



HERZ[®]

PRODUKTTWELT



Ihr Wohlbefinden
- nur mit HERZ.



INHALT

HERZ Gruppe

Vorwort	3
HERZ Geschichte	6
HERZ Gruppe	8
HERZ Referenzen	10

Wohlfühloase mit HERZ

Übersicht	70
FLOORFIX KOMPAKT	72
HERZ Badarmaturen	74

Regel- und Reguliertechnik

Übersicht	12
Fernwärmeübergabestationen	14
PUMPFIX	18
Smartcontrol	20
Automatisches Füllventil	24
Strangreguliertventile	26
Differenzdruckregler	28
Fernwärmeventile	30
Kombiventil-Volumenstromregler	32
Zoniventil	34
Kugelhähne	36

Trinkwasser mit HERZ

Übersicht	78
Trinkwasserzertifikate	80
Trinkwasserfilter mit Druckreduzierer	81
Systemtrenner	
Trinkwasser Mischventil	82
STRÖMAX-GNW Strangreguliertventil	
Zirkulationsbegrenzer	83
Wasserzählgarnitur	
HERZ Küchenarmaturen	84

Wohnen mit HERZ

Übersicht	38
HERZ DE LUXE	40
HERZCULES	42
Dynamisches Thermostatventil	44
HERZ-TS-g8-V	46
HerzCON	48
HERZ clever&smart	50
Edelstahlverteiler	52
Dynamisches Regelset	54
Pumpengruppe Thermo	56
Compactfloor	58
Stockwerksverteiler	60
Wohnungsübergabestation Renova	62
Wohnungsübergabestation flex	64
Sockelleisten	68

Grüne Wärme mit HERZ

Übersicht	86
commotherm AWP eco Luftwärmepumpe	88
commotherm SWP Sole-Wasser-Wärmepumpe	90
pelletstar CONDENSATION	92
pelletstar-H/HE	94

HERZ Produktwelt

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:
Herz Armaturen Ges.m.b.H.
A-1230 Wien, Richard-Strauss-Straße 22
Website: www.herz.eu | Tel: +43 1 616 26 31-224
E-Mail: nurguel.akbas@herz.eu
Chefredakteurin: Nurgül Akbas

Hinweis: Zwecks besserer Lesbarkeit wird bei personenbezogenen Hauptwörtern die männliche Form verwendet, welche sich selbstverständlich sowohl auf die weibliche, als auch auf alle anderweitigen Geschlechteridentitäten bezieht.
Hinweis: Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Alle Schemen haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ-Niederlassung.



Die wahre Stärke unserer Produkte zeigt sich sowohl in ihrer technischen Präzision als auch in ihrer Fähigkeit, die alltäglichen Herausforderungen mit zeitsparenden, innovativen und leistbaren Lösungen zu meistern.

Nurgül Akbas
Chefredakteurin HERZ

**Sehr geehrte Kunden und Partner,
liebe Freunde von HERZ!**

Seit vielen Jahren habe ich das Privileg, in engem Austausch mit unseren Kunden zu stehen – sei es ein Interview vor Ort, ein Besuch auf der Baustelle oder ein intensives Gespräch auf Firmenveranstaltungen. Dabei erfahre ich aus erster Hand, wie vielseitig und zuverlässig unsere Produkte im Alltag eingesetzt werden und in den unterschiedlichsten Anwendungen ihre Stärke entfalten – von Neubau- und Renovierungsprojekten bis hin zu modernen Bürokomplexen.

Dieser Produktkatalog steht ganz im Zeichen dieser Stärke: Er präsentiert das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung bewährter und moderner Technologien, kontinuierlicher Weiterentwicklung und dem Anspruch, unseren Kunden die bestmöglichen Lösungen zu bieten. Wir verstehen uns nicht nur als Anbieter, sondern als Partner, der Lösungen liefert, die langfristig überzeugen und den Ansprüchen unserer Kunden gerecht werden.

Mit der HERZ Gruppe bieten wir eine beeindruckende Vielfalt an Lösungen in der Gebäudetechnik – Von Armaturen für Heizungs-, Kühlungs-, Klima- und Sanitärtechnik über erneuerbare Energiesysteme bis hin zu Biomasseanlagen und nachhaltigen Dämmstoffen.

Dabei ist unser Qualitätsanspruch untrennbar mit unserer europäischen Produktion verbunden. Dank unserer Fertigungskompetenz können wir die heutigen Anforderungen der Branche erfüllen und gleichzeitig Lösungen entwickeln, die auch auf die Herausforderungen der Zukunft ausgerichtet sind.

Mit diesem Produktkatalog möchten wir Ihnen einmal mehr die Vielfalt und Stärke unseres Portfolios näherbringen und den Mehrwert unserer Produkte für Ihre Projekte aufzeigen. Wir laden Sie ein, die Welt der HERZ Gruppe zu entdecken – eine Welt, in der Innovation, Qualität und Nachhaltigkeit Hand in Hand gehen.

Nurgül Akbas



**Moderne Technik bedeutet
weniger Energieeinsatz bei
unverändertem oder höherem
Komfort und keinerlei Notwen-
digkeit, sich für eine warme
Wohnung zu schämen.**”

Gerhard Glinzerer
Eigentümer HERZ Gruppe

Sehr geehrte Kunden und Partner, liebe Freunde von HERZ!

Als vor fast 130 Jahren, im Jahre 1896, in der Wiener Herzgasse eine Armaturenfabrik das Licht der Welt erblickte, hatten die Gründerfamilien Gebauer & Lehrner, wohl kaum erwartet, dass aus dieser kleinen Armaturenproduktion ein weltweit führender Konzern im Bereich der Gebäudetechnik entstehen würde.

Manches findet sich in alten Katalogen, Produkte wie Schankarmaturen oder Messingelemente für Jugendstilluster, die sich schon längst nicht mehr im Lieferprogramm von HERZ befinden, aber ein Teil der Geschichte unseres Unternehmens sind.

Unsere Unternehmensgruppe vereint heute fundiertes Know-how in der Gebäudetechnik, erneuerbaren Energien und nachhaltigen Lösungen für Gebäudedämmung. Mit HERZ Armaturen, Binder Energietechnik, HERZ Energietechnik und Hirsch Servo bündeln wir jahrzehntelange Erfahrung und Innovationskraft unter einem Dach. Ob präzise

Regeltechnik, leistungsstarke Biomasseanlagen oder hochmoderne Dämmstoffe – unsere Produkte ergänzen sich zu einem durchdachten Gesamtsystem, das Energieeffizienz und Komfort auf höchstem Niveau ermöglicht. In unseren europäischen Produktionsstätten arbeiten mehr als 3.000 Mitarbeiter daran, zukunftsweisende Lösungen zu entwickeln, die weltweit im Einsatz sind.

Als Hersteller von Heiz- und Regelungstechnik entwickeln wir Technologien, die Energie effizient nutzen und gleichzeitig höchsten Wohnkomfort bieten. Unsere Produkte ermöglichen es, Wärme gezielt und bedarfsgerecht einzusetzen – ohne Verschwendung, ohne Verzicht. Denn eine warme Wohnung sollte kein Grund zur Rechtfertigung sein, sondern eine Selbstverständlichkeit, die mit moderner Technik wirtschaftlich und nachhaltig realisiert werden kann.

In den Händen halten Sie auf rund 100 Seiten Neues, Verbessertes und Erweitertes aus unseren Fabriken in Österreich,

Es war einmal, es gab einmal...

Italien, Polen, Slowenien und Serbien. Mit dieser Erweiterung unseres Angebotes und dem bereits bestehenden Produktprogramm sind wir als österreichisches Unternehmen in der Lage weltweit Präsenz zu zeigen. Produkte mit höchster Qualität, perfektem Service und Betreuung unserer Kunden und Partner haben diese Entwicklung des Unternehmens aus der Herzgasse zum internationalen Anbieter von Produkten der Gebäudetechnik ermöglicht.

Dabei ist das derzeitige wirtschaftliche Umfeld nicht gerade hilfreich. Eingriffe der EZB, der EU und nationaler Regierungen in die Wirtschaft haben schwere Verwerfungen verursacht, die Unternehmen massiv belasten und deren Auswirkungen vor allem in der Europäischen Union zu Rezession, Firmenpleiten und allgemeiner Verunsicherung geführt haben.

Umso wichtiger war in den letzten Jahren die Expansion in Erdteile, die von Wachstum und Zuversicht geprägt sind wie der asiatische und arabische Raum, aber auch Ozeanien, Afrika und Nordamerika. So konnte HERZ mit neuen und bestehenden Partnern nicht nur Märkte mit hohem Potenzial erschließen, sondern auch langfristige Kooperationen aufbauen, die den Austausch von Know-how, technologische Weiterentwicklungen und eine stärkere lokale Präsenz ermöglichen. Die steigende Nachfrage nach effizienten und nachhaltigen Lösungen bestätigt diesen Kurs und unterstreicht die Bedeutung einer internationalen Ausrichtung.

Mit dem bestehenden Produktprogramm und den in dieser Broschüre präsentierten Innovationen sind wir überzeugt, dass HERZ auch in Zukunft den Weg des Erfolges beschreiten wird.

Wir sind froh und dankbar, sehr geehrte Leser, dass Sie diese Broschüre in die Hand genommen haben und hoffen, dass Sie Interessantes und für Ihre Tätigkeit Nützliches auf den folgenden Seiten finden werden.



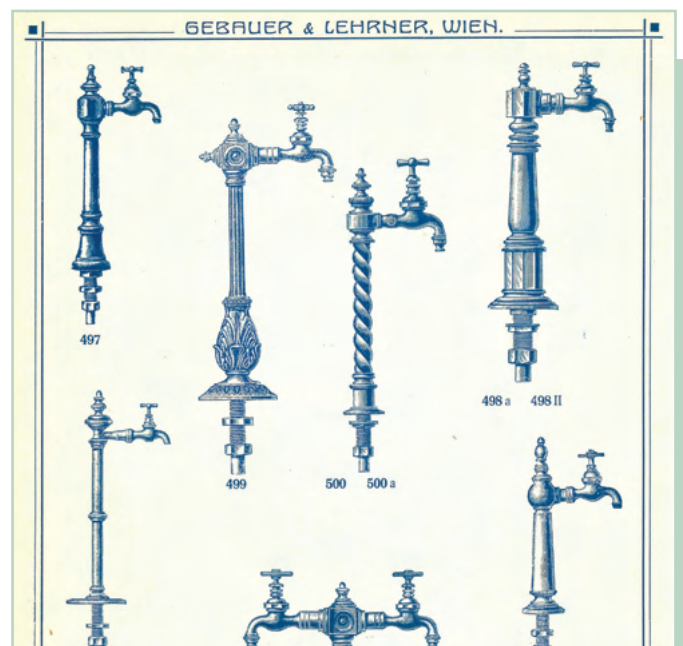
Gerhard Glinzer



Elemente für Jugendstil Leuchten, 1898



Gebauer & Lehrner im Kreise ihrer Mitarbeiter, 1910



Schankarmaturen, 1912

HERZ GESCHICHTE

1896

Franz Gebauer und Viktor Lehrner gründen "Gebauer & Lehrner" mit 12 Beschäftigten in der Herzgasse, Wien. Vor dem Ersten Weltkrieg wächst das Unternehmen auf 300 Beschäftigte und bietet 1.300 verschiedene Produkte an.

1940er

Während des Krieges ist die Armaturenproduktion verboten und das Unternehmen wird beauftragt, unter anderem Torpedozünder für den Bedarf der deutschen Kriegsmarine zu produzieren. Viktor Lehrner übernimmt den Alleinbesitz.



1980er

Das Unternehmen übersiedelt in die heutige Firmenzentrale: Richard-Strauss-Straße im 23. Bezirk. Gerhard Glinzerer kauft HERZ Armaturen.

1990er

Umwandlung der AG in eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Gründung zahlreicher Vertriebsgesellschaften und Aufbau einer weltweiten Marktpräsenz.

2000er

Neubau von Fabriken und Übernahme von Herstellern gebäudetechnischer Ausrüstung im In- und Ausland.

1950er

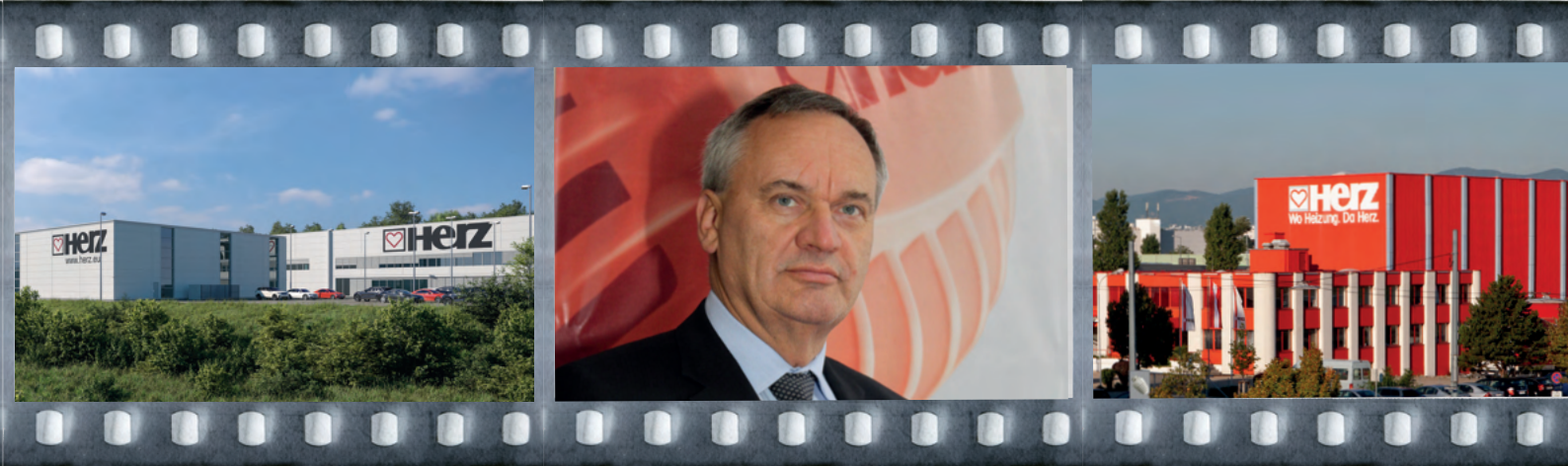
Richard Lehner übernimmt die Leitung und die Spezialisierung auf Heizungsarmaturen erfolgt. Das Unternehmen kann nun mit Serienproduktion starten. Dem Unternehmen wird eine starke Exportorientierung gegeben.

1960er

Die ersten Exporterfolge zeigen sich. Der Name HERZ etabliert sich langsam.

1970er

Fokus auf ein neues Marketingkonzept welches aufgeht: 1,8 Mio. Ventile werden europaweit verkauft. Einführung des Beteiligungsmodells. Umfirmierung in HERZ Armaturen AG.



2010er

Gründung von HERZ Energietechnik in Pinkafeld sowie Zukauf von Binder in Bärnbach. Übernahme der Aktienmehrheit an der Hirsch Servo Gruppe mit Sitz in Glanegg.

Heute

Die HERZ Gruppe zählt heute mit 44 Produktionsstätten in 12 europäischen Ländern, 50 Tochterunternehmen, weltweit 3.500 Mitarbeiter und einem Jahresumsatz von 650 Mio. Euro zu den erfolgreichsten Unternehmen der Branche.

HERZ GRUPPE

Die österreichische HERZ Gruppe mit Fokus auf Energieeffizienz und damit verbundenen Produktionen von Biomasseanlagen, Wärmepumpen, Armaturen, Fernwärmestationen, Regeltechnik und Dämmstoffen liefert die Produkte für die benötigten Maßnahmen und ist in dieser Form in Europa einzigartig strukturiert.

Die HERZ Gruppe verfügt über 44 Produktionsstätten in 12 europäischen Ländern, ist weltweit aktiv und beschäftigt über 3.100 MitarbeiterInnen. Jahrzehntelange Erfahrung sowie Spezialisierung auf den Gebieten der Heiz, Kühl- und Regeltechnik, der Armaturen und der Wärme- sowie Kälteverteilung bieten die Basis für die Entwicklung innovativer Produkte mit gelungenen Lösungen in Technik und Design.



HERZ Armaturen

Die Konzernzentrale in Wien ist das HERZstück der Armaturenproduktion und Innovation. HERZ ist ein Komplettanbieter für die HKLS-Branche, alle Produkte werden in Europa gefertigt, um dem Qualitätsanspruch, der an HERZ Erzeugnisse gestellt wird, gerecht zu werden.

Das breite Produktportfolio von HERZ Armaturen umfasst unter anderem: Thermostatköpfe, Thermostatventile, Anbindesysteme, Radiatorarmaturen, Regel- und Regulierventile, Flanscharmaturen, Rohrarmaturen, Temperaturregelung, Messtechnik, Steuertechnik, Regeltechnik, Trinkwasserarmaturen, Flächenheizungssysteme, Wohnungsübergabestationen sowie Fernwärmeübergabestationen und Feinarmaturen.



Richard-Strauss-Straße 22,
1230 Wien, AT
www.herz-armaturen.at



HERZ Energietechnik Komplettanbieter für erneuerbare Energiesysteme

Mit den modernsten Pellets- und Hackschnitzelheizungen bis 1.500 kW (bei Kaskadenbetrieb bis 4500 kW), den Holzvergaserkesseln bis 40 kW sowie den Wärmepumpen bis 30 kW bietet HERZ ein komplettes Sortiment von modernen, kostengünstigen und umweltfreundlichen Heizsystemen mit höchstem Komfort und bester Bedienerfreundlichkeit an.

Für den österreichischen Heiztechnikspezialisten HERZ hat die Weiterentwicklung von Produkten sowie das Generieren neuer Technologien einen hohen Stellenwert. Auch bereits erfolgreich am Markt etablierte Anlagen werden stetig erweitert und am Puls der Zeit optimiert.



Herzstraße 1,
7423 Pinkafeld, AT
www.herz-energie.at



570 Mio.
Euro Jahresumsatz



3.100
Mitarbeiter weltweit



50
Tochterunternehmen



44
Produktionsstätte
in 12 europäischen
Ländern



Mitterdorfer Strasse 5,
8572 Bärnbach, AT
www.binder-gmbh.at

BINDER Energietechnik Biomasseanlagen bis 20 Megawatt

Durch das breite Produktangebot der Firma BINDER – ein 100 %-iges Tochterunternehmen der HERZ-Gruppe – ergibt sich eine perfekte Ergänzung der vorhandenen Produktpalette im Bereich Biomasse. Es werden Anlagen bis 20.000 kW angeboten, was HERZ zu einem interessanten Ansprechpartner für Private als auch für Gewerbe- und Industriekunden macht. Neben den herkömmlichen Warmwasserheizungen werden auch Heißwasser- sowie Sattdampfanlagen und Heißlufttrocknungssysteme produziert.

Neben zahlreichen Feuerungssystemen für Standardbrennstoffe bietet BINDER auch für Sonderbrennstoffe die passenden Lösungen. Im hauseigenen Testcenter wird der gewünschte Brennstoff getestet und nach Möglichkeit eine Lösung für eine saubere und umweltfreundliche Verbrennung gewährleistet.



Glanegg 58,
9555 Glanegg, AT
www.hirsch-gruppe.com

HIRSCH Servo Gruppe Global Player in der Partikelschaumstoffindustrie

Die HIRSCH Servo Gruppe ist europäischer Marktführer in der Herstellung von Styropor-Dämmstoffen und Verpackungen sowie weltweit größter Anbieter von Maschinen und Formwerkzeugen für die Verarbeitung von Partikelschäumen. Das vielseitige Sortiment reicht von Gebäudedämmungen für Boden, Wand und Dach bis hin zu schützenden Verpackungslösungen und industriellen Formteilen. Im Technologiebereich entwickelt und produziert HIRSCH energieeffiziente und ressourcenschonende Anlagen zur Verarbeitung von Partikelschäumen und Faserguss. Durch nachhaltige Produktlösungen für Bau, Industrie und Verpackung setzt HIRSCH auf Ressourcenschonung, Energieeffizienz und Kreislaufwirtschaft, um die Zukunft aktiv mitzugestalten.

REFERENZEN



Foto: Zotter Schokolade

ZOTTER SCHOKOLADE ÖSTERREICH

Die international erfolgreiche Zotter Schokolade zählt zu den wenigen Bio-Schokoladenmarken weltweit, die sich für einen fairen Handel einsetzt und die Ausbeutung der Natur bei der Herstellung der eigenen Schokoladen ausschließt. Für den Röstprozess setzt Zotter auf den Binder Dampfkessel mit einer Leistung von 840 kW, welcher zum Teil sogar mit Kakaoschalen als nachhaltigem Brennstoff betrieben wird.



HIDROPONIA DEL NOROESTE MEXIKO

Auch im Land der Azteken wird auf HERZ Qualität gesetzt. Die Tomaten-Gewächshäuser von Hidroponia del Noroeste liegen auf 1.500 m Höhe, wo die Temperaturen im Winter bis -9 °C fallen. Um eine konstante Wärme der Gewächshäuser über das ganze Jahr hinaus zu halten, sind 3 Biofire Warmwasserkesselanlagen von HERZ Energietechnik erfolgreich und effizient im Einsatz, die mit einem außergewöhnlichen Brennstoff befeuert werden: Pekannuss-Schalen.

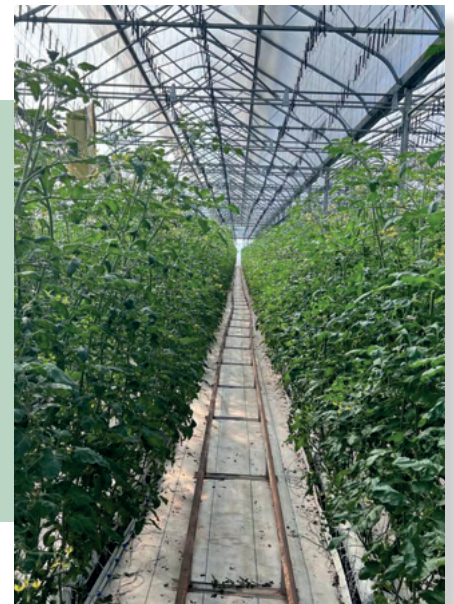


Foto: HERZ



Foto: BEWI

BEWI NORWEGEN

Das norwegische Unternehmen BEWI ist ein internationaler Anbieter von Verpackungen, Komponenten und Dämm Lösungen. Für die Produktion von EPS Fischboxen mit Deckel setzt BEWI auf österreichische Qualität und verwendet zahlreiche Formteilautomaten inklusive passenden Formwerkzeugen von HIRSCH Servo. Diese ermöglichen eine reibungslose, an Bedürfnisse anpassbare und effiziente Herstellung von EPS Produkten.



BURJ KHALIFA VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

Für das höchste Bauwerk der Welt hat HERZ verschiedene HKLS-Ventile geliefert, darunter Kombiventil-Volumenstromregler sowie dazugehörige Antriebe, die eine wichtige Rolle bei der Senkung des Energieverbrauchs spielen und gleichzeitig für eine optimale Gebäudetemperatur sorgen.



Foto: HERZ



Foto: Salman Al-Mazimi

KING ABDULLAH INTERNATIONAL GARDENS SAUDI ARABIEN

Der botanische Garten mitten in der trockenen Wüste verfolgt das Ziel, auf die Folgen, den Prozess und die Erforschung des Klimawandels aufmerksam zu machen. Von Kleinventilen bis zu geflanschten Armaturen sowie Feinarmaturen, HERZ Produkte wurden bei diesem Projekt im hohen Umfang eingesetzt und ermöglichen das für die Pflanzen benötigte und gewünschte Klima.



SOFITEL HOTEL RESORT & SPA FIDSCHI INSELN

Bei der millionenschweren Erweiterung des Sofitel-Hotels auf den Fidschi-Inseln sorgten zahlreiche HERZ-Produkte für ein effizientes Kühlsystem und damit für den Komfort im Zimmer der Gäste. Das Projekt umfasste auch viele andere Kaltwasserventile wie Strangregulierventile und Absperrventile, die sicherstellen, dass alle Verbraucher im gesamten Gebäude hydraulisch abgeglichen sind und somit eine effiziente Raumkühlung gewährleisten.




Foto: sofitel-fiji.com

Regel- &



Präzise Steuerung und effizienter Betrieb sind entscheidend für eine optimale Wärmeversorgung. Mit den Lösungen von HERZ stellen Sie sicher, dass Ihre Heizsysteme effizient arbeiten und die Energie optimal genutzt wird.



Unsere Lösungen sorgen für eine exakte Temperaturregelung, minimieren den Energieverbrauch und maximieren den Komfort. So profitieren Sie von einer zuverlässigen, kostensparenden und umweltfreundlichen Heiz- und Kühllösung.

Reguliertechnik



20 kW -
4 MW

FERNWÄRME- ÜBERGABE- STATIONEN

Wärme und Effizienz vereint

HERZ Fernwärmeübergabestationen spielen eine zentrale Rolle bei der effizienten Verteilung von Wärme in Wohn- und Industriegebäuden. Als Verbindungsglied zwischen dem Fernwärmenetz und den Verbrauchern übergibt und misst die Fernwärmeübergabestation die gelieferte Wärmemenge und ermöglicht die Integration in ein Fernüberwachungssystem und Regelungssystem. Eine effiziente Fernwärmeübergabestation ist sowohl für die Umwelt als auch für die Verbraucher von Vorteil.

Anpassung an Kundenbedürfnisse

HERZ bietet je nach Anwendungsbereich anpassbare Fernwärmeübergabestationen. Grundsätzlich gilt: Auf der primären Fernwärmeseite wird die Leistung bei allen Fernwärmeübergabestationen elektronisch geregelt. Vorbereitet ist der Einbau eines Wärmemengenzählers. Die kompakte Bauweise und gute Zugänglichkeit von Komponenten ermöglichen eine bedienerfreundliche Wartung. Ein besonderes Augenmerk wird auf die Schulung der Benutzer durch HERZ Spezialisten für den Betrieb und die Wartung der Fernwärmeübergabestation gelegt.



16 kW -
213 kW

Top- Einsatzbereiche



- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Wohnhausanlagen
- Büro & Office
- Hotellerie/Tourismus
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen
- Einkaufszentren

HERZ Fernwärmeübergabestation 16 kW - 213 kW

Die HERZ Fernwärmeübergabestation sticht besonders mit ihrer kompakten Bauweise hervor. Das Modell eignet sich ideal zur Versorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, aber auch für Gewerbebetriebe und wird in 13 verschiedenen Leistungsgrößen angeboten. Ein großzügig dimensionierter Edelstahl-Wärmetauscher sowie die entsprechende Verrohrung garantieren geringe Druckverluste sowohl auf der Fernwärmeseite als auch auf der Heizungsseite.

Je nach Leistungsbereich und Temperatur wird die Station hängend oder freistehend konzipiert. Als Richtwert gilt:

- ☑ Wandhängend: 16 kW; 32 kW; 47 kW; 63 kW; 78 kW.
- ☑ Stehend: 93 kW; 108 kW; 122 kW; 135 kW; 148 kW; 172 kW; 194 kW; 213 kW

Dieser Richtwert gilt bei primären Temperaturen von 85/52 °C und sekundären Temperaturen von 70/50 °C.

Technische Daten

☑ Max. Betriebstemperatur primär	100 °C	☑ Max. Druckverlust am Wärmetauscher (sekundär)	15 kPa
☑ Max. Betriebstemperatur sekundär	90 °C	☑ Elektrischer Anschluss	230 V AC
☑ Max. Betriebsdruck primär	16 bar	☑ Max. Temperaturdifferenz zwischen sekundärem und primärem Rücklauf (Rücklaufgrädigkeit)	2 K
☑ Max. Betriebsdruck sekundär (abgesichert)	3 bar	☑ Abmessung (wandhängend, L x B):	1.083 x 782 mm
☑ Max. Druckverlust am Wärmetauscher (primär)	15 kPa		

Komponenten

Elektronik

Die Elektronik ist ausgestattet mit Kommunikationsbasismodul mit MBUS Modul für Wärmemengenzähler und RS4.22 Busmodul. Über die Bedieneinheit mit Klartextanzeige können primärseitige Rücklauftemperaturoptimierung und 3-Punkt-Regelung im gemischten sekundären Heizkreis geregelt sowie ein ungemischter Heizkreis für Boilerladung eingestellt werden.

Passtück

Passtück für den Wärmemengenzähler ist im Rücklauf verbaut.

Kombiventil-Volumenstromregler

Kombiventil-Volumenstromregler dient zur dynamischen Konstanthaltung des voreingestellten Durchflusses und ermöglicht eine Aufnahme eines Getriebemotors, wahlweise mit einer Fail-Safe-Funktion (Zubehör). Dies trägt zur Sicherheit und Zuverlässigkeit im Falle eines Stromausfalls bei, indem das Ventil geschlossen wird.

Schmutzfänger

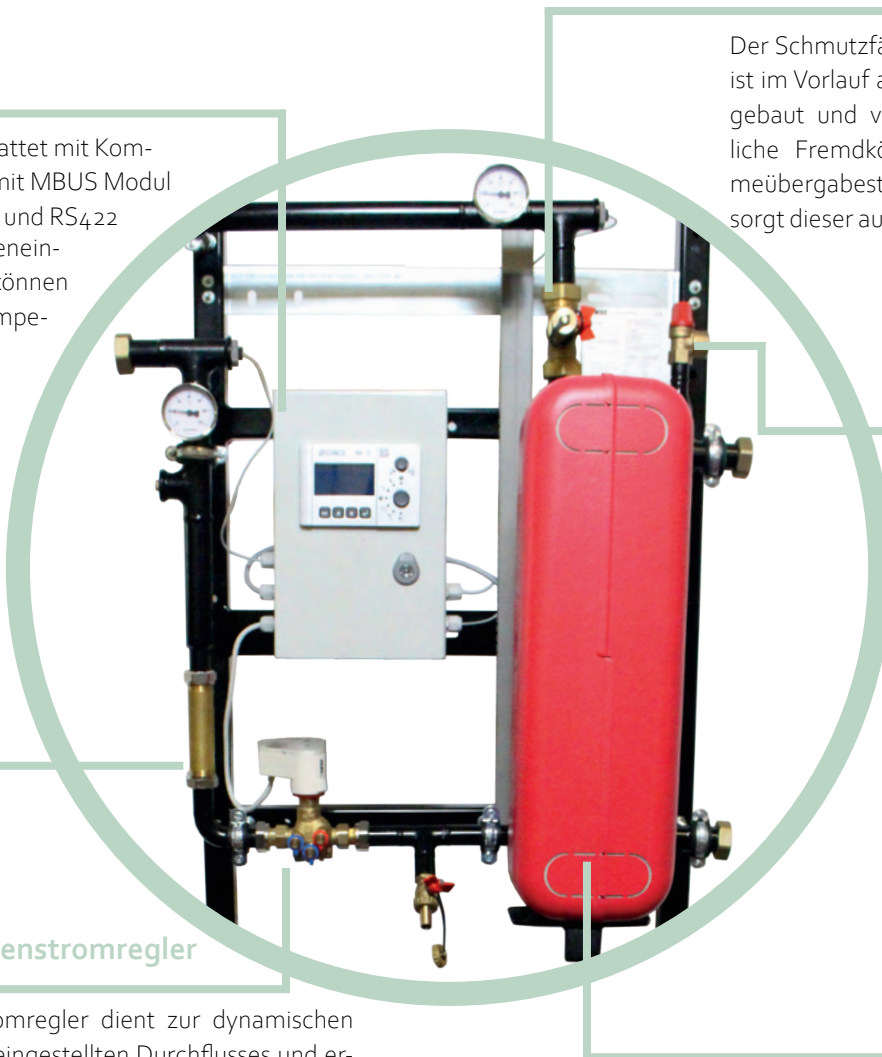
Der Schmutzfänger mit Entleerventil ist im Vorlauf auf der Primärseite eingebaut und verhindert, dass schädliche Fremdkörper in die Fernwärmeübergabestation gelangen. Somit sorgt dieser auch für die Langlebigkeit der Komponenten.

Sicherheitsventil

Das vorinstallierte Sicherheitsventil 3 bar stellt die ordnungsgemäße Funktion sicher und sorgt für Überdruckentlastung. Dadurch wird verhindert, dass die Komponenten beschädigt werden.

Wärmetauscher

Mit Hartschaum-Polyurethanisolierung gedämmter Edelstahl-Wärmetauscher sowie die entsprechende Verrohrung garantieren geringe Druckverluste sowohl auf der Fernwärmeseite als auch auf der Heizungsseite.



HERZ Fernwärmeübergabestation 20 kW - 4 MW

HERZ Fernwärmeübergabestation wird nach speziellen Anforderungen der jeweiligen Anlage konzipiert. Als Wandstation oder als freistehende Fernwärmeübergabestation mit einem Gerüst aus Stahl und adaptierbarer Höhe können die Abmessungen an den vorgesehenen Montageplatz angepasst werden. Abhängig von den Abmessungen können die Stationen als gesamte Einheit oder in mehreren Modulen geliefert werden. Alle Stationen sind werksgeprüft und betriebsbereit.

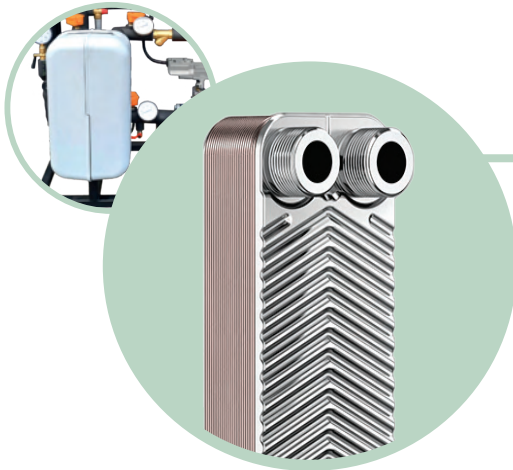
Die „Plug and heat“ Funktion sowie gute Zugänglichkeit von Komponenten ermöglichen sowohl bei der Installation als auch bei der Wartung Zeit- und Kosteneinsparungen.

Technische Daten

<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebstemperatur primär	150 °C
<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebstemperatur sekundär	95 °C
<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebsdruck primär	25 bar
<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebsdruck sekundär (abgesichert)	3 bar

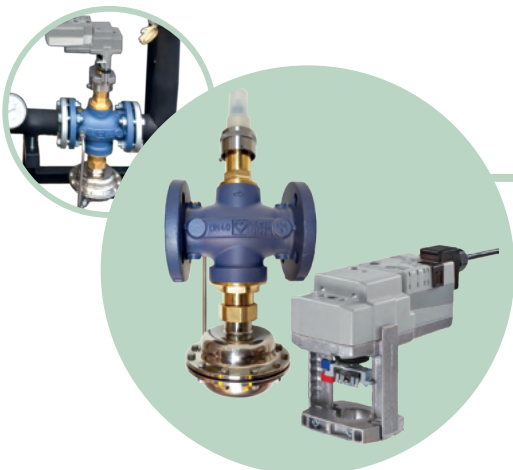


Komponenten



Plattenwärmetauscher

Es werden Plattenwärmetauscher von hoher Qualität in den Fernwärmeübergabestationen verwendet. Sie können, je nach technischen Ansprüchen, gelötet oder geschraubt ausgeführt werden. Die Platten des Wärmetauschers sind aus Edelstahl gefertigt. Die Stationen können alle Arten von Anschlüssen haben.



Kombiventil-Volumenstromregler & Stellantrieb

HERZ Kombiventil-Volumenstromregler ist ein vollständig druckentlastetes automatisches Regel- und Regulierventil, das mehrere Funktionalitäten in einem Produkt vereint. So kommen Regelventil, Regulierventil, Differenzdruckregler und Absperrventil zusammen. Das Ventil wird mit einem elektrischen Stellantrieb, welcher über die Mikroprozessorregelung angesteuert wird, betrieben. Durch den elektrischen Stellantrieb wird der aktuell benötigte Durchfluss und damit die Leistung geregelt.



Sicherheitsventil

Das Sicherheitsventil ist ein zentraler Bestandteil jeder Heizungsanlage und erfüllt eine entscheidende Schutzfunktion. Es ist dafür zuständig, den Druck im Heizsystem zu überwachen und im Falle eines Druckanstiegs das System automatisch zu entlasten. Durch das gezielte Abführen von überschüssigem Druck verhindert das Sicherheitsventil Schäden an Bauteilen der Heizungsanlage.



Elektronik

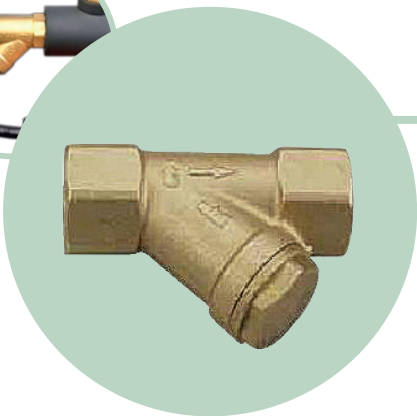
Im Einsatz ist eine XF 5000 Mikroprozessorregelung, die den Betrieb der Fernwärmeübergabestation regelt und dabei eine effiziente Wärmeversorgung sichert. Der elektrische Aufbau beinhaltet Sicherungen, Schaltschütze, Schalter und Anzeigen für die Umwälzpumpe, sowie Mess- und Regelgeräte mit einem elektronischen Regler und Ein- und Ausgangsmodulen, ein Rechenwerk für den Wärmemengenzähler, Temperaturfühler, Druckaufnehmer und Kommunikationstools.

Die Mikroprozessorregelung kann erweitert werden, wenn zusätzliche Ein- und Ausgangssignale erforderlich sind. Mittels der Bedieneinheit mit LCD-Bildschirm können alle gemessenen Werte angezeigt und alle relevanten Sollwerte eingestellt werden.



Kugelhähne

Zuverlässigkeit, Robustheit, einfacher Einbau und lange Lebensdauer sind die Hauptstärken von HERZ Kugelhähnen. Als Absperrkörper dienen HERZ Kugelhähne, die aus hochwertigem Messing gemäß den europäischen Normen hergestellt werden. Dieses Material bringt eine entsprechende Festigkeit und ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit mit sich.



Schmutzfänger

Regelungstechnik von HERZ zeichnet sich durch Präzision, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer aus. Damit die hohe Qualität der Komponenten in der Fernwärmeübergabestation sichergestellt bleibt, werden HERZ-Schmutzfänger im primären Vorlauf und sekundärem Rücklauf verbaut. Diese halten schädliche Fremdkörper von den feinst bearbeiteten Sitzpartien der Regel- und Absperrarmaturen fern und sorgen für eine sauber und einwandfrei funktionierende Anlage.



PUMPEN-GRUPPEN

Das unverzichtbare Produkt der Heizungs- und Kühlungsanlage

HERZ PUMPFIX Anschlussgruppen sind kompakte Systemeinheiten mit Absperr- und Sicherheitsarmaturen sowie Regel- und Reguliereinrichtungen zur Verbindung von Energieerzeugern und Versorgungskreisläufen in der Gebäudetechnik.

Die Produktfamilie PUMPFIX besteht aus mehreren Mitgliedern, die für jede Heiz- und Kühlsituation speziell vorgefertigt sind. Alle Pumpengruppen können wahlweise mit oder ohne elektronische Umwälzpumpe bestellt werden. Für die Wärmedämmung aller Pumpengruppen wird mit der maßgeschneiderten Isolierbox aus EPP (expandiertes Polypropylen) gesorgt. Dieses Material verhindert Wärmeverluste durch seinen hohen thermischen Widerstand und ist sowohl langlebig als auch feuchtigkeitsbeständig.

HERZ bietet auch ein großes Zubehör für die Pumpengruppen an. Von Verteiler aus Stahlblech im Zweikammersystem, Überströmventil zum Einbau zwischen Vor- und Rücklauf, hydraulische Weiche aus Stahlblech, Anschluss-Set aus Wellrohr, Befestigungsbügel für die Aufnahme von Druckausdehnungsgefäßen bis hin zu Stellantrieben bietet HERZ all die nötigen Zubehörteile in europäischer Qualität.

Top-Einsatzbereiche



- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Wohnhausanlagen
- Büro & Office
- Einkaufszentren
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen

1 4514/4511 XX



DN 20 - DN 50

1 4510/4514 XX



DN 20 - DN 50

1 4514 XX



DN 25

1 4513 XX



DN 20

PUMPFIX Mix

Pumpengruppe für die elektronische Regelung der Heiz- und Kühlkreistemperatur. Ideal für moderne Anlagen mit Flächenheizungen oder kombinierten Heiz- und Kühlsystemen. Verfügt über einen Mischermotor für eine 3-Punkt-Regelung und ist somit auf unterschiedliche Verhältnisse (Volllast und Teillast) ideal vorbereitet und arbeitet jederzeit effizient. Distanzstück je nach Wunsch aus Messing oder Stahl erhältlich.

Technische Daten

- ☑ Thermometerkugelhähne mit Absperrventil (0 - 120 °C)
- ☑ Distanzstück mit Rückschlagventil
- ☑ 3-Wege-Mischer mit Bypass (DN25)
- ☑ Mischermotor für 3-Punkt-Regelung mit 230 V
- ☑ Wärmedämmung aus EPP
- ☑ Abstand Vor- & Rücklauf: 125 mm (DN 20 - 32); 180 mm (DN 40 - 50)
- ☑ Bei Bedarf mit 24V Mischermotor

PUMPFIX Direct

Pumpengruppe für einen direkten Heizkreis oder direkte Verbindung zwischen der Wärmequelle und dem Radiator mit einem Absperrventil als Anschlussstück. Distanzstück je nach Wunsch aus Messing oder Stahl erhältlich.

Technische Daten

- ☑ Thermometerkugelhähne mit Absperrventil (0 - 120 °C)
- ☑ Distanzstück mit Rückschlagventil
- ☑ Anschlussstück mit Absperrventil
- ☑ Wärmedämmung aus EPP
- ☑ Abstand Vor- & Rücklauf: 125 mm (DN 20 - 32); 180 mm (DN 40 - 50)

PUMPFIX Constant

Pumpengruppe für thermostatische Regelung der Heizkreistemperatur. Das Mischventil kann anhand des integrierten Thermostatkopfes mit Anlegefühler einfach bedient werden. Distanzstück je nach Wunsch aus Messing oder Stahl erhältlich.

Technische Daten

- ☑ Thermometerkugelhähne mit Absperrventil (0 - 120 °C)
- ☑ Distanzstück mit Rückschlagventil
- ☑ Mischventil mit Thermostatkopf mit Anlegefühler
- ☑ Wärmedämmung aus EPP
- ☑ Abstand Vor- & Rücklauf: 125 mm

PUMPFIX Solar

Pumpengruppe für Solarsysteme

Technische Daten

- ☑ Thermometerkugelhähne mit Absperr- und Rückschlagventil (0 - 150 °C)
- ☑ Anschluss für Ausdehnungsgefäß
- ☑ Volumenstromregler 4 - 24 l/min
- ☑ Mit Schauglas und Entleerung
- ☑ Distanzstück mit Entlüftung
- ☑ Inkl. Sicherheitsventil 6 bar und Manometer
- ☑ Wärmedämmung aus EPP

SMART-CONTROL

Konstant - präzise - smart

HERZ Smartcontrol ist ein intelligenter Motorantrieb mit integrierter Prozessoreinheit, der das Mischventil steuert und eine stabile Temperatur gewährleistet. Über ein vorverdrahtetes Kabel wird das System direkt ans Stromnetz angeschlossen und ist sofort einsatzbereit (Plug & Play), ohne zusätzlichen Installationsaufwand. HERZ Smartcontrol verfügt über eine Anzeige und Steuerungstasten, über die alle Funktionen direkt an einem Ort konfiguriert werden können.

HERZ Smartcontrol wird auf einem 3-Wege oder 4-Wege Mischventil montiert. Das Produkt kann in 14 verschiedenen Sprachen konfiguriert werden. Das Display zeigt in Echtzeit Temperaturwerte sowie weitere relevante Daten zur Anlage an und bietet dadurch maximale Kontrolle und Transparenz.

Top-Einsatzbereiche



- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Wohnhausanlagen
- Büro & Office
- Einkaufszentren
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen

HERZ Smartcontrol

Technische Daten

<input checked="" type="checkbox"/> Mischventilsteuerung:	3-Punkt-PID	<input checked="" type="checkbox"/> Stromverbrauch im Betrieb:	max. 3,5 W
<input checked="" type="checkbox"/> Pumpensteuerung:	2-Punkt (Ein/Aus)	<input checked="" type="checkbox"/> Stromverbrauch im Stand-by:	max. 0,5 W
<input checked="" type="checkbox"/> Nennspannung:	230 V	<input checked="" type="checkbox"/> Laufzeit des Motors:	120 s / 90°
<input checked="" type="checkbox"/> Nennfrequenz:	50 Hz	<input checked="" type="checkbox"/> Positionsgenauigkeit:	± 5 %
<input checked="" type="checkbox"/> Steuerausgang:	Halbleiterrelais, 1 (1), A-, 250 V~		



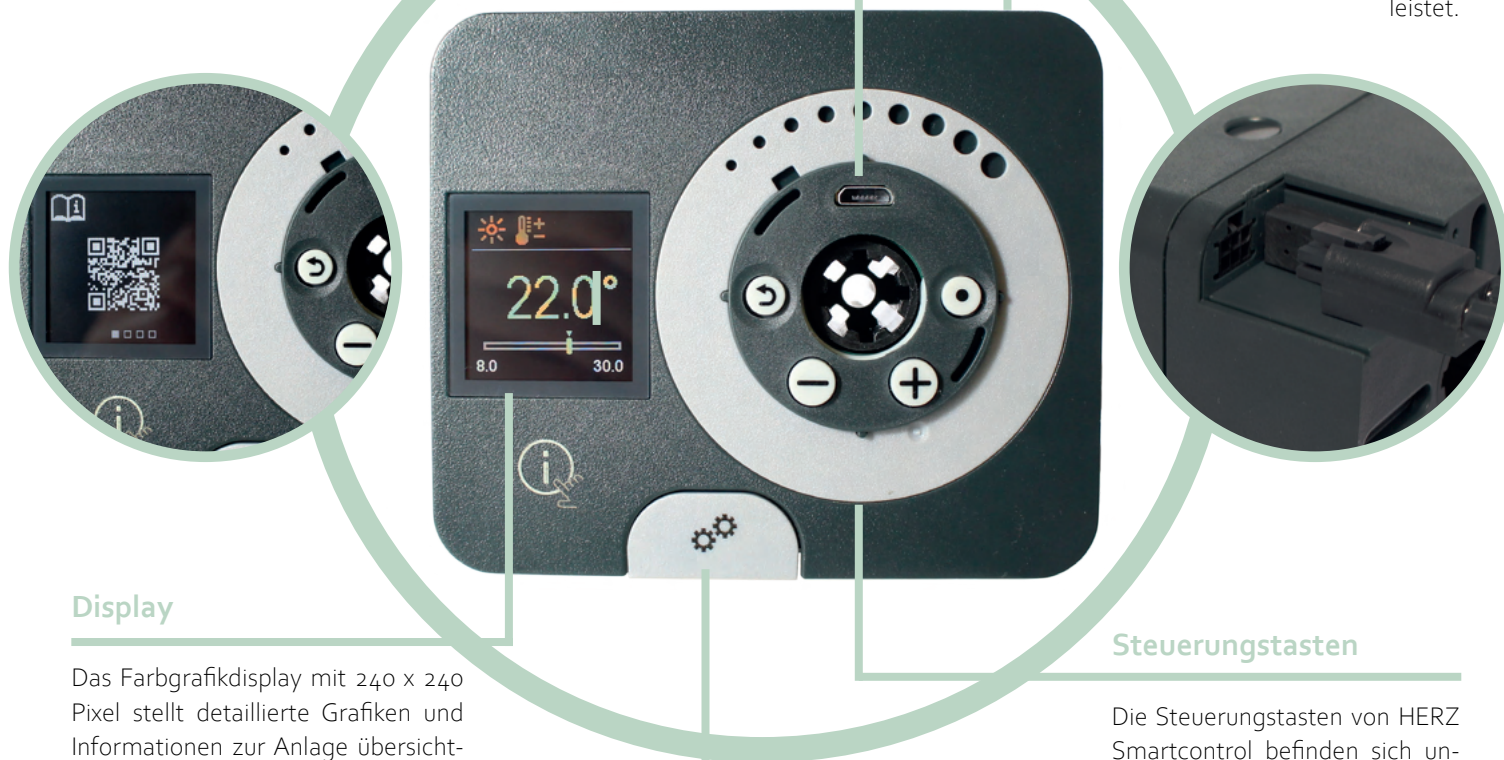
Komponenten

USB Anschluss

Für ein einfaches Software-Update ist ein USB Anschluss vorhanden, um den Motorantrieb mit einem PC oder Laptop zu verbinden.

Plug & Play

Der kompakte Motorantrieb verfügt über eine im Gehäuse integrierte Anschlussbuchse für das Netzkabel. Dadurch wird eine einfache Inbetriebnahme sowie zeitsparende Wartung gewährleistet.



Display

Das Farbgrafikdisplay mit 240 x 240 Pixel stellt detaillierte Grafiken und Informationen zur Anlage übersichtlich dar. Die Auswahl der Sprache sowie der QR-Code für das Datenblatt und weitere Informationen erscheinen auf dem Display.

Steuerungstasten

Die Steuerungstasten von HERZ Smartcontrol befinden sich unter dem Drehrad. Dies verhindert unerwünschten Zugriff auf die Antriebseinstellungen.

Taste für Handbetrieb

Der Handbetrieb des Motorantriebes wird durch Drücken der Taste aktiviert. Dadurch wird die Steuerung des Mischventils und gegebenenfalls der Umwälzpumpe deaktiviert.

HERZ PUMPFIX Smartcontrol+

Um den Installationsaufwand in Heiz- und Kühlsystemen zu minimieren, bietet HERZ die Anschlussgruppe PUMPFIX zusammen mit dem HERZ Smartcontroller als praktisches Komplettsset unter dem Namen HERZ PUMPFIX Smartcontrol+ an. HERZ PUMPFIX Smartcontrol+ regelt den Betrieb des 3-Wege-Ventils und der Pumpe über Temperatursensoren, um stets optimale Einstellungen sicherzustellen. Je nach Bedarf wird HERZ PUMPFIX Smartcontrol+ mit oder ohne Pumpe geliefert und ist kompatibel mit Zirkulationspumpen mit einer Einbaulänge von 180 mm.

Das Set eignet ist ideal für witterungsgeführte Regelung von Heiz- und Kühlanlagen sowie für die Steuerung eines unabhängigen oder zusätzlichen Mischkreises. In Kombination mit einem Raumtemperaturregler kann HERZ PUMPFIX Smartcontrol+ direkt aus der Wohnung gesteuert werden.

Komponenten

Thermometer

Leicht ablesbare Thermometer sind im Vor- und Rücklauf montiert.

Kugelhahn

Als Absperrerelement im Vor- und Rücklauf verbaut.

Temperatursensor im Rücklauf

Der werkseitig vormontierte Temperatursensor misst die Rücklauftemperatur und kann die Leistung jedes Mischkreises begrenzen.

Distanzstück mit Rückschlagventil

Im Rücklauf ist ein Rückflussverhinderer verbaut, der manuell geöffnet werden kann.

Temperatursensoren im Einklang

Der werkseitig vormontierte Temperatursensor im Kugelhahn der Anschlussgruppe misst zuverlässig die Wassertemperatur nach der Zirkulationspumpe und überträgt Änderungen direkt an den Smartcontrol Motorantrieb. Im Set sind zudem drei weitere Temperatursensoren enthalten: Ein Außentemperatursensor, ein Sensor für die Wärmequelle und ein Sensor im Rücklauf, der bereits vorinstalliert ist. Dieser misst die Rücklauftemperatur und ermöglicht es, die Leistung jedes Mischkreises zu begrenzen – ideal für Systeme mit mehreren Kreisen und leistungsbegrenzter Energiequelle. Alle Sensoren sorgen gemeinsam für eine präzise und effiziente Regelung.

Technische Daten

☑	Nenndruck:	max. 10 bar
☑	Max. Betriebstemperatur:	110 °C
☑	Min. Betriebstemperatur:	0 °C / Wasser 0,5 °C
☑	Kurzzeitbelastung:	120 °C (< 15 Sekunden)
☑	Abstand Vor- und Rücklauf:	125 mm
☑	Dimensionen:	DN 25; DN 32

Temperatursensor im Vorlauf

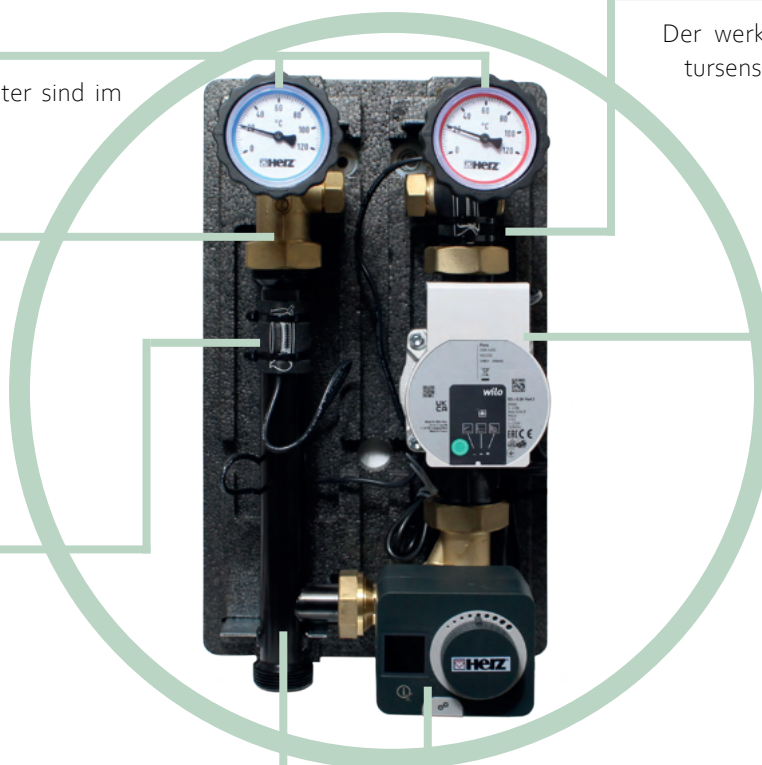
Der werkseitig vormontierte Temperatursensor misst die Voralufttemperatur.

Umwälzpumpe

HERZ PUMPFIX Smartcontrol+ kann je nach Bedarf mit oder ohne Umwälzpumpe bestellt werden. Das Produkt ist kompatibel mit Pumpen mit einer Einbaulänge von 180 mm. Die Heizkreispumpe wird von HERZ PUMPFIX Smartcontrol+ gesteuert.

3-Wege Ventil mit Smartcontrol

Das integrierte 3-Wege-Ventil dient zur Temperaturregelung in Kombination mit Smartcontrol+, der neben dem Motorantrieb auch eine witterungsgeführte Regelung umfasst. Der Smartcontrol+ steuert den Betrieb des 3-Wege-Ventils und der Pumpe über Temperatursensoren und stellt so stets optimale Einstellungen sicher.



1 4522 XX

HERZ Euromix Smartcontrol

Das HERZ Euromix Smartcontrol Rücklauftemperatur-Set wird in Heizsystemen für Industrie- und Haushaltsanwendungen eingesetzt. Es schützt den Kessel, indem es eine ausreichende Rücklauftemperatur sicherstellt.

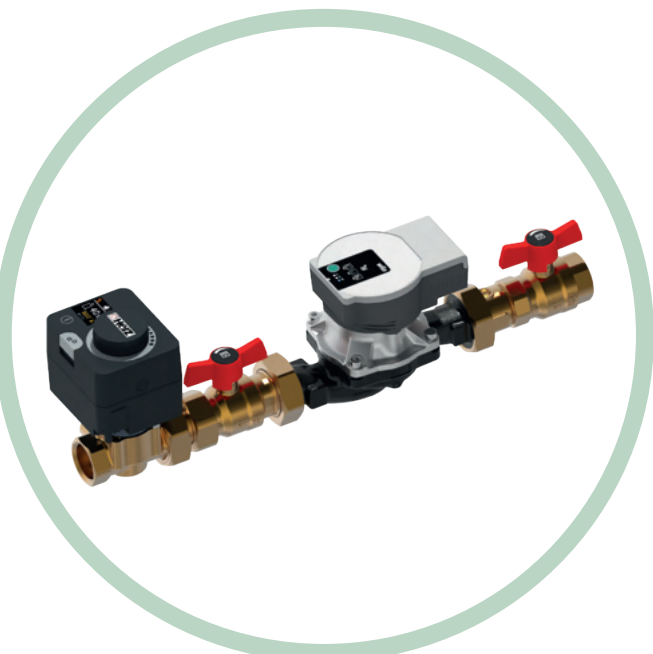
Die Einhaltung einer geeigneten Rücklauftemperatur ist aus zwei wesentlichen Gründen entscheidend:

- ☑ Vermeidung von Kondensation: Sie verhindert Kondensation und verlängert die Lebensdauer des Kessels, da der Rücklauf die optimale Temperatur erreicht.
- ☑ Effizienter Betrieb: Sie gewährleistet die notwendige Betriebstemperatur des Kessels für eine effiziente Heizsystemfunktion und eine korrekte Befüllung des Pufferspeichers.

Der Vorteil des HERZ Euromix Smartcontrol Rücklauftemperatur-Sets im Vergleich zu anderen Lösungen liegt in der Integration des HERZ Smartcontrol-Motorantriebs. Dieser überwacht mithilfe der mitgelieferten Sensoren kontinuierlich die Rücklauftemperatur sowie die Energiequelle. Anhand der erfassten Daten sorgt das System für eine optimale Regelung und hält die Rücklauftemperatur konstant. Das gesamte System überzeugt zudem durch die einfache "Plug & Play"-Installation.

Technische Daten

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| ☑ Betriebsdruck: | 10 bar (ohne Pumpe) |
| ☑ Max. Betriebstemperatur: | 110 °C |
| ☑ Min. Betriebstemperatur: | 0 °C / Wasser 0,5 °C |
| ☑ Kurzzeitbelastung: | 120 °C |
| ☑ Dimension: | DN 25 - DN 40 |



Zubehör für die PUMPFIX Familie

Aus langjähriger Erfahrung weiß HERZ, dass jede Heizanlage einzigartig ist und individuelle Anforderungen hat. Mit dem passenden Zubehör kann die Pumpengruppe im Detail auf die spezifischen Bedürfnisse abgestimmt werden, damit die Anlage ihre volle Leistungsfähigkeit entfaltet.

1 4501 XX

HERZ PUMPFIX Verteiler

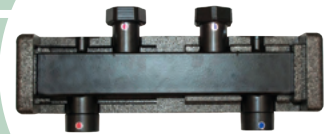
Der HERZ PUMPFIX Verteiler ermöglicht die Montage von 2 bis 5 Pumpengruppen in Heizungsanlagen mit mehreren Heizkreisen. Dank der durchdachten Konstruktion können Pumpengruppen und Verteiler schnell und direkt verbunden werden, was wertvolle Zeit spart.



1 4513 XX

HERZ Hydraulische Weiche

Die HERZ Hydraulische Weiche gleicht Volumenströme zwischen Primär- und Sekundärkreislauf aus, entkoppelt diese hydraulisch und reduziert so den Regelungsaufwand.



1 4513 XX

HERZ Druckloser Verteiler

Ist eine Vordruckpumpe im primären Kreislauf vorhanden, empfiehlt sich der Einsatz eines HERZ Drucklosen Verteilers. Dieser sorgt dafür, dass kein Differenzdruck zwischen primärem Vor- und Rücklauf herrscht.



1 4514 XX

HERZ Überströmventil

Falls die Gefahr besteht, dass die Pumpe gegen einen geschlossenen Heizkreis arbeitet schützt das HERZ Überströmventil die Pumpe vor Überlastung und sichert den Kreislauf in jedem Betriebszustand.





AUTOMATISCHES FÜLLVENTIL

Das 3-in-1 Ventil

HERZ Automatisches Füllventil ist eine All-in-One-Lösung zur Aufrechterhaltung des Systemdrucks, zum sicheren Absperren und zum Verhindern des Rückflusses in die Trinkwasserversorgung. Der gewünschte Systemdruck wird am Druckminderer vorab eingestellt. Bei Erreichen des gewünschten Systemdrucks schließt das Füllventil automatisch. Dies gewährleistet ein sicheres und reibungsloses Nachfüllen, indem es übermäßigen Druckaufbau verhindert. Die Kontrolle des Systemdrucks ist auf dem Manometer leicht möglich.

Der integrierte Kugelhahn ermöglicht ein nahtloses Absperren des Füllventils während das Rückschlagventil zur Trennung von Heizungswasser und Trinkwasser sorgt. Dies erhöht sowohl den Komfort als auch die Sicherheit. Durch die Kombination von drei wesentlichen Funktionen- Druck mindern, absperren und den Rückfluss verhindern - in einer Einheit, vereinfacht HERZ Automatisches Füllventil auch die Installation und erhöht die Zuverlässigkeit der Anlage.

Top-Einsatzbereiche



- Wohnhausanlagen
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Industrieanlagen

HERZ Automatisches Füllventil

Technische Daten

☑ Dimension:	DN 15
☑ Max. Eingangsdruck:	16 bar
☑ Ausgangsdruckbereich:	1,5 - 6 bar
☑ Temperaturbereich des Mediums:	0,5 - 70 °C
☑ Manometer-Anschluss:	1/4" F
☑ Manometer Skala:	0 - 10 bar
☑ Anschlüsse:	AG



Komponenten

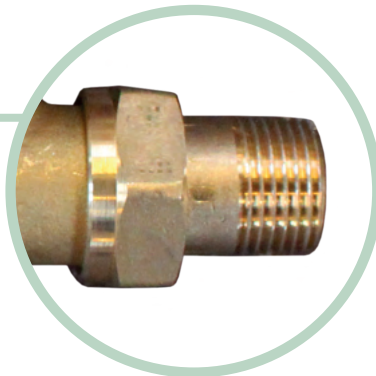
Druckminderer mit Manometer



Das HERZ Automatische Füllventil verfügt über einen präzise arbeitenden Druckminderer, der auf 1,5 bar voreingestellt ist und vor der Installation einfach über den roten Drehknopf zwischen 1,5 - 6 bar eingestellt werden kann. Das Manometer kann dank der zwei verfügbaren 1/4"-Anschlüsse flexibel auf beiden Seiten des Ventils montiert werden und ermöglicht eine präzise Überwachung des Systemdrucks.

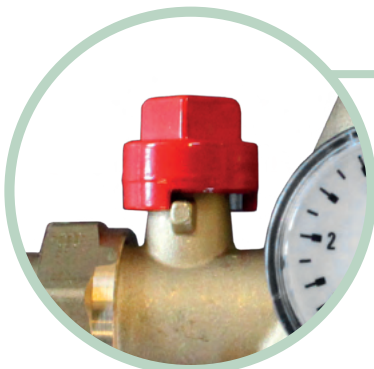
Freidrehender Überwurfmutter

HERZ Automatisches Füllventil ist mit einer freidrehenden Überwurfmutter ausgestattet, die eine einfache Wartung und Trennung des Ventils während der Instandhaltung ermöglicht.



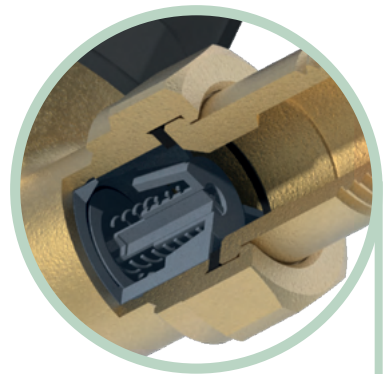
Kugelhahn

Der Kugelhahn verfügt über einen integrierten Griff, für dessen Betätigung ein 14-mm-Schraubenschlüssel erforderlich ist. Diese Konstruktion bietet Sicherheit, indem sie den Zugang auf Personen beschränkt, die über die entsprechenden Werkzeuge verfügen und verhindert so versehentliche oder unerwünschte Änderungen.



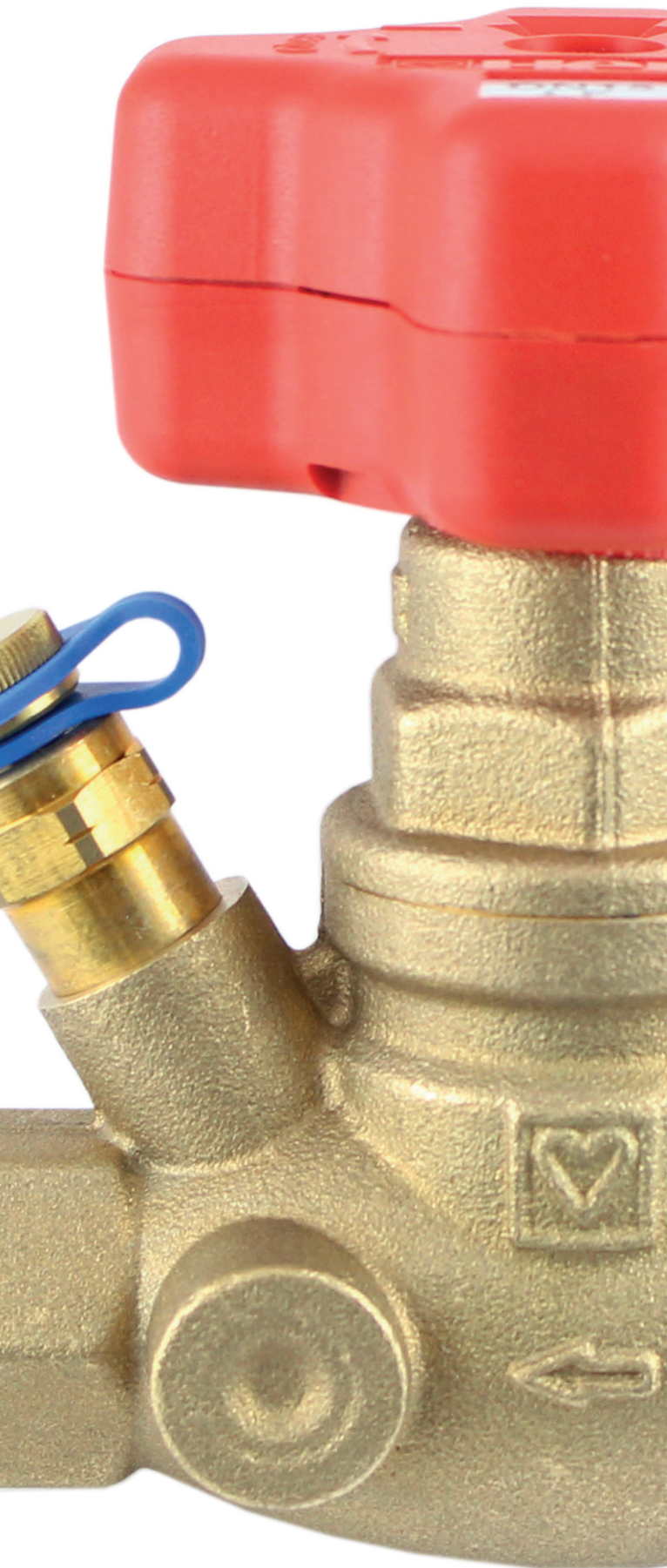
Filter

HERZ Automatisches Füllventil verfügt am Eingang über eine Dichtung mit integriertem Filter, wodurch das Ventil optimal geschützt wird.



Rückflussverhinderer

Der eingebaute Rückflussverhinderer trennt Heizwasser vom Trinkwassersystem, um die Wasserqualität zu sichern.



STRANG- REGULIER- VENTILE

Alles perfekt geregelt

Das Wasser nimmt immer den Weg des geringsten Widerstandes. Daher benötigt es die Unterstützung beziehungsweise eine Regelung durch Systemkomponenten, um den gewünschten Weg zu finden. Hierbei kommen HERZ Strangregulierventile zum Einsatz. Diese werden im Idealfall pro Strang eingesetzt, um eine präzise Kontrolle des Durchflusses vom Heiz- oder Kühlmittel in einzelnen Strängen zu ermöglichen. Somit entsteht an jedem Strang der benötigte Widerstand für das Wasser, wodurch alle Verbraucher im System die erforderliche Energiezufuhr erhalten.

HERZ bietet eine Vielfalt an Strangregulierventilen, sowohl für Heiz- und Kühlanlagen als auch für Trinkwasseranlagen. Hierbei verfügt HERZ über ein breites Produktsortiment von Strangregulierventilen mit Differenzdruckmessung in Geradsitzform bis hin zu Strangregulierventilen mit Messblende und Impulsleitungsanschluss in Schrägsitzform, wobei zwischen steigender und nichtsteigender Spindel entschieden werden kann. Die Strangregulierventile von HERZ sind von DN 15 bis DN 500 erhältlich.

Top- Einsatzbereiche



- Büro & Office
- Wohnhausanlagen
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Einkaufszentren
- Industrieanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser

HERZ Strangregulierventile in Schrägsitzform (DN 15 - DN 500)



4017 M



4017 ML

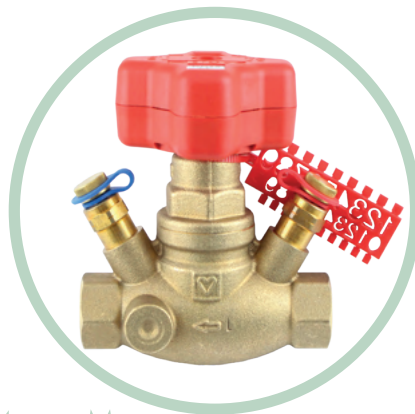


4218/4220

Technische Daten

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☑ Max. Betriebstemperatur: 130 °C (bis DN 32)
110 °C (ab DN 40) ☑ Max. Betriebsdruck: 16 bar / 20 bar / 25 bar ☑ Gehäuse: <ul style="list-style-type: none"> - DN 15 - DN 50, geschraubt
aus entzinkungsbeständigem Messing - DN 350 - DN 500, geflanscht aus Sphäroguss ☑ Schnellere Inbetriebnahme - keine erneute Eingabe der Einstellungen im Messcomputer erforderlich | <ul style="list-style-type: none"> ☑ Ergonomisches Handrad mit digitaler Anzeige der Einstellung; verborgene Blockierung der Voreinstellung ☑ Leicht zugängliche Messanschlüsse auf der Handradseite ☑ Dreifach-O-Ring Dichtung für wartungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer ☑ Dämmschalen und verlängerte Messventile erhältlich ☑ Nichtsteigende Spindel ☑ Eingebaute Messblende für eine genaue Messung |
|---|--|

HERZ STRÖMAX Strangregulierventile in Geradsitzform (DN 15 - DN 300)



4217 GM



4218 GF



4217 GN

Technische Daten

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☑ Max. Betriebstemperatur: 130 °C (bis DN 32),
110 °C (ab DN 40) ☑ Max. Betriebsdruck: 16 bar / 25 bar ☑ Gehäuse: <ul style="list-style-type: none"> - DN 15 - DN 80, geschraubt
aus entzinkungsbeständigem Messing - DN 25 - DN 300, geflanscht aus Grauguss ☑ Hohe Durchflusskapazität, lineare Kennlinie | <ul style="list-style-type: none"> ☑ Blockierung der Voreinstellung verborgen unter der Befestigungsschraube, optional unter Plombe versteckt ☑ Leicht zugängliche Messanschlüsse auf der Handradseite ☑ Doppelte-O-Ring Dichtung für wartungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer ☑ Nichtsteigende Spindel ☑ Ergonomisches Handrad mit digitaler Anzeige der Einstellung |
|---|--|



DIFFERENZ- DRUCK- REGLER

Für eine effiziente Wärme und Kälte mittels hydraulischem Abgleich

Differenzdruckregler regeln den Druckunterschied zwischen dem Vor- und Rücklauf eines Systems, indem sie den Durchfluss des Heizungs- oder Kühlmediums in einer Anlage mit dem richtigen Druck anpassen. Schließt man ein Thermostatventil am Heizkörper, fehlt ein Widerstand im System, wodurch andere Anlagenteile mehr Durchfluss erhalten. Der Differenzdruckregler reagiert automatisch auf diese Veränderungen und öffnet bzw. schließt sich je nach Anlagensituation. Durch die automatische Anpassung des Differenzdrucks und somit des Durchflusses in der Anlage wird eine Über- oder Unterversorgung von Anlagenteilen verhindert.

Durch die Verwendung von Differenzdruckreglern und die damit verbundene Gewährleistung des hydraulischen Abgleichs kann der Energieverbrauch in Heizungs- und Kühlsystemen erheblich reduziert werden.

HERZ bietet eine große Produktvielfalt an dynamischen Differenzdruckreglern. Es gibt Typen mit einstellbarem Differenzdruckbereich, mit fix eingestelltem Differenzdrucksollwert sowie Ausführungen mit Anschlussgewinde für Antriebe.

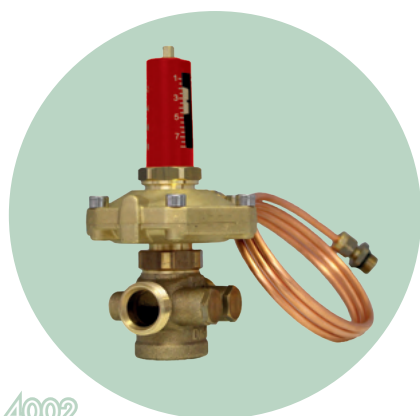
Top- Einsatzbereiche



- Büro & Office
- Wohnhausanlagen
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Einkaufszentren
- Industrieanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser

HERZ Differenzdruckregler mit einstellbarem Sollwert

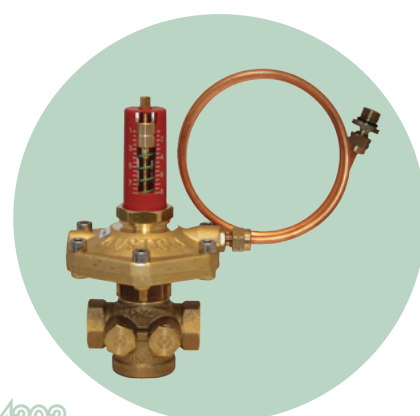
HERZ Differenzdruckregler mit einstellbarem Sollwert können auf den gewünschten bzw. erforderlichen Sollwert durch einfache Bedienung justiert werden. Alle Differenzdruckregler werden mit der Impulsleitung geliefert.



4002



4007 F



4202

Technische Daten

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ☑ Max. Betriebstemperatur: 130 °C (bis DN 32), 110 °C (ab DN 40) ☑ Max. Betriebsdruck bei <ul style="list-style-type: none"> - Innengewinde oder Flansch: 16 bar - Außengewinde: 25 bar | <ul style="list-style-type: none"> ☑ Einfache, ablesbare Voreinstellung ☑ Geschraubt DN 15 - DN 50 ☑ Geflanscht DN 25 - DN 200 ☑ Kompaktes, effektives Ventil mit Druckentlastung ☑ Regelbereiche zwischen 5 - 150 kPa |
|---|---|

HERZ Differenzdruckregler mit eingestelltem Sollwert

4007 F FIX

HERZ Differenzdruckregler FIX

Der fix eingestellte Sollwert auf 23 kPa erleichtert die Installation und Inbetriebnahme erheblich, da keine zusätzliche Feinjustierung erforderlich ist.



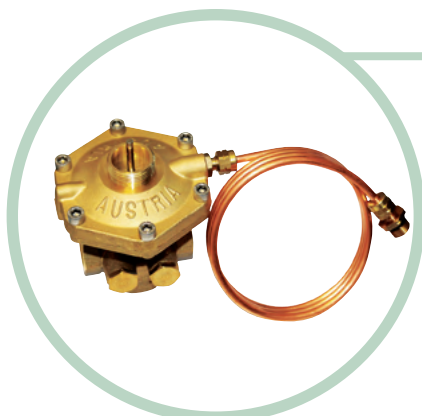
Technische Daten

- ☑ Max. Betriebstemperatur: 130 °C (bis DN 32) bzw. 110 °C (ab DN 40)
- ☑ Max. Betriebsdruck: 16 bar / 25 bar
- ☑ Geschraubt oder geflanscht von DN 15 - DN 80 erhältlich

4002 FIX TS

HERZ Differenzdruckregler FIX TS

Wenn das Ventil des Differenzdruckreglers als Zonenventil eingesetzt werden soll oder wenn eine Begrenzung des Durchflusses von außerhalb des Kreises erwünscht ist, eignet sich nichts besser als HERZ Differenzdruckregler FIX TS. Das Produkt kann mit einem Stellantrieb ausgestattet werden, um als Zonenventil oder zur Steuerung des Durchflusses durch den Kreis verwendet zu werden.



Technische Daten

- ☑ Max. Betriebstemperatur: 130 °C (bis DN 32) bzw. 110 °C (ab DN 40)
- ☑ Max. Betriebsdruck: 16 bar / 25 bar
- ☑ Fix eingestellter Sollwert auf 23 kPa oder 50 kPa
- ☑ Geschraubt von DN 15 - DN 50 erhältlich



FERN- WÄRME- VENTILE

Für Temperaturen von 2 °C bis 150 °C und Drücke bis 25 bar

Fernwärmeeventile werden in Hausübergabestationen im Fernwärmenetz auf der Primärseite verbaut. Der Vorteil besteht darin, dass der Einsatzbereich für Temperaturen von 2 °C bis 150 °C und Drücke bis zu 25 bar gewährleistet ist. Somit können HERZ Fernwärmeeventile auch für Fernkälte eingesetzt werden. Dies ist durch spezielle Dichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) sichergestellt. Die an den Markt angepassten Einbaumaße ermöglichen einen einfachen Einbau in bestehende Systeme.

Von Differenzdruckreglern über 2-Wege-Ventile bis hin zu Kombiventil-Volumenstromreglern: HERZ bietet Fernwärmeeventile sowohl in geschraubter als auch in geflanschter Ausführung. Vorerst werden die Ventile in den Dimensionen DN 15 bis DN 100 zur Verfügung stehen.

Top- Einsatzbereiche



- Büro & Office
- Wohnhausanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Einkaufszentren
- Industrieanlagen

D H406 XX

HERZ Kombiventil-Volumenstromregler

Die Kombiventile sind vorgesehen zum Einbau in der Primärseite von Fernwärmeübergabestationen. Das druckunabhängige Regel- und Regulierventil ist eine Kombination eines Regel- und Regulierventils mit einem Differenzdruckregler. Die Einstellung des gewünschten Durchflusses erfolgt durch Drehen an der Ventilspindel, wodurch der maximale Hub des Regelventils festgelegt wird. Einstellungen zwischen 20 % und 80 % des Nenndurchflusses werden empfohlen.



Technische Daten

- Max. Betriebsdruck: 25 bar (bis DN 65)
16 bar (ab DN 80)
- Max. Differenzdruck: 20 bar (bis DN 25, geschraubt; bis DN 65 geflanscht) -
16 bar (ab DN 32, geschraubt) - 15 bar (ab DN 80, geflanscht)

D H035 XX

HERZ 2-Wege-Ventil

Das druckentlastete 2-Wege-Ventil dient in erster Linie zur Regelung des Volumenstroms in Fernwärme und HLK-Anlagen. Außerdem kann es für das Öffnen und Schließen von Leitungen eingesetzt werden. Als Durchflussmedium kann Wasser im Temperaturbereich von 2 °C bis 150 °C verwendet werden. Das druckentlastete 2-Wege-Ventil kann in nahezu allen Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage sowie in industriellen und technologischen Prozessen eingesetzt werden. Die Ventilcharakteristik ist gleichprozentig.



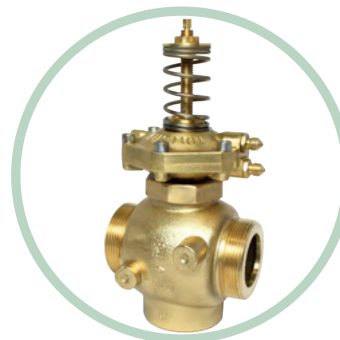
Technische Daten

- Max. Betriebsdruck: 25 bar (bis DN 65)
16 bar (ab DN 80)
- Max. Differenzdruck: 2 bar
- Temperaturbereich: 2 - 150 °C

D H402 XX / D H407 XX

HERZ Differenzdruckregler

HERZ Differenzdruckregler sind für Primärseite von Fernwärmeübergabestationen zur Gewährleistung eines konstanten Differenzdrucks über den Regelbereich im Vorlauf oder Rücklauf einsetzbar. Der Differenzdruckregler ist ein Regler in Geradsitzausführung und arbeitet ohne Hilfsenergie. Der gewünschte Differenzdruck-Sollwert kann zwischen 50 kPa und 150 kPa eingestellt werden. Der eingestellte Wert ist mit Hilfe des Einstell diagrammes ablesbar. Im Lieferumfang enthalten sind zwei Impulsleitungen, diese sind im Vorlauf und im Rücklauf einzubinden.



Technische Daten

- Max. Betriebsdruck: 25 bar (bis DN 65)
16 bar (ab DN 80)
- Max. Differenzdruck: 20 bar (bis DN 65)
15 bar (ab DN 80)
- Differenzdruck-Sollwert: 50 - 150 kPa



KOMBI- VENTIL- VOLUMEN- STROM- REGLER

Neuester Stand der Technik

HERZ Kombiventil-Volumenstromregler ist ein vollständig druckentlastetes automatisches Regel- und Regulierventil, das mehrere Funktionalitäten in einem Produkt vereint. So kommen Regelventil, Regulierventil, Differenzdruckregler und Absperrventil zusammen, um Kosten und Platz zu sparen. Einfache Bedienbarkeit mit Einstellung des gewünschten Durchflusses in Prozent des maximalen Durchflusses spart zusätzlich an Inbetriebnahmezeit.

Das Kombiventil kann in allen pumpenbetriebenen Heiz- und Kühlanlagen eingesetzt werden. Externe Druckschwankungen werden innerhalb des Differenzdruckbereiches ausgeglichen, wodurch das Kombiventil differenzdruckunabhängig ist. Das Ventil begrenzt automatisch den Volumenstrom im gewählten Anlagenteil auf den einmal eingestellten Wert, indem alle Druckschwankungen erfasst und ausgeglichen werden. Somit sind keine Messungen erforderlich und die Regelung ist bei allen Betriebsbedingungen effektiv.

Mit dem passenden Stellantrieb steht dem erfolgreichen hydraulischen Abgleich nichts am Weg.

Top- Einsatzbereiche



- Büro & Office
- Einkaufszentren
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Wohnhausanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Industrieanlagen

4006 / 4206 Smart

Die Geometrie des aus entzinkungsbeständigem Messing gegossenen Gehäuses wurde sowohl auf Wasserdurchfluss als auch auf Regelpräzision optimiert. Bei größeren Durchflussmengen entstehen dadurch nur geringe zusätzliche Druckverluste im Gehäuse und der Ansprechdruck wird auf einem niedrigen Niveau gehalten. Gleichzeitig werden günstige Gießbedingungen erreicht, die eine hohe Qualität des Gehäuses gewährleisten.

Technische Daten

- ☑ Max. Betriebsdruck: 25 bar
- ☑ Max. Differenzdruck:
 - 4 bar (DN 15 LF, DN 15 MF)
 - 6 bar (DN 15 SF - DN 20 SF, DN 15 HF - DN 20 HF)
- ☑ Einfache Voreinstellung in % des maximalen Durchflusses
- ☑ Niedriger und stabiler Ansprechdruck über die gesamte Modellreihe
- ☑ Druckentlastung für genaue Regelung und kleine Stellkräfte
- ☑ DN 15 - DN 20, AG und IG, kompakte Bauform, kurze Baulängen

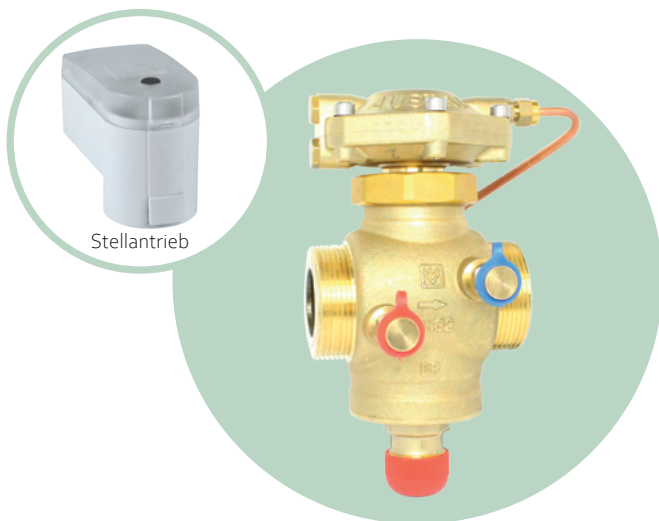


4406

HERZ Kombiventil-Volumenstromregler mit außenliegender Membran für Wärmetauscher mit hoher Kapazität.

Technische Daten

- ☑ Max. Betriebsdruck: 25 bar
- ☑ Max. Differenzdruck: 6 bar
- ☑ Durchflusskapazität: bis 12.500 l/h
- ☑ Einfache Voreinstellung in % des maximalen Durchflusses
- ☑ Stabiler Ansprechdruck über die gesamte Modellreihe
- ☑ Druckentlastung ermöglicht den Einsatz von Kleinstellantrieben bis DN 50
- ☑ DN 25 - DN 50, AG, kurze Baulängen

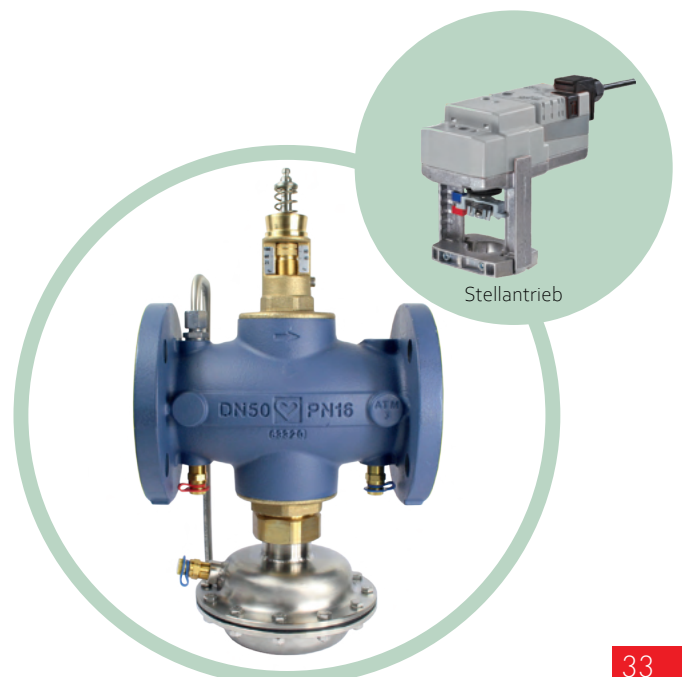


F4006

HERZ gehört zu den wenigen führenden Herstellern, die große Kombiventil-Volumenstromregler mit Flanschanschluss entwickeln und produzieren. Durchdachte Konstruktion mit robuster Membran (420 cm² Membranoberfläche bei DN 125 - DN 250), großzügig dimensionierte und präzise bearbeitete Regelteile und volle Druckentlastung sorgen für eine genaue Durchflussregelung und stabile Ansprechdrücke.

Technische Daten

- ☑ Max. Betriebsdruck: 16 bar
- ☑ Max. Differenzdruck: 4 bar
- ☑ Stabiler Ansprechdruck über die gesamte Modellreihe
- ☑ Modelle in DN 50 bis DN 250 decken einen Durchflussbereich von 3,75 bis 410 m³/h ab
- ☑ Vollständige Druckentlastung
- ☑ Stufenlose Voreinstellung des gewünschten Durchflusses
- ☑ Drei Messpunkte für direkte Messung des tatsächlichen Durchflusses





ZONEN- VENTIL

Kompakter 3-Wege Umschaltkugelhahn

HERZ Zonenventile werden in Heiz- und Kühlsystemen als Zonenmanagement-Element eingesetzt. Der Hauptvorteil des Kugelhahns ist die automatische Steuerung des Ventils, die durch den Motorantrieb erfolgt. Dies ermöglicht die automatische Umschaltfunktion (von einer Zone zur anderen) des Ventils, die durch einen Systemregler gesteuert wird.

Das HERZ Zonenventil hat einen aufgesetzten Motorantrieb, der die 90°-Stellung in nur 12 Sekunden umschaltet. Die schnelle Umschaltung des Motorantriebs bedeutet eine schnelle Reaktion auf die Systemanforderungen und eine energieeffiziente Funktion des gesamten Systems.

Top- Einsatzbereiche



- Wohnhausanlagen
- Hotellerie / Tourismus
- Büro & Office
- Einkaufszentren
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Industrieanlagen
- Gesundheitszentren

HERZ Zonenventil

HERZ Zonenventil überzeugt auch durch seine Vielseitigkeit in unterschiedlichen Anwendungen der modernen Haustechnik: Bei **Wärmepumpensysteme** ermöglicht das Zonenventil die gezielte Umschaltung des Durchflusses zwischen Warmwasserbereitung und Heizkreislauf, wodurch ein effizienter Betrieb sichergestellt wird.

In **Solarkollektoranlagen** reguliert es den Durchfluss von der West- und Ostseite des Daches, um die Sonnenenergie optimal zu nutzen.

Bei **Warmwasserbereitung** sorgt das Zonenventil für die Umleitung des Energieflusses aus der Solaranlage und der Wärmepumpe.

Bei **kombinierten Anlagen** von Festbrennstoffkessel und Ölkessel unterstützt das Zonenventil die reibungslose Umstellung, indem es den Durchfluss optimal anpasst.

In Verwendung von **Festbrennstoffkesselanlagen** sorgt das Zonenventil für die Umleitung des Durchflusses aus der Warmwasserbereitung und dem Heizkreis.

Der Motorantrieb des Zonenventils wird mit einem speziellen Schnellmontagemodul auf dem Ventil installiert, das eine einfache Montage und Demontage ermöglicht. Das Zonenventil ist in den Dimensionen DN20, DN25 sowie DN32 erhältlich.

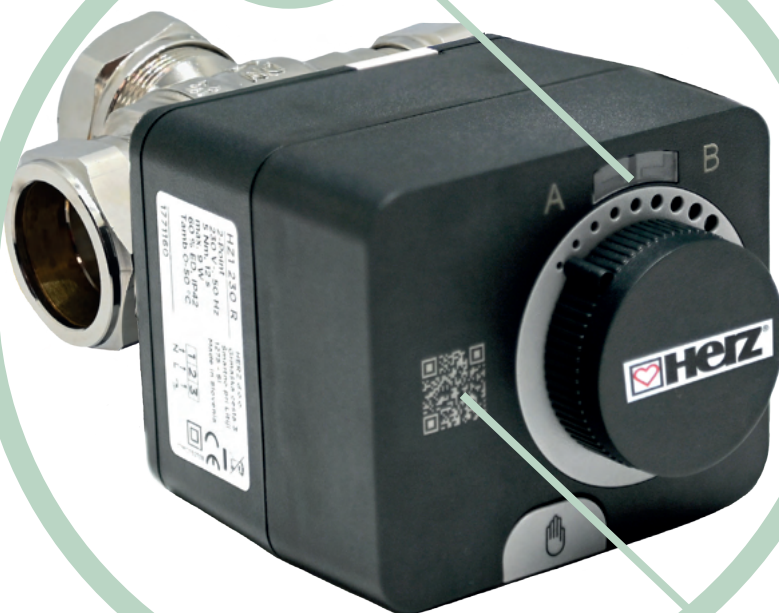
Technische Daten - Motorantrieb

<input checked="" type="checkbox"/>	Betriebsart:	2-Punkt
<input checked="" type="checkbox"/>	Nennspannungsbereich:	230 V oder 24 V AC/DC
<input checked="" type="checkbox"/>	Laufzeit des Motors:	12s / 90°
<input checked="" type="checkbox"/>	AUX Schalter:	mit oder ohne Hilfsschalter

Technische Daten - Kugelhahn

<input checked="" type="checkbox"/>	Max. Betriebstemperatur:	110 °C
<input checked="" type="checkbox"/>	Nenndruck:	10 bar
<input checked="" type="checkbox"/>	Leckrate:	0 %
<input checked="" type="checkbox"/>	Arbeitshubwinkel (Drehung):	90°
<input checked="" type="checkbox"/>	Öffnungsdrehmoment (bei 10 bar):	≤ 5 Nm
<input checked="" type="checkbox"/>	Seitliche Anschlüsse:	Klemmverschraubung (Cu 22 / 28 / 35) Außengewinde flachdichtend nach ISO 228-1

Umschaltung in
12 Sekunden



Jetzt mit QR-Code direkt auf dem Produkt, damit die Betriebsanleitung, das Normblatt und jegliche weitere Informationen stets abrufbereit sind.



KUGEL- HÄHNE

Das Um und Auf jeder Anlage

HERZ produziert seit vielen Jahren Kugelhähne für verschiedene Anwendungen in Haus- und Industrieanlagen. HERZ-Kugelhähne werden auf modernsten Maschinen, die eine hohe Präzision ermöglichen, in der Produktionsstätte in Slowenien hergestellt und werden aus hochwertigem Messing gefertigt.

Neben den bereits seit vielen Jahren produzierten Standardbaureihen MODUL und Heavy wurde mit den Classic-Armaturen eine neue Kugelhahnserie in die Produktpalette aufgenommen. Die neue Generation von Kugelhähnen zeichnet sich durch eine kompakte und leichte Bauweise aus und ergänzt damit die breite Produktpalette für hydraulische Systeme von Rohrleitungsanlagen. Das neue Konstruktionsdesign der Classic-Kugelhähne beinhaltet viele Verbesserungen, die die Qualität der HERZ-Produkte weiter steigern und eine einfache und schnelle Montage ermöglichen.

Zu den Neuheiten zählt HERZ den HERZ Multiport Kugelhahn, der durch seine innovative Bauweise vielseitige Anschlussmöglichkeiten bietet.

Top- Einsatzbereiche



- Wohnhausanlagen
- Gesundheitszentren
- Einkaufszentren
- Industrieanlagen
- Hotellerie / Tourismus
- Büro & Office
- Ein- & Mehrfamilienhäuser

1 2201 / 2203 XX

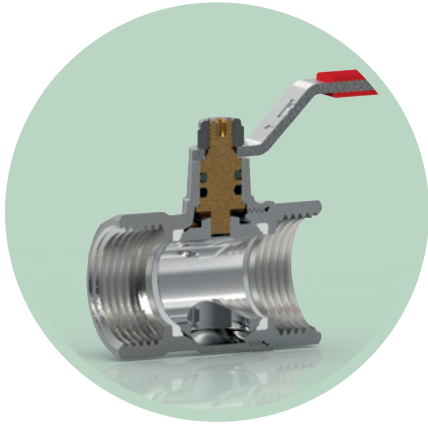
HERZ Kugelhahn Classic

Die Kugelhähne Classic verfügen über zwei in die Spindel eingebaute O-Ringe aus den Werkstoffen EPDM und VITON, die einen doppelten Schutz und zusätzliche Beständigkeit gegenüber verschiedenen Medien und Systembedingungen bieten. Die Kugel im Ventil hat unten eine zusätzliche Bohrung, die eine Stagnation des Wassers zwischen Gehäuse und Kugel verhindert und somit einen konstanten Durchfluss des Mediums im Ventil ermöglicht. Die Kugelhähne Classic

sind in drei Ausführungen erhältlich: Innen-Innengewinde, Innen-Außengewinde, frei drehende Mutterverbindung - Innengewinde.

Technische Daten

<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebsdruck:	25 bar
<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebstemperatur:	95 °C
<input checked="" type="checkbox"/> Dimensionen:	DN 15 - DN 50



1 2416 / 2417 XX

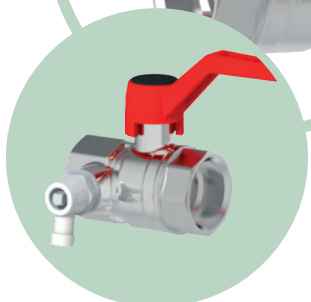
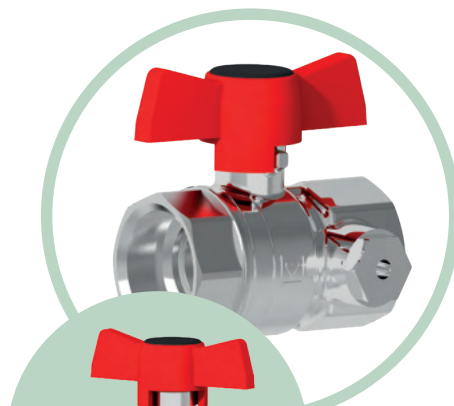
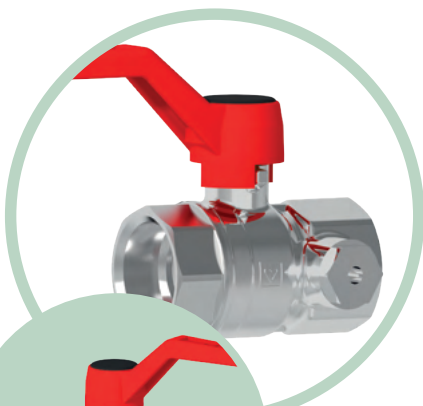
HERZ Multiport

Die spezielle Konstruktion des HERZ Multiport Kugelhahns mit zwei multifunktionalen seitlichen Anschlüssen eröffnet ein breites Anwendungsspektrum. Diese ermöglichen die Anbindung verschiedener Komponenten wie Entleerungsventile, Thermometer oder Manometer. Zudem stehen die Ausführungen mit Hebel- oder Flügelgriff zur Verfügung, um eine bedarfsgerechte Handhabung zu gewährleisten.

komplexer Systemanforderungen eignet und gleichzeitig einen effizienten Betrieb und eine einfache Wartung gewährleistet.

Technische Daten

<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebsdruck:	25 bar
<input checked="" type="checkbox"/> Max. Betriebstemperatur:	110 °C
<input checked="" type="checkbox"/> Dimensionen:	DN 15 - DN 50 Hebelgriff DN 15 - 32 Flügelgriff
<input checked="" type="checkbox"/> Seitliche Anschlüsse:	IG 1/2 " bzw. 1/4"



Wohnen

Ein Zuhause ist ein Gefühl von Wärme, Sicherheit und Komfort. Mit unseren Lösungen für die Gebäudetechnik bringen wir dieses Gefühl in jeden Winkel Ihres Wohnraums. Von präzisen Thermostatköpfen über innovative Wohnungsübergabestationen bis hin zu

zuverlässigen Ventilen und smarterer Raumtemperaturregelung – HERZ bietet maßgeschneiderte Lösungen, die Funktionalität, Energieeinsparung und modernes Design vereinen. Denn bei uns kommt Technik vom HERZEN – für Ihr Zuhause mit HERZ.

mit HERZ



HERZ DE LUXE

Kompetenz trifft Design

HERZ ist bekannt für seine qualitativen und ästhetisch ansprechenden Thermostatköpfe, die Funktionalität und Design vereinen. Mit den HERZ DE LUXE Thermostatköpfen lassen sich Heizsysteme nicht nur technisch optimieren, sondern auch stilvoll in das architektonische Konzept jedes Raumes integrieren. In eleganten Ausführungen und 18 verschiedenen Farben bietet diese Serie eine Vielzahl an Bauformen und Verbindungsmöglichkeiten in bewährter HERZ Qualität. Diese umfassende Auswahl ermöglicht eine nahtlose Integration in jedes Heizsystem, ohne Kompromisse bei Design oder Funktionalität machen zu müssen.

Passend zu den Thermostatköpfen der HERZ DE LUXE Reihe bietet HERZ auch die dazugehörigen Anbindesysteme und Thermostatventile in den gleichen Farbtönen an. Ob Vorlauf- und Rücklaufventile, Eck- oder Durchgangsformen sowie Klemmsätze – mit der HERZ DE LUXE Serie ist für jede Installationsanforderung gesorgt.

Top- Einsatzbereiche



- Hotellerie / Tourismus
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Büro & Office
- Wohnhausanlagen
- Einkaufszentren
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen

HERZ DE LUXE

HERZ DE LUXE Thermostatköpfe sind zusätzlich zu den normalen Einstellungen mit drei praktischen Markierungen ausgestattet, die eine einfache und präzise Einstellung ermöglichen:

- ☑ **Komforteinstellung (HERZ):**
Entspricht etwa einer Raumtemperatur von 20 °C.
- ☑ **Frostsicherung (Schneeflocke):**
öffnet das Ventil selbsttätig bei ca. 8 °C Umgebungstemperatur und verhindert das Einfrieren der Anlage.
- ☑ **Nullstellung (o):**
Das Thermostatventil wird bis ca. 0 °C geschlossen bleiben.



Technische Daten

- ☑ Sollwertbereich: 0 - 30 °C
- ☑ Anschlussgewinde: M 28 x 1,5
- ☑ M 30 x 1,5
- ☑ Schnappbefestigung
- ☑ Abmessung: 56 x 90 mm



HERZ MINI DE LUXE

Neben den Standardgrößen bietet HERZ mit der Serie HERZ MINI DE LUXE eine kompakte Alternative an Thermostatköpfen. Mit einer Länge von 7,5 cm und einem Durchmesser von 4,5 cm gehören sie zu den kleinsten Thermostatköpfen mit Hydrosensor auf dem Markt. Die kompakten Thermostatköpfe der Serie HERZ MINI DE LUXE sind zusammen mit passenden Ventilen in einer Auswahl exklusiver Farben erhältlich: Weiß, Chrom, Schwarz matt und Vintage.

HERZ DE LUXE Ventile

Die Baureihe HERZ DE LUXE besteht aus Heizkörperthermostaten, HERZ-TS-90-Thermostatventilen, Rücklaufventilen, Anbindesysteme, Absperrventile sowie Anschlussgarnituren HERZ-3000 bzw. TS-3000 und Lanzenventilen VUA. Die Ventile sind in unterschiedlichsten Formen erhältlich: Durchgangsventil, Eckventil, Spezial Eckventil sowie Dreiachsen Eckventil. Alle Komponenten haben besonders vergütete, glatte Oberflächen.

Technische Daten

- ☑ Max. Betriebstemperatur: 120 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck: 10 bar
- ☑ Anschlussgewinde: M 28 x 1,5 / G 1/2"



HERZCULES

Gemacht für die Ewigkeit

„Hart im Nehmen“ ist der HERZCULES Thermostatkopf in Massivausführung und eine echte Problemlösung für den Einbau in allen öffentlichen Bereichen. Überall dort, wo die Gefahr von Vandalismus, Diebstahl und unbefugter Betätigung besteht, kommt der HERZCULES durch seine massive Ausführung wie gerufen und ist somit der ideale Thermostatkopf für den Einsatz in Gebäuden mit öffentlicher Nutzung.

Für das Handrad werden glasfaserverstärkte Kunststoffteile verwendet und alle Bedienelemente sind in das Innere des Handrades verlegt. Nur mit einem speziellen Werkzeug kann der Thermostatkopf montiert bzw. demontiert werden. Durch die solide Ausführung der verwendeten Teile ist höchste Schlag- und Bruchsicherheit gegeben. Der Diebstahlschutz ist in Form von zwei Schrauben bereits im Thermostatkopf integriert und verlangt daher kein zusätzliches Anlegen von Diebstahlschellen.

Aber unter seiner harten Schale versteckt HERZCULES einen intelligenten Kern – einen hochsensiblen Flüssigkeitsfühler, der die Raumtemperatur regelt.

Top-Einsatzbereiche



- Büro & Office
- Einkaufszentren
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen
- Wohnhausanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser



1 9860 XX

HERZCULES

HERZ präsentiert zwei HERZCULES - Modelle, welche eine Temperaturabsenkung von außen um 4 °C bzw. um 10 °C zulassen, ohne dass der ursprünglich eingestellte Sollwert verloren geht. Dies ist leicht – zum Beispiel mit Hilfe einer Münze – möglich. Diese Funktion ist hilfreich, wenn die Temperatur nur vorübergehend abgesenkt werden soll. Dadurch sparen Benutzer zusätzliche Energie und erhöhen den Komfort aller Bewohner.

Der Thermostatkopf ist nach links und rechts frei drehbar und hat keinen Anschlag. Somit ist er vor „Überdrehen“ geschützt – ein weiterer Garant für lange Lebensdauer. Der speziell konstruierte metallische Befestigungsmechanismus gewährleistet zusätzliche Stabilität bei der Montage.

nicht
manipulier-
bar

hohe
Bruch-
sicherheit

Diebstahl-
sicher

hohe
Schlag-
sicherheit

Vandalen-
sicher

für
öffentliche
Einrichtungen

Die Sollwerteneinstellung wird ebenfalls mit einem Spezialwerkzeug vorgenommen. Der so eingestellte Temperatur-Sollwert ist von außen nicht mehr veränderbar – ungewollte Manipulation wird so verhindert.

Technische Daten

<input checked="" type="checkbox"/>	Sollwertbereich:	8 - 26 °C
<input checked="" type="checkbox"/>	Anschlussgewinde:	M 28 x 1,5 M 30 x 1,5
<input checked="" type="checkbox"/>	Abmessung:	52 x 86 mm

HERZCULES spart 440 MWh an Heizwärme im NhM

Bei der Modernisierung der Heizung im Naturhistorischen Museum Wien bewiesen zahlreiche HERZCULES Thermostatköpfe ihre Stärke. Dank ihrer Präzision und Effizienz wurden in der ersten Heizsaison in Kombination mit HERZ Ventilen beeindruckende 440 Megawattstunden Heizwärme eingespart und dadurch 58 Tonnen CO₂-Emissionen vermieden.





DYNAMISCHE THERMOSTAT- VENTILE

Präzise Regelung und
automatischer Abgleich

HERZ Dynamisches Thermostatventil TS-120-V-SMART vereint die Funktionen des klassischen Thermostatventils mit einem Differenzdruckregler in einem Gehäuse. Durch den integrierten Differenzdruckregler ist es möglich, dass das dynamische Thermostatventil den Durchfluss am Radiator bei wechselnden Druckverhältnissen konstant hält. Somit ist es sichergestellt, dass jedem Heizkörper die jeweils benötigte Wassermenge zur Verfügung steht. Vollkommen selbsttätig werden Druckschwankungen ausgeregelt, die durch das Öffnen oder Schließen anderer Radiatoren im System entstehen. Weder Systemänderungen noch Systemerweiterungen erfordern eine Nachregulierung bzw. eine Änderung der Einstellung am dynamischen Thermostatventil, was den Aufwand für den hydraulischen Abgleich gering hält.

Mit einem montierten HERZ Thermostatkopf wird je nach eingestellter Temperatur die notwendige Wassermenge automatisch geregelt.

Top- Einsatzbereiche



- Wohnhausanlagen
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Gesundheitszentren
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Industrieanlagen
- Hotellerie / Tourismus

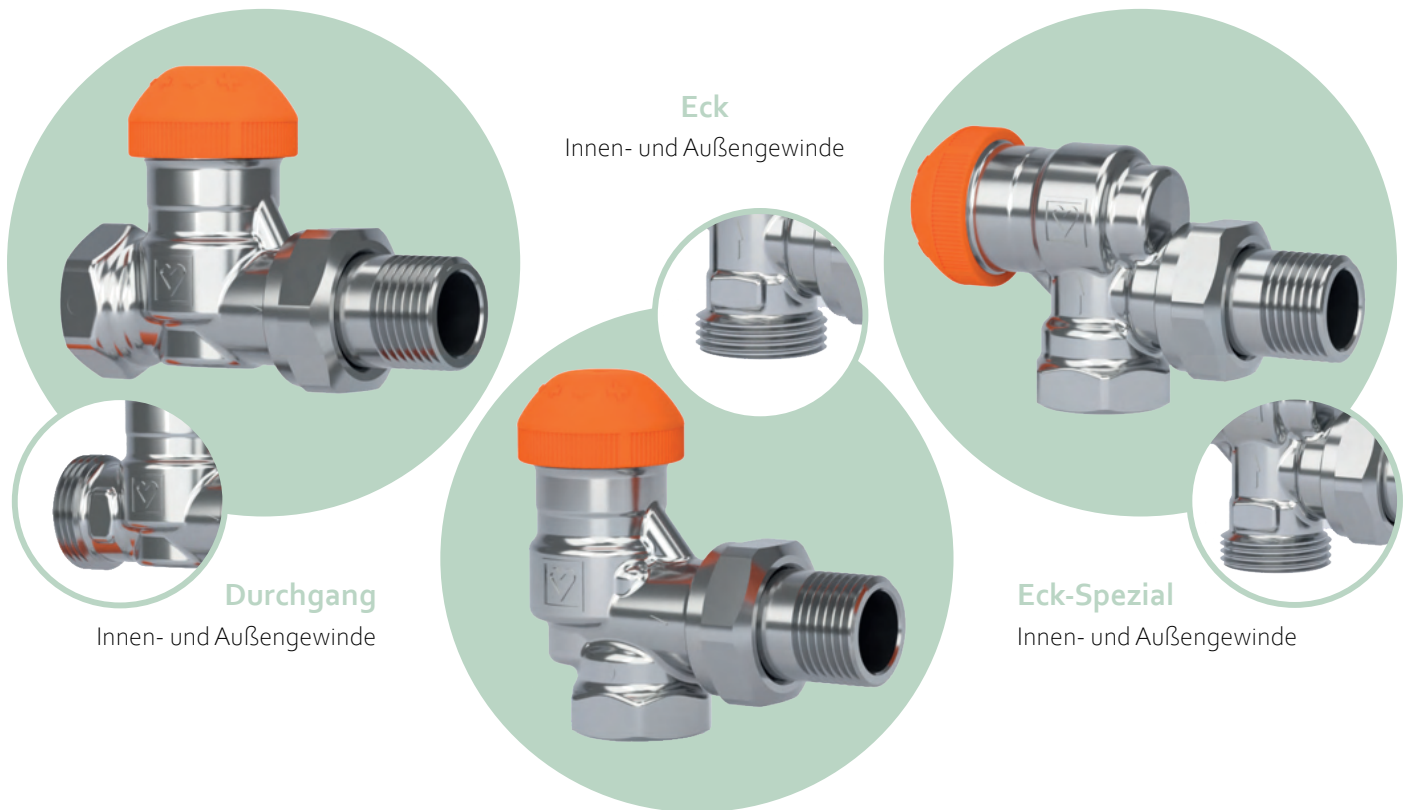
HERZ Dynamisches Thermostatventil

HERZ Dynamisches Thermostatventil TS-120-V-SMART wird für die Temperaturregelung und automatischen hydraulischen Abgleich in Zweirohr-Heizungs- und Kühlanlagen verwendet. Der bewährte HERZ Thermostatventileinsatz ergibt

im Zusammenspiel mit den HERZ Thermostatköpfen eine höchst effiziente und betriebssichere Raumtemperaturregelung. Präzision, Genauigkeit und Effizienz entsprechen den hohen Erwartungen an ein HERZ Thermostatventil.

Technische Daten

☑ Max. Betriebstemperatur:	120 °C	☑ Einstellung:	stufenlos und ablesbar
☑ Max. Betriebsdruck:	10 bar	☑ Anschluss Thermostatkopf:	M 28 x 1,5
☑ Max. Differenzdruck:	60 kPa	☑ Anschluss Radiator:	1/2" AG (Konusverschraubung zu TS-Ventil)
☑ Geregelter Durchflussbereich:	10 l/h - 95 l/h	☑ Anschluss Rohr:	- 1/2" IG für Gewinderohr und Klemmset - 3/4" AG konusdichtend für Klemmset
☑ Voll geöffnet, "I" Einstellung:	120 l/h		
☑ Dimension:	DN 15		



Durchgang

Innen- und Außengewinde

Eck

Innen- und Außengewinde

Eck-Spezial

Innen- und Außengewinde

Die Funktionen im Überblick

- ☑ Einstellung des gewünschten Durchflusses
- ☑ Dynamische Konstanthaltung des eingestellten Durchflusses am Radiator
- ☑ Selbsttätiges Ausregeln von Druckschwankungen durch integrierten Differenzdruckregler
- ☑ Aufnahme eines Thermostatkopfes
- ☑ Präzise Leistungsregelung des Radiators in Kombination mit einem Thermostatkopf
- ☑ Kontinuierliche genaue Raumtemperaturregelung
- ☑ Energieeffizienter Betrieb der gesamten Anlage bei wechselnden Verhältnissen
- ☑ Kein Nachregulierungsaufwand bei Anlagenänderungen



HERZ THERMOSTAT- VENTILE TS-98-V

Der einfachste Weg zur
Kosteneinsparung

HERZ Thermostatventile schonen die Umwelt- und das Heizkostenbudget. Durch die präzise Regelung der HERZ Thermostatventile kann der Energieverbrauch der Heizungsanlage und somit auch die Heizkosten gesenkt werden. Die HERZ-TS-98-V Ventile sind für jene Wasserheizungsanlagen von Vorteil, bei denen der hydraulische Abgleich über Rücklaufventile nicht möglich oder nicht erwünscht ist.

HERZ bietet eine Vielzahl an Ventilen für jegliche Heizungssituationen an. Von Ventilen mit stufenloser und verdeckter Voreinstellung (TS-90-V) über Ventile mit ablesbarer Voreinstellung (TS-98-V) und mit Pressfit-Anschluss bis hin zu Ventilen mit maximalem Durchfluss für Einrohr- und Schwerkraftanlagen (TS-E). Wir präsentieren Ihnen in diesem Katalog die bewährten und meist gefragten HERZ-TS-98-V Ventile.

Top- Einsatzbereiche



- Wohnhausanlagen
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Gesundheitszentren
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Industrieanlagen
- Hotellerie / Tourismus

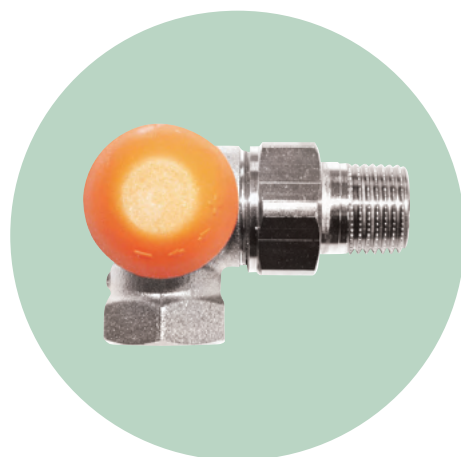
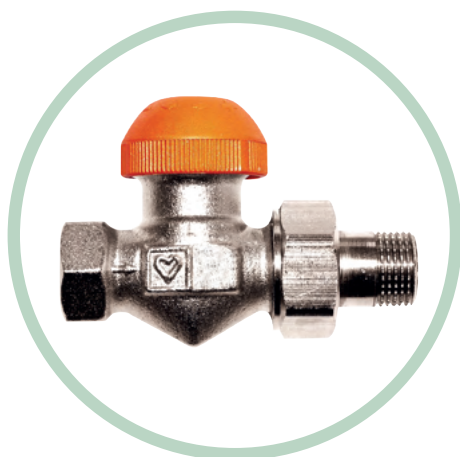
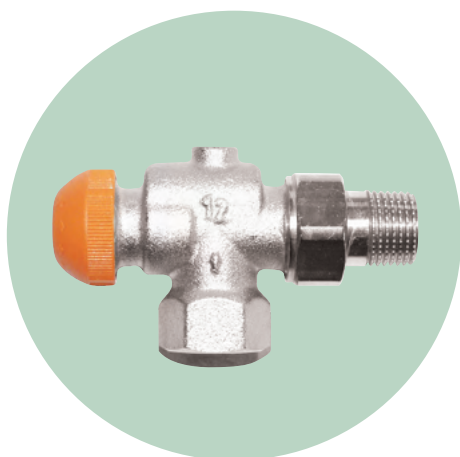
1 76XX XX

HERZ-TS-98-V

HERZ-TS-98-V Ventile sind stufenlos voreinstellbare Ventile, die vor der Inbetriebnahme auf die benötigte Durchflussmenge des jeweiligen Heizkörpers mühelos voreingestellt werden können. Dies ermöglicht erhebliche Einsparung der Energie- und Heizkosten. Die HERZ-TS-98-V Ventile sind in Durchgangsform, Eckform, Eckform spezial und als 3-Achsenventil "AB" sowie "CD" erhältlich.

Technische Daten

- ☑ Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck: 10 bar
- ☑ Dimensionen: DN 15 - DN 25
- ☑ Einstellung: stufenlos und ablesbar
- ☑ Einstellbereich kv-Wert: 0,05 - 0,81 m³/h
- ☑ Anschluss Thermostatkopf: M 28 x 1,5
- ☑ Anschluss Rohr:
 - Universalmodell mit Spezialmuffe für Gewinderohr und Klemmset
 - Außengewinde G 3/4 mit Konus



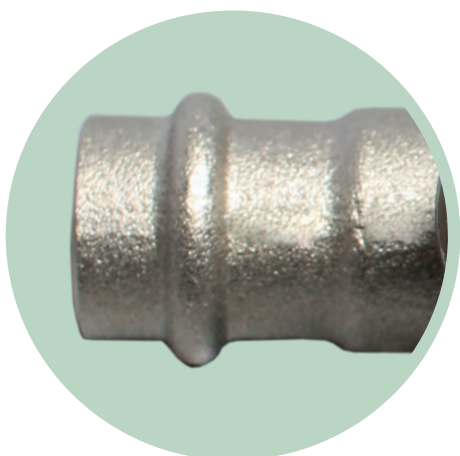
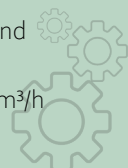
1 7643 XX

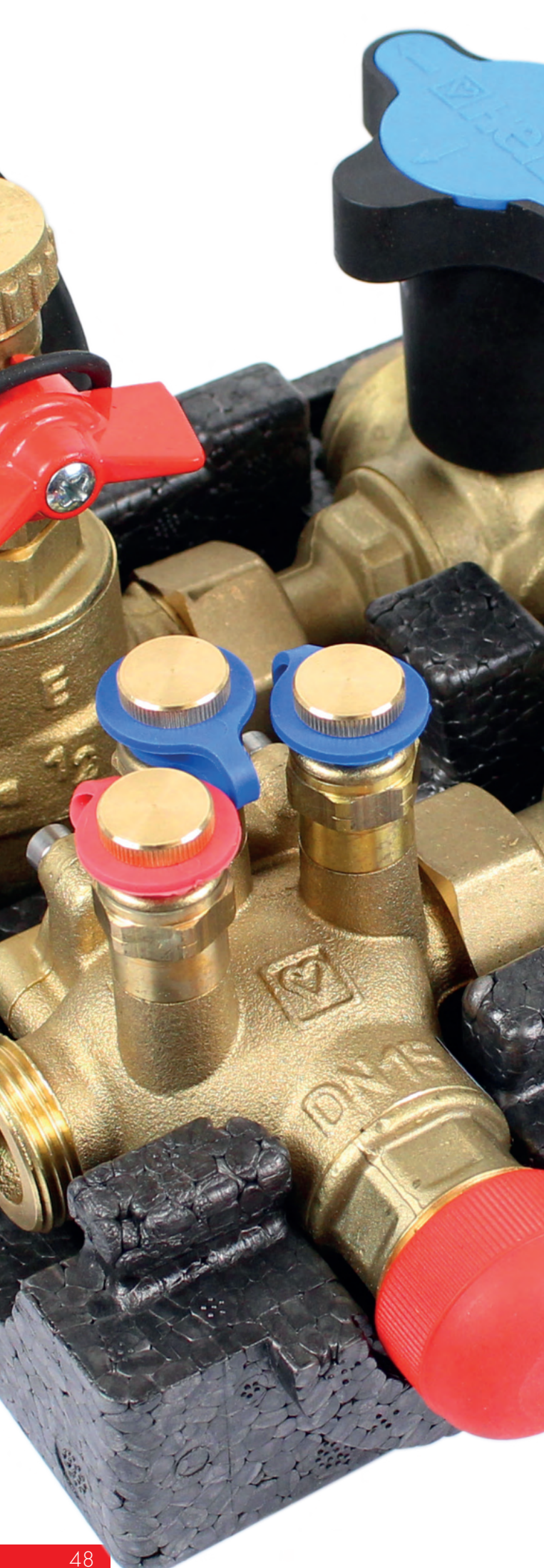
HERZ-TS-98-V mit Pressfit-Anschluss

HERZ-TS-98-V Ventile mit Pressfit-Anschluss sind geeignet für Zweirohr-Heizungsanlagen mit Edelstahl- und Kupferrohren und lassen sich rohreseitig mit den Presswerkzeugen schnell anbinden. Die Mindestpresskraft beträgt 30 kN. Hierfür ist eine Presskontur V erforderlich. Die Mindestrohrwanddicke von 1 mm sollte nicht unterschritten werden.

Technische Daten

- ☑ Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck: 10 bar
- ☑ Dimension: DN 15
- ☑ Einstellung: stufenlos und ablesbar
- ☑ Einstellbereich kv-Wert: 0,03 - 0,57 m³/h
- ☑ Anschluss Thermostatkopf: M 28 x 1,5





HERZCON

Das internationale Erfolgsmodell aus Österreich

Kompakt, montage- und bedienungsfreundlich - HerzCON bietet Regeln, Regulieren, Füllen, Spülen, Rückspülen, Entleeren, Absperren und Filtern in kompakter Form aus einer Hand an. Als ein vorgefertigter Direktanschluss sorgt HerzCON für eine zuverlässige und rasche Verbindung zwischen Fan Coils und dem Heizungs- bzw. Kältesystem. Noch dazu kommt die aufschnappbare Isolierbox, die wasserdampfdiffusionsdicht ausgeführt ist.

Nicht umsonst wird HerzCON als "HERZstück der Regeltechnik" bezeichnet. Der Alleskönner hat bereits international alle Herzen erobert, ist zehntausendfach in zahlreichen Ländern in Verwendung und bekommt ausschließlich Komplimente für seine Funktionen, seine leichte und schnelle Montage und sein kompaktes Design.

Das Kernprodukt ist der Kombiventil-Volumenstromregler. Rundherum wurde eine komplette Systemeinheit mit Multifunktions-Kugelhahnblock, Entlüftungsventil, Entleerventil und Schmutzfänger entwickelt. Durch den Rückspülvorgang kann das Sieb des Schmutzfängers gereinigt werden, ohne es aus dem Ventil ausbauen zu müssen. Ein einfaches Verfahren, das Zeit spart. Die acht Durchflussbereiche ergeben ein breites Einsatzspektrum.

Top- Einsatzbereiche



- Büro & Office
- Einkaufszentren
- Hotellerie/Tourismus
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen
- Wohnhausanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser

HerzCON

Das internationale Erfolgsmodell HerzCON zeichnet sich durch eine besonders kompakte Bauweise und einfachen Zugang zu allen Servicefunktionen als Direktanschluss aus. Durch den integrierten Kombiventil- Volumenstromregler wird der Volumenstrom durch Ausregelung von Druckschwankungen konstant gehalten, wodurch alle Anlagenteile jederzeit mit der gerade erforderlichen Energiemenge versorgt werden.

Das Standardmodell hat zwischen dem Vor- und Rücklauf einen Abstand von 65 mm bei den Dimensionen DN 15 - DN 20. Damit Montagesysteme mit einem Rohrabstand von 80 mm das internationale Erfolgsmodell HerzCON ohne zusätzlichen Aufwand nutzen können, bietet HERZ bei den Dimensionen DN 15 - DN 20 zusätzlich einen Abstand von 80 mm zwischen Vor- und Rücklauf.

Technische Daten

- ☑ Max. Betriebsdruck: 25 bar
- ☑ Max. Differenzdruck: 4 bar (DN 15 LF, DN 15 MF)
6 bar (DN 15 - 32)
- ☑ Min. Betriebstemperatur: - 20°C
- ☑ Max. Betriebstemperatur: 130 °C
- ☑ Modelle in DN 15 bis DN 32 decken einen Durchflussbereich von 20 - 6.000 l/h ab
- ☑ Wasserdampfdiffusionsdichte oder brandbeständige Dämmschale bei DN 15 - DN 20
- ☑ Dritter Messpunkt für direkte Durchflussmessung
- ☑ Rückspülen des Schmutzfängerkorbes, ohne ihn ausbauen zu müssen
- ☑ Kompakte Bauform, alle Komponente leicht zugänglich

Komponenten

Entleerventil

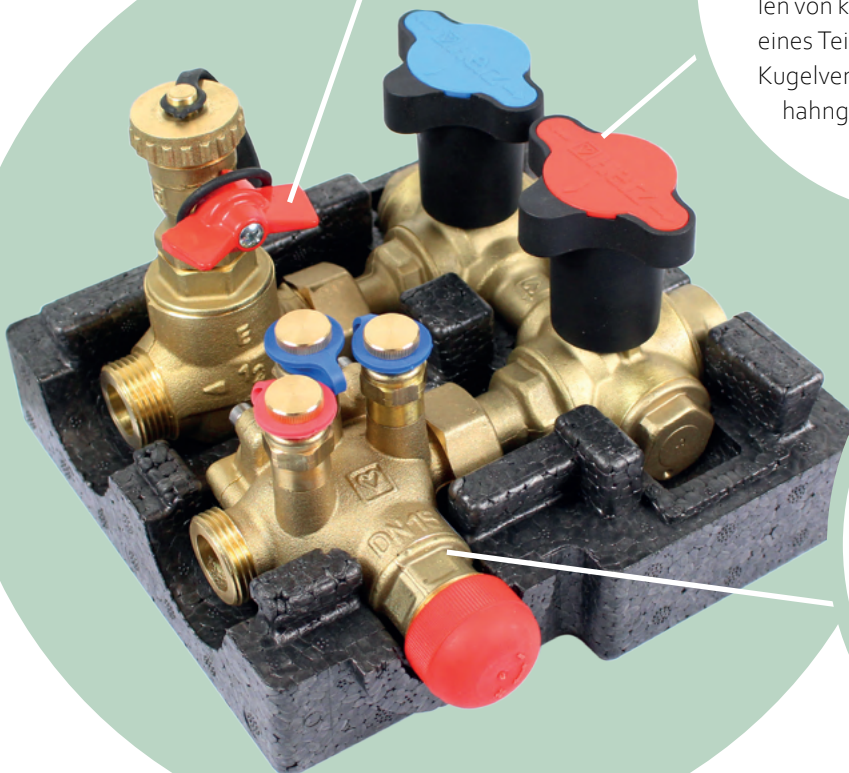
Das integrierte Entleerventil im Schmutzfänger ermöglicht das Rückspülen des Systems ohne den Schmutzfängerkorb auszubauen. Dies erspart einiges an Arbeitszeit für den Installateur.

Multifunktions-Kugelhahnblock

Die T-Bohrung der Kugel mit vollem Durchgang erlaubt im Wartungsfall das Entleeren oder Befüllen von kompletten Systemen oder eines Teilsystems. Die Stellung der Kugelventile wird durch die Kugelhahngriffe deutlich angezeigt.

Kombiventil-Volumenstromregler

Durch den integrierten Kombiventil- Volumenstromregler wird der Volumenstrom durch Ausregelung von Druckschwankungen konstant gehalten, wodurch alle Anlagenteile jederzeit mit der gerade erforderlichen Energiemenge versorgt werden.

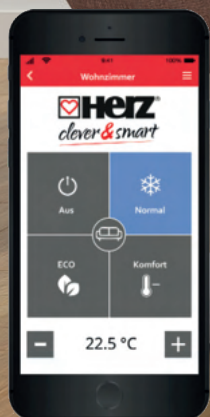


HERZ CLEVER & SMART

Heizen und Kühlen intelligent gemacht

Bestehend aus einer Regelbox, einem Raumcontroller und weiteren LEDcontrollern oder Raumsensoren kann HERZ clever&smart individuell zusammengesetzt werden. Hierbei wird zwischen Systemen für nur Heizen oder Heizen und Kühlen unterschieden. Ob kabelgebunden oder über Funk - die HERZ clever&smart Familie bietet für alle Komfortliebhaber die passende und smarte Lösung an.

Die Regelbox ist nicht nur ein einfacher Signalverteiler sondern ein Heizungs- und Kühlungsregler. Die Vorlauftemperatur ist witterungsgeführt und taupunktabhängig regelbar. Der Raumcontroller Klima, ausgestattet mit einem farbigen Touch-Display, misst die Temperatur sowie die relative Luftfeuchtigkeit. Er dient auch zur Konfiguration und Bedienung der Anlage. Mit dem LEDcontroller Klima wird zusätzlich die Luftqualität gemessen und angezeigt. Zu den 2 Hauptbetriebsarten (Heizen und Kühlen) bietet HERZ clever&smart durch die smarte Technologie 4 Module an: Normal, Turbo, Eco und Aus. So kann mühelos zwischen voreingestellten Modulen für Heizen und Kühlen ausgewählt oder durch Angabe des Zeitfensters am ausgewählten Tag die Raumtemperatur dem Alltag angepasst werden. Das gesamte System kann auf Wunsch auch über WiFi mit einem Smartphone gekoppelt und gesteuert werden.



Top-
Einsatzbereiche



- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Wohnhausanlagen
- Büro & Office



3 F810 12

Regelbox Klima für Heizen und Kühlen

Technische Daten

- ☑ Statusanzeigen mittels 14 LEDs
- ☑ 8 Zonen mit je bis zu 4 Stellantriebe regelbar
- ☑ Ausgänge für Pumpe und Mischer, Wärme- und Kälteanforderung
- ☑ Mischerregelung witterungsgeführt oder taupunktgeführt
- ☑ Regelung bis zu 16 Räume in 1 Wohneinheit
- ☑ Mehrere Wohneinheiten können Daten teilen



3 F810 21-24

Raumcontroller und Raumcontroller Klima

Technische Daten

- ☑ Zur Konfiguration und Bedienung der Anlage
- ☑ Ausführungen für Heizen oder für Heizen und Kühlen mit Luftfeuchtee Erfassung
- ☑ Taupunktgeführte Vorlauftemperaturregelung
- ☑ Jeweils mit oder ohne WLAN-Modul
- ☑ Färbiges Touch-Display mit Glasoberfläche für eine leichte Bedienung
- ☑ Abmessung: 95 x 75 x 19 mm



3 F810 31-34

LEDcontroller und LEDcontroller Klima

Technische Daten

- ☑ Zusätzlich zur Temperaturmessung erfolgt in der Ausführung Klima eine Erfassung der relativen Luftfeuchtigkeit, Luftqualität und CO₂
- ☑ Färbige Anzeige der Luftqualität (IAQ) mittels LED
- ☑ Anzeige und Einstellung der Temperatur über das Touch-Display
- ☑ Kommunikation über WiFi mit Raumcontroller Klima WiFi
- ☑ Taupunktgeführte Vorlauftemperaturregelung



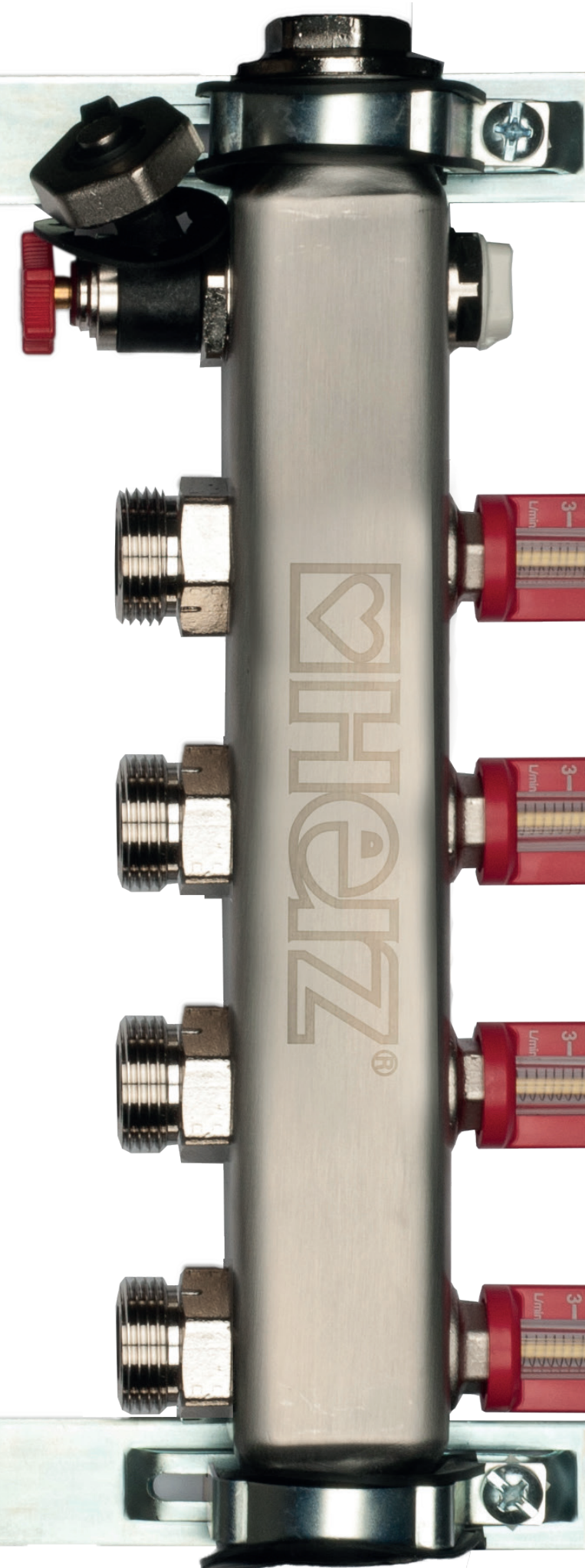
3 F810 41-44

Raumsensor und Raumsensor Klima

Technische Daten

- ☑ Messung Temperatur und relative Luftfeuchte
- ☑ Ausführungen für Heizen oder für Heizen und Kühlen mit Luftfeuchtee Erfassung
- ☑ Jeweils mit oder ohne WLAN-Modul
- ☑ Abmessung: 55 x 55 mm
- ☑ Für gängige italienische Schalterprogramme auch in schmaler Form erhältlich (Abmessung 21 x 43 mm)





EDELSTAHL- VERTEILER

Für Flächenheizung,
Flächenkühlung und
Radiatorenanbindung

Der HERZ Edelstahlverteiler wurde speziell für die Anforderungen von modernen Flächenheiz- und -kühlssystemen entwickelt. Ein nahtlos gezogenes Edelstahl-Spezialprofil, welches mit modernsten Geräten präzise bearbeitet wird, garantiert höchste Funktionalität und Qualität. Er ist für Fußboden-, Wand- und Deckenheizungs- und -kühlungssysteme sowie in Kombination mit Radiatoren einsetzbar. Dabei ist der HERZ Edelstahlverteiler sowohl für den Neubau als auch für die Modernisierung bestens geeignet.

HERZ Flowmeter in den Ausführungen bis 3 l/min und bis 6 l/min sorgen in Verbindung mit den HERZ Thermostatventilen für ausgezeichnete Regelbarkeit. In Kombination mit den HERZ Raumtemperaturregelungen wird optimaler Komfort für den Endverbraucher sichergestellt.

Top- Einsatzbereiche

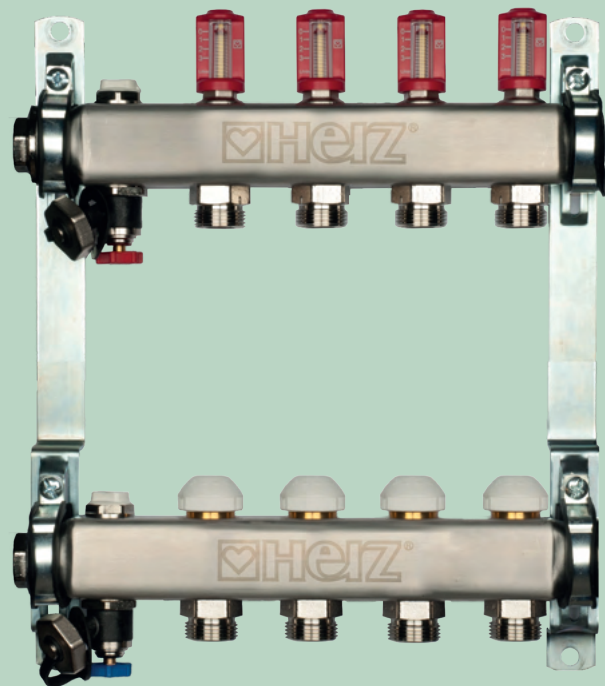


- Wohnhausanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen

HERZ Edelstahlverteiler

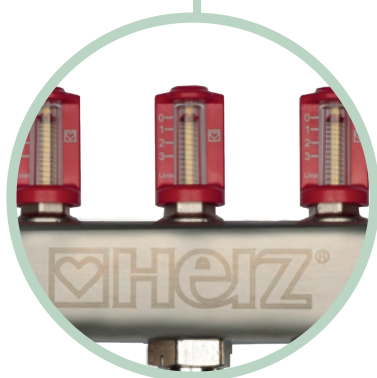
Technische Daten

- ☑ Max. Betriebsdruck ohne Flowmeter: 10 bar
- ☑ Max. Betriebstemperatur ohne Flowmeter: 110 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck mit Flowmeter: 6 bar
- ☑ Max. Betriebstemperatur mit Flowmeter: 70 °C
- ☑ Min. Betriebstemperatur: 2 °C
- ☑ Geringe Aufbauhöhe von 66 mm
- ☑ Ausgelegt auf 3 bis 16 Heizkreise
- ☑ Links- oder Rechtsanschluss mit 1" IG
- ☑ Farbliche Markierung des Vor- und Rücklaufs
- ☑ Mit integriertem Entlüftungs- und Entleerungsventil



Komponenten

HERZ Flowmeter



Wärme- und kältebeständiger Kunststoff in Verbindung mit entzinkungsbeständigem Messing ermöglichen höchste Lebensdauer. Zweifache Doppel-O-Ring-Dichtungen und ein nicht-durchflussener Anzeigebereich sichern langfristig die Funktionalität. Die einfache Bedienung durch die Ableseeinheit ohne eigenes Werkzeug ist äußerst monteur- und kundenfreundlich. Zwei Ausführungsvarianten, bis 3 l/min und bis 6 l/min, ergeben einen breitgefächerten Einsatzbereich.

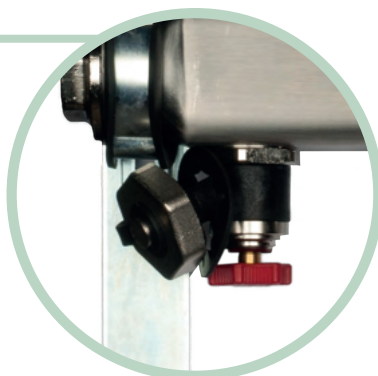


Entlüftungsventil

Am Vor- und Rücklaufbalken ist jeweils ein Entlüftungsventil angebracht. Die Ventile können mit dem HERZ Universal-schlüssel bedient werden.

Entleerungsventil

Die Durchflussrichtung ist an der Grifffarbe des Ventils ersichtlich (Vorlauf - Rot; Rücklauf - Blau). Am Vor- und Rücklaufbalken ist jeweils ein Füll- und Entleerungsventil mit Anschlussgewinde G 3/4" vorgesehen. Eine Ergänzung mit dem HERZ Schlauchanschluss 1 6206 01 ist möglich. Das Ventil kann mittels Handrad geöffnet bzw. geschlossen werden.

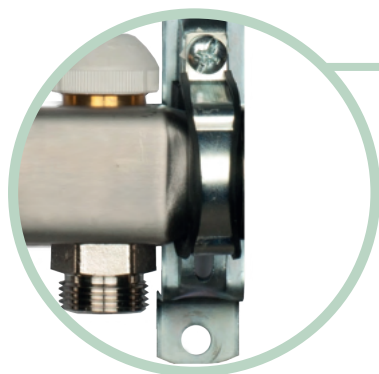


Thermostatventile M28 x 1,5

Die HERZ Thermostatventile sind geeignet zur Aufnahme sämtlicher HERZ Thermostaten (7708 und 7711).

Halterungen

Die Verteilerbalken können mit den mitgelieferten Halterungen mit integrierten Schalldämmeinlagen direkt an einer Wand oder in einem Verteilerschrank montiert werden. Dabei können die Verteilerbalken für Verbindung zu Versorgungsleitungen wahlweise von links oder von rechts montiert werden.



DYNAMISCHES REGELSET

Dynamische Regelung von Flächenheizung und -kühlung

Das HERZ Dynamische Regelset mit HERZ Differenzdruckregler ist die praxiserprobte Lösung für Probleme wie beispielsweise ungleichmäßig oder sogar teilweise mangelhaft beheizten oder gekühlten Wohnflächen, die auf ein nicht ordentlich geregeltes und reguliertes System zurückzuführen sind. Mit dem HERZ Dynamischen Regelset befindet sich das Heiz-/ Kühlwasser zum gewünschten Zeitpunkt in der notwendigen Menge am gewünschten Ort. Die vereinten Funktionen der Differenzdruckregelung, Zonenregelung, Absperrung und Durchflussbegrenzung sorgen für eine ausgezeichnete Regelung der Flächenheizung und -kühlung. Somit ermöglicht es eine einfache hydraulische Einregulierung der Flächenheizung und -kühlung für beste Energieeffizienz der gesamten Anlage.

Top- Einsatzbereiche



- Wohnhausanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen

HERZ Dynamisches Regelset

In der Praxis ist festzustellen, dass die feinmechanischen Komponenten von dynamischen Thermostatventilen äußerst sensibel auf allergeringste Verunreinigungen des Heiz- und Kühlmediums reagieren. Aus diesem Grund empfiehlt sich in der Praxis der Einsatz von Differenzdruckreglern.

Zum klassischen Differenzdruckregler liefert HERZ eine Weiterentwicklung genau für den Einsatzbereich der Flächenheizung und -kühlung: HERZ Dynamisches Regelset. Mit

dem dynamischen Regelset sind vier Funktionen realisierbar: Differenzdruckregelung; Zonenregelung; Absperrung und Durchflussbegrenzung. Zu all diesen Funktionen zusätzlich gewährleistet die Unempfindlichkeit des dynamischen Regelsets gegenüber Verschmutzungen im Heiz- und Kühlwasser langfristig die Erhaltung der hydraulischen Regelfunktion. Zudem punktet das Produkt auch durch seine schnelle Lieferzeit und Kompatibilität mit allen 1-Zoll-Verteilern am Markt.

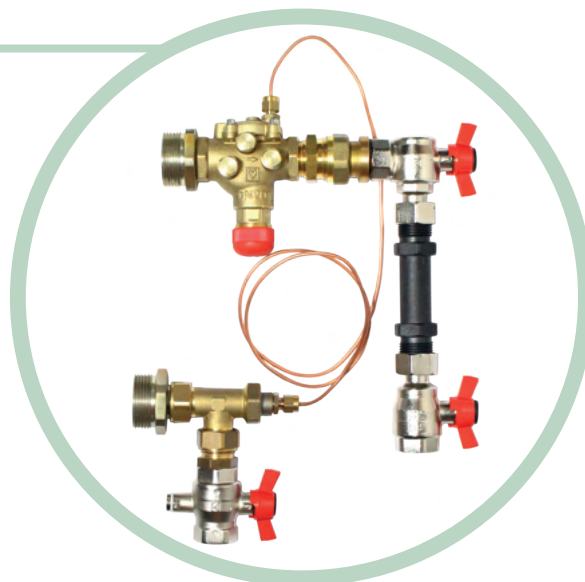
Technische Daten

- | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| ☑ Durchflussbereich: | 50 - 1.950 l/h
50 - 2.100 l/h | ☑ Mit oder ohne Passtück für Wärmemengenzähler erhältlich | |
| ☑ Geregelter Differenzdruck: | 20 kPa
35 kPa | ☑ Verteilerseitiger Anschluss: | G 1" AG |
| ☑ Anzahl Verteilerabgänge: | 3 - 12 | ☑ Rohrseitiger Anschluss: | G 3/4" IG
(ohne Passtück G 1" AG) |



Komponenten

Neben dem Differenzdruckregler 4012 VS-TS auf der Rücklaufseite enthalten die Sets auch zwei Kugelhähne mit freidrehenden G 3/4"-Muttern und ein 110 mm Passtück für eine komfortable Montage und Austausch des Wärmemengenzählers. Auf der Vorlaufseite befindet sich ein Absperrkugelhahn sowie ein Kreuzstück mit Entlüftung und Anschlüssen für das Impulsrohr des 4012 VS-TS und für den Temperaturfühler des Wärmemengenzählers. Das einstellbare Drosselventil dient zur Durchflussbegrenzung und garantiert, dass ein Verteiler nicht übertensorgt werden kann. Das Zonenventil ist druckentlastet. Thermische Stellantriebe oder Getriebemotore mit geringen Stellkräften sind zum Anbau bestens geeignet. Damit kann die Versorgung des Verteilers komplett unterbrochen werden. Dies ist besonders praktisch, wenn die gesamte vom Verteiler versorgte Fläche, z.B. eine Wohnung, abgesperrt werden soll.

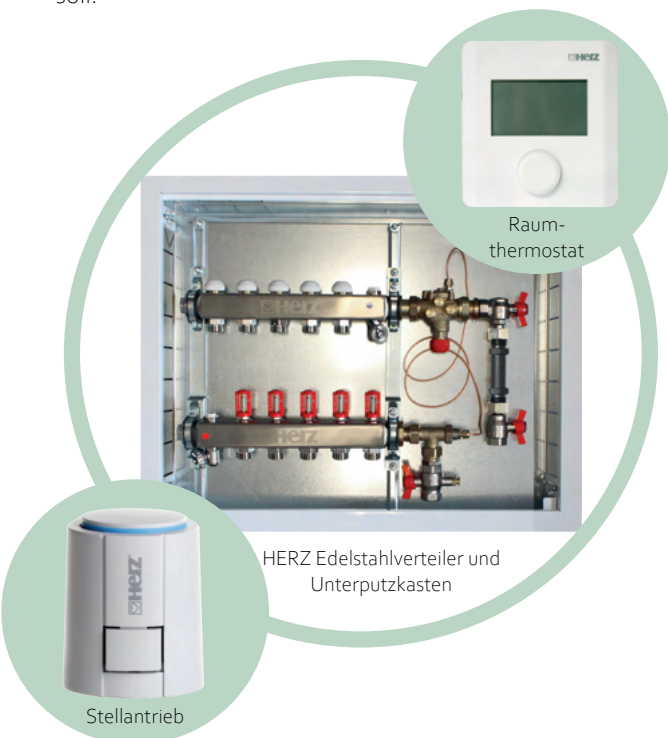


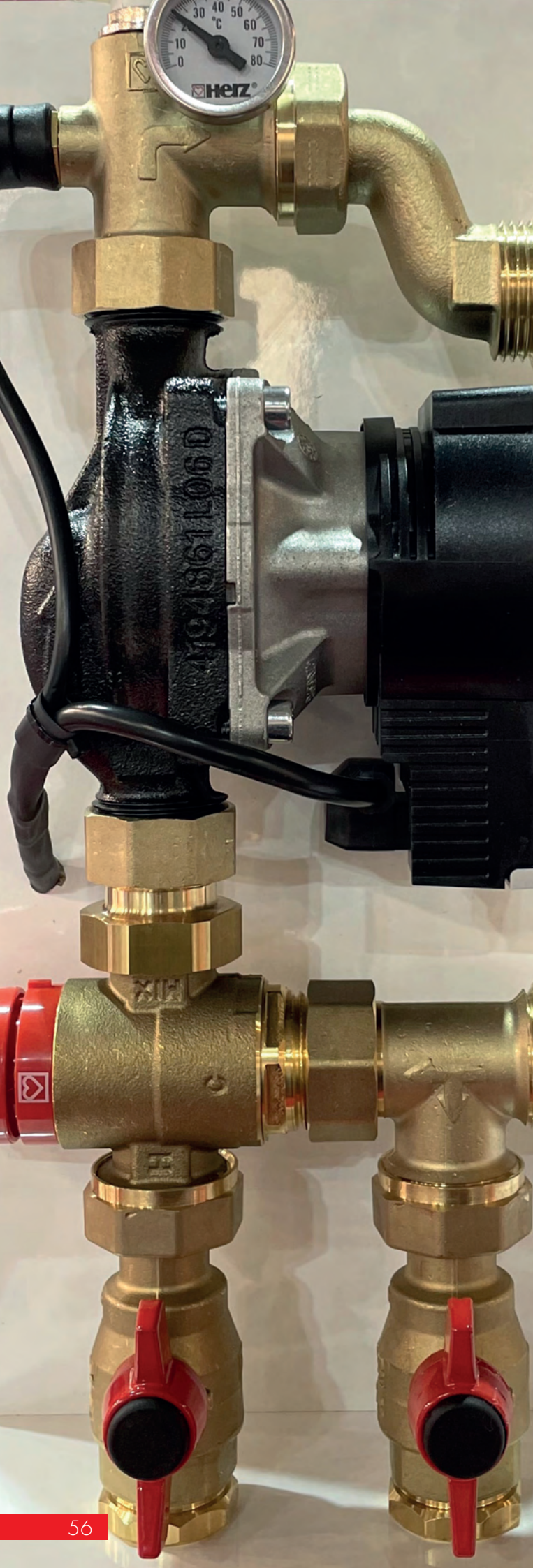
Die perfekte Kombination

HERZ bietet das Komplettpaket für maximale Effizienz und Komfort: Das HERZ Dynamische Regelset lässt sich direkt am HERZ Edelstahlverteiler montieren und mit einem passenden Unterputzschrank kombinieren. Je nach Anzahl der Verteilerabgänge ist der Unterputzschrank in Größen von 600 mm bis 1.050 mm erhältlich.

Für eine einzelne Komfortzone genügt ein Stellantrieb am Differenzdruckregler, gekoppelt mit einem Raumthermostat. Zusätzliche elektrische Verteiler oder Stellantriebe an jedem Strang entfallen. Versorgt der Verteiler mehrere Komfortzonen, können thermische Stellantriebe direkt an den Thermostatventilen der einzelnen Fußbodenheizungskreise angebracht werden.

Der F799-Raumthermostat steuert bis zu 5 Antriebe gleichzeitig – ohne zusätzlichen elektrischen Verteiler. Eine effiziente Lösung für jede Anforderung.





PUMPEN- GRUPPE THERMO

Für Flächenheizungssysteme in
Hochtemperatur-Heizanlagen

Die HERZ Pumpengruppe Thermo ist eine wesentliche Komponente für Anlagen mit Flächenheizung in einem Hochtemperatur-Heizsystem. Gelangt das Medium von der Primärseite mit zu hoher Temperatur in den sekundären Heizkreislauf, führt dies zu Komplikationen. Genau hier kommt die HERZ Pumpengruppe Thermo ins Spiel. Das Set besteht aus Thermomischventil, Exzenteranschlüsse, Thermostatschalter, zwei frei drehbaren Überwurfmuttern und zwei Kugelhähnen und wird direkt an den Verteiler, z. B. den HERZ-Edelstahlverteiler, angeschlossen.

Die HERZ Pumpengruppe Thermo ist auf Wunsch mit oder ohne Umwälzpumpe erhältlich. Die Position der Exzenterverschraubung kann um ± 33 mm verstellt werden und passt somit zu fast allen auf dem Markt befindlichen Verteilern. Der Mischer regelt den Sekundärheizkreis und spielt eine zentrale Rolle bei der Steuerung der Raumtemperatur. Mit dem einstellbaren Temperaturbereich des Mischventils von 20 °C bis 42 °C kann eine konstante und behagliche Wärme erreicht werden.

Top- Einsatzbereiche

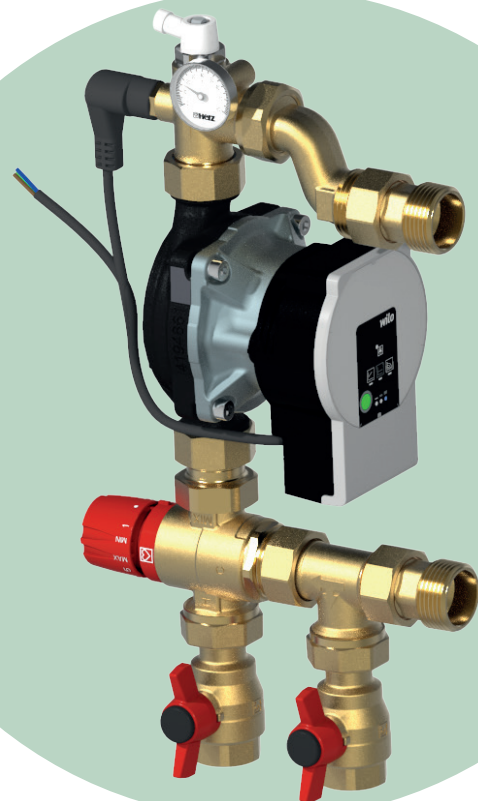


- Wohnhausanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Hotellerie / Tourismus
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen

HERZ Pumpengruppe Thermo

Technische Daten

- ☑ Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- ☑ Nenndruck: 6 bar statisch
5 bar dynamisch
- ☑ Einstellung des Mischventils: 20 °C - 42 °C
- ☑ Temperaturstabilität: ± 2 °C
- ☑ Max. Eingangsdruckverhältnis (C/C oder C/H): 2:1
- ☑ Bimetallthermostatschalter:
- feste Abschalttemperatur der Pumpe bei 60 °C
- ☑ Messbereich des Thermometers: 0 - 80 °C
- ☑ kvs-Wert: 2,5 m³/h
- ☑ Anschluss Kugelhahn: 3/4" IG



Komponenten

Umwälzpumpe



Das Set ist mit oder ohne Umwälzpumpe erhältlich. Die in der HERZ-Pumpengruppe verwendete Standardpumpe mit variabler Drehzahl ist die WILo PARA 15-130/6. Die Funktionen der Pumpe sind: Konstante Druckeinstellung; Einstellung des konstanten Volumenstroms sowie die Einstellung der Entlüftung des Gehäuses.

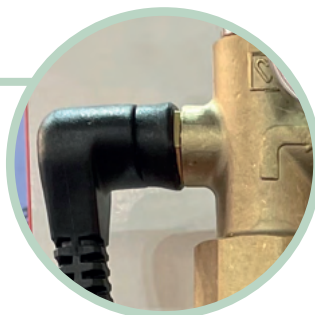


Mischventil

Das thermische Mischventil mit einem Einstellbereich von 20°C bis 42°C ermöglicht eine präzise Einstellung der Vorlauftemperatur.

Sicherheitstemperaturabschaltung

Die Schalteinstellung ist so festgelegt, dass die Stromzufuhr zur Umwälzpumpe unterbrochen wird, wenn die Temperatur im Durchfluss 60 °C überschreitet. Min. Temperaturdifferenz zur Gewährleistung der Ausfallsicherheit zwischen Vorlauf und Mischwasser liegt bei 10 °C.



Winkelstück mit Thermostatschalter

Temperaturanzeige und Entlüftungsventil inklusive praktischem Entlüftungsschlauch sind im oberen Winkelstück eingebaut. Die Luft kann sich am oberen Ende des Winkelstücks festsetzen, da es sich um den höchsten Teil des Heizsystems handelt, weshalb es mit einem Entlüfter ausgestattet ist. Die Temperaturanzeige geht bis 80 °C, so dass die Vorlauftemperatur abgelesen werden kann.



Exzenteranschluss mit Verbinder

Die Position des exzentrischen Schraubanschlusses kann um ±33 mm verstellbar werden und somit an nahezu jeden auf dem Markt erhältlichen Verteiler angepasst werden. Die im Set enthaltenen Verbinder dienen zum direkten Anschluss der Pumpengruppe an die Verteiler für Fußbodenheizungen. Die Verwendung dieser Verbinder vereinfacht die Wartung dank der frei drehbaren Mutter

Kugelhähne

Das Set ist mit zwei HERZ-Kugelhähnen mit freidrehender Mutter ausgestattet. Die Ventile können während der Installation oder Wartung des Sets verwendet werden, da sie zu 100 % dicht sind.



COMPACT- FLOOR

Für einen reibungslosen
Umstieg von Radiatorenheizung
auf Fußbodenheizung

Die HERZ Compactfloor ist eine anschlussfertige Regelstation, die speziell für die Umrüstung von Radiatorenheizungen auf Fußbodenheizungen entwickelt wurde. HERZ Compactfloor ermöglicht eine individuelle Raumheizung und kann flexibel an das Verbraucherverhalten sowie die jeweiligen Temperaturbedürfnisse angepasst werden. Die einfache Bedienung der Anlage sowie die anschlussfertige Zusammensetzung aller benötigten Komponenten sparen sowohl bei der Inbetriebnahme als auch bei der Wartung Zeit und Kosten.



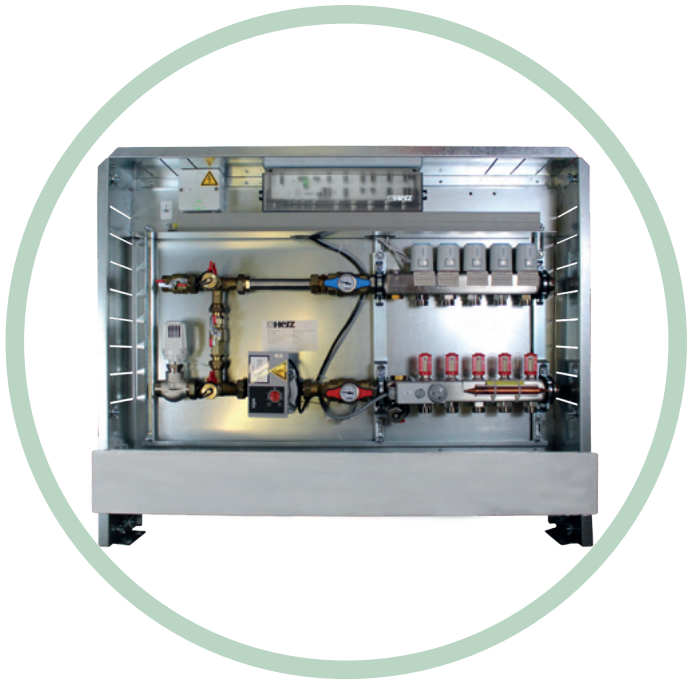
Top- Einsatzbereiche



- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Hotellerie / Tourismus
- Wohnhausanlagen
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen

HERZ Compactfloor

Die Regelstation HERZ Compactfloor ist inklusive einer Hoch-effizienz-Umwältpumpe für den Anschluss von 3 - 12 Heizkrei- sen ausgelegt und steht je nach Wohnsituation auch mit 2 zu- sätzlichen Radiatoranschlüssen zur Verfügung. Je nach Bedarf ist die Station mit Rechts- oder Linksanschluss erhältlich.



Technische Daten

- ☑ Max. Betriebsdruck: 10 bar
- ☑ Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- ☑ Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- ☑ Max. Differenzdruck: 0,5 bar
- ☑ Max. Heizleistung: ca. 8 kW
- ☑ Spannungsversorgung: AC 230 V ~, 50 Hz.

Komponenten



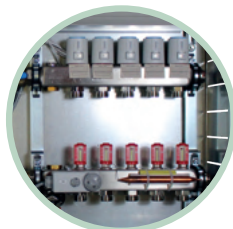
Umwältpumpe

Automatische Diffe- renzdruckregelung mit elektronischer Umwälz- pompe.



Kugelhahn mit Thermometer

Zum Absperrn des Sys- tems mit leicht ablesba- rer Temperaturanzeige.



Edelstahlverteiler

Mit Reguliereinsätzen und Flowmeter mit Durchflussanzeigen im Vorlauf. Im Rücklauf mit Stellantrieben für Heizkreisregelung, Entlüftungs- und Entlee- rungsventilen.



Stellsignal- verteiler

Bereits verkabelt zur automatischen Rege- lung des Zonenventils und der Pumpe inklu- sive Einbindung eines Sicherheitsthermos- taten zur Abschaltung der Pumpe.



Thermische Mischeinheit

Zur selbsttätigen Anpas- sung der Hochtempera- turen im Vorlauf an die Flächenheizungskreise.

HERZ Compactfloor WE

Compactfloor WE ist speziell für die Anforderungen der Wien Energie konzipiert. Die anschlussfertige Regelstation mit Systemtrennung inklusive elektronisch geregelter Pumpe ist für den Anschluss von 3 - 12 Heizkreisen der Flächenheizung ausgelegt.

Technische Daten

- ☑ Max. Betriebsdruck (steigstrangseitig): 10 bar
- ☑ Max. Betriebsdruck (sekundärseitig): 3 bar
- ☑ Auslegungstemperatur (steigstrangseitig): 60 °C
- ☑ Min. Betriebstemperatur: 5 °C
- ☑ Max. Betriebstemperatur (steigstrangseitig): 95 °C
- ☑ Max. Heizleistung: ca. 8 kW
- ☑ Spannungsversorgung: AC 230 V ~, 50 Hz.



Zusätzlich mit Ausdehnungs- gefäß und Sicher- heitsventil.

STOCKWERKS- VERTEILER

Der Wegweiser zur optimalen
Energieverteilung

HERZ Stockwerksverteiler bietet direkten und leichten Zugang zu allen wichtigen Komponenten, wie Wärmemengenzählern sowie Regulier- und Absperrventilen, ohne dabei auf die Anwesenheit der Bewohner angewiesen zu sein. Durch seine Installation in den Gängen des Gebäudes ermöglicht er schnelle Wartungsarbeiten. Das Produkt bietet eine einfache Regulierung, Wartung sowie Wärmemengenmessung von einem Ort aus.

In Kombination mit dynamischen Ventilen wie HERZ Differenzdruckregler sorgt der Stockwerksverteiler auch für einen optimalen hydraulischen Abgleich. Dadurch wird die effiziente Wärme- und Kälteversorgung jeder Wohnung garantiert und der Energieverbrauch optimiert.

Top- Einsatzbereiche



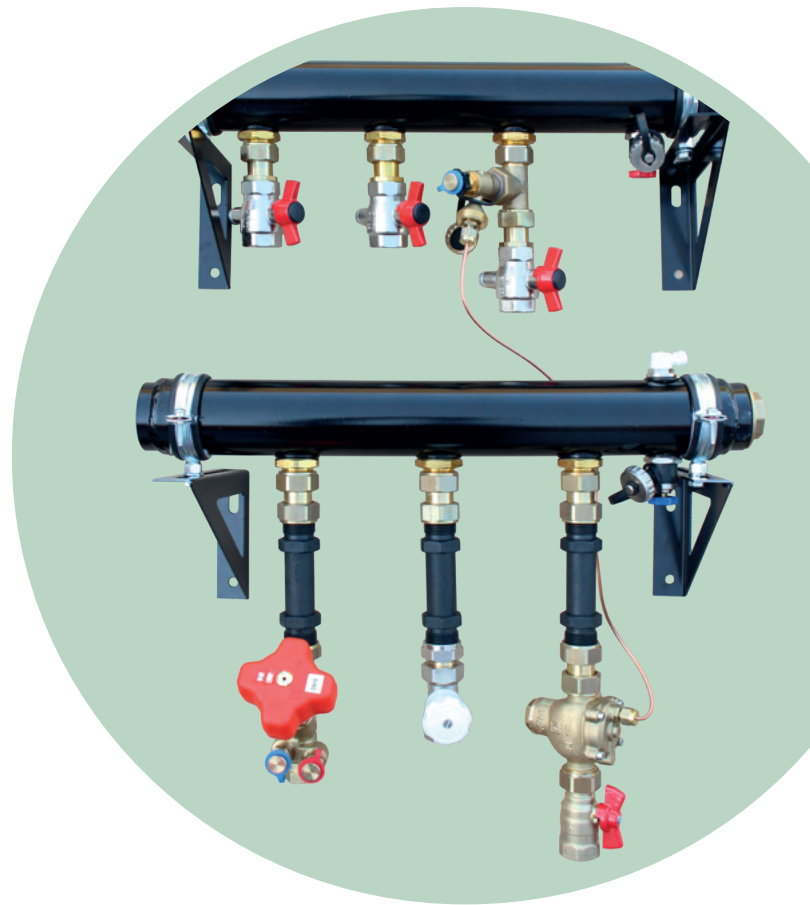
- Wohnhausanlagen
- Büro & Office
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Einkaufszentren
- Industrieanlagen

HERZ Stockwerksverteiler

HERZ-Stockwerksverteiler sind einsetzbar für Fußboden-, Wand- und Deckenheizungs- und -kühlungssysteme sowie in Kombination mit Radiatoren. Das Produkt ist in DN 15 erhältlich. Die Anschlüsse in DN 15 können 1 bis 12 Heizkreise versorgen. Das kompakte Design der Anschlussätze reduziert die Gesamthöhe des Verteilerschranks. Dank der mitgelieferten Halterungen ist der Wandabstand frei justierbar. Das Produkt ist bei hohem Druck, hohen und niedrigen Temperaturen sowie bei hohen Durchflussmengen einsetzbar.

Technische Daten

☑ Max. Betriebsdruck:	10 bar
☑ Max. Betriebstemperatur:	110 °C
☑ Min. Betriebstemperatur:	2 °C
☑ Innengewinde Anschluss (primär):	G 1 1/2"
(mit Adapter: G 5/4" freidrehender Überwurfmutter)	



In Kombination

Differenzdruckregler

Der Differenzdruckregler wird im Rücklauf montiert und sorgt für einen konstanten Differenzdruck in der jeweiligen Wohnung.

Strangreguliertventil

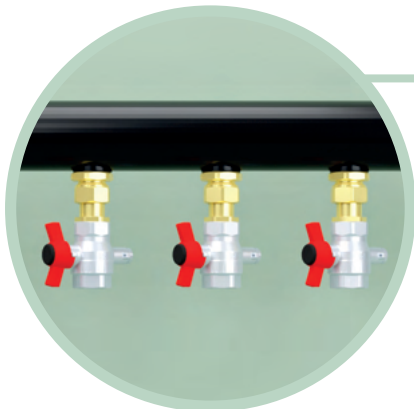
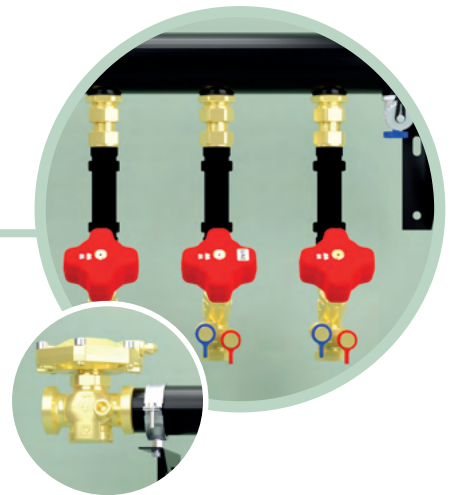
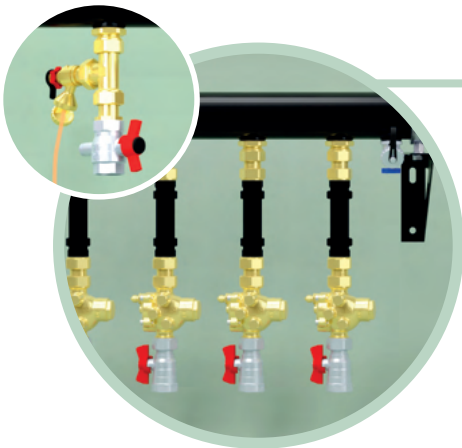
Das Strangreguliertventil stellt sicher, dass die richtigen Mengen an Heiz- oder Kühlwasser zu den einzelnen Verbrauchern gelangen. In Kombination mit einem Differenzdruckregler auf der primären Seite, sorgt es für einen hydraulischen Abgleich.

Kugelhahn

Die Kugelhähne mit Fühleraufnahme werden im Vorlauf montiert und ermöglichen eine zuverlässige Absperrung des Heiz- und Kühlsystems für Wartung, Tausch des Fühlers oder Reparatur, ohne den gesamten Kreislauf entleeren zu müssen.

GP Ventil

Die GP Ventile werden im Rücklauf montiert und bieten eine kostengünstige Lösung für Absperrung und Einregulierung der Anlage.





WOHNUNGS- ÜBERGABE- STATION RENOVA

Der perfekte Ersatz für Ihre
Gastherme

Die HERZ Wohnungsübergabestation Renova wurde speziell für den Einsatz als Ersatz für wandhängende Gasthermen konzipiert. Eine Standard Anschlussreihenfolge, typischen Gasthermen nachempfunden, erleichtert den Thermentausch. So ermöglichen extrem kleine Abmessungen in Kombination mit der Option, die Station von oben oder von unten mit den Versorgungsleitungen anschließen zu können, den reibungslosen Austausch der Gasetagenheizung in der Wohnung. Die Versorgungsleitungen können im ehemaligen Kamin installiert werden, der nun zum Installationsschacht umfunktioniert werden kann.

Top-
Einsatzbereiche



- Wohnhausanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Industrieanlagen

HERZ WÜS Renova

Bei einer Umrüstung von bereits vorhandenen Gasthermen, empfiehlt sich der Einsatz von WÜS Renova. WÜS Renova bietet im Gegensatz zu der Gastherme eine nachhaltige sowie effiziente Wärmeversorgung. Dank der außerordentlich hohen Übertragungsleistung des Wärmetauschers ist die Rücklauftemperatur des Gesamtsystems besonders niedrig. Eine Eigenschaft, die sehr gut in Kombination mit energieeffizienten Systemen wie Fern- oder Nahwärme, Wärmepumpen oder auch kondensierenden Biomasseanlagen funktioniert.

WÜS Renova überträgt die Heizenergie direkt an die beste-

hende Radiatorenheizung und verfügt über ein Zonenventil zur bequemen Steuerung der Wohnungsheizung über ein Raumthermostat. Die Wärme wird je nach Bedarf produziert. Dank den isolierten Rohren wird ein ungewünschtes Wärmeverlust verhindert.

Auch dem Thema Legionellen wird mit WÜS Renova effektiv Einhalt geboten. Da zu keinem Zeitpunkt im Normalbetrieb warmes Trinkwasser gespeichert werden muss, wird das Risiko für das Entstehen von gesundheitsschädlichen Legionellenkulturen stark vermindert.

Technische Daten

☑ Max. Vorlauftemperatur:	85 °C	☑ Warmwasserleistung:	31/42/50 kW
☑ Max. Betriebsdruck (Station):	16 bar	☑ Trinkwassertemperatur:	10 °C
☑ Max. Differenzdruck primär:	2 bar	☑ Zapftemperatur:	50 °C
☑ Min. Trinkwasserfließdruck:	2,5 bar	☑ Vorlauftemperaturen:	11 - 15 l/min ab 55 °C
☑ Max. Heizleistung:	15 kW		18 l/min ab 65 °C
☑ Zapfleistung:	11/15/18 l/min	☑ Anschluss:	3/4" flachdichtend



Patentierter Drucktemperaturregler

Der patentierter Drucktemperaturregler sorgt für gleichmäßige Zapftemperaturen bei unterschiedlichen Warmwasserleistungen.

Differenzdruckregler

Im primären und sekundären Heizkreis ist je ein Differenzdruckregler integriert.

Komfortabler Anschluss

Serienmäßige Ausführung mit kompakten Kugelhähnen.

WOHNUNGS- ÜBERGABE- STATION flex

Die flexible Lösung für jede
Heizsituation

Die Familie HERZ WÜS flex bietet für alle Anforderungen und Situationen die optimale Lösung. Unterteilt wird die Familie WÜS flex in drei Hauptkategorien: WÜS flexRAD eignet sich perfekt für Radiatorenheizungen, während WÜS flexFBH ideal für Flächenheizungen mit niedrigen Vorlauftemperaturen ist. Für Systeme mit getrennter Versorgung für Heizung/Kühlung und Warmwasser ist HERZ WÜS flexLEN die richtige Wahl. Die Auswahl der unterschiedlichen Zapfleistungen je nach Kategorie ermöglichen eine flexible Lösung für jede Heizsituation.

Alle Modelle der HERZ WÜS flex Familie haben eines gemeinsam: Sie bieten in einer kompakten Größe eine vollständig vorinstallierte Technik, die für zeitsparende Inbetriebnahme und maximale Energieeffizienz sorgt. Vom integrierten 4-in-1 Differenzdruckregler für den hydraulischen Abgleich bis hin zu Warmwasservorrang für priorisierte Warmwasserbereitung während des Zapfens - mit HERZ WÜS flex sparen Sie Zeit, Energie und Kosten.

Top- Einsatzbereiche



- Wohnhausanlagen
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Industrieanlagen

HERZ WÜS flexFBH

Ideal für die Versorgung von Flächenheizungen mit Heizlasten bis 12 kW. Je nach Bedarf ist das Produkt mit oder ohne integriertem Edelstahlverteiler erhältlich (Version kurz oder lang), wodurch bis zu 10 Heizkreise versorgt werden können.

Technische Daten

☑ Vorlauftemperaturen:	55 - 85 °C
☑ Vorlauftemperaturen für die FBH:	20 - 50 °C
☑ Min. Trinkwasserfließdruck:	2,8 bar
☑ Zapfleistung (je nach VL-Temperatur):	11/15/18/22 l/min
☑ Max. Betriebsdruck (Station):	10 bar
☑ Max. Heizleistung:	12 kW bei 7 K
☑ Leergewicht:	17 kg
☑ Anschluss:	AG 3/4" flachdichtend
☑ Reserve-Anschluss für Badheizkörper:	AG 3/4"



Komponenten



Wärmetauscher

Kupfergelöteter, asymmetrischer Edelstahl-Plattenwärmetauscher



Mischer mit internem Thermostat

Für eine Festwertregelung zwischen 20 - 42 °C unabhängig von der Umgebungstemperatur.



Passtücke

Wasserzähler-Passtück für Warm- und Kaltwasser:
80/110/130 mm
Wärmemengenzähler: 110 mm



HERZ Differenzdruckregler

Primärseitig: einstellbar zwischen 25 - 60 kPa
Sekundärseitig: fix voreingestellt



Sommerbypass

Sorgt auch im Sommer für effiziente und schnelle Wassererwärmung.



Thermostatische Nachregelung

Die integrierte thermostatische Nachregelung gewährleistet zuverlässigen Verkalkungs- und Verbrühschutz.



HERZ Druck-Temperatur-Regler

Für die zentrale Regelung der Warmwassertemperatur mit integrierter Warmwasservorrangschaltung.



Umwälzpumpe

Drehzahlgesteuerte Umwälzpumpe und ein Sicherheitsthermostat (Bimetallthermostatschalter) sorgen für einen reibungslosen Heizungs-wasserkreislauf zu jeder Zeit.

1 4028 XX

HERZ WÜS flexRAD

Ideal für die Versorgung von Radiatorenheizung mit Heizlasten bis 15 kW.

Technische Daten

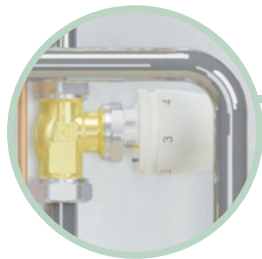
☑ Vorlauftemperaturen:	55 - 85 °C
☑ Zapfleistung (je nach VL-Temperatur):	11/15/18/22 l/min
☑ Min. Trinkwasserfließdruck:	2,8 bar
☑ Max. Betriebsdruck (Station):	16 bar
☑ Max. Heizleistung:	25 kW bei 20 K
☑ Leergewicht:	15 kg
☑ Anschluss:	AG 3/4" flachdichtend

Komponenten



Wärmetauscher

Kupfergelöteter, asymmetrischer Edelstahl-Plattenwärmetauscher



Rücklauftemperaturbegrenzer

Sorgt für einen niedrigen Rücklauf und damit für ein effizientes Heizsystem.



Passtücke

Wasserzähler-Passtück für Warm- und Kaltwasser:
80/110/130 mm
Wärmemengenzähler: 110 mm



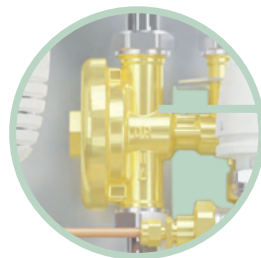
Sommerbypass

Sorgt auch im Sommer für effiziente und schnelle Warmwasserversorgung.



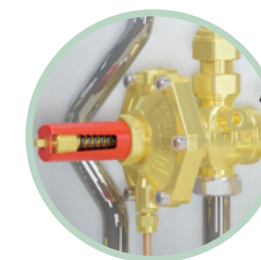
Thermostatische Nachregelung

Die integrierte thermostatische Nachregelung gewährleistet zuverlässigen Verkalkungs- und Verbrühschutz.



HERZ Druck-Temperatur-Regler

Für die zentrale Regelung der Warmwassertemperatur mit integrierter Warmwasservorrangschaltung.



HERZ Differenzdruckregler

Primärseitig: einstellbar zwischen 25 - 60 kPa
Sekundärseitig: fix voreingestellt

HERZ WÜS flexLEN

WÜS flexLEN (Low Energy Network) ist die kompakte Wohnungsübergabestation mit minimalem Platzbedarf und getrennter Versorgung für Heizung/Kühlung und Warmwasser. Sie verfügt über alle nötigen Komponenten um sowohl die Raumwärme und -kälte als auch die Warmwassererzeugung energieeffizient zu regeln. Während die Flächenheizung mit wesentlich niedrigeren Temperaturen arbeitet als die Wasserrerwärmung, sorgt die WÜS flexLEN als 4-Leiter-Station mit getrennter primärer Versorgung genau an diesem Punkt für einen effizienteren Betrieb. Dadurch kann eine Wärmepumpe bei der Raumwärmeerzeugung im optimalen Temperaturbereich ihre Leistung erbringen, wodurch niedrigere Heizkosten gewährleistet werden. Das 4-Leiter-System ermöglicht die

Nutzung von Heizung oder Kühlung und Warmwasser gleichzeitig. Durch das Durchlauferhitzerprinzip wird ein hoher Warmwasserkomfort gewährleistet.

HERZ WÜS flexLEN nutzt einen hocheffizienten Wärmetauscher für die dezentrale Warmwasserbereitung nach Bedarf im Hochtemperaturkreis. Gleichzeitig ist dank der außerordentlich hohen Übertragungsleistung des Wärmetauschers die Rücklauftemperatur des Gesamtsystems besonders niedrig. Je nach Bedarf ist das Produkt mit oder ohne integriertem Edelstahlverteiler erhältlich (Version kurz oder lang), wodurch bis zu 12 Heizkreise versorgt werden können.

Technische Daten - Warmwasserversorgung

☑ Max. Betriebstemperatur:	85 °C
☑ Max. Betriebsdruck:	10 bar
☑ Max. Differenzdruck (primär):	2 bar
☑ Differenzdruckregler einstellbar (primär):	25 - 60 kPa
☑ Zapfmenge:	18 l/min
☑ Zapftemperatur:	45 - 50 °C
☑ Einsatztemperatur (Vorlauf):	55 - 85 °C
☑ Min. Kaltwasserfließdruck:	2,8 bar
☑ Anschluss:	AG 3/4", flachdichtend

Technische Daten - Heiz- & Kühlversorgung

☑ Max. Betriebstemperatur:	85 °C
☑ Max. Betriebsdruck:	10 bar
☑ Max. Differenzdruck (primär):	2 bar
☑ Einstellbereich Kombiventil-Volumenstromregler:	400 - 2.000 l/h
☑ Heizkreisverteiler:	3 - 12
☑ Heizungsleistung:	17 kW bei 7 K
☑ Kühlleistung:	10 kW bei 4 K
☑ Sommerbypass (fix eingestellt):	45 °C
☑ Anschluss:	AG 1", flachdichtend



Dämmung

Die Komponenten des Heiz- und Kühlkreises sind in einem isolierten Kasten mit Deckel rundum wasserdampfdiffusionsdicht gedämmt und bereits vormontiert, um Wärmeverluste zu reduzieren und eine einfache Installation zu ermöglichen. Zusätzlich verfügt die Station über einen Rohranschluss für Deckenkühlung sowie ein Passstück für eine optionale Heiz- oder Kühlkreispumpe. Die Rohrdimension ist mit einem Durchmesser von 22 mm der Kühlungssituation angepasst.

Abmessung

Durch die kompakte Abmessung eignet sich HERZ WÜS flexLEN ideal für die Gestelltechnik und wird in zwei verschiedenen Größen angeboten (HxBxT):

Kurz: 800 x 800 x 150 mm

Lang: 1.490 x 800 x 150 mm

SOCKEL- LEISTEN

Flexibilität trifft Design

HERZ-Sockelleisten überzeugen nicht nur durch ihre elegante Optik, sondern auch durch ihre vielseitigen Anschlussmöglichkeiten. Dank präzise abgestimmter Systemkomponenten und durchdachtem Zubehör wie Stoßverbindern, steckbaren Innen- und Außenecken sowie Enddeckeln ist eine schnelle und einfache Montage garantiert.

Perfekte Anpassung an jede Wand

Das ausgeklügelte Design der Sockelleisten, ergänzt durch eine weiche Spezialdichtlippe, sorgt selbst bei unebenen Wänden für einen optimalen Abschluss. Obendrein verhindert die extra lange PVC-Weichlippe das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit hinter der Sockelleiste und erweitert die Einsatzmöglichkeiten – ob im Wohn- oder Gewerbebereich.

Mit einer Farbpalette von Esche weiß, Buche, Ahorn/ Birke, Weiß (RAL 9016), Silber-Eiche, Anthrazit bis Beton grau lassen sich die Sockelleisten perfekt auf jeden Boden abstimmen. So bieten sie Architekten und Planern maximale Freiheit bei der Gestaltung und schaffen eine harmonische Verbindung zwischen Funktion und Design.

Top- Einsatzbereiche



- Wohnhausanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Hotellerie / Tourismus
- Büro & Office

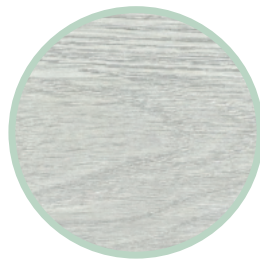
3 S970 / S910 XX

HERZ Kunststoff-Sockelleisten

Mit dem Click-Clack-System lassen sich HERZ Sockelleisten an die Rohrleitungen von Zwei- oder Einrohrheizungen bis 22 mm Rohrdurchmesser mühelos anbringen. In den unterschiedlichsten Farben sind HERZ Sockelleisten passend für jedes Wohndesign.

Technische Daten

- ☑ Maße: 2.000 x 40 x 88 mm
- ☑ Material: regeneriertes PVC-Hohlkammerprofil mit lichtechter Folie beschichtet
- ☑ Anschluss: Click-Clack-Schnappbefestigung
- ☑ Schutz: Dichtlippe in Sockelleistenfarbe
- ☑ Verkaufseinheit: 20 m



Silber-Eiche



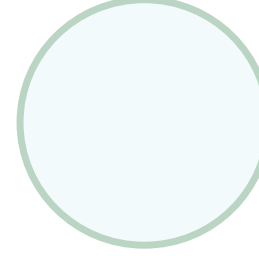
Ahorn/Birke



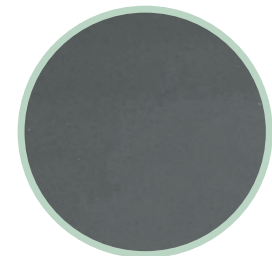
Esche weiß



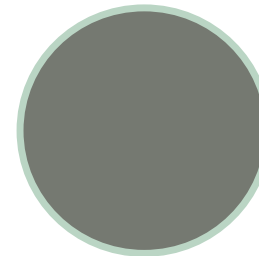
Buche



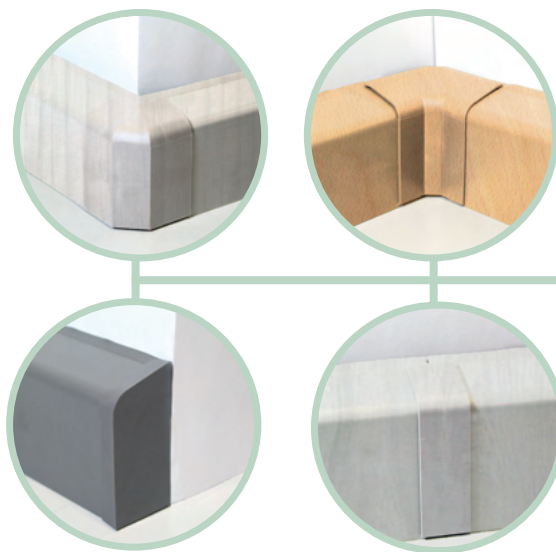
RAL Weiß 9016



Anthrazit



Betongrau



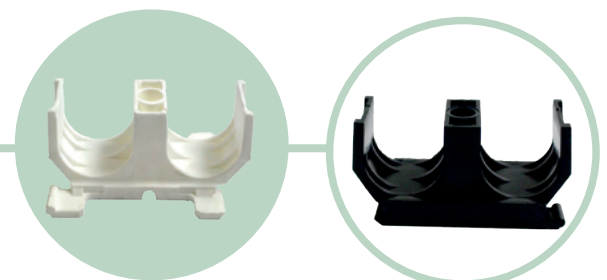
Vielseitige Anschlussmöglichkeiten

HERZ-Sockelleisten bieten flexible Lösungen für jede Raumsituation: steckbare Außen- und Innenecken, Enddeckel (rechts und links) sowie Stoßverbinder ermöglichen in den passenden Farbtönen eine einfache und passgenaue Montage.

3 S912 / S940 XX

Rohr- und Sockelleistenhalter


Zur Befestigung oder zur nachträglichen Montage von HERZ Sockelleisten auf bereits verlegte Rohre bietet HERZ nicht höhenverstellbare Halter in weiß oder bis zu 15 mm höhenverstellbare Halter in Schwarz.



Wohlfühloase

Das Badezimmer ist mehr als ein funktionaler Raum – es ist ein Ort der Entspannung und des Wohlbefindens. HERZ Produkte verbinden modernes Design mit innovativer Technik und schaffen so ein Ambiente, in dem Sie





sich rundum wohlfühlen können. Vom eleganten Duschkopf über stilvolle Feinarmaturen bis hin zur präzisen Fußbodenregelung – gestalten Sie Ihr Badezimmer zu einem Ort, der Komfort und Entspannung perfekt verbindet.

mit HERZ

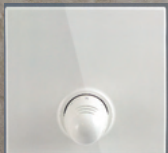
FLOORFIX KOMPAKT

Einzelraumregelung mittels Thermostatventil und Rücklauftemperaturebegrenzer

Immer öfters werden einzelne Räume nachträglich mit einer Flächenheizung versehen werden. Damit die unterschiedlichen Heizwassertemperaturen zwischen Radiatoren und Flächenheizung eingehalten werden, würde man hierfür theoretisch einen zusätzlichen Verteilkreis für die Fußbodenheizung benötigen. Dies ist jedoch oft zu aufwendig und mit hohen Kosten verbunden.

HERZ liefert die Lösung

HERZ Armaturen bietet für alle Komfortliebhaber HERZ FLOORFIX KOMPAKT an: Die einfache Lösung zur Einzelraumregelung mittels Thermostatventil und Rücklauftemperaturebegrenzer.



Top- Einsatzbereiche



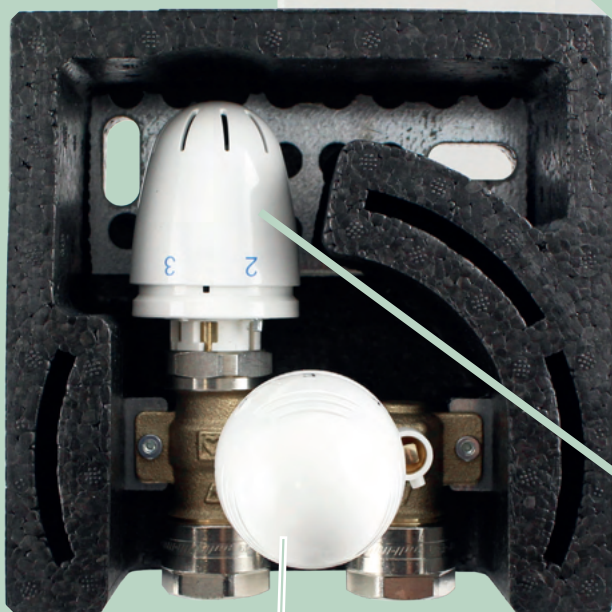
- Wohnhausanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Industrieanlagen

HERZ FLOORFIX KOMPAKT

Geliefert wird ein Einbauset zur Unterputzmontage mit Einbaubox aus EPP und mit weißer Abdeckplatte. Optisch zeitlos gestaltet und passend für jedes Zimmer. Für die optimale Funktion wird ein Einbau nach circa der halben Heizkreislänge der Fußbodenheizung empfohlen. Der Rücklauftemperaturbegrenzer regelt die Durchflusstemperatur für die Fußbodenheizung, damit eine angenehme Oberbodentemperatur erreicht wird. Mit dem zweiten integrierten Thermostatkopf kann die gewünschte Raumtemperatur bequem eingestellt werden. Somit ist eine Kombination aus Flächenheizung und Radiatorenheizung ohne zusätzlichem Verteilkreis kostengünstig möglich.

Technische Daten

- ☑ Max. Betriebstemperatur Heizungsanlauf: 85 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck: 10 bar
- ☑ Max. Differenzdruck am Ventil: 20 kPa
- ☑ Nenndurchmesser: DN 15
- ☑ Max. Raumheizlast (Wärmebedarf): 1.000 W
- ☑ Max. Rohrlänge des Bodenheizkreises: 60 - 80 m
(je nach Rohrdimension)
- ☑ Max. Fußbodenheizungsfläche: 8 - 14 m²
(je nach Durchmesser und Rohrabstand)



Abdeckplatte

Die weiße Abdeckplatte ist zeitlos und lässt sich optimal in jede Raumgestaltung integrieren und hat die Maße 170 x 160 mm. Für eine gute Erreichbarkeit kann das HERZ FLOORFIX KOMPAKT auf Höhe der Lichtschalter montiert werden, mindestens jedoch 20 cm über der Fußbodenoberkante.

HERZ MINI Thermostatkopf

HERZ MINI Thermostatkopf hat einen Sollwert-Einstellbereich zwischen 6-28 °C für die Raumtemperierung. Der kompakte und stilvolle Thermostatkopf mit einer Länge von 75 mm hat einen integrierten Hydrosensor Flüssigkeitsfühler und eine automatische Frostsicherung bei ca. 8 °C. Die Raumtemperatur kann, ohne die Abdeckung entfernen zu müssen, mit dem HERZ MINI Thermostatkopf gemäß den persönlichen Bedürfnissen eingestellt werden.

Rücklauftemperatur- begrenzer

Der Rücklauftemperaturbegrenzer ermöglicht die Regelung der Rücklauftemperatur zwischen 25 - 45 °C für die Fußbodenheizung. Werkseitig wird das Produkt mit einer SollwertEinstellung von 45 °C ausgeliefert. Nach technischer Notwendigkeit und nach eigenem Ermessen können die Blockierstifte des Rücklauftemperaturbegrenzers gelöst und bei Bedarf neu platziert werden, um einen bestimmten Sollwertbereich einzugrenzen oder um ihn zu erweitern.

HERZ BAD- ARMATUREN

Zeitlos modern

Die Badarmaturen von HERZ setzen Maßstäbe in Sachen Design und Funktionalität. Mit einer gelungenen Kombination aus ästhetischem Anspruch und technischer Raffinesse schaffen HERZ Badarmaturen eine perfekte Symbiose im Badezimmer. Die Feinarmaturen zeichnen sich durch hochwertige Materialien und präzise Verarbeitung aus, was nicht nur für eine ansprechende Optik sondern auch für eine langanhaltende Lebensdauer sorgt.

Gefertigt werden die Feinarmaturen entweder durch Gießen, Schmieden oder aus Messingstangen. Nach präziser mechanischer Bearbeitung und sorgfältigem Schleifen sowie Polieren erhalten sie eine langlebige galvanische Beschichtung: Zunächst 8–12 Mikrometer Nickel, gefolgt von 0,2–0,4 Mikrometer Chrom. Dieses Verfahren schützt nicht nur die Feinarmaturen, sondern verleiht ihnen auch ihren charakteristischen Glanz. Ein Qualitätsversprechen, das spürbar und sichtbar ist.

Auch im Bereich Wasserverbrauch zeichnen sich HERZ Feinarmaturen durch bewussten und effizienten Umgang mit Wasser und Energie aus. In allen aktuellen Serien sind standardmäßig Wassersparelemente eingebaut. Diese Feinarmaturen garantieren einen sparsamen Wasserverbrauch, ohne dabei Abstriche bei der Leistung zu machen.

Top- Einsatzbereiche



- Hotellerie / Tourismus
- Wohnhausanlagen
- Gesundheitszentren
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Büro & Office
- Einkaufszentren
- Industrieanlagen

Lino

Die Serie Lino ist eine Kombination aus geraden und abgerundeten Formen, die sich gegenseitig ergänzen und ein elegantes, schlichtes Aussehen schaffen. Die geraden Linien sind die perfekte Lösung für moderne Innenräume, während die weichen, abgerundeten Formen gut zu traditionell gestalteten Räumen passen. Die Armatur ist mit einem leicht erhöhten Griff ausgestattet, der die Bedienung noch einfacher macht. Die Serie Lino wird Ihr Bad ästhetisch vervollständigen, denn sie umfasst eine Duscharmatur, eine Waschtischarmatur sowie eine Unterputzversion.

Technische Daten

- ☑ Betriebsdruck:
empfohlen: 3-5 bar
max.: 8 bar
- ☑ Temperaturbereich:
empfohlen: 5 - 65 °C
max.: 80 °C
- ☑ Geräuschklasse: Klasse I
- ☑ Material: Gehäuse aus Messingguss mit Ni-Cr Beschichtung und Metallgriff
- ☑ DVGW zertifizierte 35 mm Keramikkartusche



Lino I11



Lino I91



Lino I30

Elite

Die Elite Badarmaturen verbinden klare Geradlinigkeit mit weichen Übergängen und passen perfekt zu modernen sowie klassischen Badkonzepten. Ob in schwarz matt oder verchromt, Elite Badarmaturen passen sich jedem Badezimmerkonzept an. Für eine besonders minimalistische und exklusive Optik bietet die Serie Waschtischarmaturen und Brausebatterien mit Wandabdeckung und Bedienhebel – ideal für den Unterputz-Einbau oder die Vorwandinstallation. Entdecken Sie zeitlose Eleganz, die nicht nur Ihr Badezimmer verschönert, sondern es in eine Wohlfühloase verwandelt.

Technische Daten

- ☑ Betriebsdruck:
empfohlen: 3-5 bar
max.: 8 bar
min.: 0,5 bar
- ☑ Temperaturbereich:
empfohlen: 5 - 65 °C
max.: 80 °C
- ☑ Geräuschklasse: Klasse I
- ☑ Material: Gehäuse aus Messingguss mit Ni-Cr oder mattschwarz pulverbeschichtet; Metallgriff



Elite e80B



Elite e30



Elite e11B

Fresh

Die Fresh Linie integriert sich Dank ihrer trendig gerundeten Linien und aufwändigen Details in jedes moderne Badezimmer. Elegante Rundungen sorgen für ein ansprechendes Design bei den Thermostatarmaturen aus der Fresh-Kollektion. Die Einstellung der Wunschttemperatur ist komfortabel und praktisch zugleich. Sie schützt vor Verbrühungen, was für Familien mit Kindern sehr wichtig ist. Die Armaturenoberfläche erhitzt sich nicht und ist somit auch absolut berührungssicher. Durchdacht in Design und Funktion setzen Fresh-Armaturen immer form-schöne Akzente.

Technische Daten

☑ Betriebsdruck:	empfohlen:	3-5 bar
	max.:	8 bar
☑ Temperaturbereich:	empfohlen:	5 - 65 °C
	max.:	80 °C
☑ Sicherheitsblocktemperatur:		38 °C
☑ Material:	Gehäuse aus Messingguss mit Ni-Cr Beschichtung und Metallgriff	



Fresh SLIM termo fs152



Fresh termo f85



Fresh SLIM termo fs153

Fresh Unterputzarmaturen f93

Je nach Modell bietet HERZ eine verchromte und eine schwarz-matt Version bei seinen Badarmaturen. Die Serie Fresh termo f93 ist mit einem durchdachten 2-Klick-System ausgestattet, das per Knopfdruck eine komfortable Auswahl zwischen Handbrausekopf und Regendusche ermöglicht.

Technische Daten

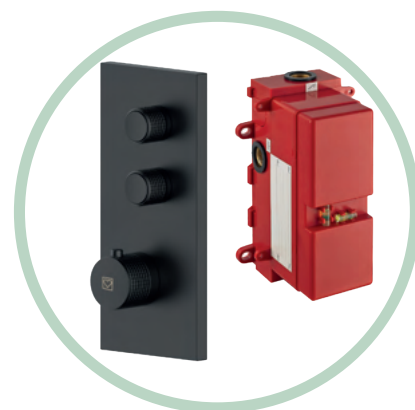
☑ Betriebsdruck	empfohlen:	3-5 bar
	max.:	8 bar
☑ Temperaturbereich	empfohlen:	5 - 65 °C
	max.:	80 °C
☑ Sicherheitsblocktemperatur:		38 °C
☑ Material:	verdecktes Messinggehäuse in Kunststoffeinbaukasten; Ni-Cr oder mattschwarz pulverbeschichtet; Metallgriff; Abdeckplatte aus Edelstahl	



Fresh termo f93b



Fresh termo f93



Fresh termo f93b
Einbaukasten

Fresh Sensorarmaturen

Neben hygienischen Vorteilen bieten die Sensorarmaturen der Fresh Linie auch Komfort und Sicherheit bei der Temperatureinstellung und reduzieren den Wasserverbrauch. Daher entscheiden sich immer mehr Menschen für die Verwendung von sensorgesteuerten Armaturen auch im privaten Bereich. Die Fresh Kollektion bietet eine große Auswahl an formschönen Armaturen mit und ohne Mischbatterie - ein innovativer Akzent für jedes Badezimmer. Die Linie beinhaltet auch eine elektronische Toilettenspülung mit einer einstellbaren Sensorreichweite von 250 - 700 mm. Ebenso kann die Spüldauer zwischen 1 - 30 Sekunden eingestellt werden. Abhängig vom Eingangsdruck beträgt der Wasserdurchfluss zwischen 0,2 - 0,7 l/s.

Technische Daten

☑ Betriebsdruck:	empfohlen:	3-5 bar
	max.:	8 bar
	min.:	0,5 bar
☑ Temperaturbereich:	empfohlen:	5 - 65 °C
	max.:	80 °C
☑ Durchfluss bei 3 bar Betriebsdruck:		6 l/min
☑ Material:	Gehäuse aus Messingguss mit Ni-Cr Beschichtung und Metallgriff	



Fresh IR f12



Fresh IR e60



Fresh IR mix f11

Zen

Weiche Kurven und abgerundete Formen der Zen Linie sind die richtige Wahl für diejenigen, die Tradition lieben und gleichzeitig modernes Design schätzen. Feinarmaturen der Linie Zen verfügen auch über einen Griff, der sich sehr angenehm anfühlt. Die Zen Linie ist ein perfekter Kompromiss zwischen Eleganz und Benutzerfreundlichkeit. Badarmaturen der Linie Zen sind in schwarz matter oder verchromter Ausführung erhältlich.

Technische Daten

☑ Betriebsdruck	empfohlen:	3-5 bar
	max.:	8 bar
	min.:	0,5 bar
☑ Temperaturbereich	empfohlen:	5 - 65 °C
	max.:	80 °C
☑ Sicherheitsblocktemperatur:		38 °C
☑ Material:	Gehäuse aus Messingguss mit Ni-Cr oder mattschwarz pulverbeschichtet; Metallgriff	
☑ Durchfluss bei 3 bar Betriebsdruck:		ca. 8 l/min



Zen u50



Zen u30B



Zen u40

Trinkwasser



Wasser ist der Ursprung allen Lebens – und in der Küche spielt es eine zentrale Rolle. Mit unseren Küchenarmaturen bieten wir mehr als nur Funktionalität: Sie erfüllen nicht nur höchste Standards und Zertifizierungen, sondern

setzen auch Maßstäbe in Qualität und Sicherheit. Von robusten Alltagshelfern bis zu eleganten Feinarmaturen – HERZ sorgt dafür, dass das Wichtigste im Leben mit größter Sorgfalt und modernem Design in Ihren Alltag fließt.

mit HERZ



TRINKWASSER- ARMATUREN

Mit HERZ auf der sicheren Seite

Sauberes, hygienisch einwandfreies Trinkwasser ist eine der wertvollsten Ressourcen unserer Zeit, die besonders gut geschützt werden muss. Gesetze, Verordnungen und Regulative definieren die detaillierten Rahmenbedingungen, um das blaue Gold vor schädlichen Einflüssen zu bewahren.

Im Rahmen der EU-Trinkwasserrichtlinie hat jeder Nationalstaat dafür zu sorgen, dass die Inhalte der Richtlinie in nationales Recht umgesetzt werden. Der österreichische Gesetzgeber hat daher in der „Verordnung des Österreichischen Institutes für Bautechnik über die Baustoffliste ÖA“ vom 15. März 2019 festgelegt, dass Rohre, Formstücke und Gebäudearmaturen in der Trinkwasserversorgung innerhalb eines Gebäudes zwischen der Übergabestelle und der Entnahmestelle der ÖNORMEN-Serie B 5014 1-3 entsprechen müssen.

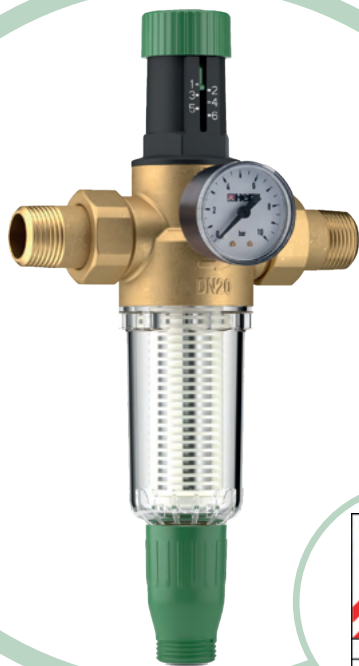
HERZ Armaturen hat von der Registrierungsstelle WIEN-ZERT für alle betroffenen HERZ Trinkwasserprodukte die erforderlichen Registrierungsbescheinigungen. Darüberhinaus sind ausgewählte HERZ Produkte mit Qualitätsmarken ausgezeichnet.

Top- Einsatzbereiche



- Gesundheitszentren
- Hotellerie / Tourismus
- Wohnhausanlagen
- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Industrieanlagen

HERZ Trinkwasserfilter mit Druckreduzierer



HERZ Wasserfilter mit Druckreduzierer ist das 2in1 Produkt von Trinkwasseranlagen. Vom Wasserversorger kann das Wasser mit hohem Druck in das System fließen, welcher für die typischen Haushaltsgeräte ein Problem darstellt. HERZ Druckreduzierer dient als ein Sicherheitselement hierfür und reduziert den Druck auf das nötige Maß. Der Einstellbereich liegt zwischen 1,5 - 6 bar. Gleichzeitig fängt der Wasserfilter jene Feststoffe ein, welche das Wasser naturbedingt mit sich führen kann und sorgt somit für beste Trinkwasserqualität. Das Gehäuse ist aus geschmiedetem Messing (Trinkwasser geeignet) und die Filtertasse aus PA 12.

Technische Daten

- ☑ Max. Eingangsdruck: 16 bar
- ☑ Max. Betriebstemperatur: 40 °C
- ☑ Maschenweite: 80 – 100 µm
- ☑ Dimensionen: DN 15 - DN 25
- ☑ Siebeinsatz aus Edelstahl
- ☑ Reinigen bzw. Ausspülen ohne Entleerung
- ☑ Inkl. Anschlussholländer
- ☑ Inkl. Membran-Druckreduzierer und Manometer

I 0303 XX

HERZ Systemtrenner

HERZ Systemtrenner dienen zur Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten der Kategorien 1 bis 4. Sie arbeiten nach dem Dreikammersystem: Eingangs-, Mittel- und Ausgangskammer, welche durch je einen Rückflussverhinderer voneinander getrennt sind.

Unter normalen Betriebsbedingungen herrscht in Fließrichtung von einer Kammer zur anderen ein Druckgefälle, wodurch ein Rückfließen verhindert wird. Die Belüftung der Mittelkammer erfolgt spätestens dann, wenn das Druckgefälle zwischen Eingangs- und Mittelkammer auf 0,14 bar abgesunken ist. Eventuell zurückgedrücktes, belastetes Wasser am ausgangsseitigen Rückflussverhinderer wird dann sicher über das differenzdruckgesteuerte Ablassventil und den Ablauftrichter abgeführt.

Technische Daten

- ☑ Max. Betriebstemperatur: 65 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck: 10 bar
- ☑ Dimensionen: DN 15 - DN 20
- ☑ Mit / ohne Druckminderer



27766 XX

HERZ Trinkwasser Mischventil



HERZ Trinkwasser Mischventile sind Sicherheitsarmaturen, welche die Warmwasser-Auslauftemperatur auf den eingestellten Wert regeln. Warm- und Kaltwasser werden in der Armatur von einem sehr schnell reagierenden wachsgefüllten Thermostatelement gemischt. Dadurch wird das Risiko unkontrolliert hoher Wassertemperaturen reduziert und Verbrühungen werden verhindert. HERZ Trinkwasser Mischventile ermöglichen eine Temperatursteuerung zwischen 35 - 70 °C und werden entsprechend den Normen EN 1111 und EN 1287 produziert. Sie sind mit geänderter Flussrichtung oder mit wechselseitiger Flussrichtung erhältlich.

Technische Daten

- ☑ Max. Arbeitsdruck (statisch): 10 bar
- ☑ Max. Arbeitsdruck (dynamisch): 0,2 - 6 bar
- ☑ Max. Druckdifferenz (Fließdruck): 2,5 bar
- ☑ Durchflussbereich: zw. 4 - 42 l/min
- ☑ Max. Wassereintrittstemperatur: 85 °C
- ☑ Einstellbereich: 38 - 48/50/70 °C
- ☑ Anschlussgewinde, flachdichtend: G 3/4

24217 XX

HERZ STRÖMAX-GNW Strangreguliertventil

Strangreguliertventile ermöglichen eine präzise Kontrolle des Durchflusses in einzelnen Strängen wodurch an jedem Strang der benötigte Widerstand für das Wasser entsteht und alle Verbraucher im System die erforderliche Wasserzufuhr erhalten. Durch die präzise Kontrolle des Durchflusses tragen Strangreguliertventile dazu bei, den Energieverbrauch in Wasserversorgungssystemen zu optimieren. Dies ist besonders wichtig in Bezug auf Pumpensysteme, die für den Transport des Wassers durch die Anlage verantwortlich sind. Durch den Einsatz von Strangreguliertventilen können Probleme wie unzureichender Wasserdurchfluss, Überlastung von Leitungen und ineffiziente Ressourcennutzung vermieden werden. HERZ Strangreguliertventile sind mit Messblende für Trinkwasseranlagen in Schräg- und Geradsitzform sowie mit linearer oder gleichprozentiger Kennlinie vorhanden. Je nach Kundenwunsch sind einige Strangreguliertventile mit einer digitalen Anzeige der Voreinstellstufe im Handradfenster sowie mit steigender oder nichtsteigender Spindel erhältlich.



Technische Daten

- ☑ Max. Betriebstemperatur: 85 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck: 25 bar
- ☑ Dimensionen: DN 15 - DN 50
- ☑ Spindelabdichtung mit zwei O-Ringen
- ☑ Stufenlose Einstellung inkl. Hubbegrenzung
- ☑ Messventile entlang einer Achse für beste Zugänglichkeit
- ☑ Deutlich lesbare Anzeige der Einstellung am Handradschaft

HERZ Zirkulationstemperaturbegrenzer

Der HERZ-Zirkulationstemperaturbegrenzer ist ein thermostatisches Drosselventil für Trinkwassersysteme mit Umwälzpumpe in Form eines Proportionalreglers ohne Hilfsenergie. Die Mediumtemperatur der Zirkulationsleitung wird geregelt und automatisch für die Verteilung des Warmwassers bei mehreren Strängen (soweit vorhanden) gesorgt. Die zirkulierende Wassermenge wird auf die jeweils erforderliche Menge zur Konstanthaltung der Temperatur begrenzt und die Zirkulationsverluste werden minimiert. Durch das integrierte Thermoelement wird die Wassertemperatur im Rücklauf geregelt, wodurch hohe Kosten vermieden werden. Die Armatur ist ebenfalls für die Legionellenspülung des Systems einzusetzen.

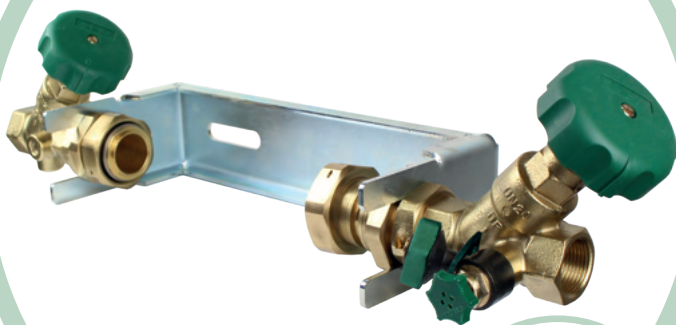


Technische Daten

- ☑ Max. Betriebstemperatur: 80 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck: 10 bar
- ☑ Dimensionen: DN 15 - DN 20

HERZ Wasserzählergarnitur

HERZ Wasserzählergarnitur ist die kompakte Lösung für einen einfachen Wasserzählereinbau. Sie übernimmt die auftretenden Kräfte bei nicht eingebautem Wasserzähler. Durch den Einbau von je einem Absperrventil vor und nach dem Wasserzähler ist es möglich, diesen nach Absperrern der beiden Ventile auszutauschen. Bestehend aus zwei Absperrarmaturen, einem Rückflussverhinderer und einem Entleerventil sind alle gesetzlich vorgeschriebenen Komponenten mit österreichischer Qualität in einem Produkt vereint. Der im Absperrventil eingebaute Rückflussverhinderer verhindert rückfließendes Wasser in das primäre Trinkwassernetz. Die Absperrventile bestehen aus entzinkungsbeständigem Messing und werden mit nichtsteigender Spindel inklusiver Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring ausgeführt.



Technische Daten

- ☑ Max. Betriebstemperatur: 90 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck: 16 bar
- ☑ Dimensionen: DN 20 - DN 50
- ☑ Spindelabdichtung mit zwei O-Ringen
- ☑ Stabiler Aufbau mit offenem verzinkten Stahlblechbügel
- ☑ Längenausgleich für einfachen Wasserzählereinbau
- ☑ Eingangsseitige Überwurfmutter plombierbar



HERZ KÜCHEN- ARMATUREN

Funktionalität und Ästhetik vereint

HERZ Feinarmaturen sind in 75 Länder auf der ganzen Welt vertreten und überzeugen mit europäischer HERZ Qualität und österreichischem Design. Im Bereich der Küchenarmaturen bietet HERZ eine breite Produktpalette an. Durchdachte Lösungen, funktionale Bedienelemente und mehrere Modellvarianten sind ideal auf die Anforderungen im Küchenbereich abgestimmt. Je nach Produkt kann links- oder rechts- händische Montage für individuellen Bedienkomfort ermöglicht werden. Für tiefere Küchenspülen bietet HERZ auch Küchenarmaturen mit Auszugsbrause, sodass auch schwer zugängliche Bereiche des Geschirrs sauber gespült werden können. Mit Thermostatfunktion ausgestattete Armaturen tragen zur Reduktion des Warmwasserverbrauchs bei und bieten Schutz vor Verbrühung. Vom zeitgenössischen oder traditionellen Design bis hin zu feinen und modernen Linienführungen - HERZ bietet für jeden Küchenstil die perfekte Lösung.

Alle Materialien und Komponenten der HERZ Feinarmaturen erfüllen strengste europäische Vorgaben für den Einsatz im Trinkwasserbereich. Die Produktion erfolgt zudem unter Einhaltung der anspruchsvollen EU-Umweltstandards.

Top- Einsatzbereiche



- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Wohnhausanlagen
- Hotellerie / Tourismus
- Gesundheitszentren
- Einkaufszentren
- Büro & Office
- Industrieanlagen

Elite SLIM

Die neue Armaturenlinie Elite SLIM ist eine minimalistische Variante der Elite-Serie. Die Linie vereint Einfachheit, Anpassungsfähigkeit und Funktionalität. Mit optimierten Herstellungskosten und einem ökologischen Ansatz zur Materialsparsamkeit ermöglicht Elite SLIM günstige Preise für die Benutzer. Durch die Verbindung von zeitgenössischem Design mit Funktionalität ist Elite SLIM ein absoluter Blickfang in jeder Küche. Mit eleganter Schlichtheit unterstreichen Elite-Armaturen die klar definierten Formen modernen Kücheninterieurs.

Technische Daten

- ☑ Betriebsdruck: empfohlen: 3-5 bar
max.: 8 bar
- ☑ Temperaturbereich: empfohlen: 5 - 65 °C
max.: 80 °C
- ☑ Material (Chrom): Gehäuse aus Messingguss mit Ni-Cr Beschichtung und Metallgriff
- ☑ Material (Silikon) Ni-Cr plattierter Messingguss und flexibler Silikonauslauf in Rot, Weiß und Schwarz
- ☑ DVGW zertifizierte 25 mm Keramikkartusche



Elite SLIM es24



Elite SLIM es20



Elite SLIM es24

Elite

Die Elite Linie ist durch die Verbindung von zeitgenössischem Design mit Funktionalität ein absoluter Blickfang in jeder Küche. Mit eleganter Schlichtheit unterstreichen Elite Armaturen die klar definierten Formen modernen Kücheninterieurs. Je nach Modell sind die Elite Küchenarmaturen mit einer Auszugsbrause ausgestattet, wodurch eine flexible Handhabung und erweiterte Reichweite ermöglicht wird. Die verchromte Oberfläche sorgt für eine glänzende Optik und ist gleichzeitig widerstandsfähig gegen Korrosion und Abnutzung. Die Elite Linie umfasst Produkte in Chrom und mattem Schwarz.

Technische Daten

- ☑ Betriebsdruck empfohlen: 3-5 bar
max.: 8 bar
min.: 0,5 bar
- ☑ Temperaturbereich empfohlen: 5 - 65 °C
max.: 80 °C
- ☑ Material (Chrom): Gehäuse aus Messingguss mit Ni-Cr Beschichtung und Metallgriff
- ☑ Material (Silikon) Ni-Cr plattierter Messingguss und flexibler Silikonauslauf in Schwarz



Elite side e23



Elite e20B




Elite side e21

Grüne Wärme



Wärme gehört zu den Grundbedürfnissen des täglichen Lebens – und eine effiziente Heizlösung ist dabei entscheidend. Mit den nachhaltigen Heizlösungen von HERZ gestalten Sie Ihre Wärmeversorgung effizient und zukunftsfähig. Von Pelletkessel bis zu



Sole-Wasser-Wärmepumpen bieten wir Ihnen umweltfreundliche Systeme, die mit erneuerbaren Energien arbeiten. So senken Sie Ihren Energieverbrauch, reduzieren Ihre Heizkosten und tragen aktiv zum Umweltschutz bei.

mit HERZ
Energietechnik



COMMOTHERM AWP ECO

Monoblock - Luftwärmepumpe

Die innovative commotherm AWP eco Luft/Wasser Wärmepumpe besticht durch die neueste Inverter Technologie sowie robuster Bauweise, wodurch die Anlage besonders vor Witterungseinflüsse geschützt ist. Der Vorteil der Inverter Technologie besteht in einer perfekten Anpassung der Heizleistung der Wärmepumpe an die aktuelle Außentemperatur bzw. an die geforderte Vorlauftemperatur und garantiert auch bei niedrigen Außentemperaturen hervorragende Energieeffizienz. Die Wärmepumpe kann zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung verwendet werden.

Die commotherm AWP eco Wärmepumpe gewährleistet einen flüsterleisen Betrieb in den Nachtstunden durch den eingebauten „Silent Mode“. Dieses serienmäßige Merkmal verringert die Schallemissionen der Wärmepumpe. 3 Zeiten pro Tag sind frei einstellbar.

Top- Einsatzbereiche



- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Büro & Office
- Wohnhausanlagen
- Hotellerie / Tourismus
- Einkaufszentren
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen

HERZ Monoblock Luftwärmepumpe commotherm AWP eco 6- 12

Die innovative commotherm AWP eco Luft/Wasser Wärmepumpe ist eine Außeneinheit zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung für Fußbodenheizung und Radiatoren geeignet. Sie gewährleistet einen flüsterleisen Betrieb in den Nachtstunden (frei einstellbar) durch den eingebauten „Silent Mode“.



Das Raumbediengerät sorgt mit komfortabler Menüführung vom Wohnraum aus für höchsten Komfort und Bedienerfreundlichkeit. Zusätzlich besteht die Möglichkeit des Fernzugriffs via Smartphone oder Tablet. Somit können Sie auch jederzeit von unterwegs Ihre Wärmepumpe überwachen und steuern.

Technische Daten

- ☑ Leistungsbereich: 6 / 12 kW
- ☑ Vorlauftemperatur: max. 70 °C
- ☑ Nachhaltiges Kältemittel R290 mit einem GWP von 3
- ☑ Kompressoren:
 - Scrollkompressor bei 6 kW Ausführung
 - Dual-Rotationskompressor bei 12 kW Ausführung
- ☑ Stufenlose Leistungsanpassung
- ☑ Bivalentbetrieb mit anderen Energieerzeugern
- ☑ Energieeffizientes Abtauen und Kühlen durch Prozessumkehr
- ☑ Produktabmessungen (L x B x H):
 - 1.127 x 508 x 753 mm bei 6 kW
 - 1.426 x 563 x 1.083 mm bei 12 kW
- ☑ Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei
 - 35 °C (6 / 12 kW): 212 / 220 %
 - 55 °C (6 / 12 kW): 159 / 165 %
- ☑ Heizleistungsbereich bei
 - A-7/W35: 1,78 - 5,30 kW bei 6 kW
 - 4,00 - 12,50 kW bei 12 kW
 - A-7/W55: 1,64 - 4,95 kW bei 6 kW
 - 3,73 - 11,95 kW bei 12 kW
- ☑ Schalleistungsdaten n. EN 12102 (AT/W55 - Teillast):
 - 46,1 dB(A) bei 6 kW / 47,7 dB(A) bei 12 kW
- ☑ Schalleistung A2/W30 Punkt B n. EN 14825:
 - 49 dB(A) bei 6 kW / 51 dB(A) bei 12 kW

Vorlauf-
temperaturen
bis 70 °C

Kältemittel
R290

Leistungsbereich
6 / 12 kW

commotherm AWP eco - Hydraulikeinheit

Hydraulik-Elektrik-Regeltechnik Inneneinheit als Wandkonsole.

Technische Daten

- ☑ Integrierte Kondensatorpumpe (Hocheffizienzpumpe, PWM)
- ☑ Umschaltventil inkl. Stellantrieb zur Umschaltung zwischen Warmwasserbereitung und Heizbetrieb
- ☑ Durchflusssensor für Wärmemengenzählung und als Strömungswächter
- ☑ Anschluss: 1"
- ☑ Membransicherheitsventil: 1/2"
- ☑ Ansprechdruck: 3 bar
- ☑ Sicherheitsgruppe, Automatische Schnelllüfter, Manometer
- ☑ Mit integrierter mehrstufiger E-Heizung im Vorlauf 2/4/6 kW
- ☑ Gehäuse mit vorverkabeltem Schaltfeld zur Wandmontage
- ☑ Abmessungen (L x B x H): 600 x 269 x 940 mm



COMMOTHERM SWP

Sole-Wasser-Wärmepumpe

HERZ bietet auch hocheffiziente Wärmepumpensysteme, die Energie aus dem Erdreich nutzen.

Erdreich

Das Erdreich dient als zuverlässige Energiequelle, die über Flächenkollektoren oder Tiefensonden erschlossen wird. Flächenkollektoren werden knapp unter der Frostgrenze in etwa 1,2 m Tiefe verlegt, wobei die erforderliche Fläche von der Bodenbeschaffenheit und dem Heizwärmebedarf abhängt. Eine Faustregel: Die Kollektorfläche beträgt rund das 1,5-fache der beheizten Fläche. Erdsonden nutzen die gespeicherte Wärme in einer Tiefe von einigen Metern bis über 100 m. Erdsonden werden mit einem Sole/Wasser Gemisch gefüllt und nehmen die gespeicherte Wärme des Erdreichs auf und geben es an die Wärmepumpe ab.

Langfristige Lösung

Natürliche Stoffe schonen die Umwelt und das Portemonnaie des Betreibers: Keine Versorgungsengpässe, niedrige Betriebskosten und ein Kältemittel, dessen nachhaltige Nutzung gewährleistet ist. Niedrigerer Strombedarf und größere Temperaturbereiche sorgen zudem dafür, dass natürliche Kältemittel auch für Wärmepumpen ideal geeignet sind.

Top- Einsatzbereiche



- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Büro & Office
- Wohnhausanlagen
- Hotellerie / Tourismus
- Einkaufszentren
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen

HERZ Sole-Wasser-Wärmepumpe commotherm SWP 13-30

Die commotherm SWP Wärmepumpe ist zum Heizen und zur Warmwasserbereitung für Fußboden- und Radiatorenheizung geeignet. Sie nutzt Erdreich als Energiequelle und kann optional mit einem zusätzlichen Wärmetauscher auch zur passiven Kühlung eingesetzt werden. Das Produkt kann mit Vorlauftemperaturen von bis zu 78 °C heizen und ist ideal für Ein- oder Mehrfamilienhäuser. Bedient wird die Wärmepumpe über ein Touchscreen-Grafikdisplay.

Das Innengehäuse ist dicht und sicher ausgeführt, während ein ästhetisches Außengehäuse das Erscheinungsbild prägt. Eine spezielle Wärme- und Schalldämmung des Verdichters sorgt für zusätzliche Effizienzsteigerung und Geräuschminimierung. Die bedarfsgerechte Drehzahlregelung des Verdichters sorgt darüber hinaus für beste Effizienz in der Leistungsabgabe und längere Kompressorlaufzeiten.

Optionales Modul zur passiven Kühlung

Bei der passiven Kühlung werden im Sommer die niedrigen Temperaturen im Erdreich direkt zur Kühlung des Gebäudes genutzt. Mithilfe eines zusätzlich eingebauten Wärmetauschers wird die Kälteleistung auf den Heiz-/Kühlkreislauf übertragen. Der Verdichter der Wärmepumpe ist nicht aktiv und steht während des Kühlens für die Warmwasserbereitung zur Verfügung.

Technische Daten

- ☑ Leistungsbereiche: 13/19/30 kW
- ☑ Vorlauftemperatur: max. 78 °C
- ☑ Nachhaltiges Kältemittel R290 mit einem GWP von 3
- ☑ Energieeffizienz: A+++
- ☑ Modulationsbereich: 17 - 100 %
- ☑ Integrierter Sanftanlauf
- ☑ Bivalentbetrieb mit anderen Wärmeerzeugern
- ☑ Abmessung (BxHxT): 700 x 1.000 x 620 mm
- ☑ Schalleistungspegel: max. 47 dB(A)



Kältemittel
R290

A+++

**13-30
kW**

In Kombination

Doppelspeicher

Der Doppelspeicher ist eine platzsparende und kompakte Lösung für Warmwasserbereitung und Pufferspeicher in Einem mit priorisierter Warmwasseraufbereitung. Mit einem Umschaltventil wird entweder der Warmwasserspeicher geladen oder das Heizungssystem versorgt.



Technische Daten

- ☑ Puffervolumen: 100 l
- ☑ Warmwasserspeicher: 200 / 320 l
- ☑ Max. Betriebsdruck Warmwasserboiler: 10 bar
- ☑ Max. Betriebstemperatur Warmwasserboiler: 95 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck Pufferspeicher: 6 bar
- ☑ Max. Betriebstemperatur Pufferspeicher: 95 °C
- ☑ Max. Betriebsdruck Register: 10 bar
- ☑ Max. Betriebstemperatur Register: 110 °C
- ☑ Isolierung: PU 50 mm & PVC
- ☑ Korrosionsschutz mit Magnesiumanode

PELLETSTAR CONDENSATION

Innovative Verbrennungstechnologie kombiniert mit edlem Design

Der HERZ Pelletbrennwertkessel pelletstar CONDENSATION findet aufgrund seiner nachhaltigen Verbrennungstechnologie großen Anklang. Erhältlich in 6 Leistungsgrößen von 10-60 kW besticht die Anlage mit niedrigen Emissionswerten und modularer Bauweise.

Brennwerttechnologie

Die Brennwerttechnologie nützt die im Abgas enthaltene Restwärme zu Heizzwecken und erzielt somit eine Wirkungsgradsteigerung. Bei der Verbrennung von Pellets entsteht im Abgas Wasser in Dampfform, welches meist ungenutzt über den Kamin entweicht. Die Brennwerttechnologie nutzt dieses Abgas und kühlt den Wasserdampf unter die Kondensationstemperatur, wobei flüssiges Kondensat entsteht, welches wiederum Wärme freisetzt. Diese Wärme wird erneut zugeführt und zu Heizzwecken genutzt. Die Abluft, die bei der Verbrennung entsteht, wird dadurch zusätzlich natürlich gereinigt, bevor sie durch den Kamin entweicht. Somit erreicht der Pelletbrennwertkessel eine zusätzliche Reduktion der Staubemissionen im Vergleich zu Pelletkesseln ohne Brennwerttechnologie.

Die Anlage ist mit einem 7" Farb-Touch-Display der T-Control Serie ausgestattet und bietet eine komfortable Bedienung mit einfachem Bildschirmaufbau.

Top- Einsatzbereiche



- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Büro & Office
- Wohnhausanlagen
- Hotellerie / Tourismus
- Einkaufszentren
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen

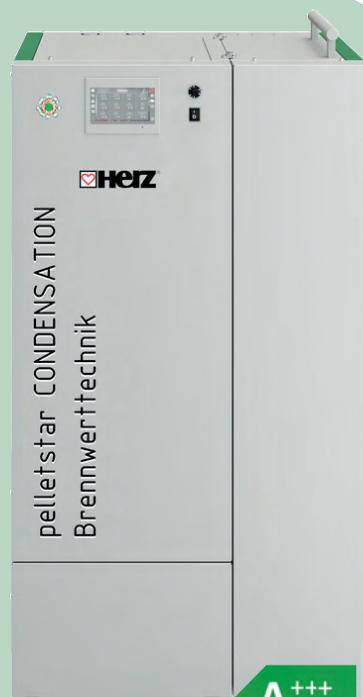
HERZ Pelletbrennwertkessel pelletstar CONDENSATION

HERZ pelletstar CONDENSATION ist eine kompakte Anlage, die sowohl für den Neubau als auch für Sanierungen die ideale Lösung bietet. Die Wärmeverteilung kann über ein Niedertemperatursystem (Fußbodenheizung) oder ein Hochtemperatursystem (Heizkörper) erfolgen. Je nach Anforderung liefert der pelletstar CONDENSATION auch ohne Pufferspeicher die richtige Temperatur. Durch die intelligente Steuerung des HERZ pelletstar CONDENSATION ist es möglich, die Kesselleistung an den Wärmebedarf anzupassen.

Der komplette Kesselkörper sowie die Brennkammer und der Wärmetauscher sind aus hochtemperaturbeständigem Edelstahl gefertigt, wodurch eine längstmögliche Lebensdauer gewährleistet werden kann. Die serienmäßig eingebaute Lambdasonde steuert die Luft- und Materialzufuhr. Die auto-

matische Reinigung der Wärmetauscherflächen erfolgt auch während des Heizbetriebes mittels Spülmechanismus und integrierten Turbulatoren. Die Ergebnisse sind geringer Brennstoffverbrauch und niedrige Emissionswerte auch bei unterschiedlichen Brennstoffqualitäten.

Die Anlage besteht aus einem Grundmodul und 3 verschiedenen Komplettierungspaketen. Wahlweise steht eine Komplettierungsvariante mit Schneckenaustragung, mit integriertem Saugbehälter sowie mit integriertem Handbefüllbehälter zur Verfügung. Der integrierte Saugbehälter bietet Platz für 56 bis 87 Liter (je nach Leistungsgröße) und der integrierte Handbefüllbehälter kann mit 106 bis 150 Liter (je nach Leistungsgröße) befüllt werden.



Technische Daten

☑ Leistungsbereiche:	10 - 60 kW
☑ Min. zulässiger Betriebsdruck:	1,5 bar
☑ Max. zulässiger Betriebsdruck:	3 bar
☑ Max. zulässige Betriebstemperatur:	90 °C
☑ Förderdruck (Betriebsdruck):	8 - 10 Pa
☑ Wasserinhalt (je nach Größe):	57,5 / 77 / 135 l

In Kombination



HERZ Sacksilo SP

Sacksilos können eingesetzt werden, wenn kein eigener Pelletslagererraum vorhanden ist. Der HERZ Sacksilo der Serie SP überzeugt als saubere Möglichkeit zur Lagerung von Pellets als Brennstoff. Das spezielle antistatische Polyestergewebe verhindert, dass Staub aus dem Silo austritt, wodurch ein sauberes Befüllen sowie ein staubfreier Betrieb möglich ist. Das verzinkte Stahlgestell ermöglicht eine lange Lebensdauer. Der Aufstellungsort des Silos kann individuell ausgewählt und sogar nach der Montage problemlos geändert werden. HERZ Sacksilo SP ist in 9 verschiedenen Größen erhältlich und bietet ein Fassungsvermögen von 1,1 - 4 Tonnen Pellets.



PELLETSTAR- H/HE

Die neue Generation des Pelletkessels

Die neue Generation des bewährten Pelletkessel überzeugt mit effizienter Verbrennungstechnologie und neuem Design. Der pelletstar-H/HE ist in 5 Leistungsgrößen von 10-30 kW verfügbar.

Wahlweise mit integriertem Elektrofilter bei pelletstar-HE

Die Anlage steht als Variante mit oder ohne integriertem Elektrofilter zur Verfügung, welcher auch zu einem späteren Zeitpunkt nachrüstbar ist. Der Abscheider arbeitet nach dem elektrostatischen Prinzip. Die Hochspannungselektrode, die genau mittig im E-Filterrohr steht, hat die Aufgabe, die Feinstaubpartikel negativ aufzuladen. Dieser Vorgang heißt „Ionisation“. Die Hochspannung wird von einem eigenen Modul erzeugt, welches am Kessel rechts oder links montiert werden kann. Durch die negative Aufladung der Partikel bleiben diese am Reinigungskorb haften. Durch die Reinigungsmechanik wird der Korb nach oben gezogen und mit Hilfe einer Feder nach unten fallen gelassen. Dadurch fallen die Staubpartikel durch den Wärmetauscher des Kessels und werden vollautomatisch mit der Ascheausräumungsschnecke in die frontseitig montierte Aschebox transportiert.

Die Anlage ist mit einem 7" Farb-Touch-Display der T-Control Serie ausgestattet und bietet eine komfortable Bedienung mit einfachem Bildschirmaufbau.

Top- Einsatzbereiche



- Ein- & Mehrfamilienhäuser
- Büro & Office
- Wohnhausanlagen
- Hotellerie / Tourismus
- Einkaufszentren
- Gesundheitszentren
- Industrieanlagen

HERZ Pelletbrennwertkessel pelletstar-H/HE 10-30 kW

HERZ pelletstar-H/HE überzeugt mit seiner modularen Bauweise als platzsparende Lösung für Fußbodenheizung und Radiatoren. Die serienmäßig eingebaute Lambdasonde steuert die Luft- und Materialzufuhr. Die Anlage ist zudem mit einem Durchflusssensor zur Energiebereitstellungsanzeige ausgestattet. Optional kann eine im Kessel integrierte Rücklaufanhebegruppe als platzsparende Option gewählt werden. Die hochhitzebeständige Edelstahlbrennkammer wird automatisch mittels Kipprostsytstem gereinigt und sorgt mit sauberem Verbrennungsrost für eine optimale Luftzufuhr. Die automatische Reinigung der Wärmetauscherflächen erfolgt auch während des Heizbetriebes mittels Spülmechanismus und integrierten Turbulatoren. Die Ergebnisse sind geringer Brennstoffverbrauch und niedrige Emissionswerte auch bei unterschiedlichen Brennstoffqualitäten.

Die Anlage besteht aus einem Grundmodul und 3 verschiedenen Komplettierungspaketen: Schneckenaustragung, Saugaustragung mit integriertem Saugbehälter und Handbe-

füllvariante mit integriertem Handbefüllbehälter. Der integrierte Saugbehälter bietet Platz für 56 Liter und der integrierte Handbefüllbehälter hat ein Volumen von 106 Liter.

Zudem gibt es für den pelletstar-H/HE die gewohnte Vielfalt an Pellets-Austragsystemen, aber auch Lagersysteme für die Brennstofflagerung, wenn kein Pelletlagerraum vorhanden ist. Beim Heizen mit Pellets profitiert auch die Umwelt aufgrund der CO₂-neutralen Verbrennung.

Die Anlage ist mit einem 7" Farb-Touch-Display der T-Control Serie ausgestattet und bietet eine komfortable Bedienung mit einfachem Bildschirmaufbau. Je nach Wunsch kann die Bedienung auch via Smartphone erfolgen.

Technische Daten

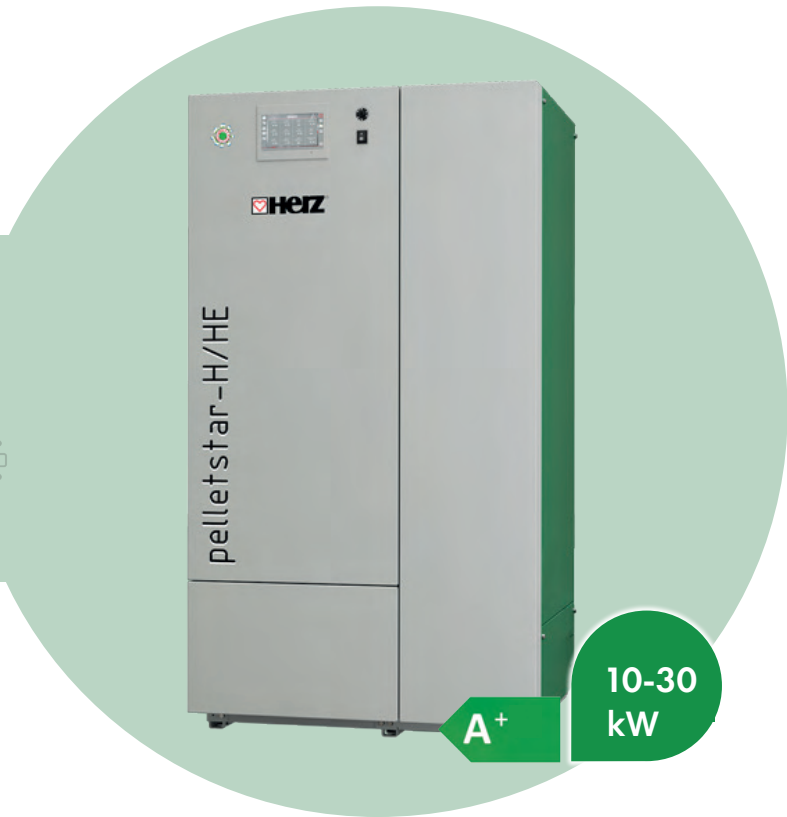
- ☑ Leistungsbereiche: 10 - 30 kW
- ☑ Max. zulässiger Betriebsdruck: 3 bar
- ☑ Max. zulässige Betriebstemperatur: 90 °C
- ☑ Kesselwirkungsgrad $\Delta T = 20$ K Nennlast: 93,4 - 95,7 %
- ☑ Kesselwirkungsgrad $\Delta T = 20$ K Teillast: 94,0 - 94,6 %
- ☑ Volumen integrierter Saugbehälter: 56 l
- ☑ Volumen integrierter Vorratsbehälter: 106 l

In Kombination



Pelletstahltank

HERZ Pelletstahltank kann eingesetzt werden, wenn kein eigener Pelletslagerraum vorhanden ist. Das Produkt überzeugt mit modularer Bauweise und optimaler Raumnutzung. Durch das intelligente Baukastensystem kann der Behälter in Einzelteilen transportiert und vor Ort einfach montiert werden, wodurch eine flexible Anpassung an unterschiedliche Raumgegebenheiten möglich ist. Das freistehende Lagersystem aus feuerverzinktem Stahlblech benötigt keine Boden- oder Wandbefestigung und sorgt für eine trockene und sichere Lagerung der Pellets. Die Befüllung erfolgt sauber und effizient durch gleichzeitige Absaugung über die Befüllstutzen. Dank der variablen Modulgrößen und der anpassbaren Anschlüsse lässt sich der Tank perfekt auf individuelle Anforderungen abstimmen und bietet ein Fassungsvermögen von 4,4 - 9,6 Tonnen Pellets an.





www.herz.eu

