DAIKIN

3P772618-1 C

POKOJOVÁ KLIMATIZACE DAIKIN

PŘÍRUČKA PRO INSTALACI

VODOU CHLAZENÁ KONVEKTOROVÁ JEDNOTKA

MODELY

FWT02HBTVMV1
FWT03HBTVMV1
FWT04HBTVMV1
FWT05HBTVMV1
FWT06HBTVMV1

FWT02HATNMV1
FWT03HATNMV1
FWT04HATNMV1
FWT05HATNMV1
FWT06HATNMV1

Příručka pro instalaci
Vodou chlazené konvektorové jednotky

Česky

PŘÍRUČKA PRO INSTALACI

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Před použitím jednotky si pozorně přečtěte opatření uvedená v tomto návodu.

- Zde popsaná opatření jsou klasifikována jako VAROVÁNÍ a VÝSTRAHA.
  Oba obsahují důležité informace týkající se bezpečnosti. Bezpodmínečně dodržujte všechna bezpečnostní opatření.
- Význam oznámení VAROVÁNÍ a VÝSTRAHA.

⚠ **VAROVÁNÍ**	Nedodržení těchto pokynů může vést k zranění osob nebo smrti.
⚠ **VÝSTRAHA**	Nedodržení těchto pokynů může vést k škodám na majetku nebo k zranění osob se stupněm vážnosti, který závisí na okolnostech.

- Bezpečnostní symboly zobrazené v tomto návodu mají následující význam:

❗	Postupujte podle pokynů.	⏚	Ujistěte se, že je zajištěno uzemnění.	⃠	Nikdy se nepokoušejte provádět úkony označené tímto symbolem.

- Po dokončení instalace proveďte zkušení provoz kvůli kontrole poruch a kvůli vysvětlení způsobu používání klimatizace a péče o ní zákazníkovi s pomoci návodu.

⚠ VAROVÁNÍ

- O provedení instalace požádejte prodejce nebo kvalifikovanou osobu.
  Nepokoušejte se instalovat klimatizaci samy. Nesprávná instalace může vést k úniku vody, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Malé děti nebo osoby s omezenou pohyblivostí (v důsledku nemoci nebo úrazu) by zařízení neměly obsluhovat samy.
  ◆ Pro EU, Spojené království, Turecko:
  Toto zařízení mohou používat pouze osoby od 8 let věku výše a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nezkušené a neznalé osoby pouze pod dohledem nebo po zaškolení v bezpečném používání a s pochopením souvisejících nebezpečí. Děti si se zařízením nesmí hrát. Děti bez dozoru nesmí provádět čištění a uživatelskou údržbu.
  ◆ Pro ostatní regiony:
  Tento spotřebič není určen pro osoby (včetně dětí), které mají snížené fyzické, senzorické nebo psychické schopnosti, či nedostatek zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod přímým dozorem nebo nedostávají pokyny o používání od osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.
  - Děti je zapotřebí hlídat, aby se zajistilo, že si se spotřebičem nehrají.
  - Osoby, které jsou silně intoxikované nebo užily léky na spaní, by neměly zařízení obsluhovat. (Může dojít k úrazu elektrickým proudem, zranění nebo zhoršení zdravotního stavu.)
- Tento spotřebič je určený k použití odborníky nebo vyškolenými uživateli v prodejnách, v lehkém průmyslu a na farmách nebo ke komerčnímu použití laiky.
- Klimatizaci nainstalujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu.
  Nekompletní instalace může vést k úniku vody, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Pro instalaci používejte výhradně uvedené příslušenství a díly.
  Použití jiných než uvedených dílů může mít za následek pád jednotky, únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Klimatizaci nainstalujte základ, který je dostatečně pevný, aby unesl hmotnost jednotky.
  Nedostatečná pevnost základu může způsobit pád jednotky a úraz.
- Práce elektrického charakteru musí být provedeny v souladu s příslušnými místními a celostátními předpisy, a v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu.
  Používejte výhradně specifický obvod elektrického napájení. Nedostatečná kapacita výkonu napájecího obvodu a nevhodné provedení prací mohou vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Používejte specifický obvod elektrického napájení. Nikdy nepoužívejte elektrické napájení sdílené s jiným spotřebičem.
- Použijte kabel vhodné délky.
  Nepoužívejte odbočné vodiče nebo prodlužovací kabely, protože mohou způsobit přehřátí, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Ujistěte se, že veškeré kabeláže jsou zajištěny, že jsou použité uvedené vodiče a že svorkách ani vodiče nejsou vystaveny pnutí.
  Nevhodné připojení nebo zajištění vodičů může mít za následek poruchové nahromadění tepla nebo vznik požáru.
- Při zapojování napájení umístěte vodiče tak, aby bylo možné bezpečně upevnit víko ovládací skříňky.
  Nevhodné umístění víka ovládací skříňky může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo k přehřátí svorek.
- Po připojení kabeláže vzájemného propojení a elektrického napájení vytvarujte kabely tak, aby nevyvíjely nadměrný tlak na elektrické kryty nebo panely. Na vodiče nainstalujte kryty.
  Nekompletní instalace krytu může vést k přehřátí svorky, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Při instalaci nebo přemísťování klimatizace nezapomeňte odvzdušnit chladicí okruh, aby v něm nezůstali žádné vzduchové bubliny, a použijte k tomu pouze vodu.
  Přítomnost vzduchu nebo jiných cizích látek v chladicím okruhu způsobuje neobvyklé zvýšení tlaku, které může vést k poškození zařízení a dokonce ke zranění.
- Výška instalace od podlahy musí být 2,3 m.
- Nezapomeňte klimatizaci uzemnit. ⏚
  N zemňujte jednotku o rozvodné potrubí, hromosvod nebo telefonní zemnící vodič. Nedokonalé uzemnění může vést k úrazu elektrickým proudem.
- V každém případě nainstalujte proudový chránič. Chybějící nebo nesprávná instalace proudového chrániče může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Žádná elektrická vedení se nesmí dotýkat potrubí s vodou nebo pohyblivých částí motorů ventilátoru.
- Před instalací nebo servisem přístroje se ujistěte, že je přístroj vypnutý.
- Před údržbou klimatizační jednotky ji odpojte od hlavního napájecího zdroje.
- NEVYTAHUJTE napájecí kabel, když je zařízení ZAPNUTO.
  Může to vést k vážnému úrazu elektrickým proudem a představuje to požární nebezpečí.
- Udržujte vnitřní jednotky, napájecí kabel a přenosovou kabeláž, alespoň 1 m od televizorů a rádia, aby nedošlo k zkreslení obrazu a statické situaci.
  V závislosti na typu a zdroji elektrických vln může být statický provoz slyšitelný, i ve vzdálenosti více než 1 m.

⚠ VÝSTRAHA

- Klimatizaci neinstalujte na žádné místo, na kterém hrozí nebezpečí úniku hořlavého plynu.
  V případě úniku plynu může jeho hromadění v blízkosti klimatizace způsobit vznik požáru.
- Za dodržení pokynů uvedených v tomto návodu k instalaci nainstalujte odtokové potrubí, aby bylo zajištěno správné odvodnění, a potrubí izolujte, aby nedocházelo ke kondenzaci.
  Nevhodné odtokové potrubí může mít za následek únik vody v interiéru a škody na majetku.
- Zkontrolujte, že je panel zařízení po údržbě nebo instalaci zavřený.
  Nezajištěné panely mohou způsobit hlasitý provoz.
- Ostré hrany a povrchy cívky jsou místa, která představují nebezpečí úrazu.
  Vyhněte se kontaktu s těmito místy.
- Před vypnutím napájecího zdroje nastavte přepínač ZAP/VYP dálkového ovladače do polohy „VYP“, aby nedošlo k poškození zařízení.
  Pokud se tak nestane, ventilátory jednotky se začnou automaticky otáčet po obnovení napájení, což představuje nebezpečí pro obsluhu nebo uživatele.
- Zajistěte přiměřená opatření, aby venkovní jednotka nesloužila jako úkryt pro malá zvířata. Malá zvířata vytvářející kontakt mezi elektrickými částmi mohou způsobit nesprávnou činnost, kouř nebo oheň.
  Poučte zákazníka, aby udržoval okolí jednotky v čistotě.
- Teplota chladicího okruhu bude vysoká, udržujte prosím vedení mezi jednotkami mimo měděné trubky, které nejsou tepelně izolované.

OZNÁMENÍ

Požadavky na likvidaci

Klimatizační jednotka je označena tímto symbolem. To znamená, že elektrický a elektronický odpad nesmí být smíchán s netříděným komunálním odpadem. Nepokoušejte se sami rozebírat systém: demontáž klimatizace, čištění chladiva, oleje a jiných dílů musí provádět kvalifikovaný instalatér v souladu s příslušnými místními a národními předpisy. Klimatizační jednotka musí být ošetřeno ve specializovaném zařízení pro opětovné použití, recyklaci a využití. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Kontaktujte instalatéra nebo místní úřad a požádejte o více informací. Baterie je třeba vyjmout z dálkového ovladače a zlikvidovat samostatně v souladu s příslušnými místními a národními právními předpisy.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ⓐ Montážní deska	1	Ⓑ Příručka pro instalaci	1	Ⓒ Filtr PM2.5	2
Ⓓ O-kroužek	2				

VÝBĚR MÍSTA INSTALACE

- Před volbou místa instalace získejte schválení uživatele.

Vnitřní jednotka

Vnitřní jednotka musí být umístěna na místě, na kterém:
- Jsou dodržena omezení pro instalaci uvedená v instalačním výkresu vnitřní jednotky.
- Mají sání i výfuk vzduchu volné cesty.
- Jednotka není v dosahu přímého slunečního světla.
- Jednotka je mimo dosah zdrojů tepla nebo páry.
- Není zdroj výparů strojního oleje (může zkrátit životnost vnitřní jednotky).
- V místnosti cirkuluje chladný vzduch.
- Je jednotka mimo dosah zářivek s elektronickým zapalováním (typu s invertorovým nebo rychlým startem). Mohou totiž zkrátit dosah dálkového ovladače.
- Je jednotka nejméně 1 metr od jakéhokoli televizního nebo rozhlasového přijímače (jednotka může způsobovat rušení obrazu nebo zvuku).
- Instalujte v doporučené výšce (více než 2,3 m).
- Vnitřní jednotku neinstalujte ve dveřích nebo blízko nich.
- Nepoužívejte žádné topné zařízení příliš blízko ke klimatizační jednotce, ani ji nepoužívejte v místnosti, kde je přítomen minerální olej nebo olejová pára, protože by mohlo dojít k roztavení nebo deformaci plastové části v důsledku nadměrného tepla nebo chemické reakce.
- Když je jednotka používána v kuchyni, dávejte pozor, aby nedošlo k nasátí mouky.
- Tato jednotka není vhodná pro tovární použití, kde dochází k rozstřikování olejové mlhy nebo železného prachu nebo kolísá napětí.
- Zařízení neinstalujte v místech horkých proudů nebo v rafineriích s přítomností sulfidového plynu.
- DŮLEŽITÉ: NEINSTALUJTE ANI NEPOUŽÍVEJTE KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKU V PRÁDELNĚ.
  Nepoužívejte sdružené nebo zkroucené vodiče pro přívod napájení. Zařízení není určeno pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu

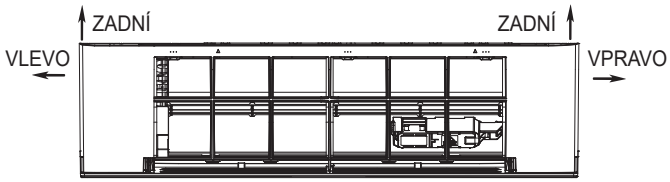
Bezdrátový dálkový ovladač

- Nevystavujte dálkový ovladač přímému slunečnímu světlu (brání to příjmu signálů z vnitřní jednotky).
- Rozsviťte všechny zářivky v místnosti, jsou-li součástí, a najděte místo, kde vnitřní jednotka správně přijímá signály z dálkového ovladače (do 7 metrů).

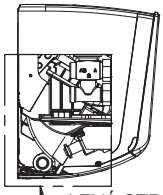
(MODEL: FWT-HBTVMV1)

VNĚJŠÍ ROZMĚRY

ZNAČKA (⟶) UKAZUJE SMĚR POTRUBÍ

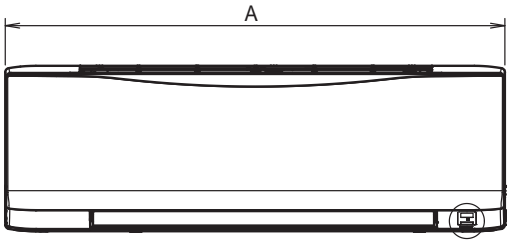


POHLED SHORA



LEVÁ STRANA

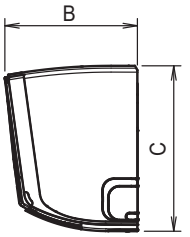
VIZ DETAIL A



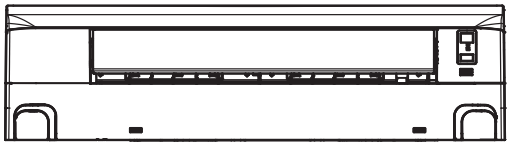
DOLNÍ STRANA

POHLED ZEPŘEDU

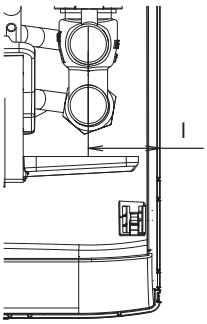
DOLNÍ STRANA

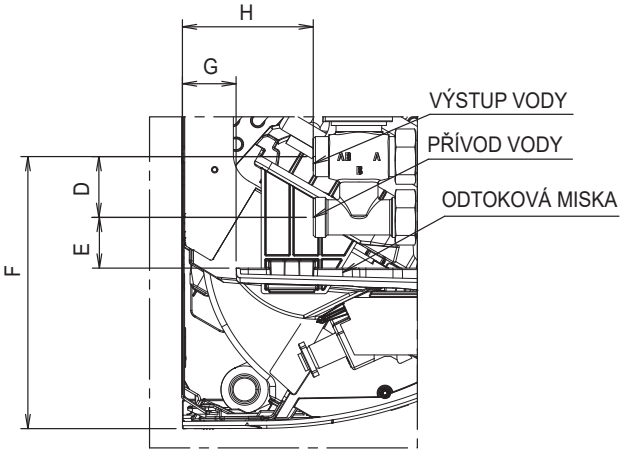


PRAVÁ STRANA



POHLED ZESPODU





DETAIL A

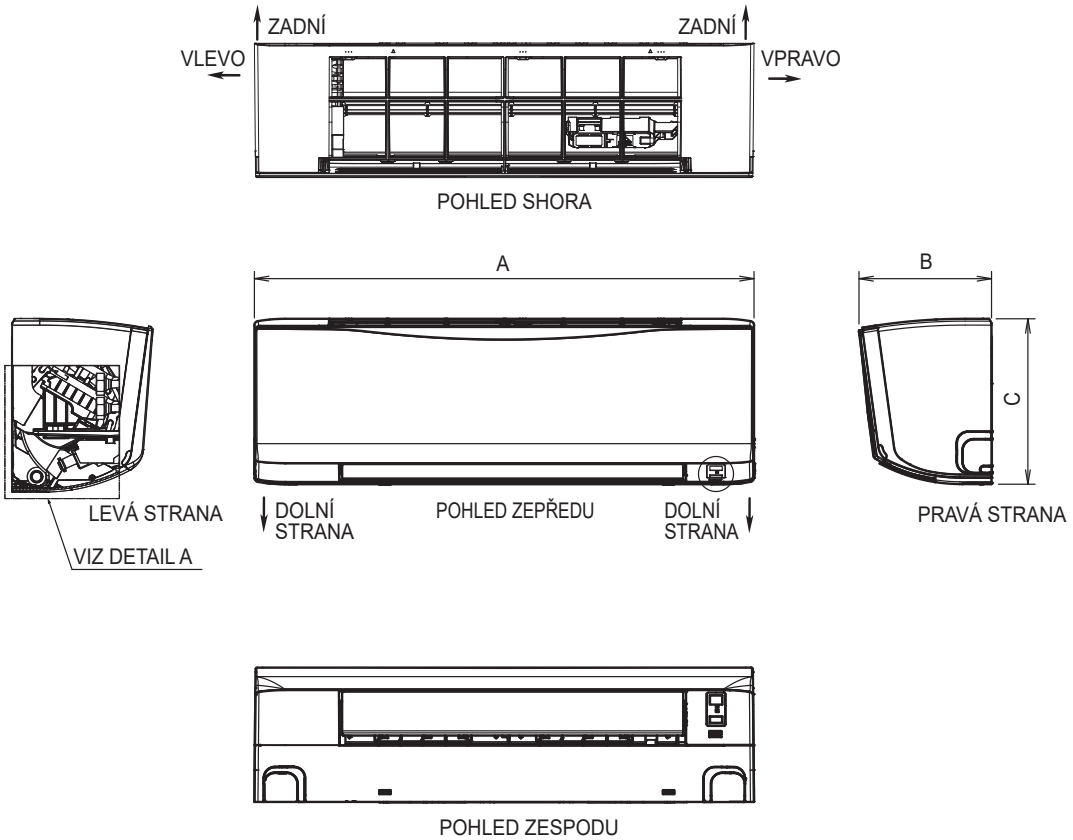
Model \ Rozměr	A	B	C	D	E	F	G	H	I
FWT02/03/04	870	234	288	40	33	179	36	87	47
FWT05/06	1089	275	317	40	43	195	36	92	45

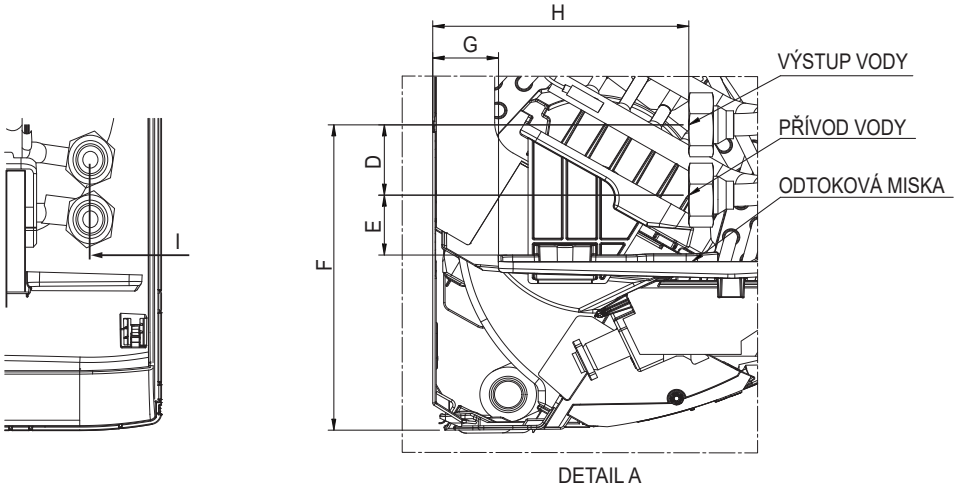
Všechny rozměry jsou v milimetrech.

(MODEL: FWT-HATNMV1)

VNĚJŠÍ ROZMĚRY

ZNAČKA (⟶) UKAZUJE SMĚR POTRUBÍ





Model \ Rozměr	A	B	C	D	E	F	G	H	I
FWT02/03/04	870	234	288	40	33	179	36	140	47
FWT05/06	1089	275	317	40	43	195	36	145	45

Všechny rozměry jsou v milimetrech.

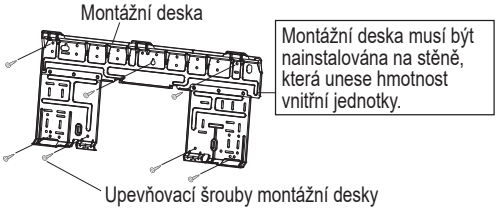
POKYNY PRO INSTALACI V INTERIÉRU

INSTALACE MONTÁŽNÍ DESKY

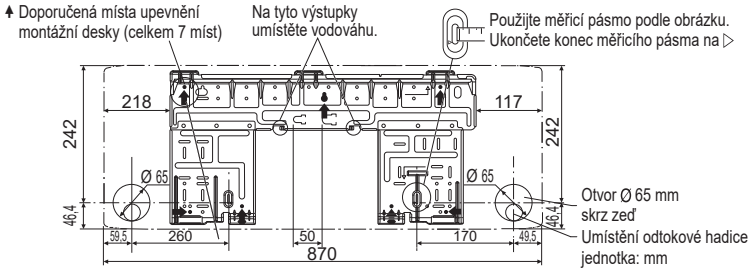
- Montážní deska musí být nainstalována na stěně, která unese hmotnost vnitřní jednotky.

1) Dočasně zajistěte montážní desku o stěnu, ujistěte se, že panel je dokonale vyrovnaný do vodorovné polohy, a vyznačte body pro vrtání na stěně.
2) Připevněte montážní desku ke stěně pomocí šroubů.

Doporučené umístění a rozměry montážní desky

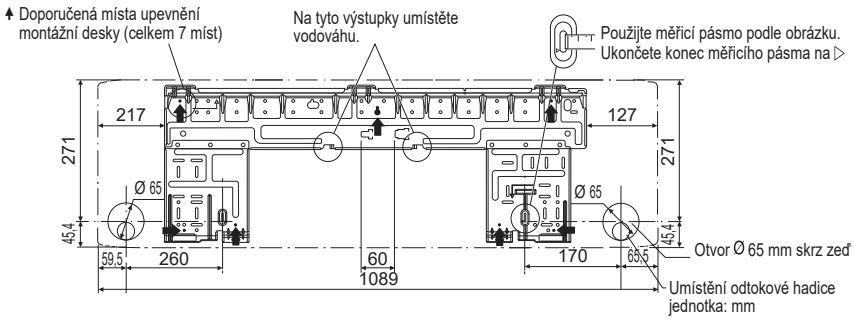


FWT02/03/04



Všechny rozměry jsou v milimetrech.

FWT05/06

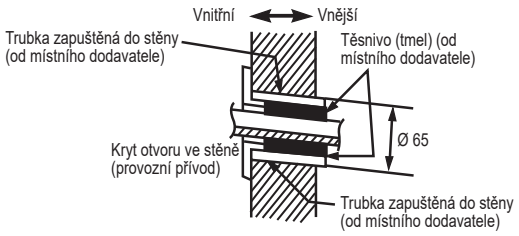


Všechny rozměry jsou v milimetrech.

VRTÁNÍ OTVORU VE STĚNĚ A INSTALACE TRUBKY ZAPUŠTĚNÉ DO STĚNY

- U stěn s kovovým rámem nebo kovovou deskou nezapomeňte použít trubku zapuštěnou do stěny a kryt stěny v průchozím otvoru, abyste zabránili možnému zahřátí, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Nezapomeňte utěsnit mezery kolem trubek těsnicí hmotou, abyste zabránili úniku vody.

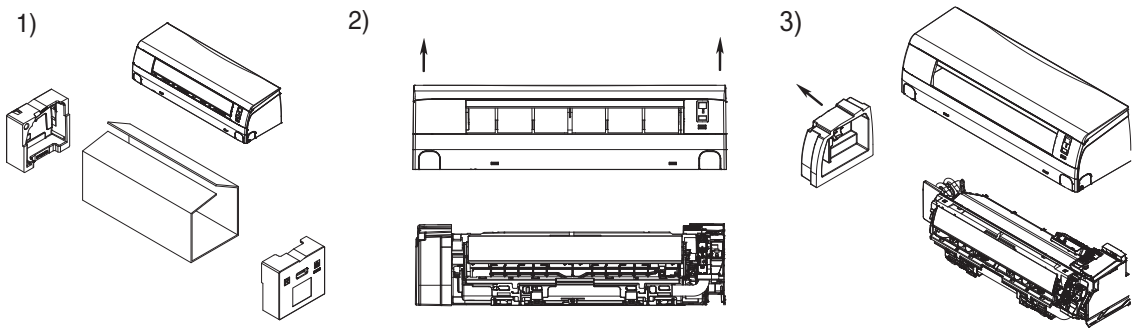
1) Vyvrtejte ve stěně průchozí otvor o průměru 65 mm tak, aby měl sestupný sklon směrem ven.
2) Do otvoru vložte stěnovou trubku.
3) Do stěnové trubky vložte nástěnný kryt.
4) Po dokončení potrubí, elektroinstalace a odvodňovacího potrubí utěsněte mezeru v otvoru pro potrubí tmelem.



INSTALACE VNITŘNÍ JEDNOTKY

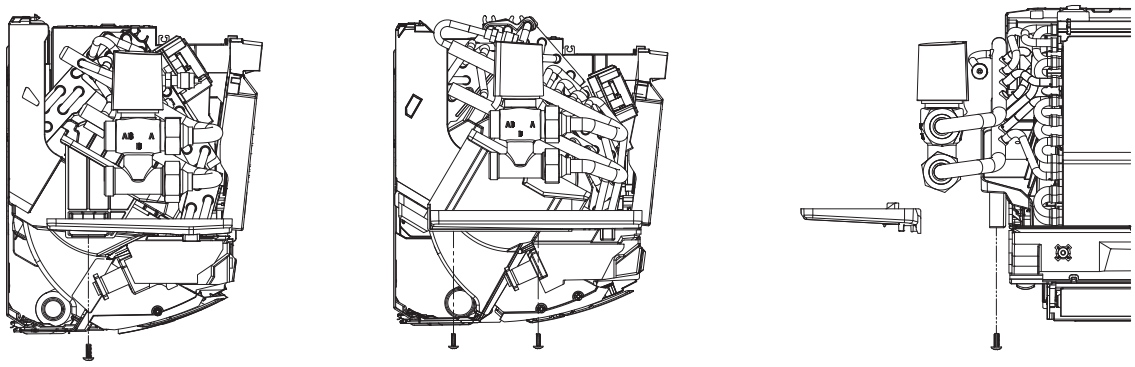
Vybalte vnitřní jednotku

1) Odstraňte obal a igelit, a poté i polstrovací pěnu z předního panelu.
2) Sundejte přední mřížku z vnitřní jednotky.
3) Odstraňte polstrovací pěnu z ventilu.



Odmontujte rozšířenou odtokovou misku

Odšroubujte a sundejte rozšířenou odtokovou misku kvůli snadnější instalaci potrubí.

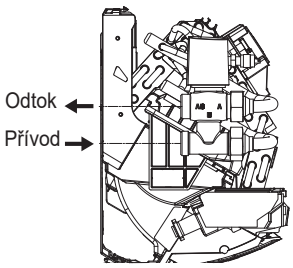


FWT02/03/04 FWT05/06

Model FWT-HTV se používá podle ilustrací

Připojte přívod chlazené vody a zpětné potrubí

1) Sejměte krytku ventilu ze spoje ventilu.
2) Připojte potrubí pro zpětný tok chlazené vody (od místního dodavatele) a poté potrubí pro přívod chlazené vody (od místního dodavatele).
3) Pro snazší instalaci se doporučuje použít pro připojení přívodu a zpětného toku chlazené vody k spoji ventilu ohebné trubky.
4) K utažení matice použijte momentový klíč. Doporučený utahovací moment pro styčníkové spojení je 21–23 Nm.

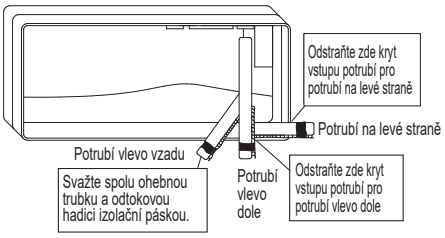


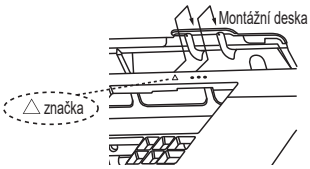
Model	DN	G	Kvs (Přímý tok)	Kvs (Obtokový tok)	Typ ventilu
FWT-HBTVMV1	15	3/4"	4	3	3 cestný
FWT-HATNMV1	15	3/4"	-	-	-

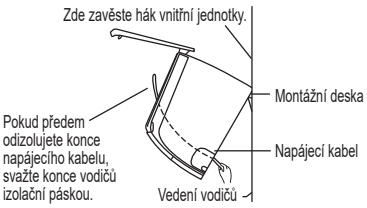
INSTALACE VNITŘNÍ JEDNOTKY

Potrubí na levé straně, vlevo vzadu nebo vlevo dole.

1) Připevněte odtokovou hadici ke spodní straně ohebných trubek pomocí vinylové lepicí pásky.
2) Oviňte ohebné trubky a odtokovou hadici spolu izolační páskou.
3) Odtokovou hadici a ohebné trubky provlečte otvorem ve zdi a poté umístěte vnitřní jednotku na háčky montážní desky podle △ značek v horní části vnitřní jednotky.
4) Otevřete přední panel a poté servisní víko. (Viz obrázek).
5) Proveďte vodiče elektrického napájení zadní částí vnitřní jednotky (prostor mezi pláštěm jednotky a instalační deskou) na pravou stranu jednotky. Potáhněte vodič dopředu a připojte jej ke svorkovnici jednotky (viz část o kabeláži).
6) Oběma rukama zatlačte na spodní rám vnitřní jednotky, aby došlo k jeho zachycení o háčky montážní desky. Dávejte pozor, aby nedošlo k zachycení vodičů o okraj vnitřní jednotky.



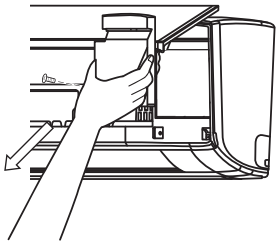




Servisní víko

Servisní víko lze demontovat.

■ **Postup při otevření**
1) Odšroubujte šrouby provozního víka.
2) Potáhněte servisní víko úhlopříčně dolů ve směru šipky.
3) Potáhněte dolů.



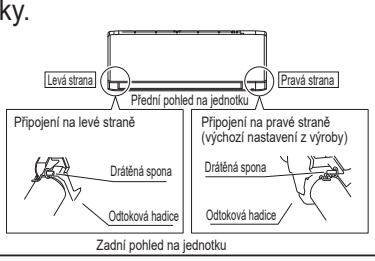
Potrubí na pravé straně, vpravo vzadu nebo vpravo dole.

Výměna odtokového uzávěru a odtokové hadice

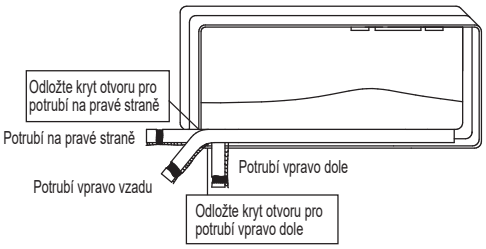
- **Postup při demontáži**
  1) Otočením uvolněte drátěnou sponu z háčku na pravé straně a vyjměte odtokovou hadici.
  2) Vyjměte odtokový uzávěr na levé straně a připevněte jej na pravou stranu.
  3) Zasuňte odtokovou hadici a utáhněte ji otočením drátěné spony k háčku.
     Pokud ji neutáhnete, může dojít k úniku vody.

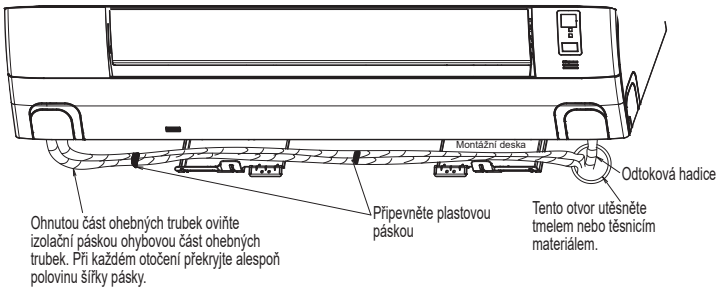
Poloha uchycení odtokové hadice

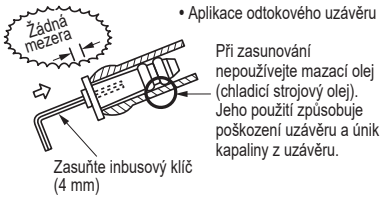
Odtoková hadice se nachází na zadní straně jednotky.



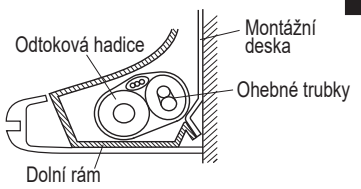
1) Připevněte odtokovou hadici ke spodní straně ohebných trubek pomocí vinylové lepicí pásky.
2) Nezapomeňte připojit odtokovou hadici k odtokovému otvoru namísto odtokovému uzávěru.
3) Ohebnou trubku vytvarujte podle značek pro trasu potrubí na montážní desce.
4) Odtokovou hadici a ohebné trubky provlečte otvorem ve zdi a poté umístěte vnitřní jednotku na háčky montážní desky podle △ značek v horní části vnitřní jednotky.







5) Oviňte ohebné trubky a odtokovou hadici spolu izolační páskou, v souladu s obrázkem vpravo.

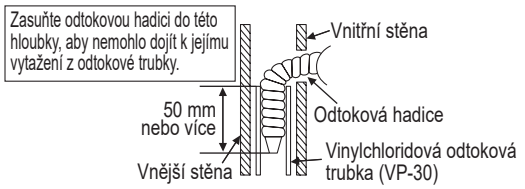


Potrubí zabudované do stěny.

Postupujte dle uvedených pokynů

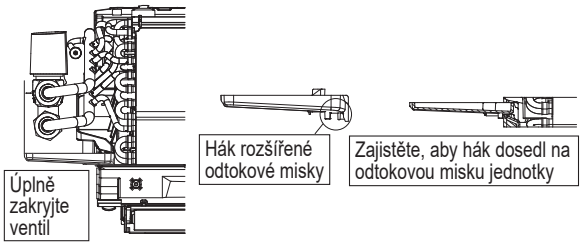
Potrubí na pravé straně, vpravo vzadu nebo vpravo dole

1) Zasuňte odtokovou hadici do této hloubky, aby nedošlo k jejímu vytažení z odtokové trubky.

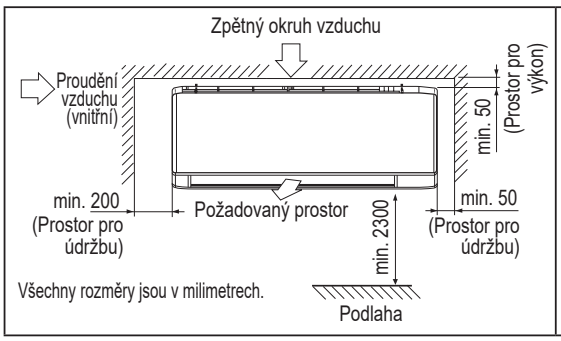


Nainstalujte rozšířenou odtokovou misku

1) Nainstalujte rozšířenou odtokovou misku pro sběr kondenzátu z ventilu a potrubí. Ventil musí být zcela zakryt rozšířenou odtokovou miskou, aby se zabránilo odkapávání kondenzátu.

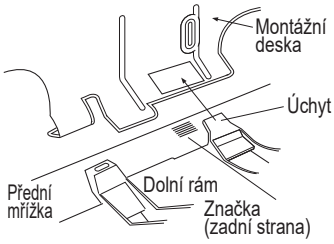


Vnitřní jednotka musí být instalována tak, aby se zabránilo křížení proudu chladného vypouštěného vzduchu s horkým vratným vzduchem. Dodržujte prosím montážní vzdálenosti uvedené na obrázku. Neumísťujte vnitřní jednotku tam, kde by na ní mohlo svítit přímé sluneční světlo. Také toto umístění musí být vhodné pro potrubí a odvodnění a musí být mimo dveře nebo okna.



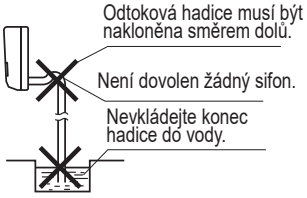
■ **Upevnění vnitřní jednotky**
Zahákněte úchyty spodního rámu na montážní desku.

■ **Odstranění vnitřní jednotky**
Zatlačením označené oblasti (ve spodní části přední mřížky) uvolníte úchyty.

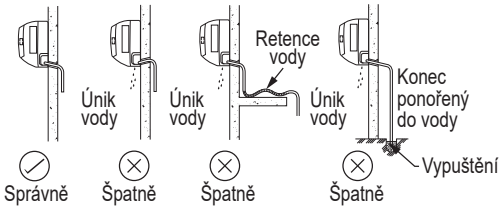


ODTOKOVÉ POTRUBÍ

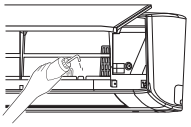
- Připojte odtokovou hadici v souladu s níže uvedeným popisem.



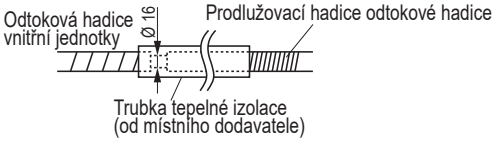
- Odvod vody



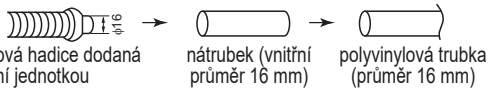
- Vyjměte vzduchové filtry a nalijte do odtokové misky trochu vody, abyste zkontrolovali plynulý průtok vody.



- Pokud je třeba odtokovou hadici prodloužit, pořiďte si prodlužovací hadici, která je dostupná v běžném prodeji. Nezapomeňte aplikovat tepelnou izolaci na část prodlužovací hadice, která se nachází v interiéru.



- Pokud připojujete pevnou polyvinylchloridovou trubku (vnitřní průměr 16 mm) přímo k odtokové hadici připojené k vnitřní jednotce jako v případě zabudovaného potrubí, použijte jako spojku jakýkoli odtokový nátrubek dostupný v běžném prodeji (vnitřní průměr 16 mm).



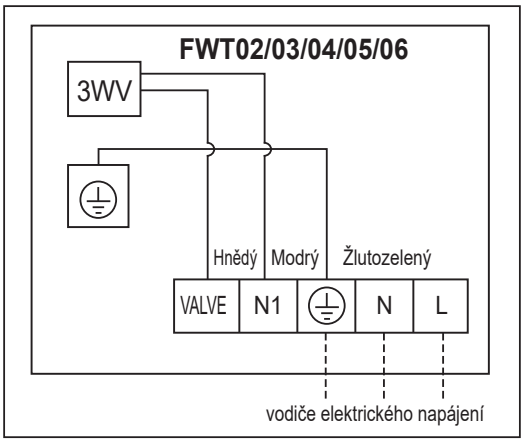
(MODEL: FWT-HBTVMV1)

KABELÁŽ

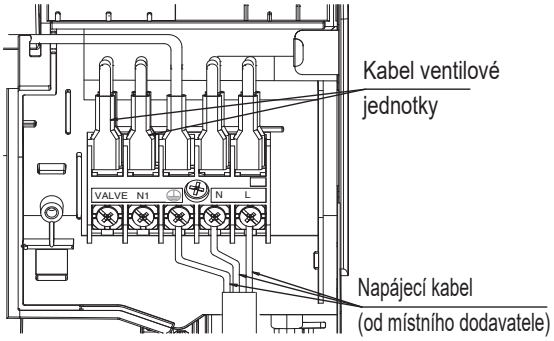
DŮLEŽITÉ: * Obrázky uvedené v tabulce mají pouze informační charakter. Je třeba je zkontrolovat a vybrat tak, aby odpovídaly místním/celostátním kódům předpisů. Závisí rovněž na typu instalace a použitých vodičích.

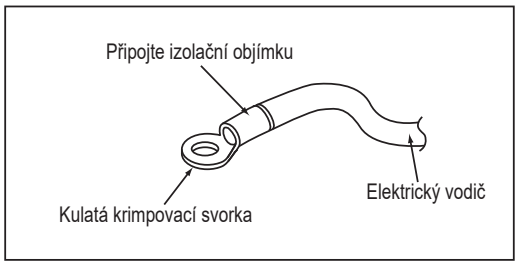
** Příslušný rozsah napětí by měl být zkontrolován na typovém štítku jednotky.

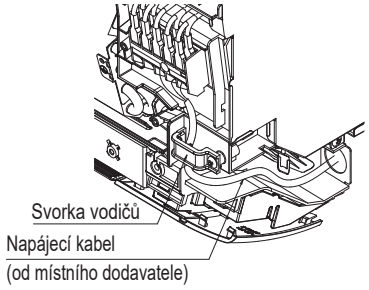
Model	FWT02/03/04/05/06HBTVMV1
Rozsah napětí**	220-240V/~/50Hz + ⏚
Velikost kabelu zdroje napájení* mm²	1,5
Počet vodičů	3
Doporučená pojistka s časovým zpožděním A	2



- Všechny vodiče musí být pevně připevněny.
- Ujistěte se, že se kabely nedotýkají potrubí nebo pohyblivých součástí.
- Kabel pro připojení k vnitřní jednotce musí být přichycen s použitím dodané kabelové příchytky.
- Napájecí kabel musí být ekvivalentní s typem H07RN-F, který představuje minimální požadavek.
- Ujistěte se, že na koncové konektory a kabely nepůsobí žádný externí tlak.
- Ujistěte se, že všechny kryty jsou náležitě připevněny bez jakékoli mezery.
- K připojení vodičů ke svorkovnici elektrického napájení použijte kulaté krimpovací svorky. Vodiče připojte podle označení na svorkovnici. (Vycházejte přitom ze schématu elektrického zapojení přiloženého k jednotce).







- K utahování šroubů svorek použijte správný šroubovák. Nevhodné šroubováky mohou poškodit hlavu šroubu.
- Přílišné utažení může poškodit šrouby svorek.
- Nepřipojujte vodiče různých průřezů ke stejné svorce.
- Udržujte kabeláž v pořádku. Zabraňte tomu, aby kabeláž překážela jiným částem a krytu svorkovnice.

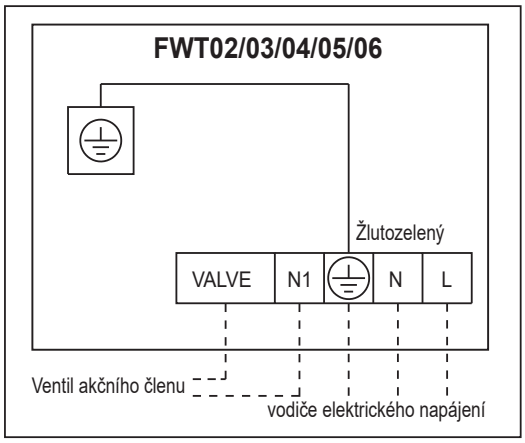
(MODEL: FWT-HATNMV1)

KABELÁŽ

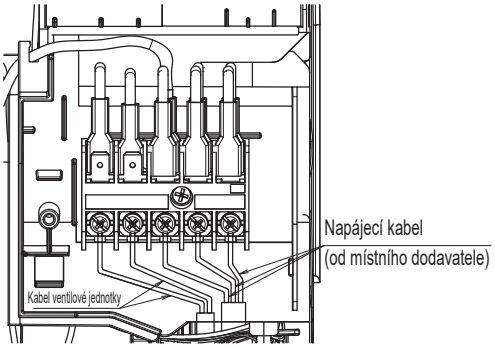
DŮLEŽITÉ: * Obrázky uvedené v tabulce mají pouze informační charakter. Je třeba je zkontrolovat a vybrat tak, aby odpovídaly místním/celostátním kódům předpisů. Závisí rovněž na typu instalace a použitých vodičích.

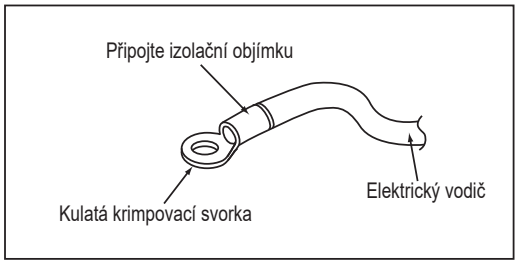
** Příslušný rozsah napětí by měl být zkontrolován na typovém štítku jednotky.

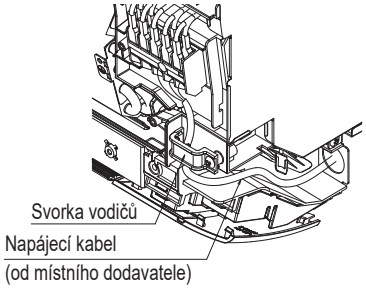
Model	FWT02/03/04/05/06HATNMV1
Rozsah napětí**	220-240V/~/50Hz + ⏚
Velikost kabelu zdroje napájení* mm²	1,5
Počet vodičů	3
Doporučená pojistka s časovým zpožděním A	2



- Všechny vodiče musí být pevně připevněny.
- Ujistěte se, že se kabely nedotýkají potrubí nebo pohyblivých součástí.
- Kabel pro připojení k vnitřní jednotce musí být přichycen s použitím dodané kabelové příchytky.
- Napájecí kabel musí být ekvivalentní s typem H07RN-F, který představuje minimální požadavek.
- Ujistěte se, že na koncové konektory a kabely nepůsobí žádný externí tlak.
- Ujistěte se, že všechny kryty jsou náležitě připevněny bez jakékoli mezery.
- K připojení vodičů ke svorkovnici elektrického napájení použijte kulaté krimpovací svorky. Vodiče připojte podle označení na svorkovnici. (Vycházejte přitom ze schématu elektrického zapojení přiloženého k jednotce).

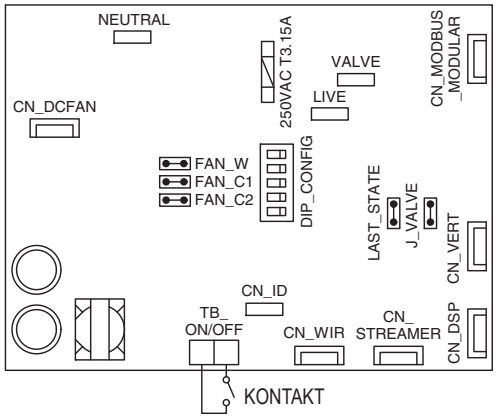






- K utahování šroubů svorek použijte správný šroubovák. Nevhodné šroubováky mohou poškodit hlavu šroubu.
- Přílišné utažení může poškodit šrouby svorek.
- Nepřipojujte vodiče různých průřezů ke stejné svorce.
- Udržujte kabeláž v pořádku. Zabraňte tomu, aby kabeláž překážela jiným částem a krytu svorkovnice.

NASTAVENÍ HARDWARU



Umístění konektorů pro příslušenství

Konektor	Funkce
TB_ON/OFF	Suchý kontakt
CN_WIR	Příslušenství: Kabelový dálkový ovladač (BRC51D67)
CN_MODBUS_MODULAR	Příslušenství: Modbus (FCBAG)

Pro funkci zapnutí/vypnutí kontaktu:

1) Zapněte mikropřepínač DIP_CONFIG 5 pro aktivaci zapnutí/vypnutí kontaktu.
2) Připojte kontakt ke svorkovnici TB_ON/OFF pomocí měděného lankového vodiče AWG 18 (Maximálně 300 m).
3) Suchý kontakt bude fungovat podle níže uvedené tabulky:

Režim	Zpětná vazba jednotky
VYPNUTÝ kontakt	Jednotka bude v pohotovostním režimu a nebude možné změnit její stav
ZAPNUTÝ kontakt	Jednotka obnoví provoz v předchozím stavu

Poznámka:
Předchozí stav se vztahuje k nastavení uživatelem před vypnutím kontaktu

Pro aplikace s ventilem/bez ventilu:

Aplikace s ventilem	Výchozí nastavení
Aplikace bez ventilu	Odpojte propojku **J_VALVE**

Poznámka:
Aplikace bez ventilu se používá, když ventil akčního členu není připojen k desce plošných spojů jednotky.

VÝSTRAHA: Při použití bez ventilu může přívod studené vody do jednotky, když je vypnutá, způsobit nadměrnou kondenzaci.

Pro nastavení ventilátoru pro činnost při VYPNUTÉM tepelném ohřevu (platí pouze pro použití s ventilem)

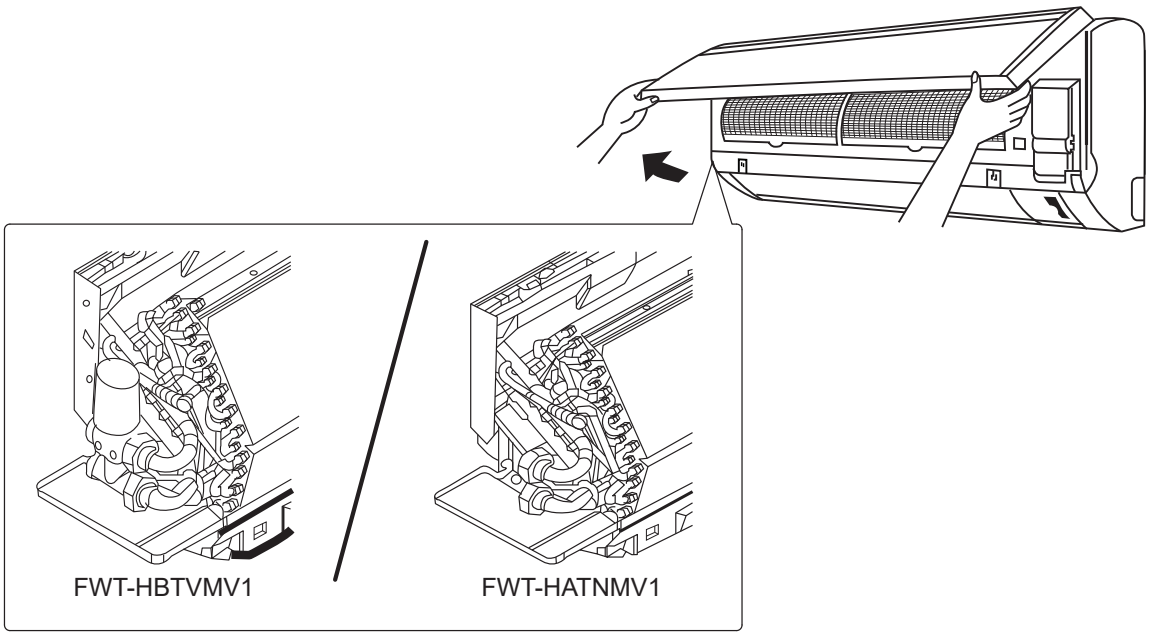
Deska s plošnými spoji má 3 propojky pro ovládání provozu jednotky, když pokojová teplota dosáhne teploty nastavené uživatelem. Při výběru požadovaného režimu se řiďte níže uvedenou tabulkou.

Režim	Zastavení ventilátoru	Chod ventilátoru s minimálními otáčkami	Chod ventilátoru s otáčkami nastavenými uživatelem
Topení	Výchozí nastavení	Odpojte propojku **FAN_W**	-
Chlazení	Odpojte propojku **FAN_C1** a propojku **FAN_C2**	Odpojte propojku **FAN_C1**	Výchozí nastavení

Poznámka:
*Ventilátor se dle potřeby zastaví, aby zabránil studenému průvanu na uživatele.
Během chlazení pro aplikaci bez ventilu bude jednotka schopna běžet pouze s otáčkami ventilátoru nastavenými uživatelem.

ODVZDUŠNĚNÍ

Aby se zabránilo poškození čerpadla, konvektorová jednotka by neměla být napájena, dokud není z cívky a všech vodních potrubí odstraněn vzduch.
Odvzdušňovací ventil je umístěný uvnitř pláště. Odstraňte plášť a připojte hadici k odvzdušňovacímu ventilu během odvzdušňování.



UVEDENÍ DO PROVOZU

1. KONTROLNÍ SEZNAM ÚKONŮ POTŘEBNÝCH PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

NEUVÁDĚJTE systém do provozu, dokud nejsou provedeny kontroly splnění následujících podmínek:

☐	**Vnitřní jednotka** je správně namontována.
☐	Systém je náležitě **uzemněn** a uzemňovací svorky jsou utaženy.
☐	**Pojistky** nebo lokálně instalovaná ochranná zařízení jsou nainstalována v souladu s tímto dokumentem a NEBYLA přemostěna.
☐	**Napětí elektrického napájení** odpovídá napětí uvedenému na identifikačním štítku jednotky.
☐	V rozvaděči NEJSOU žádné **uvolněné spoje** ani poškozené elektrické součásti.
☐	Uvnitř vnitřních jednotek NEJSOU žádné **poškozené součásti** ani **stlačené trubky**.
☐	NEDOCHÁZÍ k žádným **únikům vody**.
☐	**Trubky s chlazenou vodou** jsou tepelně izolovány.
☐	Jsou nainstalovány **trubky** správné velikosti a tyto jsou správně izolovány.
☐	**Vodní ventil** na vnitřní jednotce je zcela otevřený.
☐	Následující **kabeláž vytvořena na místě** byla provedena v souladu s tímto dokumentem a aplikovatelnými předpisy.
☐	**Odtékání** Zajistěte bezproblémové odtékání. **Možné následky**: Mohlo by docházet ke kapání kondenzované vody.
☐	Vnitřní jednotka přijímá signály z **uživatelského rozhraní**.

2. KONTROLNÍ SEZNAM ÚKONŮ POTŘEBNÝCH BĚHEM UVEDENÍ DO PROVOZU

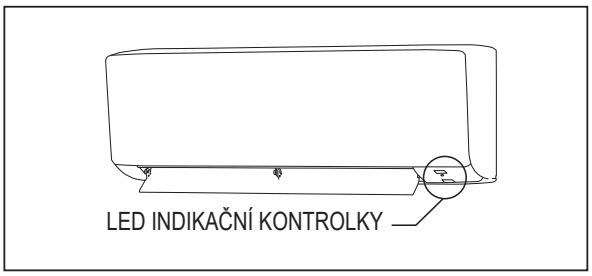
☐	Proveďte **odvzdušnění**.
☐	Proveďte **zkušební provoz**.

INDIKAČNÍ KONTROLKY

IR přijímač signálu

Když byl přenesen provozní signál infračerveného dálkového ovládání, přijímač signálu na vnitřní jednotce bude odpovídat níže uvedeným způsobem, aby potvrdil přijetí přenosu signálu.

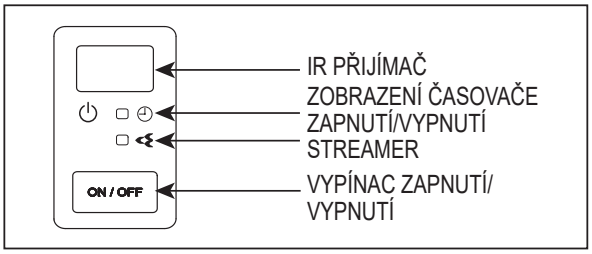
ZAP na VYP	1 Dlouhé pípnutí
VYP na ZAP	2 Krátká pípnutí
Ostatní	1 Krátká pípnutí



Konvektorová jednotka

Tabulka ukazuje kontrolky LED pro klimatizační jednotku za normálních provozních a poruchových podmínek. Kontrolky LED se nacházejí na boku klimatizační jednotky.

Indikační kontrolky LED pro konvektorovou jednotku



Indikační kontrolky LED: Běžná činnost a poruchové stavy konvektorové jednotky

⏻	◴			**Provoz**
○			Zelená	Režim chlazení
○			Červená	Režim topení
○			Zelená	Režim ventilátoru zapnutý
○			Zelená	Suchý režim zapnutý
○			Ztlumena zelená / Ztlumena červená / Ztlumena modrá / Ztlumena žlutá	Režim spánku zapnutý
	○		Žlutá	Časovač zapnutý
		○	Modrý	Zapnuté výbojové zařízeni (Streamer)
◑			Zelená	Chyba jednotky

○ ZAPNUTO ◑ Bliká

PROVOZNÍ ROZSAH

Provozní omezení:

Tepelný nosič: voda
Minimální vstupní teplota vody: 6 ~ 14 °C
Maximální vstupní teplota vody: 35 ~ 50 °C
Maximální tlak vody: 16 bar
Maximální diferenciální tlak vody: 1,6 bar
Teplota vzduchu: (viz níže)

Režim Chlazení

Teplota	Ts °C/°F	Th °C/°F
Minimální teplota v interiéru	18,0 / 64,4	-
Maximální teplota v interiéru	32,0 / 89,6	-

Režim Topení

Teplota	Ts °C/°F	Th °C/°F
Minimální teplota v interiéru	10,0 / 50,0	-
Maximální teplota v interiéru	30,0 / 86,0	-

Ts: Teplota suchého teploměru. Th: Teplota mokrého teploměru.

ÚDRŽBA A SERVIS

OZNÁMENÍ
Údržbu MUSÍ provádět autorizovaný instalatér nebo servisní technik.
Doporučujeme provádět údržbu alespoň jednou ročně. Platné právní předpisy však mohou vyžadovat kratší intervaly údržby.

Bezpečnostní opatření pro údržbu

NEBEZPEČÍ: NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

NEBEZPEČÍ: NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ

OZNÁMENÍ: Riziko elektrostatického výboje
Před provedením jakékoli údržby nebo servisu se dotkněte kovové části jednotky, abyste odstranili statickou elektřinu a ochránili desku plošných spojů.

VAROVÁNÍ
- Před provedením jakékoli údržby nebo opravy VŽDY vypněte jistič na napájecím panelu, vyjměte pojistky nebo rozpojte ochranná zařízení jednotky.
- Po vypnutí napájení se 10 minut NEDOTÝKEJTE částí pod napětím, protože hrozí nebezpečí vysokého napětí.
- Upozorňujeme, že některé části elektrického rozvaděče jsou horké.
- Dbejte na to, abyste se NEDOTKLI vodivých částí.
- Zařízení NEOPLACHUJTE. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Poznámka platí pouze pro Turecko: Životnost našich výrobků je deset (10) let.

LIKVIDACE

OZNÁMENÍ
NEPOKOUŠEJTE se sami rozebírat systém: demontáž systému, zpracování chladiva, oleje a jiných dílů MUSÍ být provedena v souladu s aplikovatelnými předpisy. Jednotky MUSÍ být zpracovány ve specializovaném zařízení pro opětovné použití, recyklaci a využití.

- V případě, že existuje nějaký rozpor ve výkladu této příručky a jakýkoliv překlad stejného v jakémkoliv jazyce, anglická verze této příručky bude mít přednost.
- Výrobce si vyhrazuje právo revidovat veškeré specifikace a obsah designu zde kdykoliv bez předchozího upozornění.
- Podrobné specifikace, pokyny k instalaci, metody nastavení, často kladené otázky, prohlášení o shodě a nejnovější verzi tohoto návodu naleznete na adrese http://www.daikin.eu/en_us/customers.html

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende,
Belgium

DAIKIN MIDDLE EAST AND AFRICA FZE
P.O.Box 18674, Jebel Ali Free Zone, Dubai-UAE
Email: info@daikinmea.com
Web: www.daikinmea.com

Importer for Turkey
DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
Head office:
Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda,
Kita-ku, Osaka, 530-0001, Japan

http://www.daikin.com

DAIKIN MALAYSIA SDN. BHD.
Lot 60334, Persiaran Bukit Rahman Putra 3,
Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra,
47000 Sungai Buloh, Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.

Požadavky na informace pro konvektorové jednotky

Informace k identifikaci modelu (modelů), ke kterému (kterým) se informace vztahují: **FWT02HBTVMV1 / FWT02HATNMV1**							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Chladicí výkon (citelný)	$P_{rated,c}$	1,77	kW	Celkový elektrický příkon	P_{elec}	0,010	kW
Chladicí výkon (latentní)	$P_{rated,c}$	0,66	kW	Hladina akustického výkonu (podle nastavení otáček, pokud je to relevantní)	L_{WA}	46/44/43/41/39	dB
Tepelný výkon	$P_{rated,h}$	2,73	kW				
Kontaktní údaje	DAIKIN EUROPE N.V Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Informace k identifikaci modelu (modelů), ke kterému (kterým) se informace vztahují: **FWT03HBTVMV1 / FWT03HATNMV1**							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Chladicí výkon (citelný)	$P_{rated,c}$	2,07	kW	Celkový elektrický příkon	P_{elec}	0,012	kW
Chladicí výkon (latentní)	$P_{rated,c}$	0,63	kW	Hladina akustického výkonu (podle nastavení otáček, pokud je to relevantní)	L_{WA}	49/47/44/41/39	dB
Tepelný výkon	$P_{rated,h}$	2,96	kW				
Kontaktní údaje	DAIKIN EUROPE N.V Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Informace k identifikaci modelu (modelů), ke kterému (kterým) se informace vztahují: **FWT04HBTVMV1 / FWT04HATNMV1**							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Chladicí výkon (citelný)	$P_{rated,c}$	2,61	kW	Celkový elektrický příkon	P_{elec}	0,020	kW
Chladicí výkon (latentní)	$P_{rated,c}$	0,88	kW	Hladina akustického výkonu (podle nastavení otáček, pokud je to relevantní)	L_{WA}	55/53/52/48/45	dB
Tepelný výkon	$P_{rated,h}$	3,72	kW				
Kontaktní údaje	DAIKIN EUROPE N.V Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Informace k identifikaci modelu (modelů), ke kterému (kterým) se informace vztahují: **FWT05HBTVMV1 / FWT05HATNMV1**							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Chladicí výkon (citelný)	$P_{rated,c}$	3,56	kW	Celkový elektrický příkon	P_{elec}	0,025	kW
Chladicí výkon (latentní)	$P_{rated,c}$	0,98	kW	Hladina akustického výkonu (podle nastavení otáček, pokud je to relevantní)	L_{WA}	55/53/51/49/48	dB
Tepelný výkon	$P_{rated,h}$	4,89	kW				
Kontaktní údaje	DAIKIN EUROPE N.V Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						

Informace k identifikaci modelu (modelů), ke kterému (kterým) se informace vztahují: **FWT06HBTVMV1 / FWT06HATNMV1**							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Chladicí výkon (citelný)	$P_{rated,c}$	4,19	kW	Celkový elektrický příkon	P_{elec}	0,043	kW
Chladicí výkon (latentní)	$P_{rated,c}$	1,09	kW	Hladina akustického výkonu (podle nastavení otáček, pokud je to relevantní)	L_{WA}	59/56/54/53/51	dB
Tepelný výkon	$P_{rated,h}$	6,24	kW				
Kontaktní údaje	DAIKIN EUROPE N.V Zandvoordestraat 300,B-8400 Oostende, Belgium						