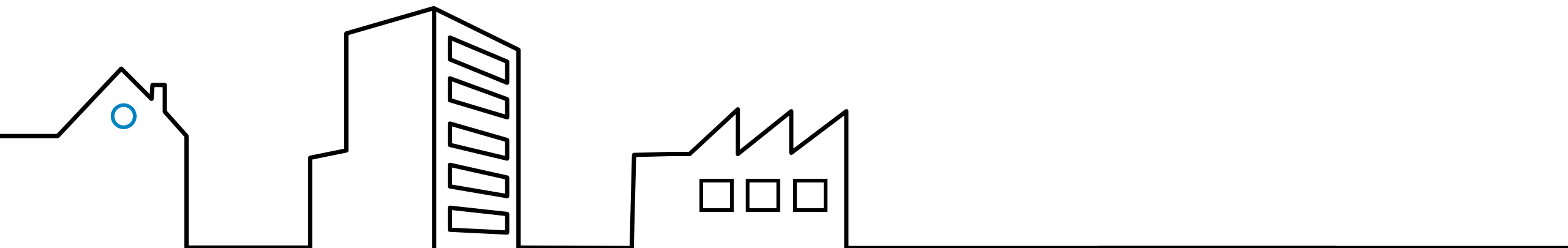




Daikin školení

Daikin Airconditioning Central Europe – Czech Republic spol. s r.o



Jak požádat o uvedení do provozu a obhlídku stavby?

Michal Fleischer | Technical Trainer

M : +420 775 853 413

E : fleischer.m@daikin.cz | www.daikin.cz | [Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [YouTube](#) | [Blog](#)

Daikin Airconditioning Central Europe – Czech Republic spol. s r.o.

Budějovická 778/3a | 140 00 Praha 4 - Michle | Czech Republic

KLIMATIZACE SPLIT, MULTISPLIT, SKYAIR DAIKIN
Základní servisní ceník hodinových sazeb, cestovného a balíčků.
(platnost od 1.1.2025 do vydání nového ceníku)

HODINOVÉ SERVISNÍ SAZBY

Pracovní dny	7:00 – 18:00 hod	1.055 CZK/h
Pracovní dny mimo pracovní dobu	18:01 – 6:59 hod	1.582 CZK/h
Sobota, neděle a svátky	00:00 – 24:00 hod	2.110 CZK/h

CESTOVNÍ SAZBY

Paušální výjezd technika		2.100 CZK
--------------------------	--	-----------

BALÍČKY

Servisní prohlídka SPLIT (jednotka 1x venkovní a 1x vnitřní)	Zahrnuje: cestovné technika, vizuální kontrola jednotek a rozvodů, kontrola těsnosti + záznam do knihy chladiv, kontrola výkonu, záznam provozních dat D-Checker; kontrola nastavení, aktualizace SW	4.124 CZK
Servisní prohlídka MULTISPLIT (Jednotka 1x venkovní a 2x vnitřní)	Zahrnuje: cestovné technika, vizuální kontrola jednotek a rozvodů, kontrola těsnosti + záznam do knihy chladiv, kontrola výkonu, záznam provozních dat D-Checker; kontrola nastavení, aktualizace SW	4.950 CZK 826 CZK – bude účtováno za každou další vnitřní jednotku nad 2 kusy
Příplatek za zhoršenou dostupnost venkovních jednotek	Pokud je spodní hrana jednotky více jak 1,8 m nad terénem nebo umístění je na střeše bude účtován poplatek za každou jednotku	1.500 CZK
Uvedení do provozu SPLIT, MULTISPLIT (jednotka 1x venkovní a 1x vnitřní)	Zahrnuje: cestovné technika, dokončení instalace a zapojení jednotek, evidence v knize regulovaných chladiv, zaškolení obsluhy, nastavení jednotek a spuštění, převzetí záruky, registrace do SBM	7.000 CZK
Uvedení do provozu vnitřních jednotek pro 2 a více kusů - MULTISPLIT	V případě UDP pro zařízení MULTISPLIT, bude za každou další jednotku účtován poplatek za UDP	2.000 CZK
Praktické školení základní přípravy instalace – pro firmy bez F-GAS	V ceně je započítáno praktické školení na místě realizace v délce 4 hodin a dojezdu technika. Použitý materiál není v ceně.	6.320 CZK (1. Školení instalační firmy v případě realizace klimatizace Daikin je zdarma)
Doplnění chladiva, výměny filtrů a jiný materiál	Dle cen sjednaných smluvními stranami na základě samostatné cenové nabídky Dodavatele předložené Zákazníkovi a akceptované Zákazníkem před provedením těchto servisních úkonů	Cenová nabídka dle poptávky

Za provedené práce bude vystavena a zaslána faktura. Fakturu uhradte na účet 2057790102/2600, var. symbol je číslo faktury.

+420 221 715 745, callcentrum-servis@daikin.cz

Ceny jsou bez DPH.

Daikin Airconditioning
Central Europe – Czech Republic spol. s r.o.

Budějovická 778/3a
ČZ 140 00 Praha 4 - Michle
T: +420 221 715 700
E: office@daikin.cz
www.daikin.cz

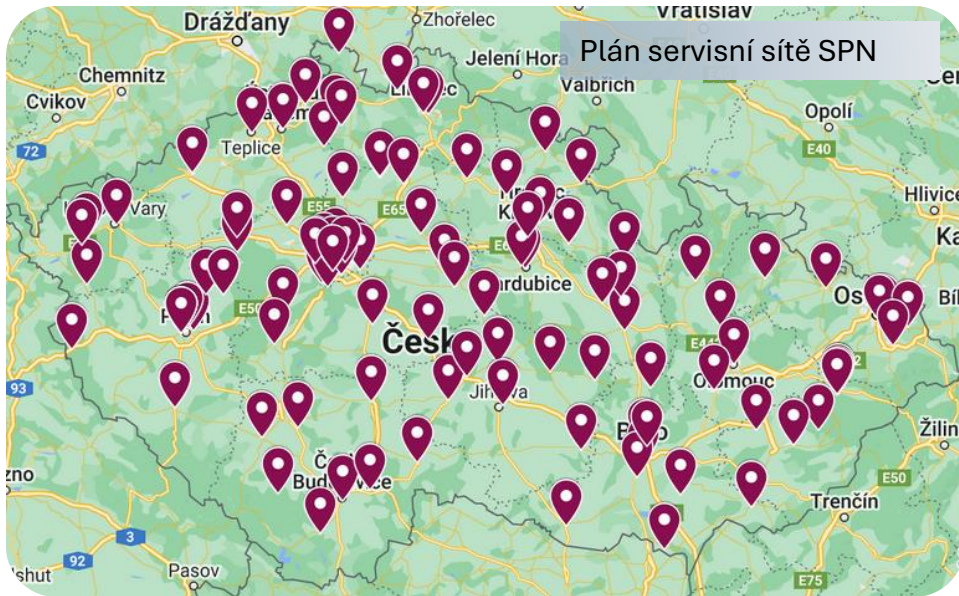
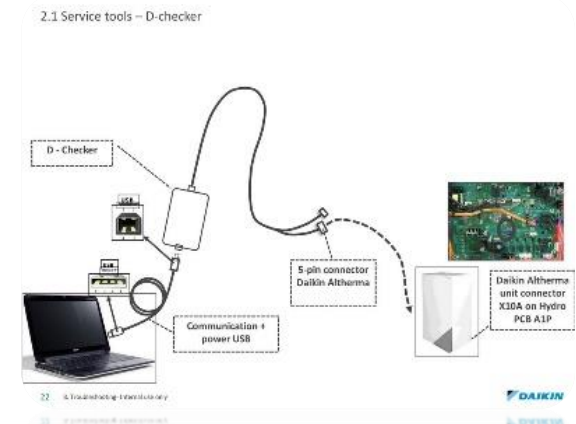
IČO 48039497
DIČ CZ48039497
obchodní rejstřík Praha
oddíl C vložka 15503

Bankovní spojení:
Československá banka
č.ú. 2057790102/2600
BIC code: CITICZPX

DAIKIN – servisní partnerskou síť

Postaráme se o Vás

- Callcentrum – optimalizace v oblasti plánování výjezdů a komunikace se zákazníkem.
- diagnostika - kabely D-Checker
- pravidelné ON-LINE konzultace
- HOT-LINE servisní linka
- pravidelná setkání partnerů a školení
- technická podpora od servisních techniků

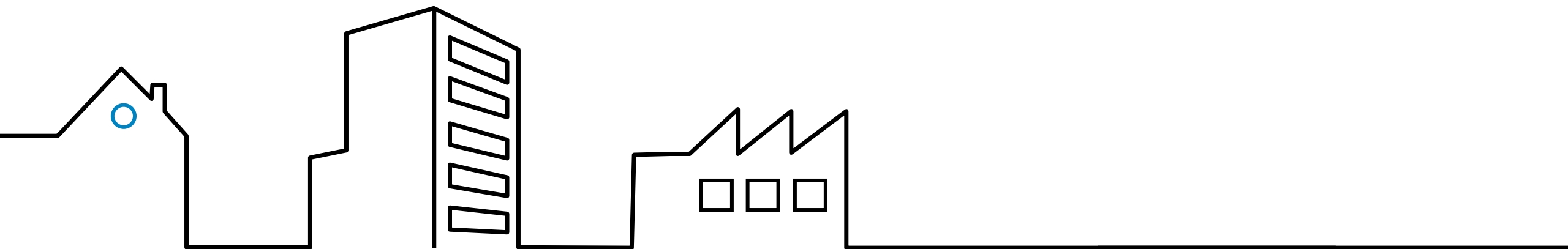


Při uvedení do provozu od Daikin a SPN ručíme za kvalitu.



Instalace

Split/Multisplit





Montáž a příprava klimatizace

Foto z přípravy od realizační firmy



Připravenost, trasy jsou popsány



Finální příprava venkovní jednotky



• Instalace – vnitřní jednotka

Před instalací jednotky si přečtěte instalační příručku nebo referenční příručku k instalaci, abyste určili vzdálenosti, které je třeba dodržet.

Zajistěte, aby nucený vzduch nemohl být znovu nasáván, což by způsobilo zkrat vzduchu

Ujistěte se, že vnitřní jednotku lze snadno ovládat.

Dálkový ovladač nemůže být ovlivněn slunečním zářením nebo jiným zdrojem tepla.

Je stěna dostatečně pevná, aby unesla vnitřní jednotku?

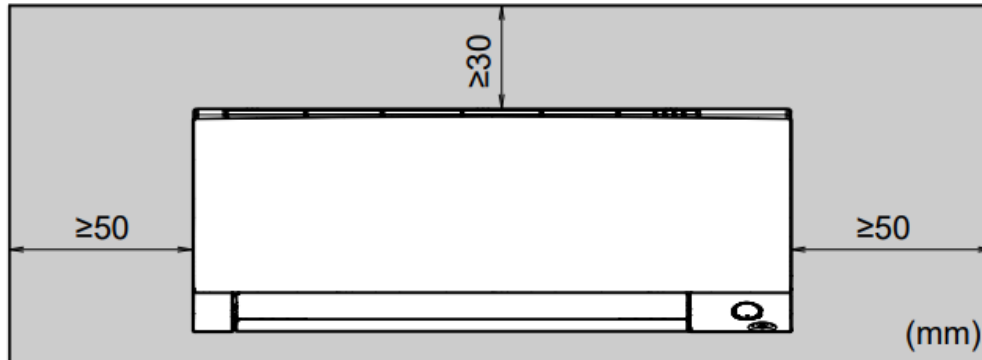
Může jednotka poskytnout optimální kapacitu vzduchu pro správné chlazení místnosti?

Zkontrolujte, zda podhled není šikmý a kondenzát může snadno odtékat.

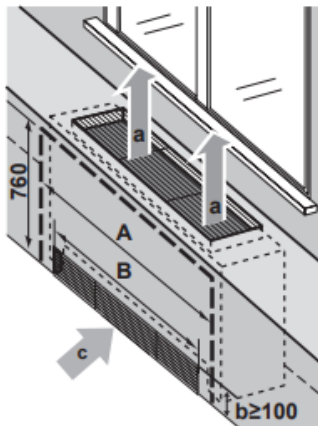
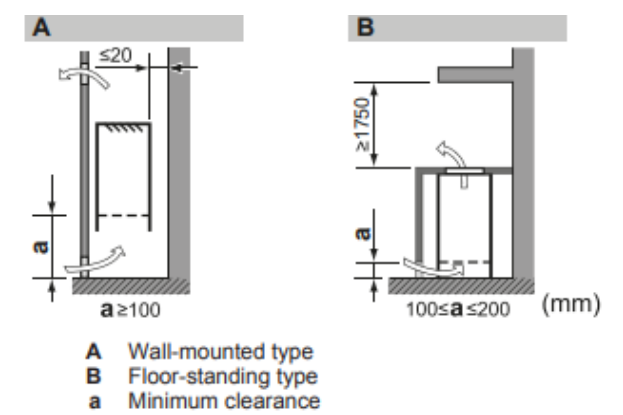
Neinstalujte tam, kde jednotka bude vystavena nečistotám a podobně...

• Instalace – vnitřní jednotka

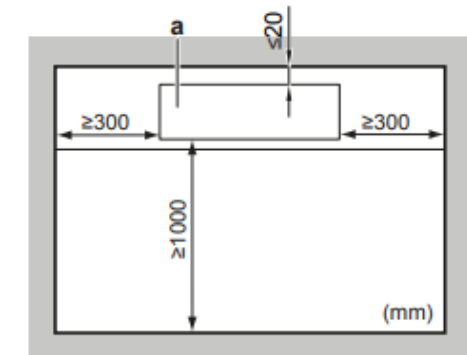
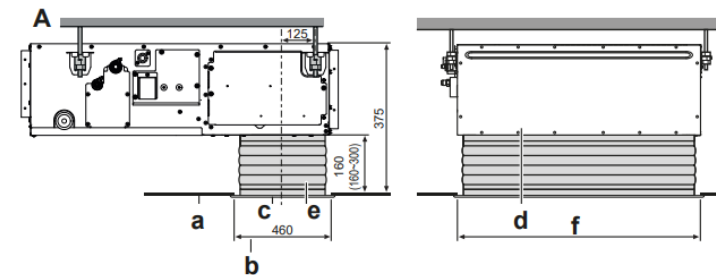
Dodržujte minimální vzdálenosti, aby byly stále možné jednoduché opravy



Vezměte v úvahu minimální otvor pro parapetní jednotky

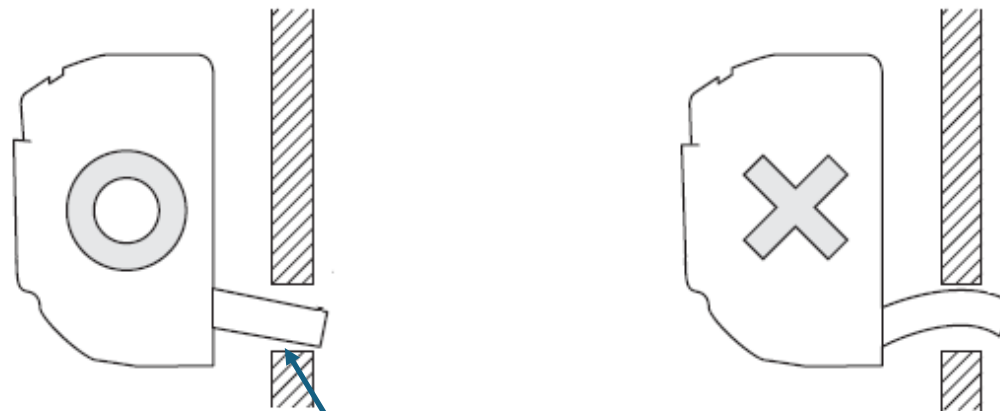


Top view:



Class	f (mm)
35+50	760
60+71	1060
100~140	1460

- Instalace – vnitřní jednotka



Otvory ve zdi vždy utěsněte!

- Instalace – vnitřní jednotka – otestujte odtok



Po dokončení instalace otestujte odtokové potrubí nalitím vody do odtoku a zkontrolujte, zda voda snadno odtéká.



Potrubí

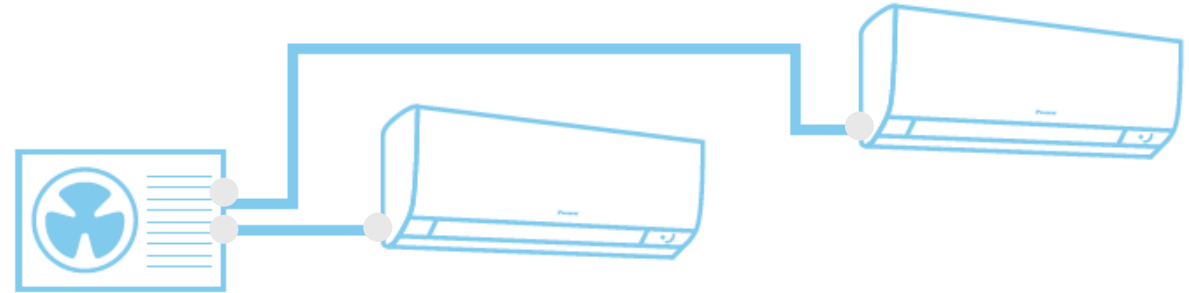
• Potrubí

Chladicí potrubí Split:



Rozdělení jednotky = v páru (1 z 1).

1 venkovní jednotka s 1 vnitřní jednotkou



Multi-splity mají více vnitřních jednotek na 1 venkovní jednotce. Venkovní jednotka má několik portů (2 až 5 v závislosti na typu zařízení). Každá vnitřní jednotka má svůj vlastní port na venkovní jednotce.

Spojení mezi chladicím potrubím a jednotkami jsou vždy flare.

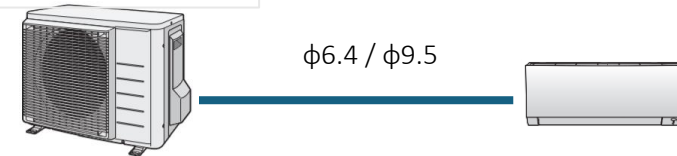
• Potrubí

Správné průměry potrubí

Správné průměry potrubí naleznete v instalační příručce nebo referenční příručce pro venkovní a vnitřní jednotku.

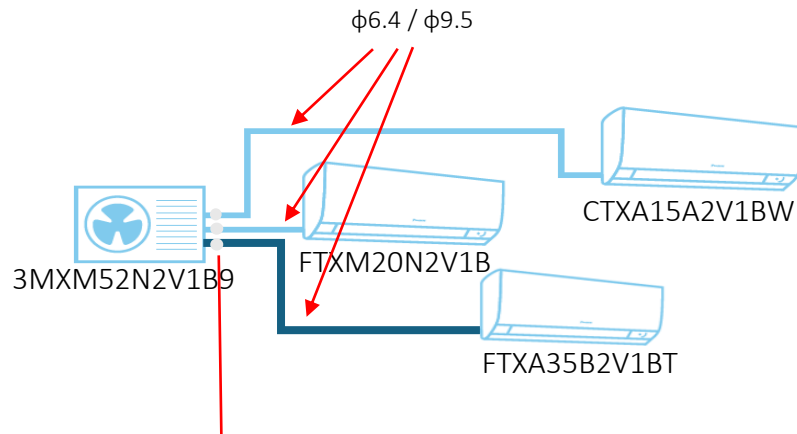
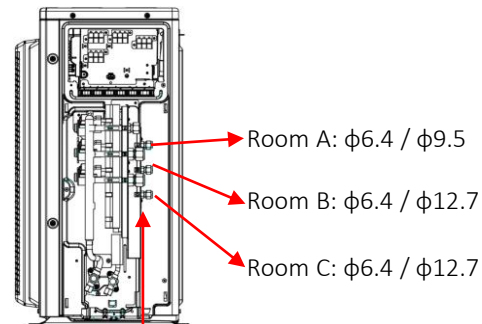
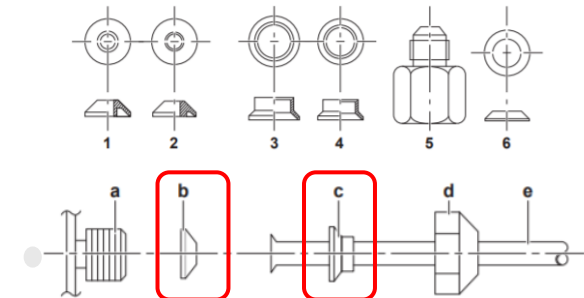
Split

U dělených zařízení je to jednoduché, použijte průměry
Dodáváno na obou zařízeních



Multi Split

U multisplitů zkontrolujte průměry na portech venkovní jednotky a na vnitřních jednotkách. V případě potřeby použijte odpovídající porty nebo využijte poskytnuté redukce, abyste se vešli na správný průměr potrubí



• Potrubí

 Jedná se o fiktivní příklady, vždy si prostudujte instalační příručku zařízení.

Omezení potrubí.
Minimální a maximální délky potrubí a rozdíly ve výškách jsou uvedeny v instalačních příručkách zařízení.
Nedodržení těchto délek může mít za následek ztrátu životnosti a poškození instalace.

Shortest allowable length per room is 3 m.

Outdoor unit	Refrigerant piping length to each indoor unit	Refrigerant piping total length
2MXM68, 3MXM40, 3MXM52, 3MXM68	≤25 m	≤50 m
4MXM68		≤60 m
4MXM80		≤70 m
5MXM90		≤75 m



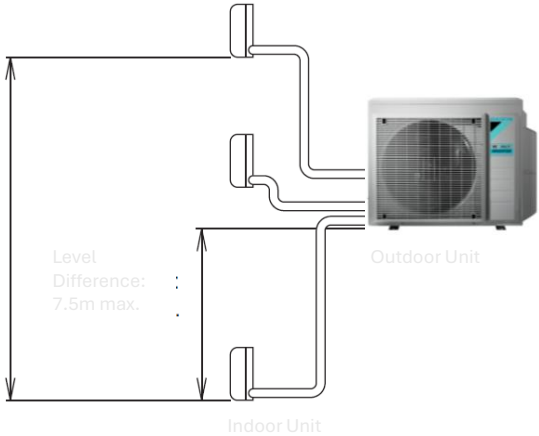
INFORMATION

In case of combination of the outdoor unit 3MXM40 or 3MXM52 with the indoor units CVXM-A and/or FVXM-A, the total liquid refrigerant piping length MUST be ≤30 m.
CVXM-A9, FVXM-A9 is without this limitation.

	Height difference outdoor-indoor	Height difference indoor-indoor
Outdoor unit installed higher than indoor unit	≤15 m	≤7.5 m
Outdoor unit installed lower than at least 1 indoor unit	≤7.5 m	≤15 m

MULTI
SPLIT

Level
Difference:
15m max.



If the outdoor unit is positioned otherwise.
(If lower than one or more indoor units)

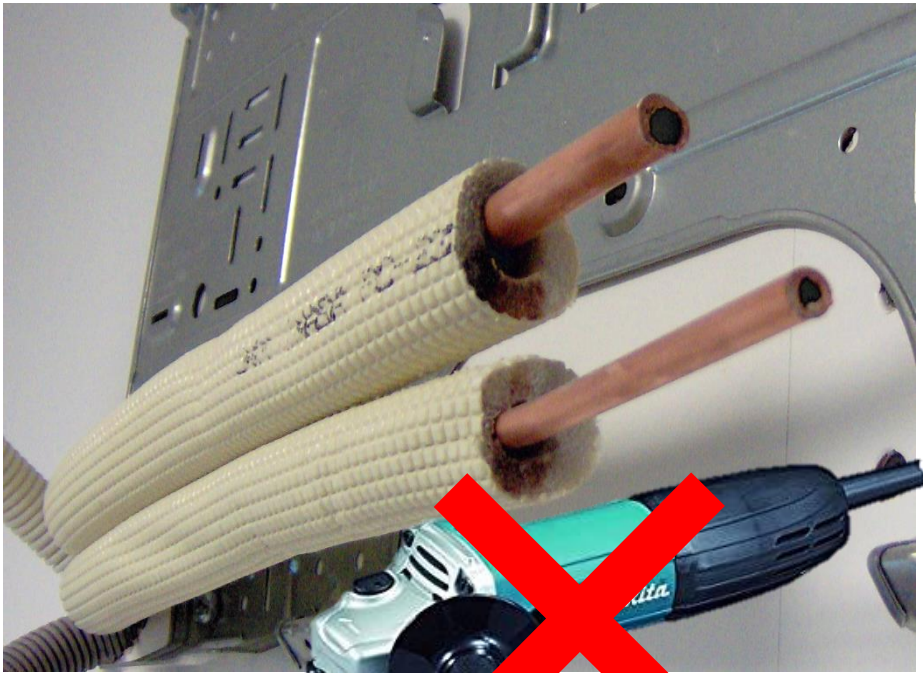
Refrigerant piping length and height difference

The piping lengths and height differences must comply with the following requirements:

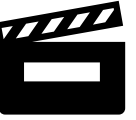
Requirement				Limit
1	Minimum total one-way piping length	Pair: Limits≤L1 Twin: Limits≤L1+L3 Triple: Limits≤L1+L4 Double twin: Limits≤L1+L3+L7		5 m ⁽²⁾
2	Maximum total piping length	Pair: L1≤limit	Ø standard	100 m
		Twin: L1+L2+L3≤limit	Ø size-up gas pipe	100 m
		Triple: L1+L2+L3+L4≤limit	Ø size-up liquid pipe	50 m
3	Maximum branch piping length	Double twin: L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7≤limit		20 m
		Twin and triple: L2≤limit Double twin: L2+L4≤limit		



- Instalace – řezání měděných trubek



- Instalace – odstraňování otřepů z měděných trubek



- Instalace – izolace měděných trubek



Ambient Temperature	Humidity	Minimum Thickness
$\leq 30^{\circ}\text{C}$	$< 80\% \text{ RH}$	15 mm
$> 30^{\circ}\text{C}$	$\geq 80\% \text{ RH}$	20 mm



Kabeláž

• Kabeláž

Jističe



Není dovoleno používat jistič s vyšším proudem, než je uvedeno v instalační příručce nebo databooku.
Jistič musí být typu **C** nebo vyššího.



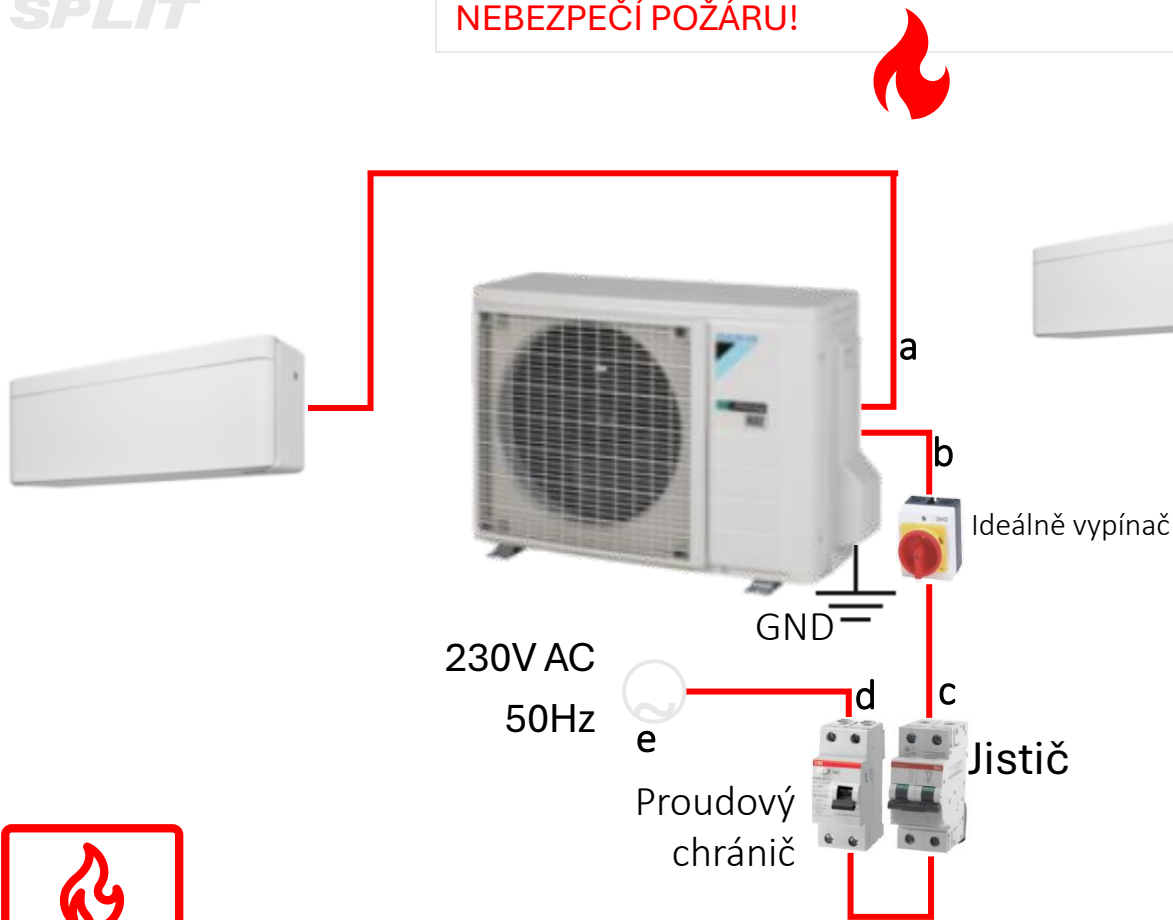
Požár způsobený nesprávnou pojistkou →



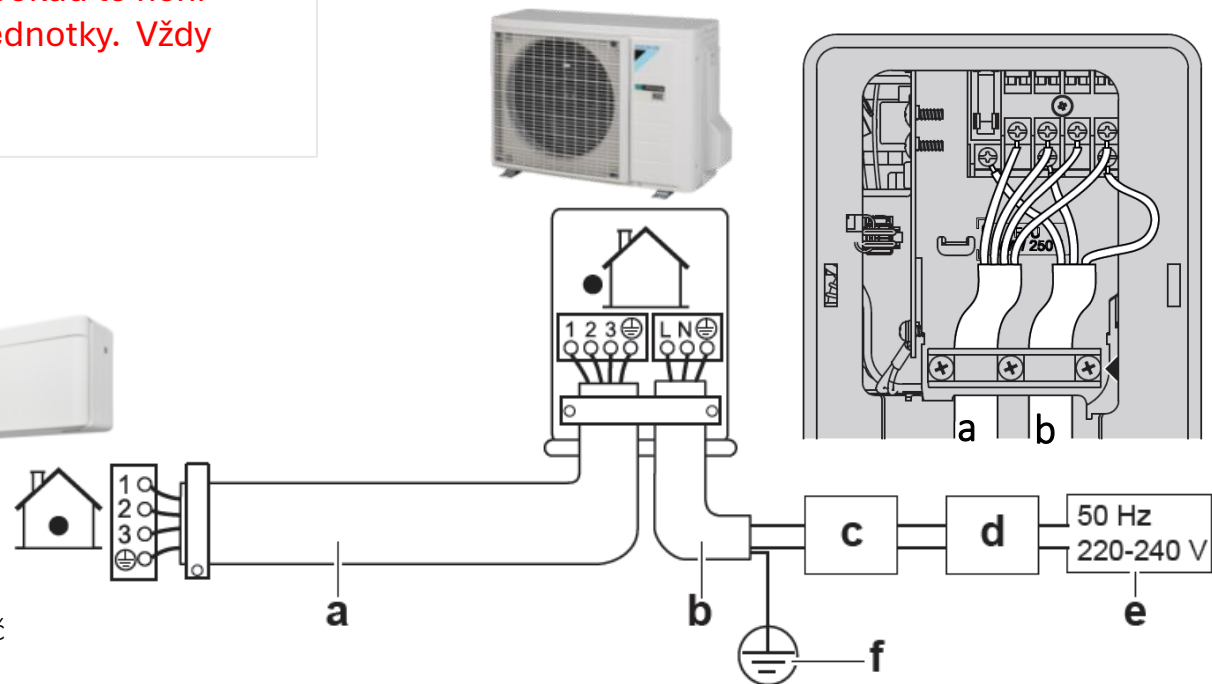
• Kabeláž

SPLIT

Čerpadlo kondenzátu je dodáváno externě, pokud to není možné, připojte jej ke svorkám 1 a 2 vnitřní jednotky. Vždy instalujte skleněnou pojistku. **NEBEZPEČÍ POŽÁRU!**

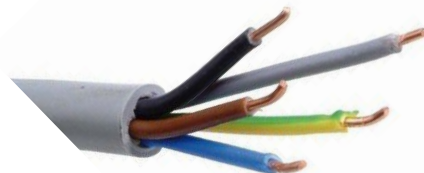
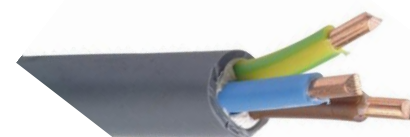


Nikdy nepřivádějte napájení do vnitřní jednotky. Vnitřní kabeláž venkovních a vnitřních jednotek není k dispozici!! **NEBEZPEČÍ POŽÁRU!!**



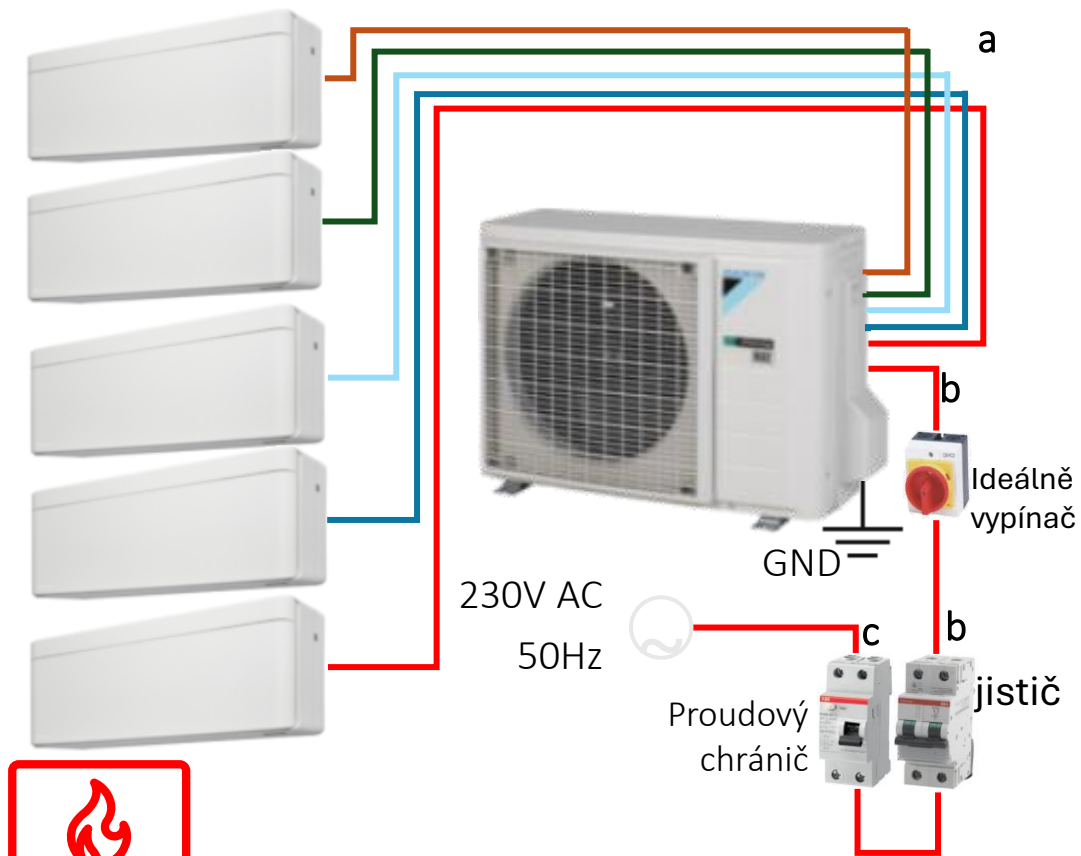
a = 4G1.5 nebo 5G1.5 |
jištění)

b = 3G?? (v závislosti na velikosti

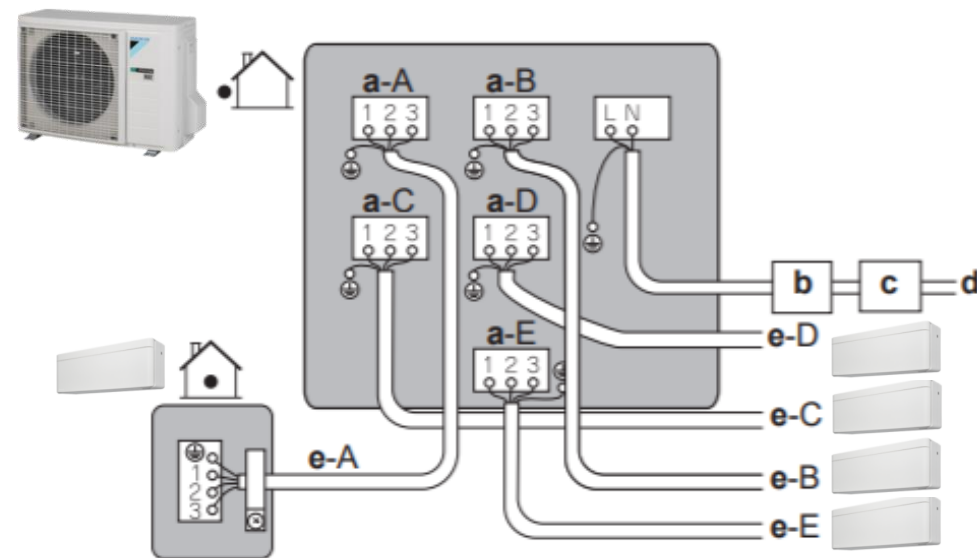


• Kabeláž

Zapojení: Jednotky *MULTI SPLIT*



Nikdy nepřivádějte napájení do vnitřní jednotky.
Vnitřní kabeláž venkovních a vnitřních jednotek není k dispozici!!
NEBEZPEČÍ POŽÁRU!!



a = 4G1.5 nebo 5G1.5 | b = 3G?? (v závislosti na jističi)

