

HERZ COMPACTFLOOR

Effiziente, anschlussfertige Niedertemperaturregelstation

Zur Renovierung oder bei Aufrüstung bestehender Warmwasserheizungsanlagen ermöglicht die HERZ Regelstation Compactfloor dem Anwender sofort und ohne weitere Vorregelungen, einen Versorgungskreislauf für Niedertemperaturbetrieb zu installieren.

Dies bietet sich zum Beispiel bei Renovierung eines Badezimmers an, wenn an einem vorhandenen Heizkörper eine nachträglich verlegte Fußbodenheizung angeschlossen werden soll.

Die Zufuhr von „heißem“ Heizungswasser in den Niedertemperaturbereich wird dadurch abgekühlt, indem über eine Umwälzpumpe ausreichend „kühles“ Rücklaufwasser vom Niedertemperaturkreislauf beigemischt wird. Ist die Vorlauftemperatur zu hoch, wird die Pumpe über einen Sicherheitsthermostat abgeschaltet. Im Regelbetrieb wird dies über ein Thermostatventil mit Anlegefühler verhindert.

Technische Merkmale

Die HERZ Regelstationen Compactfloor beinhalten Heizkreisverteiler von drei bis maximal zwölf Niedertemperaturkreisen und bis zu zwei



Compactfloor FWW von HERZ.

„Hochtemperatur“-Abgänge. Das bedeutet, dass in einer Zone mit Fußbodenheizung zum Beispiel auch zwei Heizkörper installiert werden können. Die Niedertemperaturkreise können individuell auf die jeweilige Kreiswassermenge mittels Flowmeter eingestellt werden. Weiters kann jeder Kreis über einen elektrischen Raumthermostat angesteuert werden. Diese Thermostate gibt es bei HERZ in unterschiedlichen Ausführungen. Beispielhaft seien hier der RTR-Raumtemperaturregler, RTC-Raumtemperaturcomputer oder die RTF-Raumtemperaturfunkregelung genannt.

Werden die Regelventile aller Anschlüsse geschlossen, wird über einen Endschalter die Pumpe abgeschaltet. HERZ hat auch beim Compactfloor dafür gesorgt, dass im Sommer die Kreisregelventile für Wartungszwecke einmal pro Woche betätigt werden. Dadurch wird ein Steckenbleiben zu Beginn der Heizperiode ausgeschlossen.

Um vor der Inbetriebnahme bei Heizkreisen mit kleinsten Rohr-Durchmessern wie zum Beispiel bei Wand- oder Deckenheizungen wirklich die gesamte Luft aus dem System spülen zu können, hat HERZ im Compactfloor zwei Multifunktionskugelhähne verbaut. Diese ermöglichen es dem Installateur, norm- und regelgerecht die Anlage in Betrieb zu nehmen, ohne dass Luft im System verbleibt. HERZ Compactfloor ist eine „Plug and Play“-Lösung. Profitieren können davon besonders Gas- und Wasserinstallateure, welche bis dato für die Inbetriebnahme einen Elektroinstallateur benötigten. Mit der vom Werk bereits vollständig fertig verkabelten Regelstation kann nach dem Füllen der Anlage die Netzspannung an die Pumpe angeschlossen werden und die Installation ist elektrotechnisch durch den Installateur abgeschlossen.

www.herz.eu

Vitosol 200-FM mit automatischer Kollektorabschaltung ThermProtect

neu

Innovative Solaranlagen tragen den Namen Viessmann. Hier werden seit über 40 Jahren Systeme entwickelt, die besonders effizient und zuverlässig arbeiten, so wie der neue Flachkollektor Vitosol 200-FM mit automatischer Temperaturabschaltung ThermProtect für hohe Betriebssicherheit durch Überhitzungsschutz. Die innovative Entwicklungsarbeit und das breite Anwendungsspektrum machen Viessmann zu einem der führenden europäischen Hersteller solarthermischer Anlagen. www.viessmann.at