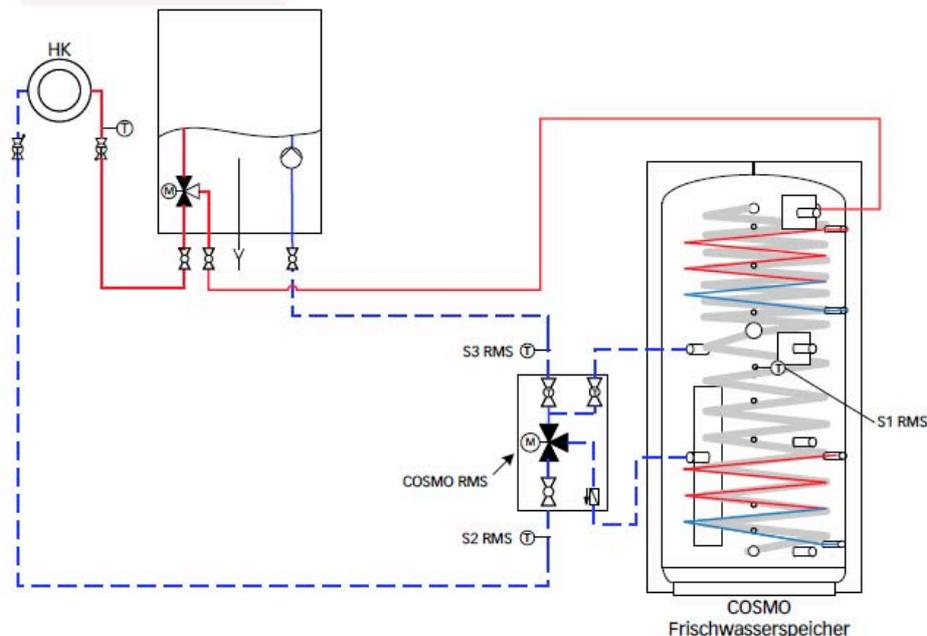


PRESSEINFORMATION Juni 2010

Heizkreise mit Solaranlagen oder Biomasseheizungen verbinden? Mit der neuen COSMO RMS kein Problem mehr!

Mit der einzigartigen und innovativen Kompaktbaugruppe COSMO RMS (RMS = Rücklauf-Misch-Station) müssen bei solarer oder biomassebetriebener Heizungsunterstützung dem Heizkreis keine Mischer und Umschaltventile mehr vorgeschaltet werden, um das Heizwasser in einer bestimmten Temperatur zuzuführen. Die COSMO RMS wird dem Speicher direkt vorgeschaltet und kombiniert die Funktion von Mischer und Umschaltventil in einer einzigen Baugruppe.

Dem Speicher wird durch die COSMO RMS nur so viel Wärme entnommen wie letztlich für den Heizkreis benötigt wird. Beim nachträglichen Einbau einer solarthermischen Anlage spart das einen hohen Montageaufwand und Materialeinsatz. Die speziell entwickelte Baugruppe leistet, vor allem in der Kombination mit bestehenden Heizungsanlagen sowie im Neubau, hervorragende Dienste.



FUNKTIONSWEISE DER COSMO RMS

Der Regler vergleicht die Speichertemperatur (S1 RMS) mit der Temperatur im Heizkreis-Rücklauf (S2 RMS). Sollte die Speichertemperatur höher sein als die eingestellte Einschalttemperaturdifferenz, so wird die Ansteuerung der COSMO RMS aktiviert und Wärme aus dem Speicher dem Heizkreis-Rücklauf beigemischt. Es wird versucht die Rücklauftemperatur um +15K zu erhöhen (Wert einstellbar). Eine maximale Rücklauftemperatur von 60°C (Wert einstellbar) wird nicht überschritten, damit der Speicher besonders effizient entladen wird und der Wärmeerzeuger/Heizkessel mit keinen zu hohen Rücklauftemperaturen beschickt wird. Dieses wird mit dem Temperaturfühler (S3 RMS) kontrolliert. Ferner wird mit den Temperaturfühlern (S2 RMS und S3 RMS) ermittelt in welchem Betriebszustand sich der Heizkreis befindet. Hierdurch wird eine eventuell unnötige Ansteuerung der COSMO RMS verhindert um weitere (elektrische) Energie zu sparen. Sollte die Temperaturdifferenz zwischen der Speichertemperatur (S1 RMS) und dem Heizkreis-Rücklauf (S2 RMS) niedriger sein als die eingestellte Ausschalttemperaturdifferenz, so wird die Ansteuerung der COSMO RMS wieder deaktiviert.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

VORTEILE FÜR ENDKUNDEN:

- vorhandene Heizungskreise bleiben unverändert.
- geringere Kosten durch einfachen Einbau.

VORTEILE FÜR HANDWERKER:

- einfache, beherrschbare Hydrauliksysteme
- problemlose, schnelle Montage
- alle Parameter bereits im COSMO Multi Regler vorprogrammiert.

Produktinformationen:



COSMO RMS außen



COSMO RMS innen

Die COSMO RMS:

Außen übersichtlich gestaltet und leicht zu bedienen.
Innen kombiniert die innovative Technik Mischer und Umschaltventil in einer einzigen Kompaktbaugruppe.

| | |
|--------------------|--|
| DN: | 25 |
| Bauteile: | aus Stahl, Messing |
| Maße: | Höhe 364 mm x Breite 248 mm x Tiefe 197 mm |
| Dichtmaterialien: | PTFE, asbestfreie Faserdichtung und EPDM |
| Temperaturanzeige: | 0 bis 120 ° C |
| Einsatztemperatur: | maximal 95° C |
| Betriebsdruck: | PN 6 |
| kVs – Wert: | 6,0 (3-Wege-Mischer) |

Die COSMO RMS ist nur über das qualifizierte Fachhandwerk erhältlich!

Kontaktadresse:

COSMO GMBH
Brandstücken 31
22459 Hamburg
E-Mail: info@cosmo-info.de
Internet: www.cosmo-info.de

Pressekontakt

Communications Contor
Karen Riedel
An der Riede 1
28166 Stuhr-Seckenhausen
Tel.: 0421 – 20 29 - 116
Fax: 0421 – 20 29 - 270
E-Mail: Karen.Riedel@communications-contor.de

Über COSMO:

COSMO liefert professionelle Produkte für Wärme, Luft und Wasser. COSMO bietet unter dem Anspruch "Gutes Klima - besser leben" ein Komplettsortiment für den Heizungs-, Klima- und Lüftungsbereich, das neueste Solartechnologie, effiziente Warmwasserspeicher, innovative Klimageräte und vieles mehr umfasst. COSMO ist eine starke Marke und steht für zukunftsweisende Produkte und durchdachte Systemtechnik für ein umweltfreundliches, gesundes Raumklima. Mit technisch perfekten Lösungen und einfacher Bedienbarkeit schafft COSMO Wohlbefinden und Geborgenheit im Haus. Benutzerfreundlich, umweltbewusst, zukunftsweisend, verantwortungsvoll, zuverlässig – das ist der Anspruch, den COSMO mit seiner umfangreichen Produktpalette problemlos erfüllt.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten