

„Unibox RTL“ M 30 x 1,5

Einbauanleitung

Beschreibung:

Einbauset „Unibox RTL“, zur Temperaturbegrenzung von Heizflächen mit Rücklauftemperaturbegrenzer, bestehend aus:

Wandeinbaukasten mit RTLH-Ventil, Ventileinsatz mit Doppelkegel, Entlüftungs-/Spülventil, Abdeckplatte; mit Thermostat „Uni RTLH“ mit Nullstellung,

G ¼ Ventilianschluss für Oventrop Klemmringverschraubungen
Sollwertbereich: 10 – 40 °C Werkseinstellung (Rücklauftemperatur)
durch Aufhebung der Begrenzung (40 °C)
erweiterbar auf 50 °C

Artikel-Nr.: 177 26 35 (weiß)

Einbau und Montage:

Bei Verwendung des Fußbodens als Flächenheizung sollte die Unterkante der „Unibox RTL“ mindestens 20 cm über dem fertigen Fußboden liegen, die Vorderkante in einer Ebene mit der fertigen Wand. Putz- und Fliesenstärke berücksichtigen.

Der Thermostat darf nicht durch Fremdenergie beeinflusst werden.

Wandeinbaukasten mit der Öffnung nach unten einbauen.

Das Ausrichten und Fixieren erfolgt z. B. mittels der beiliegenden Winkel. Sie können in verschiedenen Positionen seitlich an den Wandeinbaukasten gesteckt werden.

Wandeinbaukasten dauerhaft in der Wand befestigen, z. B. durch Mörtel. Eine Bauabdeckung aus Wellpappe schützt das Ventil.

Zur einfachen Verlegung der senkrechten Rohrleitungen Formschacht Art.-Nr. 102 26 50 unterhalb des Wandeinbaukastens in die Wand einsetzen, gegebenenfalls kürzen. Die Frontabdeckung des Formschachtes liegt später unter Putz.

Bei Auslegung des Fußbodens als Flächenheizung muss der Aufbau, z. B. hinsichtlich Wärme- und Trittschalldämmung, den gültigen Gesetzen, Normen und Vorschriften entsprechen.

Bei Verlegung der Rohrleitung die korrekte Reihenfolge einhalten, um eine einwandfreie Funktion der „Unibox RTL“ zu gewährleisten:

- Abzweig von der Vorlaufleitung der Zweirohrheizungsanlage erstellen.
- Verlegen des Flächenheizkreises; schneckenförmig, um eine gleichmäßige Temperaturverteilung zu erzielen (siehe Einbauskizze).
- Anschluss der Rohrleitung an die „Unibox RTL“, markierte Durchströmungsrichtung beachten. **Ventil immer hinter dem Flächenheizkreis.** Dazu die Bauabdeckung der „Unibox RTL“ sowie die Frontabdeckung des Formschachtes entfernen.
- Erstellen der Verbindungsleitung zum Rücklauf der Zweirohrheizungsanlage.

Die Installation der Flächenheizung kann mit allen gängigen Rohrwerkstoffen erfolgen. Das Oventrop Lieferprogramm umfasst geeignete Klemmringverschraubungen. Die entsprechende Montageanleitung ist zu beachten. **Kupferrohr max. 5 mm länger als Verschraubung einstecken.** Für das Anziehen der Verschraubungen ist ein offener Ring Schlüssel SW 30 zu empfehlen, z. B. Oventrop Art.-Nr. 140 10 91. Heizungsanlage füllen und, z. B. am Ventil, entlüften. Dichtheitsprüfung durchführen. Die Bauabdeckung des Ventiles sowie die Frontabdeckung des Formschachtes wieder anbringen.

Wichtige Hinweise zum Aufheizen:

Nach dem Verputzen normgerechten Heizestrich aufbringen. Das Aufheizen von Zement- und Anhydritestrich muss entsprechend EN 1264-4 erfolgen.

Aufheizbeginn frühestens: - 21 Tage nach Verlegen von Zementestrich

- 7 Tage nach Verlegen von Anhydritestrich

Langsam aufheizen! 3 Tage mit ca. 25 °C Vorlauftemperatur, danach

4 Tage mit ca. 55 °C Vorlauftemperatur.

Vorlauftemperatur nur über Kesselsteuerung geregelt.

Ventil mit Bauschutzkappe ca. 1 Umdrehung öffnen. **(Ohne Bauschutzkappe ca. 5% Restmassenstrom aufgrund des Doppelkegels.)**

Weitere Hinweise der Estrichhersteller beachten.

Nach Abschluss der Bauarbeiten Thermostat „Uni RTLH“ montieren, Abdeckplatte aufsetzen und ausrichten.

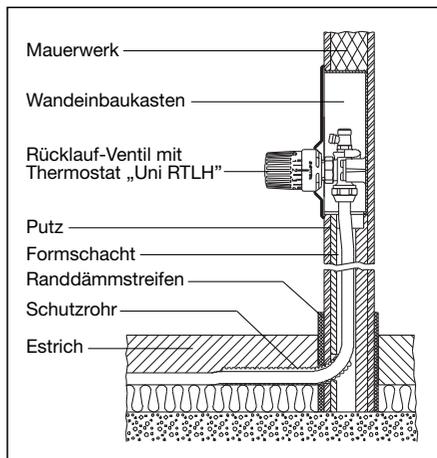
Wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme:

Der empfohlene Einstellbereich des Thermostaten „Uni RTLH“ liegt zwischen Stellung 2,5 (ca. 25 °C) und 4 (ca. 40 °C).

Die maximale Estrichtemperatur in der Nähe der Heizrohre darf nicht überschritten werden: - 55 °C bei Zement- und Anhydritestrich,
- 45 °C bei Gussasphaltestrich,
- bzw. nach Angabe des Estrichherstellers.

Wurde der Wandeinbaukasten zu tief eingebaut, kann die Spindelverlängerung 20 mm, Art.-Nr. 102 26 99, verwendet werden.

Weitere Hinweise, auch zum Ventileinsatz mit Doppelkegel, enthalten die Datenblätter „Unibox“ und Rücklauftemperaturbegrenzer.



Schnitt

Thermostat „Uni RTLH“

1 = ca. 10 °C

2 = ca. 20 °C

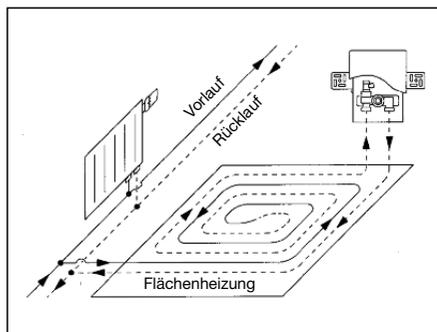
3 = ca. 30 °C

4 = ca. 40 °C

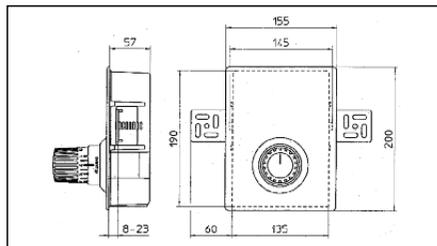
Rücklauftemperatur

werkseitig auf Ziffer 4 = ca. 40 °C begrenzt

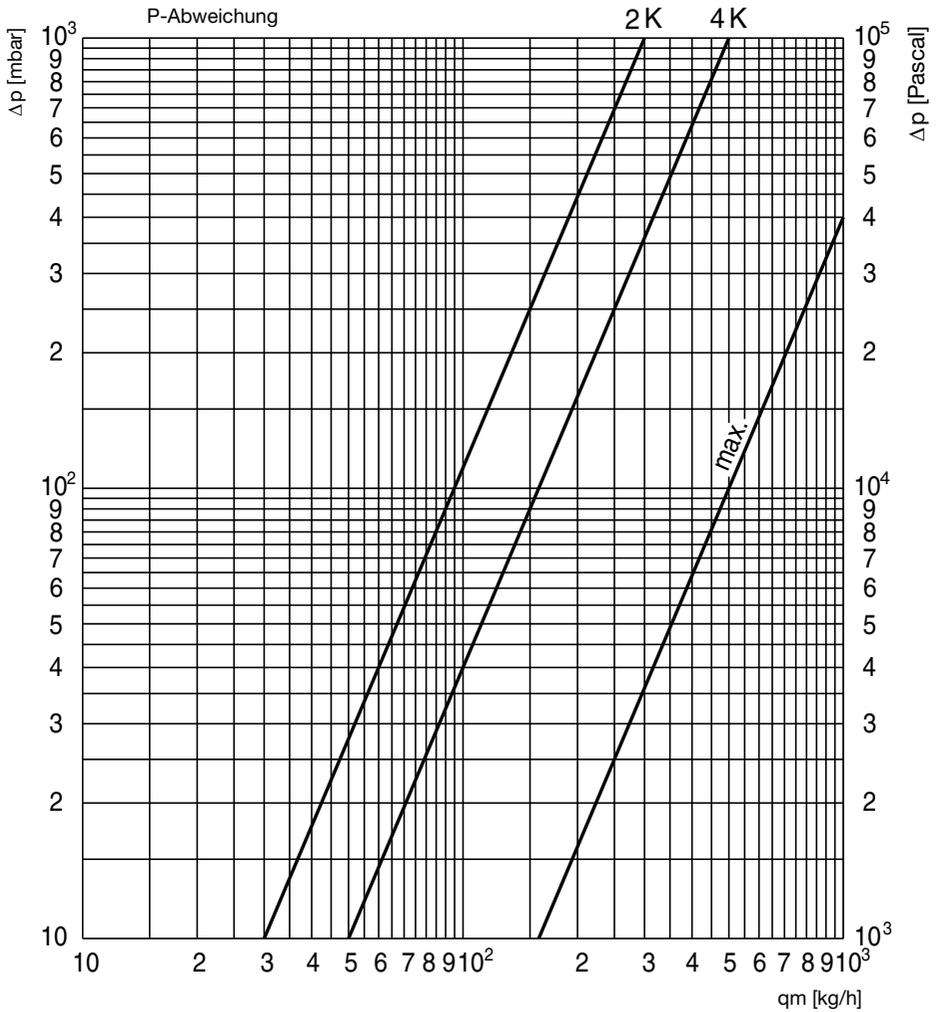
Einstellbereich



Einbauskizze



Maße



OVENTROP GmbH & Co. KG
 Paul-Oventrop-Straße 1
 D-59939 Olsberg
 Telefon (02962) 82-0
 Telefax (02962) 82-400
 E-Mail mail@oventrop.de
 Internet www.oventrop.com

Technische Änderungen vorbehalten.

177263580 04/2013

Eine Übersicht der weltweiten Ansprechpartner
 finden Sie unter www.oventrop.de.