

# oventrop

Raumklima

Unibox Raumtemperaturregelung  
und Rücklauftemperaturbegrenzung



## Ihre Kunden sehen 6 mm edles Echtglas. Sie sehen eine 100% flexible Systemlösung.

Das Highlight bei der Badgestaltung: Unsere neue Unibox mit Echtglas-Abdeckung in hochwertigem Design, in verschiedenen Farben und Ausführungen ist ein echter Hingucker für Ihre Kunden.

Das Highlight bei der Installation: Mit der Unibox, unserem Flächenheizungssystem und weiteren modularen Lösungen zur Raumtemperaturregelung sanieren Sie 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 können Sie 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 Ihre Kunden?

Die optionale Funk-Steuerung per R-Tronic Funk-Thermostat ermöglicht Ihren 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 Ihren Kunden effizient dabei, das Raumklima zu verbessern und ihren Energieverbrauch zu senken.



### Vorteile



- + 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



2019 GOLD WINNER  
EUROPEAN  
PRODUCT  
DESIGN  
AWARD

[www.productdesignaward.eu](http://www.productdesignaward.eu)



### Hochwertiges Design in Echtglas



Mit der neuen, hochwertigen Abdeckung aus Echtglas, in weiß oder schwarz erhältlich, ist die **Unibox** ein echter Hingucker.

## Fußbodenheizungen im Bestand installieren? Mit unserem System wird es einfach.

Flexibel, wertig, nachhaltig:  
Die Unibox ist kompatibel mit  
unserem durchdachten System für  
Flächenheizungen und -kühlungen.

Von den Noppenplatten über Mehr-  
schicht-Verbundrohre bis hin zur  
optionalen Funk-Steuerung sind alle  
unsere Produkt-Lösungen optimal  
aufeinander abgestimmt und in  
unterschiedlichen Ausführungen  
verfügbar.

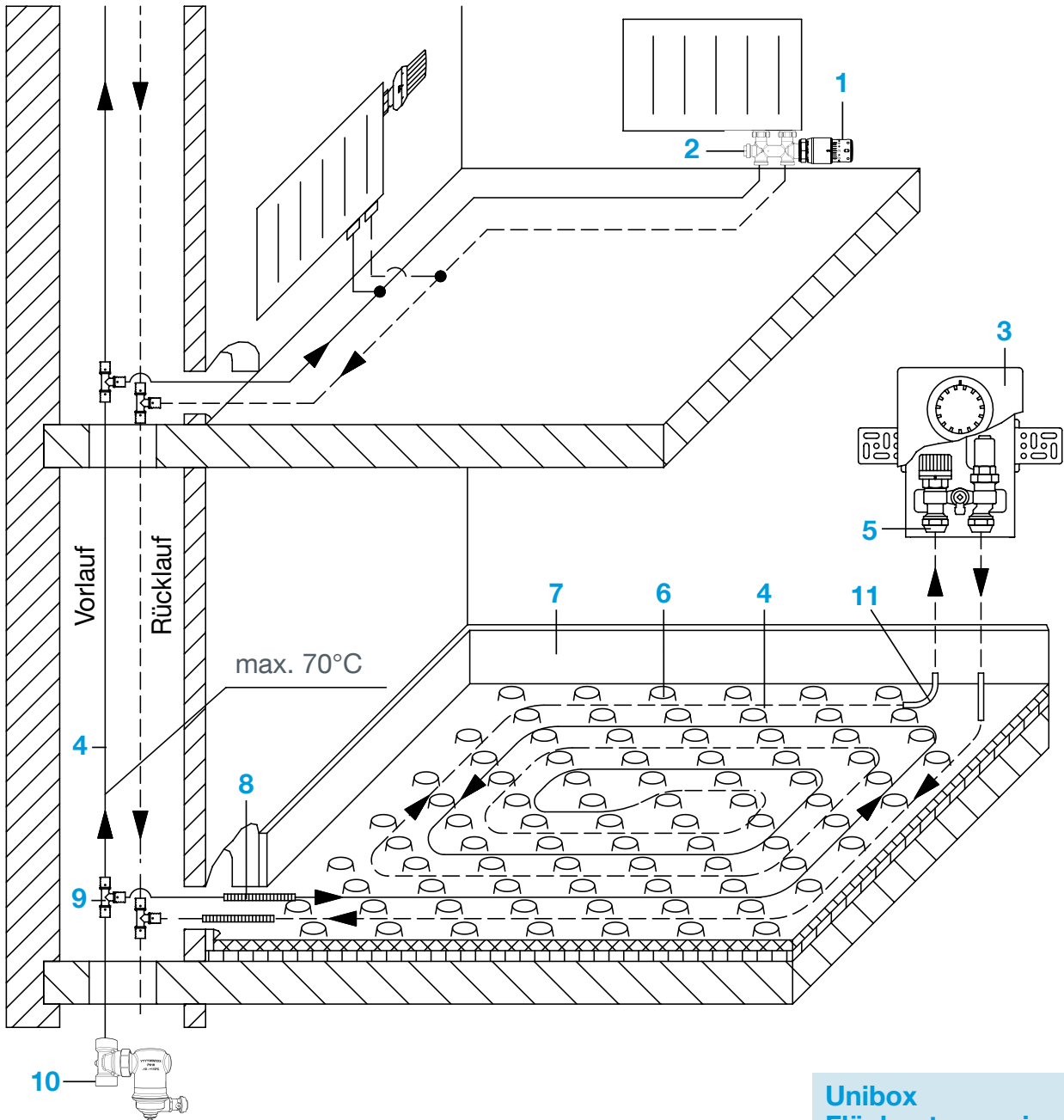
Mit dem modularen Oventrop  
**Cofloor Flächenheizungssystem**,  
sind Sie flexibel, ganz nach Ihren  
Anforderungen. Das macht die  
Installation von Flächenheizungen  
und -kühlungen nicht nur einfach,  
sondern auch absolut zuverlässig –  
alle Komponenten sind wertig,  
langlebig und ihr Zusammenspiel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



## Beispiel: Badezimmersanierung mit Fußbodenheizung

	+	 <p><b>Noppenplatte NP-30</b> 1,44 x 0,84 m</p>	+	 <p><b>Copipe HSC</b> Mehrschicht- Verbundrohr 16 x 2 mm</p>	+	 <p><b>Cofit S</b> Klemmringverschraubung 16 x 2,0 x G ¼ ÜM</p>
<p><b>Unibox TQ-RTL R-Tronic</b> Echtglas weiß</p>	+	 <p><b>R-Tronic RTF B</b> (EnOcean) Funk-Thermostat</p>	+	 <p><b>mote 420</b> Funk-Stellantrieb</p>	+	 <p><b>Schlammabscheider</b> DN20</p>

## Cofloor Flächenheizung mit der Unibox T-RTL Raumtemperaturregelung und Rücklauf Temperaturbegrenzung



### Bestehend aus den Oventrop Komponenten:

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1 Uni SH Thermostat                      | 7 Randdämmstreifen       |
| 2 Multiblock T Verschraubung             | 8 Schutzrohr, geschlitzt |
| 3 Unibox T-RTL                           | 9 Cofit P Press T-Stück  |
| 4 Copipe HSC Mehrschicht-<br>Verbundrohr | 10 Schlammabscheider     |
| 5 Cofit S Klemmring-<br>verschraubung    | 11 Rohrführungsbogen     |
| 6 Noppenplatte NP-30                     |                          |

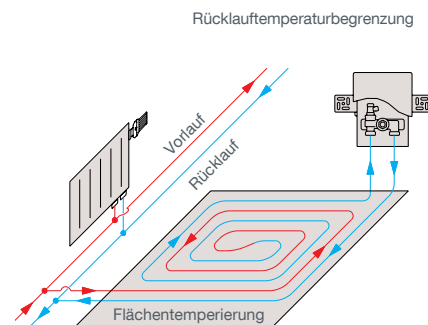
### Unibox Flächentemperierung

Die Unibox wird bei einer Sanierung in einem bestehenden Radiator-Heizungssystem eingebunden. Eine integrierte Rücklauf Temperaturbegrenzung 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.

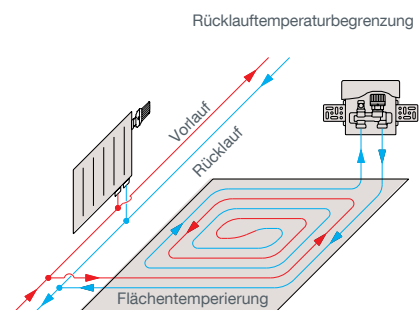
## Unibox RTL

zur Rücklauftemperaturbegrenzung von Heizflächen mit Rücklauftemperaturbegrenzer  
Sollwertbereich: 10-50 °C (Rücklauftemperatur)



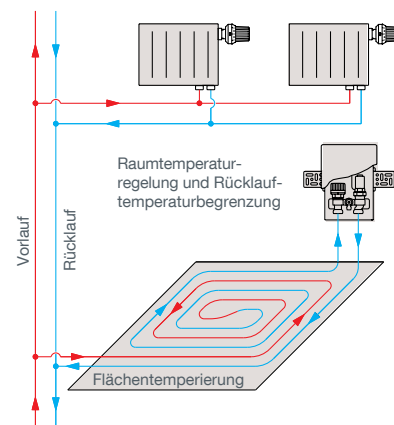
## Unibox E RTL

zur Rücklauftemperaturbegrenzung von Heizflächen mit Rücklauftemperaturbegrenzer  
Sollwertbereich: 20-40 °C (Rücklauftemperatur)



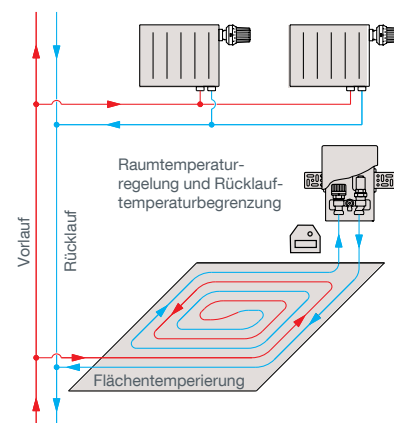
## Unibox T-RTL

zur Raumtemperaturregelung mit Thermostatventil und zur Rücklauftemperaturbegrenzung von Heizflächen mit Rücklauftemperaturbegrenzer  
Sollwertbereich: 7-28 °C (Raumtemperatur)  
20-40 °C (Rücklauftemperatur)



## Unibox T-RTL R-Tronic

zur Raumtemperaturregelung mit Thermostatventil und zur Rücklauftemperaturbegrenzung von Heizflächen mit Rücklauftemperaturbegrenzer, mit vormontiertem elektrothermischen Stellantrieb Aktor T 2P und Funkempfänger R-Con FBH  
Sollwertbereich: 20-40 °C (Rücklauftemperatur)  
Raumtemperatur: abhängig vom eingesetzten Regler





## Unibox TQ-RTL für den automatischen hydraulischen Abgleich

zur Raumtemperaturregelung mit „Q-Tech“ Thermostatventil und zur Rücklauftemperaturbegrenzung von Heizflächen mit Rücklauftemperaturbegrenzer

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



## Unibox TQ-RTL R-Tronic für den automatischen hydraulischen Abgleich

zur Raumtemperaturregelung mit „Q-Tech“ Thermostatventil und zur Rücklauftemperaturbegrenzung von Heizflächen mit Rücklauftemperaturbegrenzer, mit vormontiertem elektrothermischen Stellantrieb Aktor T 2P und Funkempfänger R-Con FBH

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

### Unibox Ausführungen und Hinweise

Unibox Ausführungen	Abdeckung			sichtbarer Thermostat			Artikel-Nr.
	Kunststoff, weiß	Echtglas, weiß	Echtglas, schwarz	weiß	verchromt	dark chrome	
Unibox RTL	X			X			1022735
		X			X		1022750
			X			X	1022751
Unibox E RTL	X						1022731
		X					1022760
			X				1022761
Unibox T-RTL	X			X			1022733
		X			X		1022770
			X			X	1022771
Unibox TQ-RTL	X			X			1022739
		X			X		1022780
			X			X	1022781
Unibox T-RTL R-Tronic	X						1022737
		X					1022772
Unibox TQ-RTL R-Tronic	X				X		1022738
		X					1022782
Unibox T-RTL vario Unibox TQ-RTL vario	ohne Abdeckung						1022734
							1022736
Abdeckung für Unibox vario	X			geschlossene Abdeckung			1022776
		X					1022774
			X				1022775

### Empfohlener Einsatzbereich:

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

### Aufheizen:

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

# oventrop

Raumklima

Hydraulik

Stationen  
Speicher  
Rohre

Trinkwasser

Öl  
Gas  
Solar

Smart Home  
Smart Building

Technische Änderungen vorbehalten.  
Privatanwender können die Produkte  
über den Fachhandwerker beziehen.

Oventrop GmbH & Co. KG  
Paul-Oventrop-Straße 1  
59939 Olsberg  
Deutschland

T +49 2962 82 0  
F +49 2962 82 400

mail@oventrop.com  
www.oventrop.com