



Régulation de la température de retour

« Unibox RTL »

Fiche technique



1. Description du fonctionnement

L'« Unibox RTL » sert à la limitation de la température de retour d'un système de régulation de température de surfaces. Choisir la position de montage de l'« Unibox RTL » de telle manière que le fluide passe en premier par le circuit de chauffage et par le robinet de l'« Unibox RTL » ensuite. Le fluide chauffant se refroidit de l'entrée dans la surface chauffante jusqu'à l'« Unibox RTL ». La température du fluide est réglée en modifiant le débit. La température de retour est réglée sur la poignée manuelle de la tête thermostatique. En modifiant la position de la poignée manuelle, la température du système de régulation de température de surfaces peut être corrigée.



L'« Unibox RTL » est normalement utilisé dans une pièce avec radiateur supplémentaire. Le système de régulation de température de surfaces couvre le besoin calorifique de base tandis que le radiateur sert à la régulation de la température ambiante.

1.1 Raccordement

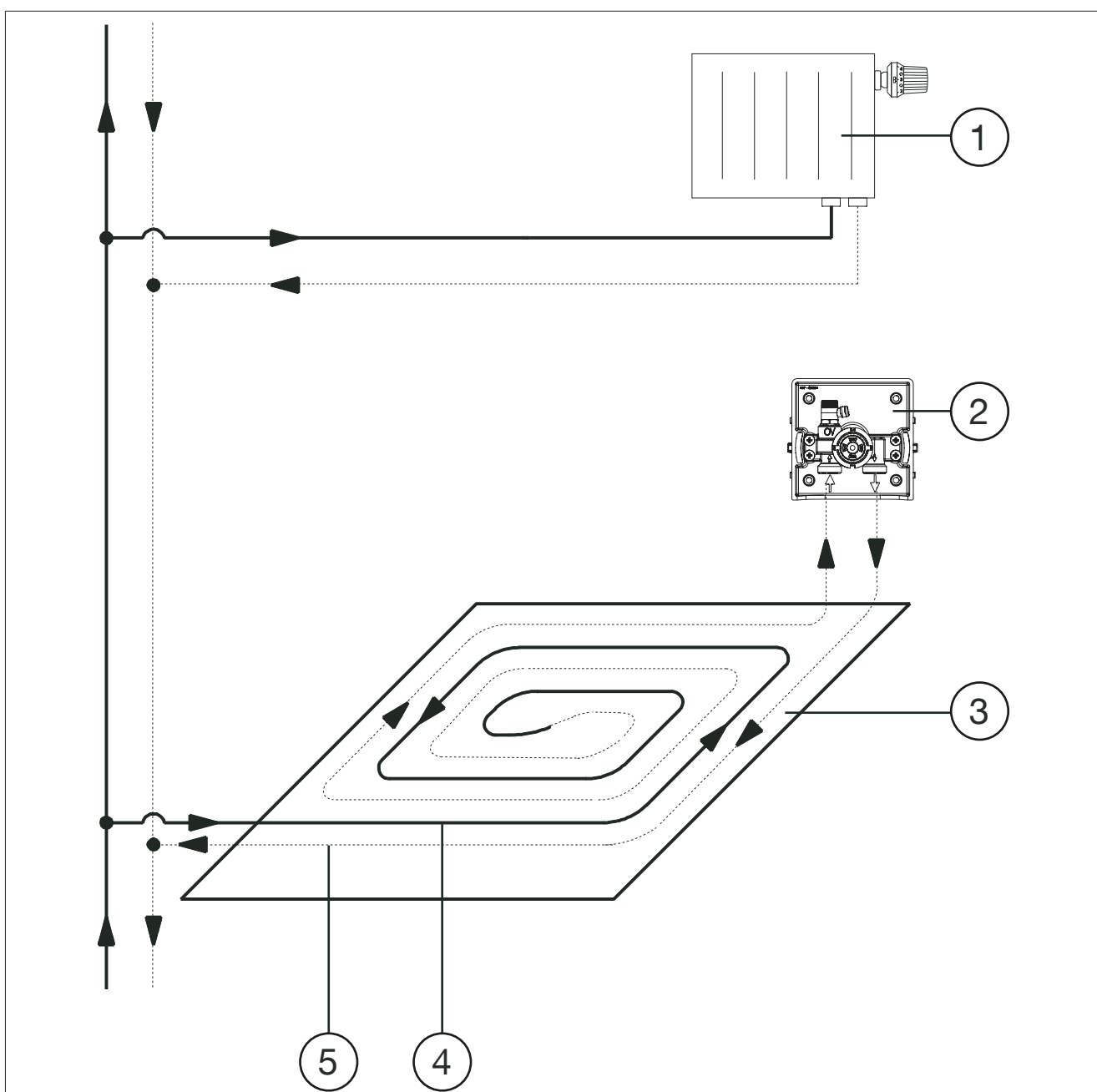


Fig. 1: Raccordement

(1)	Radiateur
(2)	« Unibox RTL »
(3)	Circuit de régulation de température de surfaces
(4)	Aller
(5)	Retour

1.2 Données techniques

Température de service t_s	max. 100°C
Pression de service p_s	max. 10 bar
Pression différentielle	max. 1 bar
Profondeur	60 mm
Raccordement fileté de la tête thermostatique	M30x1,5
Fluide	Eau, mélanges eau-glycol

1.2.1 Encombrements

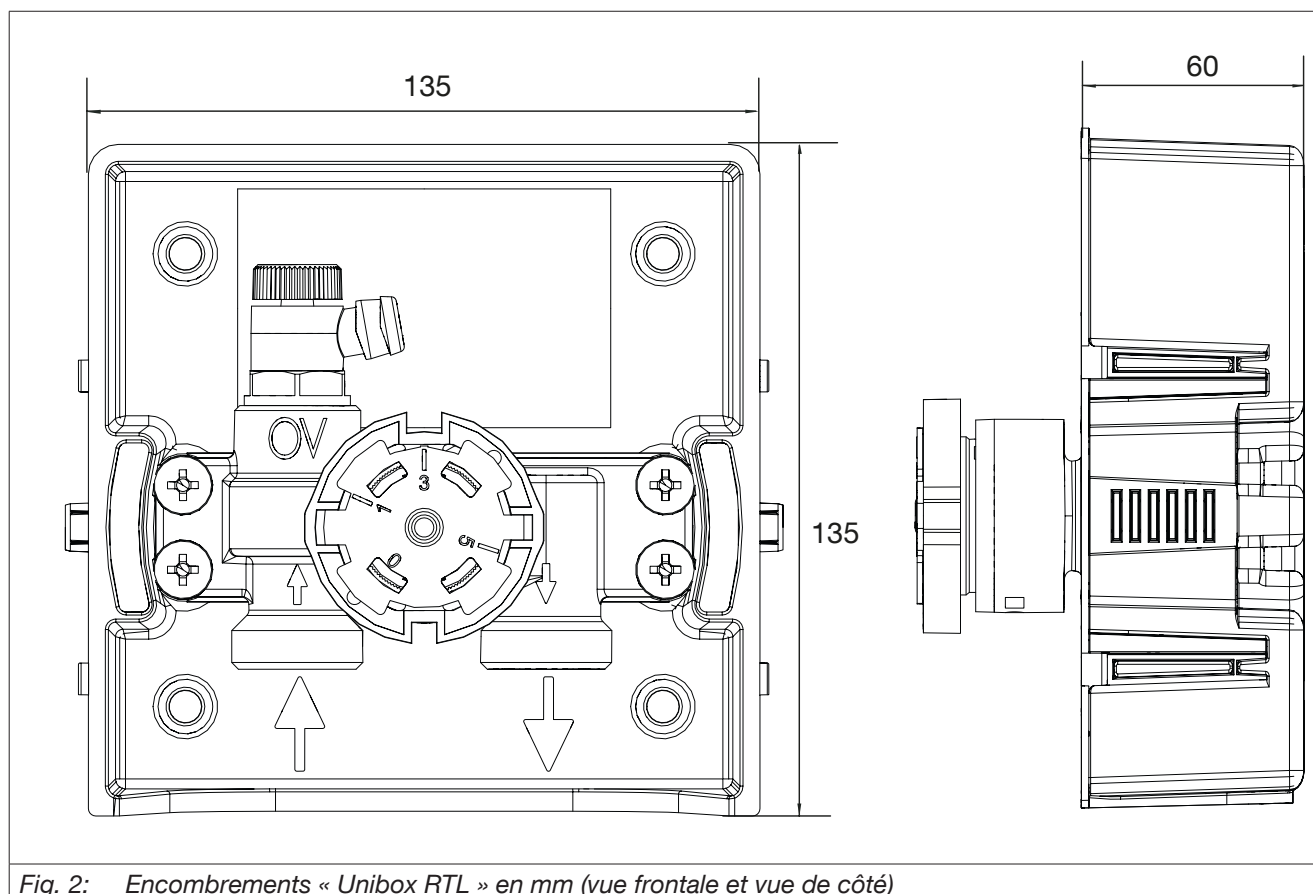


Fig. 2: Encombrements « Unibox RTL » en mm (vue frontale et vue de côté)

