

Auch in bestehenden Häusern mit Heizkörpern können einzelne Wohnungen oder Räume mit Fußbodenheizungen ausgerüstet werden. Der Anschluß an das bestehende Heizungsnetz erfolgt durch die Regelstation ERAM, deren gesamte Regelungstechnik im Wandeinbaukasten des Heiz-

kreisverteilers integriert ist. Die Regelstationen sind fertig montiert und verdrahtet, was eine enorme Zeitersparnis bei der Installation bedeutet. Die übersichtliche und leicht zugängliche Anordnung aller Komponenten erlaubt einfachste Wartung.

ERAM – Regelstation mit außentemperaturabhängiger Regelung der Vorlauftemperatur



Bestehend aus:

- 3-Wege-Mischventil, Stellmotor, Vorlauf temperatur-Fühler, Außentemperatur-Fühler, Regulierventil, Hocheffizienzpumpe Grundfos Alpha 2L, Heizungsregler mit Zeitschaltuhr.
- Heizkreisverteiler aus Messing mit Vor- und Rücklaufventil, Anschluß 3/4" Eurokonus.
- 2 x Absperr-Kugelhahn 3/4" IG für Vor- und Rücklauf.
- Fertig montiert in UP-Wandeinbaukasten aus verzinktem Stahlblech mit absperbarem Deckel. Abnehmbarer, tiefenverstellbarer Frontrahmen und Tür pulverbeschichtet in RAL 9010 weiß.

Typ	Art.-Nr.	Einbaumaße Wandeinbaukasten B x H x T in mm	Anzahl Heizkreise
ERAM-2	01012	600 x 760 x 140	2
ERAM-3	01013	600 x 760 x 140	3
ERAM-4	01014	750 x 760 x 140	4
ERAM-5	01015	750 x 760 x 140	5
ERAM-6	01016	750 x 760 x 140	6
ERAM-7	01017	1000 x 760 x 140	7
ERAM-8	01018	1000 x 760 x 140	8
ERAM-9	01019	1200 x 760 x 140	9
ERAM-10	01020	1200 x 760 x 140	10

Der eingebaute elektronische Regler regelt die Vorlauftemperatur über den Stellmotor des 3-Wege-Mischventils in Abhängigkeit von der Außentemperatur und der Zeit anhand einer frei wählbaren Heizkurve. Das 3-Wege-Mischventil der Vorlauftemperaturregelung führt aus dem Kesselkreis heißes Wasser zu und vermischt sich mit dem Rücklaufwasser aus dem Heizkreis des Verteilers und hält so die Vorlauftemperatur entsprechend dem Sollwert des Heizreglers.

Die Einzelraumregelung erfolgt über Raumthermostate, die mit ihrem Stellsignal auf die thermoelektrischen Stellantriebe (nicht im Lieferumfang enthalten) der einzelnen Heizkreise wirken.

