

Die nochst energieeffizienten Heiz- und Kuhlsysteme mit primären und sekundären Kreisläufen benötigen in der heutigen Zeit einen optimalen hydraulischen Ausgleich. Diese hochmodernen Systeme können ihre Leistung nur dann effizient erbringen, wenn Luft und Schmutzpartikel aus dem Anlagenwasser entfernt werden. In unbehandelten Systemen kann zirkulierende und eingeschlossene Luft zu Oxidation und Korrosion führen. Dadurch können sich an unterschiedlichen Stellen einer Anlage Luft und Verunreinigungen sammeln und Unterschiede in der Fließgeschwindigkeit verursachen. In Folge arbeitet das System mit verminderter Effizienz bei steigendem Energieverbrauch. Daher ist eine schnelle und möglichst effektive Luft- und Schmutzentfernung entscheidend.

### LUFTABSCHEIDUNG

Die neue SpiroCross XC-M verfügt über einen integrierten SpiroVent Luftabscheider, der zirkulierende Luft und Mikrobläschen in laufendem Betrieb effektiv aus dem Systemwasser entfernt. Das Herzstück der SpiroCross XC-M ist das Spirotube-Trennelement, durch das Mikroblasen automatisch zum Luftabscheider aufsteigen.

## 2HYDRAULISCHE BALANCE

Höchst energie-effiziente Heiz- und Kühlsysteme mit primären und sekundären Kreisläufen benötigen einen optimalen hydraulischen Ausgleich. Die neue SpiroCross XC-M gewährleistet eine optimale Leistung für die Anlage.

### MAGNETISCHE) SCHMUTZPARTIKEL-ABSCHEIDUNG

Die einzigartige Magnetfeld-Booster-Technologie garantiert so schnell wie nie zuvor eine optimale Schmutzentfernung. Die Entfernung von selbst kleinsten Magnetitpartikeln maximiert die Leistung der Anlage und schützt teure Anlagenkomponenten. Dank des ausgeklügelten Designs kann der gesammelte Schmutz schnell und einfach beseitigt werden.

# DARUM BENÖTIGT HR SYSTEM

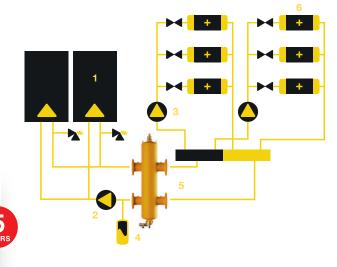
# **SPIROCROSS**

#### **OPTIMALE SYSTEMLEISTUNG**

- Spirotube-Technologie f
  ür effektive Balance und Trennung.
- Einzigartige Magnetfeld-Booster-Technologie für die effiziente Abscheidung magnetischer Teilchen.

### **KOSTENEFFEKTIVE LÖSUNG**

- Sparen Sie Zeit und Kosten bei der Installation, indem Sie eine Komponente anstelle von drei installieren.
- Sparen Sie Platz durch die Kombination von hydraulischem Ausgleich, Luft- und Schmutzpartikelabscheidung.
- Leichte Instandhaltung und Wartung: keine Notwendigkeit, das System abzuschalten oder zu isolieren.



### POSITIONIERUNG UND LEISTUNG/BETRIEB

 1 Heizsystem
 2 Pumpe des Primärkreislaufs
 3 Pumpe des Sekundärkreislaufs
 4 Ausdehnungsgefäß
 5 SpiroCross XC-M
 6 Verbraucher



Für weitere Lösungen und Informationen besuchen Sie **spirotech.de**