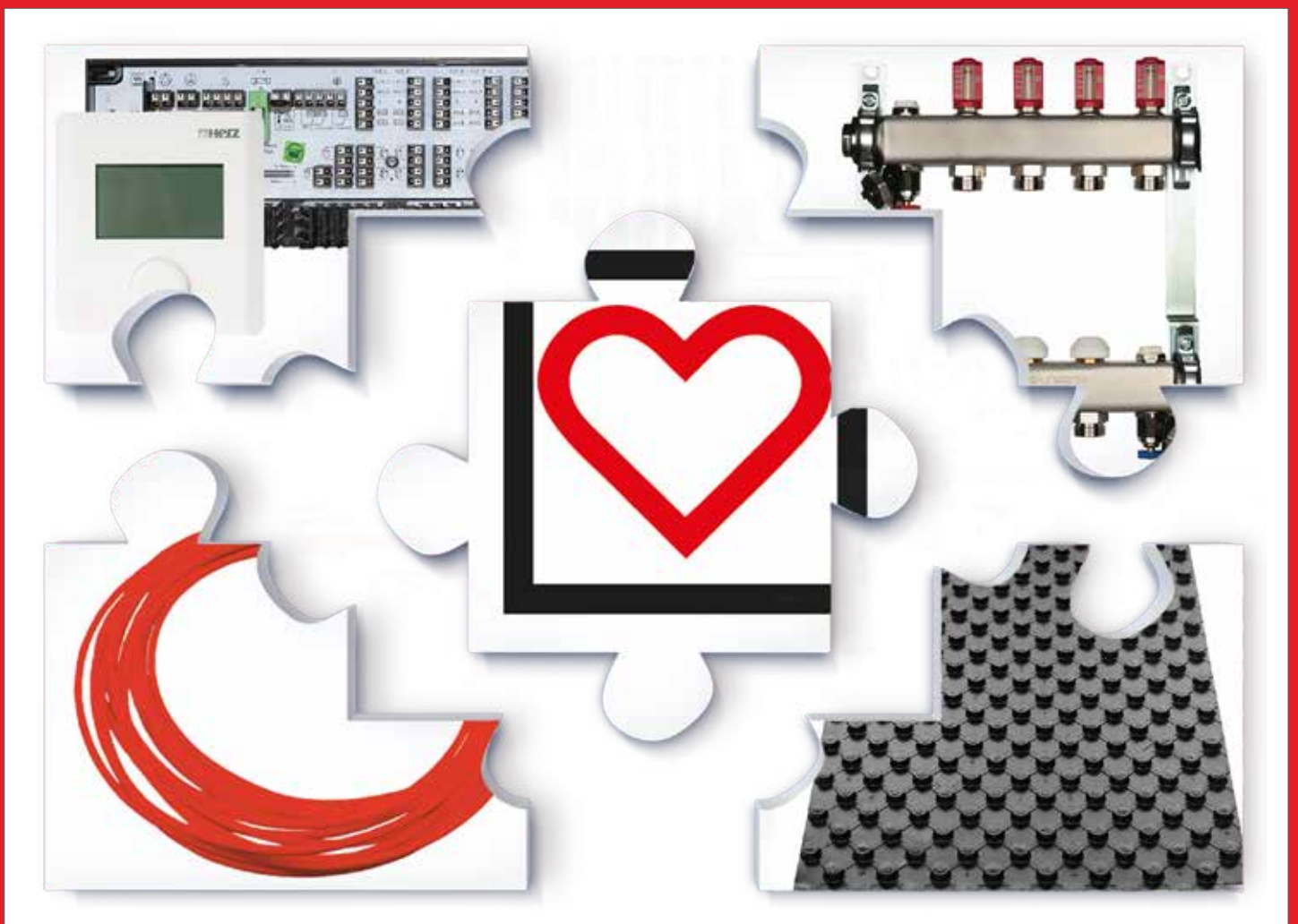


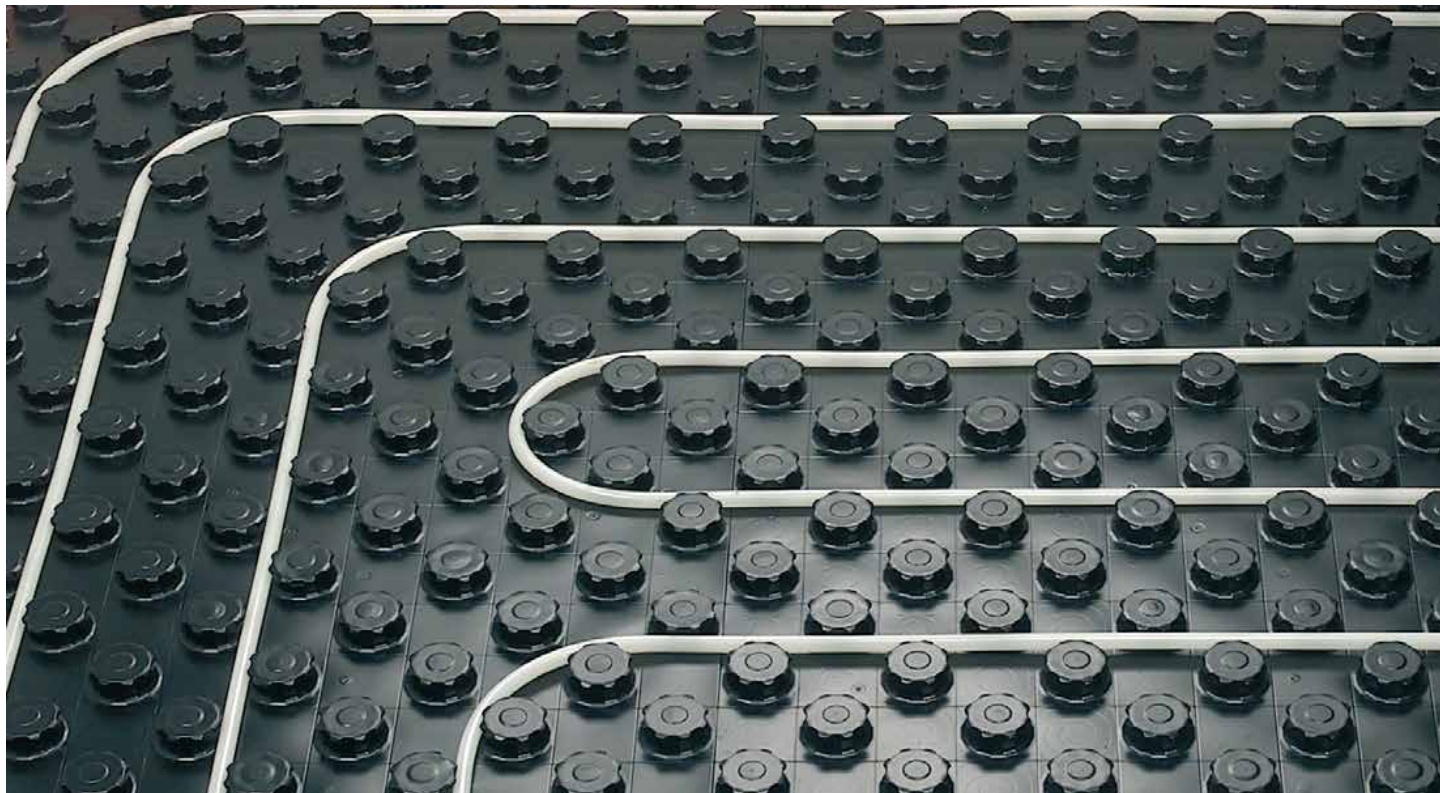
[www.herz.eu](http://www.herz.eu)



# Fußbodenheizung mit System

Vom Experten für Experten





## Fußbodenheizung mit System - vom Experten für Experten

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.

- |  |             |
|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 5-Schicht PE-RT-Rohr       | Seite 3     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Montagesystem Noppenplatte | Seite 4     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Montagesystem Tackerplatte | Seite 5     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Stangenverteiler           | Seite 6 - 7 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Verteilerschränke          | Seite 7     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Zubehör                    | Seite 8     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Stellsignalverteiler       | Seite 9     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Raumthermostate            | Seite 9     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Stellantriebe              | Seite 9     |
| <input checked="" type="checkbox"/> COMPACTFLOOR               | Seite 10    |
| <input checked="" type="checkbox"/> FLOORFIX                   | 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 22391 bzw. 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 <b>162X</b> XX	U <b>172X</b> XX	U <b>182X</b> XX	U <b>202X</b> XX	3 <b>D160</b> 20	3 <b>C200</b> 30
Gemäß	EN ISO 22391	EN ISO 22391	EN ISO 22391	EN ISO 22391	EN ISO 21003	EN ISO 21003
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
Wandstärke [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 <sub>2</sub> O [g/lfm]	203	233	258	321	215	376
Innenvolumen [l/m]	0,113	0,133	0,154	0,201	0,113	0,201
Ausdehnungskoeffizient [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/lfd]	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
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

		
	<b>3 F030 02</b>	<b>3 F030 01</b>
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 <sup>2</sup>	1,12 m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> K/W	0,75 m <sup>2</sup> K/W
Wärmeformbeständigkeit	80 °C	80 °C
max. Verkehrslast	45 kPa (4500 kg/m <sup>2</sup> )	5 kPa (500 kg/m <sup>2</sup> )
Farbe Polystyrol Folie	schwarz	schwarz

	<b>3 F030 03</b>	
Plattenformat (Länge x Breite)	1450 x 850 mm	
Plattennutzmaß (Länge x Breite)	1400 x 800 mm	
Plattennutzfläche	1,12 m <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup> )	
Packeinheit pro Palette	130 Stk./Palette = 145,6 m <sup>2</sup> /Palette	
Packeinheit pro Karton	12 Stk. = 13,44 m <sup>2</sup>	

- 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	VKE
<b>Tackerplatte für Fussbodenheizungssysteme,</b> aus EPS 70 beschichtet mit einer PP-Gewebefolie. Druckfestigkeit 70 kPa, Wärmeleitfähigkeit 0,039 W/m*K.	<b>1,000 x 10,000 x 30 mm</b>	89005 2	H 3070 01	<b>10 m<sup>2</sup></b>
<b>Tackerplatte für Fussbodenheizungssysteme,</b> aus EPS 100 beschichtet mit einer PP-Gewebefolie. Druckfestigkeit 100 kPa, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/m*K.	<b>1,000 x 10,000 x 30 mm</b>	88008 3	H 3100 01	<b>10 m<sup>2</sup></b>

## 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 Tackergerät 3 <b>F110</b> 13 ermöglicht eine einfache und rationelle Rohrbefestigung.	99899 7	3 <b>F110</b> 06	<b>200</b>
	Tackernadel spezial, für Rohre Ø 16 - 17 mm, extra lange Nadelform, besonders für unkaschierte Flächen, aus hochwertigem Polyamid, magaziniert a 30 Stück. Verarbeitung mit Tackergerät 3 <b>F110</b> 13 ermöglicht eine einfache und rationelle Rohrbefestigung.	99900 0	3 <b>F110</b> 07	<b>300</b>



## 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.

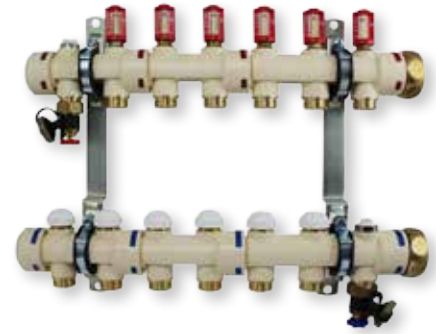
	Klemmschiene für Rohre Ø 18 mm Profilgröße: L x B x H = 2.000 x 40 x 25 mm, Ausführung mit Klebestreifen	03017 8	3 <b>F100</b> 31	<b>32</b>
	Klemmschiene für Rohre Ø 18 mm Profilgröße: L x B x H = 2.000 x 40 x 25 mm, Ausführung ohne Klebestreifen	03018 5	3 <b>F100</b> 32	<b>32</b>
	Klemmschiene für Rohre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

### Haltenadel

	<b>Haltenadeln, rot,</b> 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 <b>F110</b> 03	<b>500</b>
	<b>Haltenadeln, grün</b> 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 <b>F110</b> 04	<b>500</b>

## HERZ Kunststoffverteiler UNI MINI

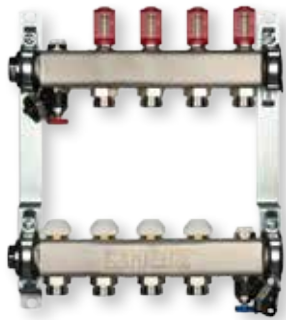
- ☑ Heizen und Kühlen
- ☑ Aus wärmegeädmmtem Kunststoff
- ☑ Hochtemperaturstabil bis 70 °C
- ☑ Modularer Aufbau mit 2-fach und 3-fach Elementen
- ☑ Keine Kondensatbildung



1 <b>8732</b> 03 - 1 <b>8732</b> 12		1 <b>8733</b> 03 - 1 <b>8733</b> 12	
Vorlauf-Verteilerbalken 6/4" IG:	Rücklauf-Verteilerbalken 6/4" IG:	Vorlauf-Verteilerbalken 6/4" IG:	Rücklauf-Verteilerbalken 6/4" IG:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flowmeter 0 - 3 l/min rot</li> <li>• Entleerventil rot</li> <li>• Entlüftungsventil</li> <li>• 3/4" Rohranschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Thermostatventil</li> <li>• Entleerventil blau</li> <li>• Entlüftungsventil</li> <li>• 3/4" Rohranschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flowmeter 0 - 6 l/min grau</li> <li>• Entleerventil rot</li> <li>• Entlüftungsventil</li> <li>• 3/4" Rohranschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Thermostatventil</li> <li>• Entleerventil blau</li> <li>• Entlüftungsventil</li> <li>• 3/4" Rohranschluss</li> </ul>

## 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 G1" - damit ist ein Anschluss mit Gewinderöhren 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 G1":
- Flowmeter 0 - 3 l/min rot
  - Entleerventil rot
  - Entlüftungsventil
  - 3/4" Rohranschluss
- Rücklauf-Verteilerbalken G1":
- mit Thermostatventil
  - Entleerventil blau
  - Entlüftungsventil
  - 3/4" Rohranschluss



1 **8633** 03 - 1 **8633** 12

- Vorlauf-Verteilerbalken G1":
- Flowmeter 0 - 6 l/min grau
  - Entleerventil rot
  - Entlüftungsventil
  - 3/4" Rohranschluss
- Rücklauf-Verteilerbalken G1":
- 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.



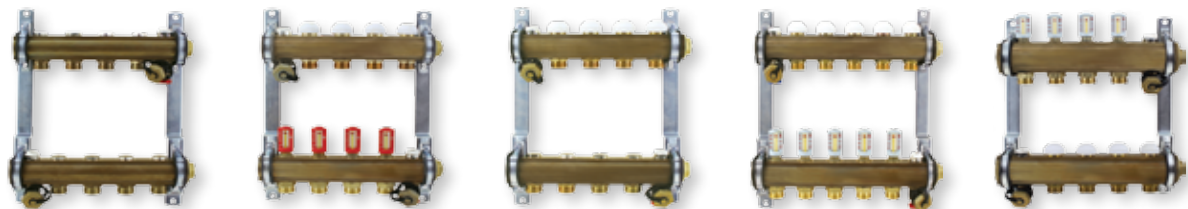
Bestellnummer	DN	Griff-farbe
1 <b>2224</b> 03	25	rot
1 <b>2224</b> 13	25	blau



Bestellnummer	DN	Griff-farbe
1 <b>2205</b> 13	25	rot
1 <b>2205</b> 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	Absperroberteil	Flowmeter 3 l/min	Absperroberteil	Flowmeter 6 l/min	Flowmeter 6 l/min
Rücklauf	Absperroberteil	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

## HERZ Verteilerschränke


Die HERZ Verteilerschränke aus Stahlblech sind feuerverzinkt und weiß pulverbeschichtet (RAL 9003). Sie verfügen über eine Fronttüre und einen Frontrahmen, Einbautiefe und Einbauhöhe sind verstellbar.

Ausführung	Dim.	EAN 90 04174	Bestellnummer	VKE
 <p><b>HERZ-Verteilerschrank aus Stahlblech für HERZ-Stangenverteiler</b> Verstellbar sind Einbautiefe (80–110 mm), Schrankhöhe (705–775 mm), Befestigungsschiene für Verteilerhalterungen sowie Frontblende pulverbeschichtet. Mit abnehmbarer Rohrumlenkschiene.</p>	<b>Breite 300 mm</b>	81200 2	1 <b>8569</b> 03	<b>1</b>
	<b>Breite 400 mm</b>	81210 1	1 <b>8569</b> 04	<b>1</b>
	<b>Breite 500 mm</b>	81220 0	1 <b>8569</b> 05	<b>1</b>
	<b>Breite 600 mm</b>	81230 9	1 <b>8569</b> 10	<b>1</b>
	<b>Breite 750 mm</b>	81240 8	1 <b>8569</b> 15	<b>1</b>
	<b>Breite 900 mm</b>	81250 7	1 <b>8569</b> 20	<b>1</b>
	<b>Breite 1050 mm</b>	81260 6	1 <b>8569</b> 25	<b>1</b>
	<b>Breite 1200 mm</b>	81270 5	1 <b>8569</b> 30	<b>1</b>
	<b>Breite 1500 mm</b>	81280 4	1 <b>8569</b> 40	<b>1</b>
<p><b>HERZ-Verteilerschrank aus Stahlblech für HERZ COMPACTFLOOR</b> Verstellbar sind Einbautiefe (150–190 mm), Schrankhöhe (720–805 mm), Befestigungsschiene für Verteilerhalterungen sowie Frontblende pulverbeschichtet. Mit abnehmbarer Rohrumlenkschiene.</p>	<b>Breite 750 mm</b>	81501 0	1 <b>8570</b> 50	<b>1</b>
	<b>Breite 900 mm</b>	81502 7	1 <b>8570</b> 51	<b>1</b>
	<b>Breite 1050 mm</b>	81503 4	1 <b>8570</b> 52	<b>1</b>
	<b>Breite 1200 mm</b>	81504 1	1 <b>8570</b> 53	<b>1</b>
	<b>Breite 1500 mm</b>	81505 8	1 <b>8570</b> 54	<b>1</b>

## Zubehör


### Winkelrohrspange

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


Ausführung		EAN 90 04174	Bestell- nummer	VKE
	<b>Kunststoffwinkelrohrspange für Rohr 14–18 mm.</b>	99901 7	3 F110 08	500 Stk.
	<b>Kunststoffwinkelrohrspange für Rohr 20 mm.</b>	99902 4	3 F110 09	50 Stk.

### Randdämmstreifen


Randdämmstreifen aus Polyethylen mit Folienlasche zur Trittschalldämmung nach DIN 18560.

	RDS 10/150 OK, 10 x 150 mm, mit Folienlasche.	99886 7	3 F080 03	8 Rollen a 25 m
---	---	---------	-----------	--------------------


### Abdeckfolie aus Polyethylen

	<b>PE-Folie 0,2</b> Rollenmaß 1 x 150 m, Dicke 0,2 mm, Raster rot 50 x 50 mm	99893 5	3 F100 06	100 m <sup>2</sup>
---	---	---------	-----------	--------------------


### Estrichzusatzmittel

	Das Estrichzusatzmittel homogenisiert den Zementestrich und bewirkt so eine bessere Wärmeleitfähigkeit und eine erhöhte Druck- und Biegezugfestigkeit. Verbrauch ca 0,25 l/m <sup>2</sup> .	99883 6	3 F090 01	10 kg
---	---	---------	-----------	-------

### Estrichmessstelle

	Estrichmessstelle zur Kennzeichnung von Messstellen in Heizestrichen für die vorgeschriebene Messung der Belegreife nach EN 1264.	99882 9	3 F090 00	75 Stk.
---	---	---------	-----------	---------

### Dehnungsfugenset

	<b>Schutzrohr für Dehnungsfugenprofil</b> Wellrohr für Rohre Ø 16 - 20 mm, Länge 40 cm, schwarz	99889 8	3 F100 02	50 Stk.
	<b>Dehnstreifen für Dehnungsfugenprofil</b> Dehnstreifen aus PE-Schaum, Höhe 80 mm, Dicke 10 mm, Länge 1.800 mm, mit selbstklebendem Standfuß	03016 1	3 F100 30	36 m



## 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

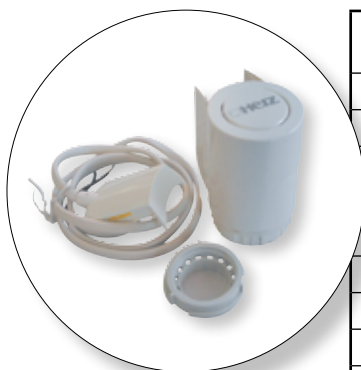


- 3 **F799 15** - 230 V
- 3 **F799 16** - 24 V

- 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 <b>7708 52</b>	24 V, AC	Thermomotor für 2-Punkt-Regelung ohne Endschalter	NC	M 28 x 1,5 *
1 <b>7708 53</b>	230 V, AC		NC	M 28 x 1,5 *
1 <b>7708 24</b>	230 V, AC		NO	M 28 x 1,5 *
1 <b>7711 12</b>	24 V, AC		NC	M 28 x 1,5 **
1 <b>7711 10</b> + 1 <b>7711 24</b>	230 V, AC		NC	M 28 x 1,5 **
1 <b>7711 11</b>	230 V, AC		NO	M 28 x 1,5 **
1 <b>7711 13</b>	24 V, AC/DC		NO	M 28 x 1,5 **
1 <b>7708 87</b>	230 V, AC		Thermomotor für 2-Punkt-Regelung mit Endschalter	NC
1 <b>7708 10</b>	230 V, AC	NC		M 28 x 1,5 **

\* In Kombination mit M 30 x 1,5 Ventilen ist der Adapter 1 7708 86 oder 1 7708 98 separat zu bestellen. | \*\* Auch als M 30-Variante erhältlich.

## 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
- einfache Bedienung der Anlage
- gemäß Verbraucherverhalten und Temperaturbedürfnissen individuell einstellbar
- hoher Wärmekomfort
- Ausführungen mit Verteileranschlussmöglichkeit links oder rechts erhältlich
- optional mit Anschlussmöglichkeit für 2 Hochtemperaturkreise
- minimaler Raumbedarf



- 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

### COMPACTFLOOR Simple - 1 **4510** 34

ist eine Festwertregelstation inkl. Hocheffizienzpumpe und Thermostatkopf mit Tauchfühler für den Anschluss von 3 bis 12 Heizkreisen für die Flächenheizung in kompakter Ausführung ohne elektrische Komponenten für die Raumtemperaturregelung. Der Unterputzkasten ist separat zu bestellen.



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

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

- Absperr-Zonenventil mit Festwertregelung mittels Thermostatkopf mit Anlegefühler
- Voreinstellbares Regel- und Regulierventil 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 und Rücklaufverteiler mit Thermostatventilen, Entlüftung, Entleerung mit Schlauchanschlüssen
- Thermomotore für Heizkreisregelung
- Automatische Übertemperatursicherung durch Pumpenabschaltung
- Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Kappenventil fertig montiert im Verteilerschrank aus verzinktem Stahlblech
- Wien Energie Klasse A Freigabe



## HERZ FLOORFIX

Im modernen Heizungsbau werden hohe Erwartungen an Komfort und Behaglichkeit gestellt. HERZ FLOORFIX ermöglicht die Einbindung von Fußbodenheizkreisen in Radiatorenheizungsanlagen mit geringem Installationsaufwand.

Der HERZ FLOORFIX dient zur Regelung der Raumtemperatur und zur Begrenzung der Heizungswassertemperatur. Die Revisionsöffnung der Anschlussdose kann auch zum Nachbarraum ausgerichtet werden. Die Installation erfolgt in einem Unterputzkasten aus Metall, der wahlweise mit einer weißen oder verchromten Frontabdeckung angeboten wird. Ein weiterer wesentlicher Vorteil des FLOORFIX ist die räumliche Trennung des Raumtemperaturreglers von der Anschlussdose.

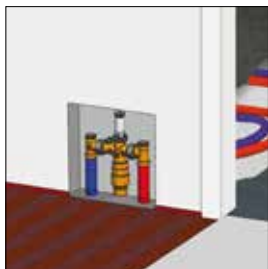
Die Temperatur des Heizungswasser-Vorlaufes für die Fußbodenheizung wird mit der Einstellschraube an der Temperaturskala eingestellt. Das bedeutet, dass eine Zirkulation nur dann stattfindet, wenn die optimale Betriebstemperatur für die Bodenheizung erreicht ist. Die Raumtemperaturregelung erfolgt mittels HERZ-Thermostat mit Fernversteller, der Rohranschluss mittels HERZ-Klemmsets G 3/4" mit Innenkonus in den Dimensionen 14 x 2, 16 x 2, 18 x 2, 20 x 2.



Maximale Heizungsvorlauftemperatur	80 °C
Einstellbereich Raumtemperatur	6 °C bis 28 °C
Maximaler Betriebsdruck	10 bar
Maximaler Differenzdruck	0,2 bar
Maximale Raumheizlast (Wärmebedarf)	1.000 Watt
Maximale Rohrlänge Bodenheizkreis	20 m
Sollwertbereich des Temperaturbegrenzers	30 - 60 °C
Empfohlene maximale Betriebstemperatur für Fußbodenheizung	35 °C



Im Raum ist keine störende Unterbrechung der Wandverkleidung für die Anschlussdose erforderlich, dadurch ist eine durchgehende Fläche, z.B. Verfliesung möglich.



Die Anschlussdose der HERZ FLOORFIX Fußbodenheizung ist vom Nachbarraum zB Vorzimmer oder Abstellraum zugänglich. Die Verkleidung der Anschlussdose ist wahlweise verchromt oder in weißem Kunststoff erhältlich.



 HERZ Armaturen GesmbH - Wien  herz.armaturen

**HERZ Armaturen GmbH**

Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien

Telefon: +43 (0)1 616 26 31-0, Fax: +43 (0)1 616 26 31-27

E-mail: [office@herz.eu](mailto:office@herz.eu)

[www.herz.eu](http://www.herz.eu)

