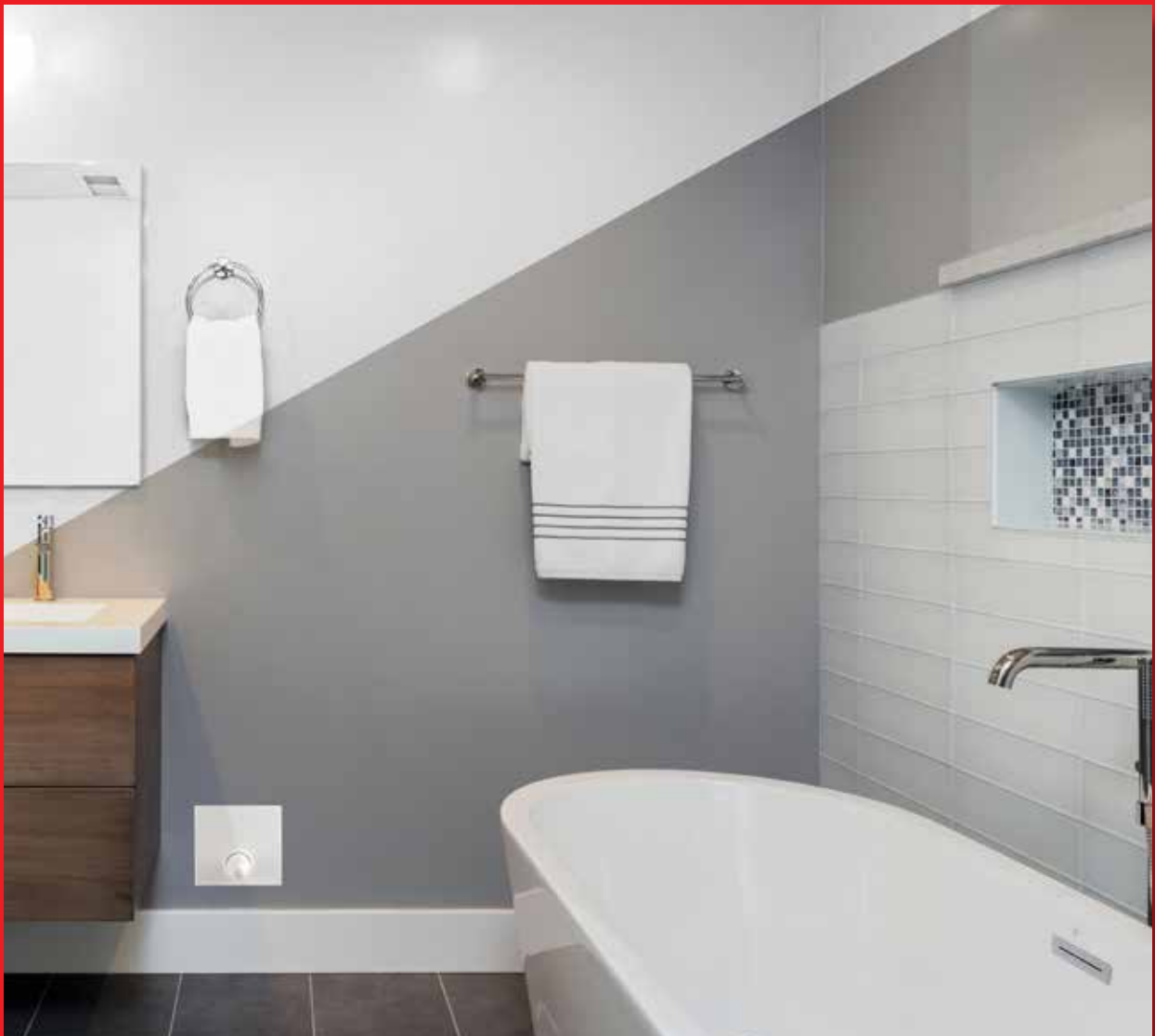


# FLOORFIX KOMPAKT

Regelventil für Flächenheizungen



## ☑ Bestandteile und Aufbau

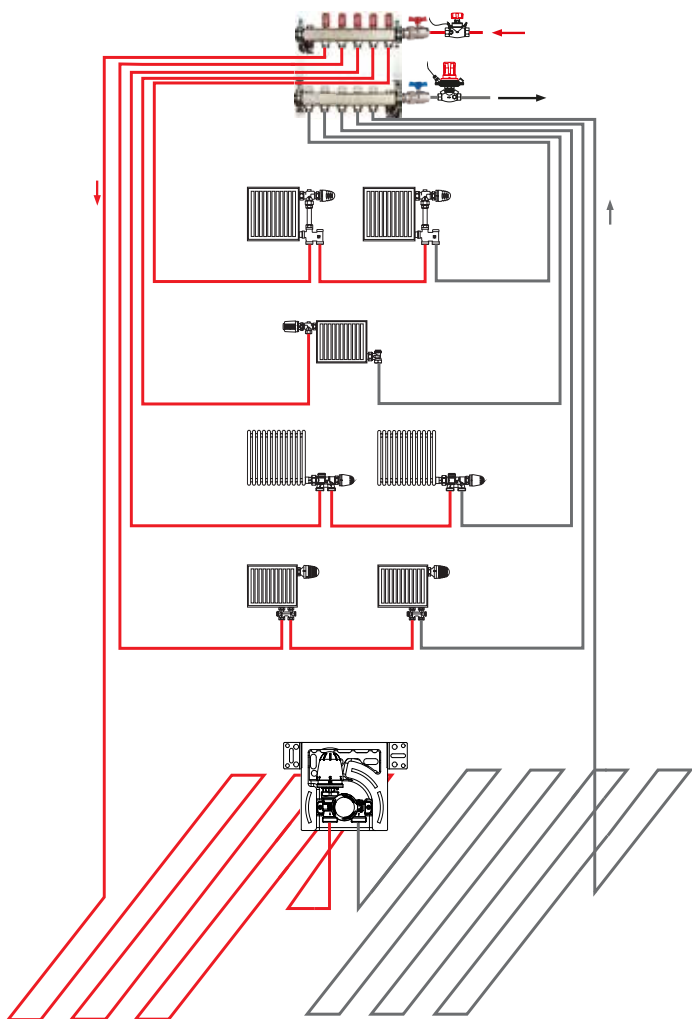
HERZ FLOORFIX KOMPAKT 1 **8100** 30 ist ein Einbauset zur Unterputzmontage mit Einbaubox aus EPP und mit weißer Abdeckplatte zur Temperierung von Flächenheizungen mittels Thermostatventil und Rücklauf temperaturbegrenzer. HERZ FLOORFIX KOMPAKT ist zusätzlich mit einem Entlüftungsventil ausgestattet. 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 Rücklauf temperaturbegrenzer MINI GS 1 **9201** 06 wird werkseitig mit einer Sollwert einstellung von 45 °C ausgeliefert. Der Rücklauf temperaturbegrenzer 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 Rücklauf temperaturbegrenzers 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 Rücklauf temperaturbegrenzung. 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 Rücklauf temperaturbegrenzers 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



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
Maximale Raumheizlast (Wärmebedarf)	1000 W
Maximale Rohrlänge des Bodenheizkreises	60 - 80 m, je nach Rohrdimension






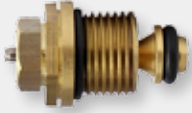
Zubehör

		Dim.	Bestellnummer	VKE
	<b>Kunststoffrohranschlüsse G 3/4 für Vollkunststoffrohre und Alu-Verbundrohre,</b> bestehend aus Schlauchtülle, Schlauchklemmring und Überwurfmutter G 3/4, mit Konus.	10 x 1,3	1 6098 18	10
		14 x 2	1 6098 02	10
		15 x 2,5	1 6098 16	10
		16 x 2	1 6098 03	10
		16 x 2,25	1 6098 13	10
		17 x 2	1 6098 04	10
		17 x 2,5	1 6098 05	10
		18 x 2	1 6098 07	10
		18 x 2,5	1 6098 06	10
		20 x 2	1 6098 08	10
		20 x 2,25	1 6098 20	10
		20 x 2,5	1 6098 11	10
		20 x 2,8	1 6098 09	10
ungeeignet für Alu-Verbundrohre		20 x 3,4	1 6098 19	10

		Aluminium-Wandstärke (mm)	Durchmesser-Wandstärke (mm)	Bestellnummer	VKE
	<b>HERZ-LINE PE-RT 5-Schichtrohr</b> 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			
	<b>HERZ-Kunststoff-Aluminium-Verbundrohr PR-RT/Al/PE-RT</b> Mehrschichtrohr für komplexe Installationsaufgaben in Heizungs-, Klima- und Sanitärinstallationen. Systemgeprüft mit HERZ-PIPEFIX Pressfittingen, QUICKFIX Schiebühlsenfittingen oder Verschraubungen. Lieferung im Rohrbund.	0,2	16 x 2	3 D160 20	200 lfm



## Ersatzteile

		Bestellnummer	VKE
	<p><b>HERZ-Design-Thermostatkopf MINI</b> 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.</p>	1 9200 60	20
	<p><b>HERZ-Rücklauftemperaturbegrenzer MINI GS, M 28 x 1,5</b> 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.</p>	1 9201 06	10
	<p><b>Abdeckplatte</b> passend für Floorfix kompakt 1 8100 30, 170x160 mm, Material Kunststoff, weiß, RAL 9010</p>	1 8100 52	1
	<p><b>Thermostatoberteil Dim. 1/2"</b> 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.</p>	1 6390 91	1

