

# HPA-0 10/13 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 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 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 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 impulsy - JYTY 7 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

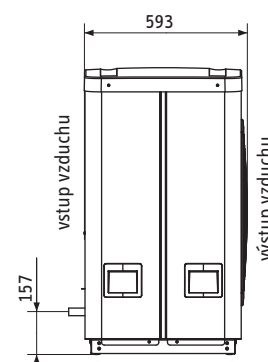
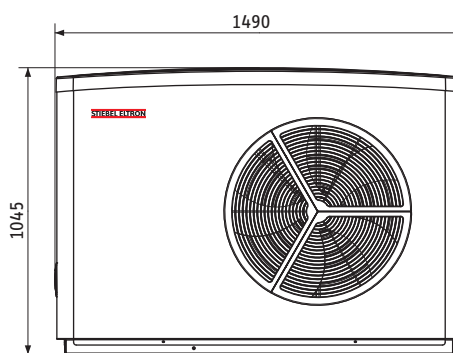
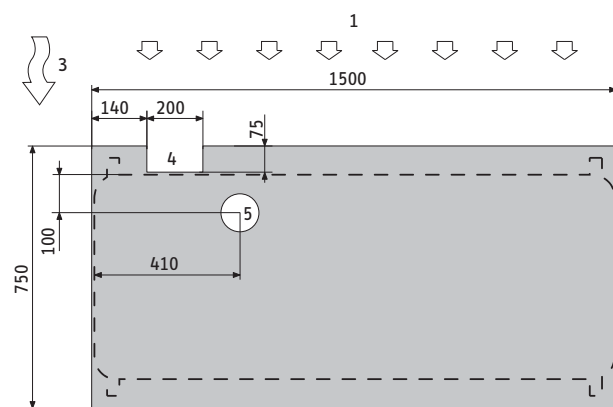
- › odvod kondenzátu přes sifon do KG DN 100 v betonovém základu, zaústěný do kanalizace přes sifon
- › přívod pitné vody min DN 25 v technické místnosti
- › variantně ukončení cirkulace v technické místnosti
- › ukončení topných větví v technické místnosti

Dimenze rozvodů topení a TV připravit vždy dle projektu!

### STAVEBNÍ KONSTRUKCE

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

- › tepelné čerpadlo lze umístit na originální nástěnnou konzoli WK-WPL nebo stacionární SK-WPL. 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 Převládající směr větru
  - 4 Vybrání na přívodní vedení
  - 5 Vybrání k odvádění kondenzátu (doporučeno 100 mm, min. průměr 70 mm)
- ◆ Zajistěte, aby byla v základu příslušná vybrání

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

