oventrop

Armături + Sisteme Premium

RO

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

1. Descrierea funcționării

„Unibox T-RTL“ 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 (vezi diagrama din anexă), precum și echilibrarea hidraulică.

Poziția de montaj a „Unibox T-RTL“ 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“. Pe traseul parcurs de la intrarea în circuitul de încălzire prin pardoseală și până la „Unibox T-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.

1.1 Racordare

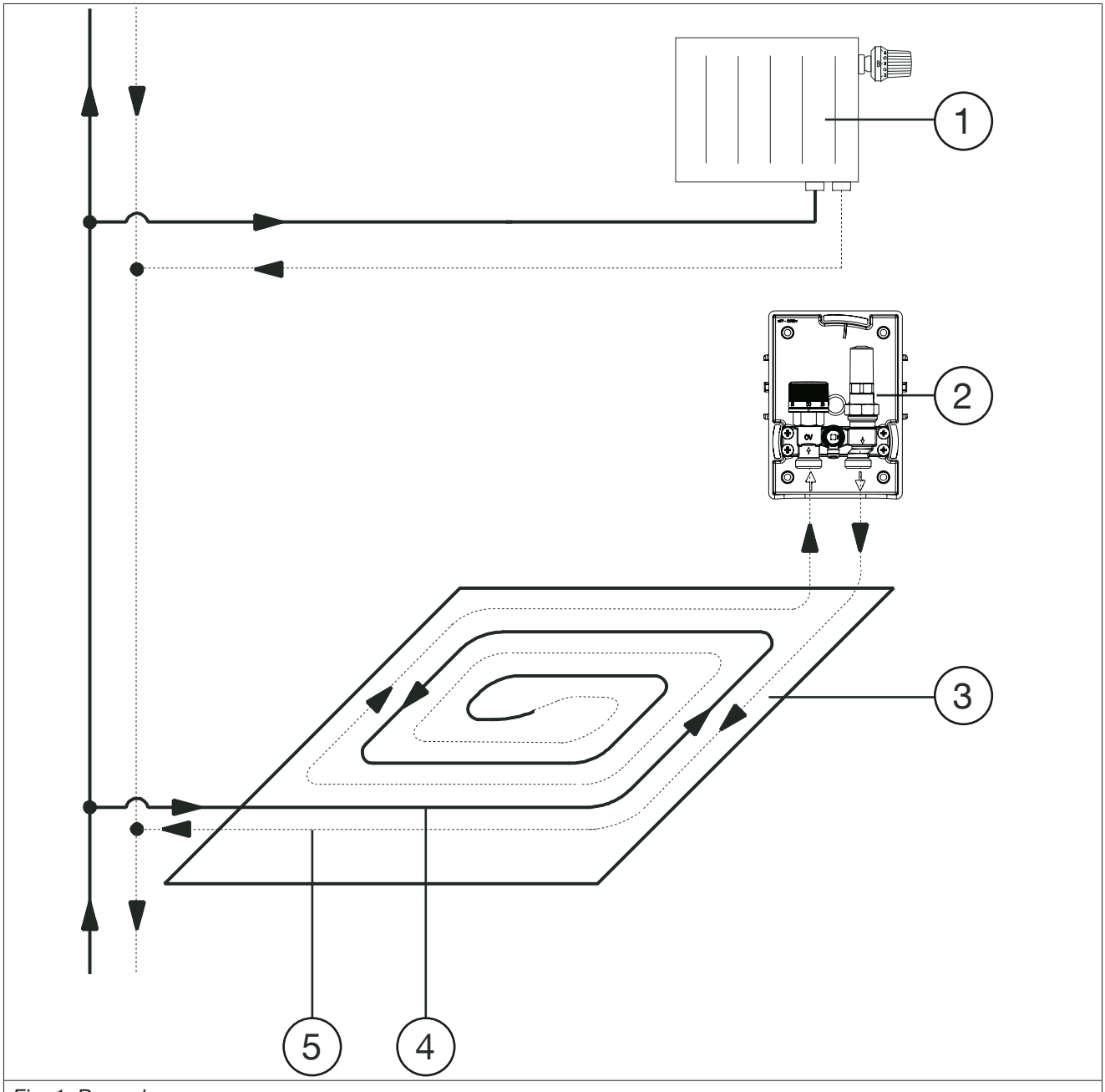

Fig. 1: Racordare

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

1.2 Date tehnice

Temperatură de funcționare t_S	max. 100°C
Presiune de funcționare p_S	max. 10 bar
Presiune diferențială	max. 1 bar
Adâncime de montaj	57 mm
Racord cu filet termostat	M30x1,5
Agent termic	Apă, amestec de apă cu glicol

1.2.1 Dimensiuni

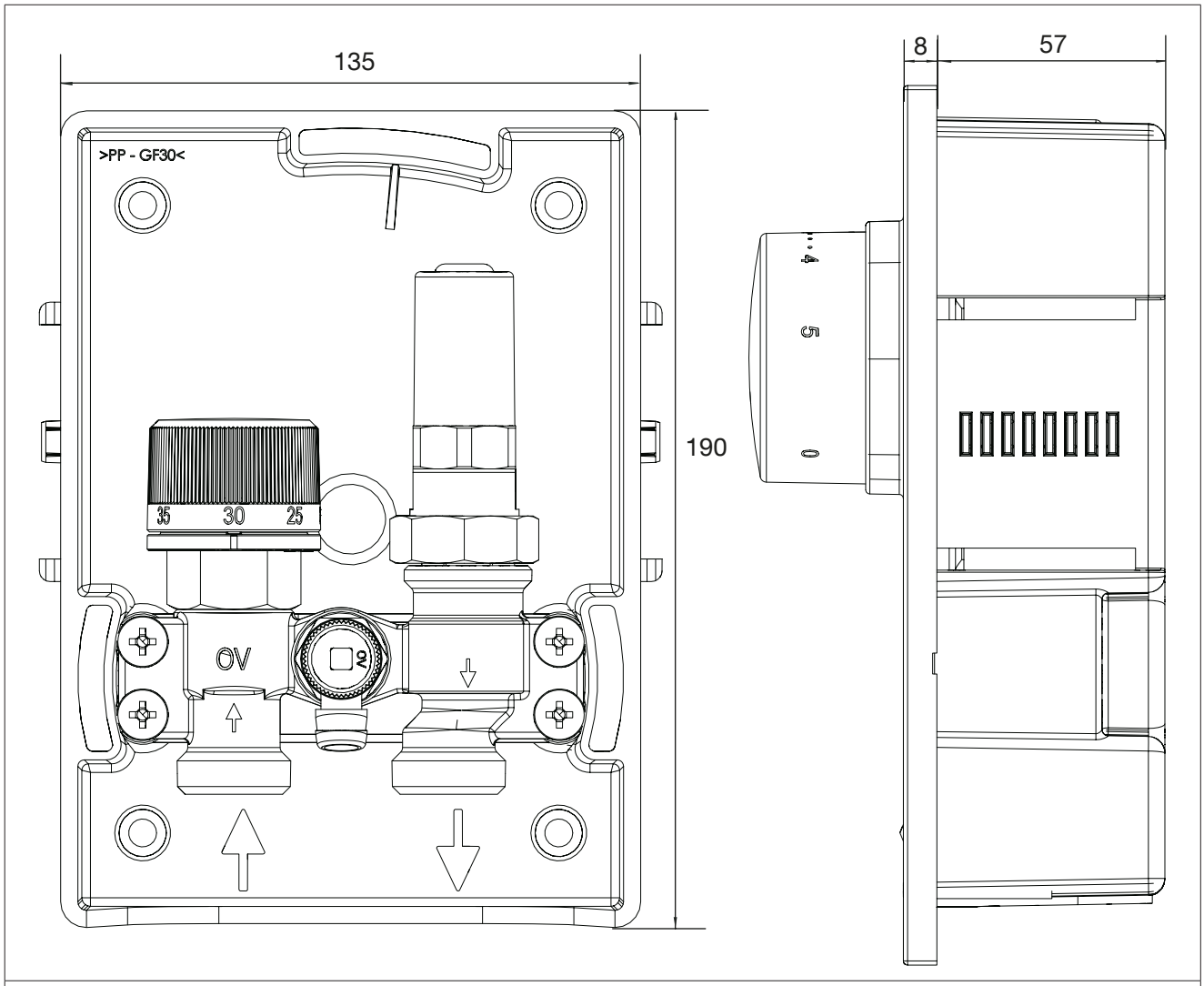

Fig. 2: Dimensiuni „Unibox T-RTL“ în mm (vedere frontală și laterală)

2. Curbe caracteristice

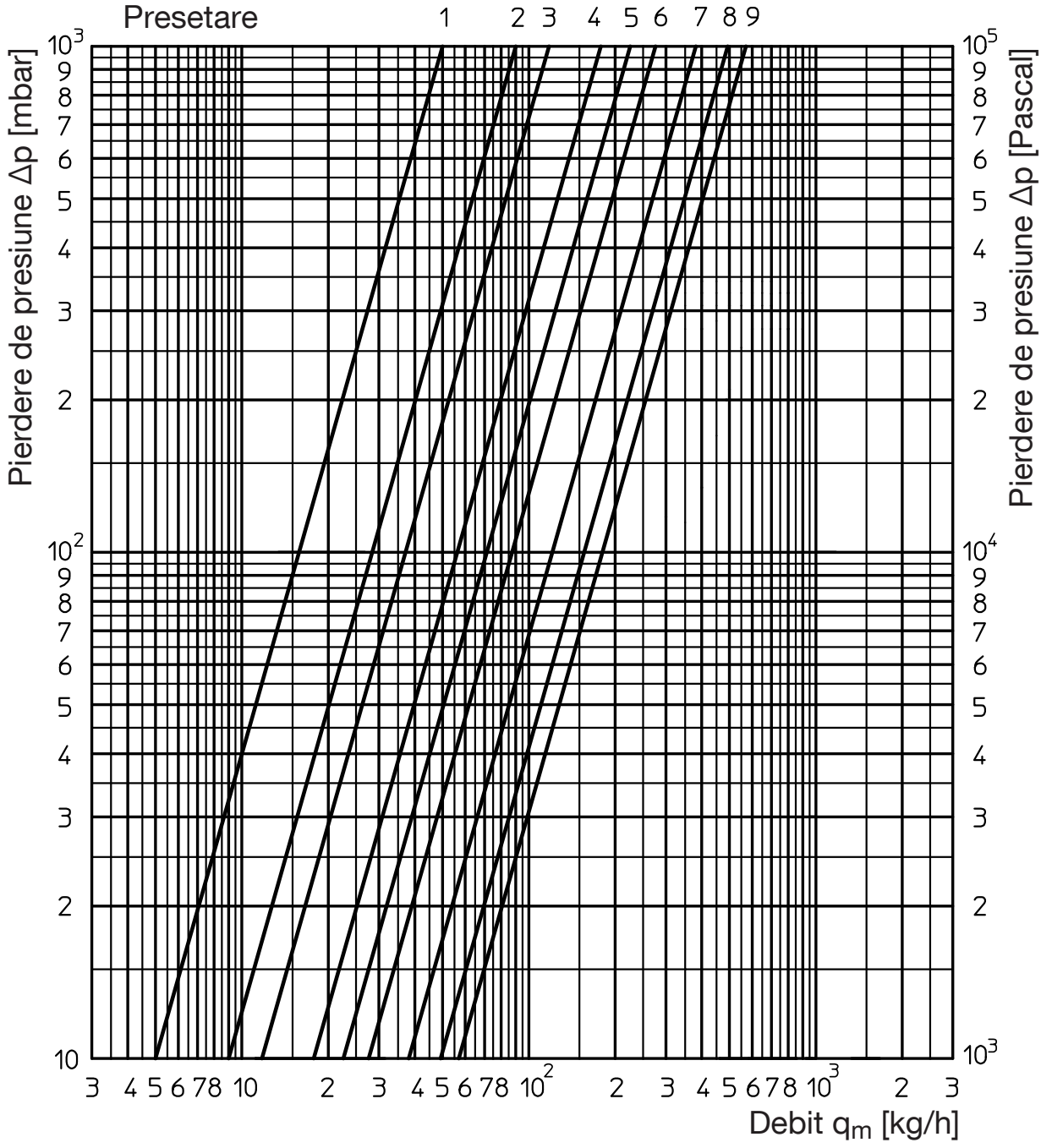

Fig. 3: Diagrama pierderilor de presiune „Unibox T-RTL“ cu miez de ventil „seria AV9“ la o abatere proporțională de 2K, limitatorul de temperatură pe retur complet deschis

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

1022733_DA V02.01.2020