

Raumheizflächen, Strahlungsheizungen und Zubehör Temperieren mit Flächen, Körpern und Strahlern

Bei den Raumheizflächen dominieren mittlerweile drei Trends. Zum einen werden Heizkörper bewusst als Gestaltungselemente eingesetzt. Im Kontrast dazu machen die Flächenheizungssysteme in Fußboden, Wand und Decke die Wärmeübertrager unsichtbar und die Räume „barrierefrei“. Auch halten sich die meisten Flächensysteme die Kühl-Option offen. Die neueste Entwicklung zeigte Kermi mit der seriellen Durchströmung bei mehrlagigen Heizkörpern: Mit dem Therm X2 wird erstmals das Werbeversprechen der Branche, beim Austausch von alten Heizkörpern Energie zu sparen, plausibel nachvollziehbar.



Der Trend, Heizkörper immer stärker in die Raumgestaltung und Architektur einzubeziehen hält an (Arbonia Creatherm)

→ Aquatherm

Die neuen Rohrregister von Aquatherm können zum Heizen und Kühlen über Wände und Decken eingesetzt werden. Geringe Durchmesser der Rohrregister und der Sammler erlauben minimale Aufbauhöhen. Die Wandheiz-/kühlsysteme werden direkt auf der Außenwand im Putz oder auf Wärmedämmung verlegt. Ebenso ist die Verkleidung der Elemente mit Trockenbauplatten möglich. Die Deckenheiz-/kühlsysteme lassen sich im Putz oder unter Trockenbauplatten verlegen bzw. in Metalldeckenkassetten integrieren. ←

Aquatherm
57439 Attendorf
Telefon (0 27 22) 95 00
Telefax (0 27 22) 95 01 00
www.aquatherm.de



Aquatherm: Rohrregister zum Heizen und Kühlen

→ Arbonia

Der Arbonia Bad-Heizkörper Bagno-therm präsentiert sich mit einer Weiterentwicklung und Optimierung der Designcharakteristik seines Vorgängers. Er ist einreihig oder zweireihig, wandhängend oder freistehend als Raumteiler, immer mit dem markanten seitlichen Überstand der Querrohre und verdeckten Befestigungen, lieferbar. Der Bagnotherm Oval hat gebogene Querrohre. Für den Bagnotherm stehen verschiedene Handtuchhalter und -ablagen und über 30 Farben sowie eine Vielzahl von Bauhöhen und -längen zur Verfügung. Neben dem Seiten- oder Mittelanschluss hat Arbonia auch eine Version für den Ersatz von DIN-Radiatoren vorgesehen. ←



Arbonia: Bagnotherm Oval

Arbonia
01591 Riesa
Telefon (0 35 25) 74 60
Telefax (0 35 25) 74 61 22
www.arbonia.de

→ Bemm

Beim neuen Badheizkörper Rumba von Bemm dominiert die konvexe Ausführung der Horizontalrohre. Nach vorn gebogen laden diese zum Überhängen von Textilien und Handtüchern geradezu ein. Die Rohrenden sind Bemm-typisch, nach Feng-Shui zu Halbkugeln geformt. Rumba ist in vielen Sanitär- und RAL-Farbtönen, in Exklusiv-Farbtönen und in Chrom lieferbar. Design-Ergänzung ist das

Bemm-MC-Ventil, welches als Eck- und Durchgangsausführung mit Design-Verkleidung und Thermostatkopf Cuppo in allen Farbtönen passend zum Heizkörper lieferbar ist.



Bemm: Rumba

Der dreidimensionale Design-Badheizkörper Samba wird von Bemm nun auch in verchromter Oberfläche angeboten. Die zu Ellipsen zusammengefügte Rohre sind in 4er Paketen fast frei schwebend angeordnet. Handtücher und Textilien können von beiden Seiten aufgenommen werden. Auch der Samba kann mit dem Bemm-MC-Ventil kombiniert werden. ←



Foto: Bemm

Bemm: Samba

Bemm
31180 Emmerke (Hildesheim)
Telefon (0 51 21) 9 30 00
Telefax (0 51 21) 93 00 84
www.bemm.de

→ Brötje

● Brötje hat seinen Designheizkörper mit integriertem Anschluss einer Fußbodenheizung überarbeitet. Die neue Variante mit der Bezeichnung Exklusiv Kombi wurde anlässlich der ISH erstmals vorgestellt. Der Badheizkörper ist serienmäßig mit den Thermostaten und Anschlussverschraubungen ausgestattet, die für eine derartige Kombination notwendig sind. Alle Anschlüsse erfolgen von hinten über die Wand. Der Exklusiv Kombi ist in zwei Bauhöhen und zwei Baulängen erhältlich. Neben der Standardfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß werden vier weitere Sanitär- und Sonderfarben angeboten. ←



Foto: Brötje

Brötje: Exklusiv Kombi mit Anschluss für Fußbodenheizung

Brötje
26171 Rastede
Telefon (0 44 02) 8 00
Telefax (0 44 02) 8 05 83
www.broetje.de

→ Danfoss

● Das Ventilprogramm X-tra Collection besteht aus RAX-Fühlern, RA-URX-Ventilgehäusen sowie RLV-X-Verschraubungen. Während die Verschraubung über eine Entleer- und Absperrvorrichtung verfügt, erlaubt die Rücklaufmontage des Ventilgehäuses, dass der Fühler nahe am Heizkörper angebracht werden



Foto: Danfoss

Danfoss: X-tra Collection

kann. Eine integrierte Voreinstellung sorgt für den Hydraulischen Abgleich. Alle Komponenten der X-tra-Collection sind in Edelstahloptik sowie den Farben Gold, Chrom, Rein- und Verkehrsweiß erhältlich. Bei der Montage berührt das Werkzeug die hochwertigen Oberflächen nicht; Kratzspuren sind so ausgeschlossen. Gleichzeitig bleiben die Schraubverbindungen im eingebauten Zustand unsichtbar. ←

Danfoss
63073 Offenbach
Telefon
(0 69) 47 86 85 00
Telefax
(0 69) 47 86 85 99
www.danfoss-
waermeautomatik.de

→ Fränkische

● Das neue Trockenbausystem profitherm floor TB der Fränkischen

Rohrwerke besteht aus Wärmeleitlamellen, Verlegeplatten und dem Mehrschichtverbundrohr alpex-therm xs. Profitherm floor TB hat eine Aufbauhöhe von 50mm und ein niedriges Flächengewicht von 35kg/m². ←

Fränkische Rohrwerke
97486 Königsberg/Bayern
Telefon (0 95 25) 8 80
Telefax (0 95 25) 8 81 53
www.fraenkische-
haustechnik.de



Foto: Fränkische

Fränkische:
Profitherm
floor TB

→ Heimeier

Als Weltneuheit hat Heimeier auf der ISH den „E-Pro“ vorgestellt. Im Gegensatz zu herkömmlichen mikroprozessorgesteuerten Zeitadaptern, die zwar „fast alles“ können, aber vielen Kunden zu kompliziert in der Anwendung sind, ist der E-Pro selbst lernend. Der Tages- oder Wochenrhythmus wird durch einen Tastendruck praktisch „im Vorübergehen“ vorgemacht, anschließend regelt der E-Pro Tag für Tag bzw. Woche für Woche diese individuell vorgegebene Temperaturführung selbstständig. Die Absenkung erfolgt um 4K gegenüber der Normaltemperatur. Darüber hinaus hat der E-Pro eine „Fenster-ererkennung“. Der E-Pro kann durch den Heimeier-Anschluss M30 x 1,5 auch mit allen vorhandenen Thermostat-Köpfen zum Einsatz kommen. Die Batteriekapazität (2 x LR 6) ist auf fünf Jahre ausgelegt.



Foto: Heimeier

Heimeier: DX-Kopf mit geschlossener Skalenhaube

die Skalenhaube auch eine Unternehmensfarbe wiedergeben.

- Den neuen Heimeier F-Kopf zur Feineinstellung gibt es jetzt in neun Ausführungen. Die Skalenhaube kann mit Hilfe der Color-Clips auch farblich gestaltet oder alternativ mit dem Partnerclip ausgestattet werden. Der F-Kopf ist für die Montage auf der ebenen Wand, auf herkömmlichen Schaltdosen oder auf Brüstungskanälen vorgesehen. Das Kapillarrohr kann durch ein Leerrohr verlegt werden. Übriges Kapillarrohr bleibt unter der Abdeckhaube verborgen. Für besondere Einbausituationen gibt es den F-Kopf auch mit Fernfühler (Zentraleinsteller).



Foto: Heimeier

Heimeier: Der E-Pro wird durch „Vormachen“ programmiert

- Der DX-Kopf mit Anschluss M30 x 1,5 hat eine komplett geschlossene Skalenhaube und liegt durch ihre glatte Oberfläche besonders gut in der Hand. Darüber hinaus lässt sich der DX-Kopf durch seine geschlossene Skalenhaube einfach pflegen und bei hohen hygienischen Anforderungen einsetzen. Ständig verfügbar ist der DX-Kopf neben der Standardausführung in Verkehrsweiß auch in den Sonderfarben Licht-, Staub- und Graphitgrau, Chrom und neuerdings in der Sanitärfarbe Pergamon. Auf Wunsch kann der DX-Kopf auch in jeder RAL-Farbe geliefert werden. Ab einer bestimmten Auftragsgröße kann



Foto: Heimeier

Heimeier: F-Kopf zur Feineinstellung

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



Herz: Feineinstellung De Luxe-Design



Foto: Hewing

Hewing: Noppenplatten für Rohre bis 20 mm

→ Hewing

- Hewing hat sein Systemplatten-Angebot für Flächentemperiersysteme erweitert. Die Tiefzieh-Noppenplatten sind nun auch in Ausführungen für Rohrdimensionen von 18 und 20 mm Außendurchmesser erhältlich. Die aus Polystyrol gefertigten Platten mit hoher Biegesteifigkeit sowie Begehbarkeit während der Montage werden je nach Anforderung mit oder ohne werkseitige Dämmung zum Trittschallschutz und zur Wärmedämmung produziert. Stabile Noppen fixieren je nach Ausführung nun Heizrohre von 10 bis 20 mm.

Hewing
48607 Ochtrup
Telefon (0 25 53) 70 01
Telefax (0 25 53) 70 17
www.hewing.com

→ Herz

- Zur Ergänzung von Designheizkörpern bietet Herz jetzt auch den De Luxe-Thermostatkopf mit Feineinstellung in vielen Dekors an. Zur Auswahl stehen unter anderem die Varianten Marmor, Nussholz, Carbon und Grafik. Das Kapillarrohr ist in den Längen 2, 5, 8 und 10 m erhältlich. Die Design-Varianten mit den Anschlussmaßen M28 x 1,5 (passend für Herz-Ventile), als „H“ mit M30 x 1,5 (passend auf Heimeier-Thermostatven-

tile) und als „D“ (passend auf Danfoss-Thermostatventile) lieferbar. ←

Herz Armaturen
71522 Backnang
Telefon (0 71 91) 9 02 10
Telefax (0 71 91) 90 21 79
www.herz-armaturen.de

→ Honeywell

- Mit Thera-4 hat Honeywell sein Thermostatregler-Programm um eine Design-Linie mit schlanker, kurzer Bauform und glatter Oberfläche erweitert. Die Thermostatregler sind



Foto: Honeywell

Honeywell: Thera-4

in zwei Ausführungen erhältlich: Thera-4 Classic in reinem Weiß und Thera-4 Design in den Farben Weiß, Weiß-Chrom und Vollchrom. Durch die geschlossene Oberfläche sind sie gegenüber Staub und Schutz unempfindlich, leicht zu reinigen und können laut Anbieter auch in Arztpraxen und Krankenhäusern eingesetzt werden. Die Thera-4-Regler mit Flüssig-Fühler passen auf Thermostat- und Heizkörperventile der Marken MNG, Braukmann, Heimeier und Oventrop. ←

Honeywell
74821 Mosbach
Telefon
(0 62 61) 8 12 50
Telefax
(0 62 61) 8 15 06
www.honeywell.de/haustechnik

Foto: Herz

→ Hoval

● Hoval hat seine Produktpalette zur Klimatisierung von Hallen mit der direkt gasbeheizten Dunkel-Strahlungsheizung WelRad erweitert. Sie wurden speziell für den Einsatz in Großräumen wie Lager- und Produktionshallen, Sportzentren, Flugzeughangars, Werften usw. konzipiert. In einer Installationshöhe von 3 bis 13 m erreichen sie eine Nennwärmeleistung von 10 bis 43 kW. Die Strahler sind laut Anbieter mit besonders leisen Gasbrennern ausgestattet. ←



Foto: Hoval

Hoval: Dunkestrahler WelRad

Deutsche Hoval
72108 Rottenburg/Neckar
Telefon (0 74 72) 1 63 23
Telefax (0 74 72) 1 63 49
www.hoval.de

→ Kermi

● Der neue Credo Heizkörper präsentiert sich mit markanten, senkrechten Sammelrohren und dazu in spannendem Kontrast stehenden, filigranen Querrohren. Abdeckungen lassen die oberen Wandbefestigungsstellen verschwinden.



Foto: Kermi

Kermi: Credo

gungen unsichtbar werden und führen das Heizkörperdesign fort. Die beiden Anschlussmöglichkeiten werden, jeweils mit passendem Thermostatkopf, als gestalterisches Element in das Design einbezogen. Bei der Ventil-Version mit 50 mm-Mittenanschluss mündet die Formgebung in weicher Blendenrundung. Darunter befindet sich die integrierte verdeckte Anschlussgarnitur. Bei der Variante mit seitlichen Anschlüssen sind diese, inklusive Vor- und Rücklaufverschraubung, ebenfalls komplett verblendet. Accessoires, wie Handtuchbügel, -ablage und -haken passen in ihrer Gestaltung zum zeitgenössischen Armaturendesign. Lieferbar ist der neue Credo in mehreren Farben und unterschiedlichen Baugrößen.

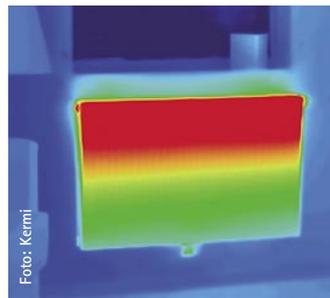


Foto: Kermi

Kermi: Therm X2 mit serieller Plattenschaltung, Thermographie

● Der neue Flachheizkörper Therm X2 von Kermi bietet durch die serielle Schaltung bei den mehrlagigen Ausführungen auch im Regelbetrieb eine hohe Strahlungsleistung und damit eine höhere thermische Behaglichkeit. Die hinteren, bzw. nachgeschalteten Platten bleiben kühler, fungieren im Regelbetrieb als Strahlungsschirm und steigern somit den energetischen Wirkungsgrad. Erst bei höherem Leistungsbedarf werden auch sie erwärmt und tragen mit hoher Konvektionsleistung zu einer effizienten und schnellen Raumaufheizung bei. Die serielle Durchströmung verbessert gleichzeitig das Aufheizverhalten des Heizkörpers und senkt die Rücklauftemperatur. Therm X2 mit Mittenanschluss ist als Profil- oder Planheizkörper im bekannten Baugrößenspektrum lieferbar.

→ Literaturtipp

Das ABC der Flächenheizung und Flächenkühlung

Erstmalig wird mit dem „ABC der Flächenheizung und Kühlung“ die Temperierung mit Flächen mit all ihren vielfältigen Facetten, Komponenten, Einsatzkriterien und möglichen Fehlerstellen in einem Fachbuch umfassend abgehandelt. Neben konzentriertem Fachwissen bietet der Autor Udo Radtke dem Leser in allen Abschnitten vielfältiges Hintergrundwissen zu typischen und speziellen Systembestandteilen an. Der Schwerpunkt des Nachschlagewerks liegt auf der Flächenheizung. Kürzere Kapitel greifen zudem Kühlung mit Flächenheizungen, Freiflächenheizungen, Beheizung von Kirchen und Industrie- und Turnhallen, Wandheizung/-kühlung und die Bauteilaktivierung auf. Ein eigenes Kapitel widmet sich auch der Sachverständigen- und Schadenspraxis.

Hilfreich zum Vermeiden oder zum Erkennen von Mängeln und ihren Ursachen ist die Dokumentation von Problemzonen, typischen Fehlern und ihren Konsequenzen. So ist das Kompendium uneingeschränkt und gleichermaßen für Architekten, Bau- und Haustechnik-Planer, SHK-Fachhandwerk sowie das Estrich- und Fliesenleger-Handwerk sehr zu empfehlen. Den etwas stieligen Titel dürfte der „Branchenmund“ allerdings bald mit der gebührenden Achtung in „Radtke“ umbenennen.

„Das ABC der Flächenheizung und Flächenkühlung“ von Udo Radtke, 312 Seiten, ca. 450 Abbildungen und 45 Tabellen, 1. Auflage 2005, A4 gebunden, ISBN 3-924788-16-2, kostet 58,00 Euro zzgl. Versandkosten und ist bei der Heizungs-Journal Verlags-GmbH, Winnenden, erschienen. JV ←

● Kermi hat sein xnet-Flächenheizungsprogramm um zwei Wandheizungssysteme erweitert. Die xnet Wandheizung Trockensystem greift auf die Komponenten des xnet C13 Trockensystems zurück. Auf einer Unterkonstruktion wird die Trockenbauplatte befestigt und nimmt die Wärmeleitbleche mit integrierten omegaförmigen Rohrführungen auf. In diese wird das Systemrohr eingedrückt. Für die xnet Wandheizung Nassputzsystem wird als Tragekonstruktion die xnet Klemmschiene 14 verwendet. Die Schiene wird direkt auf der Wand befestigt. Ein Kleberücken erleichtert die Vorfixierung an der Wand. Nach dem Einlegen des Systemrohrs, Anschluss an

den Verteiler und Druckprobe wird die Konstruktion eingeputzt. Für die xnet Wandheizung kommt erstmalig als Systemrohr das MKV-Verbundrohr 14 x 2,0 mm zum Einsatz. Das Aluminiumverbundrohr zeichnet sich durch seine Verarbeitungseigenschaften und hohe Flexibilität aus. Radien lassen sich ohne Hilfsmittel erstellen und bleiben formstabil. Die Aluminium-Trägerschicht sorgt zudem für eine geringe Längenausdehnung und 100%ige Sauerstoffdichtheit. ←

Kermi
94447 Plattling
Telefon (0 99 31) 50 10
Telefax (0 99 31) 50 16 53
www.kermi.de



Fotos: Kermi

Kermi: xnet Wandheizung als Nass- und Trockensystem



→ **KME**

• Das Wandheizungssystem „Hypoplan“ mit aus Kupferrohr gefertigten Heizregistern kann jetzt auch in Trockenbaukonstruktionen unter Verwendung von Wandbauplatten eingesetzt werden. Selbstklebende Wärmeleitlamellen aus Kupfer dienen der schnellen Befestigung der Heizregister auf den Wandbauplatten und verbessern zugleich die Wärmeübertragung. Sechs auf die Trockenbauraster abgestimmte Registertypen aus maschinell gebogenen 10-mm-Kupferrohren decken nach KME-Angaben jede beliebige Einbausituation ab. ←



Foto: KME

KME: Hypoplan im Trockenbau

KM Europa Metal
49023 Osnabrück
Telefon (05 41) 3 21 20 44
Telefax (05 41) 3 21 20 40
www.kme-tube-systems.com

→ **Kübler**

• Kübler hat für seine Standard-Dunkelstrahlerserie einen neuen Brennertyp vorgestellt. Der neu entwickelte Hochleistungsstrahlungsbrenner erreicht NO_x-Werte von nur 54 ppm im Abgasstrom. Zudem



Foto: Kübler

Kübler: Neue Brennergeneration für Dunkelstrahler

sind die Brenner mit ihrem sehr leisen Betriebsgeräusch laut Hersteller auch für das Nutzerprofil in Museen, Ausstellungs- und Eventhallen oder Produktionsstätten mit konzentriertem Arbeiten geeignet. ←

Kübler

67965 Ludwigshafen
Telefon (06 21) 57 00 00
Telefax (06 21) 5 70 00 57
www.kuebler-hallenheizungen.de

→ **Oventrop**

• Die Oventrop „Cofloor“ Trockenbau-Flächenheizung/-kühlung kann mit handelsüblichen Trockenestrich-Elementen (z.B. Fermacellplatten) oder mit herkömmlichem Zement- oder Fließestrich kombiniert werden. Das Grundelement besteht aus 25 mm starkem, geschäumtem Polystyrol. Es ist Wärmedämmung (WLG 035) und zugleich Trägerelement für die einzelnen Trockenbaulamellen. Die Anordnung der Rillen in den Grundelementen ermöglicht sowohl eine



Foto: Oventrop

Oventrop: „Cofloor“ System Trockenbau

mäanderförmige als auch eine schneckenförmige Verlegung des Oventrop „Copipe“ Mehrschicht-Verbundrohres 14 x 2 mm. Sollbruchstellen an den Lamellen aus verzinktem Stahlblech 0,5 mm erlauben das Auslegen der Räume nahezu ohne Verschnitt.

• Beim neuen Thermostat „Uni SH“ mit Gewindeanschluss M30 x 1,5 mit Flüssig-Fühler verbessern dezente Ausformungen an der verchromten Griffhülse die Handhabung. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen bzw. für Sehbehinderte kann die Grundeinstellung „3“



Foto: Oventrop

Oventrop: „Uni SH“ mit „SH Caps“

leicht wieder gefunden werden. Die Überwurfmutter und die Griffhülse sind verchromt. Das Mittelstück ist in der Grundausstattung (Werksauslieferung) weiß. Alternativ stehen verchromte und anthrazitfarbene Design-Abdeckungen, „SH-Caps“, zur Verfügung.



Foto: Oventrop

Oventrop: „Uni LH“ in exklusiven Farben

• Die Oventrop Thermostate „Uni LH“ mit Gewindeanschluss M30 x 1,5 sind in den Ausführungen weiß, signalgrau, anthrazit, verchromt und vergoldet erhältlich. Die farbigen Varianten der Thermostate sind abgestimmt auf die Farbpalette moderner Radiatoren und Badheizkörper und können insbesondere in Verbindung mit dem Oventrop Heizkörperarmaturen-Programm „Baureihe E“ für die moderne Wohnraumgestaltung eingesetzt werden. ←

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

→ **Polytherm**

• Mit der Wärmetauscherstation WTS von Uponor Polytherm können das nicht diffusionsdichte Kapillarrohr-System Polymat sowie alle anderen Flächentemperiersysteme des Systemanbieters bis ca. 35 m² an bestehende Heizsysteme angeschlossen werden. In die WTS ist zur

Systemtrennung ein Wärmeübertrager integriert. Mittels einstellbarer Festwertregelung wird die sekundärseitige Vorlauftemperatur geregelt. ←



Foto: Polytherm

Polytherm: Wärmetauscherstation WTS

Polytherm
48607 Ochtrup
Telefon (0 25 53) 72 50
Telefax (0 25 53) 7 25 44
www.polytherm.de

→ **Purmo DiaNorm**

• Purmo DiaNorm bietet jetzt die Kompaktheizkörper mit glatter Front auch mit Mittenanschluss an. Der Plan VM Compact (VM steht für „Ventil Mitte“) weist laut Anbieter zudem keine sichtbaren Schweißnähte auf. Er ist auch als Modernisierungs-Heizkörper mit den klassischen Sei-



Foto: Purmo DiaNorm

Purmo DiaNorm: Plan VM Compact



Foto: Purmo DiaNorm

Purmo DiaNorm:
Cannes mit PTC-Heizpatrone

tenanschlüssen alter DIN-Radiatoren erhältlich. Den Plan Compact gibt es in acht Bauhöhen von 250 bis 950 mm.

• Die neue wartungsfreie Purmo-Heizpatrone verwendet Halbleiter (PTC-Elemente), deren Widerstand mit der Temperatur steigt. Während herkömmliche Heizpatronen einen Thermostaten benötigen, damit sich die Patrone nicht überhitzt, reguliert das neue Purmo-Produkt die Temperatur selbstständig. Die PTC-Elemente heizen so lange auf, bis sie den so genannten Curie-Punkt erreicht haben, dann wird die Energiezufuhr automatisch gestoppt und die Temperatur des Heizkörpers stabil gehalten. Da kein Thermostat erforderlich ist, kann die PTC-Heizpatrone in jeder Lage eingebaut werden. Purmo bietet das Heizelement in den Leistungen 300, 600 und 700 W an. Als rein elektrische Ausführungen gibt es die Dekorativheizkörper Nizza S und Nizza B in den Abmessungen 800 × 500, 1200 × 600

sowie 1800 × 600 mm und die Heizkörper Cannes classic und exklusiv in den Abmessungen 700 × 500, 1100 × 600 und 1800 × 600 mm.

• Der Sockel-Lüfter-Konvektor (SLK) ist eine spezielle Entwicklung zur Beheizung von Küchen. Eingebaut im Sockel der Unterschränke saugt er über einen integrierten Ventilator kalte Raumluft an, leitet diese über Heizrohre und gibt die so erwärmte Luft wieder an den Raum ab. Dazu benötigt der SLK einen Vor- und Rücklaufanschluss zum Heizungssystem und einen Stromanschluss. Die Regelung erfolgt per Funk. Ein nachträglicher Einbau ist möglich. ←

Purmo DiaNorm
38690 Vienenburg
Telefon (0 53 24) 80 80
Telefax (0 53 24) 80 89 99
www.pdw.de

→ Radson

• Die Heizkörpertypen Kos und Faro von Radson sind neuerdings auch mit Front- und Seitenverkleidungen aus Edelstahl lieferbar. Beide Modelle eignen sich laut Anbieter auch für Küchen und sind nun auch mit Handtuchhalter erhältlich.

• Mit dem Mittenanschluss für die Badheizkörper Hawaii und Bilbao und der Entwicklung eines Anschlussblocks will Radson die Heizkörperanschlüsse mehr in das Gesamt-Design einbeziehen. Der Anschlussblock integriert auch das Thermostatventil und ist in weiß und verchromt

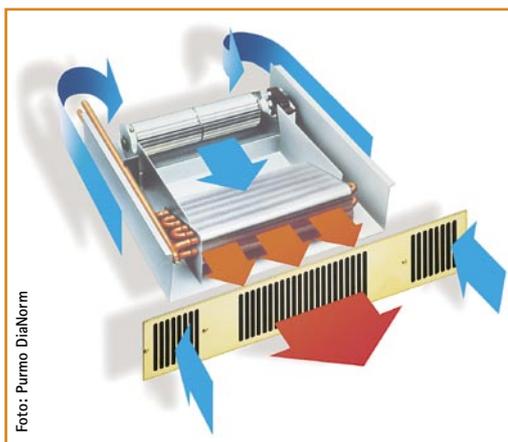


Foto: Purmo DiaNorm

Purmo DiaNorm:
Sockel-Lüfter-Konvektor zur Beheizung von Küchen



Foto: Radson

Edelstahlheizkörper Radson Kos



Foto: Rehau

Radson: Designblock am Badheizkörper Hawaii

erhältlich. Er passt auch zu den Typen Kos und Faro mit Mittenanschluss. ←

Radson
B-3520 Zonhoven
Telefon +32 11 81 31 41
Telefax +32 11 81 73 78
www.radson.com

→ Rehau

• Die Rehau Wandheizung wird als Klimatelementsystem für den Trockenbau oder in Nassbauweise angeboten. Für die Trockenbauweise werden mit Rautherm S-Rohren 12 × 2,0 mm vorkonfektionierte Klimatelementsystem-Platten auf Holz- oder Metallunterkonstruktionen montiert. Bei der Verlegung der Wand-



Foto: Radson

Rehau:
Klimatelementsystem

heizung in Nassbauweise werden die Rautherm S-Rohre der Abmessung 14 × 1,5 mm in die an der Wand befestigten Rautherm S-Schienen eingeklipst. ←

Rehau
91058 Erlangen
Telefon (0 91 31) 92 50
Telefax (0 91 31) 77 14 30
www.rehau.de/gebauedetechnik

→ Roth

• Das Roth ClimaComfort-System zum Heizen und Kühlen über Boden, Wand und Decke für Modernisierung und im Neubau weist einen Aufbau von nur 17 mm mit einer daraus resultierenden hohen Reaktionsgeschwindigkeit auf. Die Basisbausteine der neuen Lösung sind das Roth Systemrohr ClimaComfort S5, 10,5 mm, und die 14 mm hohe Roth ClimaComfort-Systemplatte. ClimaComfort eignet sich zur Installation auf vorhandenen Estrichen, Wänden und Decken. Die selbstklebende Systemplatte wird auf dem bestehenden Untergrund aufgebracht. Die Plattenstruktur



Foto: Roth Werke

Roth:
Flächenheizung ClimaComfort (hier Wand-/Deckenmontage)

mit Hinterschnitt ermöglicht die Rohrinstallation in Schnecken- oder Mäanderform im 75-mm-Raster. Für die Installation auf dem Boden wird der Aufbau mit einer schnell trocknenden Füll- und Vergussmasse verfüllt. Systemplatte, Systemrohr und Untergrund ergeben einen festen und tragfähigen Verbund. Installationen für Wand und Decke erhalten den gleichen Aufbau der Systemkomponenten; Dämmstoffhalter fixieren die Systemplatte. An-

statt der Füll- und Vergussmasse wird Putz aufgetragen. Für besondere Anwendungen auf unebenem Untergrund bietet Roth ein Schienensystem an. ←

Roth Werke
35232 Dautphetal
Telefon (0 64 66) 92 20
Telefax (0 64 66) 92 21 00
www.roth-werke.de

→ Schäfer

● Schäfer hat mit den Namen Image, Magic, Trend, Style und Smart fünf neue Design-Heizkörper vorgestellt. Image hat einen integrierten Kristallspiegel. Magic setzt Akzente mit seinen gebogenen Wärmeprofilen. Trend stellt klare Linien in den Blickpunkt. Er empfiehlt sich mit seinen geraden Wärmeprofilen speziell für repräsentative Räumlichkeiten. Kontrastpunkt dazu ist der Style im Halbsäulendesign. Als Ecklösung bietet sich der Smart an. ←

Schäfer Heiztechnik
57290 Neunkirchen
Telefon (0 27 35) 7 87 03
Telefax (0 27 35) 78 72 49
www.schaefer-heiztechnik.de

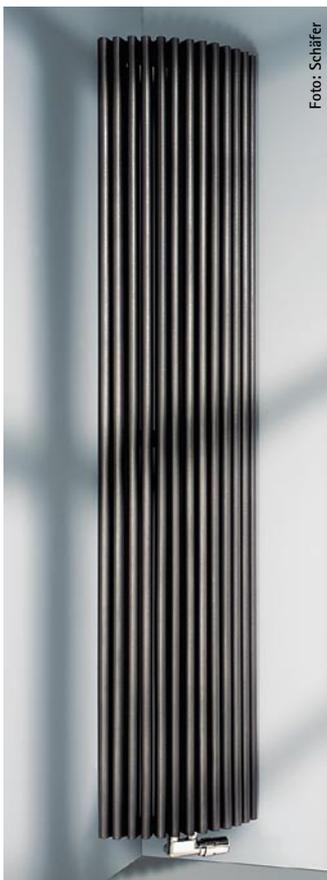


Foto: Schäfer

Schäfer: Designheizkörper Smart

→ Schwank

● Neue Wege beschreitet Schwank bei seinen Dunkelstrahlern. Der Abgasventilator sitzt nicht mehr am Ende des Strahlrohrs, sondern ist nun in den Brenner integriert. Heizstrahler dieses Typs lassen sich nach Herstellerangaben wesentlich exakter und sicherer auf die speziellen räumlichen Gegebenheiten einstellen. Die neue Brenner-Technik findet sich in den vollisolierten „calorSchwank“-Geräten und in der nicht isolierten „infraSchwank“-Baureihe.

● Nach oben abgerundet wird das Schwank-Dunkelstrahler-Programm, das bisher Leistungsstufen von 10 bis 49 kW umfasste, mit einem neuen 59-kW-Gerät. Für objektspezifische Installationen und für eine gleichmäßige Wärmeverteilung bietet Schwank nun Gerätelängen von 3,5 bis über 20 m Länge an.

● Ausgestattet mit einigen technischen Verbesserungen kommt der ursprünglich ausschließlich für den amerikanischen Markt entwickelte Hellstrahlertyp „ecoSchwank“ nun auch in Europa auf den Markt. Diese preisgünstige Baureihe wird in Leistungsstufen zwischen 8 und 26 kW angeboten.

● Eine weitere Neuerung betrifft den Terrassenstrahler „terraSchwank“: Die Geräte werden zum besseren Korrosionsschutz jetzt mit Edelstahl-Gehäuse ausgeliefert. ←

Schwank
50735 Köln
Telefon (02 21) 7 17 60
Telefax: (02 21) 7 17 62 88
www.schwank.de

Schwank: Dunkelstrahler der Baureihen infraSchwank (im Bild) und calorSchwank integrieren seit neuestem den Abgasventilator im Brenner



Foto: Schwank

→ Stiebel Eltron

● Die Handtuchheizkörper „thermocon“ und „thermofan duo“ von Stiebel Eltron sind als Voll-, Übergangs- bzw. Zusatzheizung einsetzbar. Die Ausführung „thermocon“ wird nur elektrisch mit 750 W beheizt. Mit dem Temperaturregler können auch Kurzzeitprogramme gesteuert werden. Die „thermofan duo“-Variante wird an das Warmwasser-Heizungsnetz angeschlossen. Zusätzlich gehören zur Ausstattung ein elektrischer Direktheizstab und ein getrennt zuschaltbarer Schnellheizer. Mit 1 kW kann er auf Wunsch für eine zusätzliche schnelle und kurzzeitige Temperaturerhöhung sorgen. „Thermocon“ und „thermofan duo“ sind jeweils mit Flach- oder Rundröhren erhältlich. ←



Foto: Stiebel Eltron

Stiebel Eltron: „Thermocon“ mit Flachröhren

Stiebel Eltron
37603 Holzminden
Telefon (0 18 03) 70 20 10
Telefax (0 18 03) 70 20 15
www.stiebel-eltron.com

→ Uponor Unipipe

● Die neuen vormontierten Profi Verteiler von Uponor Unipipe sind für zwei bis zwölf Heizkreise (erweiterbar) vorgesehen und werden einschließlich Kunststoffhalterungen mit Schalldämmeinlagen geliefert. Der Verteilerbalken aus beschichtetem Messing hat eine flachdichtende Anschlussverschraubung 1" IG und Abgänge mit 3/4" Eurokonus für den Anschluss von UNI-Verschraubungen. Die Profi Verteiler und Komponenten sind flachdichtend. Das Regulierventil in Vollkunststoff

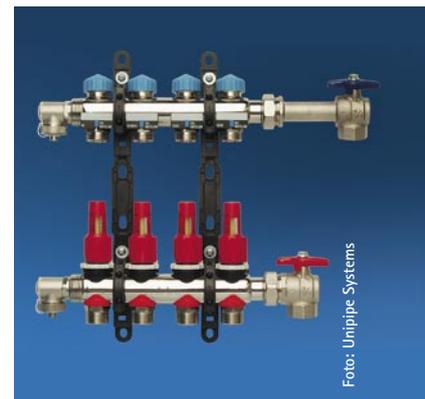


Foto: Unipipe Systems

Uponor Unipipe: Profi Verteiler für zwei bis zwölf Heizkreise

kann werkzeuglos voreingestellt werden. Die Skala des Topmeters reicht von 0 bis 4 l/min. Zur Einzelraumregelung können die Verteiler mit der Unipipe 230-V-Regelung oder der Funk-Regelung in Verbindung mit Unipipe-Stellantrieben kombiniert werden.

● Das neue 5-Schicht-Verbundrohr für Flächenheizungen „Uponor Unipipe Eco“ in der Größe 14 x 1,4 mm wurde in TGA 5-2005, S. 62 vorgestellt. ←

Uponor Unipipe
97437 Haßfurt
Telefon (0 95 21) 69 00
Telefax (0 95 21) 69 07 10
www.unipipe.de

→ Uponor-Velta

Das velta siccus SW Ständerwandelement eignet sich für die Flächenheizung/-kühlung im Nichtwohnungsbau. Das für die Montage in der Trockenbauwand entwickelte System besteht aus einem Aluminium-Trägerelement mit integrierten omegaförmigen Rohrführungen. Werkseitig sind die Elemente mit dem velta PE-Xa-Rohr der Dimension 14 x 2 mm komplett vormontiert und entsprechende Anbindeleitungen berücksichtigt. ←

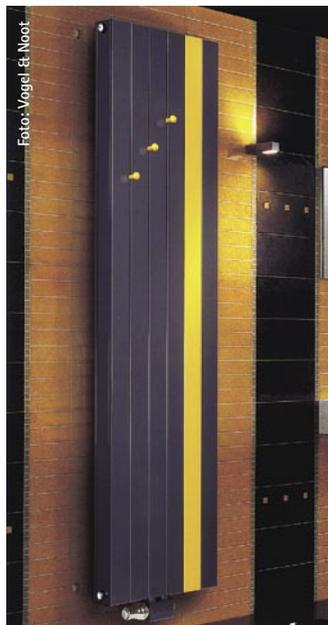
Uponor-Velta
22851 Norderstedt
Telefon (0 40) 30 98 60
Telefax (0 40) 30 98 64 33
www.velta.de



Uponor-Velta: Ständerwandelement velta siccus SW

→ Vogel & Noot

Die neue Modellreihe Artec Zürich von Vogel & Noot in waagerechter oder senkrechter Flachrohrausführung wird im Standard in RAL 9016 weiß oder in RAL 9007 Grau-Aluminium angeboten. Als Besonderheit besitzen sie ein nach Kundenwunsch farblich abgestimmtes Design-Element bzw. eine zusätzliche farbige Abdeckung. Das Design-Element kann im gesamten RAL-Spektrum und in den Sanitärfarben der Vogel & Noot-Farbpalette oder verchromt gewählt werden.



Vogel & Noot: Artec Zürich

Mit der Floortec/CosmoTherm Etagenregelstation können Flächen- oder andere Niedertemperaturheizungen in eine bestehende Heizungsanlage mit Radiatoren eingebunden werden. Mit kompakten Abmessungen ist die Integration in handelsüblichen Verteilerschränken möglich. Die Regelstation wurde exklusiv als erweiterte FBH-Regelungsleistung zum Floortec/CosmoTherm Edelstahlverteiler entwickelt. Einen geräuscharmen Betrieb gewährleisten laut Hersteller keramische Lagerungen in der Pumpe. ←

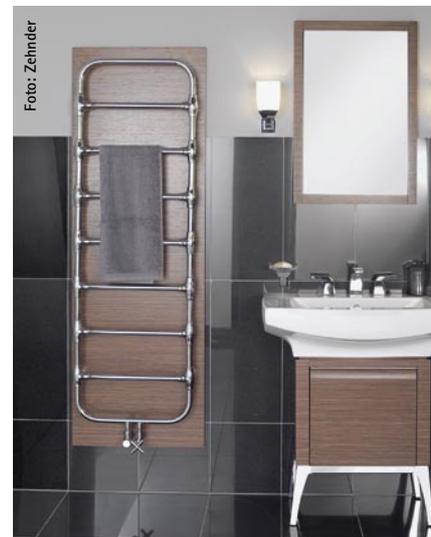
Vogel & Noot
A 8661 Wartberg
Telefon +43 38 58 60 10
Telefax +43 38 58 6 01 12 98
www.vnwt.com



Vogel & Noot: Floortec/CosmoTherm Etagenregelstation

→ Zehnder

Eyecatcher bei den Wärmekörpern Dualis und Dualis Plus von Zehnder ist ein wellenförmiger Aluminium Strahlungsschirm. Ein Rohr-Register aus Stahl übergibt die Wärme an die Aluminium-Front. Von dort wird sie überwiegend als Strahlung abgegeben, optimiert durch viele kleine Wellen in der Welle. Das Konzept erstreckt sich vom Design-Wärmekörper im Badezimmer über Wärmekörper nach Maß für Wohnräume und Objekte bis hin zum markanten architektonischen Gestaltungselement. Der Dualis ist in 63 Ausführungen erhältlich. Das vertikale Modell wird in Höhen von 1,2 bis 2,0 m und Breiten von 302 bis 606 mm angeboten, die horizontale Variante in Höhen von 302 bis 910 mm und Längen von 1,5 bis 2,2 m. Der Anschluss bei den vertikalen Modellen erfolgt von unten, bei den horizontalen Modellen gleichseitig von links oder rechts. Die Dekorblenden an den Profilen sind farblich an die Fläche des Heizkörpers angepasst. Der Dualis Plus mit vertikaler Struktur ist speziell auf den sanitären Bereich ausgerichtet. In beliebiger Höhe montierbar ist ein Oval-Bügel in Chrom als Handtuchhalter. Zum Programm gehören zwölf Modelle mit 1,2 bis 2,0 m Höhe und 302 bis 606 mm Breite. Alle Modelle verfügen über einen 50-mm-Mittelsanschluss



Villeroy & Boch by Zehnder: Wärmekörper Nobis mit echtholzfurniertem Panel

Nobis ist die dritte Modellreihe der Bad-Wärmekörperserie „Villeroy & Boch by Zehnder“. Nobis ist abgestimmt auf die V & B Bad-Kollektionen im Lifestyle Classic: Century, Bellevue, Amadea und Hommage. Mit verchromter Oberfläche wird der Messing-Wärmekörper mit eigenwilligen, bauchigen Verbindungselementen in zwei Varianten (HB: 965 x 500 mm und 1520 x 500 mm) angeboten. Für eine abgestimmte Optik am Mittelsanschluss empfiehlt Zehnder das verchromte Handrad Tara von Oventrop im Retro Klassik-Design von Dornbracht. Für den ganzheitlichen Ansatz gibt es Nobis auch kombiniert mit einem Möbel-Panel aus Linea Echtholzfurnier der Badmöbel-Serie Bellevue von V & B. JV ←



Foto: Zehnder

Zehnder Dualis

und sind entsprechend der Zehnder-Farbkarte lieferbar. Abgesetzt dazu und passend zu Sanitärarmaturen sind die Dekorblenden oben und unten in Chrom gehalten.

Zehnder
77933 Lahr
Telefon (0 78 21) 58 60
Telefax (0 78 21) 58 64 03
www.zehnder-online.de