



der geringen Porenweite sollen so Legionellen und andere Bakterien zuverlässig abgetrennt werden. Dieser neuartige Hygiene-Filter ist in zwei Einbau-Ausführungen verfügbar: Die Variante B-Safe-universal wird zwischen Mischarmatur und Duschschlauch installiert. Die Variante B-Safe-spezial wird im Wandauslass

## › BWT ‹

### Hygiene-Filter für Dusche

Mit dem B-Safe-Filter verspricht BWT hygienisch einwandfreies Wasser direkt aus der Dusche. Die zum Einsatz kommende Hohlfaser-Mikrofiltrationsmembran weist Poren mit einem Durchmesser von 0,02 µm auf. Aufgrund

in die Rohrleitung eingebaut. Die Feinstfilter sind für einen Durchsatz von bis zu 800 l/h ausgelegt. Da alle Partikel und Mikroorganismen größer 0,02 µm aus dem Wasser abfiltriert werden, muss der Filter spätestens nach vier Wochen ausgetauscht werden.

*BWT, 69198 Schriesheim  
Telefon (0 62 03) 73-1 70  
Telefax (0 62 03) 73-2 93  
www.bwt.de*

## › Vaillant ‹

### Wärmepumpen mit erweiterter Ausstattung

Vaillant bietet neue Wärmepumpen mit erweiterter Ausstattung und Funktionalität an. In der Serie geoTherm exclusiv mit Sole/Wasser-Wärmepumpen sind zwei Varianten mit bzw. ohne integrierten 150-Liter-Doppelmantel-Warmwasserspeicher erhältlich. Der neue, erstmals ausschließlich für Wärmepumpen entwickelte Scroll-Kompressor soll eine bis zu 15 % höhere Leistungszahl gewährleisten. Neu sind auch Elektro-Zusatzheizung, ein serienmäßiger Sanftstarter zur Begrenzung des Einschaltstroms, ein größeres Regelungsdisplay und die Verwendung des Kältemittels R 407c. Die Wärmepumpe geoTherm exclusiv ist mit Speicher in den Heizleistungen 6, 8 und 10 kW sowie ohne Speicher mit 8, 10 oder 12 kW erhältlich. Die classic-Variante bietet mit Speicher-Heizleistungen von 6, 8 oder 11 kW sowie ohne Speicher eine Datenausgabe von 6, 8, 11, 16 oder 18 kW. Die Wärmepumpe geoTherm pro steht mit Heizleistungen von 28, 38 oder 44 kW zur Verfügung. Die neue Elektro-Zusatzheizung ist mit Leistungen von 3, 6 oder 9 kW fle-



xibel an die individuellen Anforderungen anpassbar.

*Vaillant  
42859 Remscheid  
Telefon (0 21 91) 18-35 91  
Telefax (0 21 91) 18-34 60  
www.vaillant.de*



## › Wilo ‹

### Neue Abwasserpumpen-Baureihe

Wilo hat mit der Drain STS 80 und STS 100 eine neue Abwasser-Tauchmotorpumpen-Baureihe auf den Markt gebracht. Die überflutbare, vierpolige Tauchmotorpumpe fördert Schmutzwasser und fäkalienhaltiges Abwasser, auch mit langfaserigen Bestandteilen. Die Pumpen stehen in Blockausführung für die vertikale und stationäre Nassaufstellung zur Verfügung. Sie sind aber auch transportabel und damit an wechselnden Orten einsetzbar. Die Motoren sind in Edelstahl ausge-

führt, die Hydraulikgehäuse bestehen aus Grauguss. Ihre Förderhöhe liegt bei 16 m und sie arbeiten mit einem maximalen Volumenstrom von 170 m<sup>3</sup>/h bei einer Medientemperatur von bis zu 40° C. Die Pumpe Wilo-Drain STS ist mit einem 10 m langen, lösbbaren Kabel ausgerüstet. Optional stehen auch andere Kabellängen zur Verfügung. Auf Wunsch sind weitere Features wie Explosionsschutz, Dichtigkeitsüberwachung und Mantelstromkühlung bei Trockenaufstellung erhältlich.

*Wilo  
44263 Dortmund  
Telefon (02 31) 41 02-0  
Telefax (02 31) 41 02-3 63  
www.wilo.de*

> Judo <

## Enthärter-Generation in neuem Design

Ein neues Design schneiderten die Judo-Entwickler dem Nachfolger der BioQuell-Standard-Enthärtungsanlage. Neben dem Einsatz verbesserter Werkstoffe erhielt die Anlage einen einteiligen Salzbehälter sowie zur leichteren Montage einen Bajonett-drehflansch und eine neu konstruierte Wandhalterung. Der neue BioQuell-Soft entzieht dem Trinkwasser – im Ionenaustausch-Verfahren – hartmachenden Kalk, macht es weich und verhindert so Ablagerungen und Querschnittsverengungen in den Röhren. Der Salzverbrauch je m<sup>3</sup> liegt nach Firmenangaben bei 0,32 kg, bei einer Enthärtung von 20 °dh auf 8 °dh. Kurzfristig kann die Anlage einen Volumenstrom von bis zu 3,5 m<sup>3</sup> Wasser enthärten.

Judo, 71364 Winnenden  
Telefon (0 71 95) 6 92-0  
Telefax (0 71 95) 6 92-1 10  
www.judo-online.de



> Grumbach <

## Eck-WC-Elemente

Die neuen Eck-WC-Elemente von Grumbach sind aus PUR-Hartschaum gefertigt und kommen ohne aufwändige Neuverfliesung aus. Der Hersteller stellt zur Verkleidung seiner Sanitär-Bausteine passend vorgefertigte Mineralwerkstoff-Platten in 20 Farben zur Auswahl. So ergänzen sich die Elemente auch bei nachträglichem Einbau mit dem Stil fast jeder Badeinrichtung. Sie stehen wahlweise in Höhen von 83, 86 oder 108 cm zur Verfügung.

Grumbach  
35581 Wetzlar  
Telefon (0 64 41) 97 72-0  
Telefax (0 64 41) 97 72-20  
www.grumbach.net



> Grünbeck <

## Feinfilter-Sortiment erweitert

Grünbeck bietet mit dem Geno-pur HWS 1 einen Feinfilter mit Druckminderer an, bei dem der Nachdruck über eine Skala eingestellt werden kann. Ein Manometer ist nicht erforderlich. Den Filter gibt es mit drehbarem Flansch für senkrechte und waagrechte Leitungen. Optional lässt sich auch ein Rückflussverhinderer einbauen. Er ist DIN- und DVGW-geprüft und kommt in Ein- und Mehrfamilienhäusern zum Einsatz. Sein Service-Alarm erinnert optisch und akustisch an den hygienisch notwendigen Kerzenwechsel. Dieser kann nach Firmenangaben werkzeuglos erledigt werden. Die Schutzglocke aus Kunststoff ermöglicht einen hygienischen Wechsel ohne Handberührung. Auf die einzeln verpackten, sterilen Filterkerzen gibt Grünbeck eine 20-jährige Liefergarantie.



Grünbeck  
89420 Höchstädt  
Telefon (0 90 74) 41-0  
Fax (0 90 74) 41-1 00  
www.gruenbeck.de

> Viega <

## Mörtellos montierbare Bad- und Bodenabläufe

Die „Advantix“-Brandschutz-Bad- und Bodenabläufe von Viega sind modifiziert worden. Bei der neuen Generation, die in F30- bis F120-Decken eingesetzt werden kann, genügt eine kleine Kernbohrung als Durch-

führung. So ist der Durchmesser der benötigten Kernbohrungen beispielsweise auf 150 mm bei Badabläufen und auf 180 mm bei Bodenabläufen verringert worden. Hinzu kommt, dass die Vermörtelung entfällt, da die brandsicheren Abläufe mit ihrem Feder-Krallensystem fest und sicher in der Kernbohrung Halt finden. Um eine zuverlässige Dichtheit auch bei geringen Aufbauhöhen – beispielsweise bei bodengleichen Duschen – zu garantieren, sind die Bad- und Bodenabläufe mit der Viega-Dünnbett-Technik ausrüstbar.



Viega  
57428 Attendorn  
Telefon (0 27 22) 61-0  
Telefax (0 27 22) 61-14 15  
www.viega.de