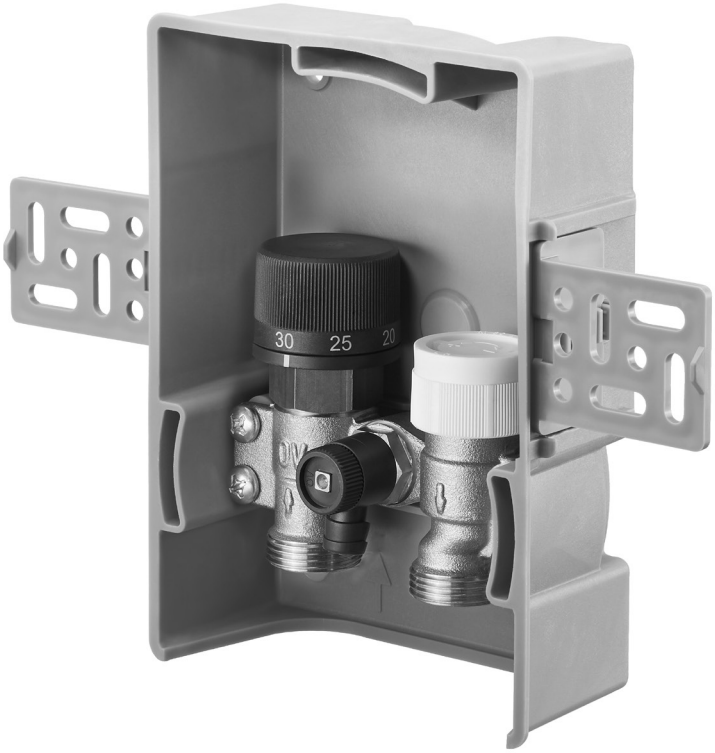
oventrop Robinetteries + systèmes haut de gamme

FR

Régulation de la température ambiante et de retour « Unibox T-RTL vario »

Fiche technique



1. Description du fonctionnement

L'« Unibox T-RTL vario » sert à la limitation de la température de retour d'un système de régulation de température de surfaces. Une régulation de la température ambiante est aussi possible par simple montage d'une tête thermostatique avec commande à distance « Uni FH » ou d'un thermostat d'ambiance et d'un moteur.
Le robinet thermostatique intégré est équipé d'un mécanisme à préréglage permettant d'ajuster exactement le débit au besoin calorifique (voir diagramme en annexe) et d'effectuer l'équilibrage hydraulique.
Choisir la position de montage de l'« Unibox T-RTL vario » de telle manière que le fluide passe en premier par le circuit de chauffage et par le robinet de l'« Unibox T-RTL vario » ensuite. Le fluide chauffant se refroidit de l'entrée dans la surface chauffante jusqu'à l'« Unibox T-RTL vario ». 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.

1.1 Raccordement

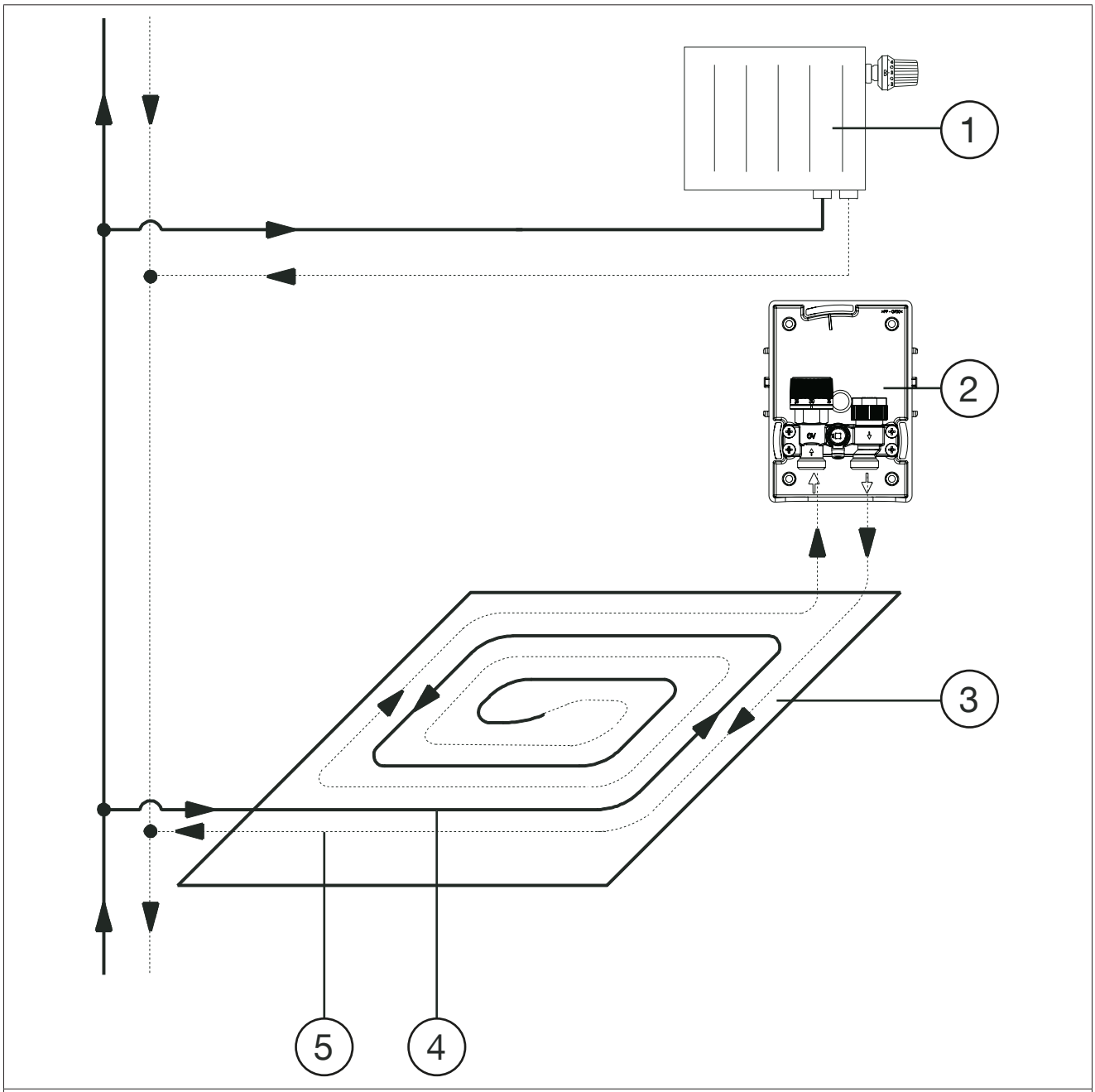


Fig. 1: Raccordement

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

1.2 Données techniques

Température de service max. t_S	100°C
Pression de service max. p_S	10 bar
Pression différentielle max.	1 bar
Profondeur	57 mm
Raccordement fileté de la tête thermostatique	M30x1,5
Fluide	Eau, mélanges eau-glycol

1.2.1 Encombrements

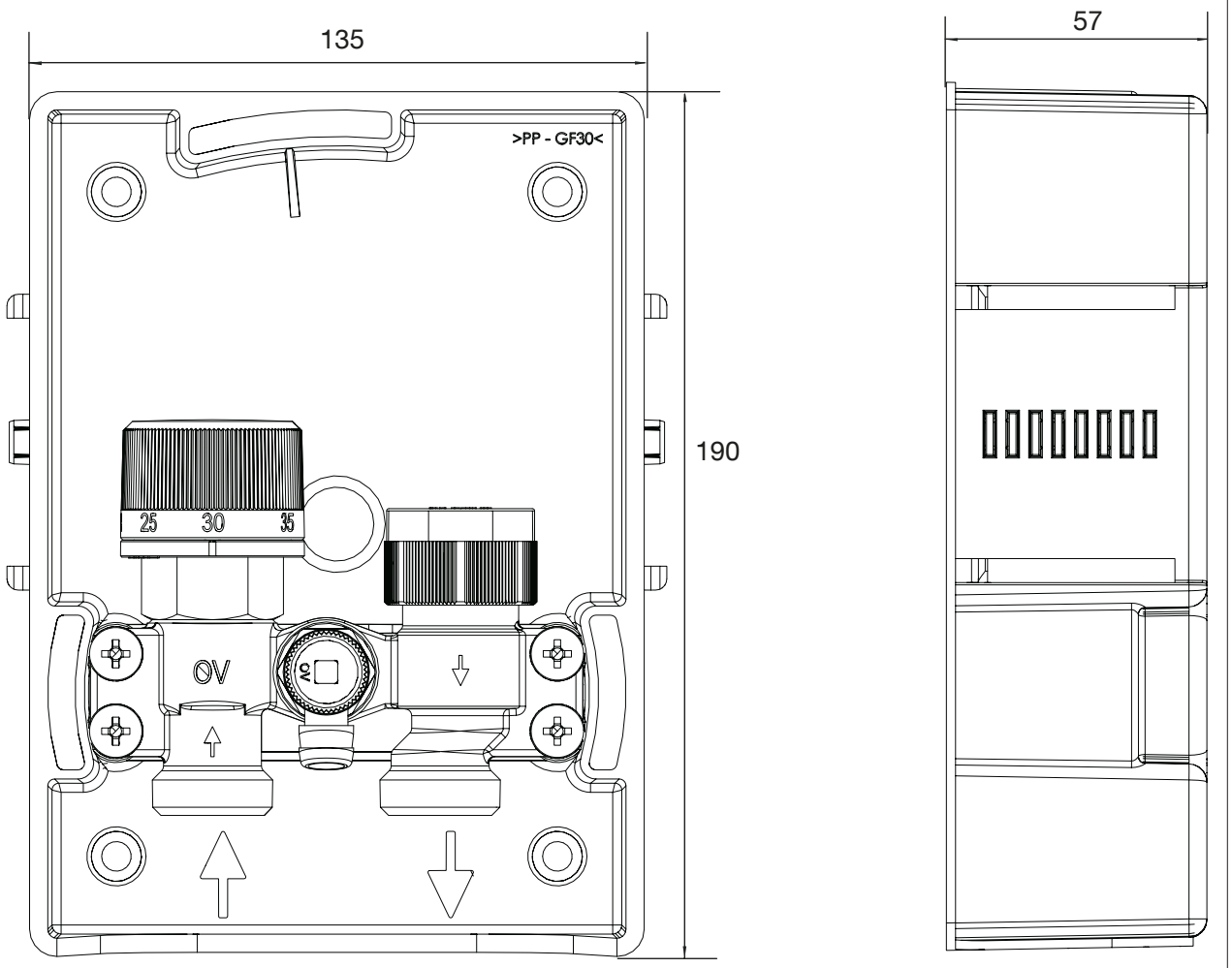


Fig. 2: Encombrements « Unibox T-RTL vario » en mm (vue frontale et vue de côté)

2. Courbes caractéristiques

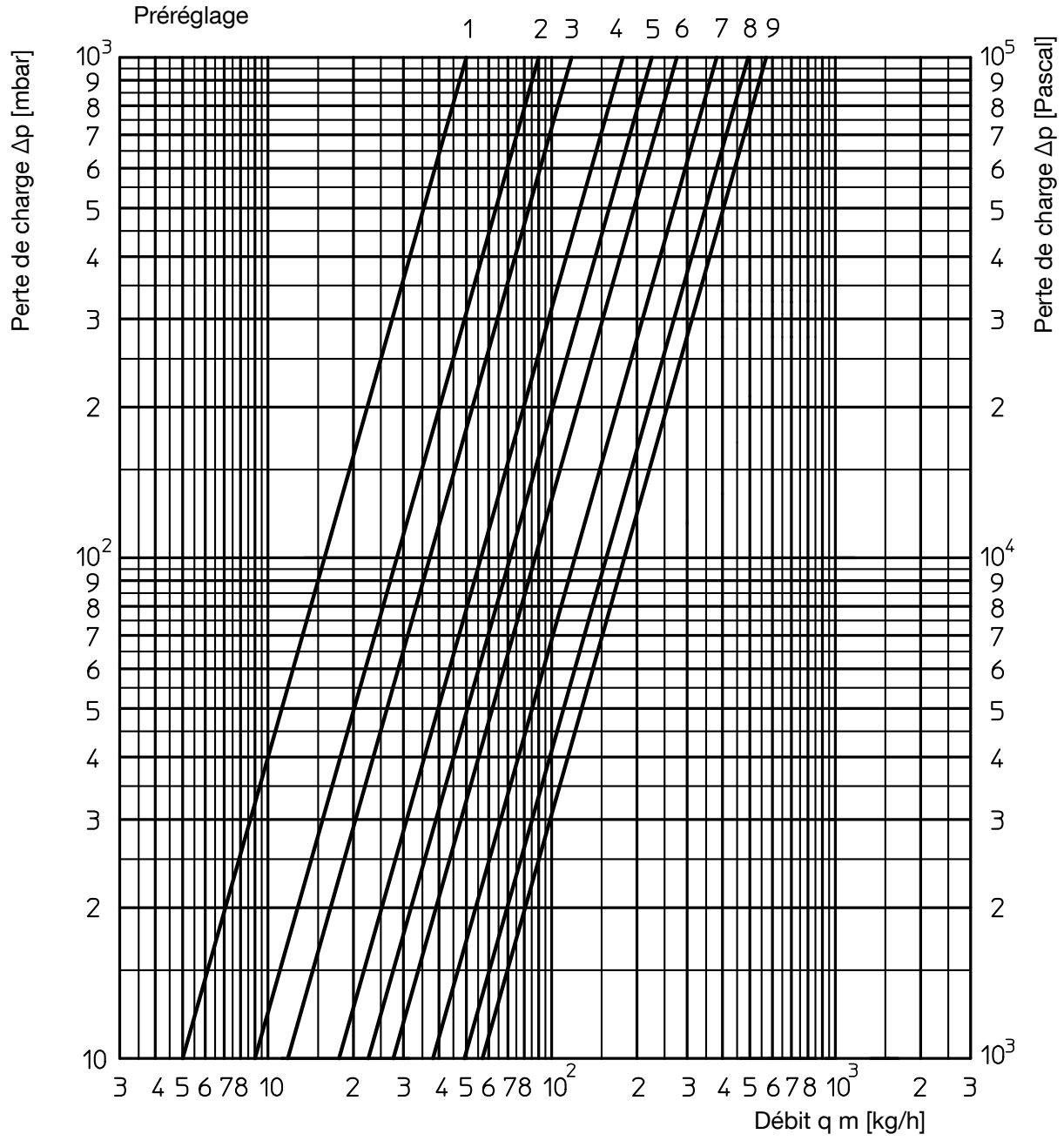


Fig. 3: Diagramme de perte de charge « Unibox T-RTL vario », avec tête thermostatique avec commande à distance pour un écart P de 2 K, RTL complètement ouvert

OVENTROP
GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
59939 Olsberg
ALLEMAGNE
www.oventrop.com

1022734_DA V02.12.2020