

## Kontrolní list – ventilační tepelné čerpadlo NIBE S735

### 1. Umístění TČ

- a) zadní odstup (min. 10 cm), boční odstup (min 5 cm), volný prostor před TČ (min. 80 cm), volný prostor nad TČ (min 30 cm).
- b) kontrola řešení odvodu kondenzátu a přepadu z pojišťovacích ventilů

### 2. Hydraulické připojení

- a) kontrola instalace propojovacího potrubí se systémem (délka, průměr, ohyby, izolace, těsnost)
- b) sestava uzavírací kulový ventil – filtr – uzavírací kulový ventil nebo filterball
- c) instalace uzavíracích a vypouštěcích ventilů
- d) kontrola zajištění průtoku po uzavření otopné soustavy (BY-PASS), (ventily na tělesech musí být otevřeny)

### 4. TUV

- a) kontrola připojení bojleru (záměna vývodů)

### 5. Elektrické připojení

- a) kontrola jističe C16/3 (pouze pro elektrokotel nastavený do 5 kW) jinak jistič C25/3
- b) umístění čidla venkovní teploty, nesmí být osluněno
- c) správné zapojení relé HDO (rozpínací kontakt)

### 6. Vzduchotechnické potrubí

- a) kontrola izolace potrubí proti kondenzaci vlhkosti
- b) odsávání kuchyňské digestoře musí být odvedeno mimo potrubí pro TČ a minimální vzdálenost odsávacího ventilu od digestoře je 1,5 m
- c) kontrola případné instalace tlumičů hluku

### 7. Spuštění

- a) aktualizace firmware pokud je k dispozici novější verze
- b) spustit průvodce instalací – menu 7.7 a nastavit požadované parametry
- c) nastavit venkovní teploty pro automatický režim – menu 7.1.10.2
- d) nastavení teplot TUV – menu 7.1.1.1
- e) nastavení vstupu AUX pro ovládání signálem HDO - menu 7.4
- f) opsat počet startů a provozní hodiny kompresoru – parametr 3.1.12

### 8. Nastavení ventilace

- a) minimální objem ventilace 0,35 l/s (1,26 m<sup>3</sup>/hod) na m<sup>2</sup> obytné plochy
- b) pro optimální výkon TČ by průtok vzduchu neměl být menší než 25 l/s (90 m<sup>3</sup>/hod)

### Kontrolní list – ventilační tepelné čerpadlo NIBE S735

- c) kontrola otevření klapky přívodního vzduchu (fresh klapky)
- d) nastavení rychlosti ventilátoru se provádí v menu 7.1.4.1
- e) proveďte nastavení ventilů odsávání tak, aby bylo dosaženo projektovaného objemu ventilace z jednotlivých místností. Postupujte vždy od nejvzdálenějšího talířového ventilu k ventilu nejbližšímu.