MSK-AFP – protimrazová ochrana

Technické parametry

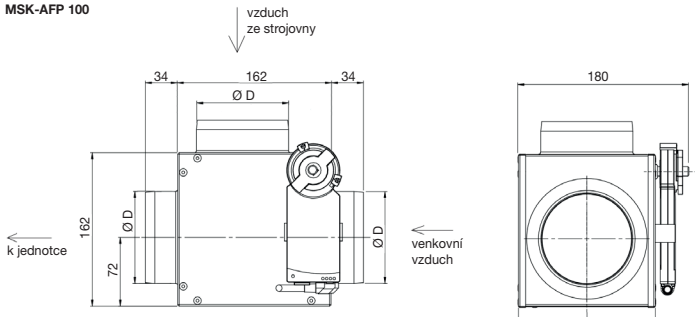
Skříň
je vyrobena z pozinkovaného ocelového plechu. Skříň doporučujeme po montáži do potrubí opatřit z vnější strany izolací Armaflex s tloušťkou minimálně 8 mm. Na skříni je namontován servopohon a protimrazový termostat F2000 N. Klapka MSK-AFP je určena jako ochrana proti zamrznutí rekuperátorů jednotek EHR 140, 280, 300, 325, 480, DOMEO 210, IDEO 325, 450, ALTAIR 120 a dalších.

Elektrické připojení
dle schématu do „svorkovnice AFP“ umístěné na plášti klapky (svorky L, N, PE). Napájecí napětí 1×230 V / 50 Hz.

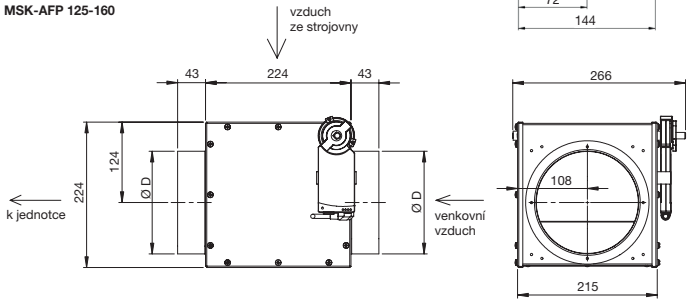
Regulace
Na protimrazovém termostatu nastavit teplotu na 0 °C. Při poklesu teploty pod tuto nastavenou teplotu začne klapka uzavírat přívod chladného venkovního vzduchu do jednotky a dojde k přimíchávání teplého vzduchu ze strojovny do venkovního vzduchu. Zvýšení teploty vzduchu na vstupu do rekuperátoru zajistí jeho odmrazení. Po navýšení teploty odpadního vzduchu nad 0 °C dojde k opětovnému otevření přívodu venkovního vzduchu do jednotky.

Montáž
Klapku AFP montovat vždy do přívodního potrubí venkovního vzduchu do jednotky dle schématu. Kapiláru termostatu montovat do potrubí odpadního vzduchu. Kapiláru je zakázáno ostře ohýbat – min. poloměr ohybu je 20 mm! Montáž klapky je možná v jakékoliv poloze. Musí být umístěna tak, aby byl umožněn přístup ke svorkovnici, termostatu a servopohonu. Sání vzduchu ze strojovny je zajištěno u MSK-AFP 125-160 přes mřížku na plášti klapky, u MSK-AFP 100 se připojí na hrdlo klapky potrubí DN 100 zakončené odvodním ventilem.

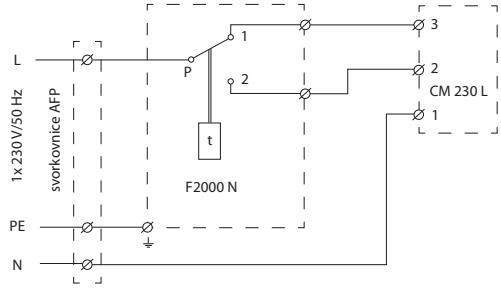
MSK-AFP 100



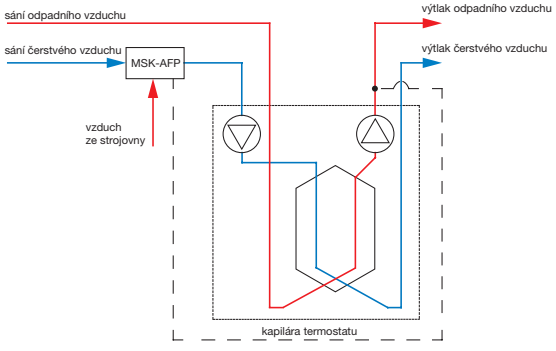
MSK-AFP 125-160



Typ	MSK-AFP 100	MSK-AFP 125	MSK-AFP 150	MSK-AFP 160
Ø D	97 mm	123 mm	148 mm	158 mm



Doplňující vyobrazení



elektrodesign@elektrodesign.cz