

HPA-0 10/13 C 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

- › Silový přívod CYKY 5J (5C) x 6 (4) mm pro napájení podružného rozvaděče. Doporučené jištění podružného rozvaděče min. 3 x 25 A. Podružný rozvaděč jistí kompresor TČ, vestavěný elektrokotel a regulátor WPM
- › Do podružného rozvaděče zavést ovládání HDO - CYKY 2J (2C) 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 32 A

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

ELEKTROINSTALACE K TEPELNÉMU ČERPADLU

- › Kabel pro kompresor - CYKY 5J (5C) x 2,5 mm; jištěný jističem 3 x 16 A, charakteristika B
- › 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 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.

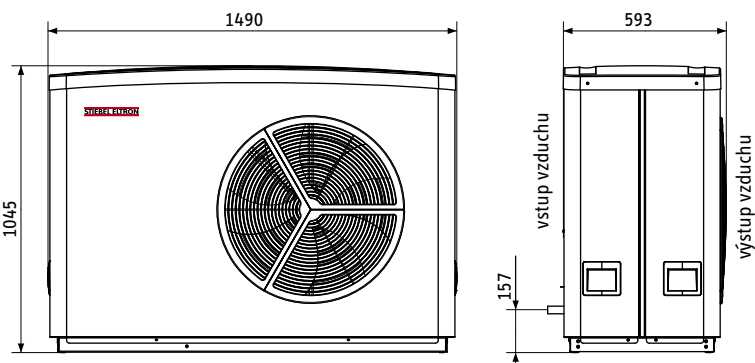
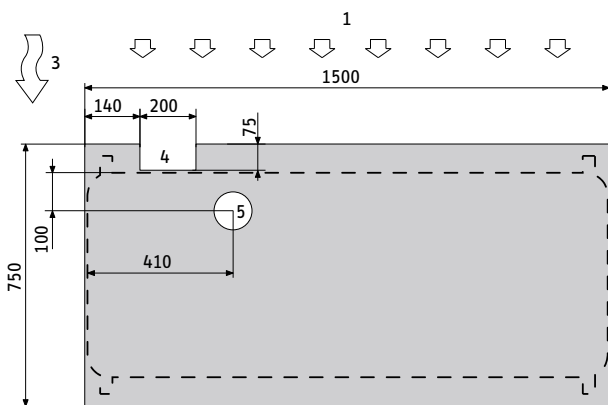
POTRUBNÍ ROZVODY

- › 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 stěnu. 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. Dodržte minimální odstupové vzdálenosti.



- 1 Vstup vzduchu
- 2 Výstup vzduchu
- 3 Přebíhající směr větrů
- 4 Doporučené vybrání při vedení potrubí do země
- 5 Vybrání k odvádění kondenzátu (doporučeno 100 mm, min. průměr 70 mm)

minimální odstupy při pohledu zepředu:
500 mm vpravo,
1000 mm vlevo,
300 mm za,
2000 mm před
a 800 mm nad
tepelným čerpadlem

