

Az SP-18 típusú vezérlő a befűjő ventilátor üzemét, a KF és HMV szivattyúkat, valamint az adagolót vezérli.

Intelligens vezérlő a fa, szén, szénpor és borsószén égési folyamatának vezérléséhez. Az új Control Smart algoritmus alkalmazása révén a berendezés maximálisan sokoldalú, alkalmas a ventilátor, a KF és HMV szivattyúkat, valamint a szilárd üzemanyag égésű kazánok nagyobb része adagolójának vezérlésére.

A felhasználónak 6 választható vezérlő üzemmód áll a rendelkezésére, az üzemanyag fajtája és a kazán típusa függvényében:

F1 - fa, szén (változó ventilátor teljesítmény),
F2 - fa (20% ventilátor teljesítmény és automatikus átfűjások),
F3 - szén (50% ventilátor teljesítmény és automatikus átfűjások),
F4 - szénpor (100% ventilátor teljesítmény és automatikus átfűjások),
F5 – Funkcja ta ma zastosowanie do sterowania podajnikiem. A felhasználó önállóan állítja be az üzemanyag adagolás idejét és szünetét. A KF és HMV szivattyúk és a ventilátor üzeme, az F1 - F4 funkciókhoz hasonlóan, a fenti funkcióban automatikusan kerül szabályozásra,
F6 - Ebben a funkcióban szükség szerint egyéni módon szabályozható az összes paraméter, a KF szivattyú bekapcsolási hőmérséklete, a tartály hőmérséklete, a ventilátor teljesítménye, az átfűjés szünetei és hossza, az adagoló idői, a kioltási hőmérséklet és a begyűjtési idő.

Az F5-F6 funkciókban a kijelzőn megjelenik az üzemanyag beadagolásáig hátra levő és az üzemanyag adagolási idő, ami megkönnyíti a felhasználó számára az adagoló üzemének beállítását.

Valamennyi opcióban lehetőség van a HMV szivattyú elsőbbségé és a nyári üzemmód bekapcsolásának.

"P" funkció (HMV szivattyú elsőbbség) - Bekapcsolt elsőbbség esetén a HMV szivattyú kapcsol be elsőként. Csak a tartály megadott hőmérsékletének elérése után kapcsol be másodikként a KF szivattyú. Bekapcsolt elsőbbség esetén a szivattyúk függetlenül üzemelnek, a HMV nem kap elsőbbséget.

"L" funkció (nyári üzemmód) - blokkolja a KF szivattyú működését. Csak a HMV szivattyú működik. A KF szivattyú csak akkor kapcsol be, ha a kazán eléri a 90°C hőmérsékletet. Ez a funkció védi a kazánt a túlmelegedéstől. Teljesítményfelvétel: 4W

Tápfeszültség: 230/50Hz +/- 10%

Üzemi hőmérséklet: -10 °C - 50 °C

Csatlakozó kábelek keresztmetszete: 3 x 0,75mm

Méretek (szél, mag,mély): 200mm x 80mm x 180mm

Érintésvédelmi osztály: IP-20

Vész termosztát: 90 °C+ táblázat

Az SP-18 vezérlő 6 funkciójában szabályozható értékek		
SP-18	Min.	Max.
Adagolási idő a begyűjtés alatt	00 mp	1 perc 30 mp
Adagolási idő a fenntartási üzemmódban	00 mp	1 perc 30 mp
Adagolási szünet a fenntartási üzemmódban	30 mp	59 perc
Adagolási szünet a begyűjtés alatt	30 mp	59 perc
Átfűjési szünet	30 mp	15 perc
Átfűjési idő	00 mp	1 perc
Begyűjtési idő	1 perc	2 óra
Légfűvási teljesítmény	1 fokozat	10 fokozat
Kazán üzemi hőmérséklet	40°C	80°C
KF szivattyú bekapcsolási	30°C	70°C

hőmérséklet		
Tartály hőmérséklete	30°C	80°C
Kialvási hőmérséklet	25°C	40°C

Ezen kívül a vezérlő rendelkezik még nyári idény kikapcsoló/bekapcsoló és HMV szivattyú elsőbbség funkcióval.