

## > Ehlert <

### Energieeffiziente Schwerkraft-Umlaufsperrre



Mit Schwerkraftumlaufsperrren, die in die Durchströmkanäle von Armaturen eingesetzt werden, wird die Montagehöhe niedrig gehalten. Diese Bauart verengt aber den Durchströmraum und erhöht so den Widerstand. Für Abhilfe und für mehr Energieeffizienz sorgt das neue Thermostop Nr. 73 „Topinset“. Es wird ebenso platzsparend in die Verschraubung über oder unter einer Armatur montiert. Laut Anbieter werde hier allerdings der Umströmraum durch eine Spezialdichtung und einen tiefer gesetzten Ventiltellersitz genau definiert. Die Umströmungsfläche des Ventiltellers sei entsprechend der Nennweite der Verrohrung gestaltet und berechnet worden.

Die Dichtungen sind beim Topinset an den Sitzflächen fixiert. Lieferbar sind diese Produkte für die gängigen Nennweiten von Pumpen mit Gewindeanschluss.

*Ehlert Spezialarmaturen  
33813 Oerlinghausen  
Telefon (0 52 02) 97 98 08  
Telefax (05 20 2) 97 98 09  
www.thermo-stop.com*

## > SBK <

### Heizkreisverteiler vereinfacht Regelung

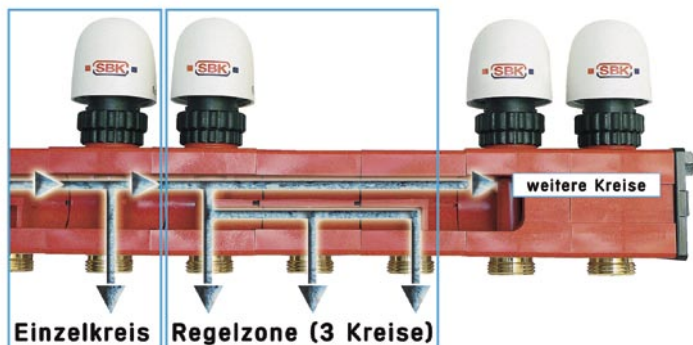
Der Heizkreisverteiler Multizone 3000 wurde erstmals auf der IFH vorgestellt. Er ist eine Weiterentwicklung des Multikomakt 3000, der 1978 auf den Markt gebracht wurde.

Die Idee, die hinter dem neuen Verteiler steckt: Bisher mussten mehrere, in einem Raum verlegte Heizkreise, mit entsprechendem Material- und Installationsaufwand separat geregelt werden. Dies soll sich nun über eine einzige Regelzone machen lassen. Die Regelzone fasst zwei oder

drei Heizkreise zusammen, die somit nur über einem Stellantrieb geregelt werden. Innerhalb der Regelzonen ließen sich die Wassermengen separat über die Durchflussmesser im Rücklauf hydraulisch abgleichen. Mit der Zusammenfassung einzelner Kreise in eine Regelzone ergebe sich zudem eine beträchtliche Material- und Kostenersparnis.

*SBK, 74632 Neuenstein  
Telefon (0 79 42) 20 85  
Telefax (0 79 42) 20 87  
www.sbk-neuenstein.de*

### Wasserfluss bei der Regelung durch Regelzonen

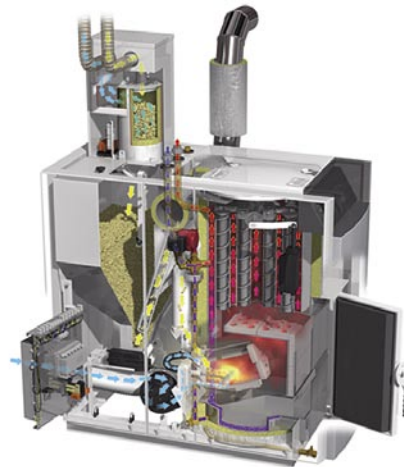


## > Heimeier <

### Tiefschwarzer K-Kopf

Heimeier hat seine Design-Line um eine neue Farb-Variante erweitert. Den Thermostat-Kopf K gibt es jetzt auch mit einer Skalenhaube in Tiefschwarz (RAL 9005). Weitere exklusive Ausführungen sind Anthrazitgrau (RAL 7016), Lichtgrau (RAL 7035), Staubgrau (RAL 7037) bzw. Chrom. Die Standard-Ausführung des K-Kopfs ist Verkehrsweiß (RAL 9016).

*Heimeier  
59439 Holzwickede  
Telefon (0 23 01) 29 32 12  
Telefax (0 23 01) 29 34 52  
www.heimeier.com*



## > Elco <

### Vollautomatischer Pellet-Heizkessel

Auf den Frühjahrsmessen präsentierte Elco den vollautomatischen Pellet-Heizkessel Renon mit einem Leistungsbereich von

3 bis 14,9 kW. Zur leichteren Einbringung in den Heizraum ist eine Teilung von Kesselkörper und Tagesbehälter möglich. Der integrierte Vorratsbehälter für 90 kg Pellets ist für eine Brenndauer von mindestens 24 Stunden ausgelegt. Renon verfügt über eine Ascheaustragung, die wahlweise manuell oder automatisch erfolgen kann, eine automatische Heizflächenreinigung, eine integrierte Rücklaufanhebung und einen auf Wunsch integrierten Heizkreisregler. Als Zubehör stehen eine Pelletzuführung per Saugturbine, ein Sacksilo (Füllmenge 3,6 t) mit Dosierschnecke sowie eine Raumaustragungsschnecke für Pelletlager zur Verfügung. Der Kessel soll ab Mitte 2006 lieferbar sein.

*Elco  
64546 Mörfelden-Waldorf  
Telefon (0 61 05) 96 80  
Telefax (0 61 05) 96 82 39  
www.elco.net*

› Alpha-InnoTec ‹

## Luft/Wasser-Wärmepumpe mit COP 4,1

Die neue Luft/Wasser-Wärmepumpe LW330M-I von Alpha-InnoTec erzielt nach Anbieterangaben als erste Luft/Wasser-Wärmepumpe einen COP von 4,1 (A2/W35). Sie erreicht eine maximale Heizwasservorlauftemperatur von 55 °C bei Außentemperaturen von bis zu – 20 °C. Mit Leistungen von 34 kW (LW330M-I) bzw. 38 kW (LW380M-I) und der Möglichkeit bis zu vier Wärmepumpen zusammenschalten eignet sich die Baureihe für die Innenaufstellung zur Beheizung größerer Neubauten, bei denen keine Erdwärmesonden installiert werden können.

Alpha-InnoTec, 95359 Kasendorf  
 Telefon (0 92 28) 9 90 60  
 Telefax (0 92 28) 9 90 61 49  
[www.alpha-innotec.de](http://www.alpha-innotec.de)

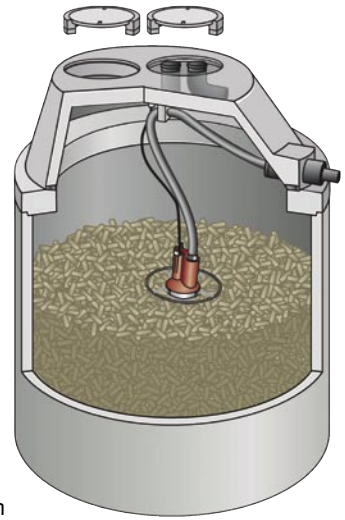


› Mall ‹

## Pelletspeicher bis 22 m<sup>3</sup>

Erdspeicher für die Pelletlagerung bis 12 m<sup>3</sup> liefert Mall seit über vier Jahren. Nun ist der Pelletspeicher auch in den Lagervolumen von 15 bis 22 m<sup>3</sup> lieferbar. Der fugenlose Stahlbetonbehälter mit einem Durchmesser von 3 m ist komplett mit dem Entnahmesystem Sonnen-Pellet Maulwurf ausgestattet. Durch die automatische Entnahme der Pellets von oben ist die gleichmäßige Verteilung des Feinstoffanteils gewährleistet. Laut Anbieter sind Entnahmetrichter nicht erforderlich und es könnten sich auch keine Hohlräume im Brennstoffvorrat bilden, so dass das Behältervolumen optimal ausgenutzt werde. Das Entnahmesystem Maulwurf habe inzwischen die Freigabe von über 18 Herstellern von Pelletheizungen erhalten.

Mall, 78166 Donaueschingen  
 Telefon (07 71) 80 05-0  
 Telefax (07 71) 80 05-100  
[www.mall.info](http://www.mall.info)



› Baunach ‹

## Verteiler für bis zu vier Mischkreise

Auf der SHK Essen hat Baunach zum Thema „effiziente Rücklaufnutzung“ eine Kooperation mit Magra vorgestellt. Mit den neuen Verteilern Magra Rendemix 2×8 und Magra Rendemix 2×11 lassen sich bis zu vier Mischkreise mit einem Kessel oder Speicher verbinden. Kombiniert wird hierbei die Technik von Magra mit dem Baunach-Prinzip der Rücklaufnutzung, bei dem die Wärmeversorgung einzelner Mischkrei-

se vorwiegend aus dem Rücklauf höher temperierter Kreise vorgenommen wird. Durch die stufenweisen Nutzung vorhandener Temperaturniveaus werden so niedrigste Rücklauftemperaturen und Volumenströme sowie größtmögliche Spreizungen realisiert. Der Rendemix 3×2 Mehrwegemischer ist mit einem  $K_{vs}$ -Wert von 12,5 für Volumenströme bis zu 4 m<sup>3</sup>/h einsetzbar, so dass bei 20 K Spreizung etwa 90 kW je Mischkreis geregelt werden können.

Baunach, 41836 Hückelhoven  
 Telefon (0 24 33) 97 02 10  
 Telefax (0 24 33) 97 02 19  
[www.baunach.net](http://www.baunach.net)

