

Stavební připravenost pro tepelná čerpadla vzduch-voda značky AUX

Venkovní jednotka se montuje na pryžové patky, které jsou součástí dodávky tepelného čerpadla. Tyto patky jsou umísťovány na betonový podklad, jehož přípravu zajišťuje klient. Níže je specifikován náskres a minimální požadavky na podstavu. V případě, že není možná příprava podkladu dle níže uvedeného doporučení, např. z důvodu dlažby nebo jiného betonového podkladu v místě uložení, je montována venkovní jednotka na ocelovou konstrukci. Vždy je nutné počítat s odvodem kondenzátu, který vzniká při odtávání. Kolem betonového základu nebo pod konstrukcí je vhodné zhotovit drenáž či vsakovací plochu vysypáním cca 15cm "kačírku".

Klient dále musí zajistit přívod kabelu pro napájení vnější a venkovní jednotky dle specifikace uvedené níže.

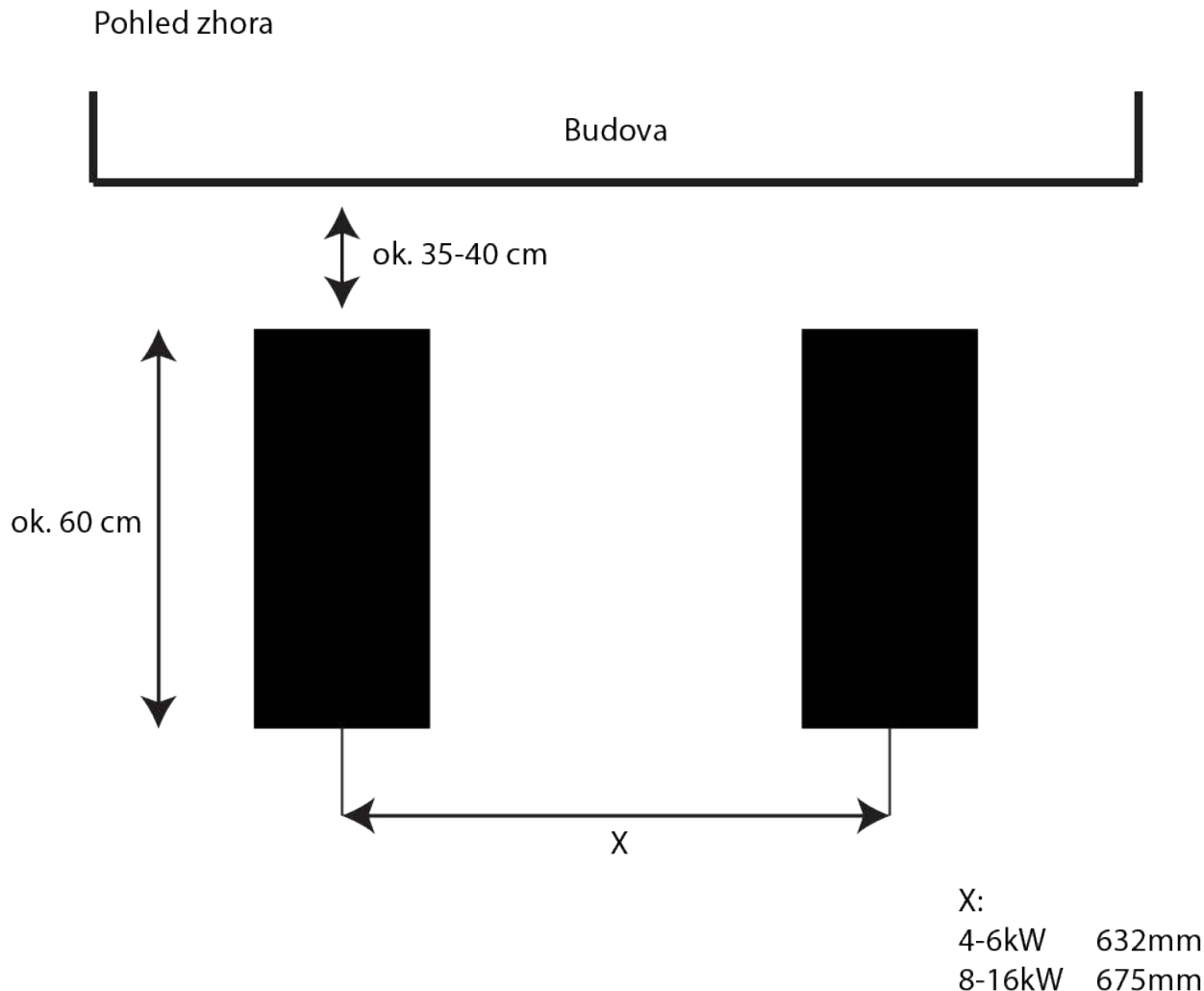
ROZMĚRY ZÁKLADU TEPELNÉHO ČERPADLA

Nejlepším základem pro tepelné čerpadlo jsou betonové bloky pokryté betonovou maltou.

Betonové tvárnice musí vyčnívat přibližně 30 cm nad úroveň terénu.

Zapuštění do země doporučeno 40–60cm.

Mezi podklady doporučujeme umístit namáčecí kámen, např. keramzit.



Uložení venkovní jednotky

Je potřeba dodržet minimální prostor pro správný chod a možnost provádění servisní činnosti.

- před tepelným čerpadlem min. 200cm
- ze tepelným čerpadlem min. 40cm
- z boků min. 60cm
- nad min. 60cm

Uložení vnitřní jednotky

Je potřeba dodržet minimální prostor pro správný chod a možnost provádění servisní činnosti.

- před vnitřní jednotkou min. 50cm
- pod vnitřní jednotkou min. 115cm
- z boků vnitřní jednotky min. 40cm
- nad vnitřní jednotkou min. 25cm

Přívod elektro do místa instalace

Ze strany klienta je potřebné zajištění přívodu elektrického připojení dle níže uvedených informací do místa uložení vnitřní jednotky a do místa uložení venkovní jednotky.

Doporučená minimální délka kabelu pro manipulaci v místě uložení je 2m.

Pro vnitřní jednotku o výkonu 4–6kW je potřeba navést přívod elektro kabelem CYKY 3x6(délka max 20m)

Pro vnitřní jednotky o výkonu 8–16kW je potřeba navést přívod elektro kabelem CYKY 5x6(délka max 20m)

Pro výkon 4–10kW jistič 3x16A

Pro výkon 12–16kW jistič 3x20A

Výkon	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Zdroj napájení(V)
4KW	ACHP-H04/4R3HA-O	ACHP-H04/4R3HA-I	220V-240V-1N~50Hz
6KW	ACHP-H06/4R3HA-O	ACHP-H06/4R3HA-I	
8KW	ACHP-H08/4R3HA-O	ACHP-H08/5R3HA-I	ODU: 220V-240V-1N~50Hz IDU : 380V-415V-3N~50Hz
10KW	ACHP-H10/4R3HA-O	ACHP-H10/5R3HA-I	
12KW	ACHP-H12/5R3HA-O	ACHP-H12/5R3HA-I	380V-415V-3N~50Hz
14KW	ACHP-H14/5R3HA-O	ACHP-H14/5R3HA-I	
16KW	ACHP-H16/5R3HA-O	ACHP-H16/5R3HA-I	