



vzduch-voda

STIEBEL ELTRON

Stavební připravenost

Tepelné čerpadlo WPL 13/18/23A

(venkovní provedení
- včetně provedení
cool)

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 6 mm pro napájení podružného rozvaděče. Doporučené jištění podružného rozvaděče min. 3 x 25 A. Podružný rozvaděč jistí kompresor TČ, vestavěný elektrokotel a regulátor WPM II
- do podružného rozvaděče zavést ovládání HDO - CYKY 3J (3C) x 1,5 mm. Signálem HDO bude blokován jeden z napájecích vstupů nástěnného regulátoru WPM II a podle místních podmínek může být blokován pomocí třífázového stykače samostatně i elektrokotel.
- nutná příprava pro venkovní čidlo teploty JYTY 2 x 1 mm od regulátoru WPM II. Čidlo se doporučuje umísťovat na severní stranu objektu, 2m nad zem.
- doporučená příprava pro pokojový termostat JYTY 4 x 1 mm od regulátoru WPM II
- doporučený domovní jistič před elektroměrem minimálně 3 x 32 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 3J (3C) x 1,5 mm pro nepřerušované napájení vnitřní regulace TČ IWS a zároveň nástěnného regulátoru WPM z jednoho jističe 1 x 13 A, charakteristika B
- kabel pro řídicí impulzy – JYTY 7 x 1 mm propojený s regulátorem WPM II

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 přes sifon do KG DN 100 v betonovém základu, zaústěný do kanalizace přes silon
- přívod pitné vody min DN 25 v technické místnosti
- variantně ukončení cirkulace v technické místnosti
- ukončení topných větví v technické místnosti

Dimenze rozvodů topení a TUV připravit vždy dle projektu!

4

Stavební konstrukce

- betonový základ v rovinnosti ± 3 mm (rozměry viz výkres)
- výkop pro přívodní potrubí o rozměrech min (hl x š) 800 x 300 mm
- připravit písek pro zásyp do výšky cca 200 mm
- prostup do objektu cca 350x350 mm pro potrubí a kabely

