



„Unibox T-RTL R-Tronic“
pentru reglarea temperaturii camerei
și a temperaturii pe retur

Fișă tehnică



1. Descrierea funcționării

1.1 Descrierea funcționării

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

Ventilul termostatic integrat este prevăzut cu un miez de ventil presetabil și permite astfel ajustarea precisă a debitului la necesarul de căldură, precum și echilibrarea hidraulică.

Poziția de montaj a „Unibox T-RTL R-Tronic“ trebuie aleasă în așa fel încât agentul termic să curgă mai întâi prin circuitul de încălzire și abia apoi prin ventilul setului „Unibox T-RTL R-Tronic“. Pe traseul parcurs de la intrarea în circuitul de încălzire prin pardoseală și până la „Unibox T-RTL R-Tronic“, agentul termic se răcește. Temperatura dorită a camerei poate fi reglată prin modificarea temperaturii nominale de la termostatul de cameră cu comandă radio „R-Tronic“. Termostatul de cameră „R-Tronic“ și radioreceptorul „R-CON FBH“ comunică între ele. Actuatorul conectat la radioreceptorul „R-CON FBH“ reglează debitul.

1.2 Racordare

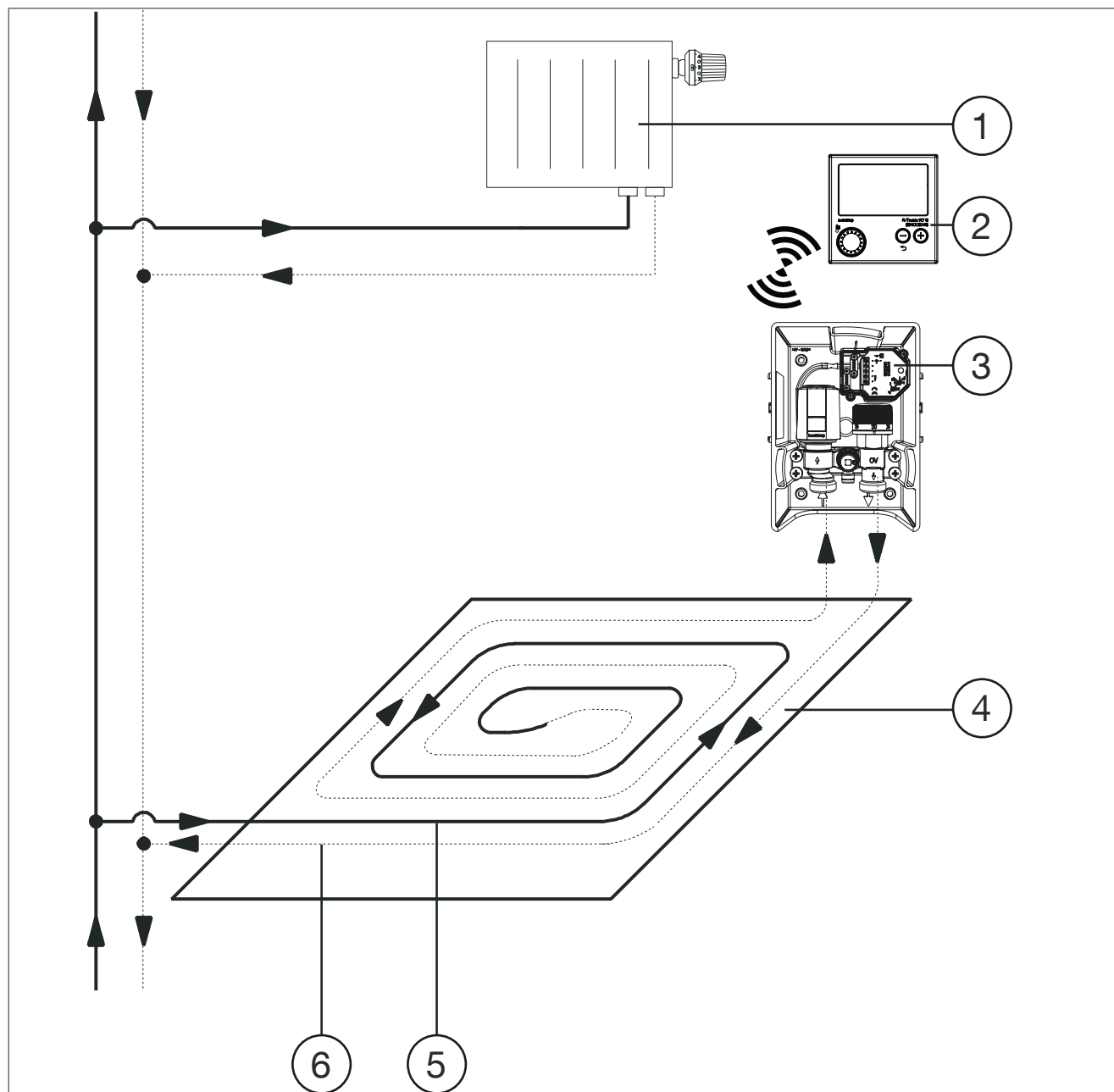


Fig. 1: Racordare

(1)	Radiator
(2)	Termostat de cameră cu comandă radio „R-Tronic“
(3)	„Unibox T-RTL R-Tronic“
(4)	Circuit de încălzire în pardoseală
(5)	Tur
(6)	Retur

1.3 Date tehnice

Informații generale	
Temperatură ambiantă	0 °C la 50 °C, fără condens
Agent termic	Apă, amestec de apă cu glicol
Presiune max. de funcționare ps	10 bar
Adâncime de montaj	57 mm
Racord cu filet actuator	M30x1,5
Tip constructiv	Unitate electronică de comandă și reglare montată separat
Tip de conexiune	Tip X
Secțiunea transversală admisă a cablului	0,5 – 4,0mm ² , îndepărtarea izolației 5-6 mm
Mod de funcționare	Tip 1.Y
Clasă software	A
Grad de poluare	2
Supratensiune tranzitorie	2500V
Temperatură pentru testul de presiune cu bilă	125°C
R CON FBH	
Frecvență de transmisie	868 MHZ
Tensiune de alimentare	230V / 50-60 Hz
Tip de protecție	IP 20

1.3.1 Dimensiuni

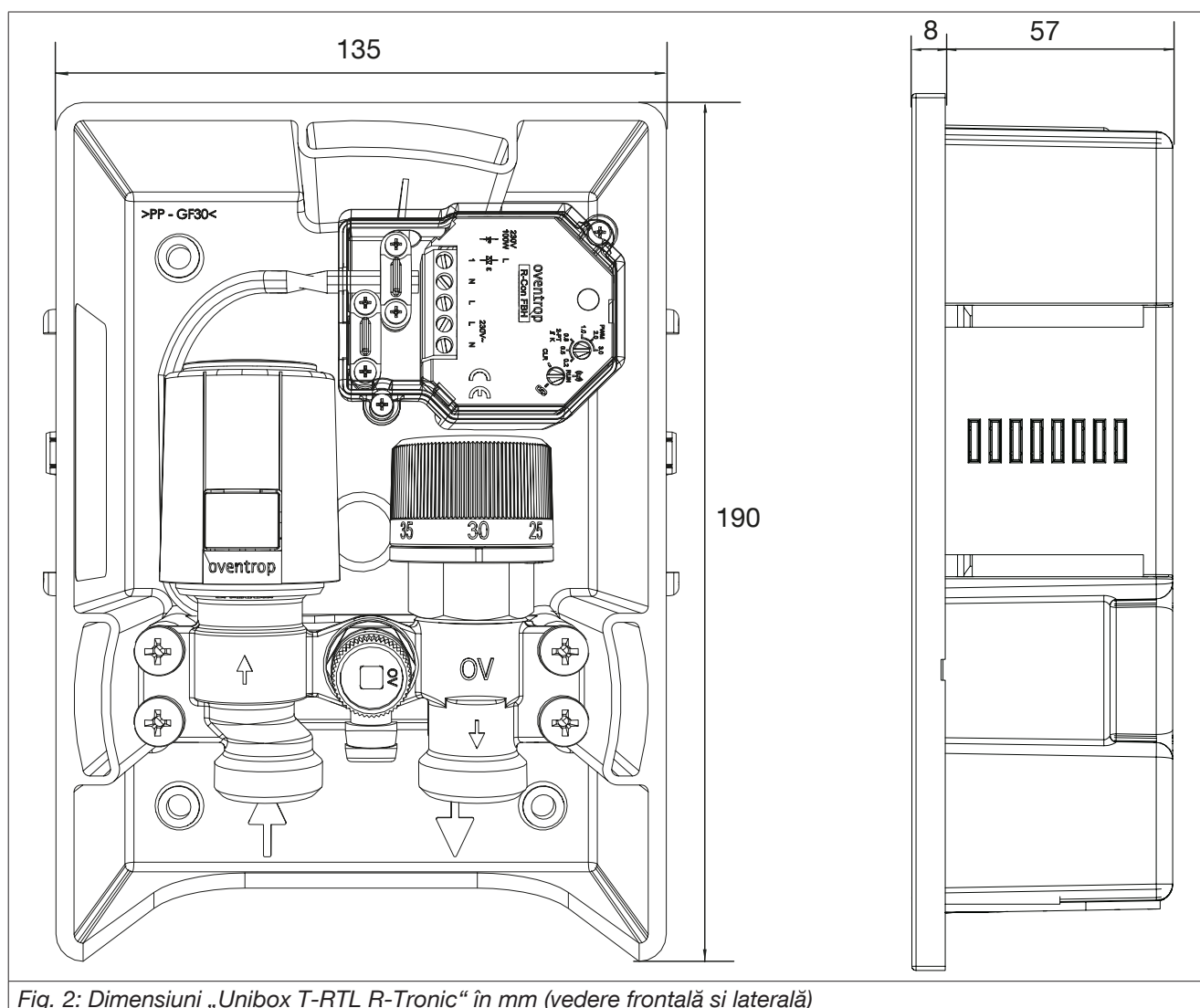


Fig. 2: Dimensiuni „Unibox T-RTL R-Tronic“ în mm (vedere frontală și laterală)

