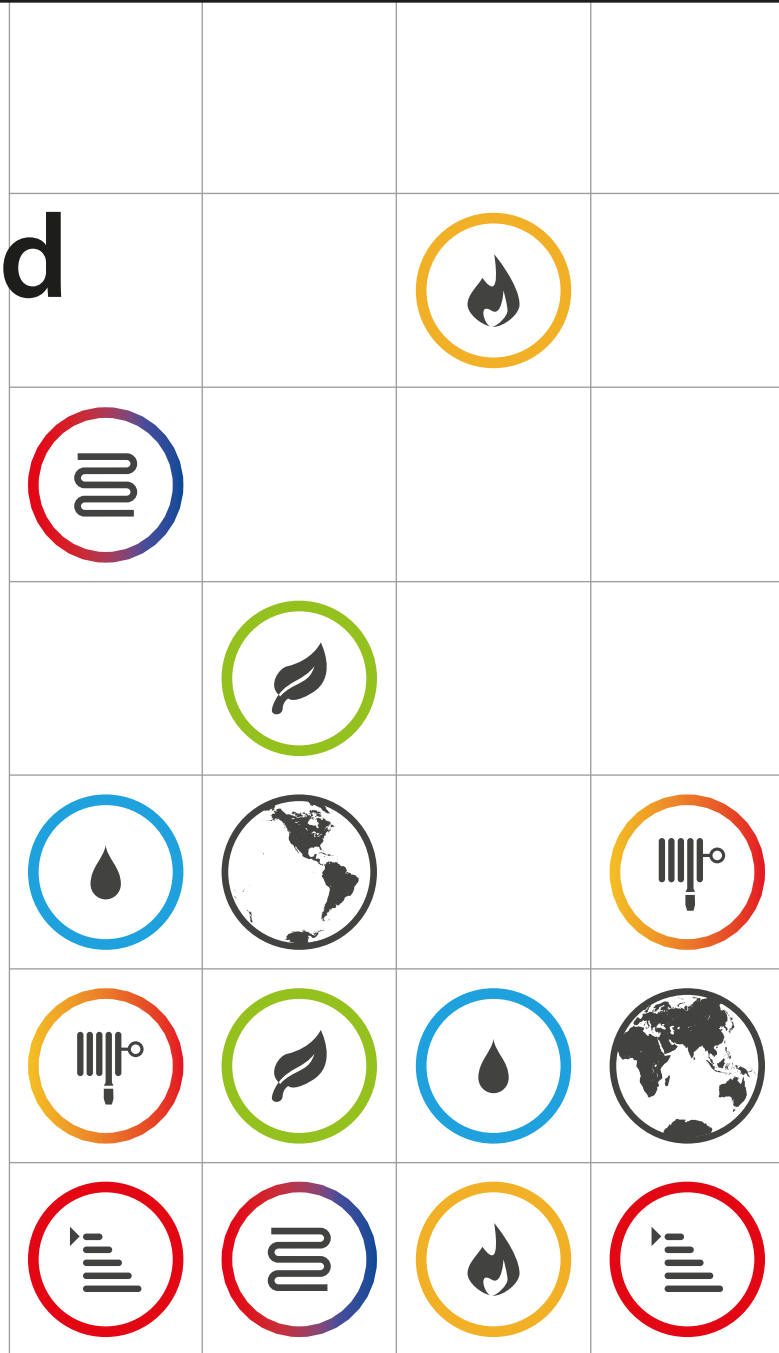
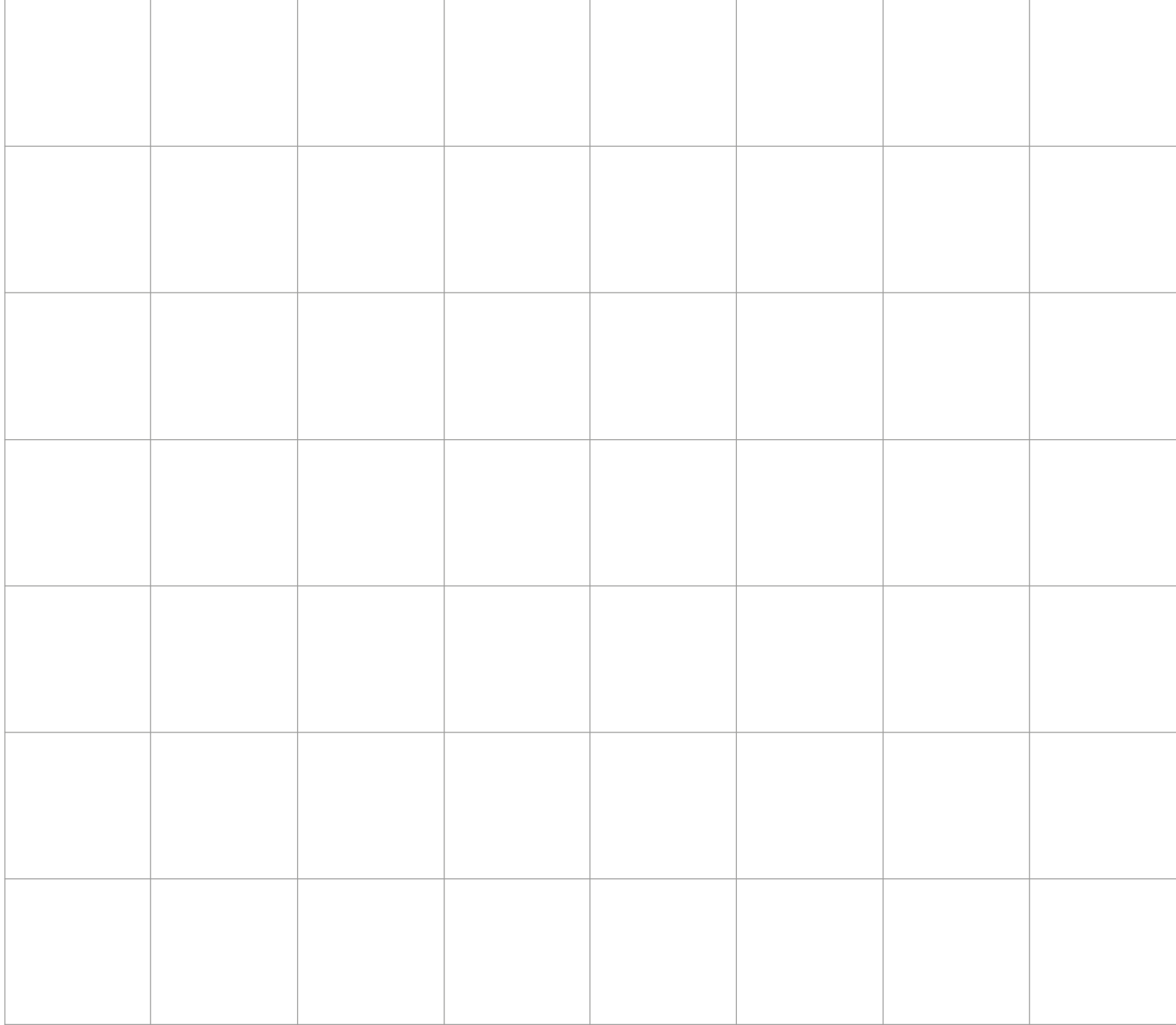


Überblick und Neuheiten 2015



ISH ISH Frankfurt
10.-14. März 2015

 **GIACOMINI**
WATER E-MOTION





GIACOMINI
WATER E-MOTION

Eine internationale Gruppe: Die Zahlen bestätigen es

Ein Umsatz von fast **170 Millionen Euro** , von dem
mehr als 80%  auf **ausländischen Märkten erwirtschaftet**
werden , **3 Produktionsstätten**  in Italien,
18 internationale Niederlassungen  (Filialen, Partner und
Vertretungen), **900 Mitarbeiter** , **70 Tonnen** 
verarbeitetes **Messing pro Tag** .

Dies sind die aussagekräftigsten Zahlen unserer Gruppe und mit ihnen reihen wir uns unter die weltweit führenden Hersteller von Komponenten und

Systemen für Heizung, Klimatisierung und Brauchwasserverteilung für den Einsatz im Wohn-, Industrie- und Dienstleistungsbereich ein.

Die Gruppe Giacomini

Italien

Giacomini S.p.A.

Sitz und Produktionsstätte Messing

Via per Alzo, 39
28017 S. Maurizio d'Opaglio
NO – Italien

Produktionsstätte Kunststoffe

Via Brughiere, 29
28017 S. Maurizio d'Opaglio
NO – Italien

Presswerk

Via Bisavola, 4
37014 Castelnuovo del Garda
VR – Italien

Europa

Giacomini Benelux N.V. – S.A.

Route provinciale 273-277
1301 Bierges (Wavre)
Belgien

Giacomini Czech, S.R.O.

Erbenova 15
46602 Jablonec nad Nisou
Tschechische Republik

Giacomini S.A.

Parc de Pontillault
Rue de Rome – CS 30176
77348 Pontault Combault Cedex
Frankreich

Giacomini GmbH

Industriestrasse 10
51545 Waldbroel
Deutschland

Giacomini Polonia

Giacomini Sp. z o.o.
ul. Koniuchy 8 · 87 – 100 Toruń
Polen

Giacomini Portugal Sistemas Sanitários e Climatização, Lda.

Rua de Martinhães, 263
4485 – 188 Gião – VCD
Vila do Conte
Portugal

Giacomini Slovakia S.R.O.

Dolné Rudiny 1 – 01091 Zilina
Slowakische Republik

Giacomini España SL

Carretera Viladrau, Km 10
08553 Seva – Barcelona
Spanien

Giacomini S.A.

Via Linoleum 14
6512 Giubiasco (Ticino)
Schweiz

Giacomini UK Ltd

Unit 2, Goodrich Close
Westerleigh Business
Park Yate, South
Gloucestershire – BS37 5YT
Vereinigtes Königreich

Mittlerer Osten

Giacomini Middle East

Khalda, Amer bin Malik
Str. 65, FL2
P.O. Box: 851439
Amman 11185
Jordanien

Giacomini Unival Tesisat Armatürleri San Ve Tic. Ltd Şti

Istanbul Anadolu Yakası Organize
San. Böl. Gazi Bulvarı – 2.
Sok No:8 Tuzla
Istanbul
Türkei

Russland

Giacomini Russia

Daev Pereulok, 20
107045 Moscow
Russland

Asien

Giacomini Asia Pacific

Room A801, TYG Centre,
No. 2 Dong San Huan
Bei Lu Bing, 100027
Chaoyang District
Beijing
China

Giacomini India

G-3, Neel Madhav,
Nr. Navneet Hospital,
V.P. cross road,
Mulund (west),
Mumbai, Maharastra – 400080
Indien

Amerika

Giacomini Latinoamerica SA

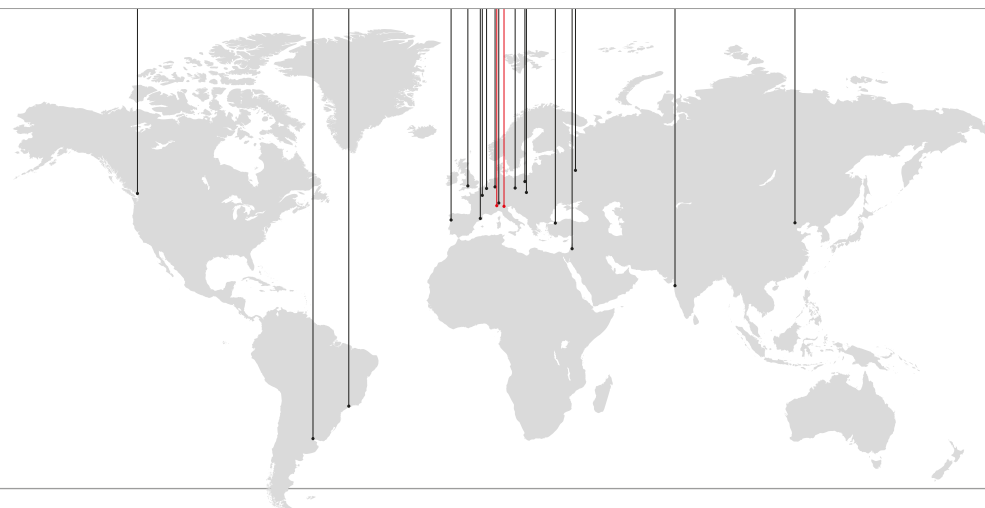
Virgilio Tedin 88
Benavides – Tigre
Buenos Aires
Argentinien

Giacomini do Brasil Comércio de Tubos e Conexões Ltda.

Rua Dr. Jalles Martins Salgueiro, 241
Módulo A – Mauá – São Paulo
Brasilien

Giacomini Consulting Canada Inc.

1300 – 1500 West Georgia St. Vancouver,
BC, V6G 2Z6
Kanada



Produkte Made in Italy für jeden Bedarf

Unsere Produktion umfasst verschiedene Bereiche des Wasser-Heizungs- und Sanitäranlagenbaus und wir haben diese in folgende Geschäftsbereiche unterteilt:

S.4		Energietechnik	Armaturen und Systeme für die moderne Gebäudeinstallation
S.19		Strahlungssysteme	Kontrollierte Luft- und Flächenklimatisierung
S.30		Trinkwasser/ Sanitärsysteme	Komponenten für die Trinkwasserinstallation
S.36		Gasverteilung	Komponenten für die Gasinstallation
S.40		Erneuerbare Energien	Komponenten für Anlagen zur Energieerzeugung aus erneuerbaren Quellen
S.45		Brandschutz	Hochleistungs-Spezialkomponenten für den professionellen Brandschutzbereich

Komponenten für Heizzentralen

Wir produzieren eine breite Produktpalette von Komponenten für Heizzentralen, um eine optimale Kontrolle und Energieeffizienz zu gewährleisten, mehr Sicherheit, Zuverlässigkeit und die vollständige Einhaltung aller Gesetze und Vorschriften, sowohl bei Neubauten wie bei der Durchführung ungeplanter Wartungsarbeiten.

Im umfangreichen Katalog erhältlich: Sicherheitsventile, Brennstoffabsperrventile, Thermostate und Sicherheitsdruckschalter, Füllgruppen, hydraulische Weichen, Filter und Schlammabscheider, Entlüfter, Rückschlagventile und noch weitere Komponenten.

Schlammabscheider
mit Magnet

ENERGIETECHNIK



NEU R146M

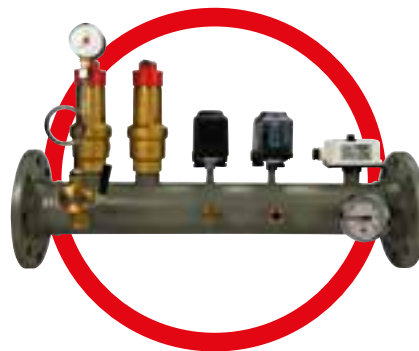
Schlammabscheider für die Trennung und Beseitigung von Verunreinigungen im Wasserkreislauf.

- Mit einem Spezialmagneten mit hoher Temperaturbeständigkeit ausgestattet
- Messingkörper mit Innengewindeanschlüssen von $\frac{3}{4}$ " bis zu 2"
- Geeignet für den Einsatz mit Wasser und Glykollösungen
- Inklusive Tauchhülse mit Magnethalter und Magnetset **P146M**
- Einschließlich KFE-Hahn mit Schlauchanschluß, Filter zum Abscheiden von Verunreinigungen
- Das Magnetset **P146M** kann eingesetzt werden, um Standard-Schlammabscheider der Serie **R146D** mit Magneten auszustatten

R555

Vormontierter Verteiler inklusive Kontroll- und Sicherheitsarmaturen für Heizzentralen, in einem kompakten Format für schnellen und einfache Installation.

- Gewindeausführung (von 1 ¼" bis 2") und Flanschausführung (von DN 50 bis DN 80)
- Inklusive: Sicherheitsdruckschalter mit manueller Rückstellung **K374**; Minimum-Druckschalter mit manueller Rückstellung **K374**; Sicherheitsthermostat mit manueller Rückstellung **K373**; Manometer **R225I** mit Dämpfungswindung **R228A** und Hahn mit Manometerhalterung **R228I**; Thermometer **R540I**; Kontrollsumpf **R227**; Fühleranschluss für Brennstoffabsperventil **N143**; 1 oder 2 Anschlüsse für Sicherheitsventil **R140D**



Verteiler mit Instrumentenausüstung

R140D

Sicherheitsventil mit Innengewinde.

- Messingkörper, Kappe aus ABS
- Anschlüsse Innengewinde-Innengewinde ½", ¾", 1" und 1 ¼"
- Einsatzbereich: Warmwasser, Luft
- Entspricht der Richtlinie „PED“ 97/23/EG und durch nationale Prüfungsbehörden genehmigt
- Werkseitige Justierung:
2,25 – 2,5 – 2,7 – 3 – 3,5 – 4 – 4,5 – 5 – 5,4 – 6 – 7 – 8 bar



Sicherheitsventil



Brennstoff-
absperventile



Füll-
gruppen



Filter



Hydraulische
Weichen



Entlüfter



Rückschlag-
ventile

Weitere Produkte
siehe Katalog

Hydraulischer Abgleich der Heizkreise

Der hydraulische Abgleich sorgt für eine gleichmäßige Wärme- und Volumenstromverteilung, sowie einen geräuschlosen Betrieb und eine lange Lebensdauer der Systemkomponenten.

Verbraucher, die bereits durch unsere Ausgleichsvorrichtungen ergänzt wurden, erreicht man bequem zuverlässige Leistungen mit hoher Energieeffizienz.

Verteilerlösungen für mehrere Verbraucher
mit statischem Ausgleich und Berechnung



GE550

Mehrverbraucher-Module für Heizung und Klimatisierung in Mehrfamilienhäusern, erhältlich in mehreren Ausführungen für alle Anforderungen des Anlagenbaus.

- Mit statischen Strangregulierventilen **R206B** und Differenzdruckreglern **R206C**
- Vorrichtung für Energiemessgeräte der Serie **GE552**
- Verteiler mit verschiedenen Auslässen, automatischer Entlüftung und Ablasshahn
- Mit Filter und Absperrventilen



R206A, R206B und R206C

R206A · Dynamisches Strangregulierventil mit integrierter Patrone zur Durchflusstabilisierung.

- Messingkörper mit Innengewindeanschlüssen von ½" bis 2" und Vorrüstung für den Anschluss von Fühlerhaltern
- Patrone aus Polymer, austauschbar, ausgestattet mit doppelter Anzeige (Skala von 1 bis 5 und Dezimalteilung von 1 bis 9) für die präzise Regelung der Durchflussmenge
- Auch in Ausführungen mit verringerter Durchflussmenge erhältlich
- Hohe Regelungsgenauigkeit



R206B · Statisches Strangregulierventil mit fester Öffnung (Venturidüse) für eine präzise Regelung der Durchflussmenge.

- Messingkörper mit Innengewindeanschlüssen von ½" bis 2" Auslass mit ¼"IG mit Stopfen
- Griff aus ABS mit eingepprägtem Kv-Wert der Venturidüse. Möglichkeit zur Öffnungsregulierung durch einen Mechanismus mit mechanischer Speicherung (Vorregelung)
- In der Ausführung mit und ohne Sensoranschlußstutzen



R206C · Differenzdruckregler, um den Druck unabhängig vom Durchfluss konstant zu halten.

- „CR“-Messingkörper
- Kontinuierliche Regelung des Nenndifferenzdrucks von 250 bis 600 mbar
- Einschließlich Kapillarrohr mit 1000 mm für die Verbindung mit dem Durchflussregulventil im Kreislauf



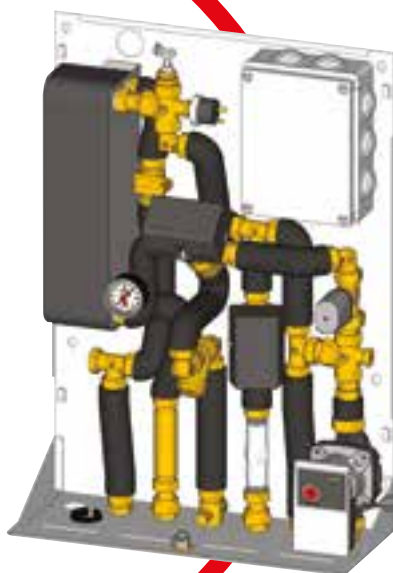
Wohnungsübergabestationen

Um eine höhere Effizienz des Gebäudes und der Systems sowie die Reduzierung von Schadstoffemissionen zu gewährleisten, ist die Zentralheizungsanlage ist die beste Lösung beim Bau neuer Wohnanlagen. Jeder Nutzer möchte jedoch Einschaltzeiten, Komforttemperatur selbständig steuern und nur für seinen tatsächlichen Verbrauch bezahlen.

Zur Erfüllung dieser Ansprüche haben wir eine umfangreiche Palette an Satelliten und Modulen für die direkte Berechnung der Wärmeenergie verwirklicht. Diese ermöglicht zusammen mit der individuellen Wärmeregulierung, gleichzeitig die Vorteile einer Zentralheizungsanlage und der dezentralen Wärmeversorgung zu nutzen.

Satellit mit
elektronischer
Regelung

ENERGIETECHNIK



NEU

GE556-2

Elektronischer Wohnungsübergabestation zur Steuerung der Nieder- oder Hochtemperaturheizung und zur sofortigen Warmwasserbereitung.

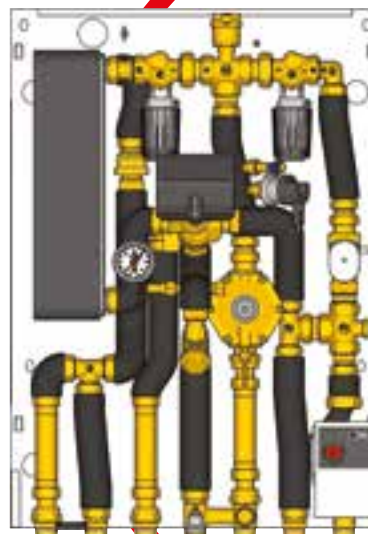
- Wärmetauscherleistung mit 58 kW oder 67 kW
- Elektronisches Steuergerät zur Warmwasserregelung und Heizbetrieb-Klimakurve (durch beigefügten Außentemperaturfühler)
- Raumthermostat mit Display zur Fernsteuerung
- Selbstmodulierende Umwälzpumpe entsprechend ErP (2009/125/EG)
- Energieeinsparung (Verringerung des Primärdurchflusses, Verringerung der Sekundärücklauftemperatur auf unter 25 °C, gedämmte Innenrohre)
- Vorgerüstet für die Installation von Wärmeenergiemessgeräten und Wasserzähler

NEU

GE556-4

Wohnungsübergabestation mit Thermostatkontrolle zur Steuerung der Nieder- oder Hochtemperaturheizung und zur sofortigen Warmwasserbereitung.

- Wärmetauscherleistung mit 56 kW
- Kontrolle des Differenzdrucks am Primärdurchfluss
- Herkömmlicher Thermostatkopf für die Temperaturregelung bei Niedertemperatur-Heizkreisen
- „Schneller“ Thermostatkopf für die Temperaturregelung am Brauchwasserkreis
- In zwei Ausführungen erhältlich: direkte Hochtemperaturheizung; gemischte Niedrigtemperaturheizung
- Selbstmodulierende Umwälzpumpe entsprechend ErP (2009/125/EG)
- Vorgerüstet für die Installation von Wärmeenergiemessgeräten und Brauchwasserliterzähler



Satellit mit
Thermostatkontrolle

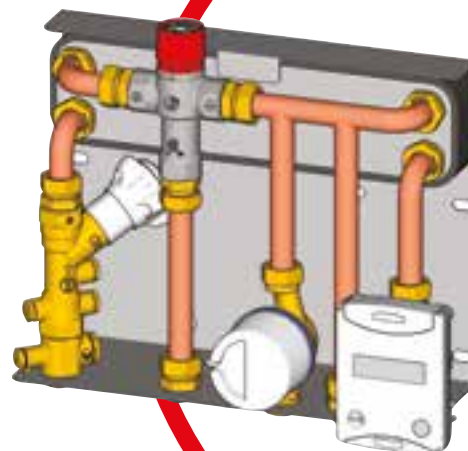
ENERGIETECHNIK



GE556-3

Einfacher und kompakter Übergabestation die so Warmwasserbereitung.

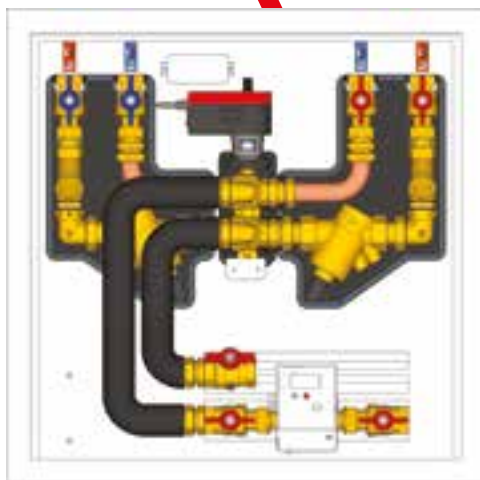
- Einschließlich Thermostatmischer **R156**
- Statisches Ausgleichsventil **R206B**
- Rückschlagventil am Sekundärkreis (sanitär)
- Vorgerüstet für die Installation von Wärmeenergiemessgeräten und Brauchwasserliterzähler



Satellit für die
Warmwasserbereitung

ENERGIETECHNIK





NEU GE555

Regelgruppe für Hybridsysteme Hybridsystemen.

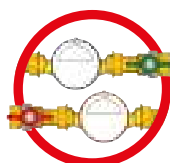
- Mit integriertem 6-Wege-Ventil
- Zweirichtungsbetrieb (Integration/Trennung)
- Steuerung von Hybridsystemen (Heizung/Klimatisierung oder Biomasse/herkömmliche Kessel)
- Inklusive Wärmedämmung
- Mit dynamischem Ausgleichsventil
- Ultraschall-Wärmeenergiezähler



Breite Auswahl an
Modulen



Breite Auswahl an
Übergabestationen



Anschlußgruppen
Abzweigungen für
die Berechnung für
jeden Bedarf



Wärmemengen-u.
Wasserzähler Energiemesser
und Literzähler, verkabelt
und drahtlos



Geräte zur
Datenzentralisierung



Verteiler für
den Verbrauch
zur indirekten
Berechnung

Mischung und Zonenverteilung

Eine breite Produktpalette von Komponenten und vormontierten Einheiten zur Kontrolle der Vorlauftemperatur für Heiz- u. Kühlsysteme, Mischerguppen, Absperrvorrichtungen und Zonenventile sowie elektrische Regelung.

NEU R586P

Mischerguppe für Heizungs- und Kühlanlagen, zur bequemen Wandinstallation oder zum Einbau in Nischen durch den verzinkten Metallrahmen.

- Doppelte Zone auf der Sekundärseite: ein direkter, gedämmter Anschluss und ein gemischter Anschluss
- 3-Wege-Kolbenmischventil mit Stellantrieb
- Selbstmodulierende Umwälzpumpen entsprechend der Richtlinie ErP 2009/125/EG
- Regelmodul zur Heizungs-/Kühlungssteuerung in Kombination mit der Elektronik von Giacomini
- Hydraulische Weiche mit Isolierschale



Mischerguppe

ENERGIETECHNIK





NEU

R274

Das 6-Wege-Zonenventil ermöglicht die einfache Steuerung der 4-Rohr-Systeme mit gleichzeitig verfügbarer Heizung und Kühlung.

Ein einzelnes Motorventil kann so zwei Motorventile ersetzen. Damit wird die Schwierigkeit ihrer Synchronisierung für das Öffnen/Schließen der beiden Quellen bequem gelöst.

- Messingkörper, erhältlich in Ausführungen mit $\frac{1}{2}$ " $\frac{3}{4}$ " und 1"
- Anschlüsse mit flachdichtendem Stutzen
- Verringerte Druckverluste, mit den besten Kv-Werten des Marktes
- Präzise Kontrolle der Druckverluste durch die Installation kalibrierter Unterlegscheiben der Serie **P21**
- Kombinierbar mit dem elektrischen Stellantrieb **K274-2** mit manueller Funktion
- Eigene Isolierschale **R274W** erhältlich



NEU

R276B

Motor-Zonenkugelventil mit vollem Durchgang.

- Innengewindeanschlüsse 1 $\frac{1}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ " und 2"
- Einschließlich Dämmung
- Mit Stellantrieb **K272** mit Betriebsspannung 230 V oder 24 V

NEU K270

Elektrischer Motor für Zwei-/Dreiwege und Zonenkugelventilen von Giacomini.

- Zusätzlicher Mikroschalter mit Endschalersignal
- Betriebsspannung 230 V oder 24 V
- Mit Anzeiger der Öffnung-/Schließposition
- Schließzeit: 90°-Drehung in ca. 40 Sek.
- Hohe Schutzart: IP54



Stellantrieb für Zonenventile
und Abzweigventile



NEU K272

Elektrischer Motor für Zwei-/Dreiwege und Zonenkugelventilen von Giacomini.

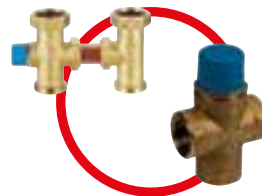
- Mit Griff für die manuelle Steuerung
- Zusätzlicher Mikroschalter mit Endschalersignal
- Betriebsspannung 230 V oder 24 V
- Mit Positionsanzeige und Öffnungs-LED
- Schließzeit: 90°-Drehung in ca. 60 Sek.
- Hochqualitative Hydraulikdichtungen für eine sehr hohe Schutzart (IP65)
- Kondensatbeständigkeit
- Anschlusstyp ISO 5211 für die Montage von Fremdfabrikaten



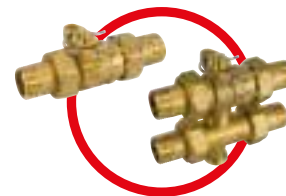
Stellantrieb für Zonenventile und
Abzweigventile mit manueller Steuerung



Pumpengruppen



Mischventil



Zonenventile und Abzweigventile

Weitere Produkte
siehe Katalog



Ventile und Komponenten für Heizkörper

Wir sind weltweit als Spezialisten für die Herstellung von Ventilen, Detektoren, Thermostatköpfen und allen anderen Zubehörteilen, die zum Betrieb jedes beliebigen Heizkörpers beitragen, anerkannt. Wir können problemlos alle Arten von Heizkörpern sowohl bei Neuinstallationen als auch bei energetischen Sanierungsarbeiten ausstatten. Wir bieten: Thermostatventile mit und ohne

Voreinstellung, manuelle Ventile, H-Ventile für Flachheizkörper, Detektoren, Ventile für Einrohr- und Zweirohr-Anlagen, alle auch mit Hochglanzverchromung für Designheizkörper erhältlich. Außerdem vervollständigen manuelle und automatische Entlüftungsventile, Heizkörperstopfen, Zubehör wie Abdeckrosetten und Ausgleichstüllen unser Angebot für „Heizkörpersysteme“.

Thermostatkopf mit hoher
Energieeffizienz

ENERGIETECHNIK



NEU R468C

Thermostatkopf mit geringer Trägheit und Flüssigkeitsfühler, Ventilkörperanschluss M30x1,5 mm, einschließlich Passstück für die Montage an Giacomini-Ventile der **Baureihe TG**.

- Hohe Leistungen in Bezug auf Hysterese und Beeinflussung der Wassertemperatur (V.T. = 0,22 Certita)
- Energieeffizienzklasse A (TELL Label)
- Mit Abschaltfunktion
- Begrenzungsring zum Sperren oder Drosseln des Öffnens und/oder des Schließens
- Nummerierung in Blindenschrift, um sehbehinderten und/oder blinden Personen die Einstellung zu ermöglichen
- Auch in der Baureihe **R468** (mit Schnelleinrastsystem CLIP CLAP) und der Baureihe **R468H** (nur Anschluss M30x1,5 mm, ohne Adapter) erhältlich

K470H

Elektronischer Thermostatkopf für Heizkörper.

- 4 Heizzeiten für jeden Tag programmierbar
- Batterieversorgung
- Inklusive Adapter für die Installation auf Giacomini-Ventilkörpern der **Baureihen TG oder H**
- Mini-USB-Anschluss für Programmierungsstick **K471**, Anschluss an PC möglich.



Thermostatkopf
für Heizkörper



Baureihe PTG

Die Ventile der PTG haben eine Einstellskala am Ventilkörper um den Wasserdurchfluss zu begrenzen und somit einen hydraulischen Abgleich des Anlagensystems zu ermöglichen

- ermöglichen ein Abgleichen des Wasserkreislaufs und eine dementsprechende Energieeinsparung
- Erhältlich in den Ausführungen Stahlrohranschluss $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " und $\frac{3}{4}$ " (Eckform und gerade) und Passstückanschluss $\frac{3}{8}$ " und $\frac{1}{2}$ " (Eckform, gerade, umgekehrte Eckform)
- Mit allen Thermostatköpfen der Giacomini-Palette kombinierbar



Thermostatventile mit
Voreinstellung



Manuelle Ventile
und Thermostat-
ventile

Thermostatköpfe

Ventile für
Designheiz-
körper

Ventile für
Einrohr- und
Zweirohr-An-
lagen

H-Ventile für
Flachheizkörper

Heizkörper-
entlüftungs-
ventile und
-stopfen

Ausgleichstüllen

Abdeck-
rosetten

Weitere Produkte
siehe Katalog



Komponenten für Verteilungsrohre

Für die Verteilung von Wärmeträgerflüssigkeiten stellen wir Messingkomponenten (Verschraubungen und Passstücke für alle Installationserfordernisse, einfache und vormontierte Verteiler, Ventile und Kugelhähne), Kunststoffrohre (aus PEX und PE-RT) und Metall-Kunststoff-Verbundrohre (Mehrschicht PEX-b/Al/PEX-b) her.

Mit diesen bieten wir Ihnen maximale Zuverlässigkeit für die gesamte Lebensdauer der Heizungs- und Kühlanlage.

System GX



NEU

System GX mit PE-Xb-Rohren mit hoher Stärke

Verteilungssystem bestehend aus PE-Xb-Rohren und Messingverschraubungen und Dichtung mit Kunststoffpreisringen.

- Für Heizungs- und Sanitäreanlagen
- Garantierte Dichtheit durch das Formgedächtnis der Kunststoffkomponenten und durch das besondere Verschraubungsprofil
- PE-Xb-Rohre mit hoher Stärke (PN6), in Rot: 16x2,2 (100 m); 20x2,8 (100 m); 25x3,5 (50 m); 32x4,4 (50 m); 40x5,5 (Stangen 4 m)
- System mit minimalen Druckverlusten (voller Durchgang)
- Breite Palette an Verschraubungen und Montageausrüstungen

ENERGIETECHNIK



Baureihe RM



Umfangreiches Sortiment an Multizangen-Pressverbindungen für Kunststoff- und Verbundrohre, für die Verwendung in Verteileranlagen für Heizung/Kühlung oder Trinkwasser.

- Umfangreiche Größenauswahl bis zu großen Abmessungen 40, 50 und 63
- Pressmöglichkeit mit verschiedenen Zangentypen (TH, H, U)
- Körper aus Pressmessing mit entsprechend abgerundetem Stützhülse zum leichteren Einführen des Rohrs
- Doppelter Dichtring (O-Ring) entsprechend EN681-1, geeignet für die Trinkwasserverteilung
- Quetschhülsen aus Edelstahl AISI 304 mit entsprechender Aufweitung für leichteres Einsetzen des Rohrs
- Hülsenhalterung aus Messing mit Sichtfenster zur Überprüfung der korrekten Einschubtiefe

- Trennelement zur Vermeidung elektrochemischer Korrosion

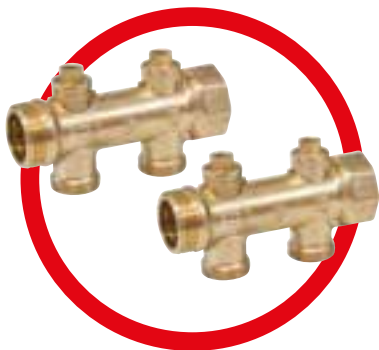


NEU

R580C

Verteilerbalken aus Pressmessing zur schnelle und kostengünstige Herstellung und/-oder Erweiterung eines Verteilers.

- Durch Adapteranschluss verwendbar für alle gängigen Kunststoff-, Verbund-, Kupfer- u. Weichstahlrohre
- Erhältlich in den Ausführungen mit zwei, drei und vier Abzweigungen, die einfach untereinander verbunden werden können, um Verteiler für verschiedene Auslässe herzustellen
- Speziell entwickelte Achsabstände für kompakte Abmessungen ohne jedoch auf eine bequeme Installation zu verzichten
 - Verteiler $\frac{3}{4}'' \times \frac{1}{2}''$: Achsabstand der Abzweigungen 35 mm
 - Verteiler $1'' \times \frac{3}{4}''$ E: Achsabstand der Abzweigungen 40 mm



NEU

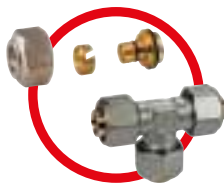
R583D

Zusammenstellbarer Verteiler mit eingebauten Detentoren für Heizungsanlagen.

- Mit Anschlüssen für Rohrpassstücke aus Kupfer, Kunststoff oder Mehrschichtmaterial
- Erhältlich in den Ausführungen mit zwei und drei Abzweigungen, die einfach untereinander verbunden werden können, um Verteiler für verschiedene Auslässe herzustellen
- Anschlüsse 1", Achsabstand der Auslässe 50 mm
- Primärer Anschluss 1" AGxIG, Sekundärer



Verbundrohre
mit Dämmung



Passtücke und Verschraubungen



Kugelhähne



KFE-Hähne

Metallkassettendecke - Serie GK

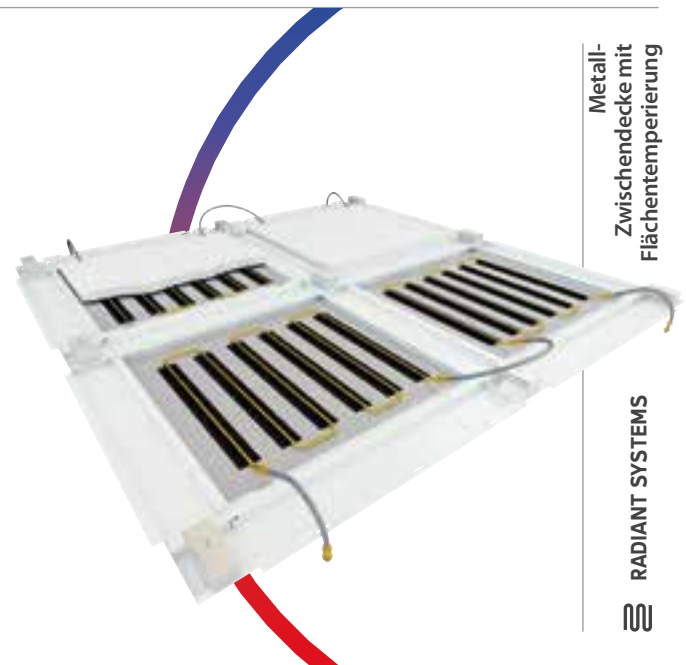
Unsere Metallzwischendecken werden in verschiedenen ästhetischen Typen angeboten und sind auch individuell gestaltbar. Mit ihnen lassen sich komfortable und ausgesprochen effiziente Klimaanlage herstellen, die über hohen Wirkungsgrad und niedrige thermische Trägheit verfügen. Ideal für Gebäude des Dienstleistungssektors (Büros, Krankenhäuser, Flughäfen, Geschäftsräumen, Schulgebäuden),

in denen die Zwischendecke, über der Haustechnikanlagen und Servicenetze untergebracht werden, zum Hauptelement der Klimatisierung gemacht und alle Vorteile der Technologie zur Flächentemperierung genutzt werden: hoher Komfort und Umweltverträglichkeit, deutliche Energieeinsparung, maximale architektonische Gestaltungsfreiheit und Aufwertung der Gebäudeoberflächen und -volumen.

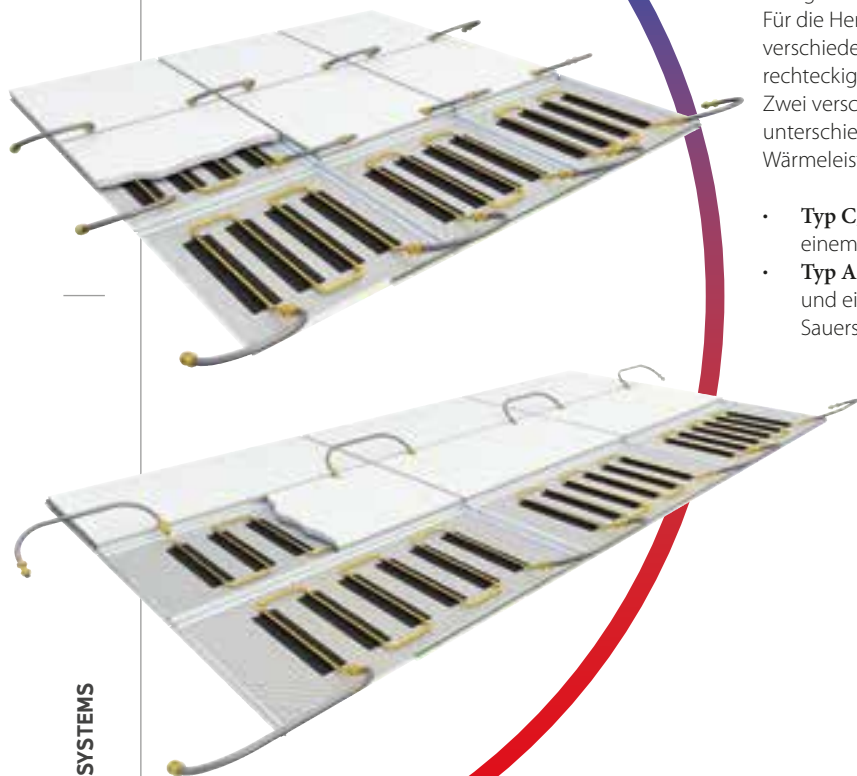
Baureihe GK

Aus Stahlblech bestehendes System mit aktiven und inaktiven Platten. Diese werden durch charakteristische Unterkonstruktionen in paralleler oder gekreuzter Anordnung gehalten. Die Platten können ausgehängt und vertikal positioniert werden. Hierzu werden sie über Haken, die in entsprechenden Ösen der tragenden Elemente befestigt sind, gedreht. So kann die Zwischendecke geöffnet werden und man erhält auch bei laufendem System vollen Zugriff auf andere Anlagen für Inspektion oder Wartung. Für die Herstellung der Zwischendecken gibt es zwei verschiedene Modulgrößen: 600×1200 mm (**GK60**, parallele Konstruktion) und 1200×1200 mm (**GK120**, gekreuzte Konstruktion). Zwei verschiedene Aktivierungen gestatten die Erfüllung unterschiedlicher Anforderungen hinsichtlich der Wärmeleistung:

- **Typ C**, mit Wärmeleitern aus eloxiertem Aluminium und einem Wasserkreis aus Kupferrohrschlangen
- **Typ A**, mit Wärmeleitern aus eloxiertem Aluminium und einem Wasserkreis aus PB-Rohren mit Sauerstoffperrschicht



Metall-Zwischendecke mit
Flächentemperierung



RADIANT SYSTEMS



Baureihe GK PSV

Aus Stahlblech bestehendes System mit aktiven und inaktiven Platten. Diese werden durch eine klassische 24mm-T-Unterkonstruktion getragen.

Die Platten können ausgehängt und vertikal positioniert werden. Sie bleiben dabei an zwei Drähten aufgehängt. So kann die Zwischendecke geöffnet werden und man erhält auch bei laufendem System vollen Zugriff auf andere Anlagen für Inspektion oder Wartung.

Für die Herstellung der Zwischendecken gibt es zwei verschiedene Modulgrößen: quadratisch 600x600 mm und rechteckig 600x1200 mm.

Zwei verschiedene Aktivierungen gestatten die Erfüllung unterschiedlicher Anforderungen hinsichtlich der Wärmeleistung.

- **Typ C**, mit Wärmeleitern aus eloxiertem Aluminium und einem Wasserkreis aus Kupferrohrschlangen
- **Typ A**, mit Wärmeleitern aus eloxiertem Aluminium und einem Wasserkreis aus PB-Rohren mit Sauerstoffsperrschicht

Gipskartondecken mit Flächentemperierung

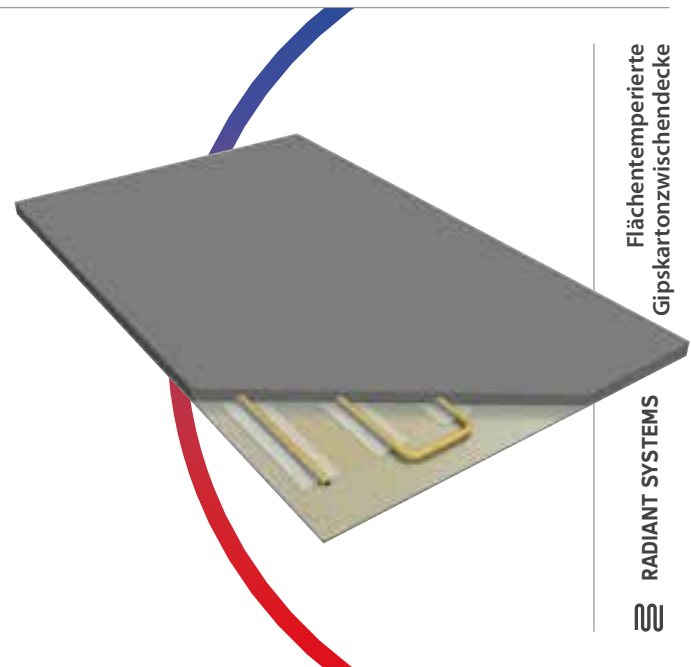
Hinter dem Erscheinungsbild einer normalen Gipskartonzwischendecke verbergen sich aktive Strahlungselemente, die ein innovatives wasserführendes Flächentemperierungssystem bilden. Ideal für das Heizen im Winter und Kühlen im Sommer ideal um das Wohlbefinden und Energiesparen miteinander zu verbinden.

Wir bieten verschiedene Anlagenlösungen, um allen leistungsmäßigen und wirtschaftlichen Erfordernissen in neuen und renovierten Wohnbauten und sonstigen zivilen Bereichen (Büros, Geschäftsräume, Beherbergungsbetriebe, Schulen) entsprechen zu können.

Baureihe GKC

Aus 10-mm-Gipskartonplatten mit aktiven und inaktiven Platten, inklusive Unterkonstruktion und Anschlusskomponenten.

- Die Gipskartonplatte ist mit einer Aluminiumfolie als Dampfsperre und einer oberen Isolierschicht aus grauem EPS 150 (mit Graphit) mit einer Stärke von 40 mm ausgestattet
- Die Aktivierung erfolgt durch Wärmeleiter aus eloxiertem Aluminium und Kupferrohrschlangen mäanderförmig verlegten
- Platten mit drei verschiedenen Modulgrößen (600×2000, 1200×1000 und 1200×2000 mm), um auch Räume mit komplexer Form entsprechend abdecken zu können



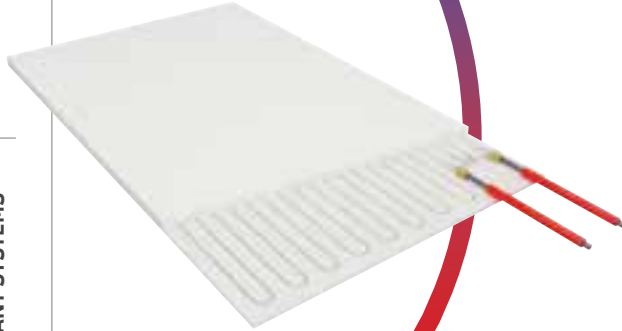
Flächentemperierte
Gipskartonzwischendecke

RADIANT SYSTEMS



Flächentemperierte
Gipskartonzwi-
schendecke

RADIANT SYSTEMS



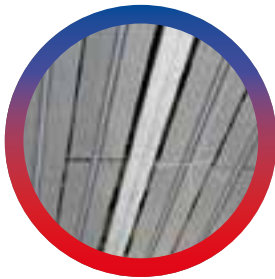
NEU Baureihe GKCS

Aus 15-mm-Gipskartonplatten mit aktiven und inaktiven Platten, inklusive Unterkonstruktion und Anschlusskomponenten.

- Die Gipskartonplatte mit 15 mm Stärke ist mit einer oberen Isolierschicht aus EPS mit einer Stärke von 30 mm ausgestattet
- Wasserkreise aus PE-X-Rohren mit 8x1 mm, die in eigene Aufnahmen auf der Oberseite der Gipskartonplatte eingelegt werden
- Platten mit drei verschiedenen Modulgrößen (600x2000, 1200x1000 und 1200x2000 mm), um auch Räume mit komplexer Form entsprechend abdecken zu können

Flächentemperierte
Gipskartonzwischen-
decke

RADIANT SYSTEMS



Baureihe GKC Dry

Deckensystem bestehend aus Kunststoffrohren und Wärmeleitblechen, die die Wärmeenergie an handelsübliche, gelochte oder ungelochte Gipskartonplatten übertragen. Das System kann auf Unterkonstruktionen installiert werden, die einfach im Handel erhältlich sind.

Flächentemperierte Fußböden

Geringere Energiekosten, keine Zugluft, keine Staubaufwirbelung, keine Geräuschequellen sowie eine behagliche Raumtemperatur und ein gesunder Unterschied zwischen Innen- und Außentemperatur sind die wesentlichen Vorteile der Technologie zur Flächentemperierung, sowohl bei der Heizung im Winter als auch der Kühlung im Sommer.

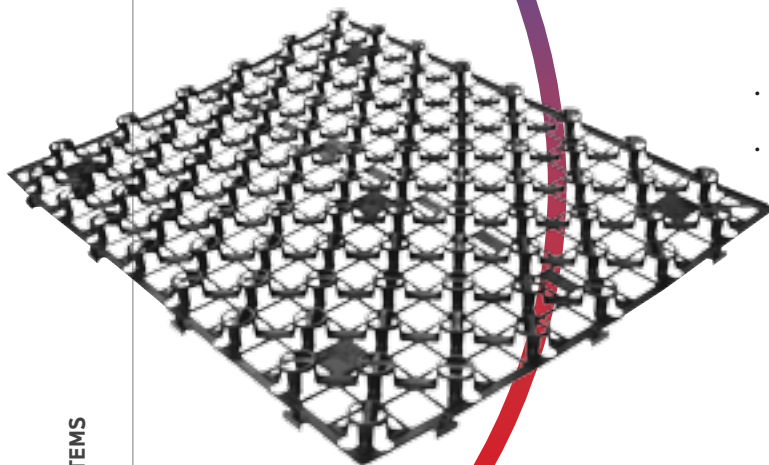
Wir bieten eine umfangreiche Palette an technischen Lösungen und Komponenten für die Herstellung von wasserführenden Fußbodentemperierungsanlagen für Neubau und Renovierung.

- Nassheizestrichsystem mit **Noppenplatten** aus geschäumtem Polystyrol für eine breite Anwendungspalette. Es sind verschiedene Stärken für alle Wärmeisolierungserfordernisse sowie Ausführungen für diagonale Rohrverlegung und mit akustischen Dämmeigenschaften erhältlich.
- Nassheizestrichsystem mit **glatten Paneelen** aus geschäumtem Polystyrol, Polyurethan oder auch aus umweltverträglichem Material (Holzfaser oder Kork). Die Befestigung der Rohre erfolgt durch eigene Befestigungsclips oder mittels spezieller Befestigungsschienen.
- Flächentemperierungssysteme für **geringe Aufbauhöhen**, ideal für Renovierungen, wenn besonders niedrige Aufbauten erforderlich sind. In zwei Ausführungen erhältlich: mit Noppenplatten **R979S** (siehe Detail); mit Fasergipsplatten mit gefrästen Nuten für die Aufnahme der Rohre.
- **Trockenbausystem**, mit geringer Aufbauhöhe, ideal für Anwendungen, bei denen das Gebäude

nicht mit dem Gewicht eines herkömmlichen Estrichs belastet werden kann. Vorgeformte Platten aus geschäumtem Polystyrol, bereits mit aufgezogener Aluminium-Wärmeleitfolie für eine optimale Wärmeleistung bilden das Grundelement des Systems. Verzinkte Stahlbleche, die in zwei Schichten zu verlegen sind und auf denen jede Art von Bodenbelag aufgebracht werden kann, garantieren mechanische Festigkeit und gleichmäßige Lastverteilung.

- **Rohre, Fittings und Rohrzubehör.** Rohre aus äußerst flexiblem PEX-B, aus PE-RT, beide mit Sauerstoffsperrschicht, oder aus Mehrschichtmaterial PEX-B/Al/PEX-B. Weiteres Zubehör wie Kurvenstücke, Rohrabwickler, Clips und Befestigungsvorrichtungen vervollständigen unser Angebot, um die Installationsarbeiten maximal zu erleichtern.

Vorgeformte Platten für
Fußbodenheizungen



RADIANT SYSTEMS

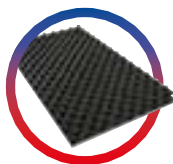


NEU R979S

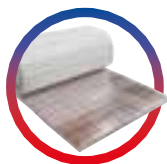
Vorgeformte Platten für Fußbodenheizungen im Nassestrich mit geringer Höhe, ideal für Renovierungen.

- Gitter 800×600×22 mm aus hochwiderstandsfähigem PPR
- Patentierte Gittergeometrie, damit der Nassestrich vollkommen mit dem System vergossen werden kann und niedrige Aufbauhöhen und gleichmäßige Wärmeverteilung garantiert werden
- Für Rohre mit ein Durchmesser von 16 ÷ 18 mm und Verlegeabstand von 50 mm
- In verschiedenen Ausführungen erhältlich:
 - mit klebender Unterseite (die Platte wird direkt auf dem bestehenden Boden verklebt);
 - mit Stiften zum Einspannen auf bereits vorhandenem, glattem Dämmstoff;
 - mit Dämmstoff Stärke 6 mm ($\lambda=0,028$ W/mK)

Weitere Produkte
siehe Katalog



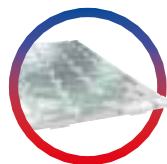
Vorgeformte Platten



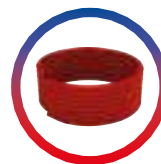
Glatte Platten



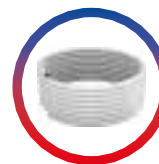
Fasergipsplatten



Trockensystem



PE-Xb- und
PE-RT-Rohre



Verbundrohre

Fertigverteilergruppen

Wir bieten eine umfangreiche Produktpalette zur Versorgung jedes einzelnen Kreislaufs mit der für seinen optimalen Betrieb erforderlichen Wasserdurchflussmenge: von Einzelkomponenten für den Bau von Verteiler- und Mischgruppen für die verschiedensten Installationssituationen bis

zu praktischen vormontierten und vorverkabelten Komplett-Verteilern für einfache und zeitsparende Installation. Alle Verteiler können für eine bequeme Einstellung und Wartung der Anlage in speziellen Metallkästen mit veränderlicher Stärke untergebracht werden.

NEU R559N

Vormontierter Verteiler mit elektronisch geregelte Umwälzpumpe und Mischventil.

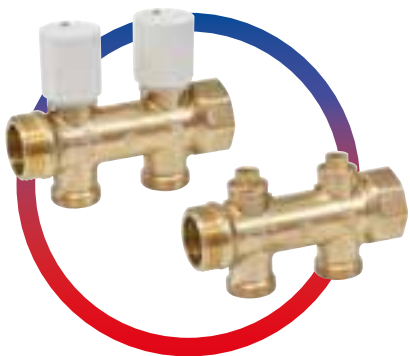
- Vorlauftemperaturreduzierung durch 3-Wege-Mischer / Regulierung durch BUS-System möglich
- Mit selbstmodulierender Umwälzpumpe entsprechend der Richtlinie ErP 2009/125/EG
- Einschließlich Metallkasten mit Halterungen
- Vorrüstung für Hochtemperaturabzweigungen und Berechnungsmodule
- Dämmung **R559W** ist optional erhältlich



Vormontierter Verteiler
für Flächentempe-
rungsanlagen

RADIANT SYSTEMS

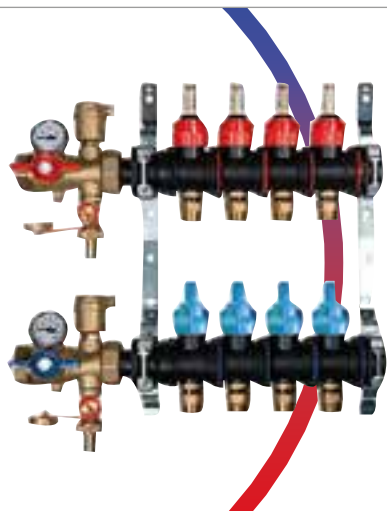




NEU R583VD

Zusammenstellbare Verteiler mit Absperrventilen und eingebauten Detektoren mit Eignung für Heizungsanlagen.

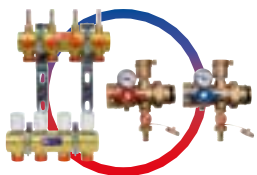
- durch Adapteranschluß verwendbar für alle gängigen Kunststoff-Verbund-, Kupfer-Weichstahlrohre
- Absperrventile mit Handdrehgriff, vorgerüstet für elektrothermische Steuerung
- Erhältlich in den Ausführungen mit zwei und drei Abzweigungen, die einfach untereinander verbunden werden können, um Verteiler für verschiedene Auslässe herzustellen
- Anschlüsse 1", Achsabstand der Auslässe 50 mm



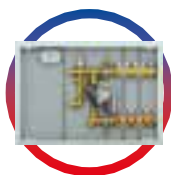
NEU R553FP

Vormontierter Modulverteiler mit Durchflussmengenmessern, aus Technopolymer.

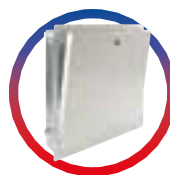
- Ideal für Anwendungen mit Flächenheizung und vor allem -kühlung
- Durchflussmengenmesser (doppelte Skale mit l/min und GPM) mit Regulier- und Absperrfunktion der Betriebsflüssigkeit
- Mit **R269T** Multifunktionsventilen aus Messing
- Erhältlich sind auch Zusatzmodule und Ersatzteile, die mit Clips aus Technopolymer leicht installierbar sind



Vormontierte Verteiler
und Multifunktionsgruppen



Verteilerguppen
mit Konstantregelung



Metallkästen
für Verteiler

Wärmeregulierung

Für die elektronische Regelung von Flächenheiz- und kühlssystemen bieten wir innovative systeme an, die auf Grundlage der aktuellsten Technologien entwickelt wurden.

Stand-Alone

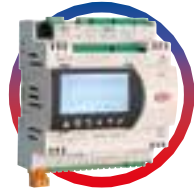
Sortiment von hochwertigen Uhren- und Raumthermostaten in modernem Design für Auf- und Unterputz Montage.



Stand-Alone-
Wärmeregulierung

RADIANT SYSTEMS





KLIMAbus

Hochintelligente Wärmeregulierungsvorrichtungen, die mittels Verkabelung - dem Bus - vernetzt sind, um mit entsprechend codierten Meldungen untereinander Informationen auszutauschen.

Mit dem modularen Bussystem können sowohl einfache Mischgruppen bei Heizung und Kühlung als auch komplexere Wohn- und Dienstleistungsanlagen mit Luftaufbereitungssystemen zur Entfeuchtung, ergänzenden Kälteaggregate und kontrollierter mechanischer Be- und Entlüftung gesteuert werden.

Die Flexibilität des Systems erlaubt die Festlegung verschiedener Zugangsprofile und gestattet die Nutzung neuester Gebäudeautomationstechnologien.

Die Applikationen sind über geführte Auswahlmensüs einfach konfigurierbar, um die Installation und Inbetriebnahme zu erleichtern.

Luftaufbereitung für Flächentemperierungsanlagen

In Kombination mit unseren Flächentemperierungsanlagen bieten wir auch Geräte zur Kontrolle der Feuchtigkeit im Sommer, für den Zwangsaustausch der Raumluft und die Wärmerückgewinnung entwickelt wurden.

KDP und KDS

Monoblock-Einheit zur Kontrolle der Luftfeuchtigkeit, kompakt und leise, ideal für die Kombination mit Flächenkühlplatten im Wohnbereich. In diesen Kühleinheiten mit Batterien, die vom gekühlten Wasser der Platten durchströmt werden, erfährt die Luft eine eigene thermodynamische Behandlung und wird stark entfeuchtet, um die Gefahr von Kondensatbildung entgegenzuwirken. Auch mit Integration der fühlbaren Leistung und Primärluftaufbereitung erhältlich.



Entfeuchter als Wand- oder Zwischendeckengeräte



KDV

Monoblock-Luftaufbereitungseinheit für Zwischendecken, zu kombinieren mit Flächenkühlssystemen, um auf einfache und wirksame Weise Funktionen wie Entfeuchtung, Erneuerung, Free-Cooling, Thermoventilation und Integration fühlbarer Wärmeleistung auszuführen. Die Weiterentwicklung des einfachen Entfeuchters durch die Kombination mit einer hochwirksamen Einheit zur Gegenstromwärmerückgewinnung aus der Luft und einem speziellen Zusatzbelüftungssystem.



Maschinen für die kontrollierte mechanische Belüftung und Wärmerückgewinnung

Komponenten für Brauchwasserverteiler

Zur Verteilung des Trinkwassers, unserem wertvollsten Gut, bieten wir hochqualitative hygienische Systeme an, die sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene höchste Standards erfüllen. Wir bieten in unserem Sortiment.

- Flexible Rohre für Sanitärleitungen, die aus **Mehrschicht-Metall-Kunststoff** (PEX-b/Al/PEX-b) mit und ohne Dämmung oder aus Kunststoffmaterial (**PEX-b**) hergestellt werden. Sie sind korrosionsbeständig und werden unter Einhaltung der strengsten Normen produziert, um langfristig den Wirkungen der hohen Temperaturen und des Drucks einer Trinkwasseranlage standzuhalten.
 - Aus **schweißbarem PPR** hergestellte Leitungen und Verschraubungen, die auch mit großen Durchmessern erhältlich sind. Durch seine technischen Materialeigenschaften ist es optimal für die Herstellung von Trinkwasserleitungsanlagen für den Sanitärgebrauch, auch wenn dieses sehr kalkhaltig ist.
 - Messingverschraubungen. Unsere Palette an Verschraubungen (**Pressanschlüsse** mit Multizangenprofil, **mechanische Quetschanschlüsse**, mit **Crimp-Ring** im **Giacocoest-System**, mit Spreizring mit Formgedächtnis im System GX) garantiert zuverlässige, langlebige Verbindungen, Einhaltung der strengsten Hygienestandards und einfache Installation.
 - **Verteiler** verschiedener Produkttypen (zusammenstellbare Verteiler, Modul- oder Balkenverteiler) für die Herstellung eines kompakten, sicheren und einfach zu wartenden Systems mit anpassungsfähiger und schneller Installation.
 - Unverzichtbare Komponenten für die flexible Herstellung aller Arten von Anlagen. Die **Messingkugelhähne** werden entsprechend den verschiedenen geltenden Richtlinien für die Trinkwasserverteilung gefertigt.
-

NEU

System GX mit PE-Xb-Rohren mit geringer Wandstärke

Verteilungssystem bestehend aus PE-Xb-Rohren und Messingverschraubungen und Dichtung mit Kunststoffspreizringen.

- Für Sanitäranlagen, herkömmliche Heizungsanlagen und Flächenheizanlagen
- Garantierte Dichtheit durch das Formgedächtnis der Kunststoffkomponenten und durch das besondere Verschraubungsprofil
- PE-Xb-Rohre mit geringer Stärke (PN6), mit neutraler Farbe: 16×1,8 (100 m); 20×1,9 (100 m); 25×2,3 (50 m); 32×2,9 (50 m); 40×3,7 (Stangen 4 m)
- System mit minimalen Druckverlusten (voller Durchgang)
- Breite Palette an Verschraubungen und Montageausrüstungen



System GX

WATER
MANAGEMENT

NEU

R585C

Zusammenstellbarer Verteiler mit Absperrventilen aus Pressmessing zur einfachen und günstigen Herstellung von Brauchwasserverteilungsanlagen.

- Mit Anschlüssen für Rohrpassstücke aus Kupfer, Kunststoff oder Mehrschichtmaterial
- Erhältlich in den Ausführungen mit zwei, drei und vier Abzweigungen, die einfach untereinander verbunden werden können, um Verteiler für verschiedene Auslässe herzustellen
- Verteiler $\frac{3}{4}'' \times \frac{1}{2}''$: Achsabstand der Abzweigungen 35 mm
- Abzweigungen, die zur Sicherung des größtmöglichen Durchgangs und der Zuverlässigkeit der Absperrung entwickelt wurden
- Mit Kennzeichnung Regulierdrehgriffen und eindeutiger Identifizierung des Verbrauchers (mit doppelseitiger Plakette rot/blau zur Kennzeichnung der Warm- und Kaltwasserleitung)

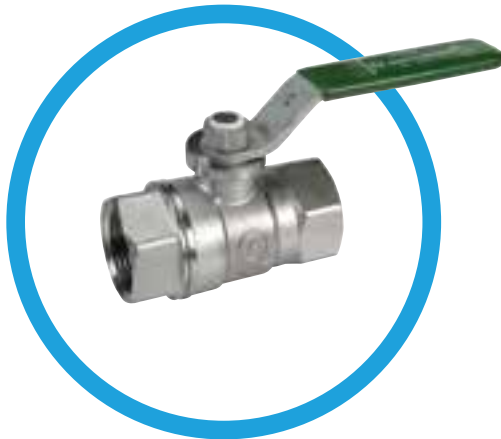
Zusammenstellbarer
Verteiler mit
AbsperrventilenWATER
MANAGEMENT



Kugelhähne mit Pressanschlüssen

Umfangreiches Sortiment an Kugelhähnen mit vollem Durchgang, mit Pressanschlüssen, die besonders für die Brauchwasserverteilung geeignet sind.

- Pressung mit „V“, „SA“ oder „M“ Profil
- Erhältliche Durchmesser: 15, 18, 22, 28, 35, 42 und 54 mm
- Zusätzliche Bohrung in der Kugel sorgt für die Durchspülung des Kugelhintertraums
- Erhältlich mit verlängertem Kunststoffgriff für die durchgehende Isolierung



DVGW geprüfte Kugelhähne

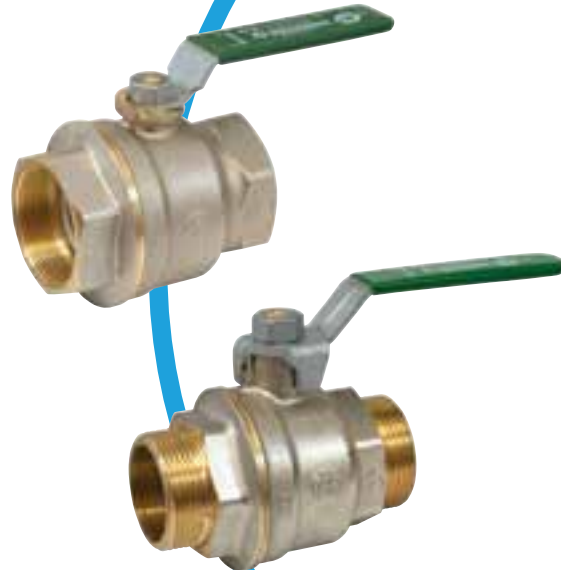
Umfangreiches Sortiment von Kugelhähnen mit DIN-DVGW-Zertifizierung für Anlagen zur Trinkwasserverteilung.

- Zusätzliche Bohrung in der Kugel sorgt für die Durchspülung des Kugelhintertraums
- Auch in bleifreiem Messing **Greenbrass** erhältlich
- Erhältlich mit verlängertem Kunststoffgriff für die durchgehende Isolierung

NEU NF-Kugelhähne

Umfangreiches Sortiment von Kugelhähnen mit NF-079-Zertifizierung für Anlagen zur Trinkwasserverteilung.

- Umkehrbarer Hebel in den Abbildungen mit Außengewinde
- NF-Prägung auf Messingkörper und Hebel



Eck-Kugelventile

WATER
MANAGEMENT



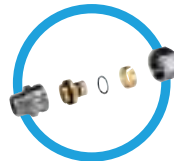
Mehrschicht-
Verbundrohre



Schweißbares PP-R



Multizangen-
Pressverschraubun-
gen RM



Mechanische
Quetsch-
verschraubungen



Giacoest-
Crimp-System

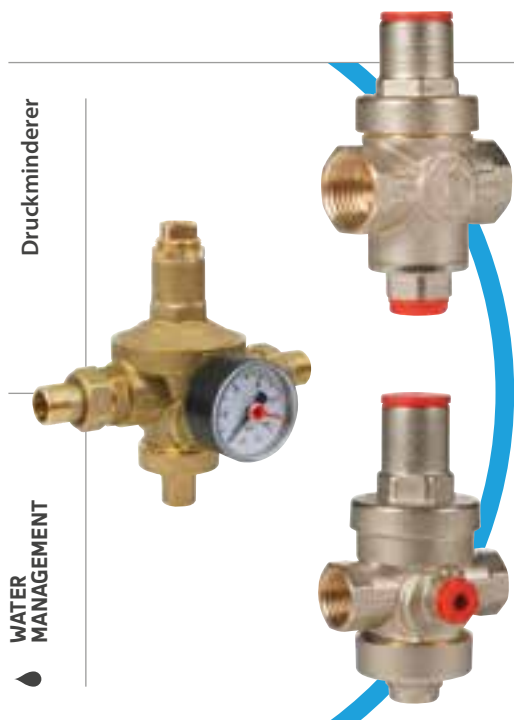


Auslauf-
hähne

Weitere Produkte
siehe Katalog

Vorrichtungen für Wasserleitungsanlagen

Wir bieten spezielle Vorrichtungen zur Optimierung des Trinkwasserverbrauchs und zum Schutz der hausinternen Anlage sowie des öffentlichen Versorgungsnetzes. Druckminderer, Rückflussverhinderer und Thermostatmischer sind einige der Produkte für den Einsatz moderner Sanitäranlagen.



NEU

R153C, R153M, R153MK und R153P

Vorrichtungen, die den Druck des öffentlichen Wassernetzes auf optimale Höhe für die Verbraucher bringen und diesen in jeder Situation konstant halten. Dies erlaubt die Optimierung der hausinternen Anlage.

- In Kolben- (**R153P**), Kompaktkolben- (**R153C**) und Membranausführung (**R153M**, **R153MK**) erhältlich
- Innengewindeanschlüsse (**R153P**, **R153C** und **R153M**) oder mit Außengewindestutzen (**R153MK**)
- Körper aus „CR“-Messing bei den Membranausführungen
- Druckentlasteter Sitz

NEU R626

Rückflussverhinderer schützen die Trinkwasserversorgungssysteme vor Gegendruck, Rückfluss.

- Überall dort einsetzbar, wo eine ständige Verbindung zwischen dem Heizungssystem und dem Trinkwasserversorgungskreislauf besteht
- Zweifache Rückflussverhinderung mit kontrolliertem, verringertem Druckbereich
- Erhältlich in Ausführungen mit Außengewindestutzen oder Flanschanschlüssen gemäß UNI EN 12729



Rückflussverhinderer

WATER
MANAGEMENT



Standard-
Thermostatmischer



Thermostatmischer
mit Sicherheitsschließfunktion

Weitere Produkte
siehe Katalog



Multigas- Verteilungssystem

Das System profitiert von den Eigenschaften der im Haushaltsbereich zur Gasverteilung geeigneten Mehrschichtverbundrohre und ist in verschiedenen Durchmessern, sowie mit Wellenschutzrohr erhältlich sind.

Ergänzt wird das System durch eine breite Palette an Pressfittings, Verschraubungen und verschiedene Absperrarmaturen.

Rohr der Multigas-Serie

GASVERTEILUNG



G999

Metall-Kunststoff-Verbundrohr PEX-b/AL/PEX geeignet für den Transport von Gas im Haushaltsbereich.

- Farbe gelb
- Erhältlich in den für Installationen im Wohnbereich gebräuchlichsten Abmessungen: 16x2, 20x2, 26x3 und 32x3
- Auch mit gelber Wellrohrummantelung als Quetsch- und UV-Schutz erhältlich
- Zusammen mit den Pressanschlüssen RM-G stellen sie ein geprüftes System für Inneninstallationen von Gasversorgungsleitungen dar

NEU

Baureihe RM-G

Umfangreiches Sortiment an Multizangen-Pressverbindungen für die Herstellung von internen Gas-Versorgungssystemen mit speziellen Mehrschicht-Verbundrohren.

- Pressmöglichkeit mit verschiedenen Zangentypen (TH, H, U)
- Körper aus Pressmessing mit entsprechend abgerundetem Schlauchhalter-Profil zum leichteren Einführen des Rohrs
- Doppelter gelber O-Ring-Dichtung gemäß EN 549 und EN682, geeignet für die Verteilung von Gasen und Flüssigkohlenwasserstoffen
- Quetschhülsen aus Edelstahl AISI 304 mit entsprechender Aufweitung für leichteres Einsetzen des Rohrs und spezieller Prägung für Gas (gelbe Markierung und Schriftzug)
- Hülsenhaltering aus Messing mit Schlitzen für die Sichtkontrolle, ob das Rohr korrekt bis zum Anschlag eingesetzt ist
- Isolierende Scheidewand für Verbundrohre mit Aluminium zur Verhinderung korrosiver, elektrochemischer Phänomene beim Kontakt mit dem Messing der Körperverschraubung



Verschraubungen der
Multigas-Serie

GASVERTEILUNG

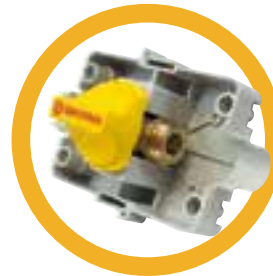


NEU

G213SP

Unterputzkugelhahn mit Eignung für Unterputzgasanlagen im Haushaltsbereich.

- Ventil aus nicht verchromtem Messing in einem Kunststoffgehäuse
- Einstellbare Stahlbügel
- Flachdichtende Außengewindeanschlüsse
- Einschließlich Dichtungen und Bauschutzkunststoff
- Kombinierbar mit Verschlussplaketten aus Kunststoff **G489P**, in Weiß oder Chrom
- Entspricht der Norm N 331 – EN 1775: Wärmewiderstandsfähigkeit GT 0,1 650 °C × 30'



Unterputz-
kugelhahn

GASVERTEILUNG



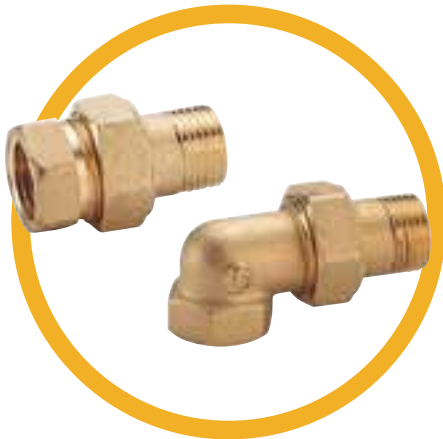
Komponenten für die Gasverteilung

Wir bieten dem Markt Komponenten für die Gasverteilung, für die eine strenge Einhaltung der internationalen Vorschriften, Zuverlässigkeit und Sicherheit unerlässliche Voraussetzungen sind.

Darunter:

- Komplette Baureihe von **Verschraubungen** (Quetschverschraubung, inklusive speziellem, gelbem O-Ring und dreiteiliger Verschraubung) für Verteilungsrohre für Gas und Flüssigkohlenwasserstoffe.
- Breite Palette an **Gaskugelhähnen** (gelber Griff) für Verteilungsrohre im Haushalt, ab dem Kugelhahn nach dem Zähler.

Dreiteilige
Verschraubungen



R18 und R19

Dreiteilige Verschraubungen mit Stutzenanschlüssen
Innengewinde-Außengewinde für Gasverteilungsanlagen.

- Gewinde gemäß EN 10226
- Erhältlich in den Größen ½", ¾" und 1"
- Höchste Vielseitigkeit: die Dichtung aus PTFE ist auch für Hydraulikanwendungen geeignet

GASVERTEILUNG



NEU R730G

Gaskugelhahn nach EN-331:2010 zertifiziert.

- Aus verchromtem Messing mit Innengewindeanschlüssen
- Voller Durchgang
- Hebel aus Stahl mit gelbem Kunststoffüberzug
- Zertifiziert gemäß der Norm EN 331:2010 – GT 0.1 650 °C × 30'



Kugelhahn nach EN-331
zertifiziert

GASVERTEILUNG



Mechanische Quetschverschraubungen mit O-Ring



Kugelhähne nach dem Zähler



Eck-Kugelhähne



Breite Palette an Gaskugelhähnen mit Gewinde

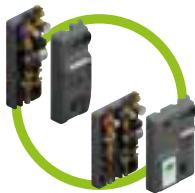
Weitere Produkte
siehe Katalog



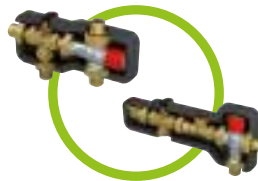
Komponenten für Solaranlagen

Mit unseren Produkten und Zubehörteilen, die dem herkömmlichen Vertrieb oder kundenspezifisch den Industrieunternehmen des Sektors angeboten werden, tragen wir zur Herstellung von Komplett-Solarsystemen bei, die maximale Effizienz garantieren und den Verbrauch deutlich senken.

- **Zirkulationsgruppen**, die mit allen wesentlichen Komponenten für die Inbetriebnahme, die Funktionskontrolle und die Wartung von Solaranlagen mit Zwangsumlauf ausgestattet sind.
- **Kontrollgruppen** für die Warmwasserbereitung.
- **Spezifische Komponenten** für den Einsatz bei für Solarinstallationen typischen Temperaturen und Drücken (zum Beispiel: Sicherheitsventil, automatische Entlüftungsventile, Verschraubungen für Verbindungsleitungen zwischen den verschiedenen Anlagenkomponenten).



Zirkulationsgruppen



Kontrollgruppen
für die Warmwasserbereitung



Spezifische Komponenten
für thermische Solaranlagen

Komponenten für Biomasseanlagen

Ein moderner Biomassekessel (für Pellets, Hackschnitzel, Holzbriketts und Holzabfälle) stellt eine ökologische und günstige Alternative bzw. Ergänzung zu traditionellen Heizanlagen für fossile Brennstoffe dar. Für diese wiederkehrende Markttrendenz bieten wir Regel- und Sicherheitsvorrichtungen an, die einen zuverlässigen, effizienten und sicheren Betrieb der Biomasseanlage gewährleisten.

NEU R157A und R586AC

Regeln die Temperatur des Mediums im Rücklaufkreis von Feststoffheizungsanlagen, zur Verringerung der Kondensation des in den Rauchgasen enthaltenen Wasserdampfes und somit auch der Verschmutzung der Heizflächen und des Rauchabzugs, wodurch die Effizienz des Generators erhalten bleibt.

- Kondensationsschutzventil aus Messing
- Mit verschiedenen Eichtemperaturen erhältlich
- Umlauf- und Verteilergruppe aus Gusseisen, inklusive Umwälzpumpe und äußerer Isolierschale
- Anschlüsse mit verschiedenen Abmessungen:
 - Ventile 1" und 1 ¼"
 - Gruppen 1"



Ventile und Zirkulationsgruppen zum Schutz vor Kondensation

RENEWABLE SOURCES





NEU

R144ST

Bei Erreichen der Eichtemperatur ermöglicht das Ventil das Ablassen der erforderlichen Wassermenge, um die Generatortemperatur innerhalb der Sicherheitsgrenzwerte zu halten.

- Mit zweifacher Fühlersicherung
- Aus Messing, mit Innengewindeanschlüssen 3/4"
- Einschließlich Fernfühler mit Sumpf Anschluss 1/2"AG und Kapillarrohr mit 1300 mm Länge



NEU

R158

Feuerzugregler mit Thermostafühler für die Regelung der Zulufttemperatur in Feststoffbrennkesseln mit Naturzug.

- Kontrolliert den Zustrom der Verbrennungsluft zum Feuerraum, indem die Belüftungsöffnung mittels entsprechender Hebel und Ketten variiert wird
- Aus Metall hergestellt
- Kann in horizontaler oder vertikaler Stellung installiert werden

H₂ydrogen, der katalytische Wasserstoffbrenner

Das Projekt „Wasserstoff“ und Klimatisierung ohne Entstehung von Emissionen

Forschung und Entwicklung im Bereich Wasserstoff wurden von uns mit dem Maximalziel, das in Bezug auf Nachhaltigkeit vorstellbar ist, in Angriff genommen, nämlich: Die Schaffung eines „**Nullemissions**“-**Kreislaufs für die Wärmeerzeugung.**

Warum Wasserstoff?

Wasserstoff kann tatsächlich den Energieträger der Zukunft darstellen. Auch wenn dieses Element nicht frei in der Natur vorkommt, ist es nahezu unbegrenzt verfügbar: Man denke nur, überall wo es Wasser gibt, gibt es auch Wasserstoff. Zusammen mit dem Sauerstoff bildet Wasserstoff das Wassermolekül (H₂O), die am weitesten verbreitete Verbindung auf der Erde. Im Gegensatz zu den fossilen Brennstoffen, ist der Wasserstoff ein Energieträger **ohne Kohlenstoff** in seiner Zusammensetzung. Im Energieerzeugungsprozess bringt dies einen großen Vorteil mit sich: Die Verbrennung erfolgt völlig ohne CO₂-Emissionen. Dieses Gas wird bei der Verbrennung aller fossilen Energiequellen freigesetzt und ist hauptsächlich für den Treibhauseffekt verantwortlich.



Erzeugung und Lagerung des Wasserstoffs

Durch Einsatz von elektrischer Energie, die mittels erneuerbaren Quellen (Sonneneinstrahlung - Fotovoltaikfelder, Wind - Windparks, Wasser - Wasserkraftwerke) erzeugt wird, kann die Elektrolyse des Wassers erfolgen und man erhält Wasserstoff ohne Entstehung von Emissionen. Als „Abfall“ dieser Bearbeitung, die durch das Fehlen von Kohlenstoff gekennzeichnet ist, entsteht reiner Sauerstoff.

Der durch Elektrolyse erzeugte Wasserstoff kann in unterschiedlicher Form gelagert werden.

Anschließend kann er mittels Brennstoffzellen (Fuel Cells) zur Stromerzeugung verwendet werden.

Nur während der Phase des elektrischen Betriebs wird durch eine Brennstoffzelle Wärmeenergie produziert.

Damit nur eine Erwärmung des Wassers bewirkt wird, haben wir H₂ydroGEM entwickelt.

H₂ydroGEM, der katalytische Brenner

Der Brenner ist ein Brennwertkessel, der auf einem innovativen, **katalytischen Wasserstoffbrenner** basiert. Der Brenner, in dem die Reaktion erfolgt, wird einfach durch gasförmigen Wasserstoff (Brennstoff) und Umgebungsluft (mit dem verbrennungsfördernden Sauerstoff) versorgt. Im Reaktionskanal ist ein geeigneter Katalysator vorhanden, der die spontane Verbindung von Wasserstoff und Sauerstoff zu einem Wassermolekül gestattet, wobei gleichzeitig Wärme freigesetzt wird. Diese wird durch eine Reihe von Wärmetauschern, die im Brenner integriert sind und mit Anlagenwasser versorgt werden, abgeführt. Die Temperatur des so erwärmten Wassers ist ideal für die Versorgung von Niedrigtemperaturanlagen wie Flächenheizsysteme: Unter diesen Bedingungen sind ein maximaler Wirkungsgrad des Brenners und maximaler Komfort für die Kunden gegeben.



Ventile und Komponenten für Brandschutzanlagen

Unsere Vorrichtungen werden weltweit von auf den Brandschutzanlagenbau spezialisierten Unternehmen eingesetzt. Sie stellen damit fachgerechte Anlagen, verringerte Montagezeiten und innovative, technische Lösungen sicher.

Brandschutzanlagen mit unseren Komponenten sind auf der ganzen Welt zu finden - in Zivilflughäfen, Hotels, Krankenhäusern, Wolkenkratzern,

Einkaufszentren und überall dort, wo es zivile und industrielle Großinvestitionen gibt.

Bedeutende, internationale Vorschriften (NFPA, UL, FM) sowie Zulassungen durch die anspruchsvollsten Fire-Departments beweisen die technologische Vorrangstellung unserer Lösungen für traditionelle Wasserlöschsysteme.

A55 und A56

Hydrantenventile in Eckform.

- Für den Einsatz in speziellen Hydrantenkästen
- Erhältlich mit verschiedenen Anschlüssen: Innengewinde-Innengewinde, Innengewinde-Außengewinde, Groove-Innengewinde, Groove-Außengewinde
- Auch in H-Ausführung (*rated pressure* 500 PSI) erhältlich
- Verschiedene Oberflächenausführungen des Messingkörpers erhältlich: gelb, verchromt, hochglanzverchromt



Hydrantenventile
in Eckform

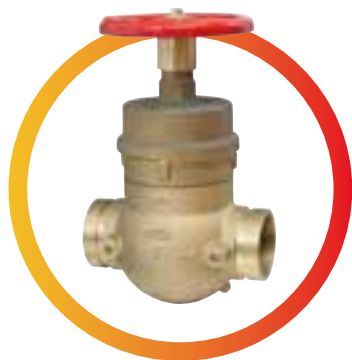
 FIRE PROTECTION



A155 und A156

Hydrantenventile in Eckform, mit Druckbegrenzung während des Durchflusses.

- Druckbegrenzung durch einen regelbaren Mechanismus zur Durchflussverringern während der Commissioning-Phase
- Möglichkeit zum Ignorieren der Regelung, falls der Maximaldurchfluss nötig ist
- Für den Einsatz in speziellen Hydrantenkästen
- Mit Innengewinde-Innengewinde- und Innengewinde-Außengewinde-Anschlüssen erhältlich
- Auch in S-Ausführung mit „Hydrolator“ erhältlich
- Verschiedene Oberflächenausführungen des Messingkörpers erhältlich: gelb, verchromt, hochglanzverchromt



NEU

A221 und A223

Druckminderventile mit werkseitiger Einstellung (*factory set*).

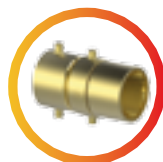
- Verwendbar mit Bereichsventilen zur Regelung von Brandschutzanlagen
- Druckbegrenzung durch einen werkseitig eingestellten Regelmechanismus
- Erhältlich mit verschiedenen Anschlüssen: Innengewinde-Innengewinde und Groove-Groove
- In Eckausführung (**A221**) und gerader Ausführung (**A223**) erhältlich



Druckminderventile



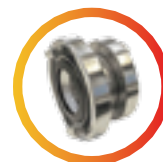
Siamese



Verschraubungen für
Brandschutzschläuche



Lanzen







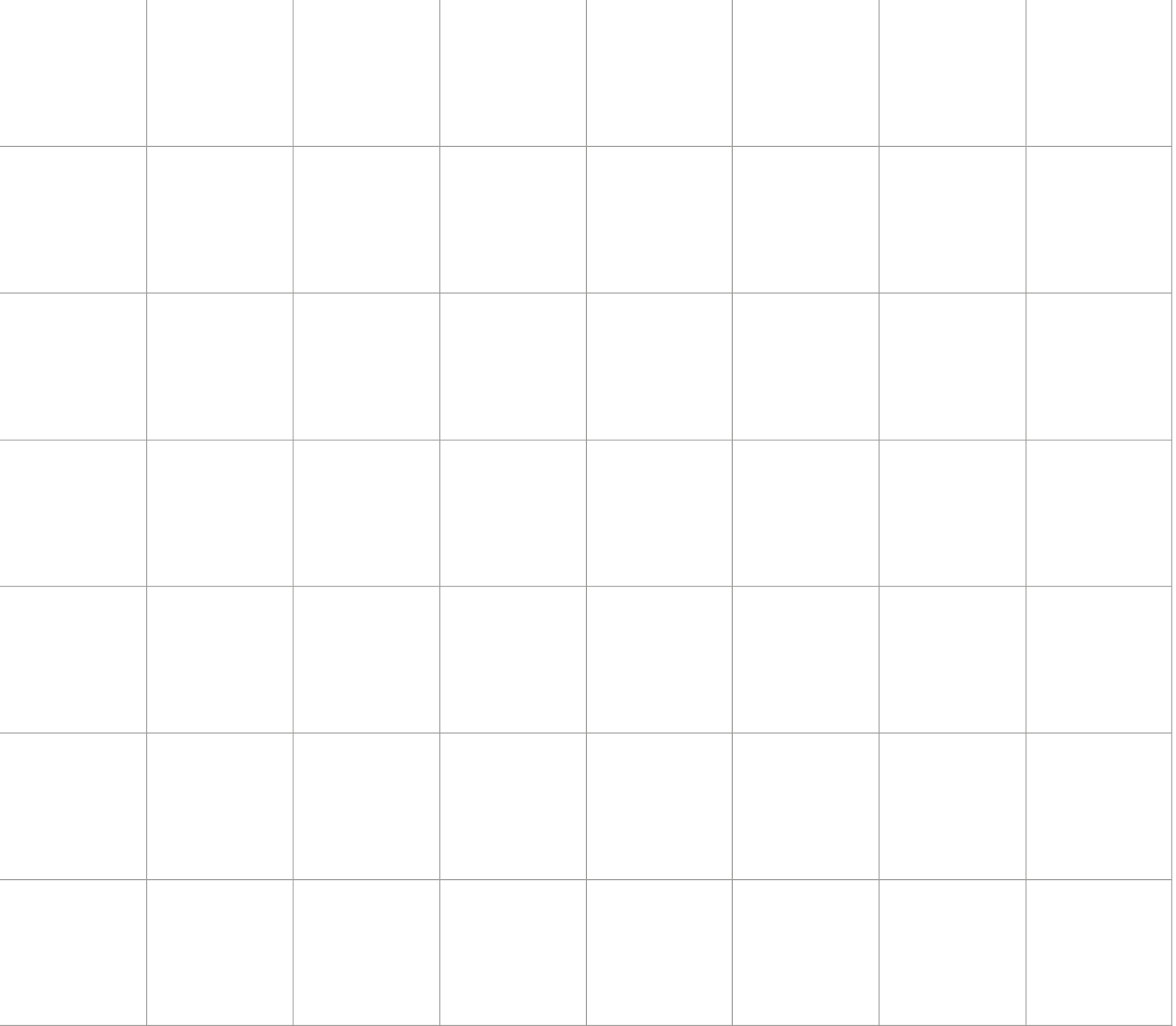
Passtücke für
BSIT-Standard- und Storz-
Anschlüsse

Produktliste

	Komponenten für Heizzentralen	4		Metallkassettendecke	19
	R146M	4		Baureihe GK	19
	R555	5		Baureihe GK PSV	20
	R140D	5			
<hr/>			<hr/>		
	hydr.Abgleich	6		Gipskartondecken mit Flächentemperierung	21
	GE550	6		Baureihe GKC	21
	R206A, R206B und R206C	7		Baureihe GKCS	22
				Baureihe GKC Dry	22
<hr/>			<hr/>		
	Übergabestationen	8		Flächentemperierten Fußböden	23
	GE556-2	8		R979S	24
	GE556-4	9			
	GE556-3	9			
	GE555	10		Fertigverteilergruppen	25
<hr/>			<hr/>		
	Mischung und Zonenverteilung	11		R559N	25
	R586P	11		R583VD	26
	R274	12		R553FP	26
	R276B	12			
	K270	13		Wärmeregulierung	27
	K272	13		Stand-Alone	27
				KLIMAbus	28
<hr/>			<hr/>		
	Ventile und Komponenten für Heizkörper	14		Luftaufbereitung für Flächentemperierungsanlagen	29
	R468C	14		KDP und KDS	29
	K470H	15		KDV	29
	Baureihe PTG	15			
<hr/>			<hr/>		
	Komponenten für Verteilungsrohre	16			
	System GX mit PE-Xb-Rohren mit hoher Stärke	16			
	Baureihe RM	17			
	R580C	18			
	R583D	18			

Produktliste

	Komponenten für Verteilungsrohre	30		Komponenten für thermische Solaranlagen	40
	System GX mit PE-Xb-Rohren mit verringerter Stärke	31			
	R585C	31			
	Kugelhähne mit Pressanschlüssen	32		Komponenten für Biomasseanlagen	41
	DVWG geprüfte Kugelhähne	32		R157A und R586AC	41
	NF-Kugelhähne	33		R144ST	42
				R158	42
	Vorrichtungen für Wasserleitungsanlagen	34		H₂ydrogem, der katalytische Wasserstoffbrenner	43
	R153C, R153M, R153MK und R153P	34			
	R626	35			
	Multigas-Verteilungssystem	36		Ventile und Komponenten für Brandschutzanlagen	45
	G999	36		A55 und A56	45
	Baureihe RM-G	37		A155 und A156	46
	G213SP	37		A221 und A223	46
	Komponenten für die Gasverteilung	38			
	R18 und R19	38			
	R730G	39			

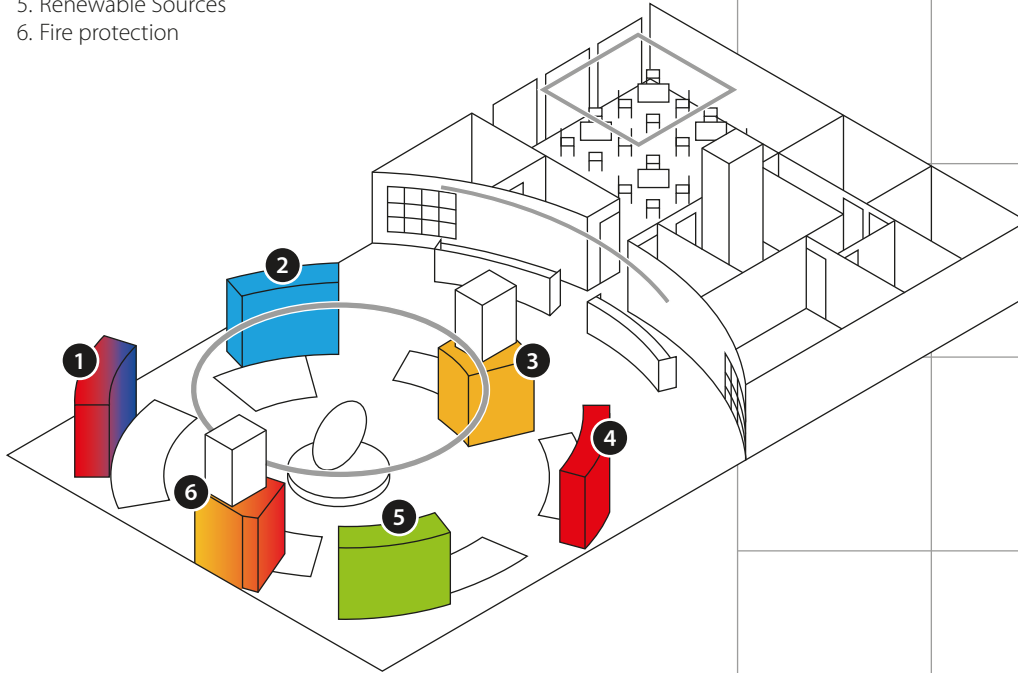


ISH 2015

Unser Messestand auf der ISH 2015

Halle 10.1, Messestand C06

1. Radiant Systems
2. Water management
3. Gasverteilung
4. Energy Management
5. Renewable Sources
6. Fire protection



GIACOMINI
WATER E-MOTION

Giacomini S.p.A. – Via per Alzo, 39
28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), Italien
Tel. (+39) 0322 923111

GIACOMINI.COM