



Régulation de la température ambiante et de retour

« Unibox TQ-RTL »

Fiche technique



1. Description du fonctionnement

1.1 Description du fonctionnement

L'« Unibox TQ-RTL » sert à la régulation de la température par pièce et à la limitation de la température de retour d'un système de régulation de température de surfaces.

Le mécanisme « QA » intégré à membrane à pré réglage progressif fonctionnant indépendamment de la pression différentielle permet la régulation automatique du débit (équilibre hydraulique) du système de régulation de température de surfaces. L'unité de réglage du débit intégrée dans le mécanisme maintient la pression différentielle à une valeur constante sur la section de pré réglage et de réglage du robinet.

Choisir la position de montage de l'« Unibox TQ-RTL » de telle manière que le fluide passe en premier par le circuit de chauffage et par le robinet de l'« Unibox TQ-RTL » ensuite. Le fluide chauffant se refroidit de l'entrée dans la surface chauffante jusqu'à l'« Unibox TQ-RTL ». Le débit est réglé par l'élément sensible entrant en contact avec le fluide. La température ambiante souhaitée est réglée par la tête thermostatique automatique. En modifiant la position de la poignée manuelle du limiteur de la température de retour, la température du système de régulation de température de surfaces peut être corrigée. La température ambiante souhaitée peut être réglée en modifiant la position de la poignée manuelle de la tête thermostatique automatique.

1.2 Raccordement

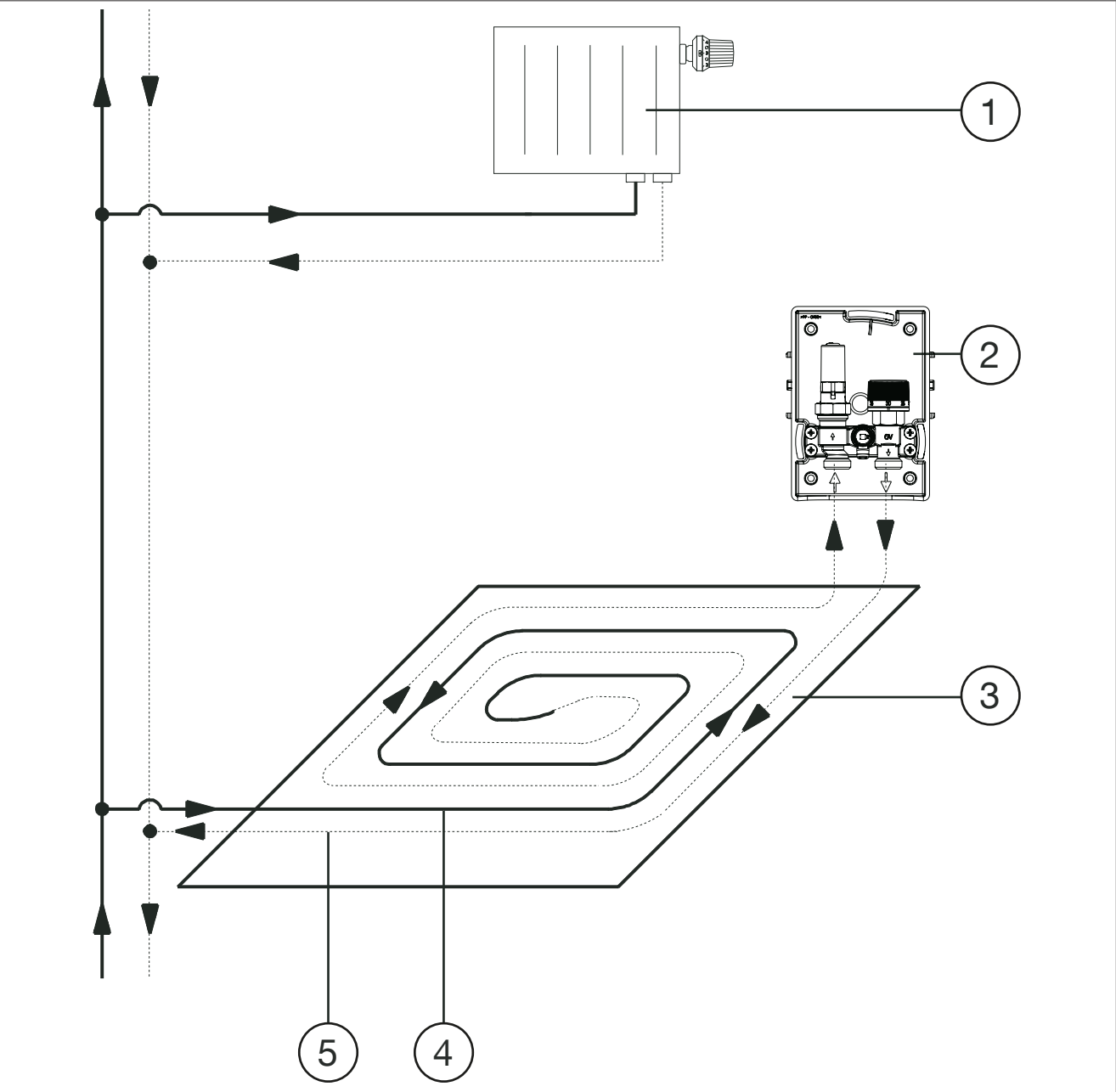


Fig. 1: Raccordement

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

1.3 Données techniques

Température de service max. t_s	100°C
Pression de service max. p_s	10 bar
Plage de réglage	10 - 170 l/h
Profondeur	57 mm
Raccordement fileté de la tête thermostatique	M30x1,5
Fluide	Eau, mélanges eau-glycol

1.3.1 Encombrements

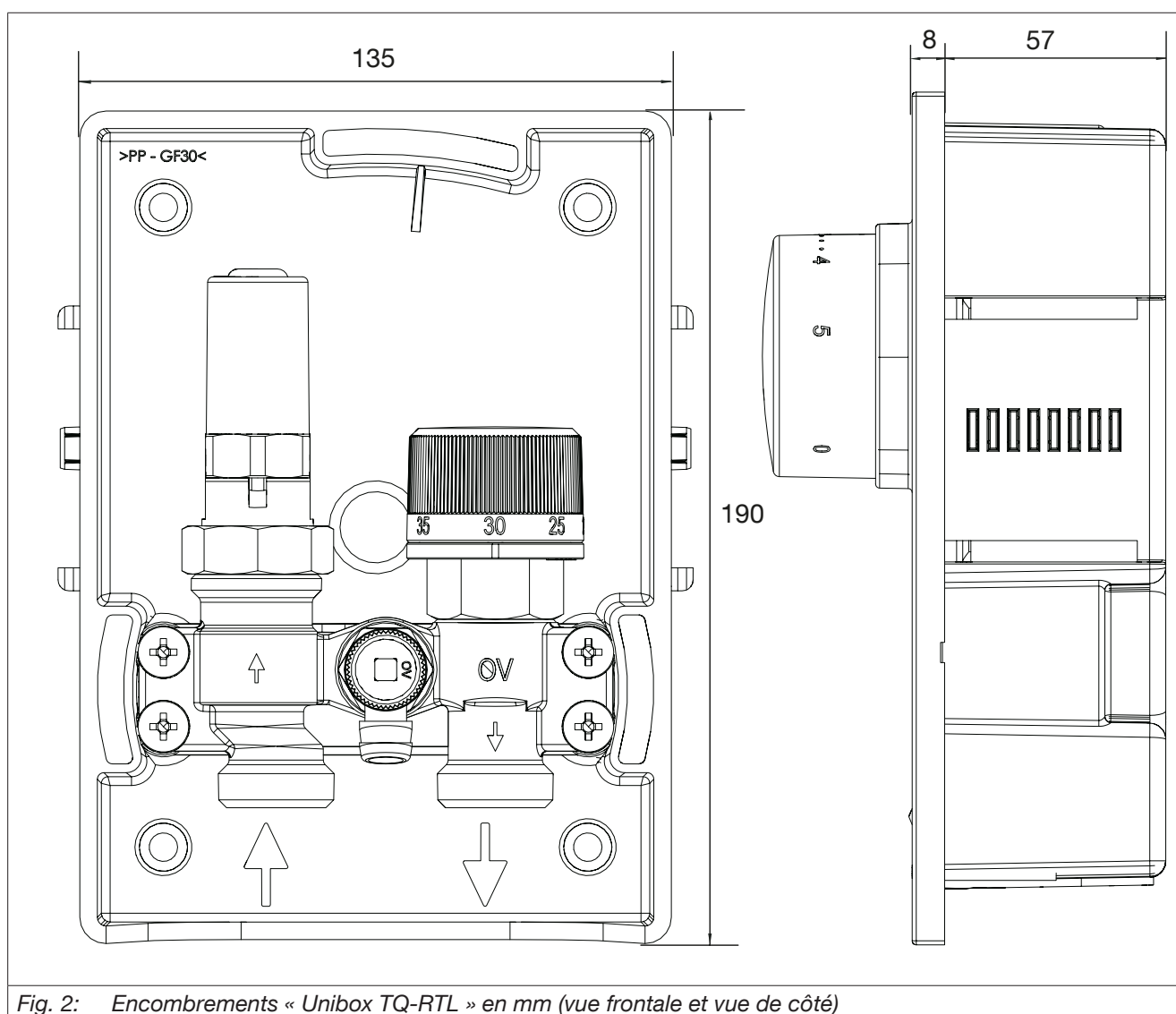


Fig. 2: Encombrements « Unibox TQ-RTL » en mm (vue frontale et vue de côté)

