Halle 20 - Stand A420

HERZ Armaturen & HERZ Energietechnik

HERZ GRUPPE
PRESSEMITTEILUNG

Moderne Technik bedeutet weniger Energieeinsatz bei unverändertem oder höherem Komfort und keinerlei Notwendigkeit, sich für eine warme Wohnung zu schämen.

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 40 Produktionsstätten in 12 europäischen Ländern, ist weltweit aktiv und beschäftigt über 3.500 MitarbeiterInnen.

Der Komplettanbieter für erneuerbare Energiesysteme

Jahrzehntelange Erfahrung sowie Spezialisierung auf den Gebieten der Heiz- und Regeltechnik, der Armaturen und der Wärmeverteilung bieten die Basis für die Entwicklung innovativer Produkte mit gelungenen Lösungen in Technik und Design. Die Konzernzentrale in Wien ist das HERZstück der Armaturenproduktion und Innovation. HERZ ist heute Komplettanbieter für die HKLS-Branche, alle Produkte werden in Europa gefertigt, um dem Qualitätsanspruch, der an HERZ Erzeugnisse gestellt wird, gerecht zu werden.

HERZ Energietechnik

Mit den modernsten Pellets- und Hackschnitzelheizungen bis 1500 kW (bei Kaskadenbetrieb bis 4500 kW), den Holzvergaserkesseln bis 40 kW sowie den Wärmepumpen bis 80 kW bietet HERZ ein komplettes Sortiment von modernen, kostengünstigen und umweltfreundlichen Heizsystemen mit höchstem Komfort und bester Bedienerfreundlichkeit an.

Für den österreichischen Heiztechnikspezialisten 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.

BINDER - 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 Heißluft-Trocknungssysteme, produziert.

ARMATUREN

Armaturen, Fittinge, Regelungen und Thermostatventile für die Bereiche Heizung, Kühlung, Sanitär und Gasinstallationen

Herz®

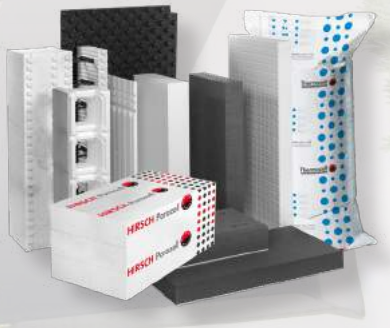
BIOMASSEANLAGEN / WÄRMEPUMPEN

Komplettanbieter für erneuerbare Energiesysteme

Herz® Energietechnik binder

DÄMMSTOFFE

EPS-Produkte als Wärmedämmung und für Fußbodenheizung in der Haustechnik



HIRSCH Servo

1896

Franz Gebauer und Viktor Lehrner gründen „Gebauer & Lehrner" und beginnen mit der Fertigung der Armaturen in der Herzgasse in Wien Favoriten.

1950 - 1973

Wo Heizung. Da Herz. Das Motto für die kommenden Jahrzehnte. Spezialisierung auf Heizungsarmaturen.

1986 - 1989

Neubau der Firmenzentrale und Übersiedlung in die Wiener Richard-Strauss-Straße 23, 1220 Wien.

1990 - 1999

Gründung zahlreicher Vertriebsgesellschaften und Aufbau einer weltweiten Marktpräsenz.

ab 2000

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

2010

Gründung von HERZ Energietechnik in Pinkafeld und Zukauf von Binder Energietechnik.

2014

Übernahme der Aktienmehrheit an der Hirsch Servo Gruppe mit Sitz in Glanegg und des steirischen Biomasseanlagen-Herstellers Binder.

__Heute__ zählt die HERZ Gruppe mit 40 Produktionstätten, 50 Tochterunternehmen, weltweit 3.500 Mitarbeitern, jährlich 650 Projekten und einem Jahresumsatz von 650 Mio. Euro zu den erfolgreichsten Unternehmen der Branche.

Burj Khalifa, VAE

Für das höchste Bauwerk der Welt hat Herz für dieses Projekt 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: opera.hu

Opernhaus, Ungarn

Von 2017-2022 wurde die Ungarische Staatsoper einer vollständigen Renovierung unterzogen. Im Zuge der Renovierungsarbeiten lieferte HERZ statische und dynamische Regel- und Regulierventile und leistete damit einen wesentlichen Beitrag zu einer optimierten hydraulischen Energieeinsatz in diesem prachtvoll renovierten Gesamtkunstwerk Oper Budapest.

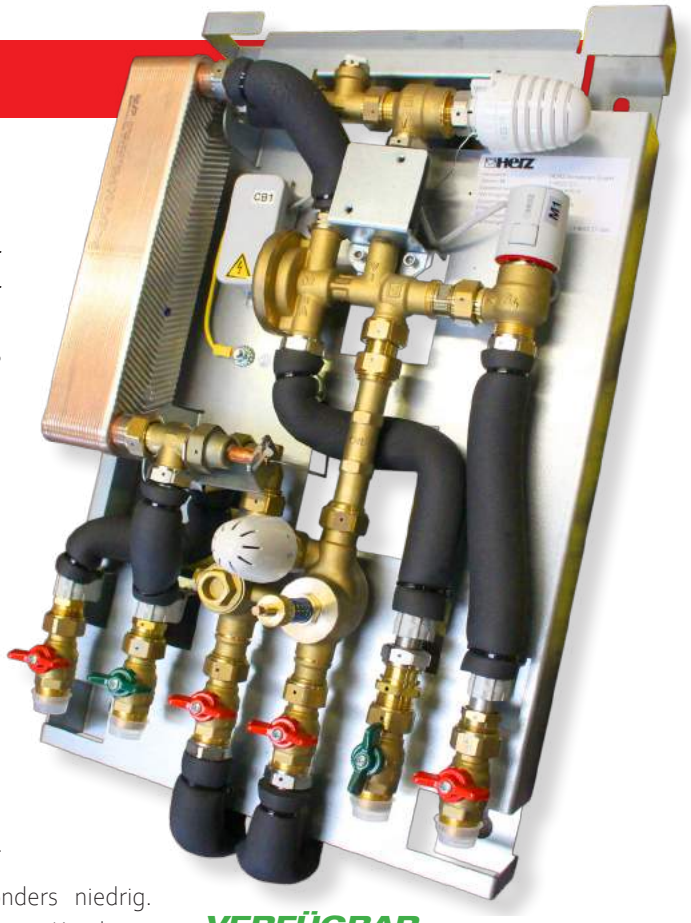
Foto: kaig.net

King Abdullah International Garden, Saudi Arabien

Ein botanischer Garten mitten in der trockenen Wüste. Im Wüstenstaat Saudi-Arabien wird seit 2019 am Projekt King Abdullah International Garden (KAIG) gearbeitet. Das Projekt verfolgt das Ziel auf die Folgen, den Prozess und die Erforschung des Klimawandels aufmerksam zu machen, indem die Geschichte der botanischen Evolution den Besuchern gezeigt wird.

Wohnungsübergabestation Renova

Der perfekte Ersatz für Ihre Gastherme



In vielen Haushälten ist eine Gastherme für die Wärmeversorgung verantwortlich. Dabei wird die Wärme direkt in der Wohnung des Verbrauchers produziert. Dies führt bei Gasthermen unter anderem zu unerwünschten Geräuschemissionen. Betrachtet man auch noch die unsichere Verfügbarkeit der Gaslieferung aufgrund der aktuellen Situation, empfiehlt sich eine Alternative zu finden. Wohnungsübergabestationen beugen diesem und anderen Problemen vor.

WÜS Renova

WÜS Renova ist eine kompakte Lösung für Raumheizung und Warmwasser. Sie überträgt die Heizenergie direkt an die bestehende 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 der ungewünschte Wärmeverlust verhindert.

Bei einer Umrüstung von bereits vorhandenen Gasthermen, empfiehlt sich der Einsatz von WÜS Renova. Diese Wohnungsübergabestation wurde speziell für den Einsatz als Ersatz für wandhängende Gasthermen konzipiert. Eine Standard Anschlussreihenfolge, typischen Gasthermen nachempfunden, erleichtert den Thermentausch. So ermöglichen die extrem kleinen 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.

Geringe Systemtemperaturen sind der Schlüssel zur Energiewende

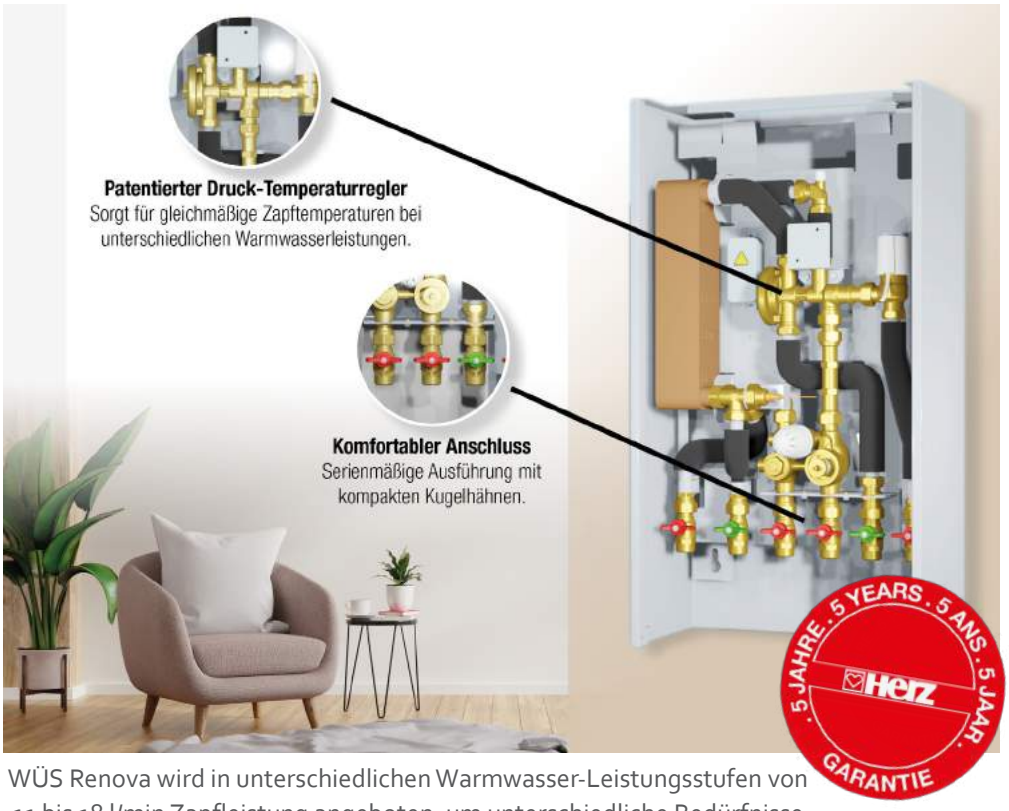
Niedrige Vor- und Rücklauftemperaturen sind der Schlüssel, um die heutigen Anforderungen an die Systemeffizienz in der Produktion und dem Transport von Wärme zu erfüllen. WÜS Renova bietet im Gegensatz zu der Gastherme eine nachhaltige sowie effiziente Wärmeversorgung. Dank der außerordentlich hohen 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 kondensierende Biomasseanlagen funktioniert.

Einschränkung der Legionellenbildung

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

VERFÜGBAR

WÜS Renova Bestellnummer: 1 4022 XX



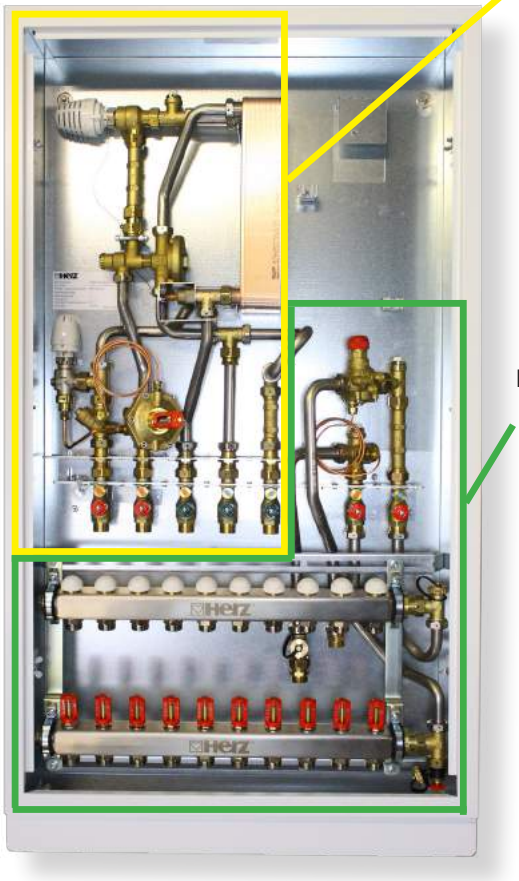
WÜS Renova wird in unterschiedlichen Warmwasser-Leistungsstufen von 11 bis 18 l/min Zapfleistung angeboten, um unterschiedliche Bedürfnisse zu berücksichtigen.

Wohnungsübergabestation LEN

Low Energy Network

WÜS LEN ist die kompakte Wohnungsübergabestation mit minimalem Platzbedarf und getrennter Versorgung für Heizung und Warmwasser. Sie verfügt über alle nötigen Komponenten um sowohl die Raumwärme als auch die Warmwassererzeugung energieeffizient zu regeln. Während die Flächenheizung mit wesentlich niedrigeren Temperaturen arbeitet als die Wassererwärmung, sorgt die WÜS LEN als 4-Leiterstation 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.

HERZ Wohnungsübergabestation LEN 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.



VERFÜGBAR

Warmwasserversorgung

- Hoher Warmwasserkomfort durch das Durchlauferhitzerprinzip
- Thermostatisch geregelte Zapftemperatur
- HERZ Differenzdruckregler 25- 60 kPa für den hydraulischen Abgleich
- HERZ Druck-Temperatur-Regler
- Passstücke für Wärmemengen- und Kaltwasserzähler auch für den Dauerbetrieb

Raumwärmeversorgung

- Getrennte Heizungsversorgung mit Niedrigtemperatur
- Auch zur Kühlung/Temperierung über die Heizflächen einsetzbar
- HERZ Edelstahlverteiler mit Thermostatventilen und Flowmeter 0-3 l/min
- 4 in 1: HERZ Differenzdruckregler mit Absperr-, Zonenventilfunktion und einstellbarer Durchflussbegrenzung
- Automatischer hydraulischer Abgleich zwischen allen Heizkreisverteilern im Gebäude
- Wärmemengenzählerpassstück für den Dauerbetrieb geeignet

Wohnungsübergabestation kompaktE

Sichere und elektronisch geregelte HERZ Wohnungsübergabestation

Die Wohnungsübergabestation kompaktE verfügt über eine präzise, elektronische Regelung der Entnahmetemperatur. Vorteil dieser elektronischen Regelung ist, dass geringere Differenzdrücke für den Betrieb der Station notwendig sind und geringfügig schwankende Versorgungstemperaturen über die elektronische Regelung ausgeglichen werden können. Der neu entwickelte Multifunktionsventilblock enthält einen Schmutzfänger, den notwendigen Sommerbypass mit Rücklauftemperaturbegrenzer, sowie einen einstellbaren Differenzdruckregler zur Absicherung der Warmwasserproduktion und für den automatischen hydraulischen Abgleich zwischen mehreren Stationen. Auch der Platzbedarf schrumpft dadurch im Vergleich zu mechanisch-hydraulisch geregelten Wohnungsübergabestationen deutlich.

HERZ Wohnungsübergabestation kompaktE überträgt die Heizenergie direkt mit integrierter Beimischung an eine Flächenheizung und verfügt über einen zweiten HERZ Differenzdruckregler mit 4 Funktionen in 1 Ventil (Differnenzdruckregel-, Zonenventil-, Absperrventilfunktion und die Möglichkeit einer einstellbaren Durchflussbegrenzung) für die bequeme und sichere Regelung der Wohungsheizung.

VERFÜGBAR

Fernwärme-Übergabestationen
individuelle Komplettlösungen

NEU
lieferbar ab
Juli 2023

Eine Fernwärme-Übergabestation ist das Verbindungsglied zwischen dem Fernwärmenetz und den Verbrauchern in Einfamilien- und Reihenhäusern bis hin zu Wohnblöcken und Industrieanlagen. Sie übergibt und misst die gelieferte Wärmemenge und ermöglicht die Integration in ein Fernüberwachungssytem und Regelungssystem. Je nach Modell und Kundenwunsch können Leistungen von 20 kW bis hin zu 4 MW übertragen werden. Ein modular aufgebautes System ermöglicht es aus Standardmodulen rasch auf unterschiedliche Kundenwünsche zu reagieren.

Anpassung an Kundenbedürfnisse

Jede Station wird in Abstimmung mit den technischen Richtlinien des Fernwärme-Anbieters geplant sowie produziert und kann auch nach speziellen Anforderungen hergestellt werden. Die Abmessungen können an den vorgesehenen Montageplatz angepasst werden. 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 Fernwärme-Übergabestation gelegt.

Individuelle Ausführungen

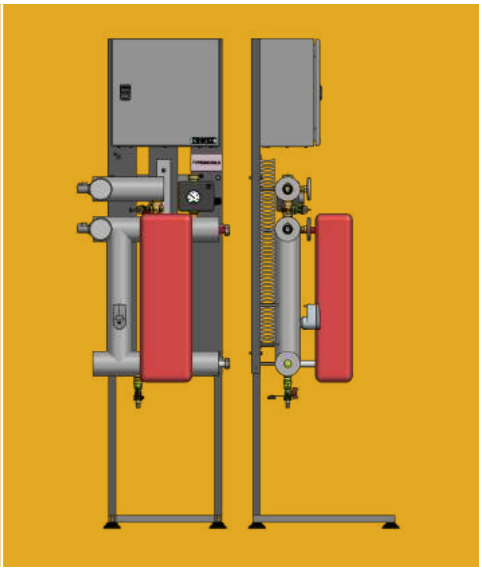
Je nach Anwendungsbereich werden die Fernwärme-Übergabestationen in drei Modelle unterteilt. Grundsätzlich gilt: Auf der primären Fernwärmeseite wird die Leistung bei allen Fernwärme-Übergabestationen elektronisch geregelt. Vorbereitet ist der Einbau eines Wärmemengenzählers.

Modell A

Von Ein- und Mehrfamilienhäuser bis hin zu großen Anlagen und Betriebe, HERZ Fernwärme-Übergabestation kennt keine Grenzen. Das Standardmodell beinhaltet einen Wärmetauscher (gelötet oder geschraubt), ein Kombiventil, einen elektrischen Stellantrieb, ein Ultraschall-Durchflussmessgerät, eine Umwälzpumpe (drehzahlgeregelt), Temperatur- und Druckmesseinrichtungen, einen Schmutzfänger, Rückschlagklappen und ein Sicherheitsventil. Je nach Einsatzort und Kundenwunsch kann die HERZ Fernwärme-Übergabestation bis zu 4 MW Leistung übertragen.

Modell B

Kompakte und komplett ausgestattete Fernwärme-Übergabestation mit allen erforderlichen Komponenten, Sicherheitseinrichtungen und Regeltechnik bis 30 kW Leistung. Ideal geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäusern, die nach einer kompakten Lösung suchen. Denn bei dieser Station sind auf der sekundären Seite Warmwasserbereitung und Heizkreise anschlussfertig integriert. Die Regelung mit allen Sensoren und Aktoren ist fertig verkabelt. Es können ein oder zwei Niedertemperaturheizkreise, ein oder zwei Hochtemperaturheizkreise oder jeweils ein Niedertemperatur- und ein Hochtemperaturheizkreis ausgeführt werden.
Die Warmwasserbereitung kann von der Primärseite oder von der Sekundärseite erfolgen.



Modell C

Kompakte Fernwärme-Übergabestation als Standmodell mit Regeltechnik bis 30 kW Leistung. Ideal für die Versorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern.
In dieser Station ist auf der sekundären Seite eine Kessel-Sicherheitsgruppe vorinstalliert. Die Regelung mit allen Sensoren und Aktoren ist fertig verkabelt.

Qualität aus Europa

HERZ Fernwärme-Übergabestationen werden in Europa hergestellt und besitzen Qualitätszertifikate, welche das Einhalten der Richtlinien und Standards bestätigen.

PUMPFIX

Das unverzichtbare Produkt der Heizungsanlage

HERZ Kessel Anschlussgruppen der Baureihe „PUMPFIX" sind kompakte Systemeinheiten mit Absperr- und Sicherheitsarmaturen sowie Regel- und Reguliereinrichtungen zur Verbindung von Energieerzeugern und Versorgungskreisläufen in der Gebäudetechnik. Ein unverzichtbares Produkt jeder Heizungsanlage.

Je nach Anwendungsgebiet sind HERZ PUMPFIX Pumpengruppen mit einer Heizungsumwälzpumpe verschiedener Hersteller und Wirkungsgrade, Absperrhähnen, Temperaturanzeigern, Rückflussverhinderer, Distanzstück, Regulierventil, Mischventil mit manueller Verstellung und 3-Punkt Stellantrieb, Membransicherheitsventil sowie Entlüftungsarmatur zu einer kompakten Anschlussgarnitur mit Dämmschale verbaut.

Die PUMPFIX Pumpengruppen können wahlweise mit oder ohne elektronischer Umwälzpumpe geliefert werden. Sie zeichnen sich durch ihre zeit- und platzsparende Montage sowie ihre HERZ Qualität aus. HERZ PUMPFIX Pumpengruppen sind in DN 20 bis DN 50 erhältlich.

VERFÜGBAR

PUMPFIX DIRECT

Pumpengruppe für einen direkten Heizkreis oder direkte Verbindung zwischen Kessel und Warmwasserbereiter.

Bestandteile:

- Thermometerkugelhähne mit Absperrventil (0 - 120 °C)
- Distanzstück mit Rückschlagventil
- Anschlussteil mit Absperrventil
- Wärmedämmung
- Abstand VL/RL: 125 mm

VERFÜGBAR

PUMPFIX MIX

Pumpengruppe für die elektronische Regelung der Heizkreistemperatur.

Bestandteile:

- Thermometerkugelhähne mit Absperrventil (0 - 120 °C)
- Überströmventil (Zubehör)
- Distanzstück mit Rückschlagventil
- 3-Wege-Mischer mit Bypass (DN25)
- Mischermotor für 3-Punkt-Regelung
- Wärmedämmung
- Abstand VL/RL: 125 mm

VERFÜGBAR

PUMPFIX SOLAR

Pumpengruppe für Solarsysteme.

Bestandteile:

- 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

Nicht umsonst wird HerzCON als "HERZstück der Regeltechnik" bezeichnet. Der Alleskönner hat bereits international alle Herzen reüssiert, ist zigtausendfach in zahlreichen Ländern in Verwendung und bekommt ausschließlich Komplimente für seine Funktionen, seine leichte und schnelle Montage und sein kompaktes Design. Doch was genau macht HerzCON so unverzichtbar?

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 FanCoils und dem Heizungs- bzw. Kühlungssystem. Noch dazu kommt die aufschnappbare Isolierbox, die als wasserdampfdiffusionsdicht ausgeführt ist.

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. Alle Komponenten bestehen aus entzinkungsbeständigem Messing, wodurch der Betrieb sowohl mit Heizungswasser als auch mit Frostschutzgemischen auf Ethylenglykol- oder Prophylenglykolbasis entsprechend der Richtlinien nach ÖNORM H 5195 bzw. VDI 2035 möglich ist.

Kombiventil - Volumenstromregler

Durch den integrierten Kombiventil-Volumenstromregler - das HERZ **4006** SMART Ventil - wird der Volumenstrom durch Ausregelung von Druckschwankungen konstant gehalten, wodurch alle Anlagenteile jederzeit mit der gerade erforderlichen Energiemenge versorgt werden.

VERFÜGBAR

HerzCON inkl. Isolierbox
Bestellnummer 1 **4600** XX

Durch die differenzdruckunabhängige Volumenstromeinstellung, den Abgleich und die Regelung ist keine Berechnung und Verifizierung der Ventilautorität erforderlich. Der Kombiventil-Volumenstromregler kann mit verschiedenen Typen von Stellantrieben ausgestattet werden, wodurch jede Regelung zum Einsatz kommen kann - vom Raumthermostat bis zur Gebäudeleittechnik.

Entleerventil

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

Multifunktions-Kugelhahnblock

Der HERZ Multifunktions-Kugelhahnblock ist mit einem roten und blauen Griff versehen. 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.

Jetzt einscannen für mehr Informationen!

Das dynamische Regelset mit HERZ Differenzdruckregler ist die praxiserprobte Lösung für Probleme wie beispielsweise ungleichmäßig oder sogar teilweise mangelhaft beheizten Wohnflächen, die auf ein nicht ordentlich geregeltes und reguliertes Heizsystem zurückzuführen sind. Es ermöglicht eine einfache hydraulische Einregulierung der Fußbodenheizung für beste Energieeffizienz der gesamten Heizanlage. Der Differenzdruckregler besticht auch in der Praxis mit seiner robusten und schmutzunempfindlichen Arbeitsweise. Zudem punktet das Produkt auch durch seine schnelle Lieferzeit und Kompatibilität mit allen 1-Zoll-Verteilern am Markt.

Einregulierung von Fußbodenheizungen

Heizungsanlagen sind dynamische Systeme. Einzelne Heizkreise oder ganze Verteiler werden durch Regelungen geöffnet oder geschlossen, wodurch sich jedes Mal der Differenzdruck am einzelnen Heizkreis und damit der Durchfluss ändert. Jedem Heizkreis muss aber die in der Planung berechnete Durchflussmenge zur Verfügung gestellt werden. Die Heizkreispumpe muss den gesamten Widerstand am Verteiler samt den Heizkreisen überwinden.

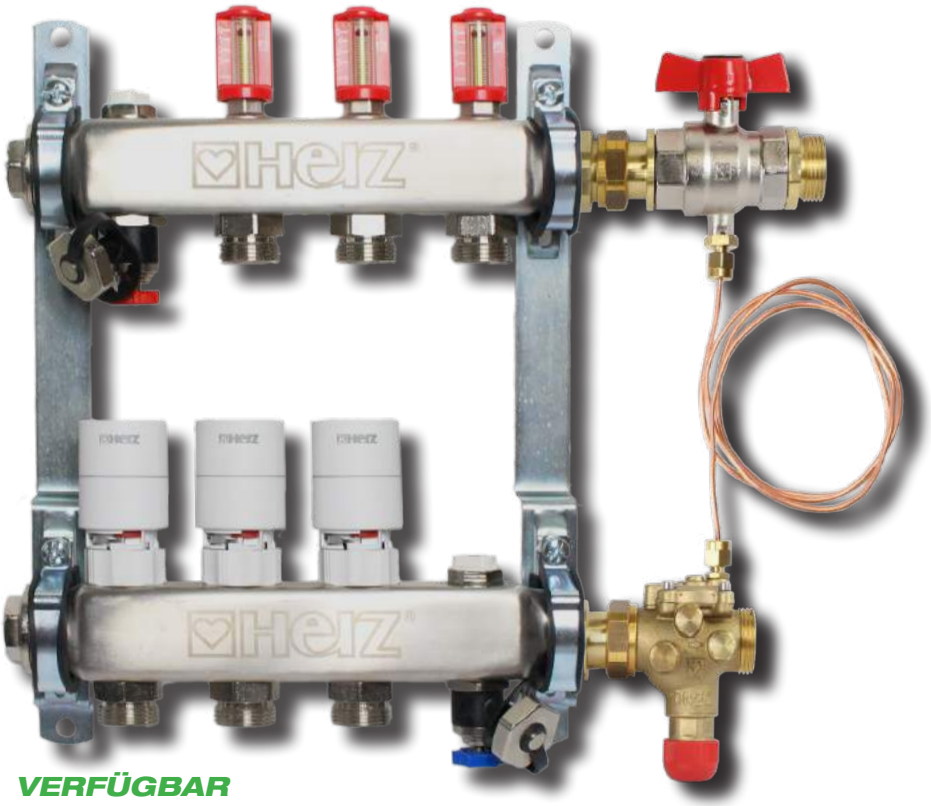
Drehzahlgeregelte Pumpen können hier keinen positiven Beitrag leisten, weil immer der Differenzdruck für den Heizkreis mit dem höchsten Druckverlust zur Verfügung gestellt werden muss. In der Praxis sieht man daher die Verwendung von zwei Systemen:

System 1
Differenzdruckunabhängige Thermostatventile direkt am Verteiler

In der Theorie halten differenzdruckunabhängige Thermostatventile für jeden Heizkreis den Durchfluss konstant, auch wenn sich der am Verteiler anliegende Differenzdruck ändert.
In der Praxis ist festzustellen, dass die feinmechanischen Komponenten dieser Thermostatventile äußerst sensibel auf allergeringste Verunreinigungen des Heizungswassers reagieren. Die Folge ist, dass diese Ventile in kürzester Zeit keine Regelfähigkeit mehr aufweisen.

System 2
Differenzdruckregler für jeden Verteiler

Durch die Konstanthaltung des Differenzdruckes am gesamten Verteiler bleibt der eingestellte Durchfluss in den Heizkreisen bestehen, auch wenn im Heizsystem die Differenzdrücke variieren.
Das ist altbewährt und dennoch, oder gerade deswegen, gut. Zum klassischen Differenzdruckregler liefert HERZ nun eine Weiterentwicklung genau für den Einsatzbereich der Fußbodenheizung.



VERFÜGBAR

HERZ Edelstahlverteiler für die Fußbodenheizung sorgt mit inkludierten Flowmetern und in Kombination mit HERZ Thermomotoren sowie dem dynamischen Regelset für eine ausgezeichnete Regelung der Flächenheizung.

Bestellnummern: HERZ Edelstahlverteiler: 1 8632 XX / HERZ Thermomotore: 1 7709 XX / HERZ Dynamisches Regelset: 1 8635 XX

Dynamische Regelsets mit HERZ Differenzdruckregler 4012

Die Produktserie 4012 hat zusätzlich zur klassischen Differenzdruckregelfunktion ein Drosselventil zur Durchflussbegrenzung und ein Zonenventil zur Aufnahme eines Stellantriebes integriert. Das einstellbare Drosselventil garantiert, dass ein Verteiler nicht überversorgt 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.

Dynamisches Regelset Funktionen

Mit den dynamischen Regelsets sind vier Funktionen realisierbar:

- Differenzdruckregelung
- Zonenregelung
- Absperrung
- Durchflussbegrenzung

HERZ DE LUXE

Kompetenz trifft Design

VERFÜGBAR

HERZ MINI DE LUXE Thermostatköpfe in schwarz matt (S 9200 49) und in chrom (S 9200 31).

Heizkörper haben sich geändert. Sie sind nicht mehr nur ein „Mittel zum Zweck", sondern ein bedeutendes Element des innenarchitektonischen Designs. Auch die Wohlfühlanforderungen und Umweltbelange haben sich entwickelt. Thermostatisch geregelte Raumtemperatur und effiziente Heizanlagen sind Stand der Technik. So hat HERZ Armaturen in Zusammenarbeit mit "Porsche Design GmbH" eine Reihe an Thermostatköpfen mit modernen und gleichzeitig zeitlosen Farben entwickelt.

Die Funktion des Thermostatkopfes ist lang bewährt: Die Wunschtemperatur wird über die Einstellung des Thermostatkopfes festgelegt. Die Raumtemperatur wird durch den integrierten Flüssigkeitsfühler kontinuierlich an diese angepasst. Ist die Wunschtemperatur im Raum erreicht, dehnt sich das Dehnelement soweit, dass kaum bis wenig Warmwasser durch das Ventil zum Radiator fließen kann, um die Temperatur aufrecht zu erhalten. Ist es kälter als gewünscht, zieht sich das Dehnelement wieder zusammen, um Warmwasser durchzulassen. Durch den korrekten Einsatz sorgt der HERZ Thermostatkopf somit für ein reguliertes und effizientes Heizsystem und für entsprechendes Wohlbefinden.

Bunte DE LUXE Thermostatköpfe.
Bestellnummer S 9230 XX

Im Laufe der Zeit hat sich der Einsatz des Thermostatkopfes auch als ein innenarchitektonisches Designelement bewiesen. So wählt man den Thermostatkopf in den meisten Fällen auch passend zu der restlichen Raumausstattung aus. Aus diesem Grund hat HERZ Armaturen gemeinsam mit Porsche Design eine Kollektion bestehend aus 18 verschiedenen Farben entwickelt. Von Goldgeld bis Ultramarin, von Calypso bis Pergamon, viele moderne und zeitlose Farben sorgen für den letzten Feinschliff der Innenräume.

DE LUXE Armaturen

Die HERZ DE LUXE Heizkörperarmaturen vervollständigen das architektonische Design des Raumes. Dank mehr als 125 Jahren Erfahrung mit Heizungsregelung macht HERZ diese Armaturen zu einem Bestandteil der präzisen und effizienten Steuerung des Heizsystems, die durchgehend für Komfort und Energieeinsparung sorgt. Eine Vielfalt von Bauformen und Verbindungsmöglichkeiten machen die HERZ DE LUXE Reihe zu einer perfekten Lösung für alle Neubau- als auch Renovierungsprojekte in der für sich sprechenden HERZ Qualität.

HERZ-VUA Vierwegeventil in Eckform für Zweirohr-Anlagen mit Tauchrohr in schwarz matt (S 74684 49).

Die Familie DE LUXE, bestehend aus Thermostatventilen TS-90, Absperrventilen RL-1, Anschlussgarnituren HERZ-3000 bzw. TS-3000 und Lanzenventilen VUA sowie entsprechendem Zubehör, erlaubt vielfältige Anwendungs- und Einsatzbereiche.

Feuerrot RAL 3000
Goldgelb RAL 9010
Chrom
Jasmin
Manhattan
Rubinrot RAL 3003
Ägäis
Weiß RAL 9010
Natura
Schwarz matt
Signalblau RAL 5005
Greenwich
Edelweiß
Hellelfenbein RAL 1015
Ultramarin RAL 5002
Calypso
Pergamon
Bahama-beige

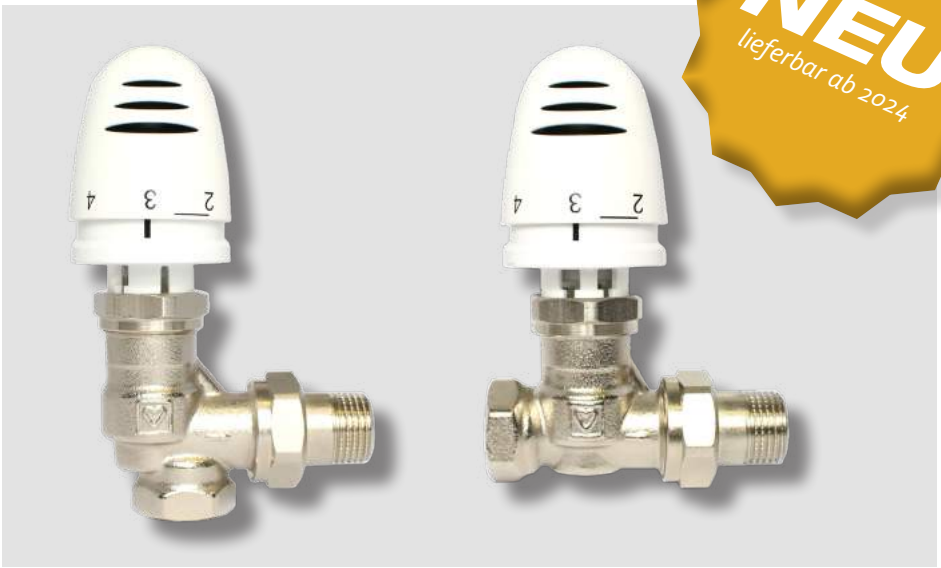
5 JAHRE · 5 YEARS · 5 ANS · 5 JAAR · HERZ GARANTIE

DYNAMISCHE THERMOSTATVENTILE

Präzise Temperaturregelung und automatischer Abgleich

Dynamische Thermostatventile werden direkt an Heizkörpern montiert und vereinen das klassische Thermostatventil mit einem Differenzdruckregler in einem Gehäuse. Durch den integrierten Differenzdruckregler ist sichergestellt, dass jedem Heizkörper die jeweils benötigte Wassermenge zur Verfügung steht. Mit einem montierten HERZ Thermostatkopf wird je nach eingestellter Temperatur die notwendige Wassermenge automatisch geregelt. Es ist sowohl eine Eckversion, als auch eine Durchgangsversion erhältlich. Dynamische Thermostatventile sind in DN 15 erhältlich und können je nach Einsatzort Durchflussbereiche von 10 l/h bis 120 l/h regeln. Der maximale Differenzdruck mit 60 kPa ermöglicht einen vielfältigen Einsatzbereich.

NEU lieferbar ab 2024



Dynamische Thermostatventile in Eck- und Durchgangsversion mit montiertem HERZ Mini Thermostatkopf.

FERNWÄRMEVENTILE

Für Temperaturen bis 150°C und Drücke bis 25 Bar

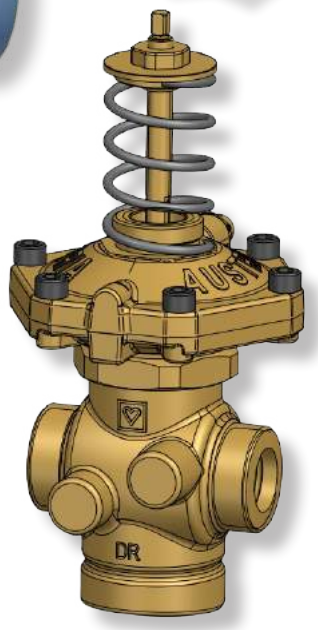
Fernwärmeventile werden in Hausübergabestationen im Fernwärmenetz auf der Primärseite verbaut. Der Vorteil besteht darin, dass der Einsatzbereich für Temperaturen bis 150°C und Drücke bis 25 Bar gewährleistet ist. Dies ist durch spezielle Dichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) sichergestellt. Die an den Markt angepassten Einbaumaße ermöglichen einen einfachen Einbau in bestehende Systeme. HERZ Fernwärmeventile werden am Prüfstand an der TU-Graz getestet und bestechen mit der Qualität. Vorerst werden die Ventile mit Dimensionen DN15 bis DN100 zur Verfügung stehen. Je nach Dimension sind geschraubte oder geflanschte Ausführungen erhältlich. Ob Differenzdruckregler und 2-Wege Ventile oder Kombiventile, HERZ bietet das passende Produkt für jegliches Kundenanliegen.

NEU lieferbar ab Ende 2023

HERZ Differenzdruckregler in Flanschausführung

HERZ Kombiventil-Volumenstromregler in Flanschausführung

HERZ 2-Wege-Ventil in Flanschausführung



HERZ Differenzdruckregler geschraubt

"Den Kopf halt kühl, die Füße warm - das macht den besten Doktor arm" reimte der berühmte deutsche Dichter Heinrich Heine. Warme Füße haben einen positiven Effekt auf unser Wohlbefinden. Für ein deutlicheres Verständis gerne andersrum - hat man kalte Füße ist es unangenehm, denn die Kälte verteilt sich schnell am gesamten Körper. So entscheiden sich viele Menschen für eine Flächentemperierung in der typischen "Barfußzone" wie dem Badezimmer, um die Füße warm zu halten. Doch wie wird es geregelt, wenn die restlichen Räume mit Radiatorenheizungen ausgestattet sind? HERZ Armaturen präsentiert HERZ FLOORFIX KOMPAKT.

HERZ FLOORFIX KOMPAKT mit Einbaubox und weißer Abdeckplatte.
Bestellnummer: 1 **8100** 30

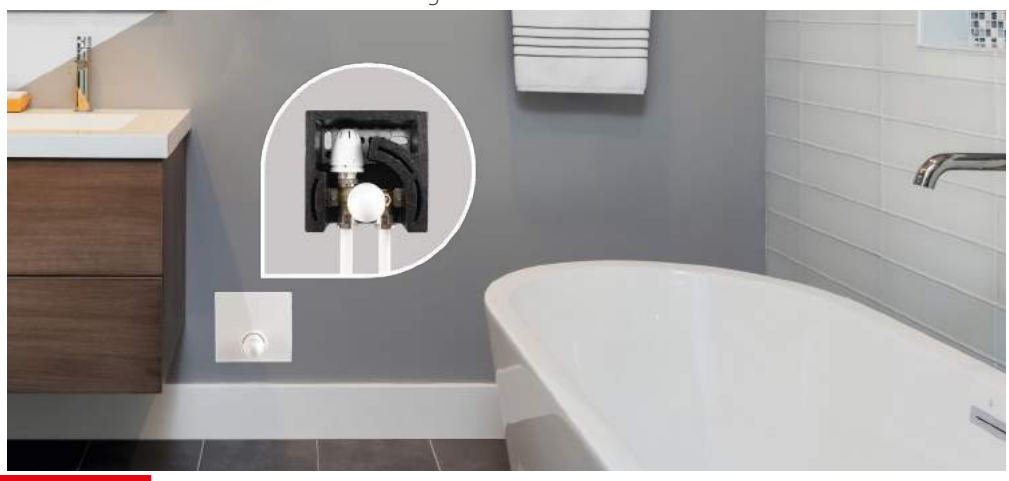
Heizkörper benötigen eine höhere Vorlauftemperatur als Flächenheizungssysteme. In der Regel ist das auch kein Problem, denn je nach Auswahl der Wärmeverteilung kann mit der entsprechenden Vorlauftemperatur gearbeitet werden. Die Herausforderung entsteht erst bei der Kombination von Radiatoren- und Flächenheizung.

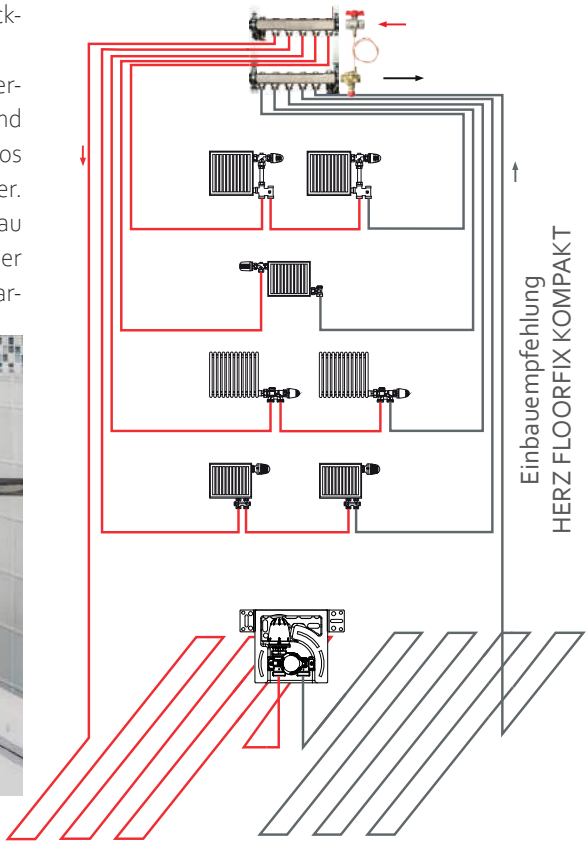
Warme Füße für mehr Behaglichkeit

Es gibt Neubauten, die mit einer kombinierten Wärmeverteilung ausgestattet sind. In der Praxis ist jedoch viel mehr die Rede von einer Nachrüstung, wenn es sich um die Kombination handelt. So beschließen viele Menschen, um die Behaglichkeit zu erhöhen das Badezimmer, also die sogenannte Barfußzone einer Wohnung, mit einer Flächenheizung nachzurüsten. Auch bei Sanierungen kommt es oft vor, dass einzelne Räume nachträglich mit einer Flächenheizung versehen werden. Damit die unterschiedlichen Heizwassertemperaturen eingehalten werden, würde man hierfür theoretisch einen zusätzlichen Verteilkreis für die Fußbodenheizung benötigen. Dies ist jedoch oft zu aufwendig und mit hohen Kosten verbunden, so dass es sich bei einer kleinen Flächenheizung eher nicht rentiert.

HERZ liefert die Lösung

HERZ Armaturen bietet für alle Komfortliebhaber HERZ FLOORFIX KOMPAKT an. Die einfache Lösung zur Einzelraumregelung mittels Thermostatventil und Rücklauftemperaturbegrenzer.
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 ca. der halben Heizkreislänge der Fußbodenheizung empfohlen (siehe Darstellung). 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.





HERZ Energietechnik

Ihre Adresse für nachhaltige und effizente Heizssysteme

HERZ Energietechnik ist der Komplettanbieter für erneuerbare Energieträger. Das Unternehmen mit Sitz in Pinkafeld ist seit seiner Gründung auf nachhaltige und effiziente Heizsysteme spezialisiert und sorgt für ein umweltfreundliches Heizen vieler Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Großgebäude, Hotelanlagen sowie für ganze Ortsteile. Von modernen, energieeffizienten und umweltfreundlichen Pellets- und Hackschnitzelheizungen bis hin zu Holzvergaserkesseln und Wärmepumpen - HERZ Energietechnik versorgt Kunden von Nordamerika über Europa bis Japan mit umweltfreundlichen Anlagen in HERZ Qualität.

pelletstar CONDENSATION

Pelletskessel mit Brennwerttechnologie

Der HERZ Pelletskessel mit Brennwerttechnik findet aufgrund seiner innovativen Technologie großen Anklang. Die Verbrennungstechnologie auf höchstem Niveau und die hochwertigen Anlagenkomponenten ergeben eine Effizienzsteigerung der Pelletanlagen sowie sehr niedrige Emissionswerte – ganz nach dem Motto ***„Wirkungsgrad steigern, Emissionen senken"***. Der gesamte Kesselkörper sowie die Brennkammer und der Wärmetauscher sind aus Edelstahl gefertigt. Die Brennkammer sowie die Wärmetauscher werden automatisch gereinigt und ein gleichbleibend hoher Wirkungsgrad kann dank gereinigter Wärmetauscherflächen erreicht werden.

Die Lösung für Neubauten und Sanierungen

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. Dank modularer Bauweise kann die Einbringung der Brennwertkessel nun noch einfacher eingebracht werden. Die Lambdasonde sorgt beim Brennwertkessel für perfekte Verbrennungswerte, auch bei unterschiedlichen Brennstoffqualitäten.

Ein unverwüstliches Herz aus Edelstahl:

Der gesamte Kesselkörper sowie die Brennkammer und der Wärmetauscher sind aus Edelstahl gefertigt. Die Brennkammer sowie die Wärmetauscher werden automatisch gereinigt, wodurch kein händischer Arbeitsaufwand notwendig ist. Zusätzlich wird durch gereinigte Wärmetauscherflächen ein gleichbleibend hoher Wirkungsgrad erreicht. Außerdem gibt es für den pelletstar CONDENSATION die gewohnte Vielfalt an Pellets-Austragsystemen. Von der Austragung mittels flexibler Schnecke bis hin zu Saugsystemen oder den Vorratsbehälter zur Handbefüllung: HERZ bietet für jede Platz- und Raumsituation die optimale Lösung.

HERZ pelletfire
Heizen mit Stückholz und Pellets

Das Kombikessel HERZ pelletfire ist mit 3 Leistungsgrößen von 20 bis 40 kW eine perfekt aufeinander abgestimmte Kombination aus Holzvergaserkessel und Pelletskessel. Für alle, die gerne die volle Unabhängigkeit genießen möchten, kann je nach Bedarf klassisch mit Stückholz oder vollautomatisch mit Pellets geheizt werden. Durch die separaten Brennkammern kann flexibel zwischen Stückholz- und Pelletsbetrieb umgeschaltet werden. Besteht nach Abbrennen des Stückholzes noch Wärmebedarf vom Pufferspeicher bzw. von den Heizkreisen, wird der Heizbetrieb automatisch mit Pellets fortgesetzt. Für noch mehr Komfort sorgt die Möglichkeit der automatischen Zündung, welche nicht nur Pellets, sondern auch Scheitholz, je nach Erfordernis automatisch entzündet.

Die serienmäßig eingebaute Lambdasonde sorgt für optimale Verbrennungswerte. Die Wärmetauscherflächen werden automatisch durch die integrierten Turbulatoren auch während des Heizbetriebes gereinigt und sauber gehalten. Somit kann ein gleichbleibend hoher Wirkungsgrad und geringerer Brennstoffverbrauch erzielt werden.

Kombikessel mit integriertem Saugbehälter für noch mehr Komfort

Um auch weiterhin den Kundenanforderungen gerecht zu werden, hat HERZ den Kombikessel um eine Variante mit integriertem Saugbehälter erweitert. Mit dem integrierten Saugbehälter (mit 75 Liter Volumen) werden ca. 49 kg Pellets im Kessel zwischengespeichert. Somit müssen nur 1-3 Mal am Tag Pellets vom Lagerraum zum Kessel transportiert werden. Die Saugzeiten sind frei wählbar. Der Kessel kann somit mittels integriertem Saugbehälter automatisch beschickt werden.

pelletstar-HE
Pelletskessel mit integriertem Elektrofilter

Die neue Generation des bewährten Pelletskessels - der pelletstar-HE 10 - 30 kW überzeugt mit effizienter Verbrennungstechnologie und in neuem Design, angelehnt an den Pelletsbrennwertkessel. Die vollautomatische Anlage besticht dank modularer Bauweise mit einfacher Einbringung und Montage. Vor allem die kompakten Abmessungen, der sparsame Betrieb und der hohe Wirkungsgrad zeichnen den Kessel aus.

Individuelle Ausführungen

Der modulare Kessel kann – wie auch schon die Brennwertserie von HERZ – individuell in drei Ausführungen (für Schneckenaustragung, Saugaustragung oder Handbefüllung) komplettiert werden. Zudem kann je nach Bedarf zwischen einer Ausführung mit oder ohne integrierten Elektrofilter gewählt werden.
Die automatische Reinigung des Wärmetauschers und der Brennkammer sowie des integrierten Elektrofilters gewährleisten komfortables und bequemes Heizen.

Der pelletstar-HE ist sowohl bei Neuinstallation als auch Sanierung immer einfach und problemlos bei jeder Platzsituation einsetzbar. Beim Heizen mit Pellets profitiert auch die Umwelt aufgrund der CO_2-neutralen Verbrennung.

HERZ commotherm AWi-Mono

Luft/Wasser Monoblock-Wärmepumpe

Die neue Generation der Luft-Wasser-Wärmepumpe von HERZ besticht nicht nur mit modernem Design. Die Invertertechnologie gewährleistet effizienten Betrieb der Wärmepumpe und optimalen Wärmekomfort verbunden mit geringem Energieaufwand.

Moderne Invertertechnologie

Der Vorteil der Invertertechnologie liegt in der Anpassung der Heizleistung der Wärmepumpe an den aktuellen Energiebedarf (Heiz- oder Kühlleistung). Die Invertertechnologie garantiert hervorragende Energieeffizienz – auch bei niedrigen Außentemperaturen.

Heizen und Kühlen in Einem

Die Wärmepumpe besticht als All-in-One Lösung. Neben Heizbetrieb und Warmwasserbereitung überzeugt die Wärmepumpe auch mit der Kühlfunktion. Der eingebaute „Silent Mode" ermöglicht eine noch leisere Betriebsweise. Zudem ist die Monoblockwärmepumpe mit effizienter Wärme- und Schalldämmung ausgestattet. Betrieben wird die Anlage mit dem Kältemittel R32.

Komfortable Menüführung

Die kompakte (wandhängende) Hydraulikeinheit der Wärmepumpe (mit Hocheffizienzpumpe und Umschaltventil inkl. Stellantrieb zwischen Warmwasserbereitung, Heizung/Kühlung) wird im Inneren des Gebäudes montiert, ist intern vorverkabelt und kann mit geringstem Aufwand mit der im Außenbereich aufgestellten Wärmepumpe verbunden werden.

Das 7"-VGA-Farb-Touch-Display T-Control in edlem Design ist das Herzstück der Wärmepumpe und sorgt durch die komfortable Menüführung sowie den einfachen Bildschirmaufbau mit schematischer 3D-Darstellung für höchste Bedienerfreundlichkeit. Über die zentrale Regelungseinheit werden Wärmepumpe, Heizkreis sowie Warmwasserspeicher optimal aufeinander abgestimmt.

Als zusätzliches Extra bietet die T-Control Regelung die Möglichkeit der Fernvisualisierung via Smartphone, PC oder Tablet. Die Bedienung erfolgt direkt an der Wärmepumpe und somit können Abläufe und Parameter ortsunabhängig abgelesen oder verändert werden.

Mit dem optional erhältlichen digitalen Fernsteller wird die Bedienung leicht gemacht. Der iFBR ermöglicht einen Zugriff auf die Regelung vom Wohnraum aus und gewährt immer einen Überblick. Das komfortable 3,5" Touch-Display visualisiert die wichtigsten Parameter von Wärmepumpe, Heizkreis und Warmwasserspeicher.

Rückfragehinweis

Ansprechpersonen

Für jegliche Anforderungen, Fragen, Anliegen und Rückmeldungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.
Unsere Pressemitteilung ist auf unserer Website oder via QR-Code downloadbar.

HERZ Armaturen

Nurgül Akbas
Marketing Managerin

HERZ Armaturen Ges.m.b.H.
Richard-Strauss-Straße 22
A-1230 Wien

Tel: +43 (0) 1 616 26 31-224
Mail: nurguel.akbas@herz.eu
Web: www.herz.eu

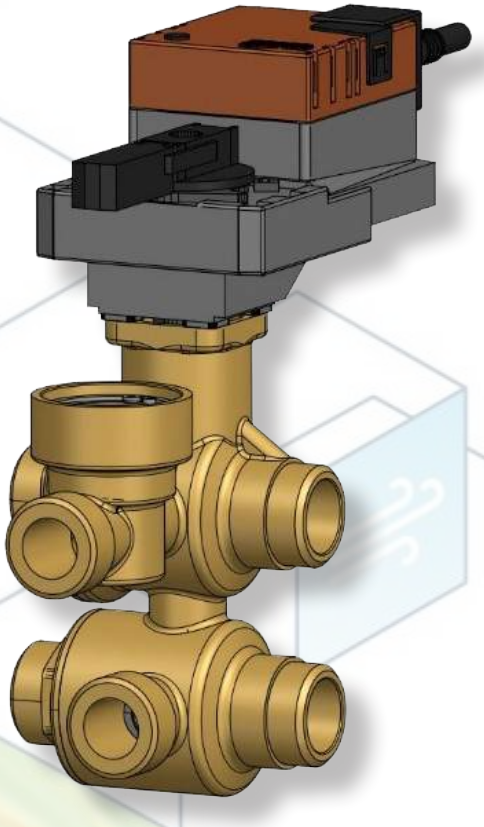
HERZ Energietechnik

Martina Luef
Marketing Managerin

Herz Energietechnik GmbH
Herzstraße 1,
A- 7423 Pinkafeld

Tel.: +43 (3357) 42840-236
Mail: promotion@herz.eu
Web: www.herz-energie.at

Messen stellen einen wesentlichen Faktor für die internationale Wirtschaft dar. Besucher möchten Informationen erhalten, Neuigkeiten sehen sowie Produkte aus unmittelbarer Nähe bewundern und spüren. HERZ Armaturen liegt dieser direkter Austausch mit Kunden sehr am Herzen. Aus diesem Grund ist heuer die HERZ Gruppe als Aussteller auch auf der ISH-Frankfurt mit Mannschaft und Neuigkeiten vertreten.



HERZ clever&smart

Heizen und Kühlen intelligent gemacht

Das smarte Produkt für Heizen und Kühlen mit Anzeige der Luftqualität und vieles mehr zur cleveren Regelung Ihrer Raumtemperatur. Das gesamte System kann auf Wunsch auch über WiFi mit einem Smartphone bedient werden.

6-Wege Kugelhahn

HERZ 6-Wege Kugelhahn ist neben dem üblichen Umschalten zwischen Heizen und Kühlen mit dem integrierten Differenzdruckregler auch zur Regelung und Regulierung Ihres Systems verantwortlich.

ISH messe frankfurt

13. März - 17. März 2023

HERZ Armaturen: Halle 9.1, Stand D32
HERZ Energietechnik: Halle 11.0, Stand E31
Jetzt Ticket sichern via Mail: marketing@herz.eu

HERZ IST DABEI

Weil's ohne ♥ nicht geht

Herz Armaturen Ges.m.b.H.
Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien, Österreich
T: +43 1 616 26 31-0, F: +43 1 616 26 31-227
E-Mail: office@herz.eu
www.herz.eu

HERZ Armaturen GesmbH - Wien
herz.armaturen
Herz Armaturen Ges.m.b.H.
Herz Armaturen Ges.m.b.H.