

Instalace venkovní A6. jednotky



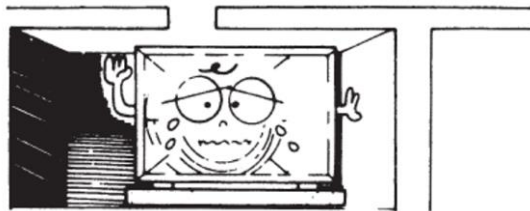
6. Instalace venkovní jednotky

Umístění jednotky:

Jednotka musí být instalována na vhodném místě, které umožňuje běžné používání a provoz.



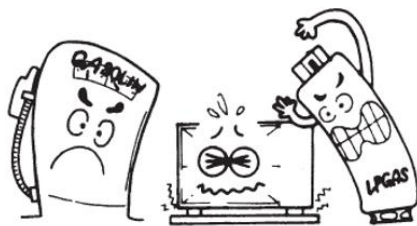
... jednotka neruší sousedy.



... nejsou žádné překážky pro proudění vzduchu (vzduchem chlazené venkovní jednotky)



... instalované základy vydrží hmotnost a vibrace jednotky.



... místní legislativa povoluje instalaci jednotky.



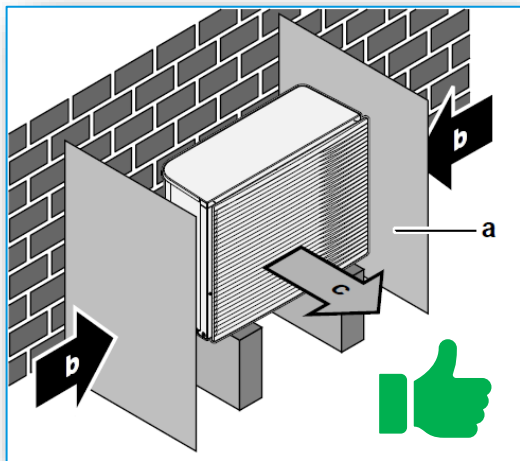
... je snadno přístupná pro poskytování servisu.



6. Instalace venkovní jednotky

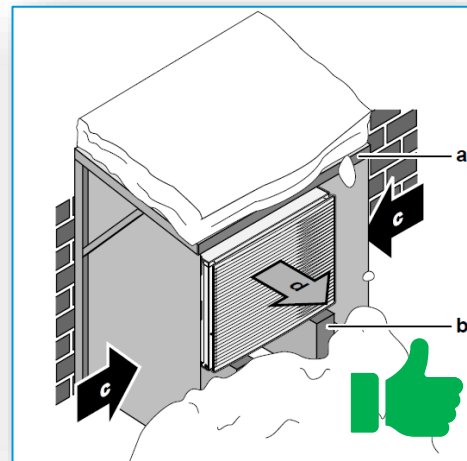
Umístění jednotky:

Jednotka musí být instalována na místě, kde není vystavena silnému větru a sněžení.



Pokud je venkovní jednotka vystavena silnému větru, zvažte instalaci přepážek.

- a. Přepážková deska
- b. Silný směr větru
- c. Výstup vzduchu



Chraňte venkovní jednotku před přímým sněžením a dbejte na to, aby na venkovní jednotku NIKDY nenapadl sníh.

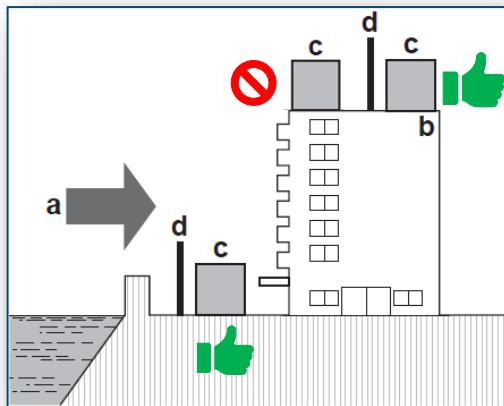
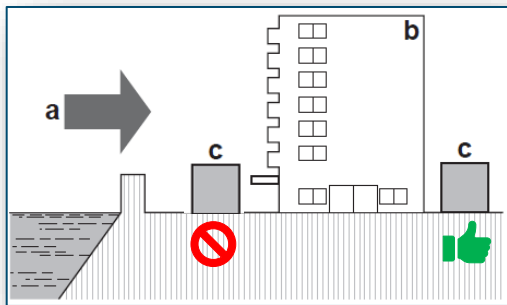
- a. Stříška nebo přístřešek
- b. Podstavec
- c. Převládající směr větru
- d. Výstup vzduchu



6. Instalace venkovní jednotky

Umístění jednotky:

Jednotka musí být instalována na místě, kde není vystavena mořskému větru a slané mlze.



V instalacích na mořském pobřeží nenechávejte venkovní jednotku vystavenou mořskému větru a slané mlze.

- a. Mořský vítr
- b. Budova
- c. Venkovní jednotka
- d. Větrolam





6. Instalace venkovní jednotky

Umístění jednotky:

Nezapomínejte na konkrétní zeměpisné vlivy.



Venkovní jednotka na výše uvedené fotografii je vysoko a suchá. Je v bezpečí před záplavovou vodou a zůstává bez poškození.

Nepřehánějte to však s ochranou! V teplém podnebí je vhodná klec, jak je vidět níže...



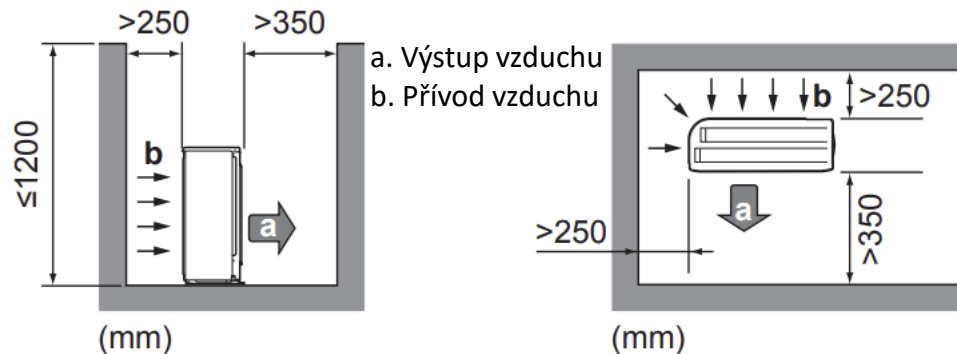
... ale rychle se stává noční můrou udržet ji bez ledu v chladném podnebí, zejména v zimě.



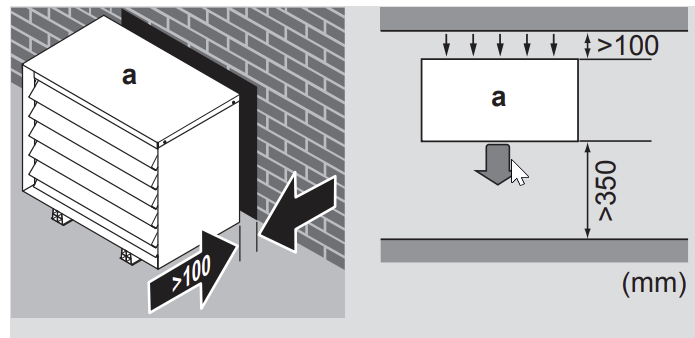
6. Instalace venkovní jednotky

Umístění jednotky:

Jednotka musí být instalována na vhodném místě, které umožňuje servisním technikům provádět údržbu a opravy. Konkrétní hodnoty vzdálenosti vždy naleznete v instalační příručce:



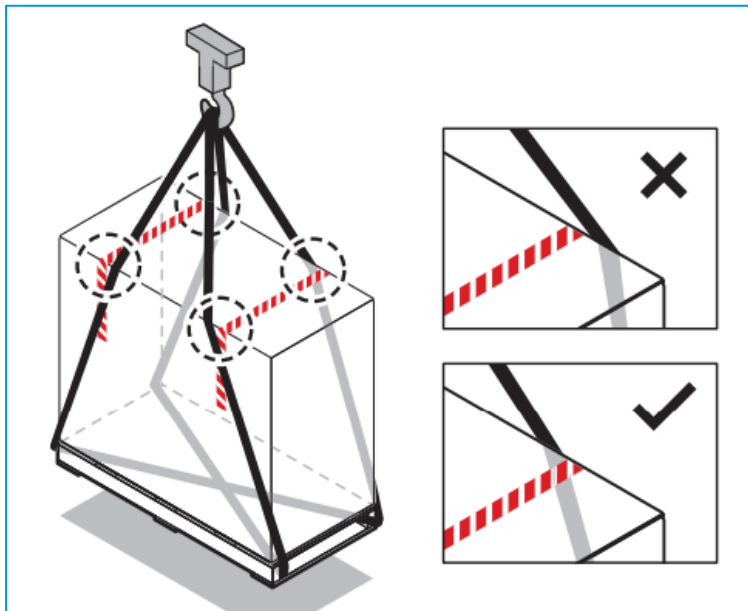
V místech citlivých na hluk (např. v blízkosti ložnice) můžete nainstalovat kryt snižující hlučnost (EKLN08A1 – pouze pro ERGA), který sníží provozní hluk venkovní jednotky. Pokud jej instalujete, dbejte na následující pokyny pro vzdálenost:



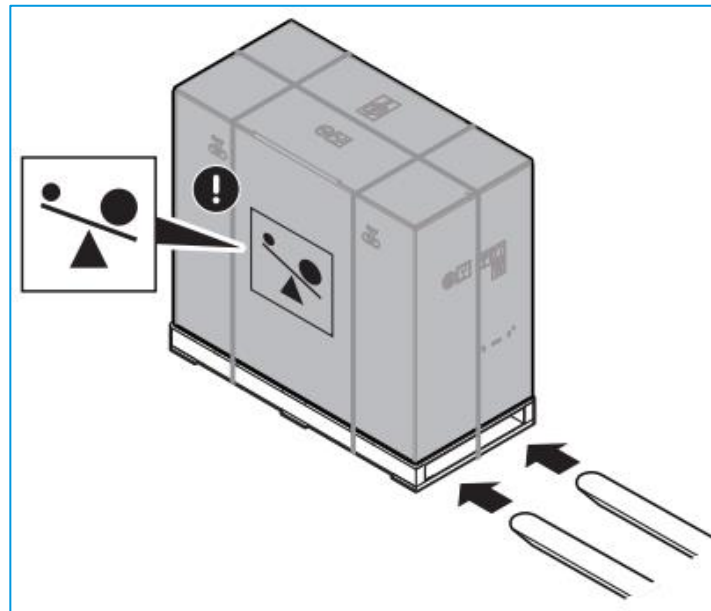


6. Instalace venkovní jednotky

Manipulace s jednotkou:



Jednotku lze zvednout pomocí jeřábu. Udržujte závěsy v označeném prostoru, aby nedošlo k poškození jednotky.

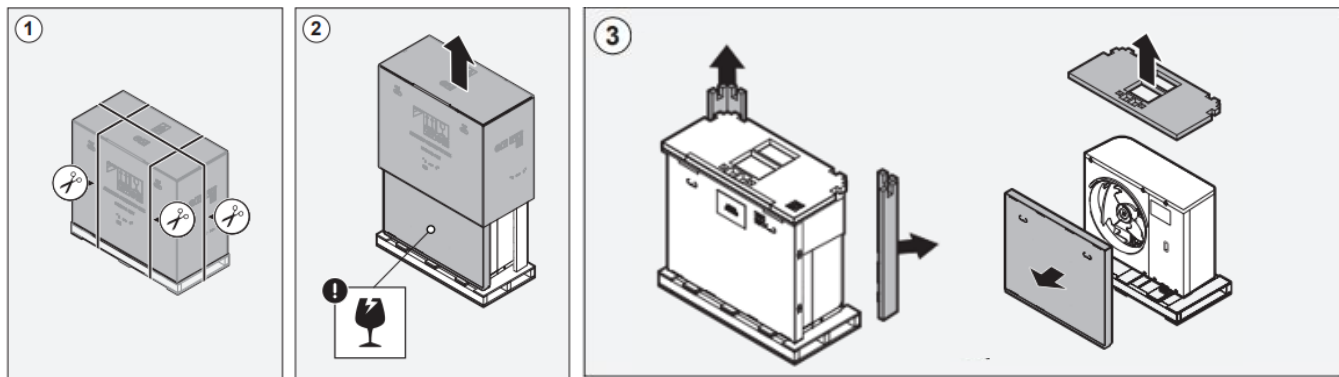


Vysokozdvíhací vozík nebo paletový vozík. Vjeďte na paletu z těžké strany.

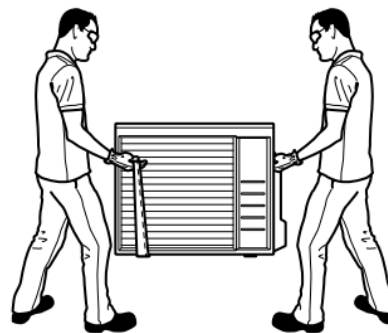
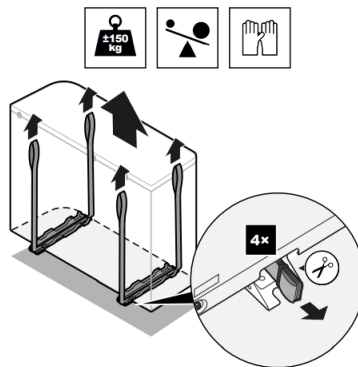


6. Instalace venkovní jednotky

Vybalení jednotky:



Po vybalení přenášejte jednotku pomocí popruhů, které jsou k ní připojeny.

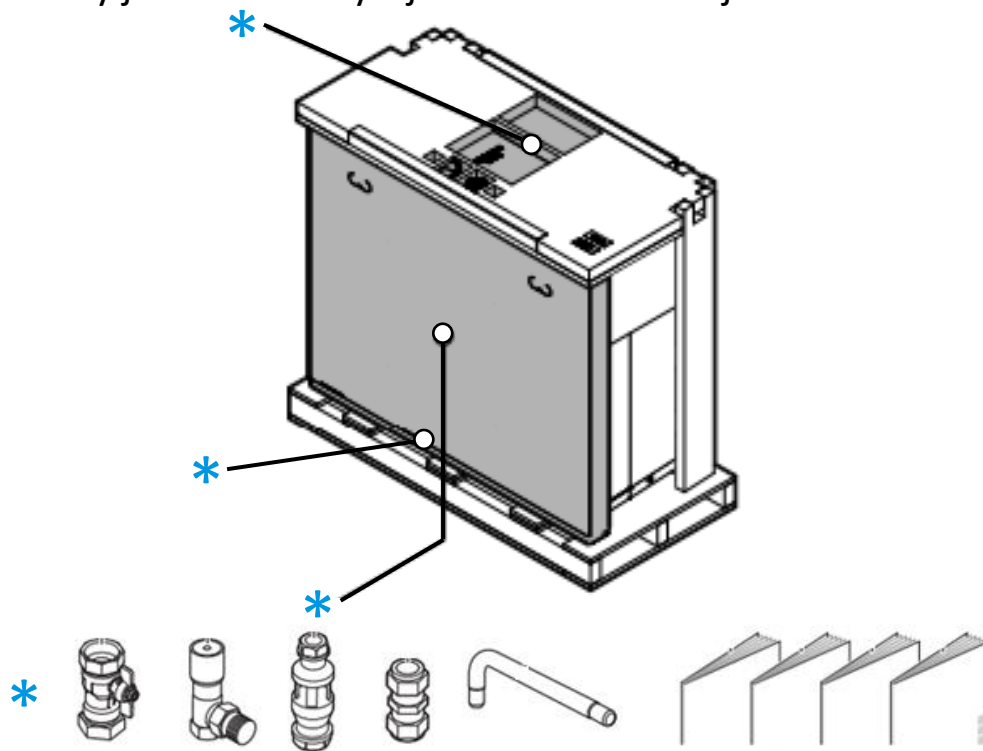




6. Instalace venkovní jednotky

Příslušenství jednotky:

Dodávané příslušenství je specifické pro danou jednotku. V referenční příručce pro instalatéry najdete informace o tom, které díly jsou dodávány s jednotkou a které je třeba dodat místně.

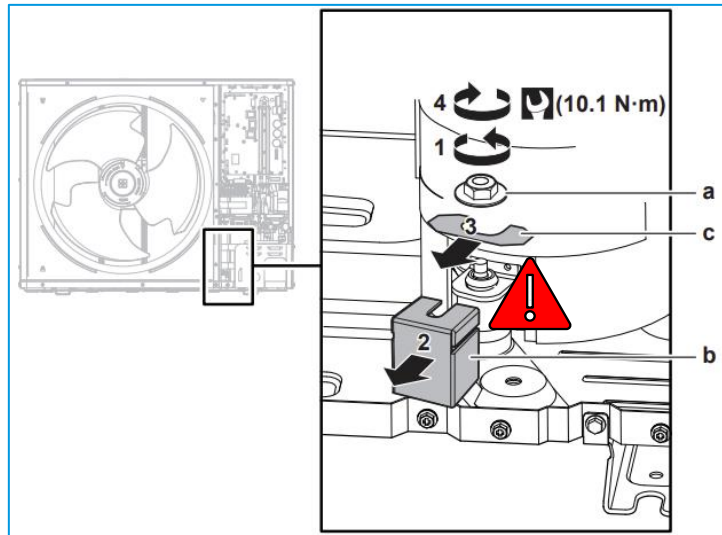




6. Instalace venkovní jednotky

Odstranění dopravních podpěr:

Přepravní podpěra instalovaná na noze kompresoru chrání jednotku během přepravy. Během instalace musí být odstraněna.



Odstraňte **VŠECHNY** přepravní podpěry připevněné na nohách kompresoru. Podívejte se na vzorový obrázek vlevo a použijte následující postup.

1. Odstraňte matici (a) upevňovacího šroubu kompresoru.
2. Odstraňte a vyhoďte přepravní podpěru (b).
3. Vyjměte a vyhoďte distanční vložku (c).
4. Znovu nasadte matici (a) upevňovacího šroubu kompresoru a dotáhněte ji na 10,1 Nm.



Pokud je přístroj provozován s připevněným přepravním držákem, mohou vznikat abnormální vibrace nebo hluk. Abnormální vibrace mohou způsobit selhání součástí, prasknutí potrubí ...



6. Instalace venkovní jednotky

Odstranění dopravních podpěr:

Přepravní podpora nainstalovaná na noze kompresoru chrání jednotku během přepravy. Během instalace musí být odstraněna.

Praktický příklad **odstraňovaného** přepravního pobytu, **jak je uvedeno v návodu k použití:**



Pokud je přístroj v provozu s připevněným přepravním držákem, mohou vznikat abnormální vibrace nebo hluk. Abnormální vibrace mohou způsobit selhání součástí, prasknutí potrubí ...



6. Instalace venkovní jednotky

Montáž jednotky:

Typický pracovní postup při montáži jednotky:

1. Zajištění instalační struktury.
2. Vytvoření otvorů ve stěně pro vedení potrubí a kabeláže.
3. Instalace venkovní jednotky.
4. Zajištění odvodu kondenzátu.
5. Zabránění převrácení jednotky.
6. Ochrana jednotky před sněhem a chladným klimatem

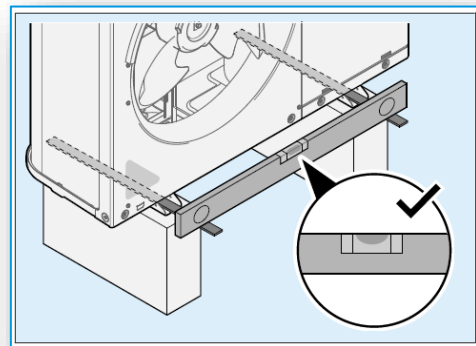




6. Instalace venkovní jednotky

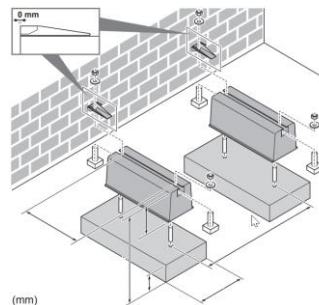
Montáž jednotky:

1. Zajištění instalační struktury

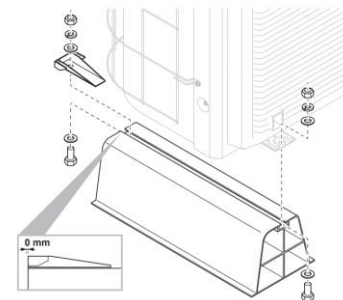


Zkontrolujte pevnost a úroveň instalační pody, aby jednotka nezpůsobovala provozní vibrace nebo hluk.

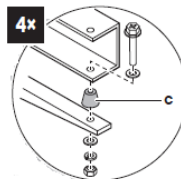
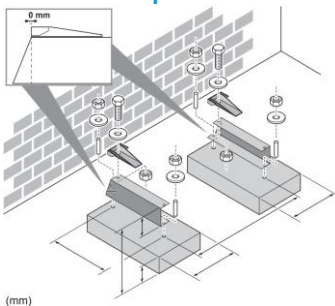
Možnost 1: Na montážních patkách "flexi noha se vzpěrou"



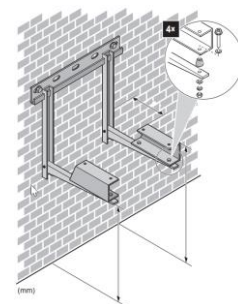
Možnost 2: Na plastových montážních patkách



Možnost 3: Na podstavci



Možnost 4: Na držácích na stěnu



Při přímé montáži na pevné ocelové konstrukce se doporučuje použít gumovou průchodku ~ nedodává se v "krabici" ~ místní dodávka!



6. Instalace venkovní jednotky

Montáž jednotky:

2. Vytvoření otvorů ve stěně pro vedení potrubí a kabeláže.

Na venkovní stěně vyznačte místo, kudy povede potrubí a kabeláž. To vychází z umístění venkovní jednotky a propojení s vnitřním potrubním systémem.

Vyvrtejte otvory o dostatečném průměru.



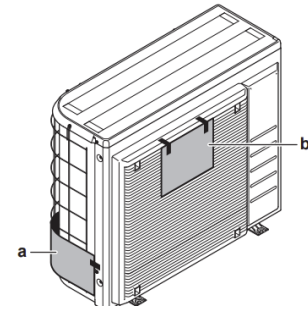
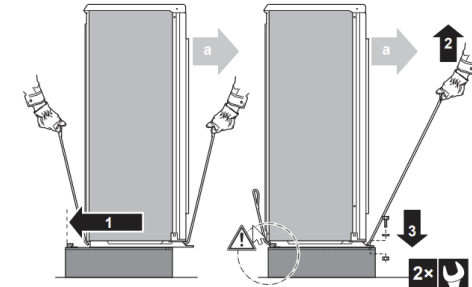
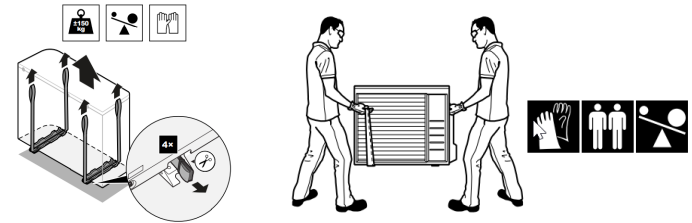


6. Instalace venkovní jednotky

Montáž jednotky:

3. Instalace venkovní jednotky

1. Zvedněte venkovní jednotku
2. Umístěte jednotky do polohy
3. Odstraňte závěs
4. Upevněte jednotku
5. Odstraňte ochrannou lepenku a návod k použití.

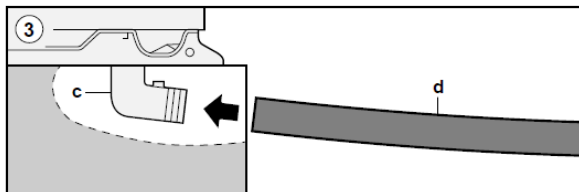
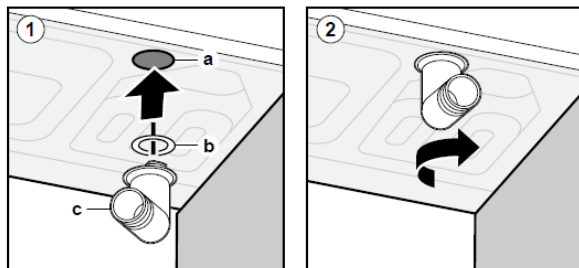
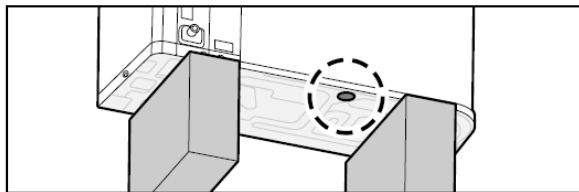




6. Instalace venkovní jednotky

Montáž jednotky:

4. Zajištění odvodu kondenzátu.



1. Ujistěte se, že voda z odtoku může být řádně odvedena.
2. Přijměte opatření, aby odtékající voda nemohla zamrznout.
 - a. Izolujte vypouštěcí hadici nebo
 - b. Nainstalujte trubkový ohřívač s vypouštěním do terénu. (Viz IRG)
3. Nainstalujte vypouštěcí zátka s těsnicím kroužkem
4. Připojte ji k hadici
5. Použijte stejnou velikost hadice, jakou má vypouštěcí zátka.
6. Dejte hadici sklon alespoň 1/100, aby ji bylo možné snadno odvádět daleko od venkovní jednotky.
7. Ujistěte se, že výstup hadice nemůže být ucpaný nebo že nevytéká na veřejném prostranství, kde by mohlo dojít k zasažení osob.

- a. Vypouštěcí otvor
- b. O-kroužek
- c. Vypouštěcí zátka
- d. Hadice (místní dodávka)

Některé jednotky jsou vybaveny reléovým výstupem pro ohřev vypouštěcího potrubí dodávaného na místě.





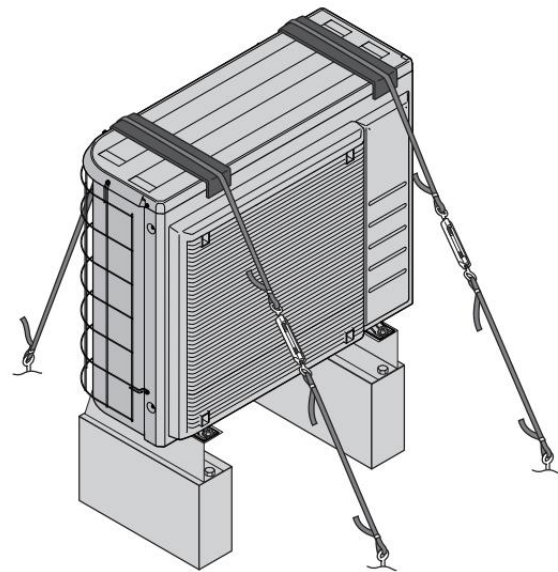
6. Instalace venkovní jednotky

Montáž jednotky:

5. Zabránění převrácení jednotky.

V případě, že je jednotka instalována v místech, kde ji může naklonit silný vítr, proveďte následující opatření:

1. Připravte 2 kabely podle následujícího obrázku (místní dodávka).
2. Umístěte 2 kabely nad venkovní jednotku.
3. Mezi kabely a venkovní jednotku vložte gumovou fólii, abyste zabránili poškrábání laku kabely (místní dodávka).
4. Připevněte konce kabelů.
5. Utáhněte kabely.



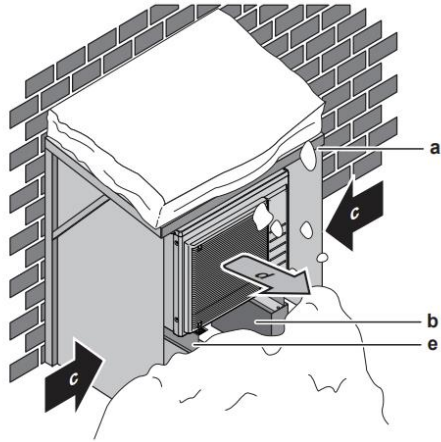


6. Instalace venkovní jednotky

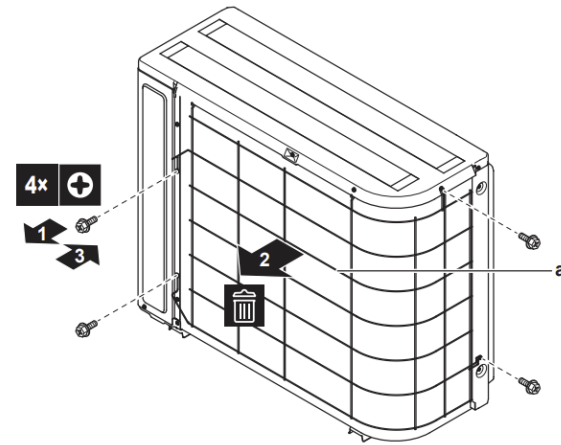
Montáž jednotky:

6. Ochrana jednotky před sněhem.

- V oblastech s nízkou okolní teplotou a vysokou vlhkostí nebo v oblastech s hustým sněžením sejměte sací mřížku, abyste zajistili správnou funkci.



- a. Stříška nebo přístřešek
- b. Podstavec
- c. Převládající směr větru
- d. Výstup vzduchu
- e. Volitelná sada EKFT008D



- Zajistěte dostatečný volný prostor pod jednotkou; pokyny naleznete v IRP. Dbejte na místně očekávané množství sněhu.
- V oblastech se silným sněžením je důležité zvolit místo instalace, kde sníh nebude mít na jednotku vliv. Pokud je možné boční sněžení, ujistěte se, že výměníková spirála NENÍ sněhem ovlivněna.
- V případě potřeby nainstalujte stříšku nebo přístřešek a podstavec.