

## ■ **Rossweiner** **Wärmezähler** **„WMZ kompakt“**

Mit dem Wärmezähler „WMZ kompakt“ wird die Heizkostenabrechnung in Mehrfamilienhäusern kostengünstig und exakt. Anstelle von mehreren Verdunstungsröhrchen ist er sowohl als Erstausrüsterbausatz als auch Nachrüstbausatz für den Austausch lieferbar. Das Flügelrad



wird durch einen Reedkontakt abgetastet. Die Meßbeständigkeit sichert eine 2-Punkt-Hartmetall-Saphirlagerung, die außerdem durch eine spezielle Kapselung vor Magnetitablagerungen geschützt ist. Die siebenstellige Multifunktionsanzeige gewährleistet in der Nutzerebene die Ablesung der Wärmemenge seit Inbetriebnahme, die Ablesung des Zählerstandes zum letzten Stichtag sowie den Anzeigetest und je nach Wunsch die Anzeige einer Prüfwahl. Die eingesetzte Lithium-Batterie garantiert die Zählerfunktion über den normalen Einsatzzeitraum von 5 Jahren hinaus. Durch eine Selbsttestfunktion werden eventuelle Manipulationen oder Fehlerfunktionen erkannt. Die Fehlermeldung erscheint sofort auf dem Display. Spezielle Lösungen ermöglichen die Übermittlung der Verbraucherwerte per Draht zu einem Fernzählermodul.

Rossweiner Armaturen und  
Meßgeräte  
04737 Rosswein  
Fax (03 43 22) 4 82 54

## ■ **Rothenberger** **Rotiger Vario Electronic**

Die Rotiger Vario Electronic ist eine kraftvoll und schnell schneidende Elektrohandsäge für den professionellen Einsatz bei Montage-, Demontage- und Reparaturarbeiten. Mit einem Ketten-Führungshalter ermöglicht sie genau rechtwinkeliges Sägen von Rohren und ist damit für den Installateur in der Sanitär- und Heizungstechnik interessant. Die neue Maschine ist mit einem 1050 Watt-Universalmotor ausgestattet. Der Arbeitsbereich liegt bei Metallschnitten bei 19 mm /  $\frac{3}{4}$ “, bei Holz bzw. Kunststoffen bei 305 mm / 12“, der maximale zu bearbeitende Rohrdurchmesser beträgt 6“/ 165 mm.



Die Elektrosäge wird zusammen mit dem Kettenführungshalter 6“, einem Sägeblattsortiment im Stahlblechkoffer geliefert.  
Rothenberger Werkzeuge  
60327 Frankfurt  
Fax (0 69) 24 00 08 59

## ■ **Herz** **Strangreguliersystem** **mit Gradsitzventil**

Beim Strangreguliersystem mit Gradsitzventil sind die Bedienungselemente auf lediglich



einer Systemseite angeordnet. Die digitale Anzeige der Voreinstellstufe im Handrad ermöglicht problemloses Ablesen und präzise Regulierung des Ventils. Eine abzugssichere Kegelaufhängung ermöglicht den Einbau des Systems unabhängig von der Durchflußrichtung. Pendel- und Geräuschfreiheit werden auch bei hohen Strömungsgeschwindigkeiten erreicht. Zum Lieferprogramm der für Kalt- und Warmwasseranlagen geeigneten Strangregulierventile zählen außerdem Adapter und Spezialanschlüsse. Sie ermöglichen den Anschluß der  $\frac{1}{2}$ “-Variante an Anlagen mit Kunststoffrohren.

Herz Armaturen  
59755 Arnberg  
Fax (0 29 32) 8 16 68

## ■ **Wolf** **Gasheizkessel NG-4E**

Die Wolf-Gasspezialheizkessel kommen jetzt mit dem neuen intelligenten Brenner Concept „IBC“. Die neue Generation NG-4E verfügt über ein elektronisches intermittierendes Zündsystem, das bei Wärmeanforderung nur eine geringe Menge Zündgas braucht, mit dem die Zündflamme startet. Die Ionisationsüberwachung erkennt die Zündflamme und schaltet die

elektronische Zündung automatisch ab. Gleichzeitig öffnet das Hauptgasventil. Die Zündung des Hauptbrenners erfolgt sofort und sehr leise.

Die Abstimmung von Düse und Brenner führt zu einem optimalen Gas/Luft-Gemisch. Zudem ist die Brennerkammer mit einer Bodenplatte abgeschlossen, so daß keine Sekundärluft einströmen kann. Im geschlossenen Feuerungsraum gibt es eine 100-prozentige Vormischung von Luftsauerstoff und einströmendem Gas. Der thermische Auftrieb der heißen Abgase saugt



die Flammen von der Brenneroberfläche weg. Die Durchmischung und neue Edelstahl-Vormisch-Brennerlanzen ermöglichen niedrige NO<sub>x</sub>- und CO-Werte, die Anforderungen der neuen BImSchV sowie die verschärften Anforderungen des Blauen Engels erfüllen. Der NG-4E ist für Erdgas E, LL und für Flüssiggas geeignet. Durch das intermittierende Zündsystem ist ein störungsfreier Betrieb auch bei schwankender Gasqualität gewährt.

Wolf  
84048 Mainburg  
Fax (0 87 51) 74 16 83  
Internet <http://www.wolf-heiztechnik.de>

## ■ Stihl Hochdruckreiniger

Mit den neuen Hochdruckreinigern RE 280 K und RE 360 K gibt Stihl professionellen Anwendern zwei extrem leistungsstarke Kaltwasser-Geräte an die Hand. Hoher Arbeitsdruck (10 bis 160 bar bzw. 10 bis 195 bar) und ein enormer Wasserdurchsatz (780 bzw. 900 Liter/Stunde) sorgen dafür, daß die neuen Reinigungsprofis auch für knifflige Reinigungsaufgaben bestens gerüstet sind. Durch die Abschaltautomatik läuft der Motor nur, wenn er wirklich gebraucht wird, was sich in Wirtschaftlichkeit und Arbeitskomfort gleichermaßen äußert. Der Ar-



beitsdruck – beim RE 360 K auch die Wassermenge – kann direkt an der Lanze stufenlos reguliert werden.

Andreas Stihl  
71307 Waiblingen  
Fax (0 71 51) 26 10 99  
<http://www.stihl.de>

## ■ Gewea Spar-Dunkelstrahler

Der Spar-Dunkelstrahler mit Konverter unterscheidet sich von den bekannten Rohr-Dunkelstrahlern dadurch, daß die Umwandlung der Energie in Wärmewellen einfacher und gleichzeitig effektiver erfolgt.



Von einem langgestreckten atmosphärischen Brenner strömen die heißen Verbrennungsgase durch einen Konverter, der die Wärme in Wärmewellen umwandelt. Dadurch entfallen Brennergebläse, Abgasventilator, Feuerungsautomat, Strahlrohr und Reflektor. Das Gerät besteht lediglich aus Zündeinrichtung, Gasbrenner, Konverter und Gehäuse. Mit Ausnahme der elektrischen Steuerung wird kein Strom verbraucht. Weil kein Reflektor vorhanden ist, kann dieser auch nicht verschmutzen. Die Leistung des Gerätes kann stufenlos zwischen 100 % und 30 % geregelt werden.

Gwea  
41199 Mönchengladbach  
Fax (0 21 66) 60 91 06

## ■ Eltherm Heizbänder

Selbstregulierende Heizbänder eignen sich sowohl für den Frostschutz als auch für die Temperaturhaltung. Vorteile:



Keine Überhitzungen, einfache Regelungsmöglichkeiten, Verarbeitung von der Rolle auf den Baustellen sowie Leistungsanpassungen an den zu beheizen den Teilen.

Mit diesen Heizbändern können fast alle Anwendungsbereiche abgedeckt werden. Zahlreiche Prüfungen und Genehmigungen liegen vor, z. B. VDE und entsprechende Zertifikate für den Explosionsschutz mit kostengünstigen und technisch einfachen Anschluß- und Endanschluß-Systemen. Für den Nicht-Ex-Bereich können Schnell-Anschluß-Systeme angeboten werden, die ohne Schrumpftechnik eingesetzt werden. Die Heizbänder gibt es für Arbeitstemperaturen bis 65 °C sowie bis 120 °C in verschiedenen Leistungsstufen und verschiedenen äußeren Schutzmänteln.

Eltherm  
57299 Burbach  
Fax (0 27 36) 44 13 50

## ■ Atlas Copco Bohrhammer PHE 3N

Der neue Bohrhammer von Atlas Copco ist speziell für Befestigungsarbeiten konzipiert. Die Kenndaten: 710 W-Leistung, 3,4 kg Gewicht, mit einer Schlagzahl von 4 100 pro Minute. Per Elektronik-Schalter läßt sich die



Drehzahl optimal auf Material und Bohrdurchmesser anpassen. Das Planetengetriebe ermöglicht eine hohe Leistungsreserve durch hohe Drehmomentwerte bei kompakter Bauweise. Das Anti-Vibrations-System AVS reduziert Vibrationen bis zu 50 %.

Atlas Copco Elektrowerkzeuge  
45307 Essen  
Fax (02 01) 55 75 05

## ■ Schneider + Klein Nie mehr „Kopflös“

Einfache und praktische Hilfe bietet bei einem beschädigten Schraubenkopf der „Schraubenfreund“. Die schnelltrocknende Paste wird auf den defekten Schraubenkopf aufgetragen, dann das Werkzeug mit leichtem



Druck mehrfach ansetzen und fertig ist der „Ersatzkopf“. Jetzt kann die Schraube problemlos ein- oder ausgeschraubt werden. „Schraubenfreund“ härtet in Sekunden an der Luft aus und ist extrem stabil und sicher, dabei ungiftig und ökologisch unbedenklich. Wer in Zukunft Ärger beim Arbeiten vermeiden will, sollte die kleine Tube immer in Reichweite haben.

Schneider + Klein  
54526 Landscheid  
Fax (0 65 75) 88 00

## ■ ARI-Armaturen Gewindeaugen-Klappe

Zusammen mit der bisherigen Sphäroguß-Klappe „ZESA“ verfügt der Kunde mit der neuen Gewindeaugen-Klappe „GESA“ jetzt über ein breiteres Klappen-Sortiment. Die Klappe gibt's in Sphäroguß GGG-40, in den Druckstufen PN 10, 16 und den Nennweiten DN 25 bis DN 300. Auf Wunsch ist sie mit Thermo-Anzeige verfügbar.

Die angegossenen Flanschaugen besitzen durchgehendes Gewinde, die Wellenlagerung mit Buchsen sorgt für eine erhöhte Funktions-Sicherheit sowie für eine optimierte Stabilität in der Wellenführung.



Die gekammerte Dicht-Manschette wird wahlweise in EPDM oder NBR ausgeführt. Einsetzbar sind die ARI-Klappen bis max. +130 °C (EPDM-Manschette) bzw. bis max. +80 °C (NBR-Manschette).

**ARI-Armaturen**  
33756 Schloß Holte-Stukenbrock  
Fax (0 52 07) 99 42 98

### ■ Thermic Line Design Schön und behaglich

Der VR-Line ist eine Serie transparenter Design-Heizkörper aus runden Präzisionsrohren und zwei horizontalen, rückliegenden, runden Verteilern, erhältlich mit einer oder zwei Reihen Rohre, in



„Mini“- (Durchmesser der vertikalen Rohre 15 mm) oder in „Maxi“-Ausführung (Durchmesser der vertikalen Rohre 22 mm).

Der Heizkörper kann horizontal oder vertikal montiert werden. Unter der Typbezeichnung VRVS ist er als Spiegelheizkörper mit integriertem Spiegel zu bekommen. Der Typ VRVA mit Freiräumen zwischen den vertikalen Rundrohren ist vom Design besonders prägnant.

**Thermic Line Design**  
B-3650 Dilsen  
Fax (00 32) 89 79 05 55

### ■ Wilo Elektronische Regelpumpe

Mit der „Top-E/Monitoring“ bietet Wilo eine Elektronikpumpe mit Infrarot-Fernbedienung und integriertem Pumpendisplay, mit dem sich die aktuellen Programm- und Regeleinstellungen direkt an der Pumpe sichtbar machen lassen.



Abgerufen und verändert werden können Betriebsdaten wie: Drehzahl (stufenlos), Differenzdruck, Förderhöhe, Fördermenge sowie Servicedaten. Oder Statistikdaten: Betriebsstunden, Energieverbrauch, Vollast-, Teillast- und Niedriglastbetrieb.

Die „Top-E/Monitoring“ kann z. B. in Brennwertsystemen im Rücklauf eingebunden werden um bei steigender Rücklauftemperatur über eine geringere Drehzahl die Fließgeschwindigkeit zu reduzieren. Das führt zu einer tieferen Auskühlung des Heizungswassers und damit zu einer Verbesserung der Brennwertnutzung.

Auch Schwachlastperioden erkennt die Pumpe: Sie registriert selbstlernend „Aus“-Zeiten des Wärmeerzeugers und schaltet dann automatisch in der Drehzahl auf Absenkbetrieb.

**Wilo**  
44263 Dortmund  
Fax (02 31) 4 10 23 63

### ■ Oventrop Vergoldete Heizkörperarmaturen

Die „Exklusiven Heizkörperarmaturen“ von Oventrop sind um zwei Varianten erweitert worden. Neu hinzugekommen



sind der Thermostat in vergoldeter und verchromter Ausführung. Die Palette umfaßt

Ventile und Verschraubungen in den Ausführungen vergoldet, verchromt, weiß pulverbeschichtet, gestrahlt und vernickelt; die Thermostate werden in weiß, anthrazit/weiß, schwarz, verchromt und vergoldet angeboten. Diese Heizkörperarmaturen kommen besonders gut in Verbindung mit formschönen Heizkörpern im Bad oder im Wohnbereich zur Geltung.

**Oventrop**  
59939 Olsberg  
Fax (0 29 62) 8 24 00

Briefe an die SBZ-Redaktion bitte möglichst per Fax an:

Gentner Verlag Stuttgart  
SBZ-Redaktion  
Forststraße 131  
70193 Stuttgart  
Fax (07 11) 6 36 72 55

Aus redaktionellen Gründen müssen wir uns vorbehalten Leserbriefe zu kürzen.