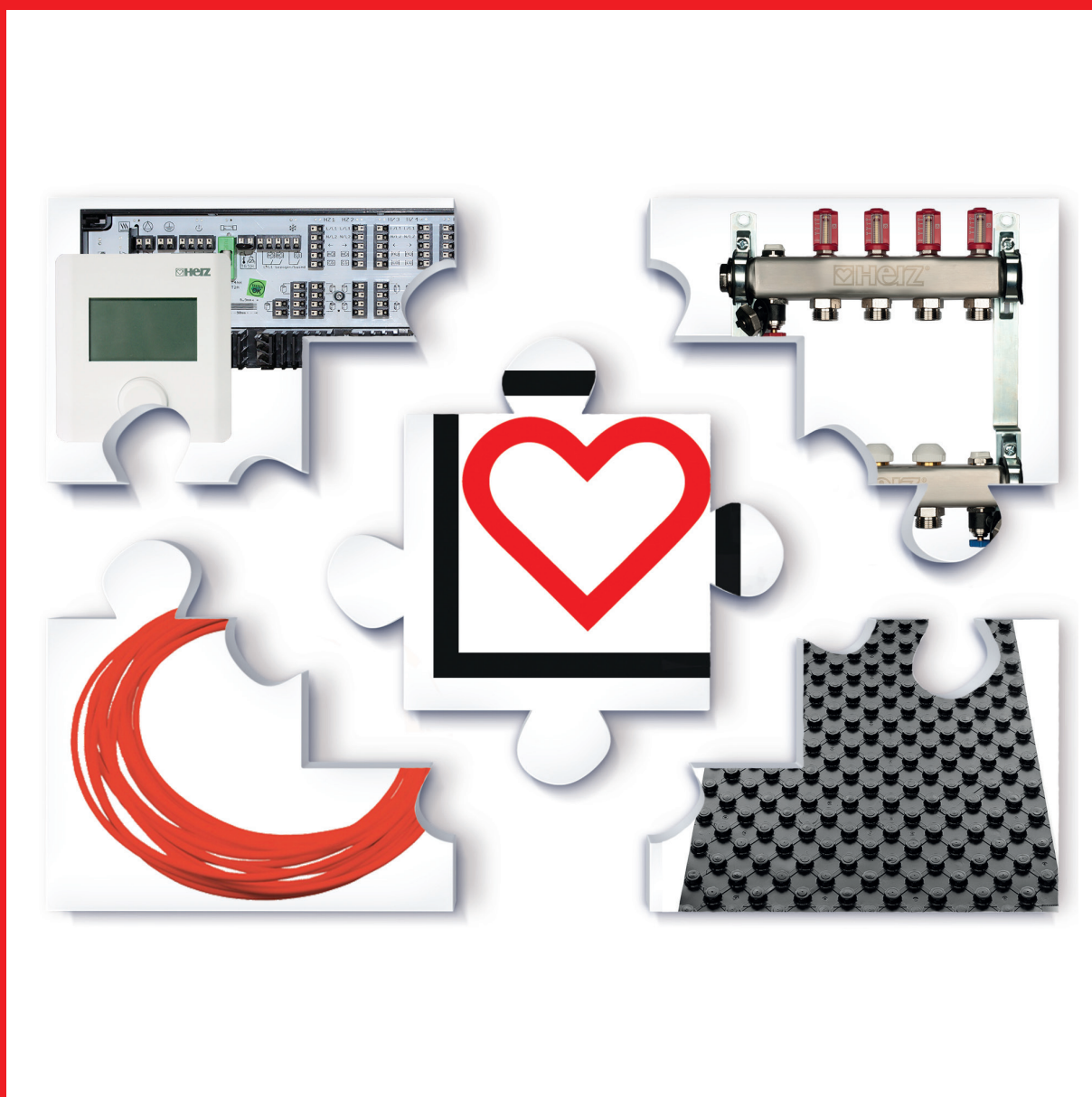


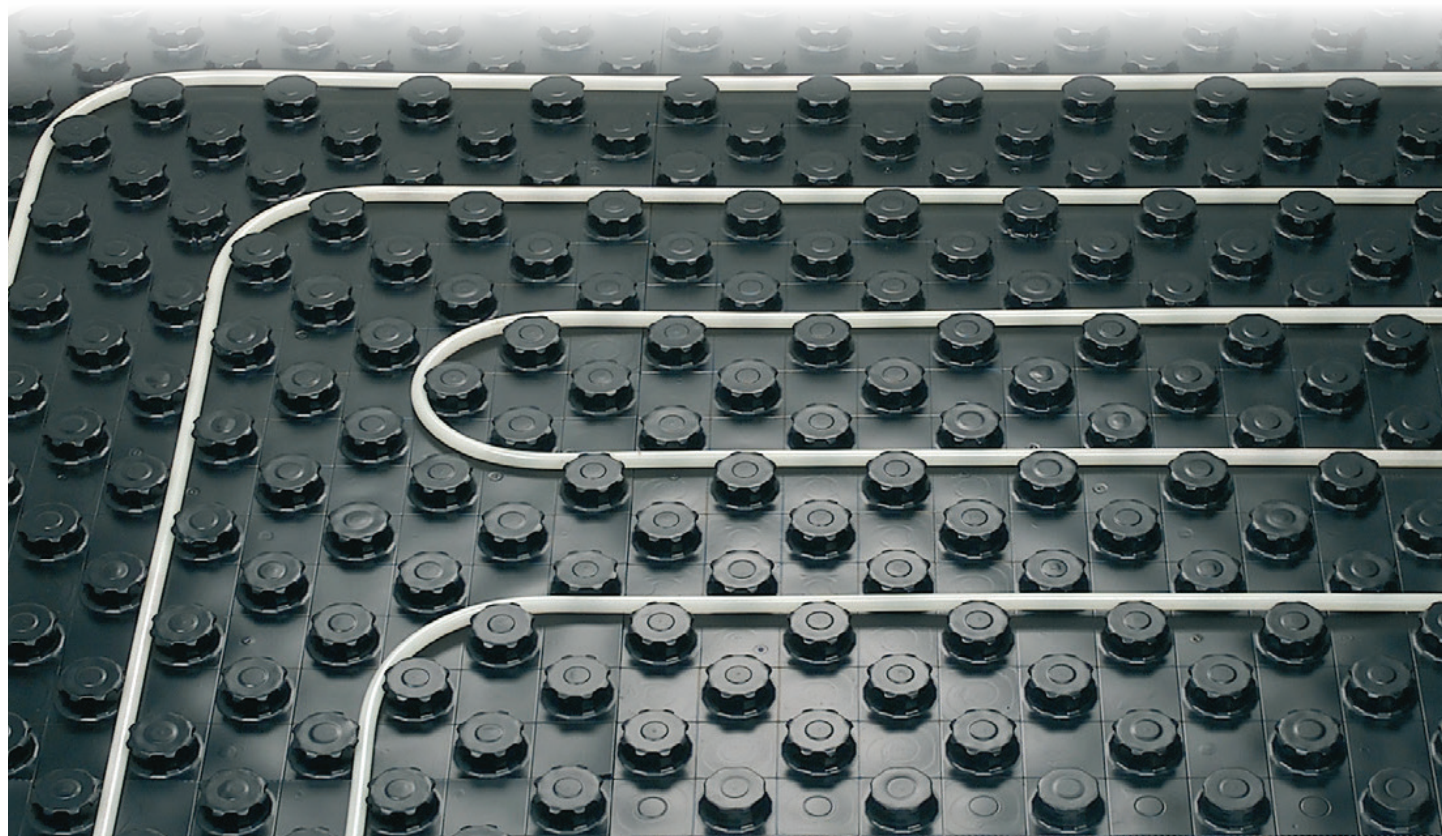
Fußbodenheizung mit System

Vom Experten für Experten



☑ Übersicht

HERZ ist das Synonym für Heizen. Rund um das Thema Fußbodenheizung bieten wir ein umfangreiches, aufeinander abgestimmtes Produktsortiment an: vom Rohr über Verlegeplatten inklusive Zubehör, Regelstationen und Verteiler bis hin zu Lösungen zur Regelung der Raumtemperatur.



☑ 5-Schicht PE-RT-Rohr	Seite 3
☑ Montagesystem Noppenplatte	Seite 4
☑ Montagesystem Tackerplatte	Seite 5
☑ Stangenverteiler	Seite 6 - 7
☑ Verteilerschränke	Seite 7
☑ Zubehör	Seite 8
☑ Stellsignalverteiler	Seite 9
☑ Raumthermostate	Seite 9
☑ Stellantriebe	Seite 9
☑ COMPACTFLOOR	Seite 10
☑ FLOORFIX KOMPAKT	Seite 11



☑ HERZ 5-Schicht PE-RT-Rohr-Familie

Die HERZ PE-RT- 5 Schicht Rohre sind für den Einsatz bei Fußboden-, und Wandheizung, Betonkernaktivierung, Kühldecken, Energie-Böden, Freiflächen- und Industrieflächenheizung geeignet.

- ☑ Hochsicherheitsrohr
- ☑ Ausführung als 5-Schicht-PE-RT Kunststoffrohr oder als 5-Schicht-PE-RT Aluminium-Verbundrohr
- ☑ Sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726
- ☑ PE-RT-Außenmantel zum Schutz der Sauerstoffsperrschicht vor mechanischen Beschädigungen
- ☑ Hergestellt und geprüft nach EN ISO 21003
- ☑ 5-Schicht-PE-RT Kunststoffrohr: rot
5-Schicht-PE-RT Aluminium-Verbundrohr: weiß



Dimension	16 x 2,0	17 x 2,0	18 x 2,0	20 x 2,0	16 x 2,0	20 x 2,0
Bestellnummer	U 162X XX	U 172X XX	U 182X XX	U 202X XX	3 D160 20	3 C200 30
Lieferlänge [m]	240/480/600	240/480/600	240/480	240/480	200	100
Material	PE-RT Poly-ethylen temp. stabilisiert	PE-RT Poly-ethylen temp. stabilisiert	PE-RT Poly-ethylen temp. stabilisiert	PE-RT Poly-ethylen temp. stabilisiert	PE-RT/Al/PE-RT	PE-RT/Al/PE-RT
Bestellbezeichnung	PE-RT 16x2	PE-RT 17x2,0	PE-RT 18x2,0	PE-RT 20x2,0	PE-RT/Al/PE-RT 16x2	PE-RT/Al/PE-RT 20x2
Typ	5-Schicht Kunststoffrohr	5-Schicht Kunststoffrohr	5-Schicht Kunststoffrohr	5-Schicht Kunststoffrohr	5-Schicht Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr	5-Schicht Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr
ø Außen [mm]	16	17	18	20	16	20
Wanddicke [mm]	2	2	2	2	2	2
ø Innen [mm]	12	13	14	16	12	16
Rohrgewicht [g/lfm]	90	100	104	120	102	175
Rohrgewicht mit H ₂ O [g/lfm]	203	233	258	321	215	376
Innenvolumen [l/m]	0,113	0,133	0,154	0,201	0,113	0,201
Ausdehnungs-koeffizient [mm/mK]	0,19	0,19	0,19	0,19	0,023	0,023
Wärmeleitfähigkeit [W/mK] Mittelwert	0,35	0,35	0,35	0,35	0,47	0,47
Sauerstoffdiffusion [mg/m²d]	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32
Klasse 4: max. Temperatur [°C] / max. Druck [bar]	70 / 6	70 / 6	70 / 6	70 / 6	70 / 10	70 / 10
Klasse 5: max. Temperatur [°C] / max. Druck [bar]	90 / 4	90 / 4	90 / 4	90 / 4	90 / 10	90 / 10
Biegeradius	5 x AD	5 x AD	5 x AD	5 x AD	5 x AD	5 x AD
Farbe	Rot	Rot	Rot	Rot	Weiß	Weiß
Schichtaufbau	PE-RT Kleber Sperrschicht Kleber PE-RT	PE-RT Kleber Sperrschicht Kleber PE-RT	PE-RT Kleber Sperrschicht Kleber PE-RT	PE-RT-Kleber Aluminium Kleber PE-RT	PE-RT-Kleber Aluminium Kleber PE-RT	PE-RT-Kleber Aluminium Kleber PE-RT

✓ HERZ Montagesystem Noppenplatte

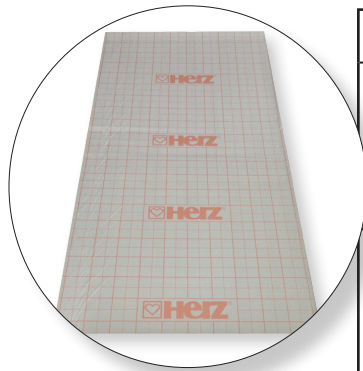
- ✓ Für Rohre $\varnothing$ 14 - 17 mm
- ✓ Erhöhte Trittsicherheit
- ✓ Durch das "Noppe auf Noppe"-Prinzip ist praktisch eine verschnittfreie Verlegung möglich
- ✓ Die Noppenausprägung garantiert den sicheren Halt des Heizungsrohres
- ✓ Kleinster Rohrabstand 5 cm

		
	3 F030 02	3 F030 01
Plattenformat (Länge x Breite)	1450 x 850 mm	1450 x 850 mm
Plattennutzmaß (Länge x Breite)	1400 x 800 mm	1400 x 800 mm
Plattennutzfläche	1,12 m ²	1,12 m ²
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	50 mm
Nennstärke der Dämmung dL	11 mm (Lieferstärke)	30-2 mm
Gesamtstärke mit Rohrträger	31 mm	51 mm
Rohrdurchmesser	14 - 17 mm	14 - 17 mm
Anwendungstyp nach DIN 4108-10	DEO	DESSg
Bezeichnung nach EN 13163	EPS 150	PST-TK 5000
Trittschallverbesserungsmaß	-	28 dB (Trittschalldämmplatte)
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK	0,040 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand	0,30 m ² K/W	0,75 m ² K/W
Wärmeformbeständigkeit	80 °C	80 °C
max. Verkehrslast	45 kPa (4500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Farbe Polystyrol Folie	schwarz	schwarz

	3 F030 03	
Plattenformat (Länge x Breite)	1450 x 850 mm	
Plattennutzmaß (Länge x Breite)	1400 x 800 mm	
Plattennutzfläche	1,12 m ²	
Verlegeraster (Rohrabstand)	50 mm	
Noppenhöhe, gesamt	20 mm	
Rohrdurchmesser	14 - 17 mm	
Folie	Polystyrol (PS)	
Folienstärke	1 mm	
Feuchteschutz nach DIN 18560	Polystyrol (PS) 1 mm	
Gewicht pro Stück	ca. 1280 g	
Standardfarbe Polystyrol Folie	schwarz	
max. Verkehrslast	5 kPa (500 kg/m ²)	
Packeinheit pro Palette	130 Stk./Palette = 145,6 m ² /Palette	
Packeinheit pro Karton	12 Stk. = 13,44 m ²	

- ✓ Noppenplatten aus tiefgezogener 1 mm starker Polystyrol-Folie
- ✓ Verlegung auf Wärme- und Trittschalldämmung
- ✓ Geeignet für Zement- und Fließestrich
- ✓ Kleinster Rohrabstand 5 cm

HERZ Montagesystem Tackerplatte



	Dim.	EAN 91 20068	Bestell- nummer
Tackerplatte für Fussbodenheizungssysteme, aus EPS 70 beschichtet mit einer PP-Gewebefolie. Druckfestigkeit 70 kPa, Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/m*K.	1,000 x 10,000 x 30 mm	89005 2	H 3070 01
Tackerplatte für Fussbodenheizungssysteme, aus EPS 100 beschichtet mit einer PP-Gewebefolie. Druckfestigkeit 100 kPa, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m*K.	1,000 x 10,000 x 30 mm	88008 3	H 3100 01

Tackerbefestigung

Tackernadel

	Tackernadel zur Befestigung des Heizrohres auf der Dämmung. Für Rohre Ø 16 - 17 mm. Mit einem Klebeband zu Einheiten von 30 Stück magaziniert, schwarz. Verarbeitung mit Tackersetzgerät 3 F110 13 ermöglicht eine einfache und rationelle Rohrbefestigung. Mindestdicke Tackerplatte 30 mm.	99899 7	3 F110 06
	Tackernadel speziell, für Rohre Ø 16 - 17 mm, extra lange Nadelform, besonders für unkaschierte Flächen, aus hochwertigem Polyamid, magaziniert a 30 Stück. Verarbeitung mit Tackersetzgerät 3 F110 13 ermöglicht eine einfache und rationelle Rohrbefestigung. Mindestdicke Tackerplatte 40 mm.	99900 0	3 F110 07

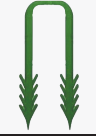
Schienenbefestigung

Klemmschiene

U-Profil, extrudierte Befestigungsschiene mit angestanzten Rohrhalteclipsen in leichter, kompakter und niedrigen Ausführung verhindert erfolgreich eine Schwächung des Unterlagsbodens, geeignet für alle starren Oberbeläge, auch Platten-, Natursteine und keramische Beläge, schnell eingelegt und eingeklipst. Befestigung auf der Wärmedämmung durch doppelseitiges Klebeband oder mit Haltenadeln durch die Vorlochung. Rohrabstand 50 mm.

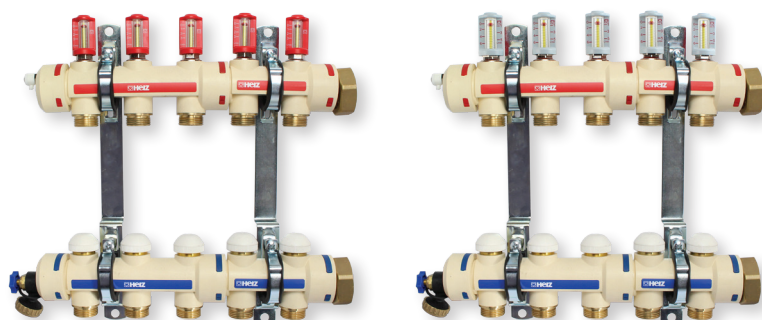
	Klemmschiene für Rohre Ø 18 mm Profilgröße: L x B x H = 2.000 x 40 x 25 mm, Ausführung mit Klebestreifen	03017 8	3 F100 31
	Klemmschiene für Rohre Ø 18 mm Profilgröße: L x B x H = 2.000 x 40 x 25 mm, Ausführung ohne Klebestreifen	03018 5	3 F100 32
	Klemmschiene für Rohre Ø 20 mm Profilgröße: L x B x H = 2.000 x 50 x 25 mm, Ausführung mit Klebestreifen	03019 2	3 F100 33
	Klemmschiene für Rohre Ø 20 mm Profilgröße: L x B x H = 2.000 x 50 x 25 mm, Ausführung ohne Klebestreifen	03020 8	3 F100 34

Haltenadel

	Haltenadeln, rot, zur direkten Befestigung bei Isolierstärke ab 30 mm. Bedingt durch das eingesetzte Sondermaterial besitzt diese Haltenadel hervorragende Haltekräfte, die durch ein schräges Eindringen der Nadel noch gesteigert werden können.	99896 6	3 F110 03
	Haltenadeln, grün zur direkten Befestigung bei Isolierstärke ab 40 mm. Bedingt durch das eingesetzte Sondermaterial besitzt diese Haltenadel hervorragende Haltekräfte, die durch ein schräges Eindringen der Nadel noch gesteigert werden können.	99897 3	3 F110 04

HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI

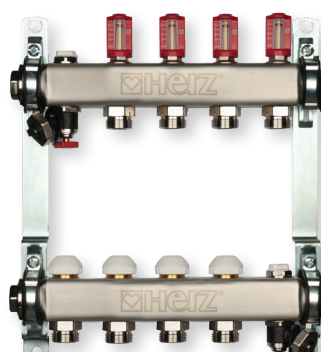
- ☑ Heizen und Kühlen
- ☑ Aufgrund des modularen Aufbaus gibt es hohe Flexibilität - der Verteiler kann leicht erweitert werden
- ☑ Hoher Durchfluss ist möglich
- ☑ Modularer Aufbau mit 2-fach und 3-fach Elementen



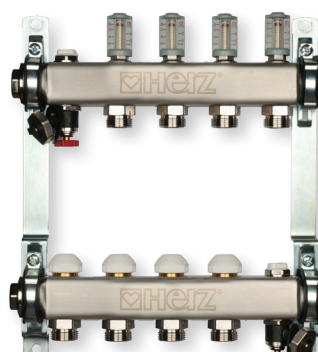
1 8732 03 - 1 8732 12	1 8733 03 - 1 8733 12
Vorlauf-Verteilerbalken 5/4" IG: • Flowmeter 0 - 3 l/min rot • Entlüftungsventil • 3/4" Rohranschluss	Vorlauf-Verteilerbalken 5/4" IG: • Flowmeter 0 - 6 l/min grau • Entlüftungsventil • 3/4" Rohranschluss
Rücklauf-Verteilerbalken 5/4" IG: • mit Thermostatventil • Entleerventil blau • 3/4" Rohranschluss	Rücklauf-Verteilerbalken 5/4" IG: • mit Thermostatventil • Entleerventil blau • 3/4" Rohranschluss

HERZ Edelstahlverteiler

HERZ Edelstahlverteiler sind einsetzbar für Fußboden-, Wand- und Deckenheizungs- und -kühlungssysteme sowie in Kombination mit Radiatoren. In der Produktvariante mit Thermostatventilen können einzelne Heizkreise abgeschaltet und individuell reguliert sowie die Durchflussmenge spezifisch eingestellt werden. Die Verteilerbalken sind einseitig mit einem Endmodul verschlossen. Verteilereingang ist Innengewinde G 1" - damit ist ein Anschluss mit Gewinderohren oder mit einem Adapter für das System HERZ PIPEFIX möglich. Wir empfehlen die Verwendung von HERZ Kugelhähnen.



- 1 8632 03 - 1 8632 12
- Vorlauf-Verteilerbalken G 1":
- Flowmeter 0 - 3 l/min rot
 - Entleerventil rot
 - Entlüftungsventil
 - 3/4" Rohranschluss
- Rücklauf-Verteilerbalken G 1":
- mit Thermostatventil
 - Entleerventil blau
 - Entlüftungsventil
 - 3/4" Rohranschluss



- 1 8633 03 - 1 8633 12
- Vorlauf-Verteilerbalken G 1":
- Flowmeter 0 - 6 l/min grau
 - Entleerventil rot
 - Entlüftungsventil
 - 3/4" Rohranschluss
- Rücklauf-Verteilerbalken G 1":
- mit Thermostatventil
 - Entleerventil blau
 - Entlüftungsventil
 - 3/4" Rohranschluss

HERZ Kugelhähne

Diese HERZ Kugelhähne aus vernickeltem Messing wurden speziell für die HERZ Edelstahlverteiler entwickelt. Sie verfügen über eine O-Ring-Dichtung und sind wahlweise mit rotem und blauem Griff in gerader sowie Eckausführung erhältlich.



Bestellnummer	DN	Griff-farbe
1 2224 03	25	rot
1 2224 13	25	blau



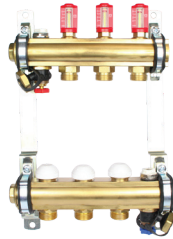
Bestellnummer	DN	Griff-farbe
1 2205 13	25	rot
1 2205 23	25	blau

☑ HERZ Messingstangenverteiler

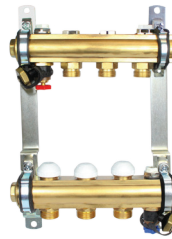
Die HERZ Stangen-Heizkreisverteiler aus Messing sind mit 1 bis 16-fachen Verteilern sowie mit Flowmetern bis max. 3 l/min oder 6 l/min zum Einstellen der Durchflussmenge ausgestattet. Die Verteiler 1 **8531** xx, 1 **8532** xx und 1 **8533** xx sind optional mit thermischen Stellantrieben für die Einzelraumtemperaturregelung ausrüstbar. Die Stangenverteiler beinhalten Entlüftung, Füll- und Entleerventil, Bezeichnungsschilder und schallgedämmte Befestigungseinheiten.



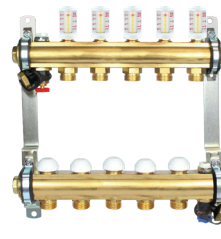
1 **8534** 03 - 12



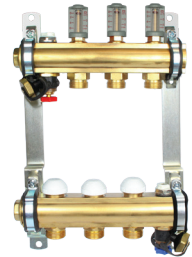
1 **8532** 03 - 16



1 **8531** 03 - 16

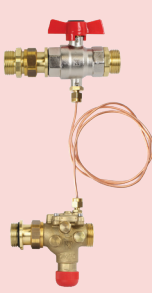
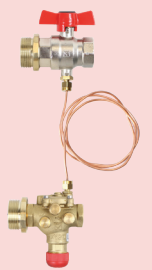


1 **8533** 93
1 **8533** 03 - 16



1 **8531** 42 - 56

Dimension	DN 25	DN 25	DN 25	DN 25	DN 32
Rohranschluss	Anschluss mit Klemmverbindung G 3/4"	Anschluss mit Klemmverbindung G 3/4"	Anschluss mit Klemmverbindung G 3/4"	Anschluss mit Klemmverbindung G 3/4"	Anschluss mit Klemmverbindung G 3/4"
Rohre	HERZ Alu-Verbundrohre und HERZ 5-Schicht PE-RT-Rohre	HERZ Alu-Verbundrohre und HERZ 5-Schicht PE-RT-Rohre	HERZ Alu-Verbundrohre und HERZ 5-Schicht PE-RT-Rohre	HERZ Alu-Verbundrohre und HERZ 5-Schicht PE-RT-Rohre	HERZ Alu-Verbundrohre und HERZ 5-Schicht PE-RT-Rohre
Vorlauf	Absperroberteile	Flowmeter 3 l/min	Absperroberteile	Flowmeter 6 l/min	Flowmeter 6 l/min
Rücklauf	Absperroberteile	Thermostatventil	Thermostatventil	Thermostatventil	Thermostatventil
Max. Temperatur	110 °C	70 °C	110 °C	70 °C	70 °C
Heizkreise	3 - 12-fach	3 - 16-fach	3 - 16-fach	1 - 16-fach	2 - 16-fach

Zubehör		DN	Q, l/h	Bestellnummer
	Dynamisches Regelset für die HERZ Messing- und Edelstahlverteiler DN25 zum direkten Anschluss geeignet, bestehend aus 2 Adapter G1" x G1", 2 Anschlüsse G1" x G1", Kugelhahn 1 2202 83, Nippel M10 x G1/8", Impulsleitung G1/8" x G1/8" und Differenzdruckregler mit Durchflussbegrenzung 14012 32 DN20 LP / 14012 42 DN20 HP. Aufbau eines Thermomotors oder eines Getriebemotors zur Zonenregelung möglich. Antriebe sind separat zu bestellen.	20 LP	450-1800	1 8635 52
		20 HP	550-2150	1 8635 53
	Dynamisches Regelset für die HERZ Kunststoffverteiler UNI-MINI zum direkten Anschluss geeignet, bestehend aus Adapter G5/4" x G1", Kugelhahn 1 2202 83, Nippel M10 x G1/8", Impulsleitung G1/8" x G1/8", Adapter G5/4" x G3/4" und Differenzdruckregler mit Durchflussbegrenzung 14212 32 DN20 LP / 1 4212 42 DN20HP. Aufbau eines Thermomotors oder eines Getriebemotors zur Zonenregelung möglich. Antriebe sind separat zu bestellen.	20 LP	450-1800	1 8735 52
		20 HP	550-2150	1 8735 53

Mehr Information zu den verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten finden Sie entweder auf unserer Website oder Sie scannen ganz bequem einfach den QR Code:



☑ Zubehör

Winkelrohrspange

Kunststoffwinkelrohrspange zur Umlenkung des Heizrohres im Bereich von Deckendurchbrüchen, Verteilerzuführungen etc. um 90°.

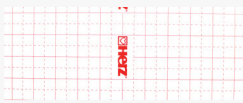
Ausführung	Bestellnummer
	Kunststoffwinkelrohrspange für Rohr 14–18 mm. 3 F110 08
	Kunststoffwinkelrohrspange für Rohr 20 mm. 3 F110 09

Randdämmstreifen

Randdämmstreifen aus Polyethylen mit Folienlasche zur Trittschalldämmung nach DIN 18560.

	RDS 10/150 OK, 10 x 150 mm, mit Folienlasche. 3 F080 03
---	--

Abdeckfolie aus Polyethylen

	PE-Folie 0,2 Rollenmaß 1 x 150 m, Dicke 0,2 mm, Raster rot 50 x 50 mm 3 F100 06
--	--

Estrichzusatzmittel

	Das Estrichzusatzmittel homogenisiert den Zementestrich und bewirkt so eine bessere Wärmeleitfähigkeit und eine erhöhte Druck- und Biegezugfestigkeit. Verbrauch ca 0,25 l/m². 3 F090 01
---	---

Estrichmessstelle

	Estrichmessstelle zur Kennzeichnung von Messstellen in Heizestrichen für die vorgeschriebene Messung der Belegreife nach EN 1264. 3 F090 00
---	--

Dehnungsfugenset

	Schutzrohr für Dehnungsfugenprofil Wellrohr für Rohre Ø 16 - 20 mm, Länge 40 cm, schwarz 3 F100 02
	Dehnstreifen für Dehnungsfugenprofil Dehnstreifen aus PE-Schaum, Höhe 80 mm, Dicke 10 mm, Länge 1.800 mm, mit selbstklebendem Standfuß 3 F100 30

☑ HERZ Stellsignalverteiler

Für die zentrale Verteilung der Spannungsversorgung und Weiterleitung der Stellsignale des programmierbaren Raumthermostates an die thermischen Antriebe. Einsatzgebiete und Produktvorteile:

- ☑ Der Signalverteiler wird zur Regelung eines Flächenheiz- und Flächenkühlsystems verwendet
- ☑ Leitet den Raumreglerbefehl und das Absenkungssignal an die thermischen Antriebe weiter
- ☑ 230 V oder 24 V und 1 bis 5 Antriebe pro Zone
- ☑ Einfache Verkabelung von 6 bis 10 Zonen
- ☑ Ausführung mit Pumpenlogik und integrierter Ventilschutzfunktion
- ☑ Eingang für einen Temperaturbegrenzer und Taupunktwächter



3 **F798 02** - 230 V/24 V



3 **F798 03** - 230 V



3 **F798 04** - 24 V

☑ HERZ Raumthermostate

Die elektronischen HERZ Thermostate in den Ausführungen analog und digital sind für eine individuelle und optimierte Energienutzung durch präzise Sollwertehaltung geeignet. Einsatzgebiete und Produktvorteile:

- ☑ Individuelle Stand-Alone-Einzelraumregelung oder eine individuelle Einzelraumregelung in Kombination mit einem HERZ Signalverteiler für Flächenheiz- und Flächenkühlsysteme
- ☑ 230 V oder 24 V, 2-Punkt-Ausgang für thermische Antriebe
- ☑ Temperaturmessung über präzisen NTC-Sensor
- ☑ Wählbarer PI-Regelalgorithmus
- ☑ Geräuschlos schaltender Triac-Ausgang für 24 V-Antriebe
- ☑ Ausführung mit Heizung/Kühlung erhältlich
- ☑ Individuell einstellbares Zeitprogramm
- ☑ Automatische Frostschutz- und Ventilschutzfunktion



3 **F799 11** - 230 V

3 **F799 12** - 24 V



3 **F799 13** - 230 V

3 **F799 14** - 24 V



3 **F799 15** - 230 V

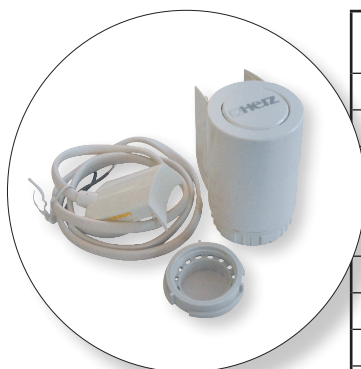
3 **F799 16** - 24 V

3 **F799 17** - 230 V

3 **F799 18** - 24 V

☑ HERZ Stellantriebe

Der HERZ Stellantrieb ist ein thermoelektrischer Stellantrieb zum Öffnen und Schließen von Kleinventilen und Ventilen an Heizkreisverteilern von Flächenheiz- und Flächenkühlsystemen. Vornehmliches Einsatzgebiet ist die energieeffiziente Einzelraumregelung im Bereich der Haustechnik und Gebäudeautomation.



Bestellnummer	Versorgungsspannung	Beschreibung	Funktion	Anschluss
1 7708 52	24 V, AC	Thermomotor für 2-Punkt-Regelung ohne Endschalter	NC	M 28 x 1,5
1 7708 53	230 V, AC		NC	M 28 x 1,5
1 7708 24	230 V, AC		NO	M 28 x 1,5
1 7711 12	24 V, AC		NC	M 28 x 1,5
1 7711 10 + 1 7711 24	230 V, AC		NC	M 28 x 1,5
1 7711 11	230 V, AC		NO	M 28 x 1,5
1 7711 13	24 V, AC/DC	Thermomotor für 2-Punkt-Regelung mit Endschalter	NO	M 28 x 1,5
1 7708 87	230 V, AC		NC	M 28 x 1,5
1 7708 10	230 V, AC		NC	M 28 x 1,5

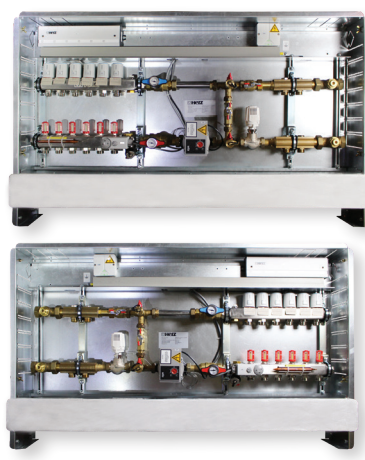
✓ HERZ COMPACTFLOOR

COMPACTFLOOR ist eine anschlussfertige Regelstation inklusive Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Unterputzkasten für den Anschluss von 3 bis 12 Heizkreisen der Flächenheizung.

- ✓ Ermöglicht individuelles Heizen von Räumen
- ✓ Gemäß Verbraucherverhalten und Temperaturbedürfnissen individuell einstellbar
- ✓ Minimaler Raumbedarf
- ✓ Einfache Bedienung der Anlage
- ✓ Hoher Wärmekomfort
- ✓ Optional mit Anschlussmöglichkeit für 2 Hochtemperaturkreise



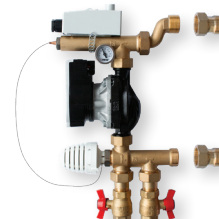
- 3 **E532** 03-12 (rechts)
3 **E532** 13-22 (links)
- ✓ ohne Hochtemperaturabgänge
 - ✓ inkl. elektrischen Komponenten für RTR (Stellantriebe, Signalverteiler)
 - ✓ inkl. hocheffizienter Umwälzpumpe
 - ✓ inkl. Übertemperaturschutzschalter
 - ✓ Thermostatkopf mit Anlegefühler



- 3 **E533** 03-12 (rechts)
3 **E533** 13-22 (links)
- ✓ mit 2 Hochtemperaturabgängen
 - ✓ inkl. elektrischen Komponenten für RTR (Stellantriebe, Signalverteiler)
 - ✓ inkl. hocheffizienter Umwälzpumpe
 - ✓ inkl. Übertemperaturschutzschalter
 - ✓ Thermostatkopf mit Anlegefühler

Pumpegruppe - 3 **F532** 34

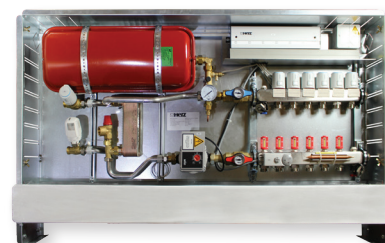
Festwertregelstation inkl. Hocheffizienzpumpe für 2-12 Heizkreise, Thermostatkopf 20-50 °C mit Tauchfühler zur exakten Regelung der Vorlauftemperatur in den Fußbodenheizungskreisen, Thermometer zur Anzeige der Vorlauftemperatur und Anlege-Sicherheitsthermostat im Set enthalten, durch Exzenter-Anschlussverschraubungen für Verteiler mit Balkenabstand 167-233 mm (Mitte-Mitte) geeignet.



COMPACTFLOOR WE - 3 **F532** 83-92

Anschlussfertige Regelstation für Fußbodenheizung, angeschlossen an ein Fernwärmenetz bestehend aus:

- ✓ Absperr-Zonenventil mit Regelventil mittels Thermostatkopf mit Anlegefühler
- ✓ Voreinstellbares Festwertregelung mit elektrothermischem Antrieb
- ✓ Plattenwärmetauscher für die Systemtrennung aus Edelstahl, Cu-gelötete Ausführung
- ✓ Elektronische Hocheffizienzpumpe
- ✓ Sicherheitsgruppe mit Thermo-Manometer, automatischem Schnellentlüfter und Sicherheitsventil
- ✓ Stangenverteiler aus Edelstahl, Vorlaufverteiler mit Reguliereinsätzen und Durchflussanzeige, Rücklaufverteiler mit Thermostatventilen, Entlüftung, Entleerung mit Schlauchanschlüssen
- ✓ Thermomotoren für Heizkreisregelung
- ✓ Automatische Übertemperatursicherung durch Pumpenabschaltung
- ✓ Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Kappenventil
- ✓ Wien Energie Klasse A Freigabe



HERZ FLOORFIX KOMPAKT

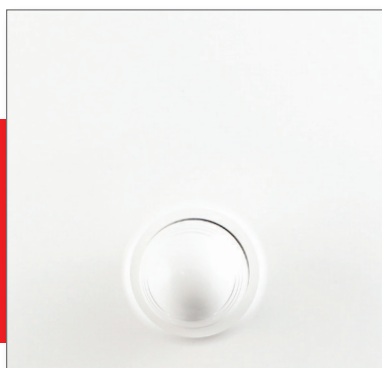
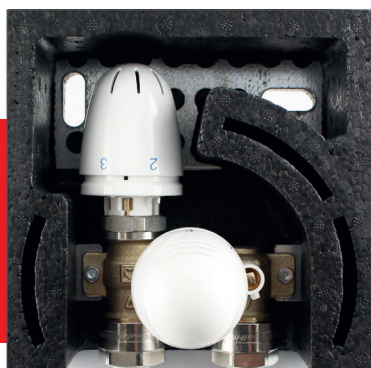
HERZ FLOORFIX KOMPAKT 1 **8100** 30 ist ein Einbauset zur Unterputzmontage mit Einbaubox aus EPP und mit weißer Abdeckplatte zur Temperierung von Flächen mittels Thermostatventil und Rücklaufftemperaturbegrenzer. HERZ FLOORFIX KOMPAKT ist zusätzlich mit einem Entlüftungsventil ausgestattet. Der beige packte HERZ-Design-Thermostatkopf MINI 1 **9200** 60 hat einen Sollwert-Einstellbereich zwischen 6 °C und 28 °C für die Raumtemperierung. Der bereits montierte Rücklaufftemperaturbegrenzer MINI GS 1 **9201** 06 wird werkseitig mit einer Sollwerteinstellung von 45 °C ausgeliefert. Der Rücklaufftemperaturbegrenzer kann zwischen 25 °C und 45 °C für die Mediumtemperaturregelung der Fußbodenheizung eingestellt werden. Nach technischer Notwendigkeit und nach eigenem Ermessen können die Blockierstifte des Rücklaufftemperaturbegrenzers gelöst und bei Bedarf neu platziert werden, um einen bestimmten Sollwertbereich einzugrenzen oder um ihn zu erweitern. Eine Temperatureinstellung über 45 °C wird nicht empfohlen!

Funktionsbeschreibung

Das HERZ FLOORFIX KOMPAKT ermöglicht eine Einzelraumregelung über eine Flächenheizung mit gleichzeitiger Rücklaufftemperaturbegrenzung. Bevor das Ventil durchströmt wird, soll der zu regelnde Heizkreis der Fußbodenheizung zur Hälfte durchflossen werden. Der Durchfluss des Heizmediums wird über den HERZ Thermostatkopf durch Betätigung des im FLOORFIX KOMPAKT eingebauten HERZ TS-90 Thermostatventils geregelt. Die Heizmediumtemperatur wird vom Ventilgehäuse an den Temperaturfühler des Rücklaufftemperaturbegrenzers übertragen. Wird die eingestellte Sollwerttemperatur überschritten, so schließt der RTB bzw. öffnet er bei Unterschreitung.

Für eine gute Erreichbarkeit kann das HERZ FLOORFIX KOMPAKT auf Höhe der Lichtschalter montiert werden, mindestens jedoch 20 cm über der Fußbodenoberkante. Die Raumtemperatur kann, ohne die Abdeckung entfernen zu müssen, auf die persönlichen Bedürfnisse eingestellt werden.

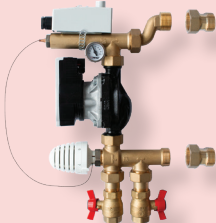
1 **8100** 30



Technische Daten

Nenndurchmesser	DN 20
Max. Betriebstemperatur Heizungsvorlauf	70 °C (Einsatzgrenzen FBH-Rohr und Estrich beachten)
Max. Differenzdruck am Ventil	20 kPa
Max. Betriebsdruck	10 bar
Material Gehäuse	EN 1982-CC754S-GM
Material Dichtungen	EPDM
Max. Raumheizlast (Wärmebedarf)	1000 W
Max. Rohrlänge des Bodenheizkreises	60 - 80 m (je nach Rohrdimension)
Max. Fußbodenheizungsgebiet	8 m ² - 14 m ² (je nach Durchmesser und Rohrabstand)

Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben, Schemen und Zeichnungen 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.

Zubehör		DN	Bestellnummer
	HERZ-Design-Handantrieb für HERZ-Thermostatventile an den Verteilern die nicht mit Stellantrieb ausgestattet sind.		1 9102 80
	HERZ-Thermomotor, 2-Punkt, für Fußbodenheizkreisverteiler und Ventile (24 V / AC) M 28 x 1,5, 2 Pkt, auch für Puls-Pause-Betrieb geeignet, 5 mm Hub, Adapter M 28 x 1,5 Farbe rot integriert, Kabel fest, ohne Endschalter Schließkraft 100 N, Leistungsaufnahme 1 Watt.		1 7708 52
	HERZ-Thermomotor,2-Punkt, für Fußbodenheizkreisverteiler (230 V / AC) M 28 x 1,5, 2 Pkt, auch für Puls-Pause-Betrieb geeignet, 5 mm Hub, Adapter M 28 x 1,5 Farbe rot integriert, Kabel fest, ohne Endschalter Schließkraft 100 N, Leistungsaufnahme 1 Watt.		1 7708 53
	Pumpengruppe Festwertregelstation inkl. Hocheffizienzpumpe für 2-12 Heizkreise, Thermostatkopf 20-50 °C mit Tauchfühler zur exakten Regelung der Vorlauftemperatur in den Fußbodenheizungskreisen, Thermometer zur Anzeige der Vorlauftemperatur und Anlege-Sicherheitsthermostat im Set enthalten, durch Exzenter-Anschlussverschraubungen für Verteiler mit Balkenabstand 167-233 mm (Mitte-Mitte) geeignet, inkl. 2 Stk. Anschlussverschraubungen R 1“AG zum Verteiler mit freidrehender Mutter G 1“ zur Pumpengruppe, Flachdichtungen sind beigegepackt, Anschluss und Absperrung Hochtemperaturkreis mit Kugelhähnen ¾“, Rückflussverhinderer im Rücklauf zum HT-Kreis integriert, Verteiler, Verteilerschränke und Einzelraumregelungszubehör sind separat zu bestellen.		3 F532 34
	HERZ-Verteilerschrank aus Stahlblech für HERZ-Stangenverteiler Verstellbar sind Einbautiefe (80–110 mm) und Schrankhöhe (720–805 mm), Befestigungsschienen für Verteilerhalterungen, Frontblende pulverbeschichtet.	Breite 300 mm	1 8569 03
		Breite 400 mm	1 8569 04
		Breite 500 mm	1 8569 05
		Breite 600 mm	1 8569 10
		Breite 750 mm	1 8569 15
		Breite 900 mm	1 8569 20
		Breite 1050 mm	1 8569 25
		Breite 1200 mm	1 8569 30
	HERZ-Verteilerschrank aus Stahlblech für HERZ COMPACTFLOOR Verstellbar sind Einbautiefe (150–190 mm), Schrankhöhe (720–805 mm), Befestigungsschiene für Verteilerhalterungen sowie Frontblende pulverbeschichtet. Mit abnehmbarer Rohrumlenkschiene.	Breite 750 mm	1 8570 50
		Breite 900 mm	1 8570 51
	Breite 1050 mm	1 8570 52	
	Breite 1200 mm	1 8570 53	
	Breite 1500 mm	1 8570 54	
	Ersatzteile		
	HERZ-Flowmeter Einstellbereich 0 - 3 l/min für Fußbodenheizungs-Vorlaufverteiler folgender Ausführungen: Edelstahl ab Baujahr 2018 und Kunststoffverteiler UNI-MINI.		3 F900 33
	HERZ-Flowmeter Einstellbereich 0 - 6 l/min für Fußbodenheizungs-Vorlaufverteiler folgender Ausführungen: Edelstahl ab Baujahr 2018 und Kunststoffverteiler UNI-MINI.		3 F900 36

