



KONTROLNÍ SYSTÉMY

Kontrolní systém slouží k nastavení a vyhodnocení optimálních podmínek pro odsávání vzdušnin ventilátorem v laboratořích, digestořích či v případech, kdy je nutno množství nasávaného vzduchu regulovat. Kontrolní systém je dodáván ve dvou verzích:

- verze s ovládáním ventilátoru při stálé rychlosti
- verze s regulací otáček ventilátoru



Základní parametry

Rychlost proudění vzduchu v rozmezí 0,2 - 5 m.s⁻¹

Zpoždění: 10 s

Citlivost: 0,01 m.s⁻¹

Napájení: pomocný elektrický zdroj 230 V,
50 Hz = 12 V stejnosměrný

Zapojení a funkce kontrolního systému

Rychlost proudícího vzduchu v kontrolovaném místě je snímána senzorem. Řídicí jednotka vyhodnotí vstupní signál na displeji. V případě výpadku nebo poklesu rychlosti proudění pod povolenou mez dojde k hlášení poruchy zvukovým a světelným signálem.

U verze s ovládáním ventilátoru při stálé rychlosti je nutné systém regulovat manuálně.

U verze s regulací otáček ventilátoru systém automaticky zvýší otáčky ventilátoru, aby bylo dosaženo dostatečné rychlosti proudění vzduchu až po maximum. Pak dojde k hlášení poruchy zvukovým a světelným signálem.

