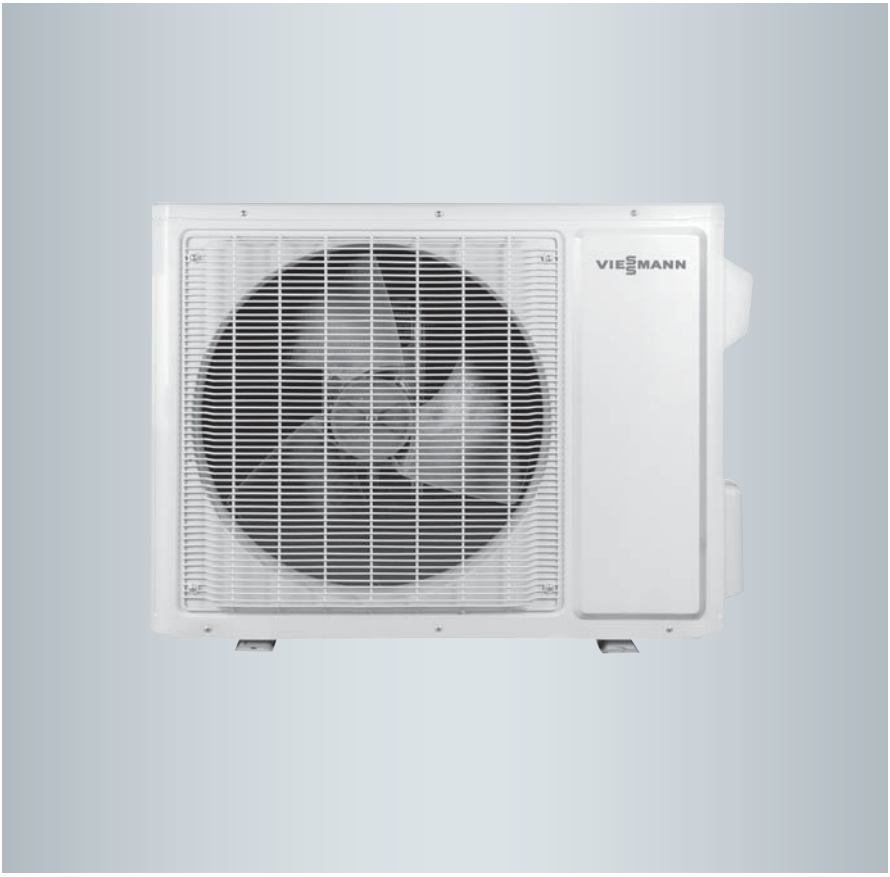
Návod na obsluhu a montáž

pro provozovatele zařízení

Vitoclima 300-S
venkovní jednotka:
Vitoclima 300-S O2F3050M2
Vitoclima 300-S O4F3080M2
Vitoclima 300-S O4F3100M2
Vitoclima 300-S O5F3120M2

VITOCLIMA 300-S



5786 635-2 CZ 08/2018

Návod prosím uschovejte!

Obsah

Informace k provozu

Chladivo informace 3
Bezpečnostní pokyny 4
Popis komponentů 10
Technické údaje 12
Rozsah pracovní teploty venkovní jednotky 13

Informace k instalaci

Manipulace 13
Elektrické připojení 14

Instalace

Instalace venkovní jednotky 17
Odvzdušnění 18
Údržba 19
Schéma instalačních rozměrů 19
Kontrola po instalaci 20
Bezpečný provoz s hořlavým chladivem 21

Produkty v této příručce se mohou od skutečných výrobků odlišovat – v závislosti na konkrétním modelu. Některé modely jsou vybaveny displejem a některé ho neobsahují, proto je potřeba se v souvislosti s polohou a tvarem displeje orientovat podle skutečného výrobku.

Toto zařízení by neměly obsluhovat osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností s výjimkou případů, kdy budou pod dohledem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.

Zabraňte přístupu dětí k zařízení.



Tato značka znamená, že zařízení nesmí být likvidováno společně s ostatním komunálním odpadem, a to v rámci celé Evropské Unie. Aby se zabránilo ekologickým škodám či poškození lidského zdraví, je nutno zařízení zodpovědně recyklovat, také za účelem opětovného zhodnocení a účinného využití použitých materiálů. Podle možnosti využijte sběrné systémy zavedené ve Vaší zemi respektive kontaktujte prodejce, od kterého jste zařízení koupili.

R32: 675



Zařízení je naplněné hořlavým chladivem R32.



Před použitím si nejprve přečtěte tento manuál.



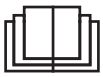
Před instalací si nejprve přečtěte instalační pokyny v tomto manuálu.

Chladivo

- V klimatizační jednotce je použité chladivo R32 (speciálně pročištěný fluorid). Tento typ chladiva je hořlavý a bez zápachu. Vznítit ho může pouze otevřený oheň. Při určitých okolnostech může dojít k výbuchu.
- Oproti běžným chladivům neškodí R32 ozónové vrstvě. Potenciál globálního oteplování (GWP) je výrazně nižší než např. u chladiva R410. Chladivo se vyznačuje velmi dobrými termodynamickými vlastnostmi a tedy vysokou energetickou účinností. Proto mohou klimatizační jednotky pracovat s menším množstvím náplně.

VAROVÁNÍ

Údržbu a opravy mohou vykonávat pouze kvalifikované osoby. Jakékoliv nekvalifikované opravy mohou být potenciálně nebezpečné. Zařízení skladujete v místech bez trvale aktivní zápalných zdrojů (např. otevřený oheň, spuštěný plynový či elektrický ohřívač). Klimatizaci je možné instalovat pouze do místností, které splňují minimální požadovanou plochu (viz tabulka A v části Bezpečný provoz s hořlavým chladivem). Zařízení je naplněné hořlavým chladivem R32. V případě opravy je třeba se řídit bezpečnostními pokyny. Mějte na paměti, že toto chladivo je bez zápachu. Přečtěte si příšlušný odborný manuál.



VAROVÁNÍ

Provoz a údržba

- Tento přístroj nesmí být používán osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi nebo osobami s nedostatkem zkušeností/ znalostí s výjimkou případů, kdy budou pod dohledem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost a nebo od takové osoby dostanou instrukce, jak přístroj používat.
- Děti je potřeba mít pod dohledem a zajistit aby si se zařízením nehrály.
- Čištění a údržbu zařízení nesmí vykonávat děti bez dozoru.
- Nepřipojujte klimatizační jednotku do multifunkční zásuvky. Hrozí riziko požáru.
- Při čištění klimatizačního zařízení ho odpojte od napájení. Hrozí možnost zásahu elektrickým proudem.
- V případě poškozeného napájecího kabelu je nutné ho vyměnit výrobcem, servisním technikem nebo osobou s náležitou kva lifikací.
- Neumývejte klimatizaci vodou, může to způsobit elektrický šok nebo poruchu.
- Nestříkejte vodu na vnitřní jednotku, může to způsobit elektrický šok nebo poruchu.
- Při vyjímání filtru dbejte na opatrnost (riziko zranění).
- Na sušení filtru nepoužívejte oheň či fén na vlasy, aby nedošlo k jeho deformaci či požáru.

Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ

- Ú držbu mohou vykonávat pouze kvalif ikované osoby. V opačném případě hrozí riziko zranění či poškození.
- Klimatizaci neopravujte sami. Zanedbání tohoto pokynu může způsobit elektrický šok a nebo poškození klimatizace. Kontaktujte prosím prodejce.
- Nestrkejte prsty či jiné předměty v místě vstupu/výstupu vzduchu, jinak hrozí riziko zranění nebo poškození zařízení.
- Neblokujte vstup/výstup vzduchu, může to způsobit poruchu.
- Dálkový ovladač nesmí přijít do styku s vodou, mohlo by dojít k jeho poškození.
- Pokud dojde k některému z níže popsaných stavů, vypněte klimatizaci, odpojte ji od napájení a kontaktujte prodejce, nebo servisního technika.
  - Napájecí kabel se přehřívá nebo je poškozený.
  - Zařízení vydává při provozu nestandardní zvuk.
  - Často vypadává jistič.
  - Klimatizace zapáchá spáleninou.
  - Vnitřní jednotka netěsní.
- Provoz klimatizace za abnormálních podmínek může vést k jejímu poškození, zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Při zapnutí či vypnutí jednotky pomocí nouzového tlačítka, stlačte prosím tento spínač pomocí nekovového předmětu.

VAROVÁNÍ

- Nestoupejte na horní kryt venkovní jednotky, ani na něj nepokládejte těžké předměty. Může to způsobit poškození zařízení nebo zranění.

Dodatek

- Instalaci musí vykonat kvalifikovaná osoba. V opačném případě hrozí riziko zranění či poškození.
- Při instalaci zařízení je nutné dodržovat patřičné bezpečnostní předpisy v oblasti elektrotechniky.
- Používejte jističe a prvky elektrických okruhů v souladu s místními předpisy.
- Nainstalujte jistič. V opačném případě může dojít k poruše.
- Součástí elektroinstalace by měl být vícepólový stykač (se vzdáleností kontaktů min. 3mm)
- Jistič by měl mít adekvátní velikost - dle dále uvedené tabulky. Jistič by měl být s tepelně-magnetickou spouští, z důvodu ochrany před zkratem a přetížením.
- Klimatizace musí být řádně uzemněná. Nesprávné uzemnění může vést k zásahu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte neschválené napájecí kabely.
- Ubezpečte se, že elektrické napájení vyhovuje požadavkům klimatizace.
- Dbejte na správné zapojení kabelů zásuvky.
- Před započetím prací zasahujících do elektrotechniky odpojte zařízení od napájení.

Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ

- Před dokončením instalace nesmí být zařízení pod proudem.
- V případě poškozeného napájecího kabelu je nutné ho vyměnit výrobcem, servisním technikem nebo osobou s náležitou kvalifikací.
- Propojovací kabel veďte z důvodu vysokých teplot okruhu chladiva mimo měděné připojovací potrubí.
- Zařízení musí být instalované v souladu s místními elektrotechnickými předpisy.
- Instalace musí být provedena v souladu s požadavky NEC a CEC a pouze autorizovanými osobami.
- Klimatizace představuje elektrické zařízení první třídy, které musí být řádně uzemněné.
- Žluto-zelený zemnící vodič v klimatizaci se nesmí použít na jiné účely.
- Odpor uzemnění musí být v souladu s místními elektrotechnickými předpisy.
- Zařízení musí být umístěné tak, aby byla dostupná zástrčka.
- Všechny vodiče vnitřní a venkovní jednotky musí zapojit kvalif ikovaná osoba.
- Pokud je délka napájecího kabelu nedostatečná, neprodlužujte kabel svépomocí.
- Po dokončení instalace musí být zástrčka klimatizace dostupná.
- V případě klimatizace bez zástrčky je potřebné instalovat na vedení vhodný přerušovač.



VAROVÁNÍ

- Přesun klimatizace na jiné místo musí vykonat kvalifikovaná osoba (riziko zranění či hmotných škod).
- Pro venkovní jednotku zvolte vhodné místo mimo dosah dětí a zvířat. Pokud to není možné, ohraďte jednotku např. plotem či jinou podobnou bariérou.

Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ

★ Pokud ucítíte zápach něčeho „spáleného“ nebo kouř, vypněte zařízení z napájení a kontaktujte servis.



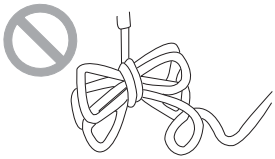
Pokud bude tento stav přetrvávat, může dojít k poškození jednotky, k požáru či elektrickému šoku.

★ Napájení si vyžaduje speciální okruh s chrániči v podobě dostatečně dimenzovaného jističe. Jednotku je možné nastavit na automatické zapínání či vypínání dle Vašich požadavků. Jednotku proto často nezapínejte/ nevypínejte manuálně, mohlo by to mít na jednotku nepříznivý vliv.

★ Napájecí kabel či ovládací vedení nikdy neřežte nebo jiným způsobem nepoškozujte. Pokud by náhodou k poškození došlo, přenechejte opravu odborníkům.



★ Napájení si vyžaduje speciální okruh – z důvodů požární prevence.



V opačném případě se vystavujete riziku požáru či zásahu elektrickým proudem.

★ Pokud klimatizaci delší dobu nepoužíváte, vypněte napájení a odpojte elektrický kabel ze sítě.



Odstraňte nashromážděný prach, jinak by mohl způsobit přehřívání a následný požár.

★ Elektrické vedení nikdy nepoškozujte a nepoužívejte vodiče, které k tomu nejsou určené.



V opačném případě vzniká riziko přehřívání a následného požáru.

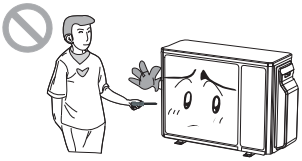
★ Při čištění odpojte klimatizační zařízení ze sítě.



V opačném případě hrozí riziko poškození nebo možnost zásahu elektrickým proudem.

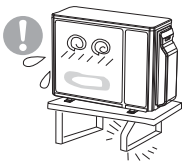
★ Tato klimatizace je konstruována na 220-240V, 50Hz. Pokud je napětí příliš nízké, bude kompresor silně vibrovat a může způsobit poškození chladícího okruhu. Stejně tak může lehce dojít k poškození elektrických komponentů v důsledku příliš vysokého napětí.

★ Nikdy se nepokoušejte klimatizace opravit svépomocí.



Neodborný pokus o opravu může vést k zásahu elektrickým prodem či dokonce požáru. Kontaktujte servis.

★ Ujistěte se, že je instalační konzola dostatečně stabilní.



Pokud by tomu tak nebylo, jednotka se může převrhnout a poškodit.

★ Nestoupejte na horní panel venkovní jednotky, ani na něj nepokládejte žádné předměty.



Pád (i jiných předmětů) z venkovní jednotky může být nebezpečný.

★ Uzemnění: klimatizační jednotka musí být správně a spolehlivě uzemněna. Uzemňovací kabel musí být spojený se speciálním uzemňovacím vodičem v rámci konstrukce.



Popis komponentů

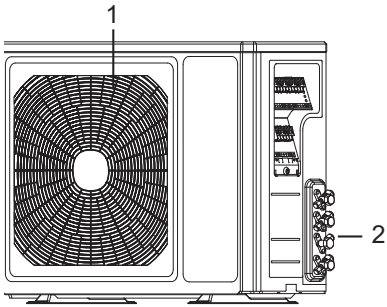
Vitoclima 300-S O2F3050M2:

Varování

- Před čištěním klimatizace odpojte zařízení ze sítě, jinak hrozí nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- Voda v klimatizaci může způsobit zásah elektrickým proudem. Klimatizaci v žádném případě neumývejte vodou.
- Prchavé kapaliny jako jsou ředidla či benzín mohou způsobit změny zbarvení klimatizace. Na čištění krytů klimatizace používejte pouze suché případně mírně navlhčené hadry.
- Tento produkt se nesmí likvidovat společně s komunálním odpadem.
- Z důvodu vysoké teploty vedení chladiva dbejte na to, aby se napájecí vodiče nedostaly do kontaktu s měděnými trubkami.

VENKOVNÍ JEDNOTKA	
1	Mřížka výstupu vzduchu
2	Ventil

Poznámka: Obrázek jednotky je orientační a nemusí odpovídat skutečnému vzhledu vámi zakoupené jednotky.



Vitoclima 300-S O4F3080M2, Vitoclima 300-S O4F3100M2,
Vitoclima 300-S O5F3120M2:

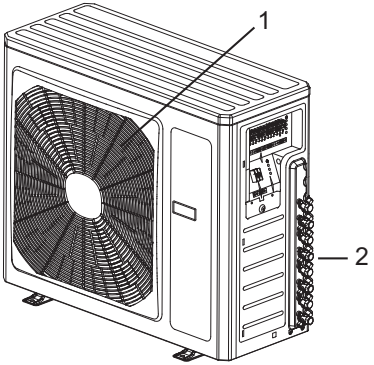
Varování

- Pokud je kabel napájení poškozený, musí ho vyměnit servisní technik či jiná kvalifikovaná osoba.
- Před čištěním klimatizace odpojte zařízení ze sítě, jinak hrozí nebezpečí zásahu elektrickým proudem.
- Voda v klimatizaci může způsobit zásah elektrickým proudem. Klimatizaci v žádném případě neumývejte vodou.
- Prchavé kapaliny jako jsou ředidla či benzín mohou způsobit změny zbarvení klimatizace. Na čištění krytů klimatizace používejte pouze suché případně mírně navlhčené hadry.
- Tento produkt se nesmí likvidovat společně s komunálním odpadem.
- Z důvodu vysoké teploty vedení chladiva dbejte na to, aby se napájecí vodiče nedostaly do kontaktu s měděnými trubkami.

Popis komponentů

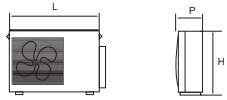
VENKOVNÍ JEDNOTKA	
1	Mřížka výstupu vzduchu
2	Ventil

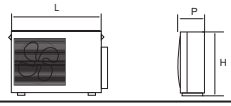
Poznámka: Obrázek jednotky je orientační a nemusí odpovídat skutečnému vzhledu vámi zakoupené jednotky.

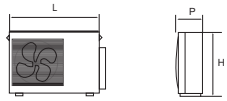




Technické údaje

Typ		Vitoclima 300-S O2F3050M2	
Elektrické údaje			
Napájení		220-240V~,50Hz	
Jistič		16	A
Minimální průřez vodiče		3 x 2,5	mm²
Rozměry			
	L	899	mm
	P	378	mm
	H	596	mm

Typ		Vitoclima 300-S O4F3080M2	
Elektrické údaje			
Napájení		220-240V~,50Hz	
Jistič		25	A
Minimální průřez vodiče		3 x 6	mm²
Rozměry			
	L	1001	mm
	P	427	mm
	H	790	mm

Typ		Vitoclima 300-S O4F3100M2, Vitoclima 300-S O5F3120M2	
Elektrické údaje			
Napájení		220-240V~,50Hz	
Jistič		25	A
Minimální průřez vodiče		3 x 6	mm²
Rozměry			
	L	1087	mm
	P	440	mm
	H	1103	mm

Rozsah pracovní teploty venkovní jednotky

ROZSAH PROVOZNÍCH TEPLOT

	Vnitřní strana DB/WB	Venkovní strana DB/WB
Max. chlazení	32 °C/23 °C	43 °C/26 °C
Max. topení (ohřev)	27 °C/- °C	24 °C/18 °C

- Rozsah provozních teplot (venkovní teplota) pro chlazení je 18 °C ~ 43 °C
  Rozsah provozních teplot (venkovní teplota) pro vytápění je -15 °C ~ 24 °C

Manipulace

Po rozbalení obalu zkontrolujte, zda je obsah kompletní a nepoškozený.

Venkovní jednotku je nutno vždy ponechat ve svislé poloze.

Se zařízením smí manipulovat pouze patřičně kvalifikovaný a pověřený personál za použití manipulačního zařízení s ohledem na hmotnost daného výrobku.

Elektrické připojení

Vitoclima 300-S O2F3050M2:

1. Rukojeť na pravé straně venkovní jednotky odejměte (jeden šroub).
2. Odstraňte kabelovou svorku, zapojte síťový kabel na svorkovnici a spojení řádně zafixujte. Propojovací kabely a vodiče musí být v souladu se zapojením vnitřní jednotky.
3. Spojení zafixujte pomocí kabelové svorky.
4. Dbejte na pevnost uchycení vodičů ve svorkách.
5. Znovu nasaďte rukojeť.

Použijte patřičně dimenzovaný jistič dle tabulky uvedené níže.

Na pevné vodiče nainstalujte odpojovač všech pólů, který zajišťuje vzdálenost mezi kontakty alespoň 3 mm.

Nesprávné zapojení vodičů může způsobit poruchu elektrických komponentů. Po zafixování kabelu je nutno zajistit dostatečný volný prostor mezi vodičem a místem jeho fixace.

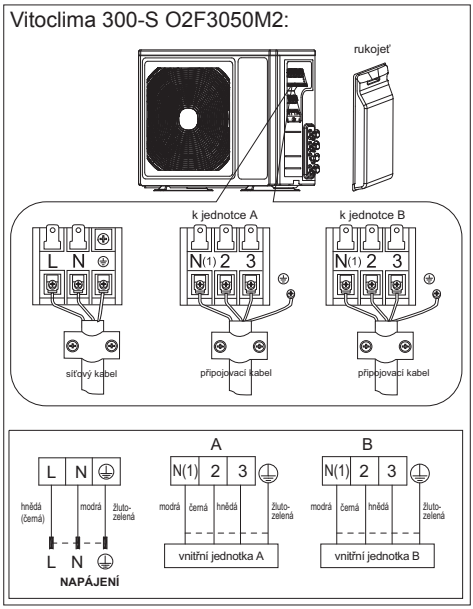
Klimatizace	Kapacita jističe
Vitoclima 300-S, typ O2F3050M2	16A

Propojovací potrubí a propojovací kabely jednotek A a B musí být v souladu.

Zařízení je nutno zapojit v souladu s místními předpisy.

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze orientační a nemusí odpovídat skutečnému vzhledu Vámi zakoupené jednotky.

Vitoclima 300-S O2F3050M2:



Elektrické připojení

Vitoclima 300-S O4F3080M2,
Vitoclima 300-S O4F3100M2:

1. Rukojeť na pravé straně venkovní jednotky odejměte (jeden šroub).
2. Odstraňte kabelovou svorku, zapojte síťový kabel na svorkovnici a spojení řádně zafixujte. Propojovací kabely a vodiče musí být v souladu se zapojením vnitřní jednotky.
3. Spojení zafixujte pomocí kabelové svorky.
4. Dbejte na pevnost uchycení vodičů ve svorkách.
5. Znovu nasaďte rukojeť.

Použijte patřičně dimenzovaný jistič dle tabulky uvedené níže.

Na pevné vodiče nainstalujte odpojovač všech pólů, který zajišťuje vzdálenost mezi kontakty alespoň 3 mm.

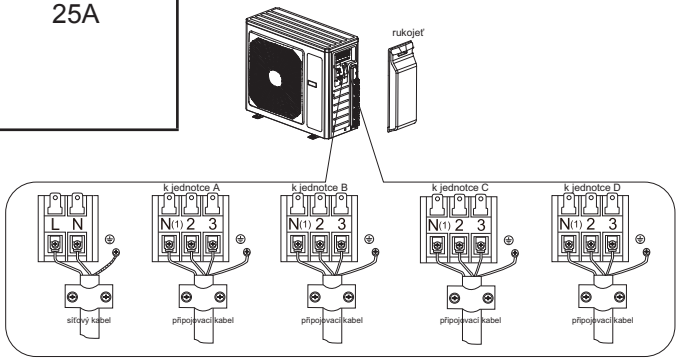
Nesprávné zapojení vodičů může způsobit poruchu elektrických komponentů. Po zafixování kabelu je nutno zajistit dostatečný volný prostor mezi vodičem a místem jeho fixace.

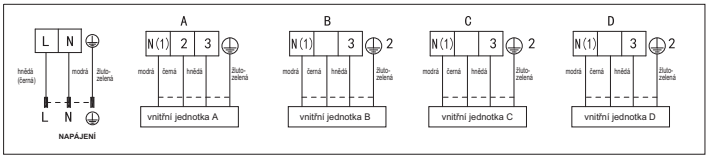
Propojovací potrubí a propojovací kabely jednotek A, B, C a D musí být v souladu.

Zařízení je nutno zapojit v souladu s místními předpisy.

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze orientační a nemusí odpovídat skutečnému vzhledu Vámi zakoupené jednotky.

Klimatizace	Kapacita jističe
Vitoclima 300-S, typ O4F3080M2 Vitoclima 300-S, typ O4F3100M2	25A





Elektrické připojky

Vitoclima 300-S O5F3120M2:

1. Rukojeť na pravé straně venkovní jednotky odejměte (jeden šroub).
2. Odstraňte kabelovou svorku, zapojte síťový kabel na svorkovnici a spojení řádně zafixujte. Propojovací kabely a vodiče musí být v souladu se zapojením vnitřní jednotky.
3. Spojení zafixujte pomocí kabelové svorky.
4. Dbejte na pevnost uchycení vodičů ve svorkách.
5. Znovu nasaďte rukojeť.

Použijte patřičně dimenzovaný jistič dle tabulky uvedené níže.

Klimatizace	Kapacita jističe
Vitoclima 300-S, typ O5F3120M2	25A

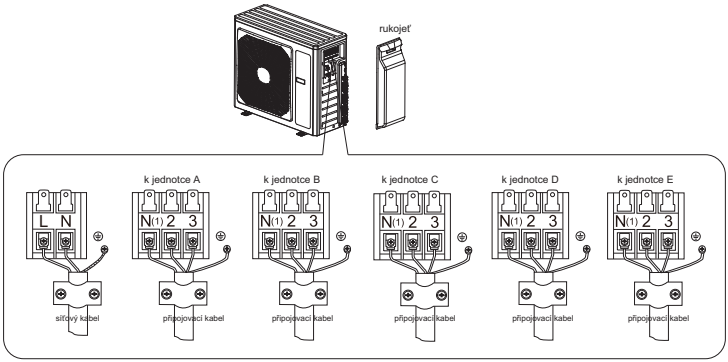
Na pevné vodiče nainstalujte odpojovač všech pólů, který zajišťuje vzdálenost mezi kontakty alespoň 3 mm.

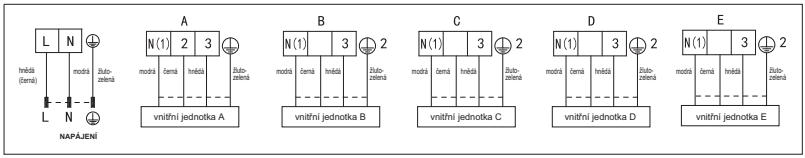
Nesprávné zapojení vodičů může způsobit poruchu elektrických komponentů. Po zafixování kabelu je nutno zajistit dostatečný volný prostor mezi vodičem a místem jeho fixace.

Propojovací potrubí a propojovací kabely jednotek A, B, C, D a E musí být v souladu.

Zařízení je nutno zapojit v souladu s místními předpisy.

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze orientační a nemusí odpovídat skutečnému vzhledu Vámi zakoupené jednotky.





Instalace venkovní jednotky

Umístění

Jednotku zafixujte na rovné a stabilní podložce/ podlaze / konzolách pomocí šroubů. Pokud budete jednotku montovat na stěnu případně na střechu, ujistěte se, že je nosný prvek dostatečně pevně zafixovaný, aby se při vibracích nebo v silném větru nehýbal.

- Venkovní jednotku neinstalujte do jam, šachet nebo větracích otvorů.

Instalace potrubí

Použijte vhodné potrubí a vybavení pro chladivo typu R32.

Modely (m)	O2F3050M2	O4F3080M2	O4F3100M2	O5F3120M2
Max. celková délka kap. potrubí	20	70	75	75
Max. délka pro jednotlivou jednotku	10	20	25	25
Max. převýšení instalace (venkovní a vnitřní jednotka)	5	10	15	15
Max. převýšení instalace (vnitřní a vnitřní jednotka)	5	10	7,5	7,5

Součet kódů výkonu vnitřních jednotek by měl dosahovat cca. 50-150% kapacity venkovní jednotky.

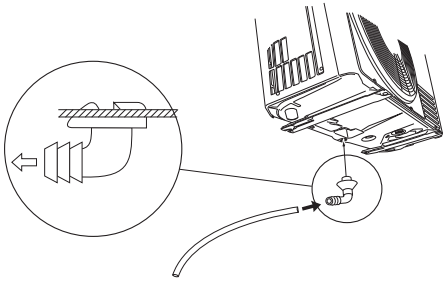
Potrubí chladiva a veškeré spoje je třeba izolovat.

Všechny spoje utahujte pomocí dvou klíčů.

Pozor: Instalace musí být provedena v souladu s místními předpisy a pouze autorizovaným personálem.

Instalace odtokového kolene a hadice (pouze u modelů s vývěvou)

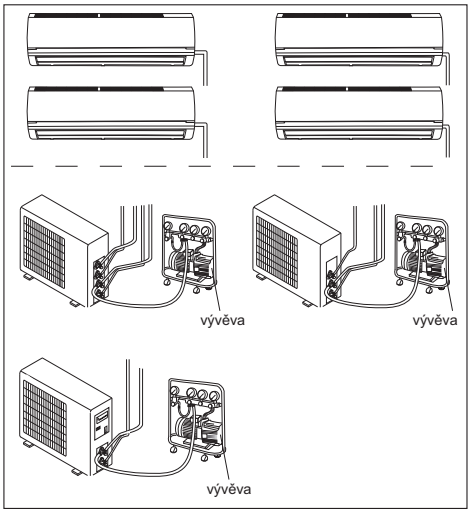
Pokud zařízení pracuje v režimu topení, vzniká kondenzát, který posléze vytéká z venkovní jednotky. Z ekologických důvodů a také z důvodu pokojného sousedského soužití je vhodné nainstalovat odtokové koleno s hadicí pro odvedení takto vzniklého kondenzátu (viz obrázek).

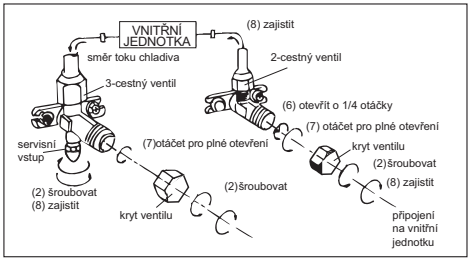


Odvzdušnění

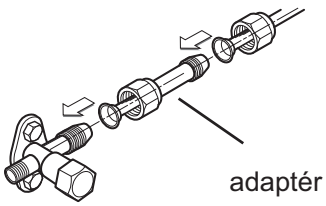
Vlhký vzduch v okruhu chladiva může způsobit poruchu kompresoru. Po připojení vnitřní a venkovní jednotky odstraňte vzduch a vlhkost z okruhu chladiva pomocí vývěvy.

(1) Odšroubujte a odstraňte kryty z 2- a 3-cestného ventilu.
(2) Odšroubujte a odstraňte kryt ze servisního ventilu.
(3) Připojte hadici vývěvy na ventil.
(4) Zapněte vývěvu na 10-15 minut, dokud nedosáhnete podtlak (vakuum) v hodnotě 10 mm Hg (rtuťového sloupce).
(5) Ještě dokud je vývěva zapnutá, uzavřete podtlakovou vložku na spojce pohonu vývěvy. Vývěvu vypněte.
(6) Otevřete 2-cestný ventil tím, že ho pootočíte o ¼ otáčky a potom ho po přibližně po 10 sekundách uzavřete. Zkontrolujte, zda všechny spoje dobře těsní, a to např. pomocí mýdlové vody nebo elektrického detektoru netěsností.
(7) Otočte tělo 2- a 3-cestného ventilu. Odpojte hadici vývěvy.
(8) Zkontrolujte a dotáhněte všechny kryty ventilů.





Průměr (mm)	Utahovací moment (N.m)
Ø 6,35	15-20
Ø9,52	15-20
Ø12,7	45-50
Ø15,8	60-65



Údržba

Používejte přístroje a nářadí vhodné pro chladivo R32.

Nikdy nepoužívejte jiný druh chladiva než R32.

Na čištění jednotky nepoužívejte žádné minerální oleje.

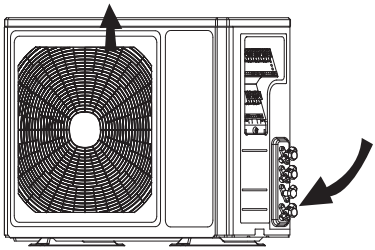


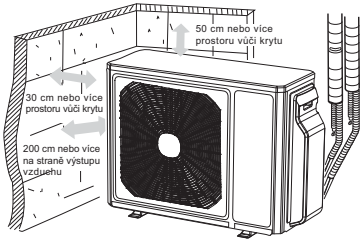
Schéma instalačních rozměrů

Aby nedošlo k poškození zařízení v důsledků neodborné instalace, musí montáž a zprovoznění provádět pouze osoby s adekvátní kvalifikací.

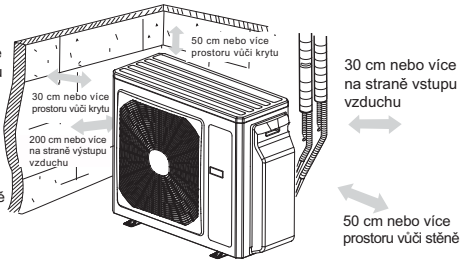
Při přemísťování, nebo zvedání jednotky dbejte na pokyny viz odstavec Manipulace (str. 13).

Dbejte na to, aby byl v okolí zařízení ponechán doporučený volný prostor.

Vitoclima 300-S O2F3050M2



Vitoclima 300-S O4F3080M2
Vitoclima 300-S O4F3100M2
Vitoclima 300-S O5F3120M2



Kontrola po instalaci

Kontrolní body	Problémy v důsledku nevhodné instalace
Je instalace dostatečně spolehlivá?	Jednotka může spadnout, vibrovat nebo vydávat hluk.
Zkontrolovali jste, zda neuniká chladivo?	Nedostatečný chladící (nebo vytápěcí) výkon.
Je jednotka dostatečně tepelně izolovaná?	Tvorba kondenzátu a odkapávající voda.
Je zabezpečený plynutý odtok kondenzátu?	Tvorba kondenzátu a odkapávající voda.
Odpovídá napájecí napětí hodnotě uvedené na typovém štítku?	Jednotka nebo její komponenty mohou shořet.
Jsou elektrické vodiče a potrubí řádně nainstalovány?	Jednotka nebo její komponenty mohou shořet.
Je jednotka bezpečně uzemněná?	Riziko úrazu elektrickým proudem.
Odpovídá typ elektrického vedení daným technickým požadavkům?	Jednotka sa môže pokaziť a jej komponenty spáliť.
Nenachází se v oblasti vstupu/výstupu vzduchu na vnitřní/venkovní jednotce nějaké překážky?	Jednotka nebo její komponenty mohou shořet.
Byla správně zaznamenána délka chladícího potrubí a množství chladiva?	Není jednoduché stanovit množství chladiva.

Bezpečný provoz s hořlavým chladivem

Kvalifikační požadavky - montáž, údržba

• Všicni, kdo zasahují do chladicího okruhu by měli být certifikováni příslušným orgánem a disponovat kvalifikací chlazení.

• Opravy je možné delat pouze dle metodiky výrobce zarízení.

Instalace

• Klimatizace se nesmí používat v místnostech, kde se nachází zarízení pracující s ohnem (zápalné zdroje, zarízení pracující se svítiplynem, aktivní ohrívac vzduchu atd.)
• Není povolené vrtat, nebo opalovat pripojovací potrubí.
• Klimatizaci je možné instalovat pouze do místností, které splnují minimální požadovanou plochu. Tato plocha je zrejmá ze štítku, nebo z následující tabulky A.
• Po instalaci je nutné udelat zkoušku tesnosti.

Tabulka A - minimální plocha místnosti (m^2)

Minimální plocha (m^2)	Hmotnost náplne	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	Na podlaze	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	Okenní montáž	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Nástenná montáž	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Stropní montáž	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

Údržba

• Zkontrolujte, zda je splnen požadavek na minimální plochu místnosti dle štítku.
• Zkontrolujte, zda je místnost dobre vetraná.
• Zkontrolujte, zda není v oblasti údržby nejaký zápalný zdroj. Platí také zákaz kouření.
• Zkontrolujte, zda je varovná cedulka zarízení dobre citelná.

Sváření

• Pokud je potreba rezat nebo svarovat trubky chladiva, tak je potreba dodržovat následující kroky:

Bezpečný provoz s hořlavým chladivem

a. Jednotku vypnete a odpojte od napájení
b. Odsajte chladivo
c. Odvakuujte
d. Profouknete dusíkem (N2)
e. Svařování, řezání (kvalifikovaný pracovník)

- Chladivo je treba odsát do speciální sberné nádoby.
- Dbejte na to, aby se v blízkosti vývevy nenacházel žádný zdroj otevreného ohne a prostor byl dobre vetraný.

Plnění chladivem

- Na plnení používejtezarízení urcené pro chladivo R32. Dbejte na to, aby se ruzné typy chladiva nekontaminovaly.
- Nádrž chladiva je behem plnení treba udržovat ve svislé poloze.
- Po doplnení (i pokud nebylo dokoncené) nalepte na zarízení informacní typový štítek.
- Dbejte na to, aby nedošlo k preplnení chladivem.
- Po dokoncení plnení provedte kontrolu tesnosti - a to ješte pred spuštením zkušebního provozu.

Bezpečnostní pokyny pro přepravu a skladování

- Pred vyložením a otevrením nádoby s chladivem použijte detektor horlavých plynu.
- Nemanipulujte se zápalnými zdroji a nekurte.
- Postupujte podle platné místní legislativy a zákonu.

Upozornění na platnost

CE

Platí pro Vitoclima 300-S, venkovní jednotky:
typ O2F3050M2, O4F3080M2, O4F3100M2, O5F3120M2
Obj.č.: 7750943, 7750945, 7715374, 7715375

Vaše kontaktní osoba

S případnými dotazy, jakož i údržbou a opravami Vašeho zařízení se obraťte na Vašeho odborného poradce. Seznam odborných poradců ve Vašem blízkém okolí naleznete například na webových stránkách na adrese www.viessmann.cz

Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189
252 19 Chrášťany
Tel.: +420 257 090 900
Fax: +420 257 950 306
www.viessmann.cz

5786 635-2 CZ Technické změny vyhrazeny!