



# Flächentemperierung mit System

## Die neue Unibox

Deine Kunden sehen 6 mm Echtglas.  
Du siehst eine 100% flexible Systemlösung.



Highlight  
in Echtglas

#### DEINE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- + **Kompatibel** mit Oventrop Flächenheizungssystem
- + **Hochwertige** Echtglas-Abdeckung
- + Optionale **Funksteuerung** per R-tronic Funk-Thermostat
- + Abdeckung mit **Montageausgleich** für optimale Positionierung
- + Abdeckung **nachrüstbar** bei verbauten Exklusiv-Varianten



## Ein echter Hingucker

### DAS HIGHLIGHT BEI DER BADGESTALTUNG

Unsere neue **Unibox** mit Echtglas-Abdeckung in hochwertigem Design, in verschiedenen Farben und Ausführungen ist ein *echter Hingucker* für deine Kunden.

### DAS HIGHLIGHT BEI DER INSTALLATION

Mit der **Unibox**, unserem Flächenheizungssystem und weiteren modularen Lösungen zur Raumtemperaturregelung sanierst du Bäder *schnell und einfach*.

Im System ermöglicht die **Unibox** die Raumtemperaturregelung mit Thermostatventil, die Temperierung von Heizflächen mit Rücklauftemperaturbegrenzer oder eine Kombination aus beidem – ganz *flexibel*, je nach Anforderung.

Die *Echtglas-Abdeckung* in weiß oder schwarz ist nicht nur *edel*, sondern auch *funktional*: Bei bereits verbauten Exklusiv-Varianten kannst du die Abdeckung einfach tauschen und so bestehende Installationen optisch aufwerten. Die spezielle Konstruktion der Abdeckung ermöglicht es dabei, Toleranzen beim Einbau der **Unibox** optisch perfekt auszugleichen.



### MEHR KOMFORT FÜR DEINE KUNDEN

Die optionale Funk-Steuerung per **R-Tronic** Funk-Thermostat ermöglicht deinen Kunden eine bequeme Regelung der Raumtemperatur. Durch individuell *anpassbare Zeitprofile* lässt sich der *Energiebedarf optimieren*. Zusätzlich liefert der **R-Tronic** Funk-Thermostat gezielte Hinweise auf die Raumluftqualität.

So hilft der **R-Tronic** deinen Kunden effizient dabei, das *Raumklima zu verbessern* und den *Energieverbrauch zu senken*.



# Die neue Unibox

## Flexibel, wertig, nachhaltig



### UNIBOX RTL

Maße: 155 x 155 x 6 mm |  
 Artikel-Nr. 1022750/51

zur Rücklaufftemperaturbegrenzung  
 von Heizflächen mit  
 Rücklaufftemperaturbegrenzer.

Sollwertbereich:  
 10-50 °C (Rücklaufftemperatur)

### UNIBOX E RTL

Maße: 155 x 155 x 6 mm |  
 Artikel-Nr. 1022760/61

zur Rücklaufftemperaturbegrenzung  
 von Heizflächen mit (innenliegendem)  
 Rücklaufftemperaturbegrenzer.

Sollwertbereich:  
 20-40 °C (Rücklaufftemperatur)

### UNIBOX T-RTL

Maße: 155 x 210 x 6 mm |  
 Artikel-Nr. 1022770/71

zur Raumtemperaturregelung mit  
 Thermostatventil und zur  
 Rücklaufftemperaturbegrenzung  
 von Heizflächen mit  
 Rücklaufftemperaturbegrenzer.

Sollwertbereich:  
 7-28 °C (Raumtemperatur)  
 20-40 °C (Rücklaufftemperatur)

## Ausführungen:

| Ausführung/Artikel-Nr. |         | Abdeckung<br>Echtglas,<br>weiß | Abdeckung<br>Echtglas,<br>schwarz | Bedienung<br>fester Sensor<br>Thermostat | Bedienung<br>Sensor und<br>Steuerung aus<br>der Ferne | sichtbarer<br>Thermostat<br>verchromt | sichtbarer<br>Thermostat<br>dark chrome |
|------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Unibox RTL             | 1022750 | ●                              | —                                 | ●                                        | —                                                     | ●                                     | —                                       |
|                        | 1022751 | —                              | ●                                 | ●                                        | —                                                     | —                                     | ●                                       |
| Unibox E RTL           | 1022760 | ●                              | —                                 | ●                                        | —                                                     | —                                     | —                                       |
|                        | 1022761 | —                              | ●                                 | ●                                        | —                                                     | —                                     | —                                       |
| Unibox T-RTL           | 1022770 | ●                              | —                                 | ●                                        | —                                                     | ●                                     | —                                       |
|                        | 1022771 | —                              | ●                                 | ●                                        | —                                                     | —                                     | ●                                       |
| Unibox T-RTL R-Tronic  |         |                                |                                   |                                          |                                                       |                                       |                                         |
|                        | 1022772 | ●                              | —                                 | —                                        | ●                                                     | —                                     | —                                       |
| Unibox TQ- RTL         | 1022780 | ●                              | —                                 | ●                                        | —                                                     | ●                                     | —                                       |
|                        | 1022781 | —                              | ●                                 | ●                                        | —                                                     | —                                     | ●                                       |
| Unibox TQ-RTL R-Tronic |         |                                |                                   |                                          |                                                       |                                       |                                         |
|                        | 1022738 | ●                              | —                                 | —                                        | ●                                                     | —                                     | —                                       |

● trifft zu — nicht vorhanden

# Flächentemperierung mit System

## Raum- und Rücklauftemperaturregelung



### UNIBOX T-RTL R-TRONIC

Maße: 155 x 210 x 6 mm |  
Artikel-Nr. 1022772

zur Raumtemperaturregelung mit  
Thermostatventil und zur  
Rücklauftemperaturbegrenzung  
von Heizflächen mit  
Rücklauftemperaturbegrenzer, mit  
vormontiertem elektrothermischen  
Stellantrieb **Aktor T 2P** und Funk-  
empfänger **R-Con FBH**.

Sollwertbereich:  
20-40 °C (Rücklauftemperatur)  
Raumtemperatur: abhängig vom  
eingesetzten Regler

### UNIBOX TQ-RTL

Maße: 155 x 210 x 6 mm |  
Artikel-Nr. 1022780/81

zur Raumtemperaturregelung mit  
**Q-Tech<sup>1</sup>** Thermostatventil und zur  
Rücklauftemperaturbegrenzung  
von Heizflächen mit  
Rücklauftemperaturbegrenzer.

Sollwertbereich:  
7-28 °C (Raumtemperatur)  
20-40 °C (Rücklauftemperatur)

### UNIBOX TQ-RTL R-TRONIC

Maße: 155 x 210 x 6 mm |  
Artikel-Nr. 1022738

zur Raumtemperaturregelung mit  
**Q-Tech<sup>1</sup>** Thermostatventil und zur  
Rücklauftemperaturbegrenzung  
von Heizflächen mit  
Rücklauftemperaturbegrenzer, mit  
vormontiertem elektrothermischen  
Stellantrieb **Aktor T 2P** und Funk-  
empfänger **R-Con FBH**.

Sollwertbereich:  
20-40 °C (Rücklauftemperatur)  
Raumtemperatur: abhängig vom  
eingesetzten Regler

### UNIBOX FLÄCHENTEMPERIERUNG MIT SYSTEM

#### *Empfohlener Einsatzbereich:*

Räume bzw. Heizflächen mit einer Größe von bis zu 20 m<sup>2</sup> oder Heizkreise bis zu 100 m Rohrlänge  
(bei ca. 12 mm Innendurchmesser).

#### *Aufheizen*

Nach dem Verputzen normgerechten Heizestrich aufbringen.  
Das Aufheizen von Zement- und Calciumsulfateestrich muss entsprechend DIN EN 16264-4 erfolgen.

#### *Inbetriebnahme*

Der empfohlene Einstellbereich des Rücklauftemperaturbegrenzers liegt zwischen 25 °C und 40 °C.  
Die Festlegungen des Herstellers sind bei sämtlichen Estrichwerkstoffen zu befolgen. Die nach DIN vorgeschriebene  
maximale Estrichtemperatur in der Nähe der Heizrohre darf nicht überschritten werden.

i

<sup>1</sup> Q-Tech Thermostatventil ermöglicht den automatischen hydraulischen Abgleich



## Fußbodenheizung im Bestand sanieren?

Mit unserem System wird es einfach.

### FLEXIBEL, WERTIG, NACHHALTIG

Die Unibox ist Teil unseres durchdachten Systems für Flächenheizungen und -kühlungen. Von den Noppenplatten über Mehrschicht-Verbundrohre bis hin zur optionalen Funk-Steuerung sind alle unsere Produkt-Lösungen *optimal aufeinander abgestimmt* und in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar.

Mit dem modularen Oventrop **Cofloor Flächenheizungs-system**, bist du flexibel, ganz nach Deinen Anforderungen. Das macht die Installation von Flächenheizungen und -kühlungen nicht nur einfach, sondern auch absolut zuverlässig – alle Komponenten sind *wertig, langlebig* und ihr Zusammenspiel *ganzheitlich durchdacht*.

### UNIBOX FLÄCHENTEMPERIERUNG IM BESTAND

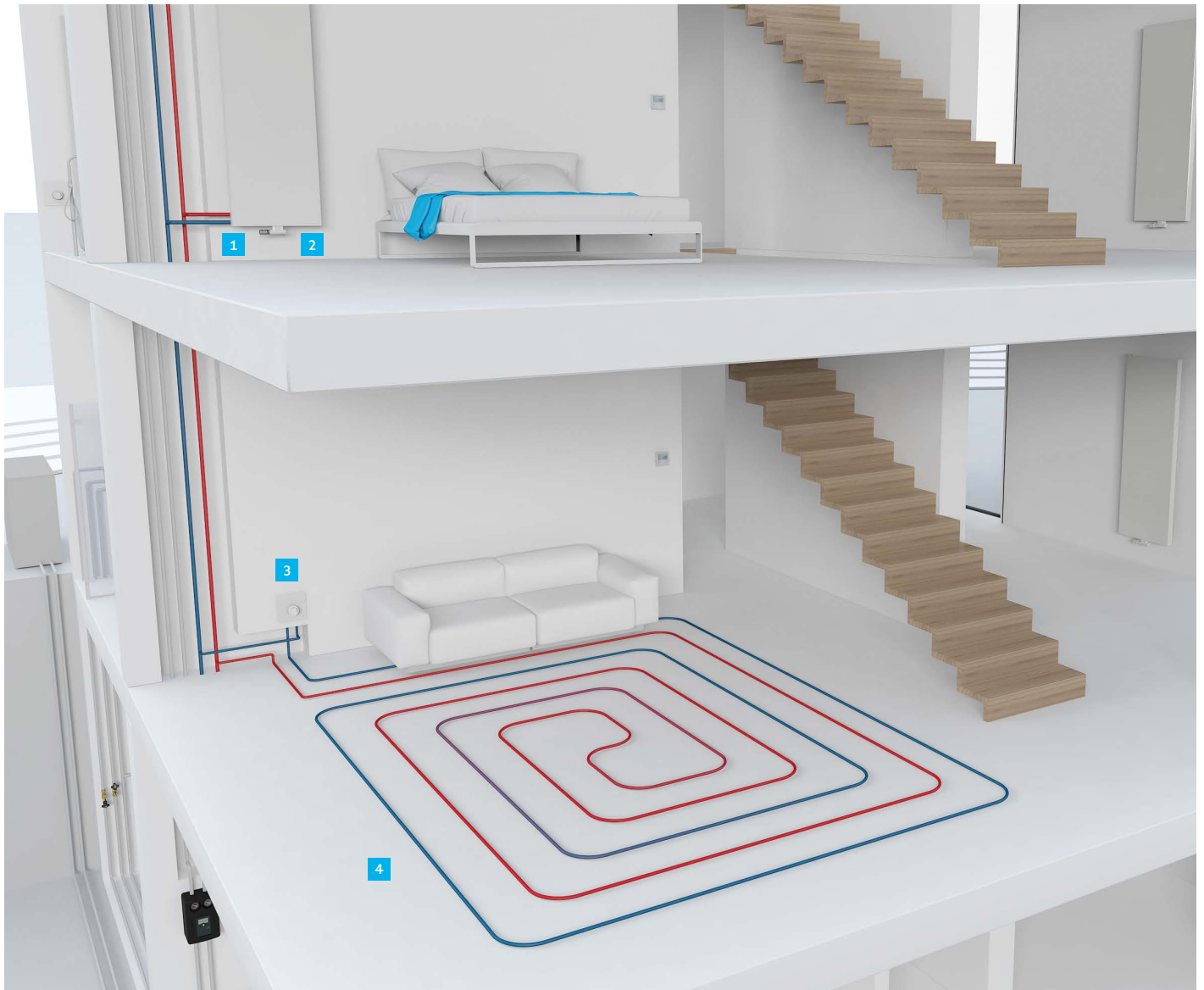
Die Unibox wird bei einer Sanierung in einem bestehenden Radiator-Heizungssystem eingebunden. Eine integrierte Rücklauftemperaturbegrenzung vermeidet zu hohe Temperaturen im Estrich.

Durch den temperierten Fußboden steigert die Unibox den Komfort im Bad spürbar. Die Heizlast wird weiterhin von einem Heizkörper übertragen.



# Beispiel: Cofloor Flächenheizung mit der Unibox T-RTL

## Raumtemperaturregelung und Rücklauftemperaturbegrenzung



- 1 Uni SH Thermostat
- 2 Multiblock T Verschraubung
- 3 Unibox T-RTL Raum- und Rücklauftemperaturregelung
- 4 Copipe HSC Mehrschicht-Verbundrohr



Raumklima



Hydraulik



Stationen,  
Speicher



Trinkwasser



Öl, Solar



Smart Home,  
Smart Building

Oventrop ist der Partner für effizientes Wärmen, Kühlen und sauberes Trinkwasser. Die modularen Systeme und Services bieten wegweisende Lösungen, mit denen alle SHK-Profis flexibel und einfach arbeiten – von der Planung über das Handwerk bis hin zu Industrie und Handel. Als Familienunternehmen begleitet Oventrop seine Partner kompetent und persönlich, über viele Jahre.