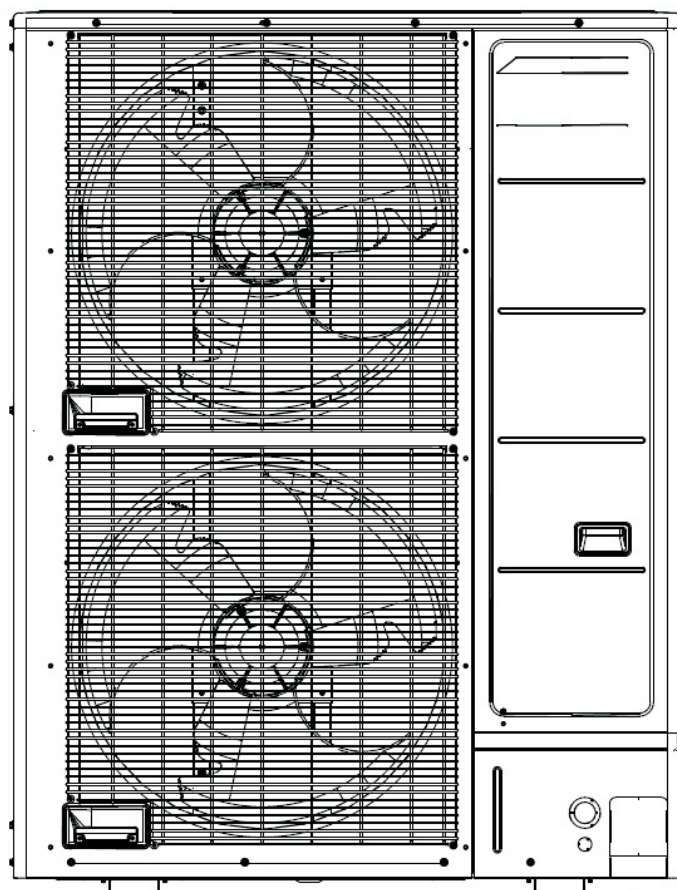


PROJEKTOVÝ PODKLAD

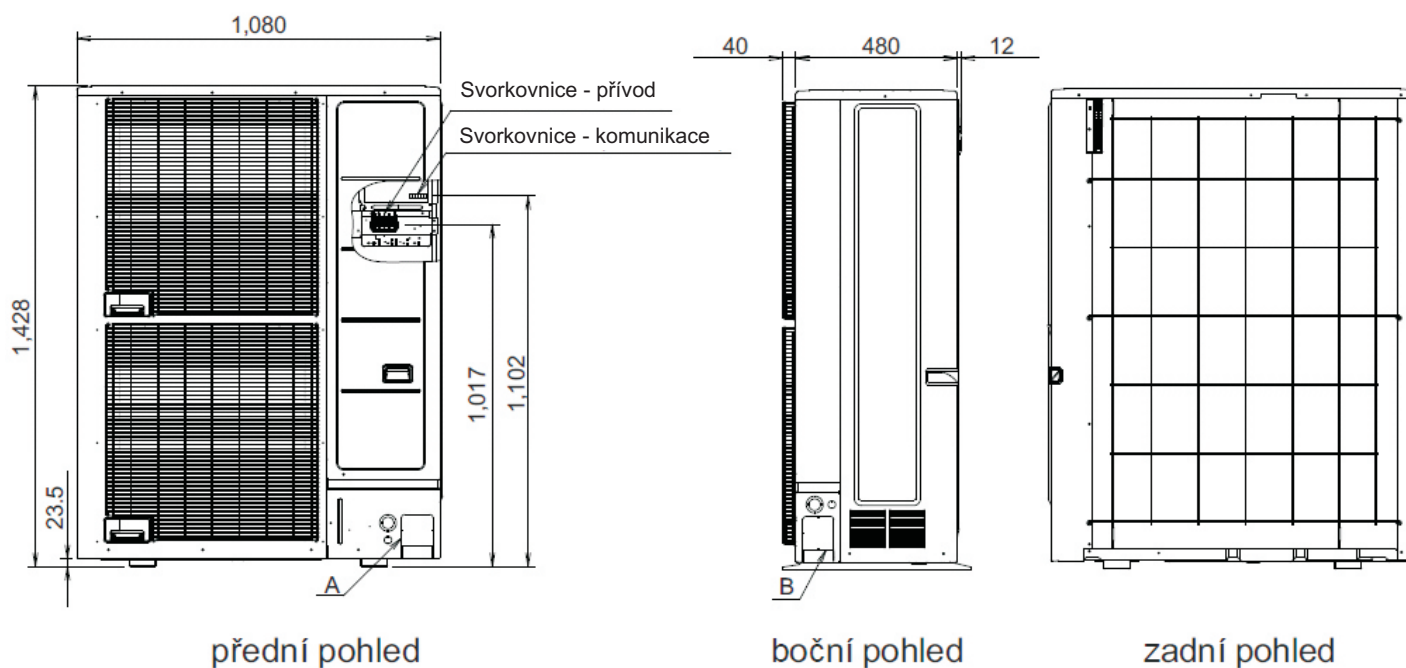
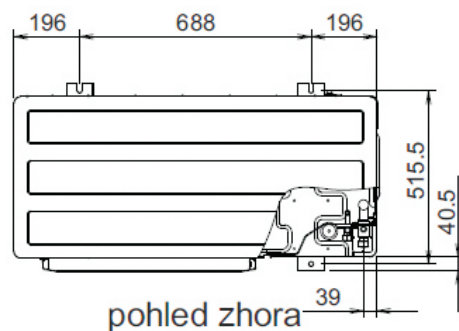
Tepelná čerpadla Fuji Kaiteki neo

27T



Tepelná čerpadla Fuji Kaiteki neo - projektový podklad

Rozměry venkovní jednotky Fuji Kaiteki neo 27T



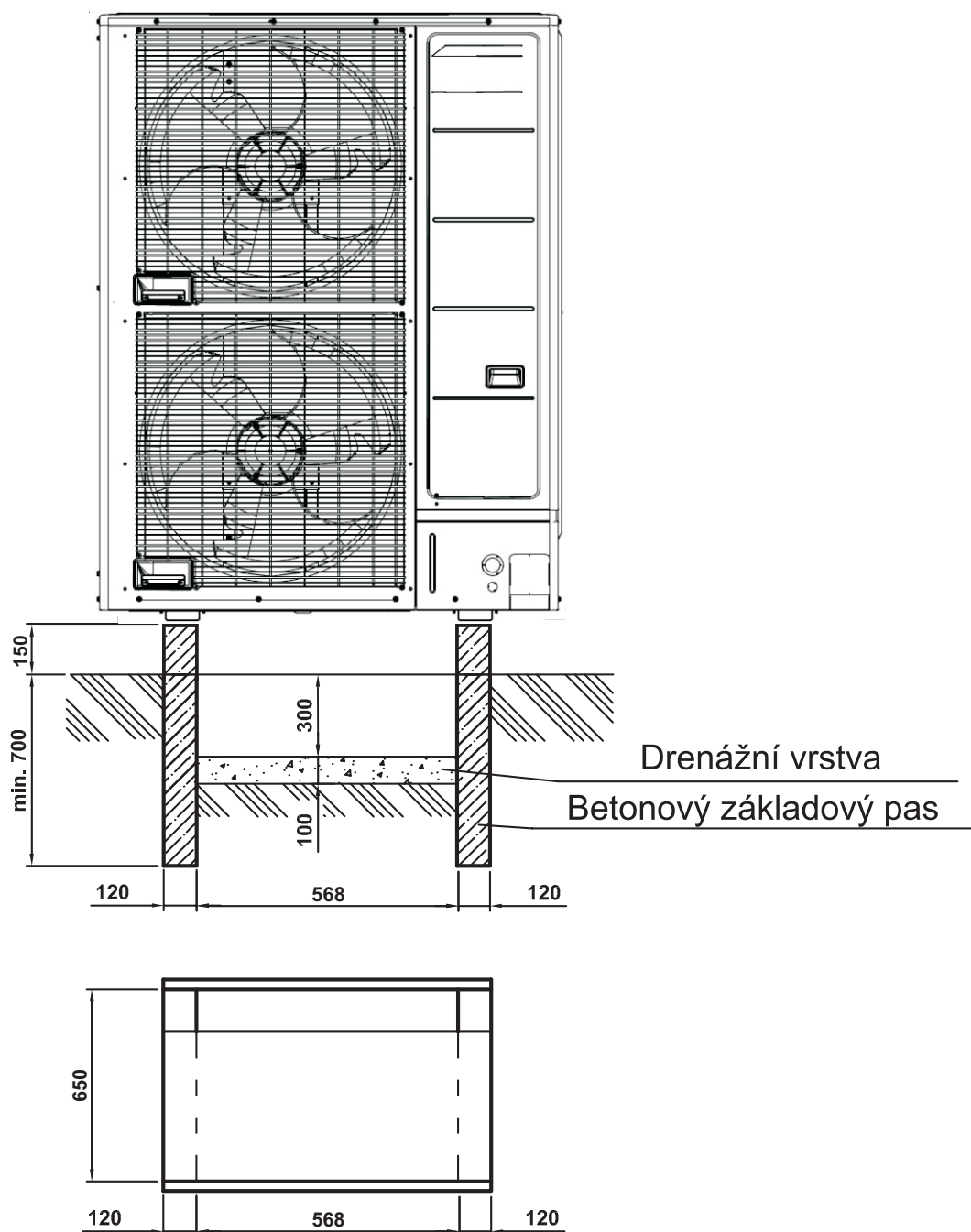
(hodnoty jsou uvedeny v mm)

Instalace tepelného čerpadla na pevný základ s drenážní vrstvou.

Tepelné čerpadlo Fuji Kaiteki se doporučuje instalovat na předem připravený pevný základ se sníženou drenážní vrstvou, která zajistí odvod kondenzátu, případně hromadění odtáté námrazy z výparníku tepelného čerpadla.

Doporučená stavební konstrukce betonového základu a drenážní vrstvy je uvedena na následujícím obrázku.

Obr.: Rozměry základu pro Fuji Kaiteki 22T, 27T



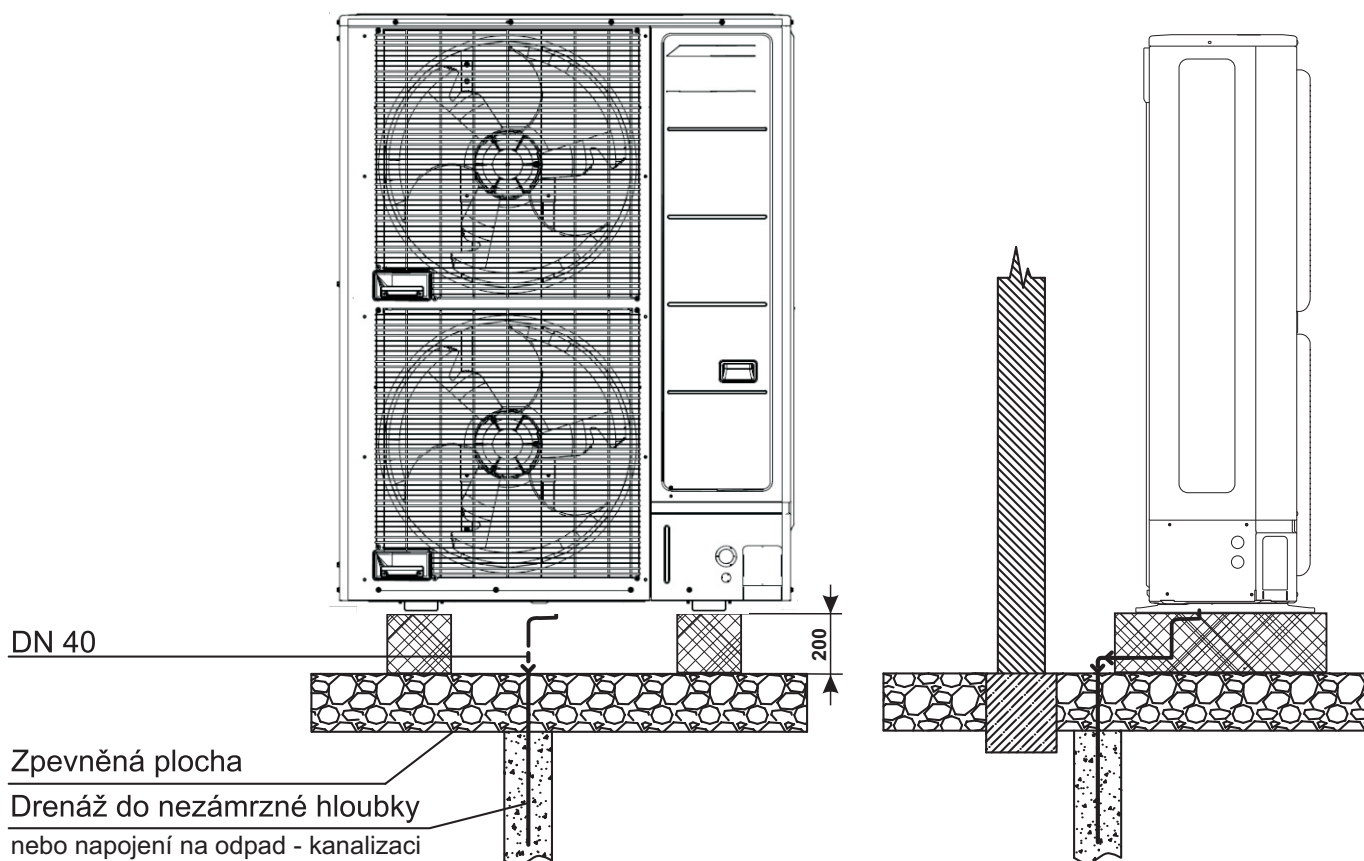
(hodnoty jsou uvedeny v mm)

Instalace tepelného čerpadla na zpevněnou plochu s odvodem kondenzátu do drenáže nebo odpadu.

Tepelné čerpadlo Fuji Kaiteki je také možné instalovat pouze na zpevněnou plochu, která dostatečným způsobem zajistí jeho maximální stabilitu. V takovém případě je nutné ze spodního prostoru pod výparníkem odvést kondenzát vznikající ze vzdušné vlhkosti a odtáté námrazy. Toto se provádí prostřednictvím odkapní vany, která je ve spodní části tepelného čerpadla pod výparníkem.

Výtok z odkapní vany se zavádí potrubím do drenáže v nezámrazné hloubce, nebo do připraveného odpadu do dešťového svodu. **Pokud je odtok napojen na kanalizaci, musí být vybaven sifonem!**

Doporučená stavební konstrukce odvedení kondenzátu do drenáže v nezámrazné hloubce nebo odpadu je uvedena na následujícím obrázku.



Instalace tepelného čerpadla na konzoly.

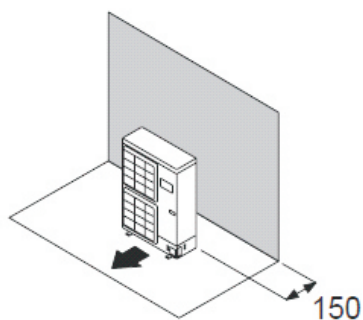
V případě, že pro instalaci zařízení nevyhovuje ani jeden z předchozích způsobů, je možné tepelné čerpadlo Fuji Kaiteki instalovat na konzoly upevněné např. na nosné stavební konstrukci vytápěného objektu. Sadu dvou konzol je možné objednat jako příslušenství na zvláštní objednávku.

(hodnoty jsou uvedeny v mm)

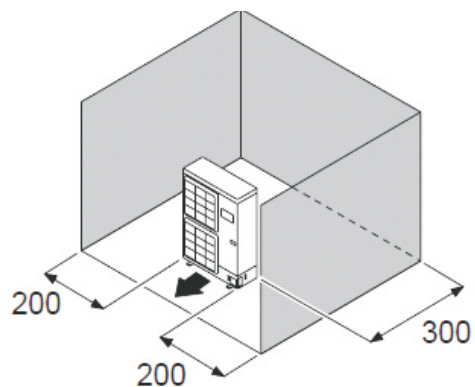
Minimální vzdálenost tepelného čerpadla od pevné překážky.

Když je nad jednotkou volný prostor (mm)

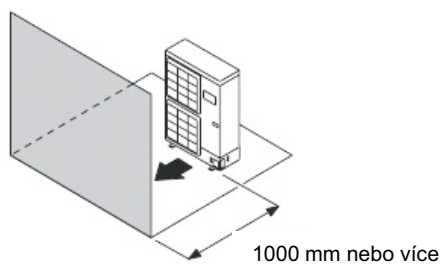
(1) Překážka pouze za jednotkou



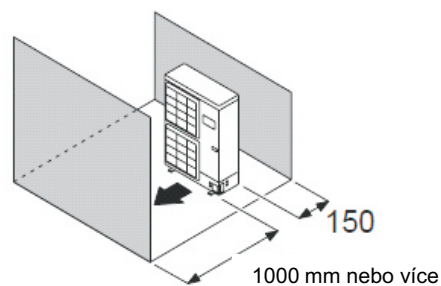
(2) Překážka po stranách a za jednotkou



(3) Překážka pouze před jednotkou

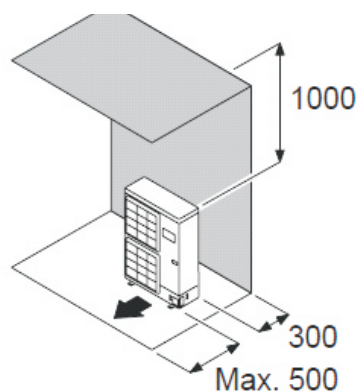


(4) Překážka před a za jednotkou

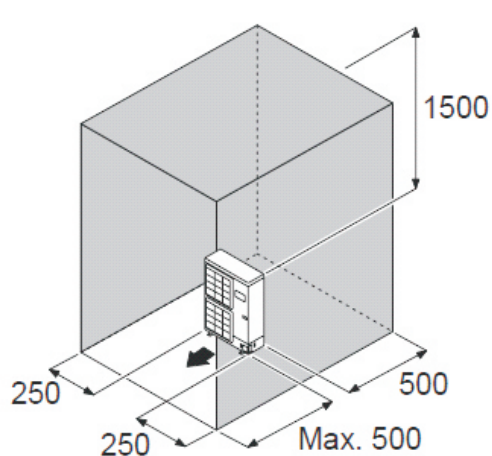


Když je překážka také nad jednotkou (mm)

(1) Překážka pouze za nad jednotkou

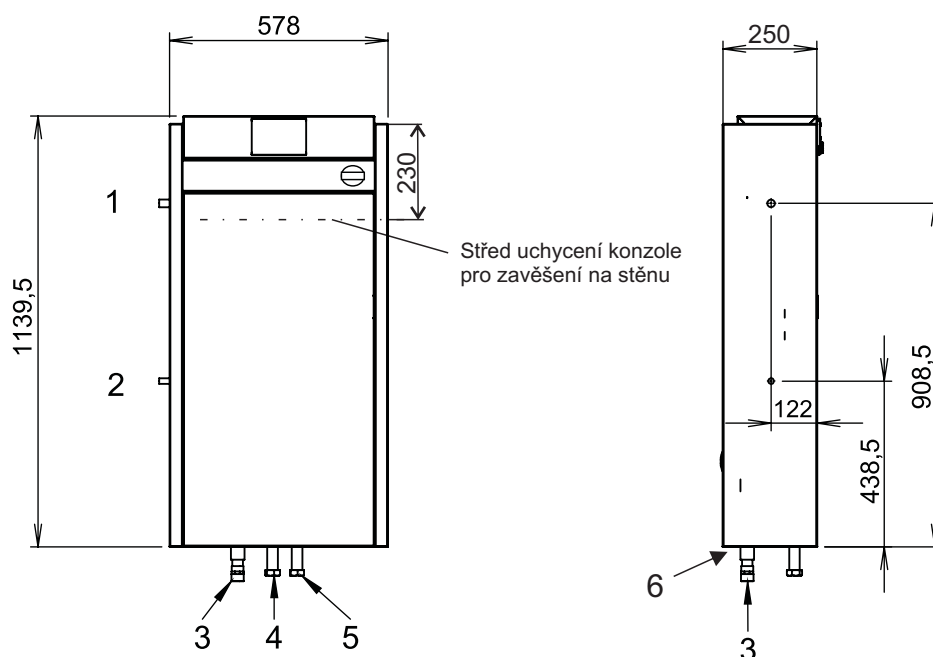


(2) Překážka po stranách, za a nad jednotkou



(hodnoty jsou uvedeny v mm)

Vnitřní hydrobox.



Pozice	Popis	Hrdlo
1	Vstup plynného chladiva (= horké plyny)	∅ 25mm
2	Výstup kapalného chladiva (= studené plyny)	∅ 12mm
3	Vstupní topná voda (= zpátečka o teplotě např. 39 °C)	DN 32
4	Výstupní topná voda (= přívod o teplotě např. 45 °C)	DN 32
5	Výstupní topná voda pro ohřev TUV	DN 32
6	Průchodky pro vstup el. kabelu silového napájení a el. regulace	

Z levého boku:
napojení Cu vedení od venkovní jednotky.
Minimální doporučená odstup od překážky 20 cm.

Z pravého boku:
přístup k elektro rozvaděči.
Minimální doporučená odstup od překážky 50 cm.

Ve spodní části:
napojení výstupu do topného okruhu, ohřevu TUV a zpátečka.

Spodní hranu hydroboxu doporučujeme cca 70 - 80 cm nad čistou podlahou, jako kompromis pro snadnou instalaci topenářského potrubí a přístupný ovládací panel v horní části hydroboxu ve výšce cca 180cm nad čistou podlahou.

Příprava přívodu elektro - pod hydroboxem s cca 2m rezervou
(elektro-průchodky jsou na pravé spodní straně hydroboxu)

Přívod elektro pro oba typy: 5x6 CYKY
Jištění přívodu el.: C 3x 25A
HDO: 3x1,5 CYKY

(hodnoty jsou uvedeny v mm)