

■ **Rheinzink** **Reviso-Schiebestück**

Das Revisions- und Schiebestück ist ein ca. 250 mm langes hochfrequenzgeschweißtes Rohrstück. Im oberen Bereich ist eine Langmuffe angeformt, im unteren Bereich eine Standrohrkappe mechanisch fixiert. Das Formstück eignet sich sowohl als Verbindung zwischen Regenrohr und Standrohr als auch für lösbare Verbindungen an Durchdringungen. Es ist für die Fallrohrdurchmesser von DN 76 bis DN 120 lieferbar.



Rheinzink
45705 Datteln
Telefon (0 23 63) 60 50
Telefax (0 23 63) 60 52 09
eMail: rheinzink@rheinzink.de

■ **Sieger** **Brennwertkessel bis 60 kW**

Mit Aufnahme des BK 11 W-60 wird der Einsatzbereich der BK 11-Produktlinie erweitert. Mit einer Leistung von 23,7–60,0 kW findet das Gerät seinen Einsatz im Mehrfamilien- und im Objektbereich. Da bis zu vier Geräte in Kaskade geschaltet werden können, ist die Ausrüstung von größeren Objekten mit einem Wärmebedarf bis zu 240 kW ebenfalls möglich. Trotz der



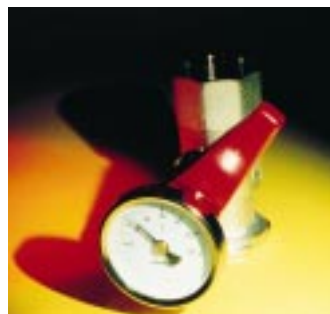
60-kW-Leistung liegen die Abmessungen nur bei 900 × 685 × 431 mm.

Durch den neuen Brennerautomat UBA wird die Inbetriebnahme der Brennwertkessel vereinfacht und auch die Servicearbeiten werden durch zusätzliche Kontrollfunktionen, wie z.B. Antiblockierschaltung der Umwälzpumpe erleichtert.

Sieger Heizsysteme
57072 Siegen
Telefon (02 71) 2 34 30
Telefax (02 71) 2 34 32 22

■ **Meibes** **Für flexiblere Installation**

Das Wandkessel-Anschlußmodul ist eine kompakte Mischereinheit mit Pumpe und paßt unter jede wandhängende Therme. Sie ist sie sowohl für ungemischte als auch gemischte Heizkreise, so daß neben der Anbindung einer Fußbodenheizung auch spätere Anbindungen realisierbar sind. Installationsfreundlich ist die Anschlußtechnik. Sie geschieht mittels flexibler Edel-



stahl-Wellrohre. Ideal für die Pumpenabsperrung auf engem Raum ist der Thermometerkugelhahn. Bei dieser Neuentwicklung ist das Thermometer in den Schaft des Hahnes integriert. Das verkürzt die Baulänge der

Armaturn und macht einen Fitting überflüssig, so daß zusätzlich eine Dichtstelle entfällt. Diese Armatur gibt es bis zur Nennweite DN 25. Sie ist auch als Absperrset mit Rückflußverhinderer und Luftschleuse lieferbar.

Meibes
30938 Burgwedel
Telefon (0 51 39) 8 06 90
Telefax (0 51 39) 80 69 50

■ **Flex-Seal** **Flexible Kupplungen**

Die britische Firma Flex-Seal Coupling hat ihre Produktpalette um verschleißfeste flexible Verbindungen für Abwasserrohrinstallationen in privaten und gewerblichen Gebäuden erweitert. Die Rohrmanschetten bestehen aus EPDM und sind mit Spannschellen aus Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4401 versehen und sind geeignet für

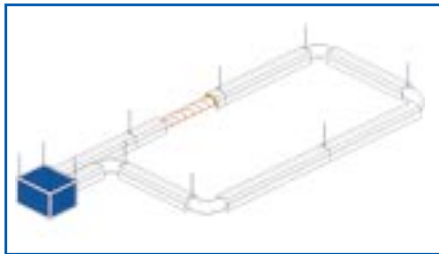


Rohre von 25 bis 100 mm Durchmesser. Die Produktprogrammgruppe beinhaltet sowohl einfache Kupplungen als auch Adapter zur Verbindung von Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern oder Materialien.

Flex-Seal Kupplungs GmbH
34134 Kassel
Telefon (05 61) 4 49 12
Telefax (05 61) 4 36 97

■ **Etapart** **Dunkelstrahler**

Der Dunkelstrahler Etaflex ist ein geschlossenes Strahlrohrsystem im Unterdruckbereich zur wirtschaftlichen Gesamt- und Teilbeheizung von mittleren bis



großen Hallen. Das System beinhaltet einen vollautomatischen Brenner einschließlich aller Druck- und Sicherheitseinrichtungen. Die mehrteiligen Strahlrohre sind in wärmeisolierten Reflektorblenden untergebracht. Die sichtbare Unterseite der Rohre mit ihrem Durchmesser von 160 mm ist mit einem metallfreien hitzebeständigen Strahlungsanstrich versehen. Ein Hochleistungs-Radialventilator bringt die Prozessluft in dem geschlossenen Rohrsystem zur Zirkulation. Bei maximal vier 90°-Bögen kann das modular zusammengesetzte Strahlrohrsystem eine Länge von 40 m haben. Jedes Modul hat eine Länge von 5 m bei einem Gewicht von 19 kg. Die Nennwärmebelastung beträgt 48 kW, die Nennwärmeleistung 43 kW.

Etapart
72108 Rottenburg
Telefon (0 74 72) 92 50
Telefax (0 74 72) 92 51 99
eMail: etapart@etapart.de

■ 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 Entnahmemarmatur kurzfristig geöffnet, gibt der Sensor, wenn an ihm warmes Wasser von wenigstens 45 °C vorbeiströmt ein Signal an das Steuerteil, das wiederum die Zirkulationspumpe in Betrieb einschaltet. Beim erneuten Öffnen

der Entnahmemarmatur steht dann dem Benutzer das warme Wasser zur Verfügung. Eine Wiedereinschaltsperrung verhindert das erneute Einschalten der Zirkulationspumpe innerhalb von fünf

Minuten, die Temperatureinschaltsperrung 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-

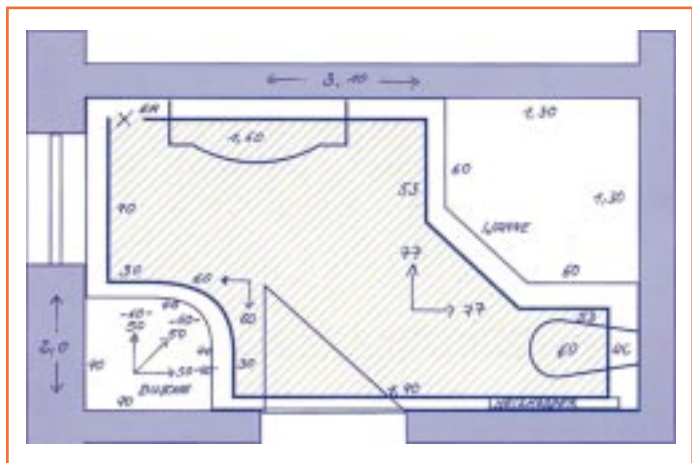


baut. Das Steuerteil wird zwischen Stecker und 230-V-Steckdose des Pumpenanschlusses gesteckt.

Energieberatung & Solartechnik
Heinz Grüterich
99100 Gierstädt
Telefon (03 26 06) 2 12 15
Telefax (03 26 06) 2 12 16

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

↓
↑
sbz@shk.de



■ Unitherm Elektro-Fußboden- heizung nach Maß

Zusätzlich zu lagermäßigen Elektro-Heizmatten in verschiedenen Ausführungen, Breiten und Längen, bieten die Franken jetzt auch maßgefertigte Dünnbettheizungen an. Der sogenannte Maß- und Form-Wärmeboden wird einschließlich der erforderlichen Aussparungen ab Werk zentimetergenau auf den Grundriß des jeweiligen Raumes zugeschnitten. Es gibt ihn steckerfertig mit 5 m Zuleitung an der gewünschten Stelle in 230- oder 45-Volt-Ausführung mit Trafo. Die Heizleistung beträgt 45 bis 180 W/m² und ist auch nachträglich anpaßbar. Sonderwünsche wie Stufen- oder Sitzflächenheizung (z. B. in der Sauna) sind möglich. Das ganze, mit einem Schutzgeflecht ummantelte System mit teflonbeschichteten Heizleitern, ist nur 3 mm dünn und kann so auch auf dem Estrich im Kleberbett unter den Fliesen oder in der Ausgleichspachtelung unter anderen Belägen installiert werden. Geliefert wird nach Herstellerangaben in maximal drei

Arbeitstagen nach Auftragseingang direkt an den Handwerker.
Unitherm
97230 Estenfeld/Würzburg
Telefon (0 93 05) 99 32 00
Telefax (0 93 05) 99 32 02
eMail: mail@unitherm.de

■ CWS Universalspender

Die neuen Spender für Euro-norm-Universalfaschen 500 ml und 1000 ml wurden speziell für den Klinik- und Praxisbedarf konstruiert. Sie können mit allen marktüblichen alkoholhalti-



gen Händedesinfektionsmitteln, flüssigen Seifencremes und fließfähigen Pflegelotions befüllt werden. Das Gehäuse ist mit einem langen Edelstahl-Armhebel versehen. Die Dosierpumpe, ebenfalls aus Edelstahl, verhindert unerwünschtes Nachtropfen. Ein ausführliches Datenblatt ist beim Hersteller erhältlich.

CWS Deutschland
63267 Dreieich
Telefon (0 61 03) 30 91 33
Telefax (0 61 03) 30 92 35
eMail: cws-online.de@cws.ch

■ Menerga Kompakt-Klimageräte

Alle klimatechnisch erforderlichen Komponenten in einem Gerät zu vereinen, ist die Maxime von Menerga. Die Produktpalette reicht dabei von Systemen für alle Anwendungen im industriellen und Komfortbereich (mit bis zu 50 000 m³/h bis



hin zu Restaurants und kleineren Büros mit 400 m³/h Lüftungsbedarf). Steckerfertig vormontiert, bedarf es nur geringen Installationsaufwandes. Außerdem können die Geräte an die Gebäudeleittechnik jedes namhaften Fabrikates angeschlossen werden. Zu den aufs neue verbesserten Gerätetypen zählen u. a. Thermocond Typ 23, Trisolair Typ 52 und Resolair Typ 62 (unser Bild), alle drei Wärmerückgewinnung. Bei letzterem

handelt es sich z. B. um ein kompaktes Klimazentralgerät mit ausziehbaren Wärmetauschern, das auch als Außengerät erhältlich ist. Der Temperaturwirkungsgrad beträgt nach Herstellerangaben über 90 %, so daß die Zulufttemperatur nur zwei Kelvin unter der Ablufttemperatur liegt. Außerdem kann das Gerät mit einer Kompressorkältemaschine ausgestattet werden. Dann ist dessen Betrieb im Winter als Wärmepumpe und im Sommer zur Raumkühlung möglich.

Menerga Apparatebau
45438 Mülheim
Telefon (02 08) 9 98 10
Telefax (02 08) 9 98 11 10

■ Otto Graf Aqua-Control-Center

Ein neues Nachspeisemodul für Regenwassertanks bietet die Fa. Graf unter der Bezeichnung Aqua-Control-Center. Die Einheit besteht aus Nachspeisebehälter mit 30 l Inhalt, Pumpsystem mit Edelstahlpumpe und Mikroprozessorsteuerung. Durch ständige Überwachung des Füllstandes im Regenwassertank wird bei Unterschreiten der vorher definierten

Mindestfüllmenge automatisch die Nachspeisung veranlaßt. Die Installation der vormontiert gelieferten Einheit mit seinen 600 mm Breite und Höhe sowie 400 mm Tiefe erfolgt an der Wand im Innern des Hauses.

Otto Graf
79331 Teningen
Telefon (0 76 41) 58 90
Telefax (0 76 41) 5 89 50

