

■ Berkefeld Kalkschutz ohne Chemie

Auf den Frühjahrsmessen stellte Sterling Berkefeld seine Geräteserie BlueVision vor. Dabei handelt es sich um ein Kalkschutzverfahren das ohne Chemie, Energiezufuhr oder Magnetsysteme auskommt. Baugleiche Geräte werden seit April 2000 von Biocat, Vertriebsstoch-



ter der österreichischen Watercryst GmbH, unter dem Namen Biocat sowie von Honeywell Braukmann mit dem Namen Kaltepro angeboten. So beruht auch der BlueVision-Kalkschutz auf der Basis der Biom mineralisierung. Ein spezielles Katalysatorgranulat, durch das das vorbeifließende Wasser strömt, wandelt die im Wasser enthaltenen Calcium-Ionen zu winzigen Kalkkristallen um. An der Wasseroberfläche kristallisiert der Kalk und wird schließlich mit dem Wasser ausgespült. Das Verfahren wurde nach Firmenangaben vom DVGW im Langzeitversuch getestet und mit einem Wirkungsgrad von über 98 % zertifiziert.

Berkefeld
29227 Celle
Telefon (0 51 41) 8 03-0
Telefax (0 51 41) 8 03-1 00
www.sterling-berkefeld.de



■ JRG Gunzenhauser Vollkunststoff- Installationssystem

Mit JRG Sanipex MT stellen die Schweizer ein Vollkunststoff-Installationssystem vor, das sowohl im Kalt- und Warmwasserbereich wie auch für Druckluft- und Heizungsinstallationen eingesetzt werden kann. Neben einem Mehrschichtverbundrohr aus PE-X mit Aluminiumträgerrohr in den Dimensionen DN 12-32, besteht Sanipex MT aus einem Vollkunststoff-Fittingprogramm in neuartiger 2-Schicht-Kunststoffspritztechnik. Die Fittings haben im Verbindungsbereich den vollen Rohrquerschnitt und können in den Dimensionen DN 12 und 15 mit dem bisherigen Sanipex-System kombiniert werden. Aufgrund der einfachen, verschraubbaren und wieder lösbaren Verbindungen läßt sich die Montage mit einfachen Werkzeugen durchführen.

JRG Gunzenhauser
CH-4450 Sissach
Telefon (0041 6 19 75) 22 22
Telefax (0041 6 19 75) 22 00
www.jrg.ch

■ Atag Gas-Brennwert- Wandkessel

Gas-Brennwert-Gerätehersteller Atag hat eine neue Geräteserie und ein Kompaktgerät zur Nutzung der Solarenergie für Warmwasser und Heizung vorgestellt. Die wandhängenden Gas-Brennwertkessel HR 3000 stehen in Leistungsgrößen von 3,6 bis 35

kW zur Verfügung. Besondere Merkmale sind nach Firmenangaben ein großer Modulationsbereich (16 bis 100 %) und ein Kesselwirkungsgrad von 109 %. Die Serie umfaßt Sologeräte mit externem Speicher und Kombigeräte mit integriertem Edelstahl-Plattenwärmetauscher zur Brauchwasserbereitung. Das Kombigerät HR 3035 mit 24 kW Heizleistung und 35 kW Leistung zur Brauchwasserbereitung erzielt eine Warmwasser-Dauerleistung von 12,6 l/min bei 45 °C Brauchwassertemperatur. Über die Regelung ATR 5000 oder ATAG Smart kann der HR 3000 wahlweise witterungs- oder raumgeführt betrieben werden.



Der SonnenGasCombi HR-SGC vereint in der Kombination HR 5000 Brennwertkessel mit einem 200 l Edelstahlspeicher als Kompaktgerät die Nutzung der Solarenergie für Warmwasser und Heizung. Der Brenner im Kessel moduliert stufenlos von 3,9 bis 23 kW.

Atag
35745 Herborn
Telefon (0 27 72) 98 89-0
Telefax (0 27 72) 5 13 20
www.atagheizungstechnik.de



■ Hannemann Raffiniertes Füllsystem

Mit dem Snello Füllsystem wird das Korrosionsschutz- und Dichtmittel Wasseroptimizer-Liquid in die geschlossene Heizungswasserkreisläufe eingebracht. Das flüssige Spezialprodukt für die Heizungswasserbehandlung ist werkseitig in dem Snello integriert. Nach Firmenangaben lassen sich mit dem Produkt Verschlammungen, Korrosion und Kalkstein zuverlässig verhindern und nachträgliche Ablagerungen reduzieren. Auch kleinste Undichtigkeiten und poröse Stellen ließen sich damit abdichten. Wasseroptimizer-Liquid wirkt durch den Synergismus der enthaltenen Komponenten korrosionsinhibierend auf allen metallischen

Werkstoffen und ist Abwasser- und Trinkwasser-unbedenklich. Die Einsatzmenge richtet sich nach der Wasserqualität und dem Heizungswasserinhalt. Aufgrund von unterschiedlichen Heizungswasservolumen gibt es den Snello in den Größen für 250, 500, 750 und 1000 l Heizungswasserinhalt. Um größere Mengen zu dosieren können die Schläuche miteinander verbunden werden. Der entleerte Snello wird vom Hersteller wiederbefüllt oder als Leergut vergütet.
Hannemann Wassertechnik
85457 Wiffling-Erding
Telefon (0 81 21) 47 83 60
Telefax (0 81 21) 47 83 89
www.hannemann-wassertechnik.de



■ Wöhler Motorkesselbürste

Bei großen Kesselanlagen sollte die mechanische Reinigung mit einer Motorkesselbürste erfolgen. Dabei wird die Drehbewegung einer Bohrmaschine durch Spindeln auf die aufschraubbaren Bürsten übertragen. Führungsrohre verhindern, daß die sich drehenden Teile während der Arbeit berührt werden. Bei der Motorkesselbürste von Wöhler wird die Spindel über Kugellager in speziellen Konusrohren geführt. Darüber hinaus läßt sich das Gestänge beliebig verlängern. Wöhler bietet seine Motorkesselbürste im Blechkoffer als Set an. Im Lieferumfang enthalten sind neben einer Zweigang-Handbohrmaschine auch

drei Führungsrohre und Spindeln mit einer Länge von 400 mm sowie verschiedene Glocken- und Federbürsten.

Wöhler
33181 Bad Wünnenberg
Telefon (0 29 53) 7 30
Telefax (0 29 53) 73 88
www.woehler.de/mgkg

■ Brötje Badheizkörper mit Zusatznutzen

Der Badheizkörper Exclusive Kombi von Brötje ermöglicht den integrierten Anschluß einer Fußbodenerwärmung. Er ist serienmäßig mit den Thermostaten und Anschlußverschraubungen ausgestattet, die für eine derarti-



ge Kombination notwendig sind. Alle Anschlüsse erfolgen über Eck und sind durch eine Blende sichtgeschützt. Erhältlich ist er in drei Bauhöhen und vier Baulängen. Neben der Standardfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß werden 14 weitere Sanitär- und Sonderfarben angeboten. Ein umfangreiches Zubehörpaket rundet das Badheizkörper-Programm von Brötje ab.

Brötje
26171 Rastede
Telefon (0 44 02) 80-0
Telefax (0 44 02) 8 05 83
www.broetje.de

■ Weishaupt Gas- und Ölbrenner

Mit der neuen Brenner-Baugröße W 20 schließt der Hersteller jetzt die Leistungslücke zwischen den Baugrößen W 5 und W 30. Der Ölbrenner WL 20 kommt in ein- und zweistufiger Standard-Ausführung sowie in einer zweistufigen Low-NO_x-Version auf den Markt. Den Gasbrenner WG 20 gibt es in ein- und zweistufig modulierender Bauweise für Erdgas E, LL und Flüssiggas. Die Gasbrenner der Baugrößen W 30 und W 40 sind jetzt auch mit Drehzahlsteuerung und gleitend zweistufig oder modulierender



Regelart erhältlich. Die Drehzahlsteuerung erfolgt durch einen Feuerungsmanager innerhalb des Brenners.

Weishaupt
88475 Schwendi
Telefon (0 73 53) 8 30
Telefax (0 73 53) 8 33 58
www.weishaupt.de

■ Windhager Modulierendes Gas-Brennwertgerät

Technisches Kernstück des neuen Genio Gas-Brennwertgerätes von Windhager ist der modulierende Vormischbrenner. Dieser ermöglicht nach Firmenangaben eine stufenlose Leistungsanpassung an den tatsächlichen Wärmebedarf und überzeugt durch eine Modulationstiefe von 20 %. Neben dem Einsatz in modernen Gebäuden, die meist im Niedrigenergiehaus-Standard errichtet werden, bietet sich der Wär-

meerzeuger aufgrund seiner modular aufgebauten Regelung und seiner einfachen Anschlußtechnik auch als einen Teil für bivalente Heizungskonzepte mit regenerativen Energieformen an. Durch ein spezielles Zuluft- und Abgassystem ist sowohl der raumluftunabhängige wie auch der raumluftabhängige Betrieb

110,3 %. Windhager bietet eine fünfjährige Vollgarantie, bei der selbst Kosten für Fahrt- und Arbeitszeit mit eingeschlossen sind.
Windhager
 86405 Meitingen
 Telefon (0 82 71) 80 56-0
 Telefax (0 82 71) 80 56 30
 www.windhager.com

■ Viterra Wärmehähler nach Ultraschall-Prinzip

Der Ultego II flow sensor von Viterra Energy Services mißt die Durchflußmenge des Wärmeträgers mit Hilfe von Ultraschall. Sein Einsatzgebiet sind Heizsysteme mit Wasser als Wärmeträger. Er ist für Durchflußmengen von 0,6 bis 40 m³/h erhältlich, außerdem sind Einbaulängen von 110 bis 300 mm verfügbar. Das Gerät verfügt über einen Pulsausgang zum Anschluß an die Rechenwerke sensoric II calculator und combimeter II calculator. Damit kann der gesamte Anwendungsbereich von der Wärmemessung



möglich. Die Geno-Serie gibt es in fünf Leistungsbereichen von 2,9 bis 65,0 kW. Sie wird auch als Wärmezentrum mit wandhängendem Warmwasserspeicher angeboten. Der Normnutzungsgrad beträgt nach Herstellerangaben bei allen Gerätevarianten zwischen 109 und

in der Wohnung bis hin zur Messung von Fernwärme abgedeckt werden.

Viterra
 48147 Münster
 Telefon (02 51) 9 28 90
 Telefax (02 51) 9 28 97 40
 www.viterra-es.de



■ Schütz Nockensystemplatte

Das Unternehmen gestaltete seine Nockensystemplatte Variant RA 5 30-2 jetzt vielseitiger. So können mit 14 × 2, 16 × 2 und 17 × 2 mm nun drei verschiedene Heizrohrdurchmesser verlegt werden. Und das nicht nur axial, sondern auch 45 Grad diagonal. Zusätzlich wurde die zulässige Verkehrslast von 3,5 auf 5,0 kN/m² erhöht. Eine neue Verteileranschlußplatte mit Rohrhaltermagazin wird als Er-

gänzung für die Rohreinführung am Verteiler angeboten.

Schütz
 56242 Selters
 Telefon (0 26 26) 7 70
 Telefax (0 26 26) 7 73 65
 www.schuetz.net

■ Zilmet Baugruppe für Ausdehnungsgefäß

Mit der Serie Hydro-Plus-Duo-Inox bietet Zilmet ein Brauchwasserausdehnungsgefäß in Edelstahl mit durchströmter Technik an. Zur Abrundung steht nun ein Sicherheitscenter als Kombi-Einheit bestehend aus Absperrung, Entleerung, Manometer und Sicherheitsventil zur Verfügung. Mit der vor-



montierten Baugruppe ist somit eine normgerechte Montage nach DIN 1988 möglich.

Zilmet
 57482 Wenden-Gerlingen
 Telefon (0 27 62) 9 24 20
 Telefax (0 27 62) 4 10 13
 www.zilmet.de