

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





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 Mehrschicht-Verbundrohre bis hin zur optionalen Funk-Steuerung sind alle unsere Produkt-Lösungen optimal aufeinander abgestimmt und in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar.

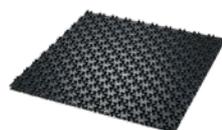
Mit dem modularen Oventrop [Cofloor Flächenheizungssystem](#), sind Sie flexibel, ganz nach Ihren Anforderungen. Das macht die Installation von Flächenheizungen und -kühlungen nicht nur einfach, sondern auch absolut zuverlässig – alle Komponenten sind wertig, langlebig und ihr Zusammenspiel ganzheitlich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



Beispiel: Badezimmersanierung mit Fußbodenheizung



Unibox TQ-RTL R-Tronic
Echtglas weiß



Noppenplatte NP-30
1,44 x 0,84 m



Copipe HSC
Mehrschicht-
Verbundrohr
16 x 2 mm



Cofit S
Klemmringverschraubung
16 x 2,0 x G ¼ ÜM



R-Tronic RTF B
(EnOcean)
Funk-Thermostat

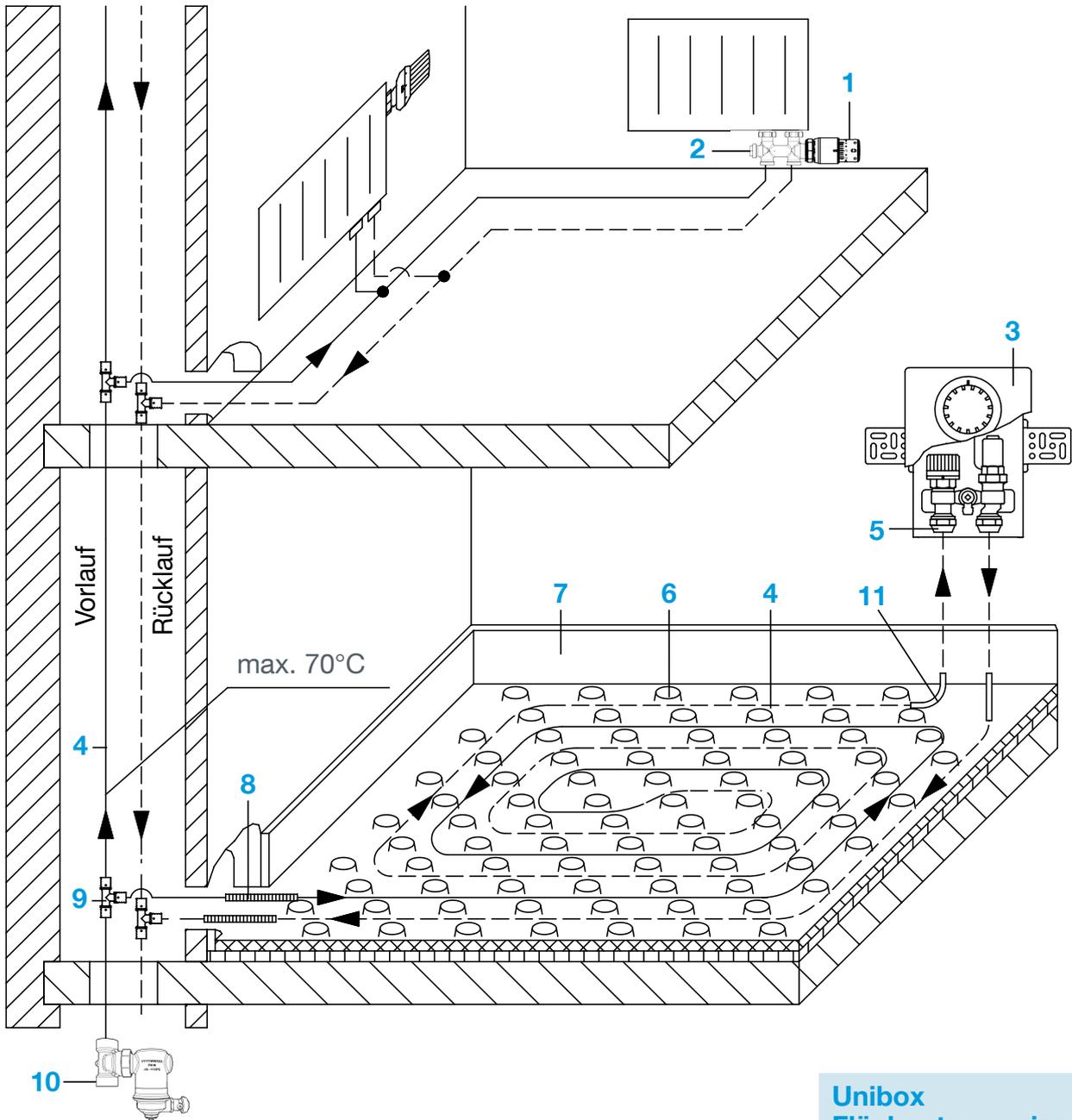


mote 420
Funk-Stellantrieb



Schlammabscheider
DN20

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-
Verbundrohr | 10 Schlammabscheider |
| 5 Cofit S Klemmring-
verschraubung | 11 Rohrführungsbogen |
| 6 Noppenplatte NP-30 | |

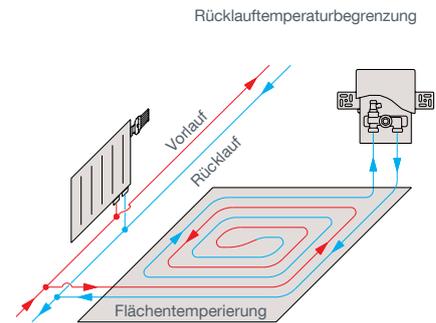
Unibox Flächentemperierung

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.

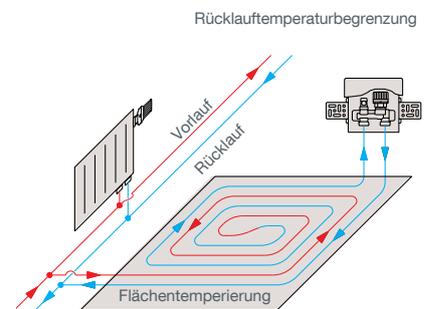
Unibox RTL

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



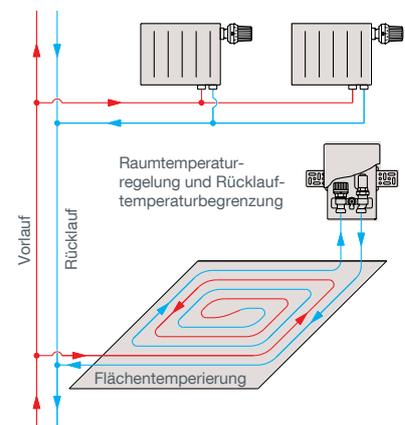
Unibox E RTL

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



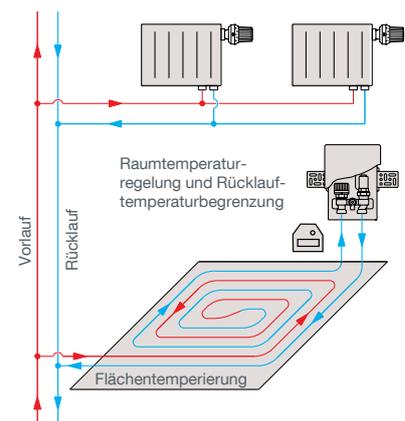
Unibox T-RTL

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						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 m²
- 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