

■ Energieberatung & Solartechnik

Zirkomat

Um den Energieverbrauch in Warmwasser-Zirkulationsleitungen auf ein Mindestmaß zu reduzieren, entwickelte die Fa. Energieberatung & Solartechnik das elektronische Steuerungsgerät Zirkomat. Mit diesem Gerät wird die Zirkulationspumpe nur dann in Betrieb gesetzt, wenn tatsächlich warmes Wasser gewünscht wird. Es besteht aus Sensor und Steuerteil. Wird eine Entnahmearmatur kurzfristig geöffnet, gibt der Sensor, wenn an ihm warmes Wasser von wenigstens 45 °C vor-



beiröhrt ein Signal an das Steuerteil, das wiederum die Zirkulationspumpe in Betrieb einschaltet. Beim erneuten Öffnen der Entnahmearmatur steht dann dem Benutzer das warme Wasser zur Verfügung. Eine Wiedereinschaltsperr verhindert das erneute Einschalten der Zirkulationspumpe innerhalb von fünf Minuten, die Temperatureinschaltsperr verhindert das Einschalten, solange am Sensor 35° warmes Wasser gemessen wird. Das Sensorteil wird in die Warmwasserversorgungsleitung mit einem Abstand von etwa 1,5 m vom WW-Speicher einge-

baut. Das Steuerteil wird zwischen Stecker und 230-V-Steckdose des Pumpenanschlusses gesteckt.

*Energieberatung & Solartechnik
Heinz Grüterich
99100 Gierstädt
Telefon (03 62 06) 2 12 15
Telefax (03 62 06) 2 12 16*

■ Danfoss

Wärmemengenzähler

Mit der Serie Sonocal 2000 bietet der Danfoss-Geschäftsbereich Regeltechnik neue Ultraschall-Wärmemengenzähler an. Dieser besteht aus Ultraschall-Durchflussmesser, Wärmemengenrechner und zwei Temperaturfühlern. Die Meßgeräte sind im Fernwärmebereich für Unterstationen und Großgebäude konzipiert. Der Wärmemesser wirkt direkt in der Meßlänge zwischen den Schallwandlern ein und erzeugt ein starkes und genaues Signal. Der Meßumformer kann das Signal jederzeit empfangen. Außerdem mißt das Gerät nur durch Auswertung der Laufzeitdifferenz. Eine Kommunikation über ein entsprechendes RS 232 Modul ist möglich.

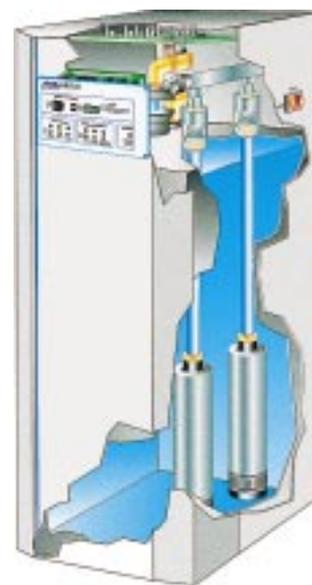
*Danfoss
63073 Offenbach
Telefon (0 69) 9 80 23 32
Telefax (0 69) 9 80 23 96
eMail: nisa@danfoss-sc.de*



■ Aris

Regenwasser für Großverbraucher

Eine Regenwasserzentrale speziell für Groß- und Industrieanlagen hat jetzt Aris entwickelt. In einem Stahlblechgehäuse sind alle benötigten Komponenten einer Regenwassernutzungsanlage wie Steuerung, Druckerhöhung



und Trinkwassernachspeisung anschlussfertig enthalten. Die Füllstandsmessung in der Zisterne erfolgt mit der KIM-Sensorik (Kabelloses integriertes Meßverfahren). Alle Aggregate sind im PIK-System (Plug-in-Komponente) verkabelt, das verwechslungs- und verpolungssicher gestaltet wurde. Auf Wunsch ist eine Schnittstelle zur Gebäudeleittechnik für eine Fernüberwachung der Anlage lieferbar.

*Aris
73269 Hochdorf
Telefon (0 71 53) 99 10 77
Telefax (0 71 53) 99 10 20*

■ Giacomini Preßfittings

Gleichermaßen für die Installationsbereiche Heizung und Trinkwasser, warm und kalt, bietet Giacomini Preßfittings an. Der Grundkörper ist aus Messing hergestellt, die Preßhülse aus rostfreiem Stahl. Zwischen Preßhülse und Grundkörper ist eine Verbindungshülse aus transparentem Kunststoff angeordnet, die sowohl als Trennelement zwischen den

Materialien von Grundkörper und Rohr als auch zur Sichtkontrolle des ausreichend aufgesteckten Rohres auf den Fittingstutzen dient. Da die genannten Elemente vormontiert angeliefert werden, sind die beiden O-Ringe aus EPDM vor Beschädigung während des Transportes geschützt. Die Formstücke sind in den Dimensionen 16, 18 und 20 für Pex- und Metallverbundrohre erhältlich. Eine DVGW-Prüfung für die Verwendung im Trinkwasserbereich ist in Vorbereitung.



*Giacomini-Opal
51533 Waldbröl
Telefon (0 22 91) 7 90 20
Telefax (0 22 91) 79 02 90
eMail: giacomini.deutschland@giacomini.com*

■ **Condor** **Regenwassersteuerung**

Die Regenwassersteuerung CRW von Condor dient der füllstandsabhängigen Steuerung einer Nutzungsanlage für Regenwasser im Meßbereich 2 m und 5 m. Die Steuerung übernimmt die vollautomatische Trinkwassernachspeisung sowie die exakte Füllstandsüberwachung mittels Niveausonde. Das Gerät sorgt außerdem für den Trocken-



laufschutz der Pumpe, die Abschaltautomatik bei eventuellen Störungen sowie die regelmäßige Ansteuerung des Magnetventils zur Sicherung der Funktionsgarantie.

*Condor Werke
59320 Ennigerloh
Telefon (0 25 87) 8 90
Telefax (0 25 87) 2 70
eMail: vertrieb@condor-werke.com*

■ **Tekmar** **Temperaturregler**

Seine neuen Temperaturregler hat Tekmar mit einer elektronischen Sicherheitsschaltung ausgestattet. Ist der Fühler defekt oder falsch angeschlossen, schaltet der Regler automatisch die Heizschleifen, den Warmwasserspeicher oder die Kältemaschine ab. Ein Alarmausgang aktiviert die Störmeldung. Die Automaten passen auf die Normschienen im Schaltschrank und haben eine einheitliche Bautiefe von 55 mm. Der Sollwertbereich der verschiedenen Typen



reicht von -25 bis 900 °C. Sie können auf Schließer- oder Öffnerfunktion eingestellt werden und sind mit oder ohne LCD-Temperaturanzeige erhältlich.

*Tekmar
45242 Essen
Telefon (02 01) 48 61 10
Telefax (02 01) 4 86 11 11*

Übers Internet können Sie die SBZ unter folgender eMail-Adresse erreichen:

↓
↑
sbz@shk.de

■ HS-Systemtechnik Heizmodul

Mit der HS-Systemtechnik ist es möglich, 18 kW Heizleistung im Zweirohrsystem in Reihe zu schalten. Dies geschieht über die HS-Heizmodule und mit Uniflex-Metallverbundrohr der Nennweite 18 mm. Beschädigungen der Heizkörper während der Ausbauphase werden durch Verwendung einer speziell für die Module entwickelten Schablone vermieden.

HS-Systemtechnik
79761 Waldshut-Tiengen
Telefon (0 77 41) 67 06 90
Telefax (0 77 41) 67 06 91
eMail: hs-systemtechnik@t-online.de



■ Vallox Wohnungslüftung

Für die kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung gibt es jetzt das Zentralgerät „Digit“ von Vallox. Es besitzt eine achtstufige Regelung für den Ventilator sowie eine zeitgesteuerte Wartungsanzeige. Weiterhin ist es mit einer außentemperaturgesteuerten Sommer/Winter-Bypassklappe ausgestattet, die sich automatisch umschaltet. Außerdem kann das Gerät feuchte- und CO₂-ab-



hängig betrieben werden. Luftfilter und Wärmetauscher sind mit einem Handgriff herausziehbar. Per Adapter ist das Gerät LON-busfähig.

Heinemann/Vallox
86938 Schondorf
Telefon (0 81 92) 9 32 20
Telefax (0 81 92) 83 34

■ IWA Für Wand und Monitor

Als Wandtafel erleichtert der IWA-Jahresplaner sowohl die Organisation von kurzfristigen Terminen, als auch die Planung von Reisen, Messen und ähnlichen langfristigen Vorhaben. Mit Hilfe von farbigen Symbolen und Langzeitfarbstreifen kann der Benutzer seine Aufgaben klar koordinieren und sich mit einem Blick die nötige Übersicht verschaffen.

Die selbsthaftenden Planungssymbole sind eine praktische Lösung: Sie werden einfach angebracht und können bei einer Terminverschiebung beliebig versetzt werden. Das Kalendarium bietet durch Gestaltung und Design stets den Überblick über das



gesamte Jahr. Der IWA-Jahresplaner ist auch als Softwareversion für den PC erhältlich.

IWA
73770 Denkendorf
Tel. (07 11) 34 68 80
Fax (07 11) 34 68 80
eMail: fr@iwa.de

■ Stiebel Eltron Wärmepumpe

Die neue Luft/Wasser-Wärmepumpe vom Typ WPL 30 KW ist für Altbauten, komfortable Einfamilien- und gut wärmegeämmte Zweifamilienhäuser konzipiert. Dabei besteht sowohl die Möglichkeit der Innen- als auch der Außenaufstellung.



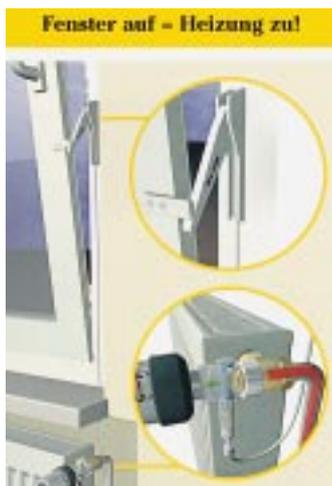
Ausgestattet wurde die Wärmepumpe mit zwei Verdichtern, von denen der eine in der Übergangszeit arbeitet, während beide zusammen den Wärmebedarf des Hauses im Winter abdecken. Dabei erreicht sie auch noch bei -18 °C eine Vorlauftemperatur von 65 °C.

Stiebel Eltron
37603 Holzminden
Telefon (0 55 31) 70 26 84
Telefax (0 55 31) 70 25 84
eMail: info@stiebel-eltron.com

■ Haase Tank

Heiz-Spargriff

Beim Lüften ist man zu bequem, die Heizkörperventile zu schließen. Damit aber geht nicht nur warme Luft nach draußen, sondern durch die hereinströmende Kaltluft öffnet sich das Thermostatventil, denn es will ja die gewünschte Raumtemperatur beibehalten. Um einer Verschwendung wertvoller Heizenergie vorzubeugen, hat Haase den sogenannten Heiz-Spargriff entwickelt. Der besteht aus einem unter Federspannung stehendem Griff, einem Bowdenzug und einem Thermostatadapter. Außerdem gehört eine Druckplatte zum Bedienen des Griffes. Während der Griff am Fensterrahmen befestigt wird und der Adapter zwischen Thermostatkopf und Ventilkörper geschraubt wird, ist die Druckplatte so am Fensterflügel zu befestigen, daß sie beim Schließen des Fensters den Griff zum Rahmen hin bewegt. Wird das Fenster geöffnet, bewegt sich der Griff in Raumrichtung und schließt über den Bowdenzug das Thermostatventil; wird das



Fenster geschlossen, öffnet sich das Ventil wieder. Den Heizgriff gibt es in drei Adapter-Varianten, so daß er auf nahezu alle gängigen Thermostatventile paßt.

Haase Tank

24531 Neumünster

Telefon (0 45 21) 87 80

Telefax (0 45 21) 8 78 29

eMail: tankinfo@haase-tank.com