der Wärmeträgerflüssigkeit und befördert das Medium anschließend direkt von den Mischbehältern in die Anlage. Das Befüllen mit großen Volumen geht aus den externen Behältern heraus schneller als aus dem kleineren Kanister des Geräts.



### Praktisch: Filterbeutel und Deckel

Verwenden Sie bei sehr stark verschmutzter Wärmeträgerflüssigkeit oder verschlammtem Heizungswasser die neuen Einweg-Filterbeutel. Sie ergänzen den Filter am Pumpeneingang der ZUWA-Spülstationen und verhindern, dass das Filtersieb verstopft. (**70 µm für gröberen Schmutz und 40 µm für feineren Schmutz**)

**Ganz einfach:** Filterbeutel an der Kanisteröffnung einhängen und mit dem Schraubdeckel befestigen.

#### Geeignet für folgende Geräte

- ▶ Solarfüllstationen Solarcheck Mobilcenter
- ▶ Universalfüll- und Spülstationen Spülprofi Mobilcenter
- ▶ Entkalkungsstation Antikalk Mobilcenter

#### Schraubdeckel mit

- ▶ Messing- oder Edelstahllarmatur
- ▶ Rücklaufanschluss
- ▶ Druckausgleichsventil

#### Filterbeutel für Mobilcenter im 10er-Pack

Solarcheck und Antikalk Mobilcenter, Spülprofi MC 60/30  
10 Stück (je 5 mit 70 µm und 40 µm) Art. Nr.: 132003

Spülprofi MC 90/55 und MC 90/120  
10 Stück (alle 70 µm) Art. Nr.: 132005

#### Schraubdeckel

Messing Art. Nr.: 805531  
Edelstahl Art. Nr.: 805532  
Spülprofi MC 90/55 und MC 90/120 Art. Nr.: 805533

