



„Unibox TQ-RTL“
pentru reglarea temperaturii camerei
și a temperaturii pe retur
Fișă tehnică



1. Descrierea funcționării

1.1 Descrierea funcționării

„Unibox TQ-RTL“ servește la reglarea individuală a temperaturii camerei și la limitarea temperaturii pe retur a unui circuit de încălzire prin pardoseală.

Miezul de ventil „QA“ permite reglarea automată a debitului circuitului de încălzire prin pardoseală (echilibrare hidraulică). Miezul de ventil are presetări infinite, este controlat cu membrană și funcționează independent de presiunea diferențială. Prin intermediul unității de control al debitului integrate în miezul de ventil, presiunea diferențială este menținută constantă prin secțiunea de presetare și reglare a ventilului.

Poziția de montaj a „Unibox TQ-RTL“ trebuie aleasă în așa fel încât agentul termic să curgă mai întâi prin circuitul de încălzire și abia apoi prin ventilul setului „Unibox TQ-RTL“. Pe traseul parcurs de la intrarea în circuitul de încălzire prin pardoseală și până la „Unibox TQ-RTL“, agentul termic se răcește. Debitul este reglat cu ajutorul elementului sensibil cufundat în lichid. Termostatul cu funcționare automată reglează temperatura dorită a încăperii. Prin modificarea poziției rozetei manuale a limitatorului de temperatură pe retur poate fi ajustată temperatura circuitului de încălzire prin pardoseală. Temperatura dorită a camerei poate fi reglată modificând poziția rozetei manuale a termostatului cu funcționare automată.

1.2 Racordare

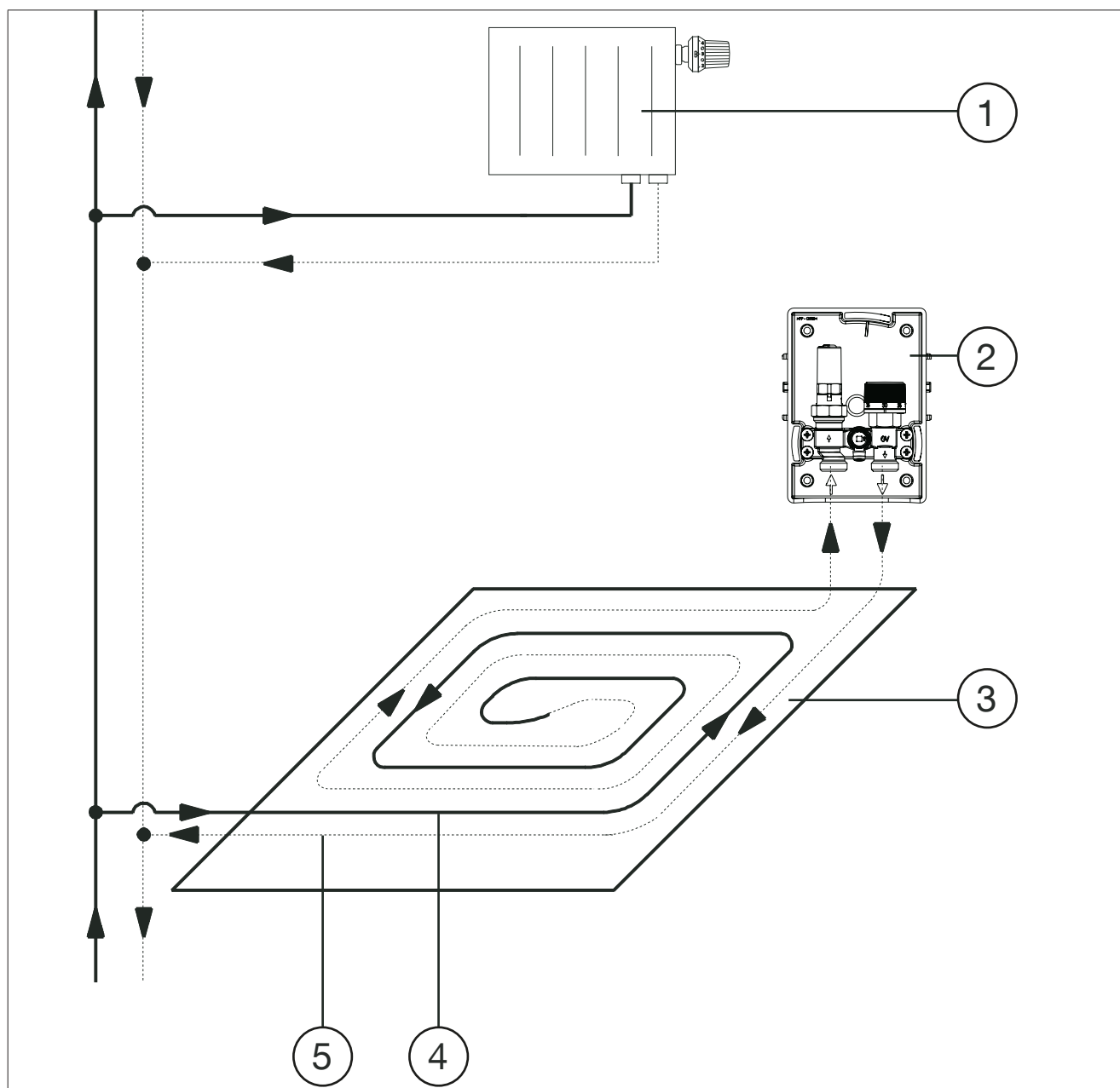


Fig. 1: Racordare

(1)	Radiator
(2)	„Unibox TQ-RTL“
(3)	Circuit de încălzire în pardoseală
(4)	Tur
(5)	Retur

1.3 Date tehnice

Temperatură max. de funcționare t_s	100°C
Presiune max. de funcționare p_s	10 bar
Interval de reglare	10 - 170 l/h
Adâncime de montaj	57 mm
Racord cu filet termostat	M30x1,5
Agent termic	Apă, amestec de apă cu glicol

1.3.1 Dimensiuni

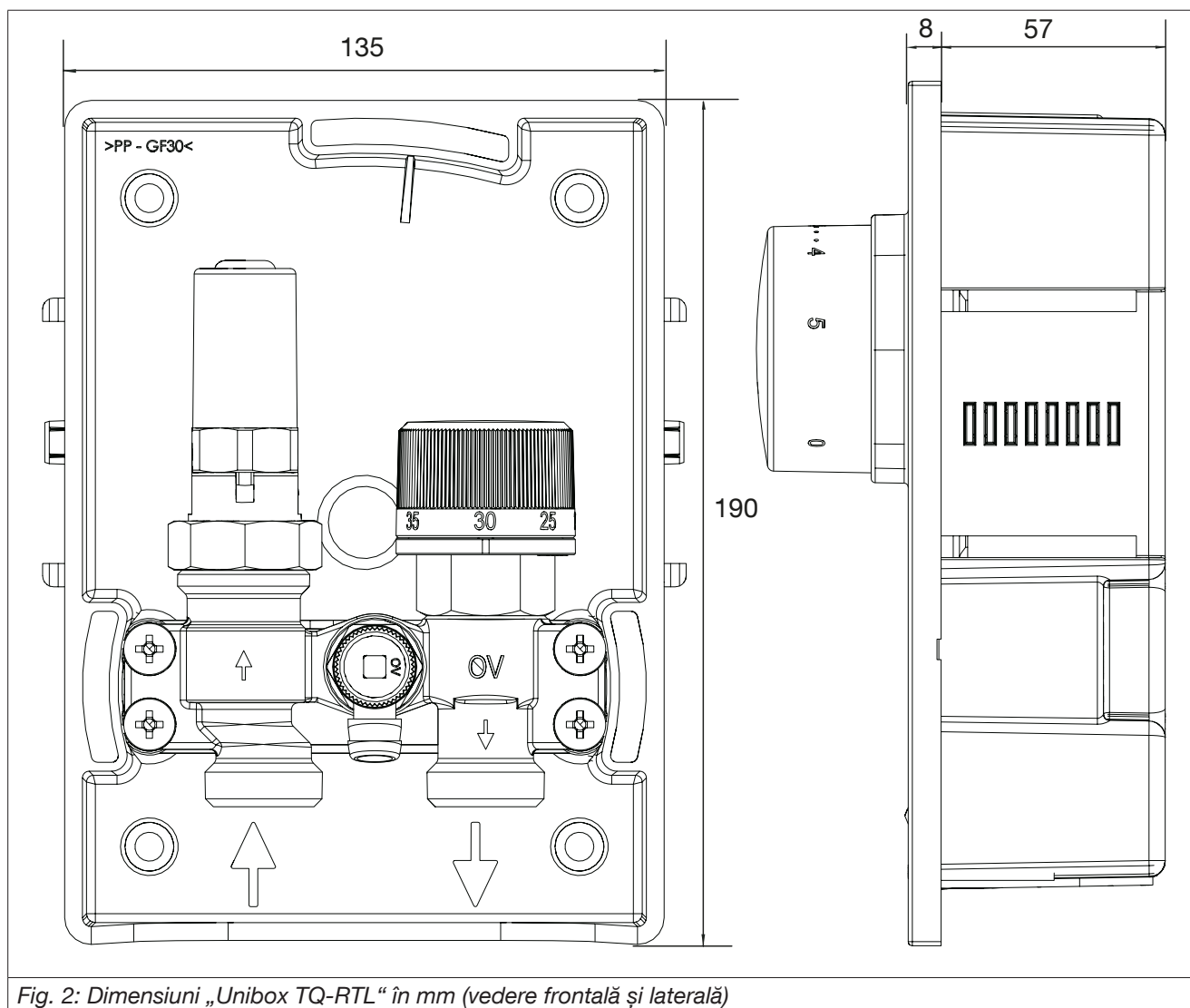


Fig. 2: Dimensiuni „Unibox TQ-RTL“ în mm (vedere frontală și laterală)

