

Grundfos

Druckerhöhung mit Webserver

Hydro MPC heißt die neue Druckerhöhungsanlage von Grundfos. MPC steht programmatisch für Multi Pump Controller: Jede der bis zu sechs Pumpen ist einzeln per Datenbus ansteuerbar. Hydro MPC-Anlagen zeichnen sich deshalb durch eine besonders netzschonende Konstantdruckregelung aus. Druckschläge beim An- und Abfahren gehören der Vergangenheit an. Eine serielle Anbindung via Ethernet ermöglicht die genaue Abbildung des Anzeigedisplays auf einem externen PC inklusive aller Funktionen zur Bedienung und Steuerung. Damit kann die Anlage aus der Ferne so bedient werden, als stünde man direkt davor. Die Hydro-MPC-Baureihe trägt ein Hygienesiegel vom Hygieneinstitut des Ruhrgebiets, das bescheinigt, dass die Hygienevorgaben aus der Trinkwasserverordnung und der VDI 6023 erfüllt sind.

Grundfos
40699 Erkrath
Telefon (02 11) 92 96 90
Telefax (02 11) 9 29 69 37 99
www.grundfos.com



Bild: Grundfos

Grundfos: Die Hydro-MPC-Baureihe kann mit einer Ethernetanbindung von externen PCs bedient werden.

Oventrop

Stationen für die Solarthermie

Oventrop bietet mit den Solarstationen Regusol ein umfangreiches Armaturen- und Regelsystem für die Solarthermie zur Trinkwassererwärmung und Heizung. Werden nachträglich installierte Solaranlagen an eine bestehende Heizungsanlage angeschlossen, sorgen die mit elektronischen Reglern ausgestatteten Stationen Regusol für den Wärmetransport vom Solarkreislauf zum Speichersystem mit integriertem Wärmeübertrager. Für Fälle, bei denen die Kopplung der Solarkreisläufe an die Speichersysteme externe Wärmeübertrager erfordert, bietet Oventrop die neuen Regusol-X-Ausführungen mit integrierten Wärmeübertragern an. Außerdem wird Regusol X in einer Variante mit zwei parallel anschließbaren Speicher-Ladekreisen angeboten. Gängige Anlagenkonzepte sind bereits in den Reglern vorprogrammiert.

Oventrop
59939 Olsberg
Telefon (0 29 62) 8 20
Telefax (0 29 62) 8 24 00
www.oventrop.de



Bild: Oventrop

Oventrop Regusol X mit integriertem Wärmeübertrager.

Elco

Brenner mit Frequenzumformer

Die Gasbrenner der Vectron-Baureihe von Elco wurden um zwei Geräte, Vario G 02 und 03, erweitert. Somit steht ein komplettes Programm drehzahlgesteuerter, stufenlos modulierender Gasbrenner im Leistungsbereich von 70 bis 2100 kW zur Verfügung. Die Drehzahlregelung des Gebläsemotors senkt den elektrischen Energieverbrauch und reduziert die Schallemissionen im maßgeblichen Teillastbereich. In allen Vectron Vario-Varianten ist der Frequenzumformer bereits werkseitig voreingestellt. In Verbindung mit den schadstoffarmen Gasbrennköpfen der Vectron-Baureihe wird über den gesamten Leistungsbereich eine gleichmäßige Luftströmung und so eine hohe Flammenstabilität und Verbrennungsgüte erreicht. Durch die zusätzliche Aufschaltung des Feuerraumdrucks auf den Gas-/Luft-Verhältnisregler werden Kaminzugschwankungen ausgeglichen. Alle Brenner der Vectron-Reihe sind steckerfertig für das Elco-Fernüberwachungssystem Remote Solution vorbereitet.

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



Bild: Elco

Elco: Die Aufschaltung des Feuerraumdrucks auf den Gas-/Luft-Verhältnisregler sorgt für stabile Verbrennungsergebnisse auch bei veränderten Anlagenbedingungen.

SBT

Brandmeldesystem

Nach der Einführung der Sinteso-Brandmeldergeneration lanciert Siemens Building Technologies (SBT) nun stufenweise die neue Zentralenfamilie Sinteso F20. Durch den modularen Aufbau und die Verwendung von standardisierten Schnittstellen (BACnet) kann sie leicht vernetzt und mit geringem Aufwand veränderten Kundenanforderungen angepasst werden. Mit der neuen Zentralenreihe deckt SBT alle Anwendungssegmente mit einer einheitlichen Technologieplattform ab. Das reicht beispielsweise von der Zentrale für Einzelanwendung mit zwei möglichen Leitungsnetzen und 252 Feldgeräten (Sensoren, Alarmgeber, etc.) bis zur Großanlage mit 30 Ringleitungen und 3000 Feldgeräten. Die Feldgeräte werden über das speziell

entwickelte Leitungsnetz FDnet (Field Device Network) verbunden. Darüber erfolgt auch die Energiespeisung der Feldgeräte, wodurch die Verkabelungskosten sinken. Mehrere Zentralen werden über den neu entwickelten Zentralenbus FCnet (Fire Control Network) vernetzt. Neben einer hohen Übertragungssicherheit ermöglicht er eine weitgehend freie Gestaltung der Netzwerktopologie (Kupfer und/oder Lichtwellenleiter). In Deutschland erfolgt die Markteinführung ab dem 4. Quartal.

Siemens Building Technologies
60388 Frankfurt
Telefon (0 69) 79 78 10 00
Telefax (0 69) 79 78 15 90
www.sbt.siemens.de



Bild: Siemens Building Technologies

SBT: Sinteso FC2020 für zwei Leitungsnetze und bis zu 252 Feldgeräten.

Heinemann

Premium Zentralstaubsaug-System

Eine neue Generation an Zentraleinheiten und ein weiterentwickeltes Reinigungsset erweitern die Premium-Ausführung des Allaway Zentralstaubsaug-Systems. Seit Mitte September bietet Heinemann über die GC-Gruppe das komplette Premium-System in Deutschland an. Das Modell C 30 Premium ist auch zur Installation in einem Einbauschrank zugelassen. Die Zentraleinheiten sind mit einem neuen Verriegelungsmechanismus ausgestattet, der ein leichtes Öffnen und Entnehmen des Staubbehälters garantiert. Die Filterpatrone ist wieder verwendbar. Einfach ist die Montage des Systems: Die Saugdose lässt sich durch ein flexibles Montagebauteil in Massiv- oder Leichtbauwand installieren. Der Aufwand zum Auslegen des Rohrsystems ist gering, weil durch die besonderen Strömungseigenschaften laut Anbieter keine Druckverlustberechnung notwendig ist. Das Rohr wird ohne Spezialwerkzeug zusammengesteckt und ist wieder zu lösen.

Heinemann
86911 Dießen
Telefon (0 88 07) 9 46 60
Telefax (0 88 07) 94 66 99
www.heinemann-gmbh.de



Bild: Heinemann

Heinemann: Allaway Zentraleinheit und Spezialhalterung des Premium-Reinigungsset.

Grammer Solar

Heizen und Lüften mit der Sonne

Ohne Netzanschluss, ohne komplizierte Regelungstechnik und nahezu wartungsfrei (zweimal pro Jahr Filterwechsel) lüftet und heizt der Solar-Luft-Kollektor Twinsolar Innenräume. Das von Grammer Solar entwickelte System nutzt die Sonne auf zweierlei Weise: Aus Solarzellen gewonnener Strom treibt einen Ventilator an, der gefilterte Außenluft durch einen Luftkollektor saugt, sie dabei erwärmt und im Gebäude über ein Rohrsystem verteilt wird. „Volle Sonne“ ist dabei nicht nötig, das System läuft auch bei bedecktem Himmel selbsttätig an. Optimal ist eine unbeschattete Ausrichtung der Kollektoren nach Süden. Dabei genügt schon ein 1 m² Fläche, um 10 m² Wohnraum effektiv zu belüften und zu erwärmen. Die Kollektoren gibt es serienmäßig in verschiedenen Größen von 2 bis 12 m². Mehrere Module können miteinander gekoppelt werden. Neu ist ein Einstiegsmodell mit 1 m².

Grammer Solar
92224 Amberg
Telefon (0 96 21) 30 85 70
Telefax (0 96 21) 3 08 57 10
www.grammer-solar.de



Bild: Grammer Solar

Grammer Solar: Schema des Solar-Luft-Kollektors Twinsolar.

Rapido

Pellet-Heizkessel erweitert Sortiment

Seit September ist der im Frühjahr auf der SHK Essen vorgestellte Pellet-Heizkessel lieferbar. Er ist in den Leistungsgrößen 10, 15, 21 und 26 kW erhältlich. KP 100 verfügt über eine automatische Reinigung der Heizflächen und eine automatische Ascheaustragung in eine integrierte Aschebox. Die Kesselleistung wird bedarfsgerecht über ein stufenlos geregeltes Saugzuggebläse angepasst. Die Verbrennungsregelung überwacht eine Thermosonde. Der Vorratsbehälter fasst 150 kg Pellets.

Rapido
41748 Viersen
Telefon (0 21 62) 3 70 90
Telefax (0 21 62) 37 09 67
www.rapido.de



Bild: Rapido

Rapido: Pellet-Heizkessel KP 100.

Wolf

Neuer Pellet-Heizkessel BPH

Wolf Heiztechnik hat den neuen Pellet-Heizkessel BPH vorgestellt. Vier Kesseltypen decken einen Nennleistungsbereich von 2,4 bis 35 kW ab. Die Modelle mit 10 und 15 kW Leistung können durch nach oben geführte Anschlüsse auch direkt vor einer Wand montiert werden. Die Regelung der Verbrennungsqualität über eine Lambdasonde und Luftmasse-Sensoren (Primär- und Sekundärluft) ermöglichen laut Anbieter einen Kesselwirkungsgrad von bis zu 96 %. Abweichungen der Brennstoffqualität werden durch die Analysetechnik automatisch erkannt und ausgeglichen. Permanente Ascheverdichtung sowie eine vollautomatische Brenner- und Wärmeübertragerreinigung minimieren den Bedienungsaufwand. Das Pellet-Transportsystem Vaccu-Trans mit mehreren Austragungssystemen befördert die Pellets mit einer Saugturbine vom Pellet-Lageraum in den Vorratsbehälter des Kessels. Die Saugstrecke beträgt bis zu 20 m Schlauchlänge.

Wolf
84048 Mainburg
Telefon (0 87 51) 7 40
Telefax (0 87 51) 74 16 00
www.wolf-heiztechnik.de



Bild: Wolf

Wolf: Der Pellet-Heizkessel BPH erkennt die Brennstoffqualität.

Reven

Selbstreinigende Lüftungsdecke

Die Revex-D Küchenlüftungsdecke von Reven besteht aus fett- und wasserdichten Abluftsegmenten, in denen die Fettabscheider integriert sind sowie dem dazwischen liegenden Deckenhimmel, der als Stauraum für schwallartig austretende Dämpfe ausgebildet ist. In den Abluftsegmenten ist eine Sprüheinrichtung für Warmwasser integriert, mit der die Fettabscheider abhängig vom Verschmutzungsgrad oder periodisch beidseitig gereinigt werden. Mit einer dazugehörigen Steueranlage können die Reinigungsintervalle an den Verschmutzungsgrad angepasst werden. Um die Abreinigung der Fettabscheider zu intensivieren, wird im Haupt-Spülgang ein Fettreiniger geimpft. Der Reinigungszyklus der Abscheider in einer Geschirrspülmaschine (üblich wöchentlich) kann so erheblich verlängert werden. In die Edelstahldecken lassen sich Feuerlöscheinrichtungen, Beleuchtungsbänder, Sprinkler und Lautsprecher integrieren. Außerdem kann der Abluftstrom entsprechend der Intensität der Wrasen über dem Kochfeld gesteuert werden.

Reven
74372 Sersheim
Telefon (0 70 42) 37 30
Telefax (0 70 42) 3 73 20
www.reven.de



Bild: Reven

Reven: Integrierte Metall-Lüftungsdecke Revex-D mit Waschautomatik über einem Herdblock.

JRG

Kompatible Steckverbindung

JRG Gunzenhauser will mit einer Steckverbindung an den neuen LegioStop-Ventilen die Schnittstelle Armatur/Rohr rationalisieren. Der kompatible Übergang zu den marktgängigen Kupfer- und Edelstahlleitungen soll die Installation gemischter Systeme und Werkstoffe vereinfachen. Die Slogan für die Anschlussmethode beschreibt gleichzeitig die Technik: „Einstecken-und-fertig“. Der Besteller muss nicht angeben, ob er in Kupfer oder in Edelstahl verzieht. Voraussetzung ist lediglich normgerechtes Rohr, für Chromstahl nach DVGW W 541, für Kupfer nach DIN EN 1057. Die Verbindung ist wieder lösbar. Die Betriebsparameter für Sanitärinstallationen sind maximal 95 °C und maximal 16 bar, für Heizungsinstallationen maximal 110 °C und maximal 6 bar. Bei Kupfer sind alle drei Rohrqualitäten – hart, halbhart und weich – verwendbar.

JRG Gunzenhauser
CH-4450 Sissach
Telefon +41 61 9 75 22 22
Telefax +41 61 9 75 22 00
www.jrg.ch



JRG: „Einstecken-und-fertig“ für Edelstahl- und Kupferrohre bei den LegioStop-Ventilen von DN 12 bis DN 50.

IVT

Klemmleiste zum Heizen/Kühlen

IVT hat seine Produktpalette im Bereich Flächenheizungssysteme um eine neue Klemmleiste und spezielle Raumtemperaturregler zum Heizen und Kühlen erweitert. Die Prineto Klemmleiste Heizen/Kühlen ermöglicht die Verdrahtung von bis zu sechs Raumtemperaturreglern mit bis zu zwölf Stellantrieben am Heizkreisverteiler. Passend dazu sind Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen in Aufputz- und Unterputzvarianten erhältlich. Die Regler zur selbsttätig raumweisen Regelung der Raumtemperatur besitzen einen elektromechanischen Kontakt-Wechsler mit thermischer Rückführung.

IVT
91189 Rohr
Telefon (0 98 76) 9 78 60
Telefax (0 98 76) 97 86 90
www.ivt-rohr.de



IVT: Prineto Regelungstechnik jetzt auch zum Kühlen

Lomac

Neue Hebeanlagen-Baureihe

Neue kompakte Hebeanlagen mit Kleinrohrsystemen bietet Lomac für die freie Standortwahl des nachträglichen oder ergänzenden Bades oder WCs. Die unter dem Namen Standard geführten Problemlöser sind als preislich attraktives Produktsegment konzipiert und von der Leistung etwas reduziert gegenüber der Suverain-Pumpenreihe. Selbstreinigend und wartungsfrei befördert die Standard 30 die Abwässer von einem kompletten Bad zum nächstliegenden Abwasserrohr. Ebenfalls einbaufertig geliefert, zerkleinert und transportiert die Hebeanlage Standard 05 das Abwasser eines WCs bis zu 4,5 m hoch oder bis zu 50 m weit.

Lomac
41334 Nettetal
Telefon (0 21 53) 95 88 68
Telefax (0 21 53) 95 66 98
www.lomac.de



Lomac: Mit 20 % Einführungsrabatt beim Großhandel führt Lomac seine neue Hebeanlagen-Baureihe „Standard“ ein.

Dehn

Mit Modul-Entriegelungstaste

Der neue Überspannungs-Ableiter Dehnguard modular von Dehn + Söhne hat eine für Überspannungs-Schutzgeräte einzigartigen Modulverriegelung. Sie fixiert die Schutzmodule fest im Gerätebasisteil. Weder Erschütterungen durch Transport noch die enormen Stromkräfte während eines Ableitvorgangs lockern die Schutzmodule. Dennoch kann im Bedarfsfall der Schutzmodulwechsel ohne Hilfswerkzeug vorgenommen werden. Hierfür sorgen Modul-Entriegelungstasten. Um beim Modulwechsel eine Fehlbestückung zu vermeiden, ist jeder Schutzpfad der mehrpoligen Ableiter und jedes Schutzmodul mit einer mechanischen Kodierung ausgestattet. Die Schutzbeschaltung mit Zinkoxidvaristoren in Kombination mit der zweifach wirkenden Überwachungseinrichtung Thermo-Dynamik-Control, auf Wunsch mit Fernsignalisierung, ist ein weiteres Markenzeichen der neuen modularen Dehnguard-Technologie.



Dehn + Söhne
92318 Neumarkt
Telefon (0 91 81) 90 61 23
Telefax (0 91 81) 90 64 78
www.dehn.de

Dehnguard modular:
Überspannungs-Ableiter mit komfortablem Schutzmodulwechsel.

Honeywell

Fünf Jahre Garantie auf SmartAct

Honeywell gewährt ab sofort fünf Jahre Garantie auf alle Klappenstellantriebe der SmartAct-Serie, die seit dem 1. Januar 2006 gefertigt wurden. Die Geräte zur Steuerung von Luftklappen und Lüftungsgeräten haben in zahlreichen Anwendungen in Kundenanlagen und internen Tests ihre Zuverlässigkeit unter Beweis gestellt, so dass Honeywell gewährleistet, dass die Geräte bei vorschriftsmäßigem Gebrauch fünf Jahre frei von Verarbeitungs- und Materialfehlern sind. Die SmartAct-Serie deckt mit den drei Grundvarianten Dreipunkt-, Zweipunkt- oder stetiger Ansteuerung – jeweils mit oder ohne Federrücklauf – eine große Bandbreite von Anwendungen ab. Dabei lassen sich die Stellantriebe über Steckmontage schnell und einfach anschließen. Zusätzlich verfügen sie über eine Vielzahl zeitsparender Installationsmerkmale: Beispielsweise eine selbst zentrierende Kuppelungsnahe, die sich automatisch an jede Welle – vierkant oder rund – selbst zentrierend anpasst.

Honeywell
74821 Mosbach
Telefon (0 18 01) 46 63 88
Telefax (08 00) 0 46 63 88
www.smartact.de



Buderus

RC35 mit Außentemperaturverlauf

Mit der neuen Raumbedieneinheit RC35 macht Buderus sein Regelsystem EMS (Energie Management System) komfortabler. Sie ist zunächst im Lieferumfang des Logamax plus GB162 und des Logano plus GB312 sowie als Sonderausstattung für alle EMS-gesteuerten Klein- und Mittelkessel von Buderus erhältlich. Sie wird direkt in den Basiscontroller BC10 integriert oder im Wohnbereich angebracht. RC35 kann als außentemperaturgeführte Regelung der Heizungsanlage mit bis zu vier Heizkreisen oder als Raumtemperaturregler eingesetzt werden. Auch die Integration einer Solaranlage zur Trinkwassererwärmung ist möglich. Für den Endkunden bietet die RC35 weitere Vorteile: Sie zeichnet den Temperaturverlauf des vorhergehenden und des aktuellen Tages auf und erfüllt so die Anforderungen an eine Wetterstation. Außerdem lässt sich in einem Kurvenverlauf der Zugewinn durch eine Solaranlage ablesen. Außerdem wird dem Anlagenbetreiber Wartungs- oder Servicebedarf gemeldet. Der Heizungsfachmann kann auch Servicetermine und Kontaktdaten eingeben.



Buderus BBT Thermotechnik
35576 Wetzlar
Telefon (0 64 41) 41 80
Telefax (0 64 41) 4 56 02
www.buderus.de

Buderus: Raumbedieneinheit RC35
mit Darstellung des Außentemperaturverlaufs.