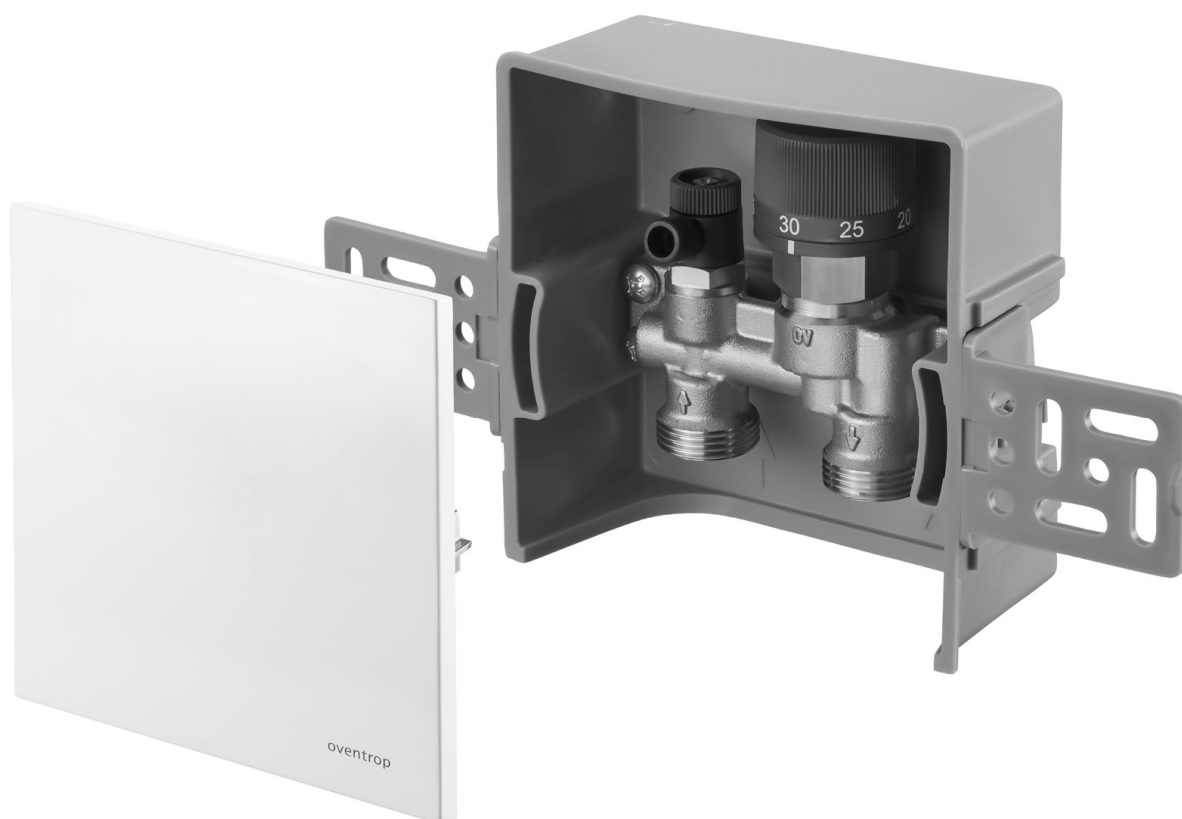




Visszatérő hőmérséklet szabályozása
„Unibox E RTL“
Műszaki adatlap



1. Működési leírás

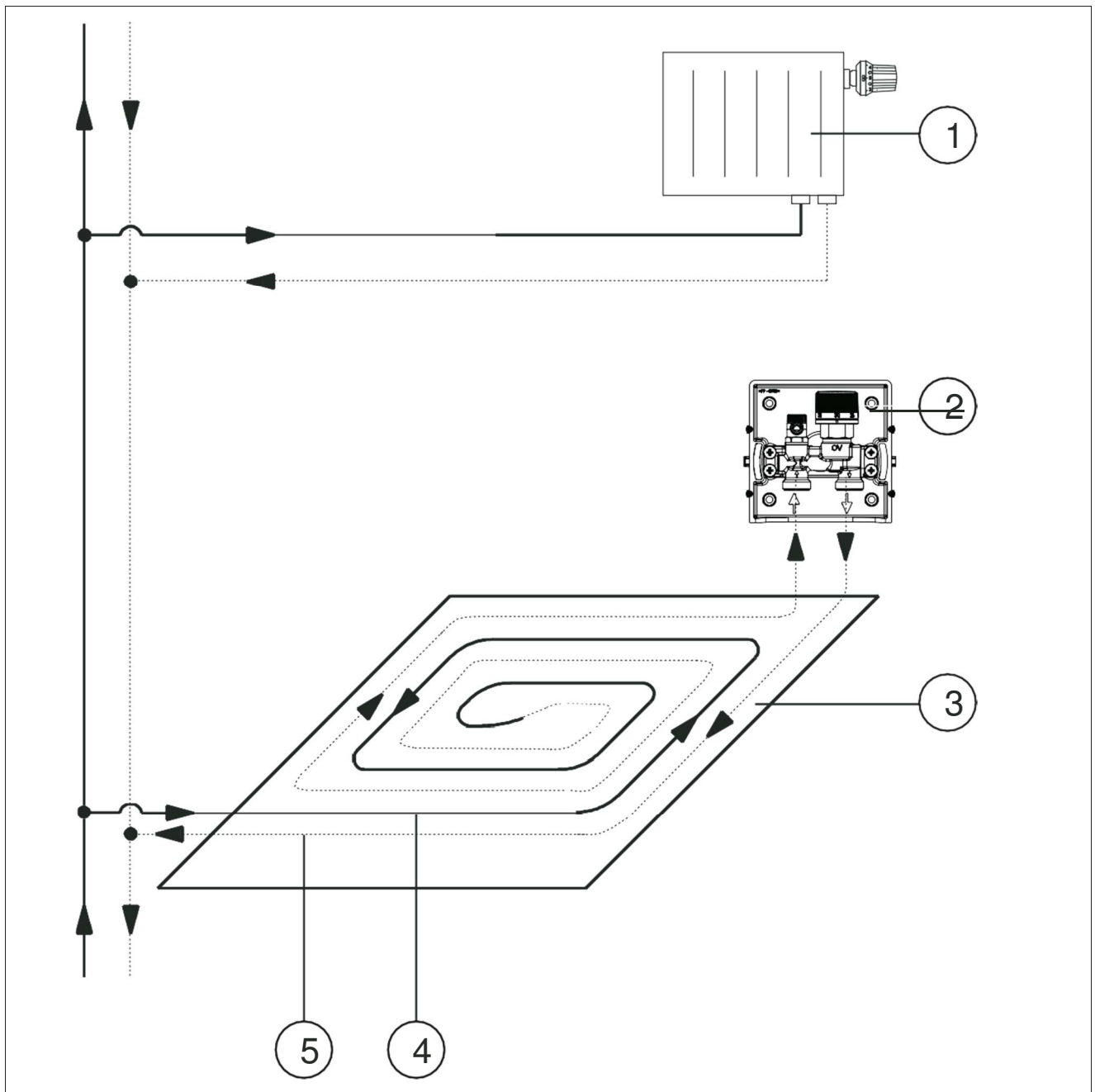
Az „Unibox E RTL“ padlófűtés visszatérő hőmérsékletének korlátozására szolgál. Az „Unibox E RTL“-t úgy kell elhelyezni, hogy először a fűtési kör és végül az „Unibox E RTL“ szelepe következzen. A fűtőközeg a fűtőfelületbe kerülés után lehűti magát, amíg elér az Unibox E RTL“-hez. Az átfolyást a szelep beépített visszatérő hőmérséklet-korlátozóval önműködően szabályozza.

A visszatérő hőmérséklet beállítása a kézikeréknél történik. A kézikerék állásának módosításával lehet korrigálni a padlófűtés hőmérsékletét.



Az „Unibox E RTL“ általában kiegészítő fűtőtesttel működik. A felületi temperálás lefedi az alap hőszükségletet, míg a fűtőtest szabályozza a szobahőmérsékletet.

1.1 Csatlakozás



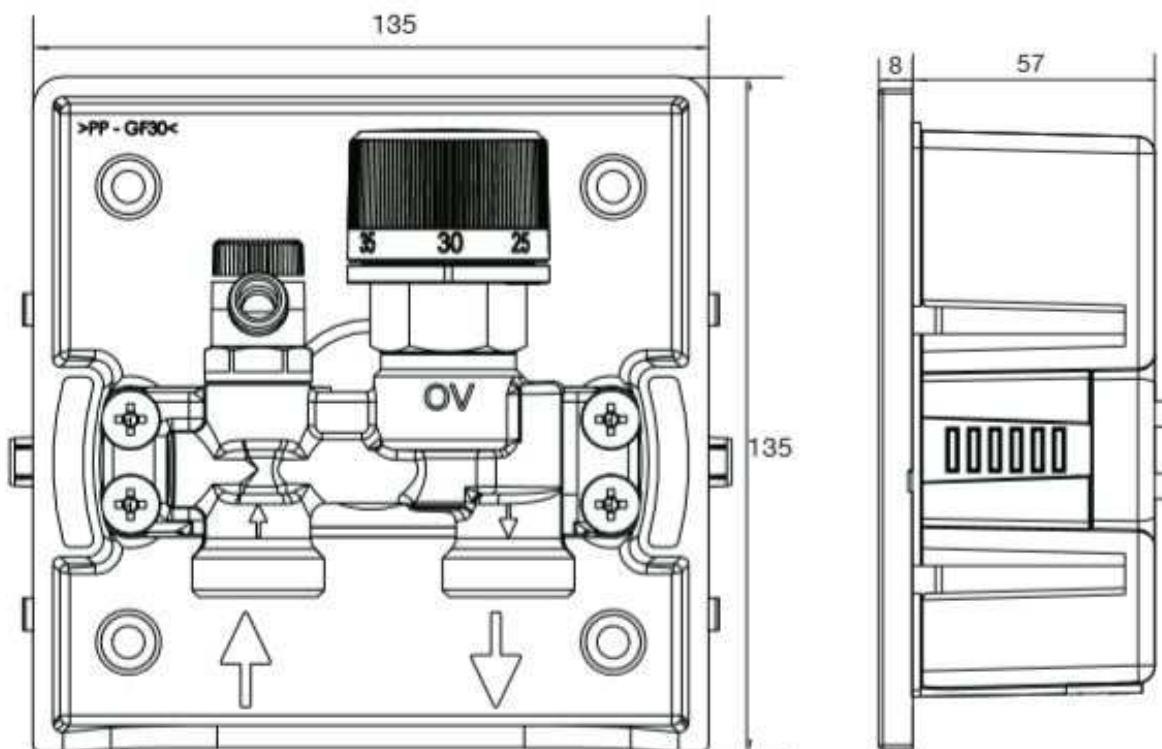
1. ábra: csatlakozás

(1)	Radiátor
(2)	„Unibox E RTL“
(3)	Padlófűtési kör
(4)	Előremenő kör
(5)	Visszatérő kör

a. Műszaki adatok

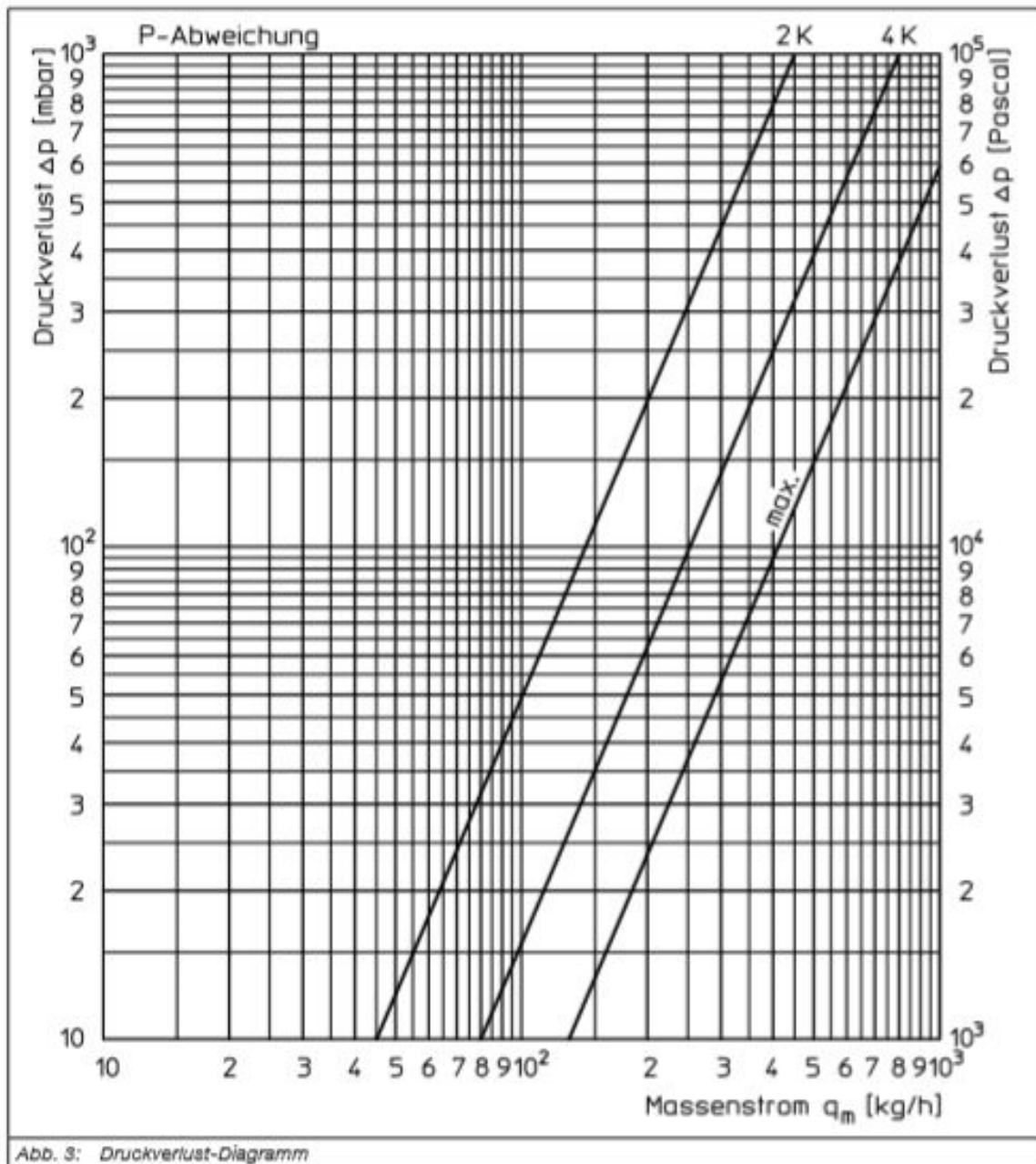
Üzemi hőmérséklet t_s	max. 100°C
Üzemi nyomás p_s	max. 10 bar
Nyomáskülönbség	max. 1 bar
Beépítési mélység	57 mm
Közeg	Víz, glykol-víz

1.2.1 Méretek



2.ábra: „Unibox E RTL“ méretei mm-ben (elő- és oldalnézet)

2. Jelleggörbék



3. ábra: nyomásveszteség diagram

P Abweichung: P eltérés

Druckverlust (mbar): nyomásveszteség

Druckverlust (Pascal): nyomásveszteség

Massenstrom (kg/h): tömegáram