

# Ausschreibungstext

## Art- Bezeichnung

### Art. 00VE200

**EnwaSal II stationäre Vollentsalzungseinheit zur Aufbereitung des Nachfüllwassers**, zur rechtssicheren Erfüllung aller Anforderungen nach **VDI Blatt 1**, zum Schutz vor Steinbildung in Heizungs - Wärmeerzeugern und zur Nachfüllung von Kaltwassersätzen. Inklusive Wasserzähler zur Kontrolle der Restkapazität. Optimal auch in Kombination mit der EnwaMatic®- Technologie zur Erfüllung der **VDI 2035 Blatt 2** für Anlagen ohne Aluminiumkomponenten.

PP-Gehäuse mit 2 Filtertassen, korrosionsfeste Wandbefestigung aus Edelstahl, Messinggewindeanschlüsse und Entlüftungsventile, zur Aufnahme von EnwaSal - Entsalzungskartuschen. Ausstattung inkl. Durchflussmengenbegrenzer und Absperrkugelhähnen zur einfachen Evakuierung der Vollentsalzungseinheit für Wartungsarbeiten. Sichere, stromlose Überwachung der Kapazität durch mechanischen Wasserzähler. Werkzeugloser Kartuschenwechsel problemlos möglich.

VE-Wasserkapazität: ca. 250Liter bei einer Rohwasserleitfähigkeit von sogar 400µs, Durchflussleistung max.: 399 l/h, zul. Betriebsüberdruck : 8 bar, max. Betriebstemperatur:+40 °C, Anschlussnennweite: DN20, Einbaulänge ca.: 485 mm , Einbauhöhe ca.: 600 mm, Tiefe ca.: 130 mm, Gewicht inklusive Enthärtungskartuschen:: ca. 10 kg.

### Art: 00ESAL100

**EnwaSal Ersatzkartusche** gefüllt mit Vollentsalzungsharz zur Vollentsalzung von Füll- und Ergänzungswasser für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN EN 12828., passend zu stationärer Vollentsalzungseinheit EnwaSal I + II, zur Herstellung der ursprünglichen VE-Wasserkapazität : ca. 125 Liter bei einer Rohwasserleitfähigkeit von sogar 400µs.

### Art. 00MB020

**EnwaLyse Besteck** zur genauen Bestimmung der Gesamthärte von

Füll- und Ergänzungswasser in Heizungsanlagen, Kaltwassersätzen und im Trinkwasser, nach dem Titrierverfahren. Bestehend aus Titrierlösung, Messbecher und Bedienungsanleitung. Kapazität > 25 Anwendungen.

### Art. 001WAS120

#### Unabhängige Systemwasseranalysen nach DIN

Unabhängige Ermittlung der Wasserqualität durch externes Labor nach definierten Parametern. Dienstleistung durch ein von der DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Interpretation der Laborergebnisse durch ENWA AS Deutschland mittels Ampelfarben-Kennzeichnung und Gegenüberstellung der optimalen Systemparameter / VDI 2035. Einfache auch für Laien verständliche Kurzbeschreibung.

Nach VDI 2035 Blatt 2 müssen die Wasserparameter bei Inbetriebnahme eines Heizsystems im Anlagenbuch dokumentiert werden.

Die Entnahme der Probe erfolgt bei Inbetriebnahme der EnwaMatic® aus dem vorhandenen Systemwasser. Folgende Parameter nach DIN analysieren:

- Aussehen
- Geruch
- Säurekapazität bei pH 4,3
- pH-Wert
- Leitfähigkeit,
- Abfiltrierbare Stoffe
- Kupfer gelöst
- Eisen gelöst
- Eisen ges.(Oxid. Aufschluss),
- Magnesium
- Calcium
- Gesamthärte
- Chlorid
- TOC

Weitere Parameter können bei chemischer Kontamination, Frostschutz, Bakterienbefall, Brunnenwasser als Füllwasser, u.Ä. der Laboranalyse hinzugefügt werden. ENWA AS Deutschland bietet fertige Analysepakete für verschiedenste Systeme.