

→ **BerlinerLuft.**
Entrauchungsleitung
mit Prüfzeugnis



BerlinerLuft.: Smoke Exhaust Line

Mit der Entrauchungsleitung „Smoke Exhaust Line“ aus verzinktem Stahlblech verfügt die BerlinerLuft.-Unternehmensgruppe nun über eine Entrauchungsleitung mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-TUM 428. Kanäle und Formteile fügen sich in einem System mit geringem Eigengewicht zusammen. Gegenüber herkömmlichen Luftkanälen, die sich bei hohen Temperaturen zusammenziehen und verformen, bleibt der Entrauchungskanal im Brandfall auch bei hohen Temperaturen voll funktionsfähig und formstabil. Dafür sorgen zusätzliche Versteifungen im Inneren des Kanals. Die dazugehörigen Montagematerialien wie Dübel, Gewindestangen, Kanaltraversen, Dichtungsband, Kanalclammern und Kanaleckverschraubungen, sind ebenfalls geprüft und im Lieferumfang enthalten. Alle Kanäle und Formteile sind werkseitig mit einem roten Übereinstimmungskennzeichen versehen und damit unverwechselbar als Komponenten der Entrauchungsleitung deklariert. ←

LTA Lufttechnische
Komponenten
Zweigniederlassung
BerlinerLuft.
01458 Ottendorf-Okrilla
Telefon (03 52 05) 51 00
Telefax (03 52 05) 5 10 77
www.berlinerluft.de

→ **GLT**
Wohnungslüftung

Das Wohnungslüftungsgerät „Single“ von Grohmann Lüftungstechnik ist als Einzelraumgerät zur Auf-, Unterputz- oder Trockenbaumontage sowie als Zentralgerät für komplette Wohneinheiten erhältlich. Mit dem hocheffizienten Aluminium-Gegenstrom-Wärmetauscher gibt der Hersteller eine Wärmerückgewinnung von 93 % (feucht) bzw. 90 % (trocken) an. Zur Ausstattung gehört ein anschlussfertiges Steuergerät zur stufenlosen Luftmengenregelung von 0 bis 80 m³/h. „Single“ ist mit einer speziellen Software ausgestattet, die über fünf Jahre aufzeichnet, wann und wie lange das Lüftungsgerät ausgeschaltet wurde. Der Korpus ist in zahlreichen RAL-Farben und individuellen Motiven erhältlich. ←

Grohmann
Lüftungstechnik
74670 Forchtenberg
Telefon
(0 79 47) 9 43 90
Telefax
(0 79 47) 94 39 11
www.glt.de



→ **Kemper**
Frostsicherer
Wandeinbauschränk

Mit dem neuen „Tresor“ Wandeinbauschränk aus Edelstahl 1.4404 (V4A) bietet der Armaturenhersteller Kemper eine kompakte Design-Versorgungsstation für den Außenbereich zur gleichzeitigen Wasser- und Stromversorgung an zentraler Stelle. Durch die integrierte Klappe für



Kemper: Vertrauen ist gut,
Abschließen ist besser

Schlauch- und Kabelanschluss ist der Wandeinbauschränk auch während des Gebrauchs eine sichere Lösung zum Schutz vor unbefugter Wasser- und Stromentnahme. Das Sicherheitssteckschloss ist umrüstbar auf eine bestehende Schließanlage. Der Wandeinbaukasten besteht aus



GLT: „Single“
auch mit individuellem Motiv

der bekannten Frostsicheren Außenarmatur von Kemper und einer Mennekes-Steckdosenkombination für 230 und 400 Volt. Die Ausstattung ist erhältlich als modulares Baukastensystem und somit nach Bedarf frei wählbar. ←

Kemper
57462 Olpe
Telefon (0 27 61) 89 10
Telefax (0 27 61) 89 11 75
www.kemper-olpe.de

→ **Trox Hesco**
Decke ohne
Schmutzfahnen

Der neue „Passclean“-Durchlass von Hesco verhindert die Verschmutzung der umgebenden Deckenfläche durch mit-induzierte Staubpartikel. Die schwenkbaren Kugeldüsen in der Mitte der Frontplatte sind von einem Lochfeld umgeben, das ebenfalls Zuluft passieren lässt. Die Decke wird so nicht vom induzierten Luftstrom berührt. Die hochinduktiven Passclean-Durchlässe wurden speziell für Verkehrsflächen mit großer Personendichte entwickelt und eignen sich für den Einbau in Mineralfaser- und Metall-Rasterdecken. ←



Trox/Hesco: Passclean-Durchlass

Trox
47504 Neukirchen-Vluyn
Telefon (0 28 45) 20 20
Telefax (0 28 45) 20 22 65
www.trox.de

→ **Gabo**
Klimaboden
für Trockenbau

Der neue Gabofloor Klimaboden KB 12 ist eine Trockenfußbodenheizung mit 12 × 1,3 mm Polybuten-Rohren, die in den 18 mm dicken Systemplatten aus Gipsfasermaterial mit eingefrästen Rohrführungsnuten aufgenommen werden. Der Verlegeabstand beträgt 100 mm, die Heizkreisfläche bis 8 m² bzw. 80 m Rohrlänge, die Vorlauftemperatur maximal 50 °C. Die Wärmeleistung liegt zwischen 75 und 85 W/m² in Abhängigkeit vom Aufbau und der mittleren Heizwassertemperatur. Zum System gehö-



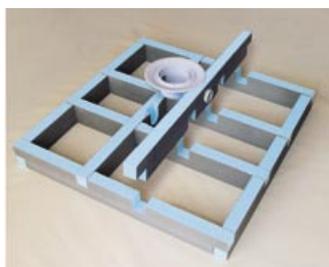
Gabo: Klimaboden

ren die gefräste Fußbodenheizungsplatte, Ausgleichsplatten für unbeheizte Restflächen, PB-Rohre und diverses Zubehör. Hartschaumträgerplatten als Unterkonstruktion und 10-mm-Gipsfaser-Ausbauplatten als Decklage werden über den Baustofffachhandel bezogen. Eine Besonderheit ist die Möglichkeit des direkten Verfließens ohne Zwischenplatte auf der Systemplatte; so sind Bodenaufbauten unter 30 mm (ohne Fliesen) möglich. ←

Gabo Systemtechnik
94559 Niederwinkling
Telefon (0 99 62) 95 01 00
Telefax (0 99 62) 95 01 09
www.gabosys.de

→ Wedi Ausgleichsset für Duschelement

Mit dem „Fundo Easy Set“ bietet Wedi ein Unterbaussystem für das gleichnamige bodengleiche Duschelement an. An Stelle des bislang üblichen Auffüllens der im Estrich vorgesehenen Aussparungen kann das Set auf Basis der Wedi-Bauplatte zu einem Rahmen zusammengesetzt werden,



Unterbaussystem für „Wedi Fundo“

ein Auffüllen mit Mörtel und Estrich ist nicht nötig. Anschließend wird das Fundo-Element mit PU-Kleber auf den Rahmen montiert. Das Set ist in 90 × 90 cm und 120 × 120 cm mit mittigem Ablauf erhältlich. Mit dem Duschelement ergibt sich eine Gesamtaufbauhöhe von 14 cm. ←

Wedi
48284 Emsdetten
Telefon (0 25 72) 15 60
Telefax (0 25 72) 15 61 34
www.wedi.de

→ L-Tec Leibenguth Strömungssensor SVP für Luft und Gase



L-Tec: Strömungsmessung über den gesamten Kanalquerschnitt

Die Strömungssensoren vom Typ SVP eignen sich zur Messung von Luftströmungen und Gasen ab 1 m/s. Der Sensor erfasst die Strömungsgeschwindigkeit über den gesamten Querschnitt und ermittelt eine Druckdifferenz, die mit einem Messumformer erfasst und ausgewertet werden kann. Durch die besondere, patentierte Bauform, mit über die gesamte Länge wirkenden Abrisskanten, liefert die Sonde Druckdifferenzen, die bis zu 250 % über der normaler Staurohre liegt. Große Querschnitte können mit mehreren Sonden ausgestattet werden, welche dann parallel oder über Kreuz ein Messgitter bilden. Die Drucköffnungen sind weitgehend gegen Verschmutzung geschützt in einer Messkammer angeordnet,

welche um 180° gegen die Strömungsrichtung justiert ist. Der Sensor kann daher auch in verschmutzter Atmosphäre eingesetzt werden. Weiterhin ist der Einsatz in Ex-Zonen möglich. Die Sensorlänge kann 100 bis 2500 mm betragen. ←

L-Tec Leibenguth
66953 Pirmasens
Telefon (0 63 31) 4 10 20
Telefax (0 63 31) 4 10 03
www.ltec-leibenguth.de

→ Oventrop Füllrohrverschluss- Kennzeichnung

Neben dem bekannten Standard-Heizöl bietet die Mineralölwirtschaft mit dem schwefelarmen Heizöl EL eine weitere Heizölqualität an. Die neue Produktqualität darf jedoch nur in Anlagen eingesetzt werden, die von der Heizgeräteindustrie als diesbezüglich geeignet eingestuft wurde. Eine Liste der entsprechenden Heizgeräte kann unter www.schwefelarmes-heizoel.de abgerufen werden. Um ein Betanken mit der falschen Heizölart zu vermeiden, hat sich die Mineralölwirtschaft auf eine einheitliche Kennzeichnung der Füllrohrverschlüsse geeinigt: Darf ein Heizgerät nur mit Heizöl EL schwefelarm betrieben werden, so ist ein grüner Füllrohrverschluss mit eingepprägtem Schriftzug „Heizöl EL schwefelarm“ anzubringen. Ist das Gerät sowohl für Heizöl EL Standard als auch für Heizöl EL schwefelarm geeignet, erhält der grüne Füllrohrverschluss zusätzlich einen roten



Oventrop:
Grüner Füllrohrverschluss
kennzeichnet Heizölanlagen
für schwefelarmes Heizöl EL

Anhänger mit eingepprägtem Schriftzug „Auch für Heizöl EL Standard“. Der grüne Füllrohrverschluss mit rotem Anhängerschild und Befestigungsmaterial von Oventrop ermöglicht eine eindeutige Kennzeichnung auch bestehender Anlagen. Durch den umlaufenden Lochkranz kann der Füllrohrverschluss in der Endposition des aufgeschraubten Deckels mit einem Vorhängeschloss gesichert werden. ←

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

→ Rotter Sanitärprodukte aus Mineralguss

Rotolith Modular ist ein neues Waschtischkonzept, das als Einzel- und als Doppelwaschtisch erhältlich ist. Beide Varianten sind beliebig aneinander reihbar und kombinierbar. Den nischen- und passgenauen Einbau ermöglichen Zwischenstege, die auch nachträglich vor Ort zugeschnitten wer-



Rotter: Rotolith Modular

den können. Rotter bietet die Rotolith-Mineralgussprodukte alternativ auch mit der Oberflächentechnik „Rotoclean“ an. Ein zusätzliches Additiv in der Oberflächenschicht erzielt den Antihafteffekt: Auf der extrem glatten und porenfreien Oberfläche fließen Schmutzwasser und gelöste Rückstände einfach ab. ←

Rotter
13509 Berlin
Telefon (0 30) 43 57 40
Telefax (0 30) 43 57 41 33
www.aquarotter.de

→ Reven
Kein Flammendurchschlag



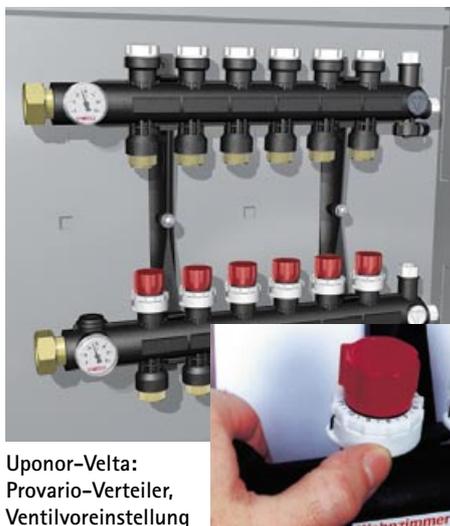
Reven: Flammendurchschlagfeste Fettabscheideelemente

Reven hat für seine Fettabscheideelemente für Dunstabzugshauben und für Lüftungsdecken vom TÜV den Nachweis der Flammendurchschlagfestigkeit erhalten. Die Prüfung orientierte sich an der weltweit einzigen Prüfnorm für den Schutz vor Flammendurchschlag der amerikanischen Underwriters Laboratories UL 1046. Reven ist nach eigenen Angaben der erste deutsche Hersteller, dessen Fettabscheider nach dieser Norm getestet wurden. Reven rät, herkömmliche Gestrickfilter, die nicht flammendurchschlagfest sind, als vorbeugenden Brandschutz gegen geprüfte Fettabscheider auszuwechseln. ←

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

→ Uponor-Velta
Heizkreisverteiler mit Kunststofftechnik

Der neue Verteiler „provario“ von Velta für zwei bis zwölf Heiz-/Kühlkreise besteht aus Kunststoff und kann mit einer sehr geringen Einbautiefe in einem 75-mm-Verteilerschrank angebracht werden. Werkzeuglos lassen sich verschiedene Anschlussvarianten realisieren, denn mit einem Kunststoff-Spezialgewinde werden die Segmente per Hand schnell und ohne zu



Uponor-Velta: Provario-Verteiler, Ventilvoreinstellung

sätzliches Abdichten mit Hanf auf- und abgeschraubt. Die Ventilvoreinstellung erfolgt über einen Einstellring: Er wird angehoben, auf den Einstellwert gedreht und wieder heruntergedrückt und wird so zum Anschlag. Alternativ gibt es den provario-Verteiler auch mit Durchflussmesser. Eingebaut ist bereits ein Füll- und Entleerungsventil und im Anschlussset sind die Halterungen für die Velta Klick-Thermometer integriert. Für die Markteinführung des provario-Verteilers setzt Velta erstmals einen Animationsfilm ein. Die Online-Präsentation steht auf www.provario.velta.de. ←

Uponor-Velta
22851 Norderstedt
Telefon (0 40) 30 98 60
Telefax (0 40) 30 98 64 33
www.velta.de

→ Aquis
Wassersparen mit Komfort und Optik

Die Schweizer Hansa-Tochter Aquis hat mit der neuen iqua ShowerMaster ein Produkt mit Wasserspar- und Hygienefunktion auf den Markt gebracht. Das aus Aluminium gearbeitete Paneel ist mit einer Start/Stop-Taste ausgestattet. Die integrierte Abschaltautomatik schaltet nach einem veränderbaren Zeitraum das Wasser ab. Ein Wasserlauf von ca. einer Minute ist durch einen langen Tastendruck wählbar. Die Temperaturregelung erfolgt über einen eingebauten Thermostaten oder über eine konventionelle Temperatureinstellung. Eine aktivierbare 24-Stunden-Spülung stellt sicher, dass Wasser nicht



Aquis: iqua Shower-Master

stagnieren kann. Laut Anbieter läuft durch die Platzierung der Ventiltechnik am höchsten Punkt sämtliches Wasser aus dem Duschkopf aus. ←

Aquis Sanitär AG
CH-9445 Rebstein
Telefon +41 (0) 7 17 75 91 21
Telefax +41 (0) 7 17 77 16 41
www.aquis.ch

→ Duravit
Universelle Unterbaumöbel

Einzelmöbel stehen vor allem rund um den Waschtisch weiterhin hoch im Kurs. Unterbauten werden in vielen Variationen, mit Türen oder Schüben, wandhängend oder mit Fußgestell passend zu den Duravit-Keramikserien angeboten. Durch eine speziell entwickelte Chromschürze bilden die Möbel jedoch auch mit Waschtischen anderer Fabrikate eine perfekte Einheit. Duravit bietet 26 Korpus- und Frontfarben



Duravit: Badmöbelprogramm NewCountry

der Serien 4 x 9, NewCountry, in the mood, Darling und Dellarco – darunter auch Glas- und Spiegeloberflächen – an. ←

Duravit
78132 Hornberg
Telefon (0 78 33) 7 00
Telefax (0 78 33) 85 85
www.duravit.de

→ W&T
Temperaturfühler mit Web-Server

Das Web-IO 1x Thermometer mit einem Messbereich von -45 bis 75 °C von Wiesemann & Thies enthält einen integrierten Web-Server, der alle gängigen Kommunikationsdienste zur Verfügung stellt. Neben der Anzeige der Temperatur und deren Verlauf, lässt sich die gesamte Konfiguration direkt im Web-Browser durchführen. Grenz-



W&T: Temperaturfühler Web-IO 1x

wertüberschreitungen werden per E-Mail weitergegeben. Das Gerät unterstützt SNMP zur direkten Einbindung in ein Managementsystem. Als Sensoren können der zum Lieferumfang gehörende NTC-Fühler oder präzise PT 100-Thermometer in 2- und 4-Draht-Technik angeschlossen werden. Das Thermometer besitzt einen 10/100BaseTx Netzwerkanschluss und lässt sich über eine Schraubklemme mit 12-24 V AC/DC versorgen. ←

Wiesemann & Thies
42279 Wuppertal
Telefon (02 02) 2 68 01 10
Telefax (02 02) 2 68 02 65
www.wut.de