



Szobahőmérséklet és visszatérő hőmérséklet szabályozása
„Unibox TQ-RTL“



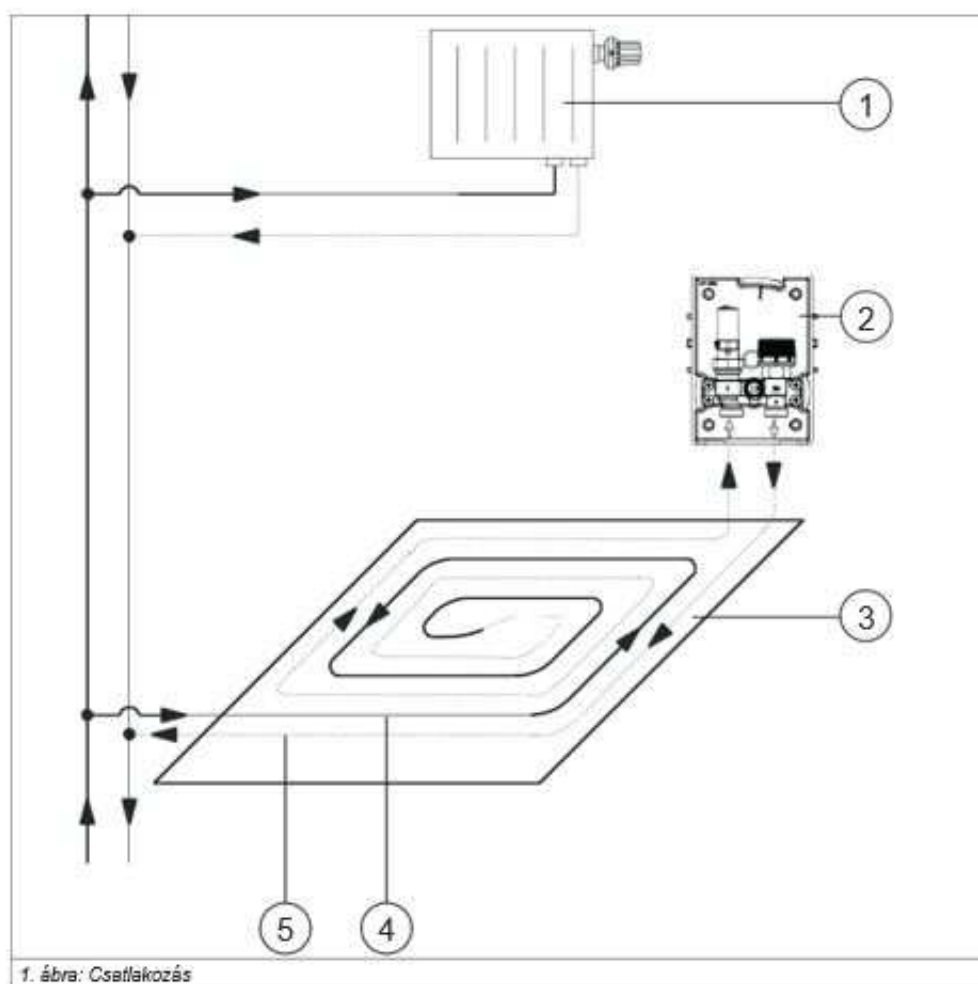
1. Működési leírás

1.1 Működési leírás

Az „Unibox TQ-RTL” szoba hőmérséklet szabályozására és felületi hőszabályozás visszatérő hőmérsékletének korlátozására szolgál.

A „QA” szelepet a felületi hőszabályozás automatikus átfolyás szabályozását (hidraulikus kiegyenlítés) teszi lehetővé, mivel a szelepet fokozat nélkül beállítható, membránvezérelt és függ a nyomáskülönbségtől. A szelepet épített átfolyás szabályozó egység által a nyomáskülönbség a szelep beállítási és szabályozó keresztmetszeténél állandó marad.

Az „Unibox TQ-RTL” beépítésének helyzetét úgy kell kiválasztani, hogy elsőként a fűtési kör és aztán az Unibox TQ-RTL” szelepe következzen. A fűtőközeg a fűtőfelületbe kerülés után lehűti magát, amíg eléri az „Unibox TQ-RTL”-ig. Az átfolyást a térfogatáramban elhelyezkedő érzékelő szabályozza. Az önműködő termosztát szabályozza a kívánt szobahőmérsékletet. A visszatérő hőmérsékletkorlátozó kerékállásának változtatásával változtatni lehet a felületi hőszabályozás hőmérsékletét. A kívánt szobahőmérsékletet az önműködő termosztát kézikerek-állásának változtatásával lehet beállítani.



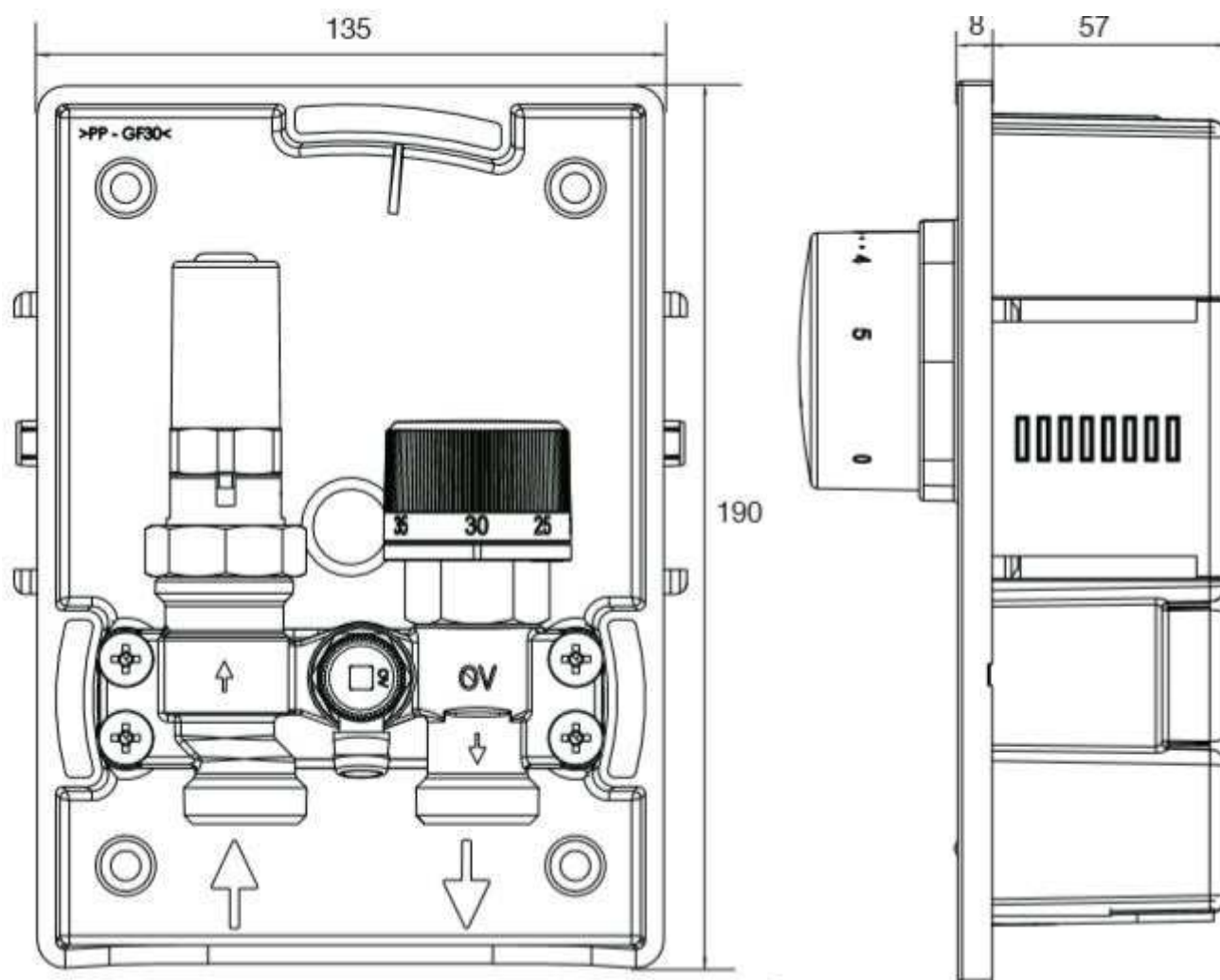
1. ábra: Csatlakozás

(1)	Radiátor
(2)	„Unibox TQ-RTL”
(3)	Felületi hőmérsékletszabályozó kör
(4)	Előremenő
(5)	Visszatérő

1.2 Műszaki adatok

max. üzemi hőmérséklet t_s	100 °C
max. üzemi nyomás ps	10 bar
Beállítási tartomány	10 - 170 l/h
Beépítési mélység	57 mm
Termosztát menetes csatlakozója	M30x1,5
Közeg	víz, víz-glikol keverék

1.3.1 Méretek



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