

## **ELE**

Napájení a prokabelování zařízení bude dod. ELE

Zařízení bude spínáno od samostatného vypínače s nastavitelným časovým releovým doběhem - dod. ELE

Zařízení bude spínáno od světelného kontaktu s nastavitelným časovým releovým doběhem - dod. ELE

Zařízení bude spínáno od teplotního čidla s nastavitelným časovým releovým doběhem - dod. ELE

Zařízení bude spínáno dle časového režimu - dod. ELE

Zařízení bude spínáno dle čidla CO - dod. ELE

Zařízení bude ovládáno dle čidla CO2 - dod. ELE

Zařízení bude spínáno dle vlhkostního čidla - dod. ELE

Servopohon (otevřeno/zavřeno) uzavírací klapky bude dod. ELE

Současný chod přívodního a odvodního ventilátoru

Vazba přívodního ventilátoru na el. ohříváč, neběží-li ventilátor je ohřev blokován, snímání chodu ventilátoru diferenčním čidlem tlaku, doběh ventilátoru po vypnutí ohřevu cca 5 min pro dochlazení ohříváče.

Chod ventilátoru spřažen s chodem kotlů

1. Spínání dle časového programu – každou ½ hodinu na 10 minut v době od 6 - 22 hodin na nízké otáčky ventilátoru.

2. Dle čidla CO umístěného v garážích – na vysoké otáčky ventilátoru

## **ZTI**

Odvod kondenzátu do kanalizace přes zápachovou uzávěrku bude dod. ZTI

## **UT**

Zařízení bude napojeno na topnou vodu o spádu 70/50 včetně dodávky potřebných komponentů - dod. UT

Zařízení bude napojeno na chladnou vodu o spádu 6/12 včetně dodávky potřebných komponentů - dod. UT

## **OBECNĚ**

Zařízení bude obsahovat autonomní ovládání a MaR

Zařízení bude obsahovat elektrický předeřev a ohřev vzduchu.

Napájena bude venkovní kondenzační jednotka - dod. ELE. Vnitřní jednotky budou napájeny z venkovní kondenzační jednotky

Vnitřní jednotky budou ovládány infraovladači - dod. VZT

## **PBR**

Zařízení bude spouštěno při vyhlášení požáru samočinně detekcí požáru nebo tlačítky u vstupu a na každém podlaží dle požadavku PBR - dod. ELE

Zařízení bude napájeno z náhradního zdroje UPS po dobu min. 45 min. dle požadavku PBR - dod. ELE

Nejdříve se otevírá uzavírací klapka na sání vzduchu ventilátoru, následně se spouští ventilátor a po natlakování CHUC se otevírá světlík nebo klapka v nejvyšším podlaží (udržuje se požadovaný přetlak)

CHUC typ A = výměna vzduchu 10x/h

CHUC typ B = výměna vzduchu 25x/h

## **MaR**

Řízení a ovládání zařízení bude dod. MaR. Profese ELE napájí rozvaděč pro MaR.