

Épületgépészeti szabályozók Hőmérséklet szabályozó készülékesalád

- Használati melegvíz szabályozás
- Időjárásfüggő fűtésszabályozás
- Helyiséghőmérséklet szabályozás
- Sugárzófűtés szabályozás
- Légtechnikai szabályozás
- Padlófűtés szabályozás
- Kétkörös kialakítások
- Automatikus előnykapcsolás
- Túlfűtés és fagyvédelem
- Heti programozás
- Közvetlen keverőszelep működtetés
- Nagy védettségű (IP65) tokozás



A szabályozók egyesítik magukban az egyszerű, üzemeltetők számára is könnyen érthető kezelést és a magas színvonalú, sokoldalú műszaki szolgáltatást. A szabályozók nagy védettségű (IP65) készülékháza széles körű felhasználást, egyszerű szerelést, könnyű szervizelést biztosít. Az erősáramú bekötésekhez nincs szükség külső kiegészítő szerelvényekre, a szabályozó közvetlenül 230V-ot kapcsol a motoros szelepre. A már kiépített, szokásos érzékelő és beavatkozó körök a készülékekhez változtatás nélkül csatlakoztathatók. A szabályozócsalád gazdaságos megoldást kínál lakóépületek, kommunális létesítmények, iskolák, sporttermek, ipari csarnokok, áruházak, távhőellátási és egyedi hőközpontok, mezőgazdasági és ipari létesítmények korszerű hőmérséklet szabályozására.

A készülékek moduláris áramköri felépítése nagy variációs lehetőséget biztosít az egyes típusok kialakításában, a konstrukció alkalmas egyedi, az adott feladathoz optimálisan illeszkedő szabályozók kivitelezésére. A készülékcsalád típusválasztéka folyamatosan bővül a gyakorlati igényekhez igazodva.

A készülékcsalád tervezői az üzemeltetők, felhasználók, tervezők részére folyamatos műszaki konzultációt, szaktanácsadást biztosítanak, ellátják őket a tervezéshez szükséges dokumentációval, segítenek gyakorlati problémák megoldásában.

A szabályozók mellett biztosítjuk a rendszer kiépítéséhez szükséges kiegészítő elemek (**hőmérséklet, napsugárzás és szélhatás érzékelők**), beavatkozó elemek (**motoros szelepek**) szállítását is.

TÍPUSVÁLASZTÉK:

F típus: Programozható időjárásfüggő fűtésszabályozó, beállítható nappali és éjszakai kívánt helyiséghőmérsékletekkel, melyek váltását egy hetes fűtési programmal lehet vezérelni. A görbített fűtési meredekség széles határok között állítható.

M típus: Előírt értékű melegvíz (használati melegvíz) előállítására alkalmas értéktartó szabályozó motoros szelep működtetéssel. A kívánt vízhőmérséklet +10...+85 oC tartományban állítható.

FM típus: Programozható időjárásfüggő fűtésszabályozó (mint az -F típus) és használati melegvíz szabályozó (mint az -M típus) egy készüléken belül. Mindkét kör beavatkozó eleme motoros szelep. Lehetőség van a két szabályozókör előnykapcsolásban történő működtetésére is.

FF típus: Két programozható időjárásfüggő fűtésszabályozó egy készüléken belül. A két fűtőkör közös alapjelről (nappali és éjszakai hőmérséklet) működik, egyebekben egymástól függetlenül szabályozza saját fűtőkörét.

FH típus: A készülék programozható fűtésszabályozást valósít meg a helyiség hőmérséklet mérése alapján. Lehetőség van a helyiség hőmérséklet átlagértékére történő szabályozásra, négy hőérzékelő alkalmazásával.

FP1 típus: Programozható időjárásfüggő padlófűtés szabályozás megvalósítására alkalmas. Beavatkozó eleme motoros keverőszelep. Az előírt (kívánt) helyiség hőmérsékletek módosíthatók egy CSTV tip. távállító egységgel. Opcionális lehetőség a fűtővíz korlátozás - szivattyúállítással.

FL típus: Programozható légtechnikai értéktartó fűtésszabályozó, az elszívott levegő hőmérsékletének mérésével, túlfűtés és fagyvédelmi körökkel.

Főbb közös műszaki adatok

Bemenetek: hő-, nap és szélhatás érzékelők

Kimenetek: relével kapcsolt 220V, 50Hz

Motorvédő biztosíték beépítve

Tokméret: 245 x 265 x 140 mm; védettség: IP65

Bekötés: csavaros sorkapcsokkal

Kiegészítő rendszer elemek

Hőérzékelők:

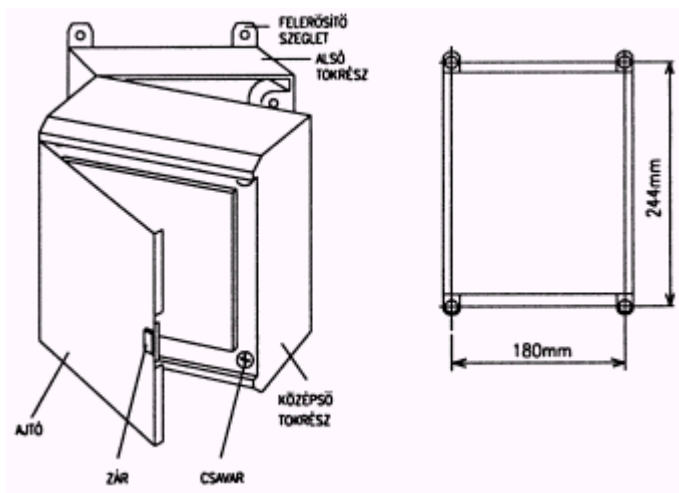
Platina (Pt385 100 Ohm 0°C-on)

STK-1 külső hőmérséklet érzékelő

STH-1 helyiség hőmérséklet érzékelő

STV-1 víz hőmérséklet érzékelő

STL-1 légszűrő érzékelő



Szélhatás érzékelő

Napsugárzás érzékelő

Motoros szelepek

STW-1

STN-1

AVM3, ..2, 2X