



Tepelná čerpadla vzduch/voda • aroTHERM split

Stavební připravenost pro tepelná čerpadla vzduch-voda aroTHERM split s vnitřní jednotkou uniTOWER split





Venkovní jednotka:

VWL 35/5, VWL 55/5 , VWL 75/5

- Napájení venkovní jednotky : 1/N/PE 230 V, 50 Hz
- Typ a průřez vodiče k venkovní jednotce CYKY 3J x 2,5 mm²
- Jištění : 16 A – typ C
- Doporučený rozměr kabelu : 3G x 2,5 mm²
- Doporučený rozměr kabelu eBUS : JYTY (nebo SYKFY) 2 x 0,75 mm²

VWL 105/5 , VWL 125/5 (400 V)

- Napájení venkovní jednotky : 3/N/PE 400V, 50 Hz
- Typ a průřez vodiče k venkovní jednotce CYKY 5J x 2,5 mm²
- Jištění : 3x16 A – typ C
- Doporučený rozměr kabelu : 5G x 2,5 mm²
- Doporučený rozměr kabelu eBUS : JYTY (nebo SYKFY) 2 x 0,75 mm²

Vnitřní jednotka:

VWL 58/5, VWL 78/5 , VWL 128/5

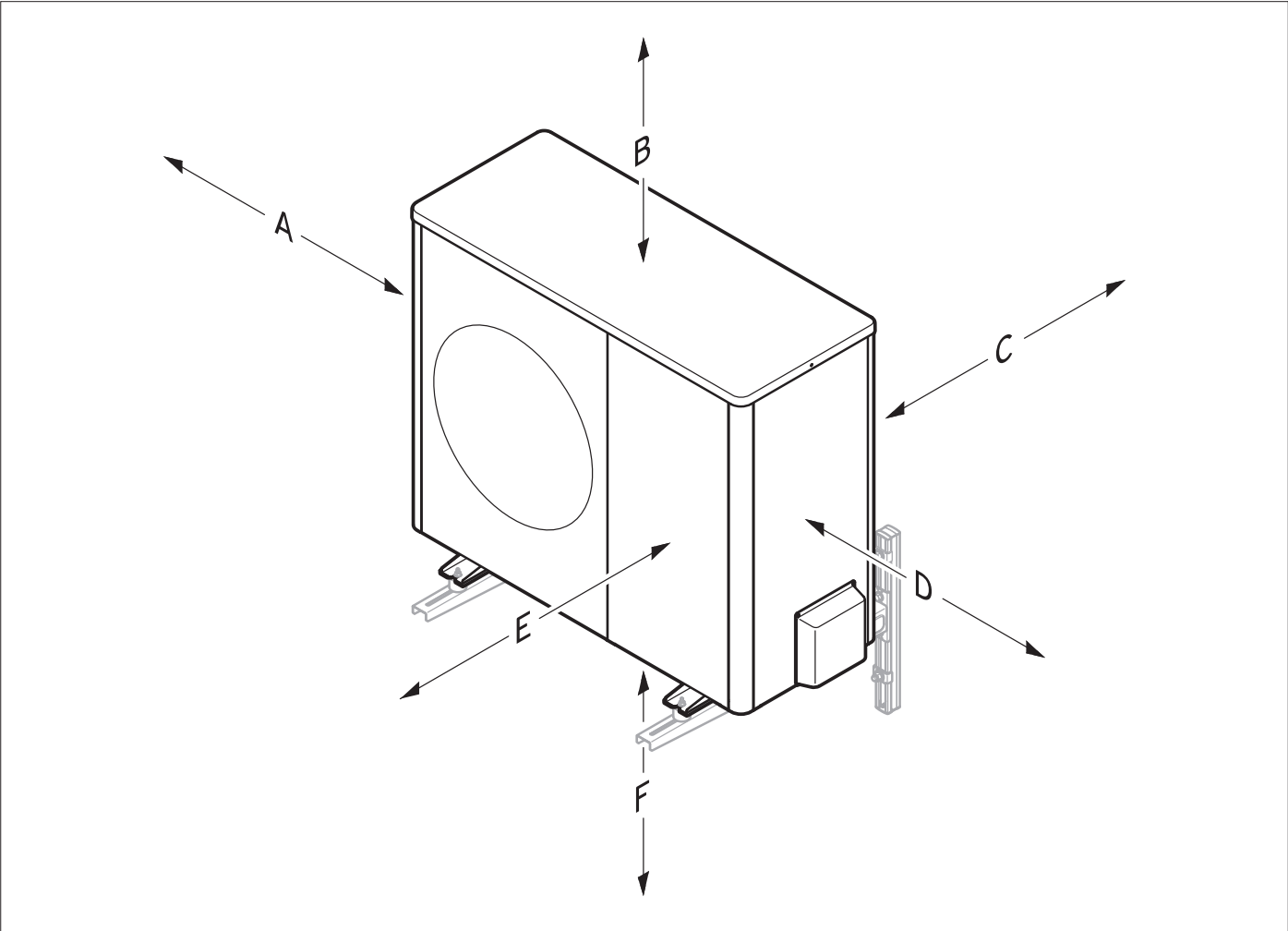
- Napájení vnitřní jednotky : 3/N/PE 400V, 50 Hz
- Jištění : 3x16 A – typ C
- Venkovní čidlo : 3 x 0,75 mm²
- K vnitřnímu modulu TČ – ovládání HDO – CYKY 3J x 1,5 mm²,
- Napájení cirkulačního čerpadla teplé vody - CYKY 3J x 1,5 mm² (jen pokud se osazuje)

Řídící regulátor – multiMATIC 700:

(pouze v případě, že regulátor nebude ponechán v technické místnosti – lze jej osadit přímo do vnitřní jednotky)

- Doporučený typ kabelu eBUS : JYTY (nebo SYKFY) 2 x 0,75 mm²

Umístění venkovní jednotky:



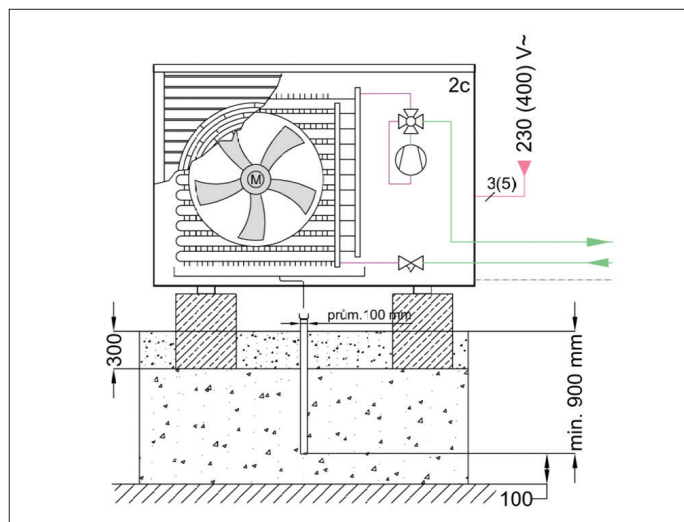
Minimální odstupové vzdálenosti

Min. vzdálenost	Topný a chladicí provoz
A	100 mm
B	1000 mm
C	250 mm
D	500 mm
E	600 mm
F	300 mm (jen v případě nástěnné montáže)

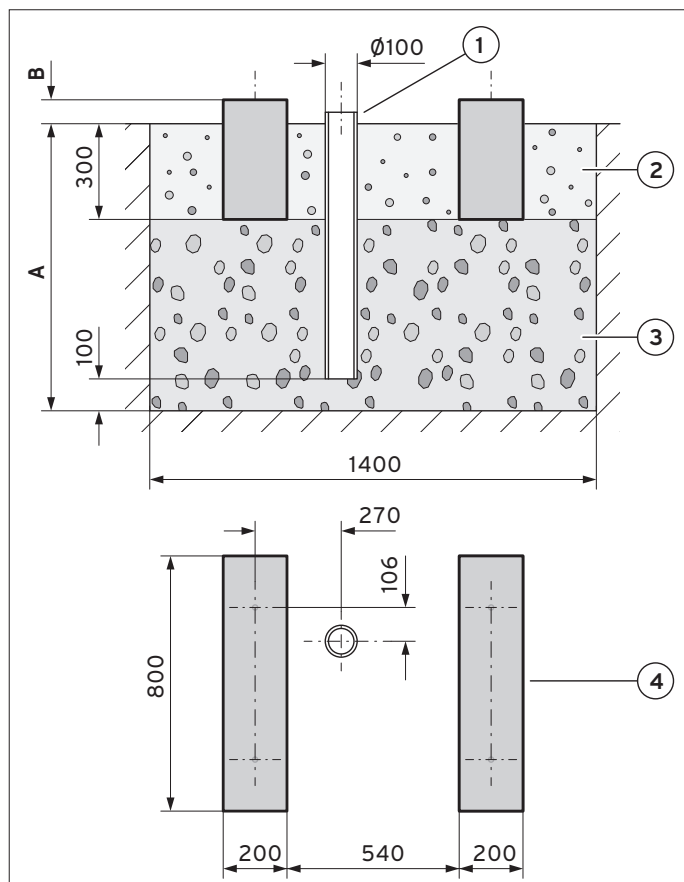


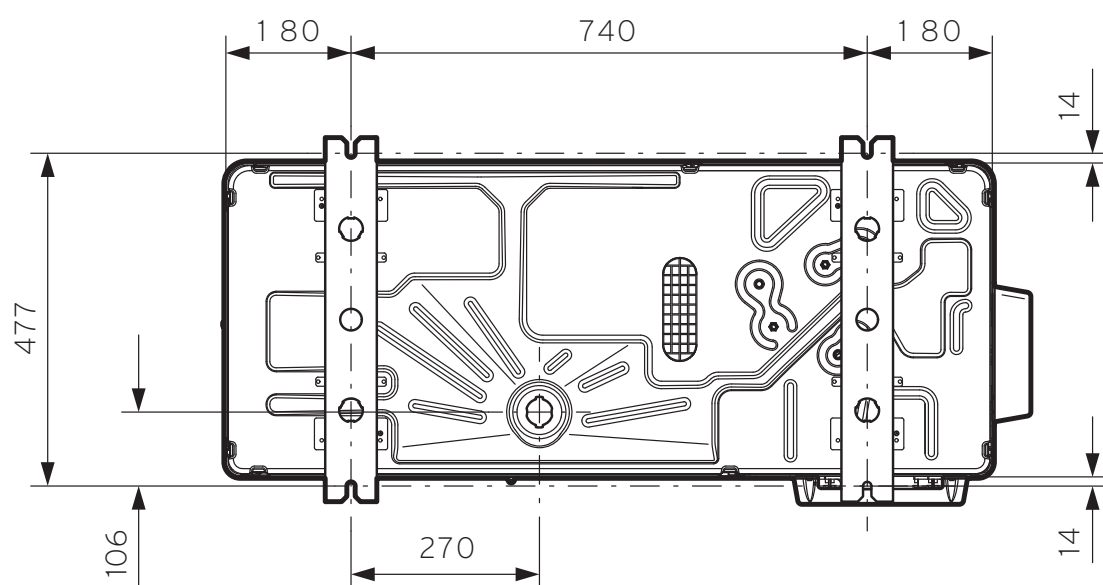
Základy pro venkovní jednotku, odvod kondenzátu:

- pro odtok kondenzátu naplánujte štěrkové a pískové lože
- kondenzát se odvádí pod tepelným čerpadlem
- vyhřívání vany na kondenzát se nachází uvnitř tepelného čerpadla a pokládá se do odtoku kondenzátu
- V případě instalace TČ ve vyšších nadmořských výškách doporučujeme vybudování hlubších základů a usazení jednotky výš nad terén, vždy zvolte místo, které je chráněno proti velkému hromadění sněhu.



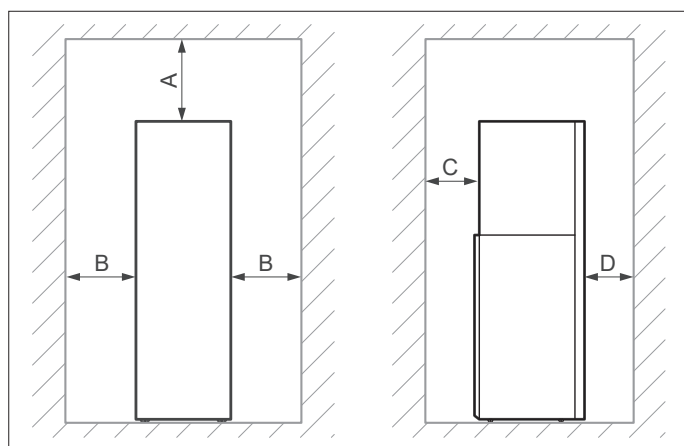
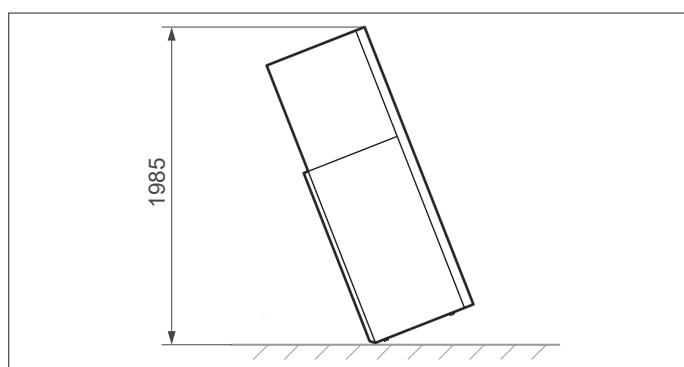
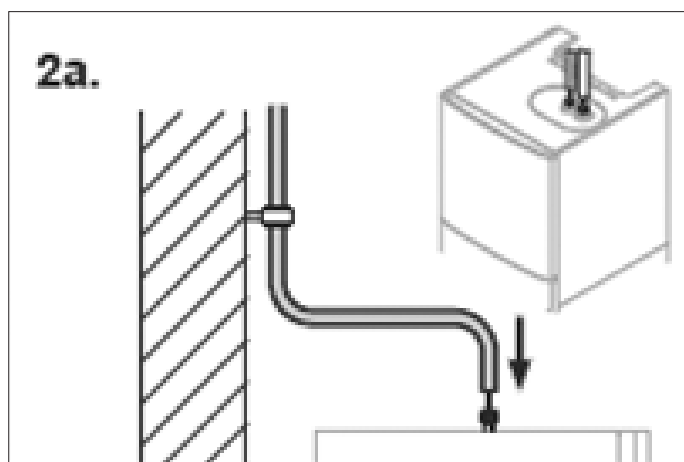
- 1 svislá trubka - odvod kondenzátu
 - 2 šterkové lože - odvod kondenzátu
 - 3 vodopustný, nezamrzavý základ
 - 4 základové pasy z betonu
- A hĺbku určete dle miestných podmienok, min. 900 mm
B výšku určete dle miestných podmienok





Pozor, jedná se o pohled na jednotku ze spodu. Důležité, kvůli asymetrickému umístění vývodu pro odtok kondenzátu.

Umístění vnitřní jednotky a volné montážní prostory :



A 250 mm
B 300 mm

C 130 mm
D 600 mm

Místo instalace :

- Suchá místnost, trvale chráněna proti mrazu
- Přípustná teplota okolo 7 ... 25 °C
- Přípustná relativní vlhkost 40 ... 75 %

