

## Ausschreibung

### Sanierung: Korrosionsschutz S400 Festinstallation (45 kW - 400 kW) Permanent-Entgasung mit vorgängiger FTK-Reinigung 1µm

**SpiroVent Superior Vakuumentgaser** zur physikalischen Entgasung des Systemwassers von geschlossenen Heizungs- und Kühlanlagen und Erdsonden Wärmepumpen.

#### **SpiroVent Superior Vakuumentgaser**

**Typ: Superior S400 Festinstallation mit integrierter Gasmessung - 10ml Gasgehalt permanent halten pro Liter Umlaufwasser, Restgasgehalt im Wasser <1%.**

#### **Preis-anfrage:**

wengerenergie GmbH  
Alte Steinhauserstrasse 19  
CH-6330 Cham  
Tel: +41 79 699 30 30  
E-Mail: [info@wengerenergie.ch](mailto:info@wengerenergie.ch)  
Internet: <http://www.wengerenergie.ch>

#### **SpiroVent S400**

##### **Technische Daten:**

Max. Anlagenvolumen:	100 cbm
Temperaturbereich:	0 - 90 Grad C
Umgebungstemperatur:	0 - 40 Grad C
Nennndruck:	PN10
Betriebsdruck:	1-4 bar
Glykolanteil:	bis 40%
Schallpegel:	<55 dB(A)
Zulaufanschluss:	Drehgelenk G $\frac{3}{4}$ "
Rücklaufanschluss:	Drehgelenk G $\frac{3}{4}$ "
Netzspannung:	230 V / 50 Hz
Gewicht:	34 kg
Höhe:	930 mm
Breite:	346 mm
Tiefe:	334 mm

Anschlüsse: 2 Stk. Rücklauf 3/4" AG Kugelhahn, Abstand 1000mm bauseits  
Abstand zum Expansionsgefäss mind. 1000mm  
Stromanschluss: 230V, bauseits

#### **Montage Typ S400 und Inbetriebnahme**

Anfahrtpauschale, MB3-Magnetfilter  $\frac{3}{4}$ " Innengewinde, Anschlüsse,  
P-Schläuche, Kugelhahn  $\frac{3}{4}$ " Verschraubung 1/2" AG x 3/4" ÜWM

#### **FTK-Reinigung 1µm**

##### **MOBIL-REINIGUNG (HZ-Zentrale + max. 3 Unterstationen):**

FTK-Feinstfilter-Gerät - Edelstahlausführung (PN 6) 1-6PM  
Magnetitabscheider Typ FTK M250-25-40  
Filterelement Typ FTK FF-15 (Anfangsfilter-Einheit 15µm)  
Filterelement Typ FTK FF-1 (Endfilter-Einheit 1µm)  
Montage, Filterwechsel, Demontage inklusive  
Anschlüsse: je 1 Stk. Rücklauf/Vorlauf 3/4" AG Kugelhahn, bauseits  
Stromanschluss: 230V, bauseits

#### **OPTIONAL Sanierung:**

Zusätzliche FTK-Geräte pro Unterstation CHF 1'050.00 (inkl. Filter)  
Anschlüsse: je 1 Stk. Rücklauf/Vorlauf 3/4" AG Kugelhahn, bauseits  
Stromanschluss: 230V, bauseits

#### **BAUSEITS:**

Anlage befüllt mit Wasser Ventile/Durchflussbegrenzer offen  
Zirkulationspumpen manuell in Betrieb

#### **Einheit: Stk.**

#### **Analyse Anlagewasser (Wasser, Wasser/Glykol)**

##### **SpiroCare**

Beschreibung:  
Medium: Wasser, Wasser/Glykol  
Leitungswasser: HE030  
Kesselwasser: HE031  
Laborauswertung: Füllwasser (HE030)  
Laborauswertung: Anlagewasser (HE031)  
Massnahmenkatalog: Bestimmung von Verschmutzung, PH-Wert und Leitfähigkeit