

HPA-O 05.1/07.1 CS Premium

venkovní provedení

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

ELEKTROINSTALACE TECHNICKÉ MÍSTNOSTI

- Pro HPA-O 05.1 CS Premium: 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 WPM
- Pro HPA-O 07.1 CS Premium: silový přívod CYKY 5J (5C) x 6 (10) mm pro napájení podružného rozvaděče. Doporučené jištění podružného rozvaděče min. 3 x 32 A. Podružný rozvaděč jistí kompresor TČ, vestavěný elektrokotel a vestavěný regulátor WPM
- Do podružného rozvaděče zavést ovládání HDO - CYKY 3J (3C) x 1,5 mm. Signálem HDO bude blokován elektrokotel.
- Nutná příprava pro venkovní čidlo teploty JYTY 2 x 1 mm od regulátoru WPM. Čidlo se doporučuje umísťovat na severní stranu objektu, 2 m nad zem.
- Doporučená příprava pro pokojový termostat JYTY 4 x 1 mm od regulátoru WPM
- Doporučený domovní jistič před elektroměrem minimálně 3 x 25 A - při instalaci HPA-O 05.1 CS Premium
- Doporučený domovní jistič před elektroměrem minimálně 3 x 32 A - při porušení selektivity při instalaci HPA-O 07.1 CS Premium

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

ELEKTROINSTALACE K TEPELNÉMU ČERPADLU

- Kabel pro kompresor HPA-O 05.1 CS Premium - CYKY 3J(3C) x 2,5 mm; jištěný jističem 1 x 16 A, charakteristika B
- Kabel pro kompresor HPA-O 07.1 CS Premium - CYKY 3J(3C) x 6 (4) mm; jištěný jističem 1 x 25 A, charakteristika B
- Kabel pro elektrokotel - CYKY 5J (5C) x 2,5 mm; jištěný jističem 2 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 impulsy - JYTY 4 x 1 mm propojený s regulátorem WPM

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.

POTRUBNÍ ROZVODY

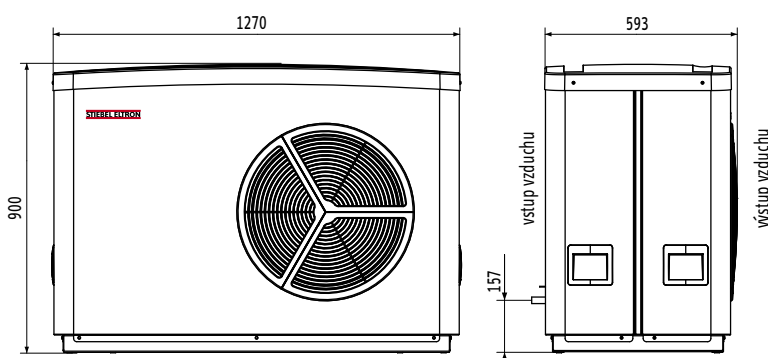
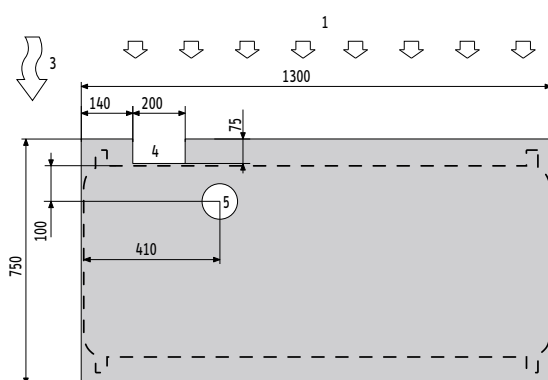
- Odvod kondenzátu přes sifon do KG DN 100 v betonovém základu, zaústěný do kanalizace přes sifon
- Přívod pitné vody min DN 25 v technické místnosti
- Variantně ukončení cirkulace v technické místnosti
- Ukončení topných větví v technické místnosti

Dimenze rozvodů topení a TV připravit vždy dle projektu!

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 200x200 mm pro potrubí a kabely
- Tepelné čerpadlo lze umístit na originální nástěnnou konzoli WK 2 nebo stacionární SK 1. Součástí dodávky konzole je vždy 1 metrový topný kabel proti zamrznutí kondenzátu

- Přístroj je koncipován k postavení před stěnou. Pokud se zařízení instaluje na volném prostranství nebo na střeše, musí být vstup vzduchu na sací straně chráněn. V takovém případě postavte ochrannou stěnu proti větru. Držte minimální odstupové vzdálenosti.



- Vstup vzduchu
 - Výstup vzduchu
 - Převládající směr větru
 - Doporučené vybrání při vedení potrubí do země
 - Vybrání k odvádění kondenzátu (doporučeno 100 mm, min. průměr 70 mm)
- Dbejte na dodržení minimálních vzdáleností od světlíků (až 1 m - dle dispozice)

minimální odstupy při pohledu zepředu:

- 500 mm vpravo,
- 1000 mm vlevo,
- 300 mm za,
- 2000 mm před a 800 mm nad tepelným čerpadlem

