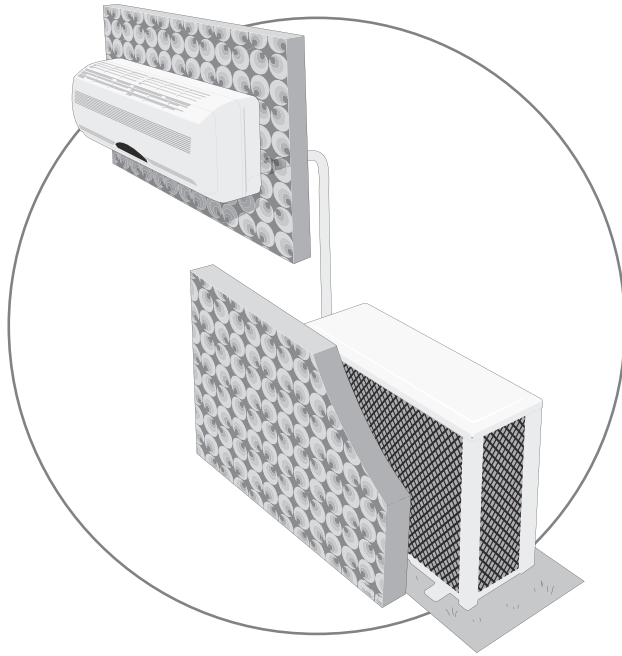




NÁVOD K INSTALACI

CZ



comfee by Midea

INFORMACE	2
DŮLEŽITÉ POKYNY PŘED INSTALACÍ	3
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	4
POPIS PŘÍSTROJE	6
VOLBA MONTÁŽNÍHO MÍSTA	8
MONTÁŽ VNITŘNÍHO PŘÍSTROJE	10
NÁVOD NA STANDARDNÍ INSTALACI	12
UVEDENÍ DO PROVOZU	19
ZÁKAZNICKÝ SERVIS A POSKYTNUTÍ ZÁRUKY	20

NÁVOD K INSTALACI

INFORMACE



PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU / POUŽITÍM PŘÍSTROJE JE NUTNO PEČLIVĚ PŘEČÍST TENTO NÁVOD!

Při použití, instalaci, údržbě atd., které nejsou v souladu s určením přístroje nebo při svévolných změnách dodaného provedení přístroje zaniká jakýkoliv nárok na záruční plnění. Změny vyhrazeny!

VÝSTRAHA

- Neprovádějte prosím sami montáž, demontáž nebo opětovnou montáž klimatizačního děleného přístroje. Tyto práce vyžadují odborný personál!
- Nesprávná montáž může způsobit prosakování vody, zásah elektrickým proudem nebo požár. Nechte prosím montáž provést autorizovaným odborným personálem. Závady v důsledku neodborné montáže nejsou obsaženy v záruce.
- Přístroj má být namontován na snadno přístupném místě. Všechny dodatečné náklady za speciální vybavení hradí zákazník.
- Tento návod k provozu musí být uložen vždy v bezprostřední blízkosti místa instalace, resp. u přístroje.
- V případě dotazů se prosím obraťte na telefonní číslo servisu, uvedené na zadní straně.

DŮLEŽITÉ POKYNY PŘED INSTALACÍ

Aby nebyl ovlivněn výkon přístroje, musí být při instalaci vnitřního přístroje a instalaci vedení chladicího prostředku dodržována určitá základní pravidla:

- Dbejte na to, aby byl vnitřní přístroj technicky přizpůsoben venkovní části zařízení.
- Při použití cizích komponent zaniká jakýkoliv nárok na záruku.
- Přístroj doneste co nejdříve místu montáže v originálním balení, abyste se vyhnuli poškození při přepravě.
- Zkontrolujte úplnost obsahu balení, a zda přístroj nevykazuje viditelné poškození, způsobené přepravou.
- Případné nedostatky ihned ohlaste svému smluvnímu partnerovi a dopravci. Pozdější reklamace nemohou být uznány.
- Zdvíhejte vnitřní přístroj za rohy a ne za přípojky chladicího prostředku nebo kondenzátu.
- Zvolte montážní místo, na kterém je zaručen volný vstup a výstup vzduchu, a kde přístroj nebude vystaven přímému slunečnímu záření nebo jiným zdrojům tepla.
- Dbejte na optimální rozdělování vzduchu bez průvanu a na minimální volný prostor.
- Před instalací zkontrolujte, zda souhlasí hodnoty elektrického připojení s údaji na typovém štítku a všechna elektrická připojení proveďte podle platných norem a předpisů VDE.
- Dávejte pozor na správné upnutí elektrických přípojek ve svorkách.
- Vedení chladicího prostředku neohýbejte ani nestlačujte.
- Dbejte na to, aby celé vedení chladicího prostředku, včetně všech spojek a ventilů bylo utěsněné vůči difúzi a mělo tepelnou izolaci.
- Zajistěte otevřená vedení chladicího prostředku vůči pronikání vlhkosti pomocí vhodných čepiček, resp. lepicích pásek.
- Ochranné čepičky odstraňte teprve krátce před spojením vedení chladicího prostředku.
- Při instalaci je nutno provést precizní vyrovnání vodováhou, aby se předešlo odkapávání kondenzátu.
- Po ukončené instalaci je nutno zkontrolovat nivelaci.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Tento přístroj byl před svým vyskladněním podroben rozsáhlým kontrolám materiálu, funkce a kvality. Přístroj se smí používat výhradně v souladu s daným určením. Při neodborném použití může být zdrojem nebezpečí.

BEZPODMÍNEČNĚ DODRŽUJTE NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY

- Vnitřní přístroj není určený pro provoz venku.
- Osoba zaučená k obsluze přístroje musí přístroj před uvedením do provozu zkontrolovat, zda nevykazuje zjevné závady ovládacích nebo bezpečnostních zařízení, jakož i jestli jsou namontovaná ochranná zařízení!
- Před veškerými pracemi na přístroji je nutno odpojit přívod/zástrčku od elektrické sítě a provést zajištění proti neoprávněnému znovu zapnutí.
- Přístroj se smí používat výhradně ve smontovaném stavu a v souladu s daným určením.
- Odstraňování krytů, ochranných mřížek atd. během provozu přístroje je nepřípustné a může způsobit nekontrolované provozní stavy.
- Přístroj se smí provozovat jen v rámci přípustných provozních rozsahů (teplota okolí).
- Dbejte na dostatečný bezpečnostní odstup od vznětlivých předmětů.
- Neinstalujte klimatizační přístroj v blízkosti topných těles.
- Dávejte pozor na to, aby vstupní a výstupní vzduchové otvory byly vždy volné, bez cizích předmětů, a do otvorů přístroje nestrkejte žádná cizí tělesa.
- Přístroj připojte jen k řádně instalovanému a dle předpisů uzemněnému zdroji napětí.
- Neprovozujte přístroje v prostorách ohrožených výbuchem. Přístroj rovněž není vhodný pro použití ve velmi prašném nebo agresivním prostředí.
- V bezprostřední blízkosti přístroje nepoužívejte žádné hořlavé spreje jako např. lak na vlasy.
- Neprovozujte přístroje v prostředí nasyceném olejem, sírou nebo solí.
- Přístroj nesmí být vystaven přímému proudu vody.
- Chraňte přístroj a dálkové ovládání před vlhkostí a přímým slunečním zářením.
- Chraňte všechny elektrické kabely a spojovací vedení před poškozením, způsobeným i zvířaty.
- Nikdy neotevírejte kryt přístroje, hrozí nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- Pravidelně kontrolujte, zda je odtok kondenzátu bez překážek.
- Neprovozujte přístroj nikdy bez vzduchového filtru.
- Dbejte na to, aby byl venkovní přístroj opatřen přes vnitřní přístroj ochranou proti opakovanému zapnutí, které zamezí poškození kompresoru tím, že zabrání okamžitému zapnutí po vypnutí. Opětné zapnutí je možné teprve po 3 minutách.
- Optimální funkce přístroje je zaručena jen při pokojové teplotě od 16 do 30 °C.
- Čištění a menší údržbářské práce může provést provozovatelem objednaný odborník, při dodržování opatření uvedených v kapitole "Péče a údržba".
- Chraňte dálkové ovládání před silnými otřesy.

-
- Nemontujte přístroj sami, nesprávná montáž může způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo prosakování vody. Požádejte svého prodejce nebo instalatéra.
 - Montujte přístroj opatrně podle tohoto návodu k montáži, neodborná montáž může způsobit škody, jako je zásah elektrickým proudem, oheň nebo prosakování vody.
 - Namontujte přístroj na bezpečném místě, které vydrží hmotnost přístroje, protože pád přístroje by mohl způsobit zranění.
 - Provedte elektrické práce podle návodu k montáži a ujistěte se, že používáte externí elektrický obvod. Pokud by nestačila kapacita napětí nebo by elektrické práce byly provedeny nekompletně, může vzniknout požár nebo zásah elektrickým proudem.
 - Pro bezpečné spojení vnitřního a venkovního přístroje použijte speciální kabely a pevně je přitáhněte k přípojovacímu boxu – avšak mezi kabely by neměl vzniknout tlak.
 - Po montáži se ujistěte, zda neuniká chladicí prostředek z nějakého netěsného místa nebo z nesprávně zašroubovaného ventilu. Pokud by došlo k úbytku chladicího prostředku, klimatizace by fungovala omezeně nebo nesprávně.
 - K montáži použijte jen dodané součásti nebo speciální součásti. Použití méně kvalitních materiálů může způsobit zranění ohněm, zásahem elektrického proudu nebo spadnutím přístroje.
 - Ujistěte se, že jsou po instalaci elektrických kabelů opět pevně namontovány kryty přípojek. Kontaktem s vodou, prachem, atd. by mohl být způsoben elektrický šok nebo oheň.
 - Přístroj nemontujte na místě, kde prosakují vznětlivé plyny. Pokud by v oblasti přístroje prosakovaly plyny, mohlo by to způsobit výbuch.
 - Připojte hadici odtoku kondenzační vody podle návodu k montáži. Při chybné montáži by mohla voda prosakovat a poškodit tak jiné domácí spotřebiče.
 - Chladicí funkce tohoto děleného přístroje není vhodná pro zimní provoz. K tomu musí být dovybaven zimní regulací. Obráťte se prosím na autorizovaný servis.
 - Použití v místnostech se servery: Tyto klimatizační přístroje zásadně nejsou vhodné pro použití v místnostech se servery. Přístroj však může být dovybaven. Obráťte se prosím na autorizovaný servis.

POPIS PŘÍSTROJE

Funkce přístroje je snadno představitelná: Prostoru, který se má "chladit", se teplo odebere. Tento přenos tepla provádí ekologický chladicí prostředek R407C nebo R410A.

Přístroj slouží především k chlazení místnosti. Kromě toho filtruje a odvlhčuje vzduch, a vytváří tak příjemné klima v místnosti. Při použití venkovních částí s režimem provozu chlazení-topení lze přístroj v přechodných obdobích použít za účelem vytápění. Přístroj nabízí navíc samostatný provoz větrání nebo odvlhčování.

Přístroj pracuje plně automaticky a díky řízení mikroprocesorem nabízí mnoho dalších možností.

Obsluha se provádí jednoduše, pomocí dodávaného dálkového ovládání.

PŘEPRAVA A BALENÍ

Přístroj je dodáván ve stabilním přepravním obalu z kartónu, resp. styroporu.

Přístroj po dodávce prosím zkontrolujte a na dodací list poznamenejte případné škody nebo chybějící části a ihned informujte přepravce a svého smluvního partnera.

Za pozdější reklamace nemůže být převzato žádné záruční plnění.

DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Č.	Název	Množství			
1	instalační deska	1			
2	montážní šrouby ST3.9 x 25-C-H	4			
3	hmoždinky	4			
4	trubka chladicího prostředku	strana kapaliny	Ø 6,35	5 m	
		strana plynu	≤ 10000 BTU/h	Ø 9,53	5 m
		strana plynu	≥ 10000 BTU/h	Ø 12,00	5 m
5	průchodka pro trubku s manžetou	1			
6	hadice kondenzační vody	1			
7	elektrický přípojovací kabel	1			

Č.	Název	Množství
8	zátka pro odtok vody z venkovního přístroje	1
9	dálkové ovládání	1
10	držák pro dálkové ovládání	1
11	izolační páska	1
12	instalační těsnicí hmota (pro otvor ve zdi)	1

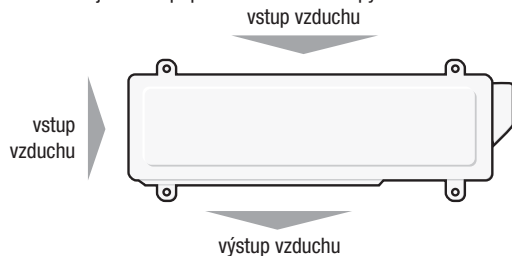
Upozornění:

Pro instalaci klimatizačního zařízení je dále třeba šestihřanný klíč, který není obsažen v dodávce.

Klimatizační zařízení se smí připojit jen ke zdroji napájení s impedancí nejvýše 0,26 ohmů. V případě nejistoty se na impedanci systému informujte u dodavatele elektrické energie.

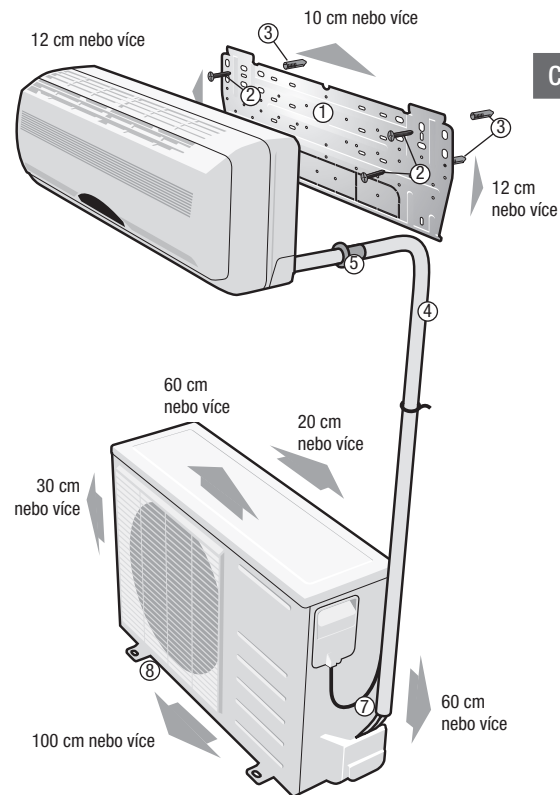
Kotevní čepy pro instalaci venkovní jednotky

- Venkovní jednotka by neměla být vystavena silnému větru.
- Venkovní jednotku připevňte kotevními čepy $\varnothing 10$ nebo $\varnothing 8$.



Ilustrace slouží jen k objasnění.

Měděná připojovací trubka musí být volně izolovaná.



VOLBA MONTÁŽNÍHO MÍSTA

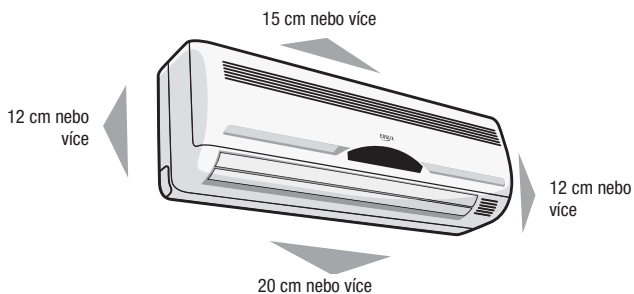
TENTO MONTÁŽNÍ NÁVOD SI DŮKLADNĚ, KROK ZA KROKEM, PŘEČTĚTE

- Pro provedení správné instalace si před začátkem montáže přečtěte tento návod k instalaci.
- Všechna zobrazení jsou jen nákresy. Při rozdílech mezi zobrazením v tomto návodu a skutečným přístrojem klimatizačního zařízení je rozhodující skutečný přístroj.
- Při montáži potrubí chladicího prostředku se nesmí dostat vlhkost nebo nečistota do trubky adaptéru nebo do přípojek. Venku instalujte vedení jen při suchém počasí. Všechny uzavírací krytky a zátky odstraňte bezprostředně před montáží. Montáž je nutno provést v uvedeném pořadí.
- Při nedodržení jednotlivých bodů montáže podle tohoto návodu, a tím následně vyvolaných škodách na klimatizačním zařízení není poskytováno žádné ručení ani záruka.



POZOR

Po otevření uzavíracích ventilů na venkovním klimatizačním přístroji by již nemělo být vedení chladicího prostředku rozpojeno, protože by mohl uniknout chladicí prostředek, a nebyla by tak zaručena funkce klimatizace.



VNITŘNÍ PŘÍSTROJ

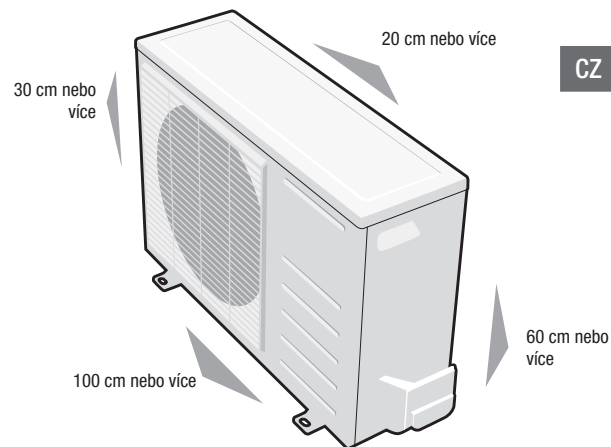
- Neinstalujte vnitřní přístroj v horkém nebo parném prostředí.
- Zvolte místo, kde nejsou před přístrojem nebo kolem něj žádné překážky.
- Zajistěte, aby odváděná voda měla spád.
- Nemontujte přístroj u vstupních dveří.
- Zajistěte, aby byl vlevo a vpravo odstup více než 10 cm.
- Vzdálenost vnitřního přístroje od stropu by měla být minimálně 10 cm.
- Při prodloužení potrubní přípojky je nutno změnit i množství chladicího prostředku.
- Potrubí vyvedte z vnitřního přístroje pouze doleva.

VENKOVNÍ PŘÍSTROJ

- Pokud je nad venkovním přístrojem markýza, která chrání přístroj před přímým slunečním světlem nebo deštěm, zajištěte, aby nebylo omezeno vyzářování tepla z kondenzátoru.
- Ujistěte se, že odstup za přístrojem a vlevo od přístroje je více než 30 cm. Před přístrojem musí být odstup více než 100 cm a na straně připojení (vpravo od přístroje) více než 60 cm.
- Kromě toho by měla být dodržena vzdálenost od země 20 cm, aby během topného provozu v zimě mohla bezproblémově odtékat kondenzační voda.
- V oblasti vstupních a výstupních otvorů vzduchu se nesmějí nacházet žádné předměty.
- Zvažte hmotnost přístroje, a zvolte místo, kde nebude rušit hluk a vibrace.
- Zvolte místo, kde hluk a teplý vzduch nebude rušit sousedy.
- Přístroj nemontujte do světlíku, protože tam nedochází k výměně vzduchu.

MONTÁŽ NA STŘECHU

- Pokud bude přístroj montován na střechu, zajištěte, aby byl ve vodorovné poloze a aby střecha unesla hmotnost venkovní jednotky.
- Zajištěte, aby struktura střechy a ukotvení bylo přiměřené pro tento venkovní přístroj.
- Při montáži přístroje na střechu věc konzultujte s místními úřady.
- Předtím než přístroj instalujete na střechu nebo na půdu, uvědomte si tvorbu hluku a vznik vibrací.
- Přístroj musí být kdykoliv volně přístupný pro servis.
- Na šikmou střechu instalujte přístroj tak, aby byl pozdější servis možný bez vstupu na šikmou střechu.



UPOZORNĚNÍ

Montážní místo je třeba zvolit tak, aby bylo zařízení bezproblémově přístupné i pro budoucí údržbářské a opravárenské práce. Pokud by zařízení nebylo přístupné ze země, vznikají za určitých okolností náklady na výstup k zařízení, které nejsou obsaženy v záruce.

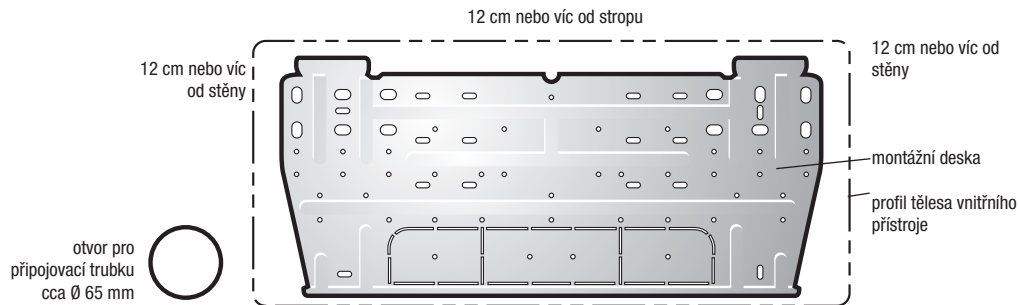
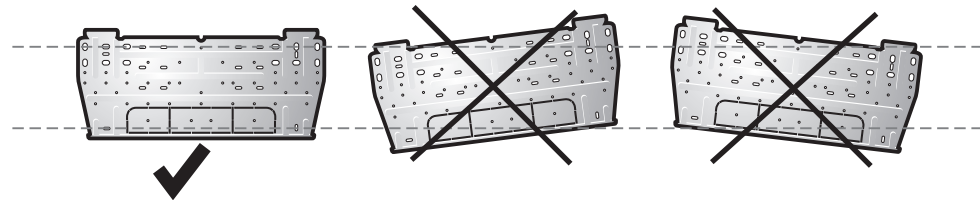
MONTÁŽ VNITŘNÍHO PŘÍSTROJE

1. MONTÁŽ MONTÁŽNÍ DESKY

- Montážní desku namontujte vodorovně na rovnou plochu na stěně a nechte kolem ní dostatek místa.
- Pokud je stěna z betonu, cihel nebo podobného materiálu, vyvrtejte do stěny čtyři otvory o průměru 6 mm. Vložte do nich montážní svorky pro příslušné šrouby.
- Namontujte montážní desku na stěnu pomocí 4 šroubů.
- K označení vrtaných otvorů a vyrovnaní montážní desky vždy používejte vodováhu.
- Po přišroubování montážní desky ještě jednou vodováhou zkontrolujte, zda je deska namontovaná skutečně vodorovně.

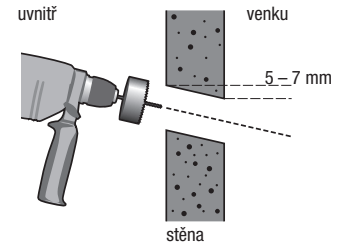
Poznámka:

Montážní desku a otvory do stěny namontuje podle struktury stěny a podle bodů připevnění montážní desky.



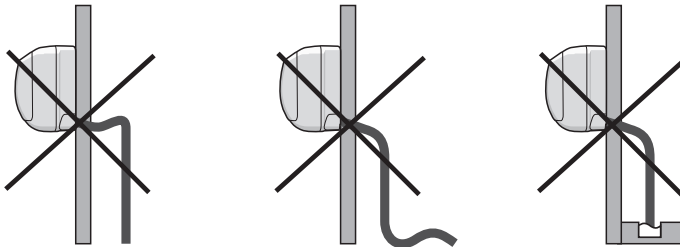
2. OTVOR DO STĚNY

- Určete otvory k vrtání podle vyobrazení.
- Šikmo k vnější straně vyvrtejte otvor o průměru cca 65 mm.
- Pokud vrtáte do kovových mřížek nebo desek, používejte chráničku (umělohmotnou trubku), abyste zastínili elektrická vedení.
- Pro označení vrtaných otvorů pověste vnitřní přístroj na montážní desku, potom označte otvor pro vrtání od vnitřního přístroje vlevo dole.
- Pro vrtání vnitřní přístroj opět ze stěny sejměte.



3. HADICE KONDENZAČNÍ VODY

Hadici kondenzační vody ohněte dolů a uložte ji tak, aby měla stále sklon. Hadici kondenzační vody **NEINSTALUJTE** tak, jak je zobrazeno na následujícím vyobrazení.



Nezabraňujte toku vody zakřivením hadice, hadice nesmí stoupat!

Nepokládejte prosím konec hadice do vody

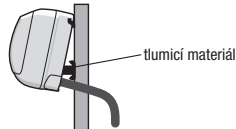
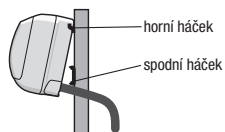
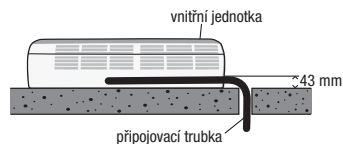
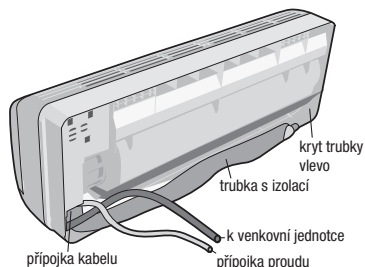
- Při montáži prodloužení hadice kondenzační vody izolujte spojovací díl ochrannou hadicí a nenechte prosím hadici volně viset.
- Při montáži hadice kondenzační vody vlevo ji namontujte tak, jak je zobrazeno. Připojovací trubku ohněte tak, aby vzdálenost od bodu zalomení do roviny činila nejvýše 43 mm.
- Připevněte konec hadice kondenzační vody
- Pevně spojte odtok kondenzační vody na vnitřním klimatizačním zařízení s přiloženou hadicí kondenzační vody.

NÁVOD NA STANDARDNÍ INSTALACI

(PROVÁDĚNOU VÝHRADNĚ AUTORIZOVANÝM SERVISEM)

POZOR

- Nejprve připojte vnitřní jednotku, potom venkovní jednotku.
- Pečlivě ohněte a uspořádejte vedení chladicího prostředku.
- Vedení chladicího prostředku nenechte vycházet ze zadní strany vnitřní jednotky.
- Ujistěte se, že hadice kondenzační vody není uvolněná.
- Obě vedení chladicího prostředku izolujte na spojích.
- Hadici kondenzační vody přivažte vždy pod vedení chladicího prostředku.
- Všechna vedení musí být umístěna ve vnitřní jednotce a nesmí vyčnívat.
- Zajistěte, aby byly trubky na zadní straně vnitřního přístroje utěsněné.
- Zajistěte, aby hadice kondenzační vody byla umístěna v nejnižším bodě izolačního balení. Hadice kondenzační vody musí zůstat oddělená od připojovací trubky a kabelu, aby nemohl přetéci kondenzát.
- Nepřekřičuje prosím síťový kabel s jinými kabely.
- Hadici kondenzační vody nechte prosím viset šikmo dolů, aby mohla kondenzační voda bez problémů odtékat.
- Potrubí zaveďte otvorem do vnitřní jednotky.
- Horní svorku na zadní straně vnitřní jednotky přitáhněte k hornímu háčku instalační desky; pohybuje vnitřní jednotkou ze strany na stranu, abyste se ujistili, že je dobře zaháknutá.
- Pro zjednodušení připojení potrubí nazdvihněte vnitřní jednotku od stěny a zajistěte podkladovým materiálem, šroubovákem nebo jinak. Po připojení podkladový materiál, šroubovák nebo ostatní odstraňte.
- Přiložte spodní část vnitřní jednotky ke stěně. Pohybuje potom vnitřní jednotkou ze strany na stranu a vertikálně, abyste se ujistili, že je dobře zaháknutá.



Připojení měděných trubek

- Dodávaná potrubí by měla být přizpůsobena montážnímu místu, to znamená, že budou případně zkrácena a ne navinuta za venkovním přístrojem.
- Hlavní příčinou prosaku je nepečlivá práce.

Práce proveďte podle následujícího schématu:

1. Uříznutí trubky a kabelu

- Použijte trubky a spojovací materiál z odborného obchodu, s kvalitou pro chladírenské účely.
- Změřte vzdálenost mezi vnitřním a venkovním přístrojem.
- Uřízněte trubku o trochu delší, než je zjištěná vzdálenost.
- Kabel uřízněte o 1,5 m delší, než je délka trubky.

2. Odstranění otřepů

- Na spojovací hadici odstraňte všechny otřepy.
- Držte přitom spojovací hadici směrem dolů, aby se otřepy nedostaly do hadice.

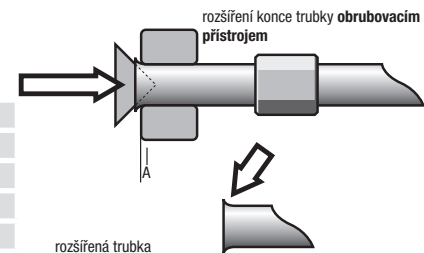
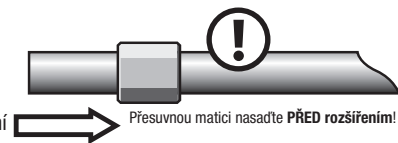
3. Montáž přesuvné matice

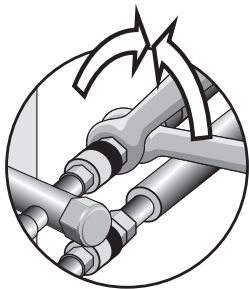
- Po vyčištění konců trubky od otřepů nasuňte na měděnou trubku přesuvnou matici (po rozšíření konců trubky to již není možné)

4. Rozšíření konců trubek

- Pro kónické rozšíření (A) konců trubek použijte velikosti podle průměru měděné trubky, uvedené v tabulce

Průměr trubky (mm)	A (mm) max.	A (mm) min.
Ø 6,35	1,3	0,7
Ø 9,53	1,6	1,0
Ø 12,70	1,8	1,0
Ø 15,88	1,8	1,0





5. Spojení trubek

- Konce trubek přiložte vystředěné k sobě, přitáhněte přesuvnou matici nejprve rukou a potom momentovým klíčem podle hodnot uvedených v tabulce.
- POZOR: Nadměrné použití síly při použití momentového klíče může poškodit přesuvné matice.

Průměr trubky (mm)	Utahovací moment (N.cm)	Dodatečný utahovací moment (N.cm)
Ø 6,35	1570 (160 kgf.cm)	1960 (200 kgf.cm)
Ø 9,53	2940 (300 kgf.cm)	3430 (350 kgf.cm)
Ø 12,70	4900 (500 kgf.cm)	5390 (550 kgf.cm)

ELEKTRONICKÉ PŘÍPOJKY

- Síťové napětí musí být v rozmezí 90 % ~ 110 % předepsaného napětí.
- V elektrickém proudovém obvodu by měla být instalována ochrana proti plazivému proudu a hlavní vypínač s kapacitou 1,5 násobku maximálního odběru proudu.
- Dbejte na dostatečné uzemnění.
- Při instalaci síťového kabelu se řiďte připojovacím schématem.
- Všechny použité kabely musí odpovídat národním předpisům a musí být připojeny odborníkem.
- Pro montáž přístroje by měl být použitý oddělený elektrický proudový okruh.
- Respektujte prosím specifikace kabelů a pojistek, které použijete.

ČIŠTĚNÍ VZDUCHU

Vzduch a vlhkost způsobují v chladicím systému tyto nežádoucí efekty:

- Růst tlaku v systému
- Růst provozního proudu
- Snížení efektivity "chlazení" nebo "topení"
- Vlhkost v chladicí cirkulaci mrzne a blokuje trubku
- Voda způsobuje tvorbu rzi v chladicí technice

Následně se musí kontrolovat trubka mezi vnitřním a venkovním přístrojem, zda nevykazuje netěsná místa, a je nutno odstraňovat kondenzovatelnou kapalinu nebo vlhkost.

ČISTĚNÍ VZDUCHU VAKUOVÝMI ČERPADLY

1. Příprava:

Prohlédněte každou trubku (obě vodní trubky a plynovou trubku) a ujistěte se, že jsou mezi vnitřním a venkovním přístrojem správně připojeny a že byla správně namontovaná veškerá kabeláž. Z plynové a vodních trubek venkovního přístroje odstraňte obě klapky ventilu a zkontrolujte, zda klapky ventilu mají svůj původní tvar.

2. Délka trubky a množství chladicího prostředku:

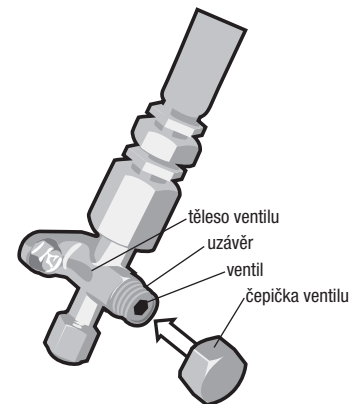
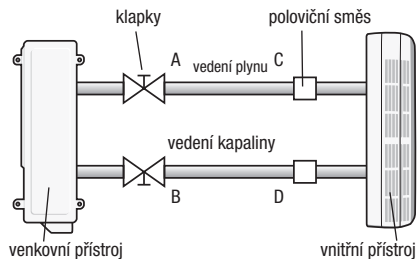
Délka spojovací hadice	Metoda čištění vzduchu	Zvýšení množství chladicího prostředku
kratší než 5 metrů	vakuovým čerpadlem	dle potřeby
5 ~ 10 metrů	vakuovým čerpadlem	dle potřeby

3. Pokud by mělo být klimatizační zařízení přemístěno, proveďte vakuování pomocí vakuového čerpadla.

4. Chladicí prostředek smí být do klimatizačního přístroje zaveden jen v kapalném formě.

POZOR PŘI MANIPULACI S PŘEPLNĚNÝM VENTILEM

- Ventil otevřete až k přirozené blokadě. V žádném případě neotevírejte ventil za tento bod.
- Uzávěru ventilu pevně utáhněte klíčem na šrouby a matice.
- Uťahovací moment pro uzávěr ventilu je uveden v tomto návodu výše.



Použití vakuového čerpadla

(pro použití jednotky rozdělovače použijte prosím příslušný návod k obsluze)

1. Pevně utáhněte přesuvné matice (A, B, C, D). Připojte jednotku rozdělovače s přívodní hadicí k plnicímu hrdlu nízkotlakého ventilu plynové trubky.
2. Připojte spojku přívodní hadice k vakuovému čerpadlu.
3. Zcela otevřete výpustný kohout jednotky rozdělovače.
4. Vakuovým čerpadlem proveďte vyprázdnění. Po zahájení vakuování lehce uvolněte přesuvnou matici spodního ventilu plynové trubky a ujistěte, zda unikl vzduch. (změní se pracovní zvuk vakuového čerpadla a měřicí přístroj ukazuje 0 místo mínusu).
5. Jakmile je vakuování hotové, úplně uzavřete výpustný kohout jednotky rozdělovače a zastavte vakuové čerpadlo. Provádějte vakuování 15 minut nebo déle a zkontrolujte, zda měřicí přístroj ukazuje -76 cmHg ($-1 \times 10^5 \text{ PA}$).
6. Otočte čepičkou ventilu B o 45° proti směru hodinových ručiček na 6 ~ 7 sekund po výstupu plynu a pevně utáhněte přesuvnou matici. Přesvědčte se, že je tlak na manometru o trochu vyšší než okolní tlak.
7. Odstraňte přívodní hadici z nízkotlakého ventilu.
8. Zcela otevřete klapky ventilů A a B.
9. Pevně utáhněte kryty klapek.

PŘIPOJENÍ KABELU K VNITŘNÍMU PŘÍSTROJI

- Připojovací kabel by měl být kabel H07RN-F.
- Vyšroubujte šroub, poté odstraňte kryt tělesa.
- Připojte kabely do uchycení podle zobrazeného nákresu.
- Konce kabelů, které nepřipojíte, omotejte izolační páskou (např. když chcete použít jen chladicí funkci a ne topení).

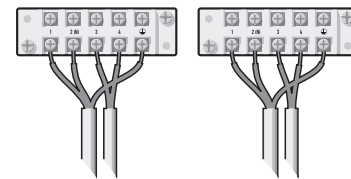
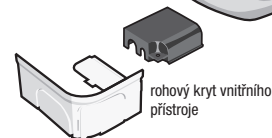
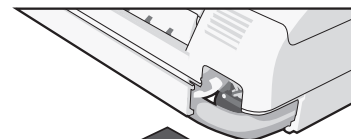
PŘIPOJENÍ KABELU K VENKOVNÍMU PŘÍSTROJI

- Sejměte kryt venkovní jednotky.
- Připojte kabely do uchycení podle zobrazeného nákresu (číslované).
- Kabel poté omotejte izolační páskou, abyste zabránili kontaktu vody s elektrickým vedením.
- Konce kabelů, které nepřipojíte, omotejte izolační páskou (např. když chcete použít jen chladicí funkci a ne topení). Dávejte pozor na to, aby se žádné holé vodiče nedotýkaly kovových částí.

VÝSTRAHA

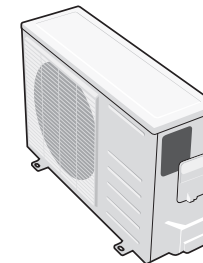
Dodržujte následující pokyny:

- Pro provoz klimatizačního zařízení použijte vlastní přívod proudu. Instalaci kabelů je nutno provést podle zobrazeného schématu připojení.
- Zkontrolujte všechny šrouby v uchycení kabelů. Přepravou se mohly některé šrouby uvolnit. Utáhněte i ty šrouby, které nepotřebujete k připojení kabelových vedení.
- Zkontrolujte výkon a specifikaci zdroje napájení.
- Ujistěte se, že výkon zdroje napájení je dostačující pro provoz klimatizačního zařízení.
- Uvědomte si, že počet voltů pro spuštění přístroje je o 90 % vyšší, než počet voltů uvedeného jmenovitého proudu.
- Dodržujte uvedené specifikace typu kabelu.
- Pokud klimatizaci provozujete ve vlhkém prostředí, použijte ochranný vypínač.
- V důsledku poklesu napětí se mohou vyskytnout tyto problémy: Vibrace magnetického spínače, čímž mohou být zničeny kontakty. Propálení pojistek. Porucha provozu klimatizace.
- Při připojování kabelů by mělo být bráno v úvahu oddělení od elektrické sítě tím, že budou mít konce kabelů aktivních vodičů (fázi) do styku konců kabelů minimálně 3 mm volné plochy.

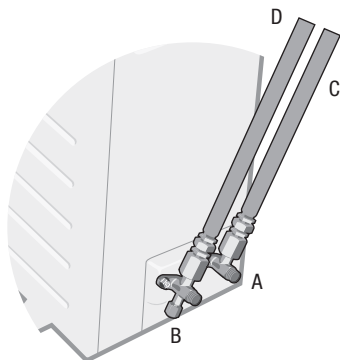


koncovka venkovního přístroje

koncovka vnitřního přístroje



kryt venkovního přístroje

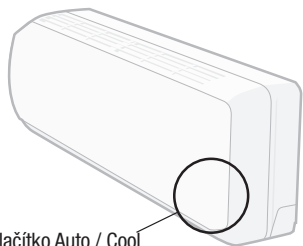


POZOR

A: nízkotlaký ventil

B: vysokotlaký ventil

C / D: koncovka připojovací hadice na vnitřním přístroji



Tlačítko Auto / Cool

KONTROLA ELEKTRONICKÉHO ZABEZPEČENÍ

Po montáži přístroje prosím přezkoušejte elektronická zabezpečení.

1. Odpor izolace: Odpor izolace má být větší než 2M Ω .
2. Kontrola uzemnění: Po provedení uzemnění změřte odpor uzemnění vizuální detekcí a měřičem odporu uzemnění. Zajistěte, aby byl odpor uzemnění nižší než 4 Ω .
3. Elektronická kontrola prosaku (kontrola během testovacího provozu): Během testovacího provozu po montáži může osoba provádějící testy použít ke kontrole prosaku elektronickou sondu a multimetr.

KONTROLA PROSAKU CHLADICÍHO PROSTŘEDKU

- Metoda mýdlového roztoku: Přesuvné matice u přípojek vnitřního a venkovního přístroje štětcem lehce potřete mýdlovým roztokem. Pokud se na těchto místech objeví bubliny, je zde netěsné místo.
- Metoda kontroly těsnosti: Pro kontrolu netěsných míst použijte přístroj pro zkoušku těsnosti.

TESTOVACÍ PROVOZ

Testovací provoz provedte po kontrole elektronického zabezpečení a přezkoušení prosaků chladicí kapaliny.

1. Otevřete čelní kryt a nazdvihněte jej až do určitého úhlu. Zdvihněte jej jen tak vysoko, až zazní "kliknutí".
2. Dvakrát stiskněte tlačítko manuálního provozu, až se rozsvítí provozní kontrolka, a přístroj se nachází v manuálním chladicím provozu.
3. Zkontrolujte, zda všechny funkce v testovacím provozu pracují optimálně. Dávejte pozor zejména na to, zda je volně průchozí odtoková hadice vnitřní jednotky, či nikoliv.
4. Po provedení testovacího provozu ještě jednou stiskněte tlačítko manuálního provozu. Provozní kontrolka zhasne a přístroj ukončí provoz.

UVEDENÍ DO PROVOZU

(PROVÁDĚNO VÝHRADNĚ AUTORIZOVANÝM SERVISEM)

Uvedení přístroje do provozu musí provést výrobce nebo jím jmenovaný autorizovaný odborník.

Přitom je nutno zkontrolovat funkci všech regulačních, řídicích a bezpečnostních zařízení a jejich správné nastavení.

Uvedení vnitřního přístroje do provozu je nutno provést a dokumentovat v souladu s návodem k obsluze venkovní jednotky!

CZ

FUNKČNÍ TEST PROVOZNÍHO REŽIMU CHLAZENÍ

Při uvedení do provozu postupujte tako:

- Zapněte zdroj napájení.
- Vnitřní přístroj zapněte pomocí dálkového ovládání.
- Tlačítkem TEMP nastavte požadovanou teplotu nižší, než je aktuální teplota v místnosti.
- Tlačítkem MODE nastavte režim COOL. Kompletní chlazení nastane teprve po 3 až 5 minutách.
- Přezkoušejte řízení přístroje pomocí funkcí, popsanych v oddíle "Obsluha".
- Časovač, nastavení teploty, rychlosti ventilátoru a přepnutí do režimu větrání resp. odvlhčování.
- Uvědomte si, že při zvýšení požadované teploty nad teplotu v místnosti se chlazení vypne. Tento postup může trvat cca 1 minutu.
- Změřte všechny provozní proudy a zkontrolujte veškeré bezpečnostní funkce.
- Zkontrolujte funkce spínače plováku, vany kondenzátu a čerpadlo kondenzátu tak, že do vany kondenzátu nalijete destilovanou vodu.
- Doporučuje se použít k tomu láhev s hadičkou, kterou se voda dostane do vany kondenzátu.
- Uvědomte si, že pokud vnitřní přístroj pracuje v chladicím nebo odvlhčovacím režimu, čerpadlo kondenzátu přepadající vodu permanentně odčerpává.

FUNKČNÍ TEST PROVOZNÍHO REŽIMU TOPENÍ

Při uvedení do provozu postupujte tako:

- Tlačítkem TEMP nastavte požadovanou teplotu vyšší, než je aktuální teplota v místnosti.
- Tlačítkem MODE nastavte režim HEAT. Kompletní topení nastane teprve po 3 až 5 minutách.
- Uvědomte si, že při zvýšení požadované teploty nad teplotu v místnosti se topení vypne. Tento postup může trvat cca 1 minutu.
- Změřte všechny provozní proudy a zkontrolujte veškeré bezpečnostní funkce.

ZÁKAZNICKÝ SERVIS A POSKYTNUTÍ ZÁRUKY

ZÁVĚREČNÁ OPATŘENÍ

Seznamte provozovatele se zařízením.

ZÁKAZNICKÝ SERVIS A POSKYTNUTÍ ZÁRUKY

Bezchybná funkce přístrojů byla z výroby několikrát testována. Pokud by se přesto vyskytly funkční poruchy, které nemůže provozovatel odstranit za pomoci Odstraňování poruch, obraťte se prosím na servisní místo, uvedené v návodu k obsluze – zde se řiďte zejména kapitolou ZÁRUKA.

Jiný provoz / obsluha než ta, která je uvedena v tomto návodu k obsluze, je nepřipustná. Při nedodržení zaniká jakékoliv ručení a nárok na záruční plnění.

POUŽITÍ V SOULADU S URČENÍM

Při nedodržení údajů výrobce, zákonných požadavků nebo po svévolných změnách na přístrojích neručí výrobce za škody, které tím vzniknou.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A RECYKLACE

- Zásahy do chladicího okruhu smí provádět je odborný podnik. Tím je zaručeno, že se při opravách nedostane do životního prostředí žádný chladicí prostředek.
- Při likvidaci podléhá jak chladicí prostředek, tak součásti zařízení zvláštním podmínkám.
- Použitý chladicí prostředek patří do skupiny bezpečných chladicích prostředků. Znamená to, že množství, které by se v případě poškození uvolnilo, nezpůsobí žádné poškození dýchacích orgánů lidí nebo zvířat.
- Dotyk s kapalným chladicím prostředkem může však způsobit omrzliny pokožky.

Technické změny, omyly a tiskové chyby vyhrazeny.



MIDEA EUROPE GmbH

Zülpicher Str. 5
40549 Düsseldorf
Germany

Service-Hotline DE 01805 - 12 16 17
(14 Cent pro Minute aus dem deutschen Festnetz)

Service-Hotline Europe 0049 - 1805 - 12 16 17
(german and english)

www.mideaircon.de
info@mideaircon.de