

Stavební připravenost

Centrální ventilační jednotka LWZ 304/404

Důležité body, které je nutné zabezpečit pro bezproblémovou instalaci tepelného čerpadla. Další podklady viz. publikace „Technické informace“ Stiebel Eltron

1

Elektroinstalace příprava do technické místnosti

- silový přívod CYKY 5J (5C) x 4 mm pro napájení podružného rozvaděče. Doporučené jištění podružného rozvaděče min. 3 x 20 A. Podružný rozvaděč jistí kompresor TČ, vestavěný elektrokotel a vestavěný regulátor
- do podružného rozvaděče zavést ovládání HDO - CYKY 3J (3C) x 1,5 mm.
- v podružném rozvaděči bude jeden třífázový a jeden jednofázový stykač, oba ovládané signálem HDO. Třífázový pro ovládání napájení elektrokotle a jednofázový pro komunikaci s LWZ
- nutná příprava pro venkovní čidlo teploty JYTY 2 x 1 mm od vestavěného regulátoru. Čidlo se doporučuje umísťovat na severní stranu objektu, 2 m nad zem.
- doporučená příprava pro pokojový termostat JYTY 4 x 1 mm od vestavěného regulátoru
- doporučený domovní jistič před elektroměrem minimálně 3 x 25 A

Všechny souběhy a dimenze nutno konzultovat s dodavatelem (projektantem) elektroinstalace.

2

Elektroinstalace k tepelnému čerpadlu

- kabel pro kompresor – CYKY 5J (5C) x 2,5 mm; jištěný jističem 3 x 16 A, charakteristika C
- kabel pro elektrokotel – CYKY 5J (5C) x 2,5 mm; jištěný jističem 3 x 16 A, charakteristika B
- kabel CYKY 5J (5C) x 1,5 mm pro nepřerušované napájení vnitřní regulace TČ a pro zasílání fázové informace o stavu signálu HDO. Jednofázové napájení je jištěno jističem 1 x 13 A, charakteristika B
- ostatní kabely čidel vždy JYTY 2 x 1 mm
- ovládání a napájení oběhových čerpadel a servopohonu podle projektu elektro

Dimenze vodičů jsou doporučeny pro vzdálenost mezi tepelným čerpadlem a podružným elektrorozvaděčem do 20 metrů a nelze je brát za závazné.

Všechny souběhy a dimenze nutno konzultovat s dodavatelem (projektantem) elektroinstalace.

3

Potrubní rozvody

- odvod kondenzátu HT DN 50 v podlaze, nebo ve stěně max. 50 mm vysoko
- přívod pitné vody min DN 25 v technické místnosti
- variantně ukončení cirkulace v technické místnosti
- ukončení topných větví v technické místnosti
- v provedení SOL prostup pro potrubí od solárních kolektorů
- variantně vývod vzduchového zemního registru

Dimenze rozvodů topení a TUV připravit vždy dle projektu!

3

Stavební konstrukce

- hotová podlaha včetně krytiny v rovinnosti ± 3 mm
- stěny s finální omítkou a výmalbou
- otvory pro stěnové průchodky: min otvor ve stěně (vxš) 430x430 mm

