



Kezelési tájékoztató

a fűtés- és hűtésvezérlésről

Kérjük, olvassa el türelemmel ismertetőnket. Azért írtuk, hogy e rövid tájékoztódás után úgy tudják beállítani a fűtést és a hűtést, hogy jó hatásfokon, energiatakarékosan ériék el a jó közérzetet, komfortérzetet az épületben.

Figyelem! A rendszer 230 V-os hálózatról működik. Rendellenesség esetén forduljon a kivitelezést végző szakemberhez! Elérhetőségét megtalálja a kazánházi vezérlőn.

Modern fűtés és hűtés

A kombinált fal-, mennyezet- és padlófűtésnek az előnyei a következők:

- A fűtött felületek egyenletes sugárzó hőátadása olyan hőérzetet kelt, mint amelyet néhány fokkal magasabb hőmérsékletű, de hideg falú helyiségben éreznénk. Ezért a helyiséget nem kell annyira felfűteni, ami jelentős energia-megtakarítást jelent.
- A fűtő berendezés elemei nem láthatók, nem foglalnak teret.
- A nagyobb felületre elosztott hőátadás (és az alacsony hőmérsékleten tartott padlófűtés) egészségesebb, mert nem indít számottevő légáramlást, nem kavart port.
- A fal- és a mennyezet hőátadó felületei nyáron hűthetők. Ez nem jár zajjal és egészségtelen hideglevegő-áramlással, mint a befújásos hűtés.

A vezérlés előnyei

Szakszerű épületgépészeti tervezéssel a fűtés- és hűtésvezérlő a rendszer következő előnyeit nyújtja:

- Helyiségenként különböző, egyedi igény szerinti, a szoba-termosztáton beállított fűtés vagy hűtés.
- A kazán vagy a hűtő és a hozzájuk tartozó járulékos berendezések a valós fűtés és hűtés igény szerint kapcsolódnak ki és be, nem pedig a keringetett víz hőmérséklete alapján.
- A felesleges energia-felhasználás elkerülésére fűtésre és hűtésre is egy-egy vezér-termosztátot alkalmazunk. Ezt az épület megfelelő helyiségében felszerelik, majd az igények alapján beállítják, beprogramozzák. Később ezek a vezér-termosztátok a napszakok és az időjárási viszonyok szerint letilthatják

a rendszer működését, felülbírálván a helyiségekben beállított egyedi fűtési vagy hűtési igényt.

Használat

A fűtés- és hűtés-rendszer évtizedes használata során évente csak néhány alkalommal kell a fűtés- és hűtésvezérlő működésébe beavatkozni. Ezek az üzemmód átállítás pillanatai. A kazánházban a kazánházi vezérlő két kapcsolója közül a bal oldali a főkapcsoló, ez csak szerviz célból, a rendszer feszültségmentesítésére szolgál, általában legyen BE állásban. Mellette piros jelzés mutatja, hogy a rendszer hálózati feszültséget kap.

A jobb oldali háromállású kapcsoló az üzemmód kapcsoló. A fűtési idény kezdetekor a kapcsolót Önök állítják a FŰT állásba. Ettől kezdve a szoba-termosztátok és a fűtési vezér-termosztát állapota alapján működik a fűtési rendszer. A FŰT felirat mellett a piros jelzés mutatja a fűtés üzemmód kiválasztását, és mellette egy sárga jelzés is világít, ha valóban igény van a rendszerben a fűtésre. Ilyenkor a kazán be van kapcsolva, és általában fűt is, ha nincs biztonsági tiltás a kazán saját vezérlésében. A fűtési idény alatt más dolguk már nincs is, mint hogy a helyiségek hőmérsékletét a szoba-termosztátokon kedvükre beállítsák.

A nyári kánikulában, ha szükséges az épület hűtése, az üzemmód kapcsolót átállítják HŰT állásba. Ettől kezdve a szoba-termosztátok és a fűtési vezér-termosztát állapota alapján a hűtési rendszer működik. A HŰT felirat mellett a piros jelzés mutatja a hűtés üzemmód kiválasztását, és mellette egy sárga jelzés is világít, ha valóban igény van a rendszerben a hűtésre. Ilyenkor a folyadékűtő kap bekapcsolási utasítást. Az egyes helyiségekben a kívánt hőmérsékletet a szoba-termosztátokon lehet beállítani.

Tavasszal és ősszel, amikor sem fűtésre, sem hűtésre nincs szükség, a vezér-termosztátok megfelelő beállítással automatikusan letiltják a szükségtelen fűtést vagy hűtést. Ha ebben az időszakban az üzemmód kapcsolót a középső, semleges állásba állítják, biztosak lehetnek benne, hogy hibás vagy véletlen beállítás miatt sem indul be a kazán vagy a hűtő. Ebben az üzemmódban a fűtés és a hűtés is tiltva van, a kazán csak a használati meleg víz előállítását (HMV) végzi.

Beszabályozás

Ahhoz, hogy a fűtés- és hűtés-rendszer optimálisan végezze feladatát, az átgondolt tervezés és a megfelelő vezérlő mellett — egyszer, a használatba vételkor — türelmes, gondos beszabályozás is szükséges. Ezt Önök végezhetik el, Önök tudják, hogy az időjárás és az épület tájolása, hogyan befolyásolja a rendszer működését. Ezeknek alapján lehet beállítani és programozni a vezér-termosztátokat és beállítani a fűtőkörök fojtásait. A beállítási folyamat „többmenetes”, a szabályozás után figyelni kell, hogy eredményes volt-e a beavatkozás.

Reméljük, hogy vezérlőnk hosszú évekig szolgálják kényelmüket!