

# oventrop

Room climate

## **Unibox**

Regulacja temperatury pomieszczeń  
i temperatury czynnika w pętli ogrzewania podłogowego



## Użytkownik widzi panel z eleganckiego, szlachetnego szkła; instalator – elastyczne rozwiązanie systemowe.

Nowa generacja regulatorów podtynkowych Unibox z panelami z barwionego szkła szlachetnego oraz minimalistycznymi pokrętkami świetnie harmonizuje z wyposażeniem nowoczesnych łazienek. Zachowuje przy tym swoje podstawowe funkcjonalności: sterowanie temperaturą pomieszczeń i kontrolę temperatury pętli ogrzewania podłogowego. Jednym zdaniem: użytkownik widzi panel z eleganckiego, prawdziwego szkła o grubości 6 mm, instalator zaś – elastyczne w 100 % rozwiązanie systemowe.

Oryginalne szklane panele w kolorach białym lub czarnym są nie tylko eleganckie, ale także w bardzo praktyczny sposób skonstruowane. Specjalna konstrukcja (uwzględniająca tolerancję montażową) pozwala na precyzyjne wpasowanie regulatora Unibox w układ płytek na ścianie łazienki.

Konstruktorzy firmy Oventrop pomyśleli także o aspekcie modernizacyjnym, z wykorzystaniem już zabudowanych kaset Unibox starszego typu (dot. tzw. wersji dekoracyjnej, o szczegóły należy pytać doradców Oventrop). Łatwo zdjąć stary panel i zamontować w jego miejsce nową ekskluzywną wersję pokrywy, dzięki czemu stara instalacja zyska nowoczesny wygląd. Dla tradycjonalistów Oventrop zachował zmodernizowany wizualnie wariant poprzedniej wersji (panel z tworzywa barwionego na białe).

## UNIBOX – komfort i wygoda obsługi

W zależności od wybranego wariantu regulatory Unibox mogą być użyte w różnych zastosowaniach.

1. **Unibox T** – do regulacji temperatury pomieszczeń. Głównym elementem regulatora jest zawór z głowicą termostatyczną.
2. **Unibox RTL** – do kontroli temperatury czynnika w pętli ogrzewania podłogowego przyłączonej bezpośrednio (bez podmieszania) do instalacji ogrzewania grzejnikowego. Za wykonanie funkcji odpowiada ogranicznik temperatury powrotu.
3. **Unibox T-RTL** – do realizacji obu opisanych wyżej funkcji jednocześnie. Oba parametry mogą być ustawione zgodnie z wymaganiami użytkowników bezpośrednio na regulatorze.

Każdy z wymienionych regulatorów dostępny jest w kilku wersjach, m.in. w wykonaniu ze sterowaniem bezprzewodowym. Termostat bezprzewodowy R-Tronic umożliwia użytkownikowi wygodną, zdalną kontrolę temperatury pomieszczenia. Użytkownik ma dodatkowo możliwość indywidualnego wyboru ustawień/profilu czasowego, optymalizując tym samym zużycie energii.

### Zalety:

- kompatybilność z systemem ogrzewania powierzchniowego Oventrop
- wysokiej jakości szklane panele
- optymalne sterowanie bezprzewodowe z użyciem termostatu R-Tronic
- optymalne pozycjonowanie, wysokie tolerancje montażowe
- możliwość zastąpienia zainstalowanej wersji nowym modernizowanym zestawem podtynkowym





## Nowa generacja regulatorów podtynkowych Unibox



Nowy panel ze szkła białego lub czarnego sprawia, że **Unibox** to rozwiązanie przyciągające uwagę wszystkich oglądających.

## UNIBOX – fragment większej całości

Elastyczne, funkcjonalne, wysokiej jakości regulatory Unibox są elementem inteligentnego systemu ogrzewania i chłodzenia powierzchniowego Oventrop Cofloor. W jego skład – obok regulatorów Unibox – wchodzi maty bazowe, rury i inne elementy sterowania (w tym bezprzewodowego). Wszystkie elementy systemu są idealnie dopasowane, wysokiej jakości, trwałe i dostępne w różnych wariantach.

Modułowy system Oventrop Cofloor pozwala na wykonanie ogrzewania powierzchniowego dostosowanego do wymagań użytkownika.

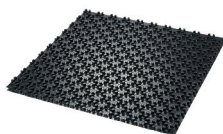
Regulator Unibox RTL sprawdzi się świetnie do wykonania małej instalacji ogrzewania podłogowego (np. w łazience) na bazie istniejącej instalacji ogrzewania grzejnikowego. Jeżeli tylko warunki lokalowe to umożliwiają, to pętlę podłogową wystarczającą do ogrzania ok. 20 m<sup>2</sup> powierzchni można podłączyć bezpośrednio do gałęzi grzejnika łazienkowego. Ogranicznik temperatury powrotu w regulatorze Unibox RTL odpowiada za redukcję zbyt wysokiej temperatury wody i zapobiega przegrzaniu posadzki. Unibox zapewni więc zrównoważoną temperaturę podłogi i wyraźnie zwiększy komfort łazienki.



## UNIBOX w obiektach modernizowanych



**Unibox TQ-RTL R-Tronic**  
Regulator z wysokiej jakości panelem ze szkła białego



**NP-30**  
Płyta bazowa z wypustkami,  
1,44 x 0,84 m



**Copipe HSC**  
rura 16 x 2 mm



**Cofit S**  
Złączki 16 x 2,0 x G 3/4



**R-Tronic RTF B**  
Termostat radiowy  
(ENOCEAN)

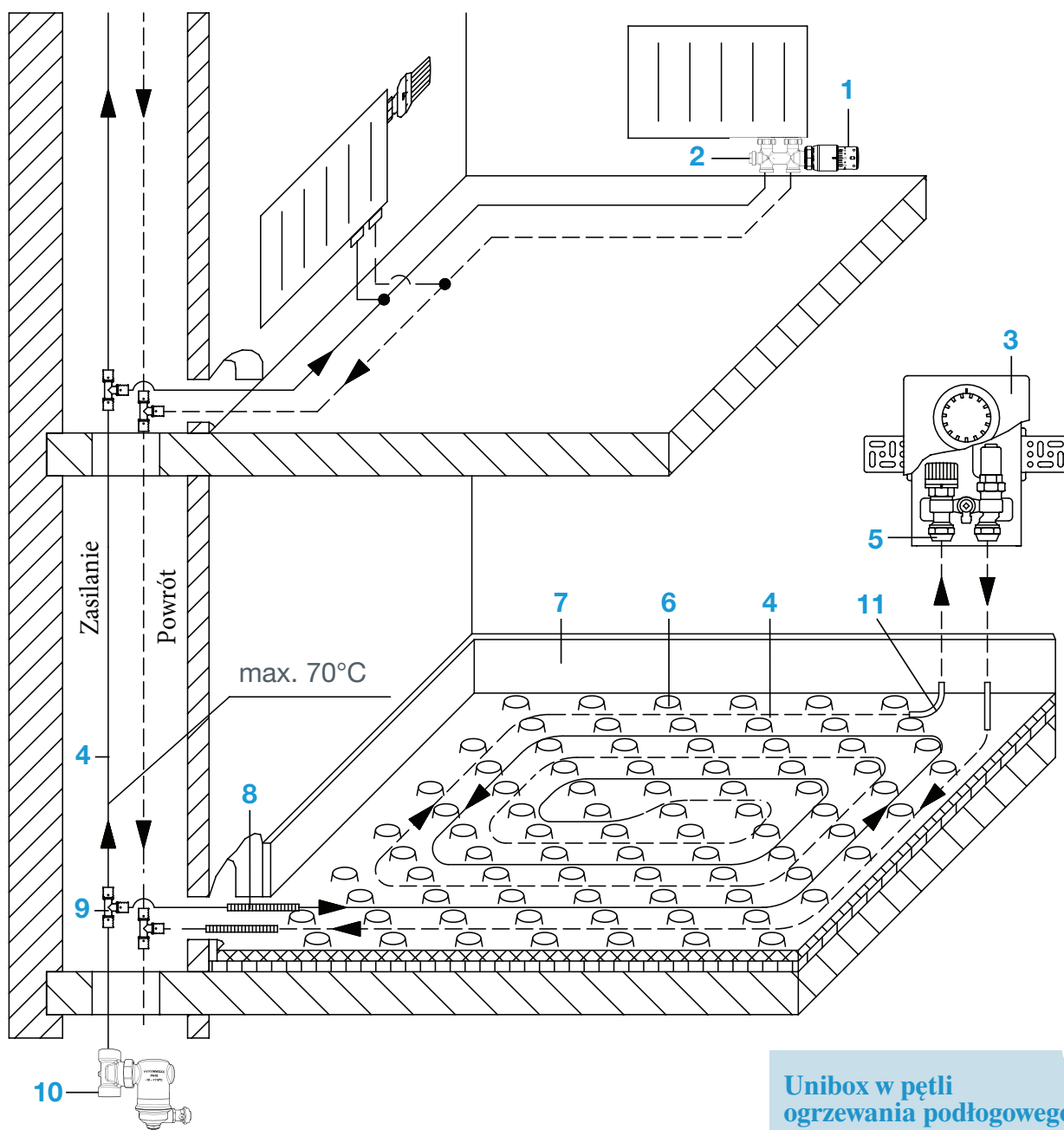


**mote 420**  
Napęd bezprzewodowy



**Odmulacz**  
DN20

**Oventrop Cofloor - modułowy system grzewczy z nowym regulatorem Unibox T-RTL.**  
Regulacja temperatury pomieszczeń i temperatury czynnika w pętli ogrzewania podłogowego.



### Elementy systemu Oventrop:

- 1 Uni SH – termostat
- 2 Multiblock T – przyłącze
- 3 Unibox T-RTL – regulator
- 4 Copipe HSC – rura
- 5 Cofit S – złączki
- 6 NP-30 – płyta bazowa z wypustkami

- 7 Taśma brzegowa
- 8 Rura ochronna (peszel)
- 9 Cofit P – trójniki prasowane
- 10 Odmulacz
- 11 Jarzmo kolanowe

### Unibox w pętli ogrzewania podłogowego

Regulator Unibox może być użyty do modernizacji istniejącej instalacji grzejnikowej. Zintegrowane ograniczenie temperatury na powrocie zapobiega przegrzaniu jastrychu.

Efektem zastosowania regulatora jest zrównoważona temperatura podłogi i wyczuwalnie zwiększony poziom komfortu. Podstawowe zapotrzebowanie ciepła jest nadal pokrywane przez grzejnik.

## Unibox RTL

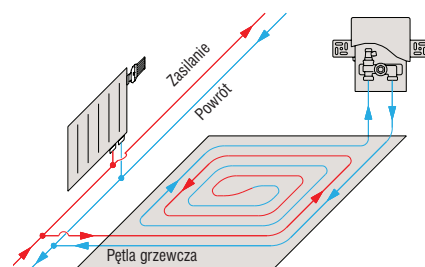
do kontroli temperatury czynnika w pętli ogrzewania podłogowego przyłączonej bezpośrednio (bez podmieszania) do instalacji ogrzewania grzejnikowego. Za wykonanie funkcji odpowiada ogranicznik temperatury powrotu.

Zakres regulacji:

10... 50 °C (temperatura powrotu)



Kontrola temperatury czynnika w pętli

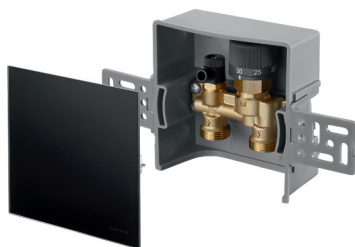


## Unibox E RTL

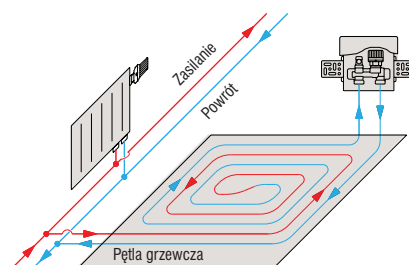
do kontroli temperatury czynnika w pętli ogrzewania podłogowego przyłączonej bezpośrednio (bez podmieszania) do instalacji ogrzewania grzejnikowego. Za wykonanie funkcji odpowiada ogranicznik temperatury powrotu.

Zakres regulacji:

20...40 °C (temperatura powrotu)



Kontrola temperatury czynnika w pętli



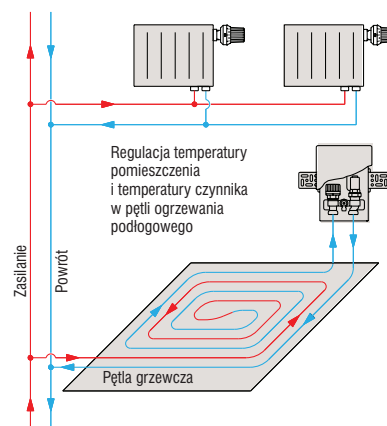
## Unibox T-RTL

do regulacji temperatury pomieszczenia oraz do kontroli temperatury czynnika w pętli ogrzewania podłogowego. Oba parametry mogą być ustawione bezpośrednio na regulatorze, zgodnie z wymaganiami użytkownika.

Zakres regulacji:

7...28 °C (temperatura pomieszczenia)

20...40 °C (temperatura powrotu)



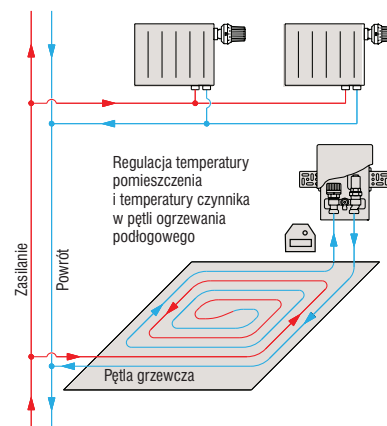
## Unibox T-RTL R-Tronic

do regulacji temperatury pomieszczenia (z użyciem elektrotermicznego napędu nastawczego i odbiornika radiowego R-Con) i do kontroli temperatury czynnika w pętli ogrzewania podłogowego.

Zakres regulacji:

8...30 °C (temperatura pomieszczenia, R-Tronic)

20...40 °C (temperatura powrotu)





### Unibox TQ-RTL

#### z funkcją automatycznego równoważenia hydraulicznego

Regulacja temperatury pomieszczeń (przez zawór termostatyczny)

i kontrola temperatury czynnika w pętli ogrzewania podłogowego

Zakres regulacji:

7...28 °C (temperatura pomieszczenia)

20...40 °C (temperatura powrotu)



### Unibox TQ-RTL R-Tronic

#### z funkcją automatycznego równoważenia hydraulicznego

Regulacja temperatury pomieszczeń (z użyciem elektrotermicznego napędu

nastawczego i odbiornika radiowego R-Con) i kontrola temperatury

czynnika w pętli ogrzewania podłogowego (z użyciem ogranicznika temperatury powrotu).

Zakres regulacji:

8...30 °C (temperatura pomieszczenia)

20...40 °C (temperatura powrotu)

## Unibox – wykonania i wskazówki

| Unibox<br>Warianty                        | Panel               |                   |                    | Termostat<br>od frontu |            |                      | Nr kat.                       |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------|----------------------|-------------------------------|
|                                           | Biały<br>z tworzywa | Biały<br>ze szkła | Czarny<br>ze szkła | Biały                  | Chromowany | Ciemny<br>chromowany |                               |
| Unibox RTL                                | X                   | X                 | X                  | X                      | X          | X                    | 1022735<br>1022750<br>1022751 |
| Unibox E RTL                              | X                   | X                 | X                  |                        |            |                      | 1022731<br>1022760<br>1022761 |
| Unibox T-RTL                              | X                   | X                 | X                  | X                      | X          | X                    | 1022733<br>1022770<br>1022771 |
| Unibox TQ-RTL                             | X                   | X                 | X                  | X                      | X          | X                    | 1022739<br>1022780<br>1022781 |
| Unibox T-RTL<br>R-Tronic                  | X                   | X                 |                    |                        |            |                      | 1022737<br>1022772            |
| Unibox TQ-RTL<br>R-Tronic                 | X                   | X                 |                    |                        |            |                      | 1022738<br>1022782            |
| Unibox T-RTL vario<br>Unibox TQ-RTL vario | bez panelu          |                   |                    |                        |            |                      | 1022734<br>1022736            |
| Panel dla<br>Unobox vario                 | X                   | X                 | X                  | zamknięty<br>panel     |            |                      | 1022776<br>1022774<br>1022775 |

### Zastosowanie:

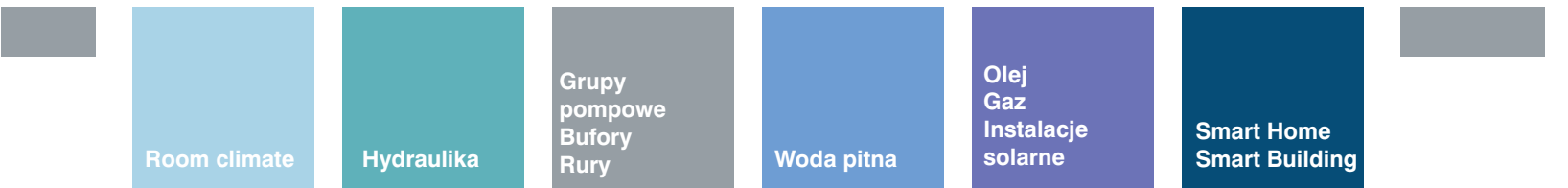
- Powierzchnie grzewcze do 20 m<sup>2</sup>
- Pętle grzewcze do 100 m długości (dla rury przy o średnicy wewn. ok. 12 mm)

### Wyrzwanie:

Po otykowaniu ścian rozłożyć jastrych. Wyrzwanie jastrychu cementowego lub anhydrytowego ściśle wg według wymagań odpowiednich norm i wskazówek producenta!

### Uruchomienie:

Zalecany zakres regulacji ogranicznika temperatury powrotu wynosi od 25 do 40 °C. Nie wolno przekraczać zalecanej, maksymalnej temperatury jastrychu w strefie bezpośredniego przylegania do rury grzewczej.



Room climate

Hydraulika

Grupy  
pompowe  
Bufory  
Rury

Woda pitna

Olej  
Gaz  
Instalacje  
solarne

Smart Home  
Smart Building

Zastrzegamy sobie prawo  
wprowadzenia zmian technicznych  
bez uprzedzenia.

OVENTROP Sp. z o.o.  
ul. Świerkowa 1B, Bronisze  
05-850 Ożarów Mazowiecki  
Telefon +48 22 722 96 42  
[info@oventrop.pl](mailto:info@oventrop.pl)  
[www.oventrop.pl](http://www.oventrop.pl)