



## DC924-EXL

### Megacool

Frostschutz für Wärmepumpen, Kältemaschinen und Heizungen

Frostschutzkonzentrat Megacool DC924-EXL basiert auf Monoethylenglykol und enthält spezielle hochwertige Korrosionsschutzinhibitoren. Megacool DC924-EXL zeichnet sich durch einen optimalen Korrosionsschutz für alle im Heizungs-, Kessel-, Kühlungs- und Rohrleitungsbau verwendeten Materialien wie Kupfer, Messing, Zinn, Stahl, Edelstahl, Aluminium, Dichtungen etc. aus. Es werden neben Korrosionen auch Schichtbildungen und Ablagerungen im System verhindert.

#### Anwendungskonzentration:

Konzentration	Vol.-%	25	27	30	33	35	38	40
Frostsicherheit	°C	-13	-15	-17	-20	-22	-25	-27

Eine Mindestkonzentration von 25 Vol.-% ist laut ÖNORM vorgeschrieben.

#### Anwendungsbeschreibung:

Das Konzentrat muss vor der Befüllung auf die gewünschte Frostsicherheit abgemischt werden!

Vor der Befüllung ist das System ordnungsgemäß mit 2-fachem Anlageninhalt zu spülen. Anschließend wird das vorgemischte Frostschutz-Wasser-Gemisch mit einer geeigneten Füllpumpe, die ausschließlich für Ethylenglykol verwendet wird, in die Anlage gefüllt.

Werden Frostschutzprodukte unterschiedlicher Hersteller miteinander vermischt, kann der Korrosionsschutz erheblich sinken bzw. nicht mehr gegeben sein!

Zur exakten Bestimmung der Frostsicherheit empfehlen wir unser Duo-Check-Refraktometer DC866.

Bei Anlagen ohne Aluminium-Werkstoffe sollte der pH-Wert-Bereich des frostgeschützten Wärmeträgers zwischen 7,5 und 10,5 liegen. Bei Anlagen mit Aluminium-Werkstoffen darf ein pH-Wert von 8,5 nicht überschritten werden.

#### Zusätzliche Hinweise:

Für Anlagen, die eine Betriebstemperatur über 25 °C erreichen können (z. B. Kühlwasser), beträgt die höchstzulässige Gesamthärte 5,6 °dH!

Laut ÖNORM sind bei Anlagen bis 250 Liter mind. alle 2 Jahre, über 250 Liter einmal jährlich Kontrollen des Wärmeträgers durchzuführen!

Dosierung:	siehe Tabelle (mind. 25 Vol.-%)
Dichte:	1,1 g/cm <sup>3</sup> (bei 20 °C)
Aggregatzustand:	flüssig
Mindesthaltbarkeit:	3 Jahre ab Abfülldatum

**ACHTUNG:** Gebinde vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen!  
Schutzmaßnahmen/Entsorgung entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt!