

A **CS-07** vezérlő a KF keringővíz szivattyú vezérlését szolgálja. A vezérlő feladata a szivattyú bekapcsolása, ha a hőmérséklet túllépi a megadott értéket és kikapcsolása, ha a kazán lehűl (a kioltás révén). Ez megakadályozza a szivattyú felesleges üzemelését, ami (a kazán kihasználtsági fokától függően akár 60%-os) elektromos energia megtakarítást hoznak, valamint meghosszabbítja a szivattyú élettartamát.

Ennek köszönhetően javul az üzembiztonság és csökkennek az üzemeltetési költségek.

A szabályozó a KF szivattyú beragadását megelőző anti-stop rendszerrel rendelkezik.

A szivattyú körülbelül 15 naponta 15 másodpercre bekapcsolt.

A rendszert a víz megfagyásától a fagyásgátló funkció védi. Amennyiben az érzékelőn a hőmérséklet 5<sup>o</sup> C alá esik, a KF szivattyú folyamatos üzembe kapcsol.

A vezérlő a kazán túl magas 90°C hőmérsékletét jelző hangriasztóval rendelkezik.

Tápfeszültség: 230/50Hz +/-10%

Teljesítményfelvétel: 2 W

Környezeti hőmérséklet: -10 - 50<sup>o</sup> C

Keringető szivattyú kimeneti terhelés: 6 A

Hőmérséklet mérési tartomány: 0 - 99<sup>o</sup> C

Hőmérséklet szabályozási tartomány: 5 - 80<sup>o</sup> C

Az érzékelő hőállósága -10 - 120<sup>o</sup> C

Az érzékelő vezetéke hossza: 1,2m