



Régulation de la température ambiante et de retour

« Unibox T-RTL R-Tronic »

Fiche technique



1. Description du fonctionnement

1.1 Description du fonctionnement

L'« Unibox T-RTL R-Tronic » 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 robinet thermostatique intégré est équipé d'un mécanisme à préréglage permettant d'ajuster exactement le débit au besoin calorifique et d'effectuer l'équilibrage hydraulique.

Choisir la position de montage de l'« Unibox T-RTL R-Tronic » de telle manière que le fluide passe en premier par le circuit de chauffage et par le robinet de l'« Unibox T-RTL R-Tronic » ensuite. Le fluide chauffant se refroidit de l'entrée dans la surface chauffante jusqu'à l'« Unibox T-RTL R-Tronic ». La température ambiante souhaitée peut être réglée en modifiant la température de consigne au thermostat radio « R-Tronic ». Le thermostat radio « R-Tronic » communique avec le récepteur radio « R-CON FBH ». Le débit est réglé par le moteur connecté au récepteur radio « R-CON FBH ».

1.2 Raccordement

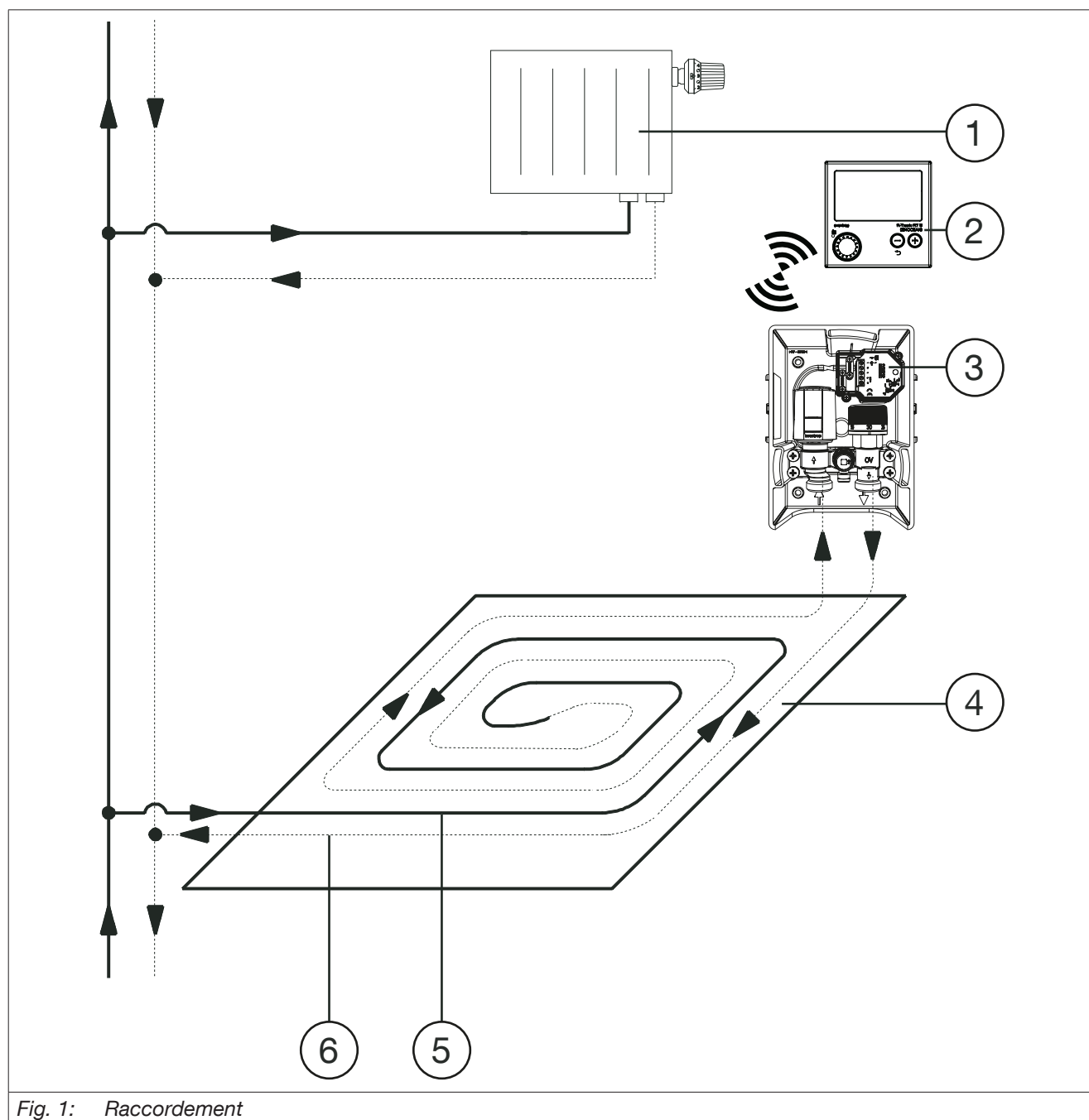


Fig. 1: Raccordement

(1)	Radiateur
(2)	Thermostat radio « R-Tronic »
(3)	« Unibox T-RTL R-Tronic »
(4)	Circuit de régulation de température de surfaces
(5)	Aller
(6)	Retour

1.3 Données techniques

Généralités	
Température ambiante	0 °C à 50°C, non condensant
Fluide	Eau, mélanges eau-glycol
Pression de service max. p_s	10 bar
Profondeur	57 mm
Raccordement fileté du moteur	M30x1,5
Type de construction	unité de réglage/commande électronique montée indépendamment
Type de raccordement	Type X
Section de câble admissible	0,5 – 4,0mm ² , dénudage 5-6mm
Mode d'action	Type 1.Y
Classe du logiciel	A
Degré de pollution	2
Tension assignée de tenue aux chocs	2500V
Température pour l'essai à la pression à bille	125°C
R CON FBH	
Fréquence d'émission	868 MHz
Alimentation électrique	230V / 50-60 Hz
Type de protection	IP 20

1.3.1 Encombrenments

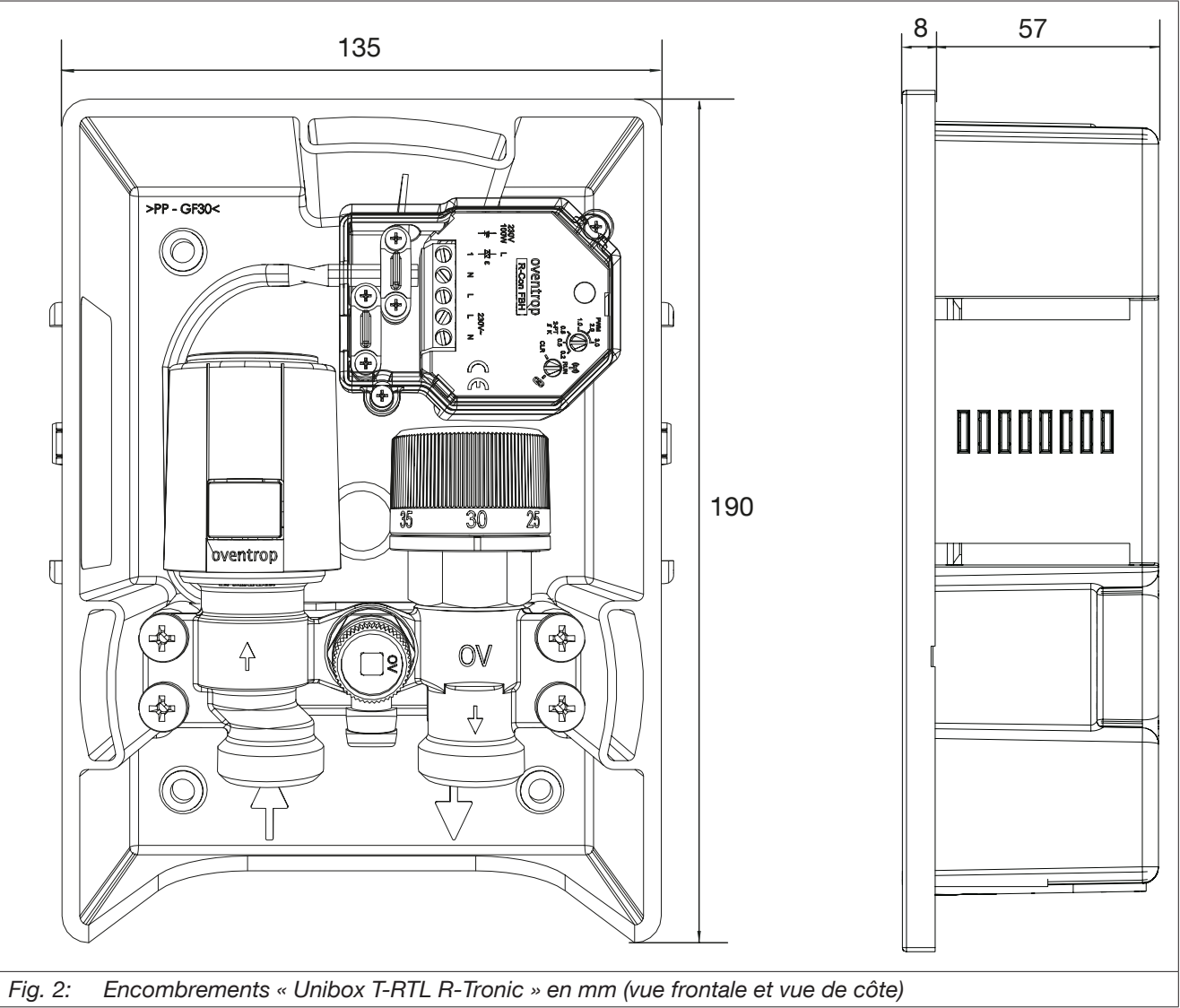


Fig. 2: Encombrenments « Unibox T-RTL R-Tronic » en mm (vue frontale et vue de côté)

