

A bekapcsolás után először a beavatkozó szerv mozgásirányát kell ellenőrizni! A szabályozó 5 üzemmódkapcsolóját „+” állásba helyezve a beavatkozó szervnek úgy kell elmozdulni, hogy a fűtés növekedését hozza létre, vagyis nyissa a meleg víz útját, illetve „-” állásnál a fűtést csökkenteni kell. Ha ez nem így történik, akkor a készülék feszültségmentesítése után a sorkapocsleéc 13 és 15 pontjára menő vezetéseket meg kell cserélni! A beavatkozó szerv feszültséget kap, ha a 2 jelzőlámpa világít!

Az előzőekben leírt ellenőrzés után a készülék beszabályozása következhet. Ehhez a következő beállítások szükségesek:

1. Üzemmódkapcsoló (5) nappal állásban.
2. Hőmérséklet-korrektó gombja (6) „0” állásban.
3. Visszavezetés maximumra állítva (órámutató járásával megegyező irányban ütközésig). (7).
4. Helyiség-hőmérséklet korrekció – potencióméter „0” állásban (10).
5. Szélhatás-korrektó – potencióméter „0” állásban (11).
6. Fűtésmeredekség $-8 \cdot \Delta T V / \Delta T A$ – beállítás az épületnek megfelelően.

Ha nem ismeretes az épületre jellemző fűtésmeredekség, akkor ezt kísérleti úton kell meghatározni. Ilyenkor a meredekség állítógombot (8) kb. 1,5-ös értékre állítva a fűtést egy-két napig figyelni kell.

Ha a helyiség hőmérséklete eltér $+20^{\circ}\text{C}$ -tól, akkor a $\Delta T V / \Delta T A$ értéken módosítani kell, mégpedig úgy, hogy ha a hőmérséklet nagyobb, mint 20°C , akkor a gombot a csökkenő értékek felé kell fordítani, ha a hőmérséklet alacsonyabb, akkor a növekvő értékek felé. Természetesen a fenti kísérletet olyankor érdemes elvégezni, amikor a külső hőmérséklet alacsonyabb, mint $+10^{\circ}\text{C}$.

Miután a fűtésmeredekség beállítása megtörtént, következhet a visszavezetés beállítása a 7. gomb segítségével. A gomb jobbra forgatásával a szabályozó rendszer működése gyorsítható. A visszavezetés beszabályozásánál óvakodni kell a szabályozó működésének túlzott gyorsításától, hiszen ez tartós lengésekhez vezethet. Akkor jó a beállítás, ha a szabályozó a kívánt értéket egy oldalról közelíti, vagy egy-két lengés után beáll.

A visszavezetéssel ellátott állásos szabályozók tulajdonsága, hogy lépésekben közelítik meg a kívánt értéket. Visszavezetés hatására ezen lépések időtartama megnő, így kialakul egy olyan függvény, amely a beavatkozó szerv mozgását tekintve szakaszos, de a folyamat változása szinte folyamatos.

Ha a visszavezetés hatása kicsi, vagy egyáltalán nem hat, akkor a rendszer holtideje miatt – ez pl. adódik abból, hogy a keverőcsaptól az érzékelőig a változó hőmérsékletű víz jól mérhető idő alatt jut el – tartós lengések alakulhatnak ki.

Ha a rendszer már kielégítően működik, akkor be lehet állítani a hőmérséklet korrekció (6) gombjával a $+20^{\circ}\text{C}$ -tól max $\pm 6^{\circ}\text{C}$ -kal eltérő helyiség-hőmérsékletet és ha szükséges a szélhatás korrekció (11) potencióméterrel 0...1 közötti szélhatás, illetve (10) potencióméterrel a 0...50% közötti helyiség-hőmérséklet korrekciót. Az üzemmódkapcsolót éjszakai állásba kapcsolva kb. 3°C -kal csökkentett fűtést hoz létre.

A szélhatás korrekció beállítását szeles időben célszerű elvégezni úgy, hogy a helyiség-hőmérsékletek állandó értéken maradjanak. A szélhatás és helyiség-hőmérséklet érzékelők felhasználása nem feltétlenül szükséges. Ha a szélhatás érzékelőt a felhasználó nem köti be, a helyét üresen kell hagyni.

Szélhatás érzékelőt olyan esetekben célszerű használni, ha a szél erősen befolyásolja a lakások hőmérsékletét és azt korrigálni szükséges.

A helyiség-hőmérséklet érzékelő a lakáshőmérsékletek átlagától függően korrigálja a fűtési görbe által meghatározott „előremenő” víz-hőmérsékletet úgy, hogy a víz-hőmérséklet max 50%-ban a helyiség-hőmérséklettől függ.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A készülék rendeltetés szerű használata esetén csak az üzemmódkapcsolót (4. ábra 5 jelű alkatrész) kell kezelni. Ezzel a kapcsolóval a következő feladatok valósíthatók meg:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| – éjszakai (csökkentett) fűtés vagy | – nappali (normál) fűtés |
| – programóra szerinti fűtés | – fűtés maximális |
| | – fűtés ki |