

FLOORFIX KOMPAKT

Fußbodenheizungs-Regelset zur Unterputzmontage



FLOORFIX KOMPAKT

☑ Bestandteile und Aufbau

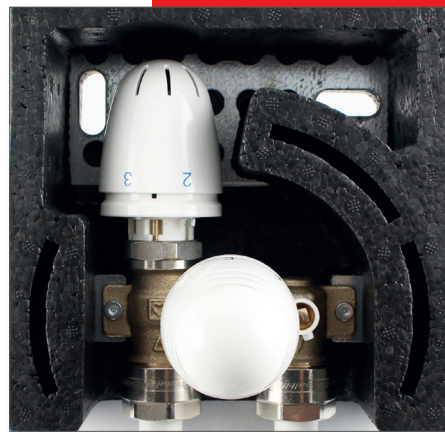
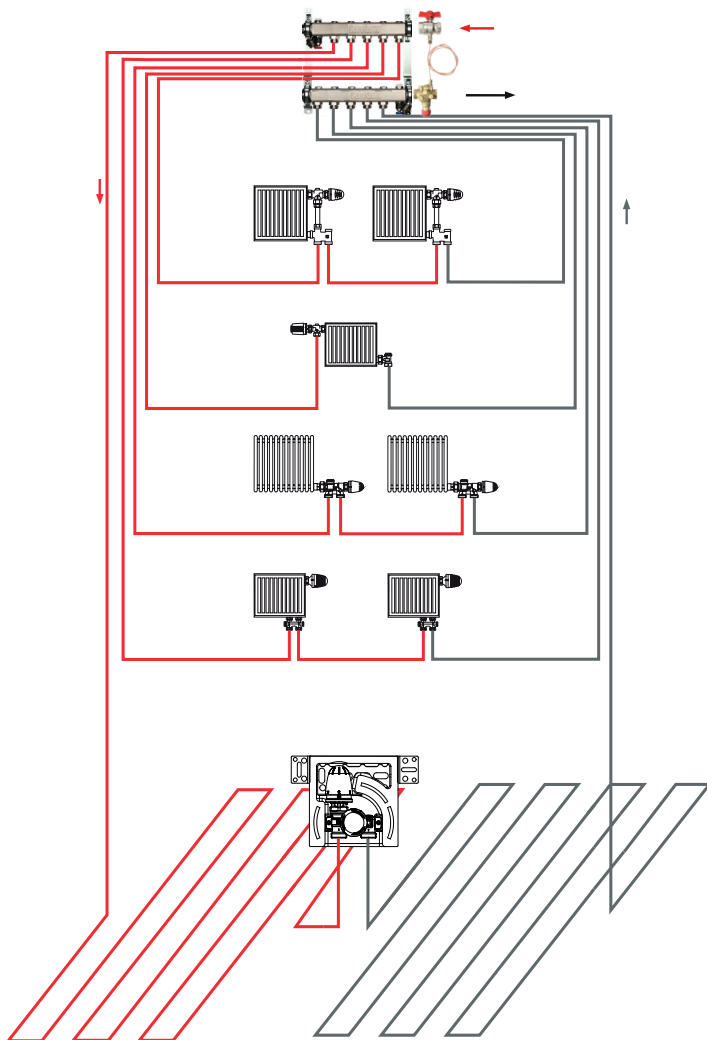
HERZ FLOORFIX KOMPAKT 1 **8100** 30 ist ein Einbauset zur Unterputzmontage mit Einbaubox aus EPP und mit weißer Abdeckplatte zur Temperierung von Flächen mittels Thermostatventil und Rücklauftemperaturbegrenzer. HERZ FLOORFIX KOMPAKT ist zusätzlich mit einem Entlüftungsventil ausgestattet. Der beige gepackte HERZ-Design-Thermostatkopf MINI 1 **9200** 60 hat einen Sollwert-Einstellbereich zwischen 6 °C und 28 °C für die Raumtemperierung. Der bereits montierte Rücklauftemperaturbegrenzer MINI GS 1 **9201** 06 wird werkseitig mit einer Sollwerteinstellung von 45 °C ausgeliefert. Der Rücklauftemperaturbegrenzer 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 Rücklauftemperaturbegrenzers 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 Rücklauftemperaturbegrenzung. 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 Rücklauftemperaturbegrenzers 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.

☑ Einbausituation - Fußbodenheizung in Hochtemperaturanlage

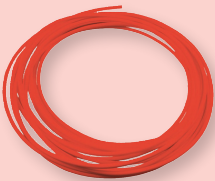


☑ Technische Daten

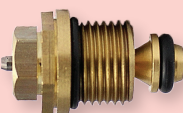
Nenn Durchmesser:	DN 15
Max. Betriebstemperatur Heizungsvorlauf:	70 °C (Einsatzgrenzen FBH-Rohr und Estrich beachten)
Max. Differenzdruck am Ventil:	20 kPa
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Material Gehäuse:	EN 1982-CC754S-GM
Material Dichtungen:	EPDM
Max. Raumheizlast (Wärmebedarf):	1000 W
Max. Rohrlänge des Bodenheizkreises:	60 m - 80 m, je nach Rohrdimension
Max. Fußbodenheizungsgebiet:	8 m ² - 14 m ² , je nach Durchmesser und Rohrabstand



Zubehör		Dim.	Bestellnummer
	Kunststoffrohranschlüsse G ¾" für Vollkunststoffrohre und Alu-Verbundrohre, bestehend aus Schlauchtülle, Schlauchklemmring und Überwurfmutter G ¾", mit Konus.	16 x 2	1 6098 03
		16 x 2,25	1 6098 13
		17 x 2	1 6098 04
		17 x 2,5	1 6098 05
		18 x 2	1 6098 07
		18 x 2,5	1 6098 06
		20 x 2	1 6098 08

		Aluminium-Schichtdicke (mm)	Durchmesser-Wandstärke (mm)	Bestellnummer	VKE
	HERZ-LINE PE-RT 5-Schichtrohr Hochsicherheitsrohr, sauerstoffdiffusionsdicht durch EVOH-Schicht nach DIN 4726, PE-RT-Außenmantel zum Schutz der EVOH-Sauerstoffsperrschicht vor mechanischen Beschädigungen. Hergestellt nach EN ISO 21003, Farbe: rot.		16 x 2	U 1622 40	240 lfm
				U 1624 80	480 lfm
				U 1626 00	600 lfm
			17 x 2	U 1722 40	240 lfm
				U 1724 80	480 lfm
				U 1726 00	600 lfm
18 x 2	U 1822 40	240 lfm			
	U 1824 80	480 lfm			
 	HERZ-Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr PR-RT/Al/PE-RT Mehrschichtrohr für komplexe Installationsaufgaben in Heizungs-, Klima- und Sanitärinstallationen. Systemgeprüft mit HERZ-PIPEFIX Pressfittingen, Verschraubungen. Lieferung im Rohrbund.	0,2	16 x 2	3 D160 20	200 lfm



Ersatzteile		Bestell- nummer
	HERZ-Design-Thermostatkopf MINI mit Flüssigkeitsfühler (Hydrosensor), Sollwertbereich 6–28 °C, automatische Frostsicherung bei ca. 6 °C. Begrenzung und Blockierung des Sollwertbereiches durch Anschlagstifte 1 9551 02 möglich (separat zu bestellen). Abmessungen: Länge 75 mm, Handraddurchmesser 45 mm.	1 9200 60
	HERZ-Rücklauftemperaturbegrenzer MINI GS, M 28 x 1,5 Regelung der Rücklauftemperatur zwischen 25 °C und 60 °C, Voreinstellung und Begrenzung mittels Anschlagstift bei ca. 45 °C, kombinierbar mit allen HERZ-Ventilen, die für thermostatischen Betrieb vorgesehen sind.	1 9201 06
	Abdeckplatte passend für FLOORFIX KOMPAKT 1 8100 30, 170×160 mm, Material Kunststoff, weiß, RAL 9010	1 8100 52
	Thermostatoberteil Dim. 1/2" für HERZ-TS-90, HERZ-3000 und HERZ-AS-T-90-Ventile (3/8–3/4) ab Baujahr 1991, Austausch unter Druck mit HERZ - Changefix.	1 6390 91

