

■ Halm Umwälzpumpen für Erstausrüster

Eine quadratische Form des Antriebsmotors, wie auch die Anschlußmöglichkeit – über den Axialen Klemmenkasten – erlauben einen Einsatz der Umwälzpumpe auch bei beengten Platzverhältnissen. Weitere Merkmale der „Quattro“ sind: Vollkeramiklagerung und eine thermische Trennung von Motor und Anschlußbereich. Die Pumpe wird in elektronisch geregelter und auch in unregelter Ausführung angeboten, wobei es keinerlei Größenunterschiede zwischen beiden Ausführungen gibt.

Halm
73666 Baltmannsweiler
Telefon (0 71 53) 92 02 63
Telefax (0 71 53) 4 91 68
www.richardhalm.de



bis 88 kg schweren Geräte sind auf Heizleistungen von 3,5 bis 16 kW ausgelegt und sollen nach Herstellerangaben die Anforderungen des DACH-Gütesiegels übertreffen. Als Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Systeme sind sie für den Einsatz in Einfamilien- und Niedrigenergiehäusern konzipiert.

Emcal
48269 Emsdetten
Telefon (0 25 72) 92 40
Telefax (0 25 72) 92 41 00
www.emcal.de



■ Emcal Kompakt- Wärmepumpen

Als besonders kompakte Wärmepumpen preisen die Emsdetter ihre neue Serie 3000 an. Das System mißt 64 × 50 × 33 cm, für das Bedienpult kommen 16 × 50 × 18,5 cm hinzu. Die 78



■ Techem Vollelektronische Wärmemessung

Der neue Kompaktwärmehähler „ultra s“ von Techem ermöglicht die vollelektronische Wärmemessung und ist vielseitig einsetzbar wie z. B. bei Hausüber-

gabestationen der Nah- und Fernwärme sowie bei Zentralheizanlagen von Wohngebäuden, in denen eine Direktabrechnung der Energiekosten durchgeführt wird. Die Volumennmessung arbeitet nach dem Ultraschall-Meßprinzip. Durch den Vergleich der Laufzeiten der Ultraschallsignale, in und entgegen der Strömungsrichtung, kann die Durchflußmenge sehr genau ermittelt werden. Der Wärmehähler läßt sich durch die integrierte Schnittstelle in M-Bus-Systeme einbinden, bietet umfangreiche Anzeigen- und Speicherfunktionen für Service und Statistik und ermöglicht benutzerspezifische Anpassungen durch spezielle Software-Tools.

Techem AG
60528 Frankfurt
Telefon (0 69) 66 39-0
Telefax (0 69) 66 39-3 00
www.techem.de

■ Acova Rundrohr-Heizkörper

Mehr als 90 Standardfarben, 30 verschiedene Anschlußmöglichkeiten sowie Varianten wie die gewinkelte Ausführung, eine rhythmische Röhrenanordnung oder der doppellagige Raumteiler stehen für den Rundrohr-Heizkörper Keva zur Verfügung. Der Heizkörper kann in Baulängen und Bauhöhen von 50 bis 300 cm geliefert werden. Grundsätzlich ist auch eine millimetergenaue Anpassung an die bauliche Umgebung möglich. Außerdem soll sich das Teil auch als DIN-Austauschmodell eignen. Der Hersteller gibt fünf Jahre Garantie auf Lack und Dichtigkeit.



Acova
70702 Fellbach
Telefon (07 11) 95 75 00
Telefax (07 11) 9 57 50 99
www.acova.de

■ Driesen + Kern Datenlogger

Die neue Datenloggerserie HumiLogger ermöglicht die Aufzeichnung der Temperatur im Meßbereich von -20 bis +80 °C und der relativen Luftfeuchte im Bereich von 0 bis 100 % rF. Dabei kann die Abtastrate frei zwischen 2 Sekunden und 24 Stunden eingestellt werden. Zusätzlich werden abgeleitete Größen wie Absolutfeuchte, Taupunkt und Feuchtkugeltemperatur be-



rechnet. Alle HumiLogger lassen sich mit einer LCD-Anzeige ausrüsten. Per Software können Schwellwerte gesetzt werden, bei deren Erreichen ein Alarm ausgelöst wird. Dabei können auch Alarmmeldungen per Mobilfunknetz auf ein Handy gesandt werden. Ein interner Spei-

cher für bis zu 1 Million Meßwerte erlaubt auch langfristige Einsätze mit hohen Abtastraten. Die Geräte verfügen über eine serielle Schnittstelle zum Auslesen per PC. Wenn man ein Modem oder Funkmodem anschließt, können die Logger per Datenfernübertragung kontrolliert und ausgelesen werden. Außerdem hat das Unternehmen jetzt ein Kompaktgerät des Flügelrad-Anemometers VelociCalc im Programm.

Driesen + Kern

24576 Bad Bramstedt

Telefon (0 41 92) 98 14

Telefax (0 41 92) 73 21

www.driesen-kern.de



■ **Monty**

Leitungsuntersuchung

Mit der rund 4400 DM (plus MwSt.) teuren Argus Funk-Rohrkamera sollen nach Herstellerangaben auch kleine Rohre in Gebäuden schnell und komfortabel untersucht werden können. Das Farbsystem arbeitet mit einem Kamerakopf, der einen Durchmesser von 26 mm und eine Länge von 30 mm hat. Die Bildübertragung erfolgt per Funk zwischen Haspel und Monitor und arbeitet mit serienmäßigem Akkubetrieb. Der Kamerakopf ist bis zu einem Druck von 3 bar wasserdicht. Für größere Rohrsysteme werden Distanzstücke mitgeliefert. Als Zubehör wird ein Ortungssystem angeboten, das die sichere Ortung der Position des Kamera-

kopfes ermöglichen soll. Das komplette System im Sortimokoffer wird, ebenso wie Geräte zur akustischen Leckortung, Feuchtemessung, Endoskope und Gasspürgeräte, vom Hersteller auch zur Miete angeboten. Die Miete erfolgt objektbezogen meistens für zwei Tage. Versand und Rückholung sind im Mietpreis von z. B. rund 300 DM für die Rohrkamera enthalten. Beratung und Einweisung erfolgen telefonisch.

Monty

32584 Löhne

Telefon (08 00) 8 88 83 08

Telefax (08 00) 8 88 83 09

www.monty-gmbh.de

■ **Metabo**

Mini-Schrauber

Eine ganz neue Form haben die Schwaben ihrem neuen 4,8-Volt-Profischrauber verpaßt. Inklusiv eines 1,25-AH-NiCd-Akkus wiegt der Power-Grip mit Aluminium-Druckgußgehäuse 600 g. Ein integrierter Spindelstopp ermöglicht es, den Akuschrauber wie einen Handschraubendreher zu benutzen. Weitere Produktmerkmale sind ein breiter Wippschalter für das Umschalten zwischen Rechts- und Linkslauf, ein Magnet hinter der Sechskant-Bitaufnahme sowie 19 Drehmomentstufen (max. 5 Nm). Ausgeliefert wird



das Design-Teil in einem Handwerkerkoffer mit Ladegerät und einem zweiten Akku.

Metabo

72602 Nürtingen

Telefon (0 70 22) 7 20

Telefax (0 70 22) 72 25 95

www.metabo.de

■ **Geberit**

Einheitliches System

Seit dem 1. Oktober gibt's Mepla als durchgängiges System für Anwendungsfälle in den Bereichen Trinkwasser und Heizung. Der Preis für das einheitliche DVGW-geprüfte Rohr wurde



den Erfordernissen für die Heizungsanwendung angepaßt und in den Dimensionen 16, 20, 32 auf das bisherige Preisniveau von Meplatherm gesenkt. Ab Januar 2002 sind außerdem weiße Sichtschutzmanschetten erhältlich, mit denen der sichtbare Rohrbereich der schwarzen Meplarohre optisch verkleidet werden kann.

Geberit

88617 Pfullendorf

Telefon (0 75 52) 9 34 10 11

Telefax (0 75 52) 93 45 78

www.geberit.de

■ **Würth**

Vollautomatisches Warenlager

Als intelligentes Regalsystem preist das Unternehmen sein vollautomatisches Warenlager Orsymat an. Es soll vor allem bei hohem Verbrauch von Standardartikeln zu einer Reduzierung des Lageraufwandes führen. Das aus Einzelementen

beliebig ausbaubare System merkt, wenn der Handwerker ins Regal greift. Wird Ware entnommen, übermittelt der angeschlossene Rechner die entsprechende Artikelnummer und die entnommene Menge an die Zentrale des Herstellers. Dort wird die Nachlieferung kommissioniert und die Rechnungsstellung veranlaßt. Die kommissionierte Ware wird vom Würth-Außendienstmitarbeiter wieder einsortiert. Orsymat-Benutzer zahlen nur das, was sie entnommen haben. Als Nebennutzen ist es möglich, den Kleinteilebedarf projekt- und zeitbezogen zu analysieren. Allerdings will das Unternehmen das System nur ab einer bestimmten Umsatzgröße installieren.

Würth

74650 Künzelsau

Telefon (0 79 40) 15 15 73

Telefax (0 79 40) 15 42 48

www.wuerth.com

■ **Wolf** **Ersatzteil-Koffer**

Das Ersatzteilkoffersystem der Mainburger besteht aus vier Kofferelementen mit Ersatzteilen für Ölbrenner, atmosphärische Gasheizkessel und Gaswandgeräte sowie Heizkesselregelungen und andere Kleinteile. Nach Herstellerangaben deckt der Inhalt des Koffersystems weitgehend das Komplettangebot des Unternehmens ab. Das Kleinteilemodul beinhaltet z.B. mehrere elektronische Fühler und Bauteile, Zündkabel, Feinsicherungen, Magnetschalter und 14 verschiedene Ölbrennerdüsen. Flammwächter, Öldruckrohre, Zündtrafo, zwei Düsenstöpfe mit Ölvorwärmung und Magnetventil sowie eine Ölpumpe sind unter anderem in der Ebene für die Ölbrenner Premio und TH einsortiert. Zur Auswahl der wichtigsten Teile für atmo-



sphärische Gasheizkessel und Gaswandgeräte gehören Gasfeuerungsautomat, Gaskombiventile mit Zündgasleitung, Kabel mit Stecker für Gaskombiventil, Magnetschalter für Magnetventile, Zündbrenner und Zündbrennerdüse. Im vierten Kofferelement sind die Rege-

lungersatzteile untergebracht: Vier Platinen für die Regelungen R12 und R16, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Sicherheitstemperaturregler, Kesseltemperaturregler und Vorlaufanlegefühler. Die Koffermodule, die sich durch vier Automatikschlösser verbinden lassen, verfügen über Griffe und feststellbare Rollen. Ecken und Kanten sind gegen Stoß mit einem Aluminiumprofil und verchromten Stahllecken ausgestattet.

Wolf

84048 Mainburg

Telefon (0 87 51) 7 40

Telefax (0 87 51) 74 16 00

www.wolf-heiztechnik.de

■ **Uponor** **Trockenbausystem**

Das neue Unipipe-Trockenbausystem für die Fußbodenheizung besteht aus den drei Grundele-

menten Platte, Wärmeleitlamelle und Wärmeleitbögen. Das Grundelement aus PS 30 mit eingearbeiteten Zapfen und Stufenfalz ist gleichzeitig Wärmedämmung und Trägerelement für die einzulegenden Wärmeleitlamellen. Damit soll eine bifilare, mäanderförmige oder sogar eine Rohrführung im 45-Grad-Winkel möglich sein. Als Aufbauhöhe gibt der Hersteller ab 45 mm an.

Uponor
 97437 Haßfurth
 Telefon (0 95 21) 69 00
 Telefax (0 95 21) 69 07 10
 www.unipipe.de

■ Vaillant **Elektro-Kleinspeicher**

VEN heißt der neue Elektro-Kleinspeicher der Remscheid. Die Über- bzw. Untertischgeräte mit Verbrühschutz haben einen offenen 5-Liter-Warmwas-



serspeicher aus Kupfer oder Kunststoff. Ihre Wassertemperatur ist von 7 bis 85 °C einstellbar. Nach Firmenangaben wurde der Bereitschaftsenergieverbrauch um 5 % gesenkt.

Vaillant
 42859 Remscheid
 Telefon (0 21 91) 18 29 63
 Telefax (0 21 92) 18 34 80
 www.vaillant.de



■ Ridgid **Video-Diagnosesystem**

Das neue Seesnake-Video-Diagnosesystem wurde speziell für Klempner und Installateure entwickelt, die ein preiswertes Gerät für den professionellen Einsatz benötigen. Das Flat-Pack-Gerät arbeitet mit Weitwinkel-Technologie und Infrarotbeleuchtung. Es kann in Rohren mit Durchmessern von 40 bis 150 mm eingesetzt werden. Das 6,8 mm starke Schubkabel kann über eine Entfernung von 30 m eingeschoben werden. Der Kamerakopf mit einem Durchmesser von 31 mm überwindet 90° Bögen in 42 mm Rohrleitungen und ist bis zu einem Druck von 10 bar wasserfest. Die Trommel ist ummantelt. Das Flat-Pack-Gerät ist auch mit einem Positionssender zur Lokalisierung des Kamerakopfes in der Rohrleitung ausgestattet. Inklusive 5"-s/w-Monitor wiegt die komplette Ausrüstung nur 8 kg. Die Stromversorgung erfolgt über 230-Volt-Netzstrom oder eine 14,4-Volt-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten).

Ridgid
 58285 Gevelsberg
 Telefon (0 23 32) 70 95 50
 Telefax (0 23 32) 70 95 51
 www.ridgid.com

■ Olsberg **Modelloffensive**

Durch fünf neue Modelle und diverse neue Varianten des bisherigen Sortimentes ist die Zahl der lieferbaren Ausführungen in allen Preissegmenten des Herstellers auf über 120 angewach-

sen. Neu sind die Modelle Gröndal und Svendborg, die nach Firmenangaben über eine extravagante Formgebung mit einem besonders hohen Feuerraum und einer Wasserschublade zur Luftbefeuchtung verfügen. Der ebenfalls neue Kaminofen Lundby ist mit großgrauer Stahl-



blechverkleidung, mit Speckstein oder mit Keramikverkleidung in den Farben Pinie, Lavendel oder Ahorn lieferbar. Eher klassisch ist das neue Modell Farum geformt, das wahlweise mit Naturstein oder Keramik in Ahorn verkleidet ist. Komplette rechteckig geformt ist das fünfte neue Modell Sandvig mit Keramikverkleidung in Steingrau. Erweitert wurde unter anderem das Angebot beim Modell Göteborg II. Er hat mit dem 30 cm höheren Göteborg XXL einen großen Bruder bekommen. Auch das Sortiment der zehn Modelle umfassenden Solitär-Reihe wurde ausgebaut und umfaßt jetzt über 70 Varianten. Darüber hinaus informierte der

Hersteller über eine Sortimentsbereinigung. Einige Klassiker wie die Sondermodelle Harzburg und Burgund werden jetzt unter der Marke Königshütte vertrieben.

*Olsberg Hermann
Everken
59939 Olsberg
Tel. (0 29 62) 80 50
Fax (0 29 62) 80 51 80
www.olsberg.com*

TC Universelles Verbundrohr

Das Verbundrohr aus dem Teceflex System ist nicht nur für Heizungs- und Sanitärinstallationen geeignet, sondern auch für Fußboden-, Wand- und Flächenheizungen. Der Aufbau mit einem dicken PE-X Installationsrohr



im Inneren soll das gefährliche Knicken des Aluminiumrohres bei engen Biegeradien verhindern. Als Basis dient ein genormtes PE-X-Basisrohr mit einer stumpf verschweißten Aluminiumhülle. Die Verbindung erfolgt mittels Druckhülstechnik.

*TC
48269 Emsdetten
Telefon (0 25 72) 9 28-0
Telefax (0 25 72) 92 81 24
www.tece.de*