vzduch-voda

STIEBEL ELTRON

Stavební připravenost

Tepelné čerpadlo WPL 13/18/23I (vnitřní 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 blokovaný 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 řídící impulzy – JYTY 7 x 1 mm propojený s regulátorem WPM II

Dimenze vodičů jsou doporučené 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.

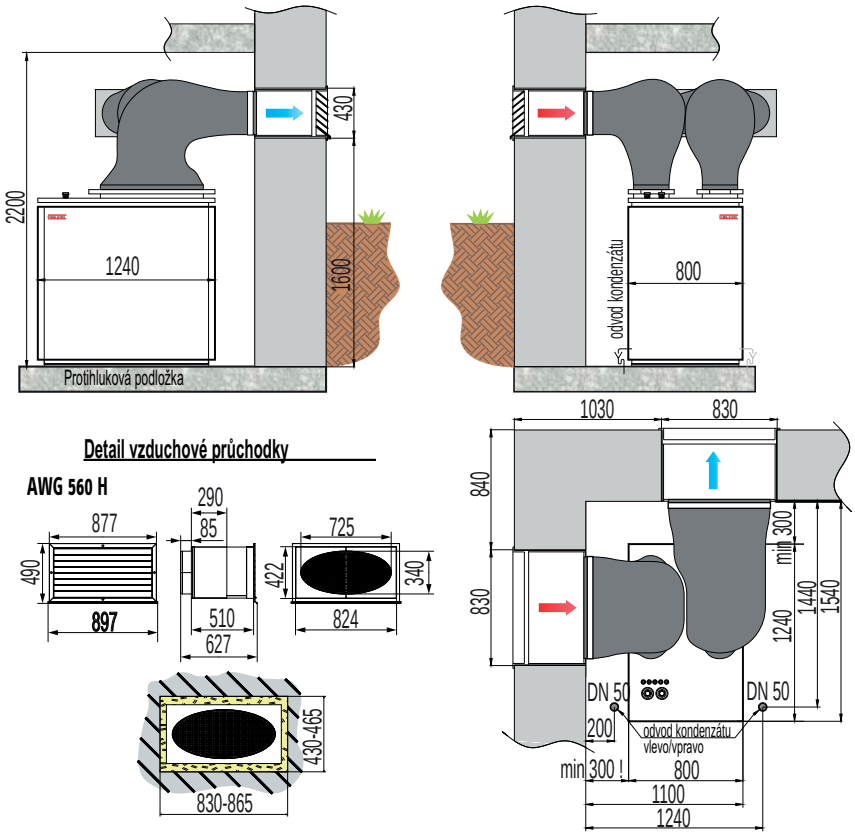
3 Potrubní rozvody

- odvod kondenzátu přes silon do 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

Dimenze rozvodů topení a TUV připravit vždy dle projektu!

4 Stavební konstrukce

- hotová podlaha včetně krytiny v rovinnosti ±3mm
- stěny s finální omítkou a výmalbou
- otvory pro stěnové průchodky: min otvor ve stěně (vxš nebo šxv) 830x430 mm.



WPL 13I
WPL 18I
WPL 23I

WWW.STIEBEL-ELTRON.CZ