Návod k obsluze

pro provozovatele zařízení

Systém větrání obytných prostor s rekuperací tepla a vlhkosti

VITOAIR FS



6176296 CZ 10/2022

Prosím uschovat!

Pro vaši bezpečnost

⚠ Dodržujte prosím přesně tyto bezpečnostní pokyny, zabráníte tak újmě na zdraví a škodám na majetku.

Vysvětlení bezpečnostních pokynů

⚠ **Nebezpečí**
Tato značka varuje před úrazem.

! **Pozor**
Tato značka varuje před věcnými škodami a škodami na životním prostředí.

Upozornění
Údaje uvedené slovem „Upozornění“ obsahují doplňkové informace.

Cílová skupina

Tento návod k použití je určen osobám obsluhujícím zařízení.
Obsluha tohoto zařízení je dovolena i dětem od 8 let a osobám se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a vědomostmi, pokud tyto osoby jsou pod dohledem nebo byly instruovány o způsobech bezpečné obsluhy a jsou si vědomy možných nebezpečí spojených s provozem zařízení.

! **Pozor**
Děti musí být v blízkosti zařízení pod dohledem.
- Zařízení není určeno dětem ke hraní.
- Čištění a údržba ze strany uživatele jsou dětem bez dohledu dospělých zakázány.

Bezpečnostní pokyny pro práce na zařízení

Připojení přístroje

- Připojení přístroje a jeho uvedení do provozu smějí provádět jen oprávnění odborníci.
- Dodržujte předepsané podmínky pro elektrické připojení.
- Jakékoli změny stávající instalace smějí provádět jen autorizovaní a kvalifikovaní odborníci.

⚠ **Nebezpečí**
Neodborně provedené práce na zařízení mohou vést k životu nebezpečným nehodám.
Elektroinstalační práce smí provádět pouze odborní elektrikáři.

6176296

Pro vaši bezpečnost (pokračování)

Práce na přístroji

- Nastavení a práce na přístroji jsou dovoleny pouze podle závazných údajů uvedených v tomto návodu k použití.
  Další práce na přístroji smějí provádět jen oprávnění odborníci.
- Zařízení neotvírejte.
- Kryt neodšroubovat.
- Přídavné součásti nebo instalované příslušenství neměňte ani neodstraňujte.
- Potrubí neodpojujte ani nedotahujte.

Přídavné součásti, náhradní díly a součásti podléhající opotřebení

Pozor
Součásti, jež nebyly se zařízením odzkoušeny, je mohou poškodit nebo nepříznivě ovlivnit jeho funkce.
Montáž nebo výměnu přenechte výhradně specializované topenářské firmě.
Pokud je kabel pro připojení k síti tohoto přístroje poškozen, musí být vyměněn výrobcem nebo jeho zákaznickým servisem nebo podobně kvalifikovanou osobou.

Bezpečnostní pokyny pro provoz zařízení

Chování při požáru

Nebezpečí
Při požáru hrozí nebezpečí popálení.
- Vypněte zařízení.
- Použijte jen přezkoušený hasicí přístroj požární třídy ABC.

Požadavky na místo instalace

Pozor
Nepřípustné okolní podmínky mohou způsobit poškození zařízení a ohrozit jeho bezpečný provoz.
- Dodržujte přípustné teploty prostředí podle údajů tohoto návodu k použití.
- **Pro zařízení určené k provozu uvnitř budovy platí:**
  - vzduch nesmí být znečištěn halogenovými uhlovodíky (obsaženými např. v barvách, rozpouštědlech a čisticích prostředcích).
  - nedopusťte trvale vysokou vlhkost vzduchu (např. v důsledku neustálého sušení prádla).

6176296

Obsah

1. Záruka 5

2. Úvodní informace
Symboly 6
Stanovený rozsah použití 6
Informace o výrobku 7
Servisní odkaz 7
Bezdrátové zařízení Low-Power 7
Informace o licenci 8
První uvedení do provozu 8
Vaše zařízení je předběžně nastaveno 8
Užitečné rady k úspoře energie 8
Užitečné rady pro vyšší komfort 8
- Větrání obytných prostor podle potřeby 8

3. Obslužné jednotky
Přehled 9

4. Ovládání pomocí aplikace ViCare
Předpoklady 12
Nastavení a informace 12

5. Obsluha pomocí dálkového ovládání
Ovládání pomocí 4-stupňového tlačítka 13
Obsluha pomocí ovládání Vitotrol 300-E 14
- Zařízení s větracím zařízením 15

6. Spojení zařízení
Nastavení připojení k internetu 16
- Nové seřízení WiFi 16
- Aktivace/deaktivace přístupového bodu 16
- Zapnutí/vypnutí sítě WiFi na větracím zařízení 16

Odhlášení registrovaného přístroje Vitoair z aplikace ViCare 17

7. Informace a hlášení
Dotazování na informace o licenci 18
- Dotazování na informace o licenci pro integrovaný komunikační modul TCU 100 18
- Vyvolání informací o licenci cizích komponent 18
- Third Party Software 18

Dotazování na hlášení 19
Dotazování na informace 19

8. Vypnutí a zapnutí
Vypnutí a zapnutí větrání obytných prostor 20
- Vypnutí větrání obytných prostor 20
- Zapnutí větrání obytných prostor 20

9. Preventivní údržba
Čištění systému větrání obytných prostor 21
- Režim pro výměnu filtru 21
- Čištění ventilů přiváděného a odpadního vzduchu 22
- Čištění kuchyňského ventilu odpadního vzduchu 23

Výměna filtru 23
- Výměna filtrů ve větracím zařízení 24
- Výměna filtrů ve ventilech odváděného vzduchu 26
- Resetovat hlášení o nutnosti výměny filtru a ukončit výměnu filtru 26
- Uzavření větracího zařízení 26

10. Seznam hesel 28

6176296

Záruka

Výrobce neručí za ušlý zisk, nerealizované úspory, bezprostřední nebo nikoli bezprostřední následné škody, které vyplynou z používání rozhraní WiFi nebo příslušných internetových servisů, zabudovaných do zařízení. Výrobce rovněž tak neručí za škody při nepřiměřeném použití.
Ručení je omezeno na typickou škodu v případě mírně nedbalého porušení některé z hlavních smluvních povinností, jejímž naplněním je řádné uskutečnění smlouvy teprve umožněno.
Omezení ručení nemá uplatnění, pokud byla škoda způsobena záměrně nebo hrubou nedbalostí nebo pokud existuje nutné ručení v souladu se zákonem o ručení za výrobek.

Platí obecné prodejní podmínky firmy Viessmann, které už jsou obsaženy v aktuálních cenících Viessmann.
Při použití aplikace Viesmann platí příslušné předpisy o ochraně údajů a podmínky používání. Oznámení Push a e-mail jsou službami poskytovatelů sítí, za něž firma Viessmann neručí. V tomto případě platí obchodní podmínky příslušného provozovatele sítě.

6176296

Symboly

Symbol	Význam
	Odkaz na jiný dokument s podrobnými informacemi
	Pracovní krok ve vyobrazeních: Číslování odpovídá pořadí kroků pracovního procesu.
	Výstraha před věcnými škodami a škodami na životním prostředí
	Prostor vedoucí napětí
	Obzvláště dodržovat.
	▪ Součástka musí slyšitelně zapadnout. nebo ▪ Akustický signál
	▪ Nasaďte novou součástku. nebo ▪ Ve spojení s nástrojem: Vyčistěte topnou plochu.
	Součástku odborně zlikvidujte.
	Součástku odevzdejte na vhodném sběrném místě. Součástku **nelikvidujte** v domovním odpadu.

Stanovený rozsah použití

Přístroj se smí podle zamýšleného používání instalovat a provozovat ve větracích systémech dle DIN 1946-6 se zohledněním příslušných montážních, servisních návodů a návodu k použití. Je plánovaný výhradně pro kontrolované větrání bytu.

Použití ve shodě s ustanovením předpokládá, že byla provedena pevná instalace ve spojení se schválenými součástmi specifickými pro zařízení.

Komerční nebo průmyslové použití k jinému účelu než pro větrání bytu platí jako použití odporující stanovenému účelu použití.

Použití přesahující tento rámec musí být výrobcem schváleno případ od případu.

Nesprávné použití přístroje resp. neodborná obsluha (např. otevřením přístroje provozovatelem zařízení) je zakázáno a vede k vyloučení ze záruky. Nesprávné použití je také tehdy, pokud jsou součásti větracího systému pozměněny v jejich funkci ve shodě s ustanovením.

Upozornění
Zařízení je určeno výhradně pro použití v domácnostech, tzn., že přístroj mohou bezpečně obsluhovat i nezaškolené osoby.

6176296

Informace o výrobku

Větrací zařízení Vitoair FS se používá k přívodu a odvodu vzduchu budov a je vybaveno integrovanou rekuperací tepla a vlhkosti.
Pro zajištění provozu při nízkých teplotách venkovního vzduchu lze použít také předehřívací registr (příslušenství).
Větrací zařízení lze instalovat ve 2 různých variantách připojení. Varianty připojení se liší uspořádáním hrdel pro připojení vzduchu. Při uvedení do provozu pomocí ViGuide se zobrazí zvolená varianta připojení.
Větrací zařízení lze volitelně namontovat na stěnu, na strop nebo na podlahu.

Ovládací jednotka a aplikace

Obsluha větracího zařízení se může provádět pomocí následujících zařízení a aplikací:
- Dálkové ovládání Vitotrol 300-E
- Aplikace ViCare
- 4-stupňové-tlačítko
- Parametrizace, diagnostika a odstranění poruchy pomocí ViGuide

Funkce

Nasávaný čerstvý venkovní vzduch se při vstupu do větracího zařízení vede nejprve skrz filtr. Poté se venkovní vzduch předehřívá v entalpickém výměníku tepla energií odváděného vzduchu, bez toho aniž by se oba proudy vzduchu promíchaly. Aby se zabránilo vysychání vzduchu místnosti, přenáší se část vlhkosti vzduchu také do vzduchu přiváděného do místností. Vyčištěný předehřátý venkovní vzduch je pak potrubním systémem přiváděn do místností jako přiváděný vzduch.

Naopak z místností, kde se tvoří vlhkost či různé pachy (kuchyň, koupelna, WC), je potrubním systémem odsáván odváděný vzduch, který je pak veden k větracímu zařízení. Zde čistí filtr odváděný vzduch a chrání protiproudý výměník tepla. Ve výměníku tepla předehřívá odváděný vzduch chladnější venkovní vzduch, jak je popsáno výše, a poté je tento vzduch veden odtahovým potrubím ven z budovy.
V závislosti na teplotách uvnitř a vně budovy se automaticky vypne a opět zapne rekuperace tepla a vlhkosti. Za tímto účelem se zavírají a otevírají obtokové klapky. Při vypnuté rekuperaci tepla neproudí venkovní vzduch přes výměník tepla a vstupuje přímo do místností, takže vaše místnosti mohou být zásobovány chladným čerstvým vzduchem (např. za chladných letních nocí).
Regulace konstantního objemového průtoku zajišťuje větrací režim s konstantní výměnou vzduchu. Vestavěný předehřívací registr umožňuje tento vyvážený provoz i při venkovních teplotách do cca –20 °C.
Na aplikaci ViCare App nebo Vitotrol 300-E je možné nastavovat časové programy, kterými lze přizpůsobit systém větrání obytných prostor příslušným potřebám.
Větrací zařízení je vybaveno řízenou funkcí kontroly vestavěných filtrů venkovního a odváděného vzduchu. Ventilační jednotka je vybavena monitorováním vestavěných filtrů venkovního a odváděného vzduchu. Požadované výměny filtrů se zobrazují na příslušných ovládacích jednotkách a v aplikaci ViCare.

Použití v pasivních domech

Vitoair FS splňuje požadavky pro použití v pasivním domě.

Servisní odkaz

Servisní odkaz vám nabízí digitální podporu na bázi internetu, ve které jsou automaticky zvolené informace přenášeny do servisní centrály Viessmann, např. provozní data zařízení nebo hlášení o poruchách. Informace o ochraně dat viz „viessmann.com/servicelink“.

Pomocí servisního odkazu je zaručeno přenášení dat po dobu 5 let od instalace přístroje. Následující použití servisního odkazu zůstává vyhrazeno.

Bezdrátové zařízení Low-Power

Bezdrátové zařízení Low-Power je bezdrátové spojení k přenosu dat, např. pomocí dálkového ovládání.

Váš topenář může váš zdroj tepla spojit pomocí bezdrátového zařízení LowPower s příslušenstvím Viessmann.

Informace o licenci

Tento výrobek obsahuje cizí software včetně softwaru třetích součástí („Third-party Components“). Při dodržování příslušných licenčních podmínek jste oprávněni užívání tohoto cizího software.

Licence pro integrovaný komunikační modul TCU: viz strana 18.

První uvedení do provozu

První uvedení do provozu a přizpůsobení regulace místním a stavebním podmínkám, jakož i poučení o správné obsluze, musí provést odborná firma.

Vaše zařízení je předběžně nastaveno

Váš systém větrání obytných prostor je přednastaven z výroby a proto je po uvedení do provozu specializovanou firmou připraveno k následujícím druhům provozu:

Ochrana před mrazem
- Ochrana vašeho větracího zařízení před mrazem je zajištěna.

Větrání obytných prostor
- Větrání bytu je přednastaveno.

Přepínání letního a zimního času
- Tato změna nastavení probíhá automaticky.

Datum a čas
- Datum a hodinový čas nastavila vaše odborná firma.

V aplikaci ViCare nebo pomocí bezdrátového dálkového ovládání Vitotrol 300-E můžete kdykoli individuálně změnit nastavení podle svých představ.

Výpadek proudu
Při výpadku proudu zůstanou všechna nastavení zachována.

Užitečné rady k úspoře energie

- V případě krátkodobé nepřítomnosti snižte stupeň větrání.
- Pokud se chystáte odjet, snižte po dobu své nepřítomnosti stupeň větrání, např. prostřednictvím provozního programu pro delší nepřítomnost.

Užitečné rady pro vyšší komfort

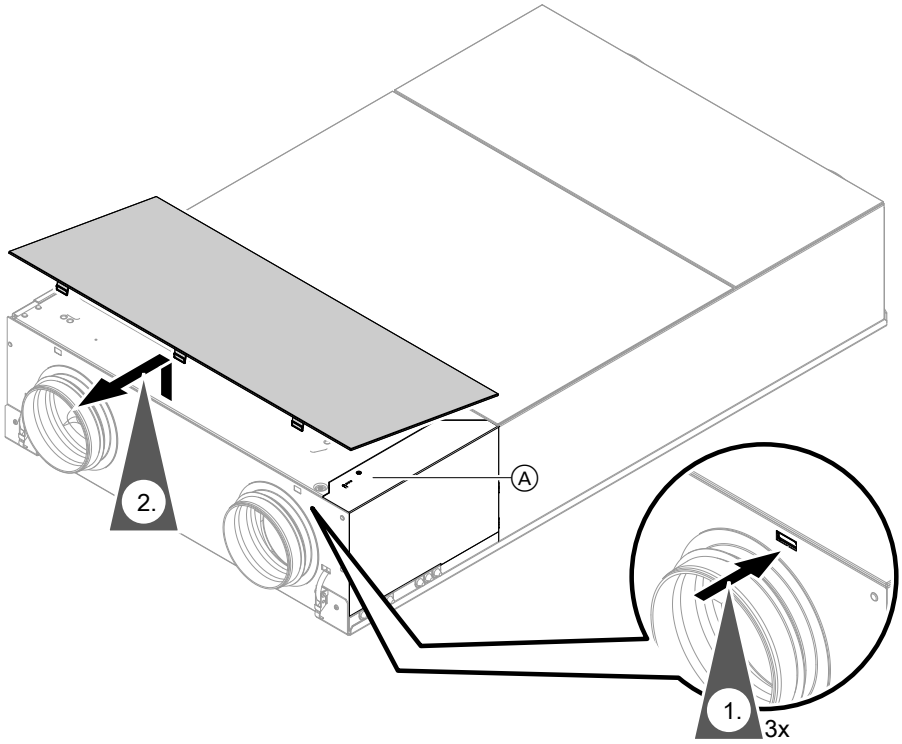
Větrání obytných prostor podle potřeby

Zvyšte výměnu vzduchu v místnostech při zvýšené vlhkosti vzduchu nebo silném uvolňování pachů, například při vaření. Zvyšte za tímto účelem stupeň větrání.

Přehled

Obslužné prvky jsou umístěny pod designovým krytem.

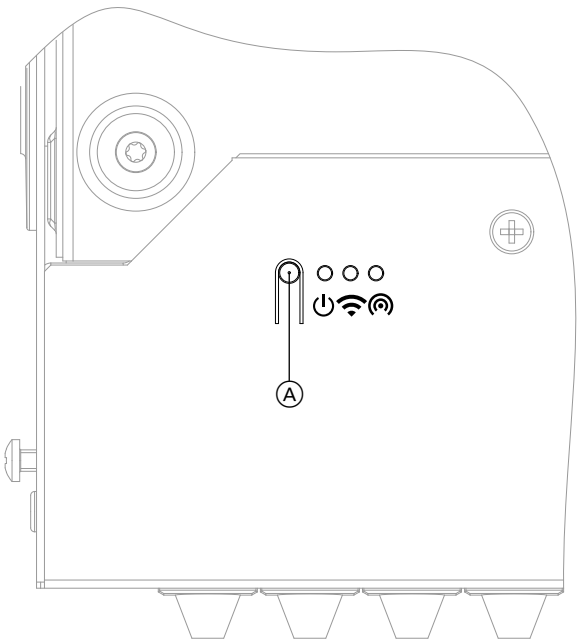
Demontáž designového krytu



Obr. 1

Ⓐ Ovládací prvky

Obslužné a indikační prvky



Obr. 2

Ⓐ Tlačítko pro obsluhu (přístupový bod)
⏻ Stavová LED, bílá, žlutá, červená
Připojovací LED, bílá, žlutá, červená
Komunikační LED, bílá

6176296

Přehled (pokračování)

Význam kontrolek LED

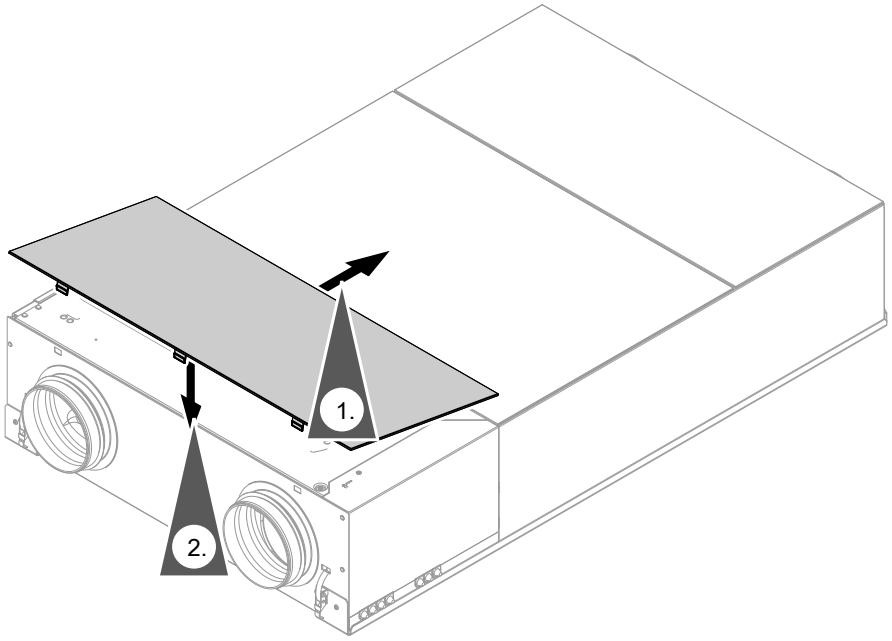
LED	Zobrazení	Význam
⏻	Svítí trvale bíle.	Větrací zařízení je v provozu.
	Svítí trvale žlutě.	Servisní hlášení: ▪ Vyskytlo se servisní hlášení. ▪ Větrací zařízení je v provozu. ▪ Hlášení vyhledejte v aplikaci ViCare nebo v jednotce Vitotrol 300-E. ▪ Servisní práce nechte provést specializovanou firmou.
	Bliká pomalu žlutě.	Hlášení o nutnosti výměny filtru: ▪ Vyměňte filtry ve větracím zařízení a ve ventilech odváděného vzduchu: Viz kapitola „Výměna filtrů“.
	Bliká rychle žlutě.	Režim výměny filtru: ▪ Režim výměny filtru je aktivní. ▪ Oba ventilátory jsou vypnuté.
	Svítí trvale červeně.	Výstražné hlášení: ▪ Vyskytla se výstraha. ▪ Větrací zařízení je v provozu. ▪ Hlášení vyhledejte v aplikaci ViCare nebo v jednotce Vitotrol 300-E. ▪ Pokud se výstražné hlášení vyskytuje trvale, informujte specializovanou firmu.
	Bliká rychle červeně.	Hlášení poruchy: ▪ Došlo k poruše. ▪ Větrací zařízení je vypnuté. ▪ Hlášení vyhledejte v aplikaci ViCare nebo v jednotce Vitotrol 300-E. ▪ Informujte neprodleně svou specializovanou firmu. Nechte poruchu **pokud možno** rychle odstranit.
	Bliká pomalu bíle.	Připojení k síti WLAN je navázáno.
	Svítí trvale bíle.	Spojení k internetu/serveru Viessmann je vytvořeno
	Bliká rychle bíle.	Navazuje se spojení se serverem Viessmann.
	Bliká pomalu žlutě.	Chybná reference WiFi nebo nesprávné přístupové údaje k WiFi. Připojení k WiFi není možné
	Svítí trvale žlutě.	Wi-Fi signál je slabý. Spojení k serveru Viessmann je vytvořeno
	Bliká pomalu červeně.	Žádné připojení k serveru Viessmann
	Svítí trvale červeně.	Není k dispozici signál WiFi
	Bliká pomalu bíle.	Připravený pro připojení k přístupovému bodu Nebo Spuštění navazování spojení k přístupovému bodu
	Svítí trvale bíle.	Spojení k přístupovému bodu je navázáno.
⏻  	Současně rychle bliká bíle.	Přístupový bod nelze aktivovat, protože je připojena jiná ovládací jednotka.
	Svítí současně trvale bíle.	Větrací zařízení dosud nebylo plně uvedeno do provozu. Informujte odbornou firmu.
	Svítí současně krátký bíle.	▪ Spuštění výměny filtru: tlačítko Ⓐ stlačeno na více než 5 sekund. ▪ Resetovat výměnu filtru: tlačítko Ⓐ na více než 5 sekund.
	Současně krátce blikne bíle.	Ovládací tlačítko bylo stisknuto příliš dlouho. Uvolněte tlačítko.

Montáž designového krytu

Po dokončení obsluhy nasaďte opět designový kryt.

6176296

Přehled (pokračování)



Obr. 3

Předpoklady

Aplikace ViCare Vám umožňuje ovládat zařízení prostřednictvím mobilního zařízení např. chytrého telefonu.
Dostupné funkce závisí na vybavení vašeho zařízení.

Zkontrolujte následující systémové předpoklady pro obsluhu pomocí aplikace ViCare:
- Připojení WiFi z routeru k řídicí jednotce s přístupem na internet
- Chytrý telefon nebo tablet s operačním systémem:
  - iOS
  - Android

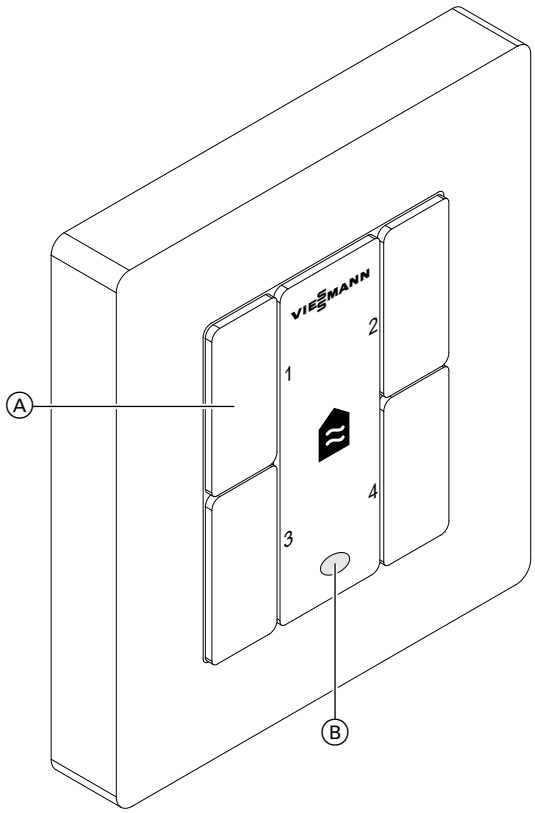
Další informace pro použití aplikace ViCare: viz **www.vicare.info**.

Nastavení a informace

Veškerá nastavení systému provedete v aplikaci ViCare App.
Aktuální informace a hodnoty můžete zkontrolovat pomocí aplikace ViCare.

Příklady:
- Nápověda k nastavení a dotazům
- Nastavení a informace pro přípravu teplé vody, např. teploty a časové programy
- Nastavení a informace pro vytápění místnosti/chlazení místnosti, např. teploty a časové programy
- Nastavení a informace pro větrání obytných prostor, např. stupeň větrání a časové programy
- Informace k provozním údajům tepelného čerpadla, např. vyrobená tepelná energie a spotřeba energie
- Informace o energetické bilanci, např. o spotřebě elektrického proudu tepelného čerpadla a elektrického pomocného vytápění
- Informace o licenci
- Stav připojení k internetu

Ovládání pomocí 4-stupňového tlačítka



Obr. 4

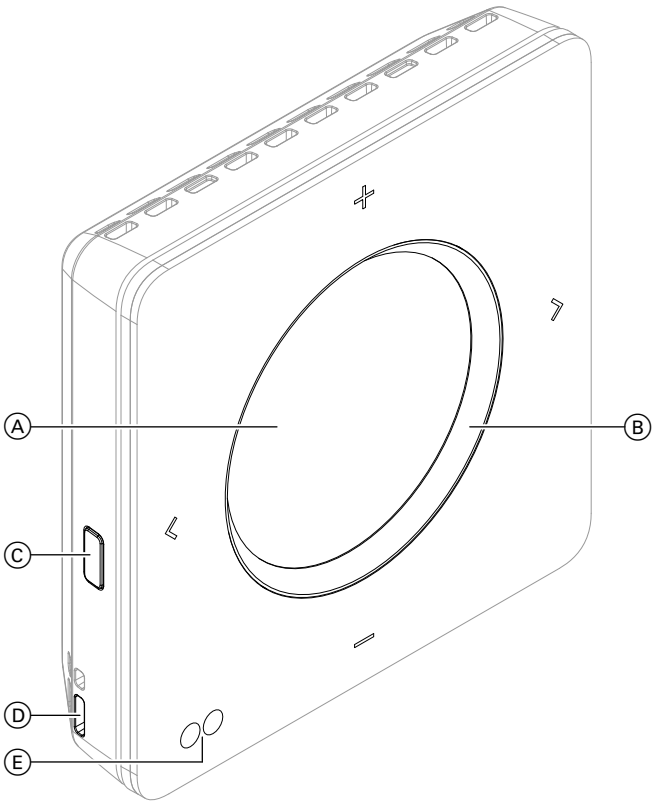
Ⓐ Tlačítko
Ⓑ Upozornění na nutnost výměny filtru

Požadovanou úroveň ventilace nastavíte pomocí tlačítek 1 až 4.
Pokud se hlášení o nutnosti výměny filtru rozsvítí červeně, vyměňte filtry ve ventilační jednotce a ve ventilech odváděného vzduchu. Viz kapitola „Výměna filtru pro větrání obytných prostor“.

Stupeň/tlačítko	Stupeň větrání
1	Základní větrání: Minimální tok vzduchu
2	Redukované větrání: Redukovaný tok vzduchu
3	Standardní větrání: Standardní tok vzduchu
4	Intenzivní větrání: Maximální tok vzduchu

Upozornění
Vaše odborná firma provedla pro vaši budovu výpočet potřebných objemových toků vzduchu a při uvedení do provozu je nastavila.

Obsluha pomocí ovládání Vitotrol 300-E



Obr. 5

Ⓐ Displej
Ⓑ Světelný kroužek („Lightguide“)
Ⓒ Ovládací tlačítko nabídka „Nastavení“
Ⓓ Čidlo teploty místnosti a čidla vlhkosti
Ⓔ Čidlo přiblížení a čidlo jasu

< >
- Listujte ve zobrazení na displeji.
- Potvrďte svou volbu.
- Předčasně ukončíte započaté nastavení.

\+ −
- Nastavte hodnoty.
- Potvrďte svou volbu.
- Předčasně ukončíte započaté nastavení.

Provozní programy větrání

Zobrazení	Provozní program	Funkce
Větrání: Zobrazení jen při výběru „Větrání“		
Zobrazí se nastavená úroveň větrání: ▪ **„Stupeň 1“** ▪ **„Stupeň 2“** ▪ **„Stupeň 3“** ▪ **„Stupeň 4“**	**„Časový program“**	Místnosti jsou větrány podle časového programu.
Zobrazí se nastavená úroveň větrání: ▪ **„Stupeň 1“** ▪ **„Stupeň 2“** ▪ **„Stupeň 3“** ▪ **„Stupeň 4“**	**„Čas.program“** s předností čidla	Místnosti jsou větrány podle časového programu. Pokud vnitřní čidlo vlhkosti Vitoair naměří nadměrnou vlhkost nebo zjistí zvýšení vlhkosti během určité doby, změní se stupeň větrání nezávisle na časovém programu.
∞ a zobrazí se nastavená úroveň větrání: ▪ **„Stupeň 1“** ▪ **„Stupeň 2“** ▪ **„Stupeň 3“** ▪ **„Stupeň 4“**	**„Konstantní provoz“**	Místnosti jsou trvale větrány s nastaveným stupněm větrání.

6176296

Obsluha pomocí ovládání Vitotrol 300-E (pokračování)



Návod k použití dálkového ovládání Vitotrol 300-E.

Zařízení s větracím zařízením

Pokud je větrací zařízení provozováno samostatně, **bez** dalšího zařízení Viessmann (např. zdroje tepla), lze všechna nastavení provést v nabídce pro větrání.

Přídavná nastavení pro větrací zařízení:
- Provozní program větrání
- Stupně větrání
- Větrání se sníženým hlukem
- Intenzivní větrání
- Řízení obtoku
- Cockpit větrání

Nastavení připojení k internetu

Chcete ovládat své zařízení pomocí aplikace ViCare prostřednictvím mobilních sítí. K tomu je třeba **jednorázově** nastavit internetové připojení zařízení k serveru Viessmann.

1. Aktivujte přístupový bod na obslužné jednotce větracího zařízení: viz kapitola„Aktivace/deaktivace přístupového bodu“.

2. Spusťte aplikaci ViCare na svém mobilním zařízení. Postupujte podle pokynů krok za krokem.
   Za tímto účelem nejprve spojte mobilní zařízení přímo k přístupovému bodu větracího zařízení. Za tímto účelem zadejte název přístupového bodu „**Viessmann-xxxx**“ a heslo „WPA2“.
   Jakmile je navázáno spojení s přístupovým bodem, máte přímý přístup k zařízení pomocí aplikace ViCare.

3. V následujících krocích navažte pomocí aplikace ViCare spojení WiFi mezi vaším zařízením a serverem Viessmann prostřednictvím domácí sítě WiFi. K tomu musí být váš WiFi router připojen k internetu.
   Nejprve zapněte síť WiFi na větracím zařízení: Viz kapitola „Zapnutí/vypnutí sítě WiFi na větracím zařízení“.
   Potřebujete potřebné přístupové údaje pro domácí síť WiFi, např. síťový klíč.

4. Deaktivujte přístupový bod.

Nové seřízení WiFi

Koncové zařízení s registrovanou aplikací ViCare musí být v dosahu sítě WiFi zařízení Vitoair.

1. Aktivujte přístupový bod na jednotce Vitoair (krátce stiskněte tlačítko A (viz strana 9)).
   Aplikace ViCare se spojí s jednotkou Vitoair.

2. V aplikaci ViCare v části Nastavení → Komunikační modul → Konfigurace sítě znovu zvolte možnost WIFi a postupujte podle pokynů v aplikaci ViCare.

Aktivace/deaktivace přístupového bodu

Aktivujte přístupový bod, pro přímé připojení větracího zařízení k mobilnímu koncovému zařízení, např k chytrému telefonu.

Potřebujete přístupový bod pro následující funkce a dotazování:
- Připojení zařízení k serveru Viessmann prostřednictvím domácí sítě WiFi, např. pokud jste nainstalovali nový router WiFi.
- Změňte heslo pro obsluhu pomocí aplikace ViCare.
- Dotazování na informace o licenci cizích komponent: Viz kapitola „Dotazování na informace o licenci“.

Přístupový bod na větracím zařízení

Stiskněte krátce ovládací tlačítko.
při navazování spojení pomalu bliká bíle. Pokud je připojení úspěšné, symbol se rozsvítí trvale bíle.

Deaktivujte přístupový bod na větracím zařízení

Znovu stiskněte krátce ovládací tlačítko.
zmizí.

Zapnutí/vypnutí sítě WiFi na větracím zařízení

K ovládání systému prostřednictvím aplikace ViCare App potřebujete připojení k serveru Viessmann. K tomu musí být zapnutá síť WiFi.

Zapnutí WiFi

Držte tlačítka snímačů + současně stlačené po dobu 3 sekund.
LED bliká pomalu bíle. Spojení k WiFi routeru se vytváří.
Pokud je spojení se serverem Viessmann úspěšné, svítí kontrolka LED nepřetržitě bíle.

Vypnutí WiFi

Držte tlačítka snímačů + současně stlačené po dobu 3 sekund.
Kontrolka LED svítí trvale žlutě.

6176296

Odhlášení registrovaného přístroje Vitoair z aplikace ViCare

Pokud je systém Vitoair nainstalován např. v pronajaté nemovitosti a vy jste systém zaregistrovali v aplikaci ViCare, odhlaste při změně nájemce registraci systému Vitoair z aplikace ViCare. To musí provést buď bývalý uživatel v aplikaci ViCare, instalatér prostřednictvím ViGuide Web nebo podpora společnosti Viessmann. Teprve poté může nový uživatel připojit Vitoair k síti WiFi a přidat jej do aplikace ViCare.

Dotazování na informace o licenci

Dotazování na informace o licenci pro integrovaný komunikační modul TCU 100

Při dotazování na informace o licenci pro použité „Third Party Software“ potřebujete koncové zařízení schopné WiFi, např. smartphone nebo PC. Proveďte následující pracovní kroky:

1. Spojte své koncové zařízení se stejným WiFi jako větrací zařízení.
2. IP adresu komunikačního modulu v síti WiFi zjistíte na konfigurační stránce routeru.
3. V internetovém prohlížeči svého koncového zařízení zadejte IP-adresu komunikačního modulu TCU 301.
   Zobrazí se požadované informace o licenci.

Vyvolání informací o licenci cizích komponent

1. Aktivujte přístupový bod větracího zařízení: viz kapitola „Aktivace/deaktivace přístupového bodu“.
2. Vyvolejte nastavení WiFi vašeho koncového zařízení.
3. Spojte své koncové zařízení s WiFi **„Viessmann-<xxxx>“**.
   Zobrazí se dotazování na heslo.
4. Zadejte síťový klíč WPA2 jako heslo pro WiFi **„Viessmann-<xxxx>“**.

   Upozornění
   Šifrování WPA2 najdete na samolepicím štítku: viz kapitola „Navázání internetového připojení“.
5. Pomocí vašeho připojeném koncového zařízení otevřete v internetovém prohlížeči **192.168.0.1**.
6. Postupujte dle odkazu **„Third-party Components Licenses“**.

Third Party Software

1 Overview

This product contains third party software, including open source software. You are entitled to use this third party software in compliance with the respective license conditions as provided in this document.
A list of used third party software components and of license texts can be accessed by connecting your boiler, like it is mentioned in the manual.

2 Acknowledgements

Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/). This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) and software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

3 Disclaimer

The open source software contained in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The single licenses may contain more details on a limitation of warranty or liability.

4 How to Obtain Source Code

The software included in this product may contain copyrighted software that is licensed under a license requiring us to provide the source code of that software, such as the GPL or LGPL. To obtain the complete corresponding source code for such copyrighted software please contact us via the contact information provided in section 5 below indicating the built number you will find in the licensing information section, which can be accessed as outlined in this document. This offer is not limited in time and valid to anyone in receipt of this information.

Dotazování na informace o licenci (pokračování)

5 Contact Information

Viessmann Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Germany
Fax +49 64 52 70-27 80
Phone +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann.com
www.viessmann.de

Dotazování na hlášení

Pokud jsou v systému hlášení, symbol ⚠ na řídicí jednotce se rozsvítí barevně.
Význam těchto hlášení je vysvětlen v kapitole „Obslužné a indikační prvky“ na tepelném čerpadle.

Pomocí aplikaceViCare App nebo ovládání Vitotrol 300-E se můžete dotazovat na informace k hlášením.

Dotazování na informace

Informace o provozním stavu zařízení si můžete vyžádat prostřednictvím aplikaceViCare App. Aplikace ViCare App obsahuje mimo jiné přehledy s aktuálními provozními daty, např. teploty, spotřeba energie, účinnost atd.

Vypnutí a zapnutí větrání obytných prostor

Vypnutí větrání obytných prostor

Pozor
Pokud větrací zařízení trvale vypnete, hrozí v budově nebezpečí poškození větracího zařízení působením vlhkosti.
- Zařízení vypínejte pouze v případě, že je to nezbytně nutné.
- Po dobu, kdy nejste v domě, používejte námi doporučené provozní programy, např. provozní program pro delší nepřítomnost.

Odpojte konektor síťové přípojky ze zásuvky.

Zapnutí větrání obytných prostor

Nebezpečí
Vadný nebo poškozený kabel pro připojení k síti může vést k životu nebezpečným nehodám. Větrací zařízení nesmí být provozováno s vadným nebo poškozeným síťovým přívodním kabelem. Vyměňte vadný kabel pro připojení k síti.

Nebezpečí
Nesprávně připojený kabel pro připojení k síti může vést k životu nebezpečným nehodám. Vadný připojovací kabel smí vyměnit pouze kvalifikovaný elektrikář nebo technický servis Viessmann.

Zasuňte síťovou zástrčku do zásuvky.
Po několika sekundách se trvale rozsvítí LED ⏻.
Větrací zařízení je připraveno k provozu.

Čištění systému větrání obytných prostor

- Skříň větracího zařízení lze čistit běžným čisticím prostředkem pro domácnost. Nepoužívejte abrazivní prostředky.
- Filtry venkovního a odváděného vzduchu ve větracím zařízení a filtry ve ventilech odváděného vzduchu je třeba pravidelně čistit nebo měnit. Filtry měňte nejméně **jednou** ročně.

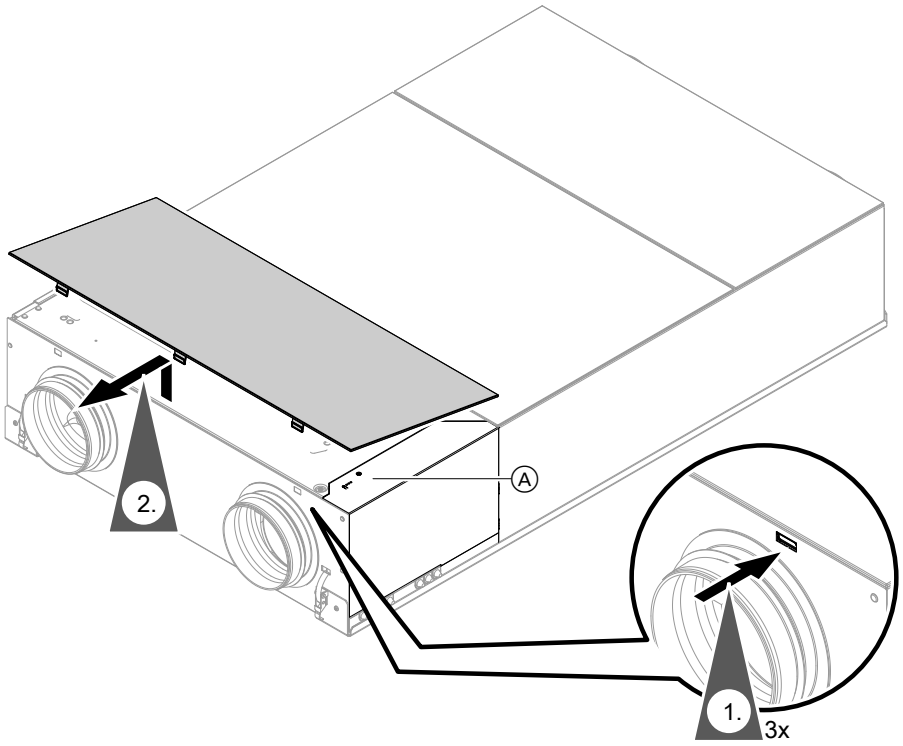
  Pozor
  Usazování prachu v zařízení může způsobovat závady.
  Nezapínejte zařízení bez filtru venkovního a odpadního vzduchu.

- Doporučujeme nechat u větracího zařízení a potrubního systému nejméně jednou ročně provést údržbu a příp. nechat vyčistit specializovanou firmou.
- Doporučujeme uzavřít se specializovanou topenářskou smlouvu o technické údržbě.
  Zanedbaná údržba představuje riziko. Pravidelné čištění a údržba vám poskytne záruku hygienického, ekologického a úsporného provozu.

Režim pro výměnu filtru

Pozor
V důsledku provozu otevřeného větracího zařízení bez filtru se v zařízení usazuje prach. Toto usazování prachu může způsobit poruchu.
Spusťte režim výměny filtrů, **než** vyměníte filtry.

Spustit režim pro výměnu filtru



Obr. 6

Ⓐ Tlačítko pro obsluhu

3. Podržte stisknuté tlačítko Ⓐ na déle než 5 s. Jakmile se všechny 3 kontrolky LED jednou bíle rozsvítí, uvolněte tlačítko.
Větrací zařízení vypíná ventilátory. Kontrolka LED ⏻ bliká rychle žlutě.

Ukončit režim výměny filtrů bez vynulování časového intervalu vnitřních filtrů

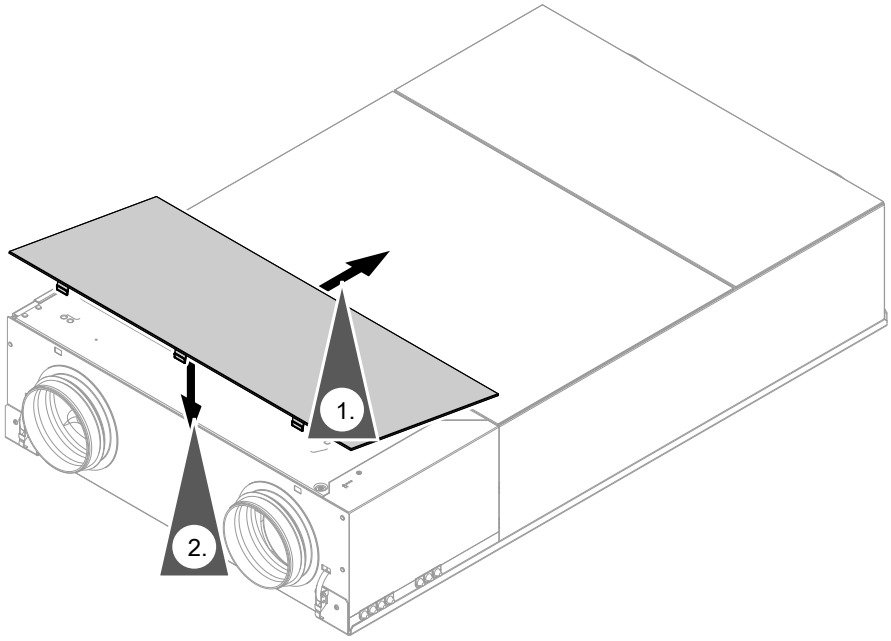
Podržte stisknuté tlačítko Ⓐ na větracím zařízení déle než 5 s.
Větrací zařízení opět zapne ventilátory.

6176296

Čištění systému větrání obytných prostor (pokračování)

Montáž designového krytu

Po dokončení obsluhy nasaďte opět designový kryt.



Obr. 7

Čištění ventilů přiváděného a odpadního vzduchu

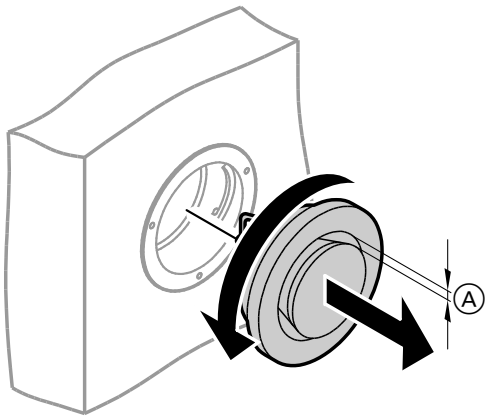
Mírné znečištění

Ventily přiváděného a odpadního vzduchu otřete vlhkou tkaninou.

Silné znečištění

! **Pozor**
Pokud systém větrání obytných prostor provozujete bez filtru, usazuje se v potrubním systému prach. Usazený prach zvyšuje odpor kladený proudícímu vzduchu.
Spusťte režim výměny filtrů, **než** vyšroubujete ventil odváděného vzduchu.

! **Pozor**
Usazování prachu v zařízení může způsobit jeho poruchu.
Zařízení zapínejte **jen s** filtrem přiváděného a odváděného vzduchu.



Obr. 8

Ⓐ Kruhová štěrbina

1. Spusťte režim výměny filtru, viz kapitola „Režim výměny filtru“.
   Větrací zařízení vypíná ventilátory. Kontrolka LED ⏻ bliká rychle žlutě.
2. Vyšroubujte ventily přiváděného a odpadního vzduchu (mají bajonetové uzávěry).
3. Vyčistěte je za vlhka.
4. Poté ventily opět zašroubujte.

6176296

Čištění systému větrání obytných prostor (pokračování)

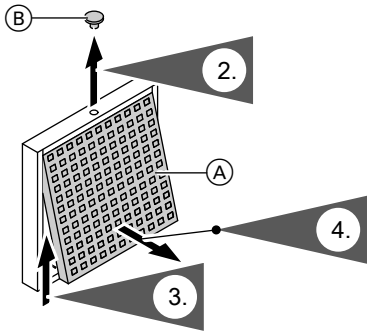
5. Ukončit režim výměny filtru, viz kapitola „Režim výměny filtru“.
Větrací zařízení zapne ventilátory a pracuje příslušně podle nastavení.

Upozornění
- *Nastavení kruhové štěrbiny Ⓐ **neměňte**.*
- *Pokud jsou znečištěné filtry ve ventilech odpadního vzduchu, pak tyto filtry vyměňte: Viz kapitola „Výměna filtrů ve ventilech odpadního vzduchu“.*

Čištění kuchyňského ventilu odpadního vzduchu

Pozor
Pokud systém větrání obytných prostor provozujete bez filtru, usazuje se v potrubním systému prach. Usazený prach zvyšuje odpor kladený proudícímu vzduchu.
Před vyjmutím filtru z kuchyňského ventilu odpadního vzduchu spusťte režim výměny filtru.

Pozor
Usazování prachu v zařízení může způsobit jeho poruchu.
Zařízení zapínejte **jen s** filtrem přiváděného a odváděného vzduchu.



Obr. 9

Ⓐ Filtr mastnoty
Ⓑ Pojistná zátka

1. Spusťte režim výměny filtru, viz kapitola „Režim výměny filtru“.
Větrací zařízení vypíná ventilátory. Kontrolka LED ⏻ bliká rychle žlutě.

4. Vyjměte filtr mastnoty. Kuchyňský ventil odpadního vzduchu vyčistěte za vlhka.

5. Vyperte filtr mastnoty Ⓐ ve vodě a mycím prostředku nebo v myčce na nádobí. Osušte filtr mastnoty Ⓐ.

6. Filtr mastnoty opět nasaďte.

7. Uzavřete kuchyňský ventil odpadního vzduchu.

8. Zajistěte kuchyňský ventil odpadního vzduchu pojistnou zátkou Ⓑ.

9. Ukončit režim výměny filtru, viz kapitola „Režim výměny filtru“.
Větrací zařízení zapne ventilátory a pracuje příslušně podle nastavení.

Výměna filtru

Pokud se při některé z následujících možností obsluhy zobrazí indikátor výměny filtru, vyměňte filtr:
- Vitotrol 300-E
- Aplikace ViCare

Upozornění
Protože také po ukončení stavební fáze je nutné počítat s větší prašností, doporučujeme provést 1. výměnu filtru již po 2 měsících.

Upozornění
Zkontrolujte také filtry ve ventilech odváděného vzduchu. V případě potřeby vyměňte tyto filtry: Viz kapitola „Výměna filtrů ve ventilech odváděného vzduchu“.

Znečištěné filtry můžete vyhodit do domovního odpadu.

Upozornění
Datum příští výměny filtru můžete zkontrolovat v aplikaci ViCare nebo v jednotce Vitotrol 300-E.

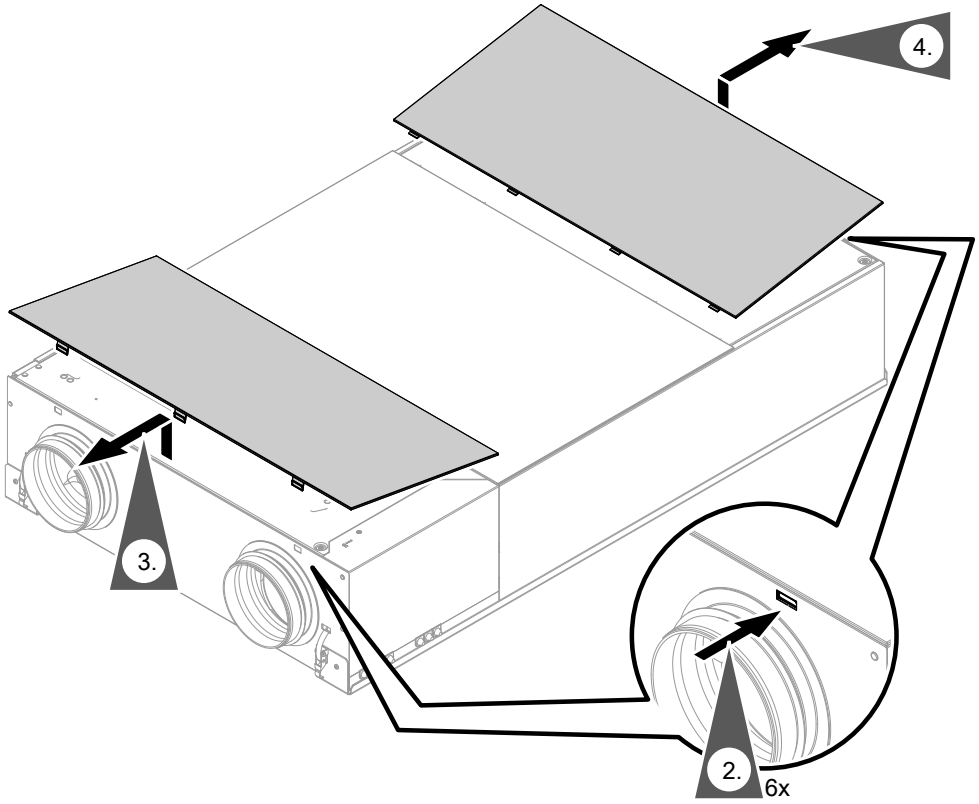
Návod k použití Vitotrol 300-E

Výměna filtru (pokračování)

Výměna filtrů ve větracím zařízení

Pozor
Usazování prachu v zařízení může způsobit jeho poškození.
Zařízení provozujte jen s filtrem venkovního a odváděného vzduchu.

Otevření větracího zařízení



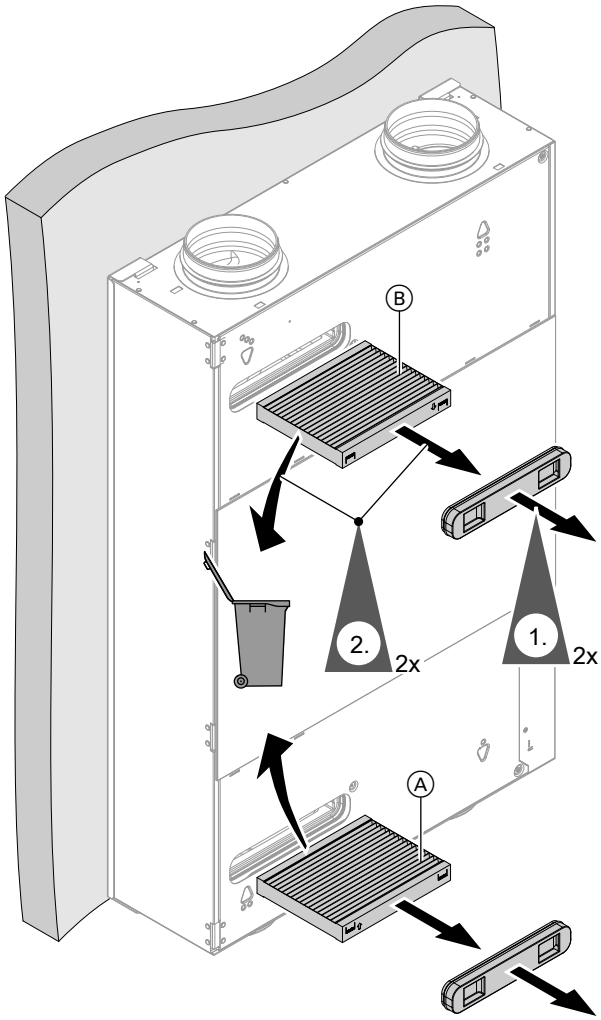
Obr. 10

1. Spusťte režim výměny filtru, viz kapitola „Režim výměny filtru“.
   Větrací zařízení vypíná ventilátory. Kontrolka LED ⏻ bliká rychle žlutě.

6176296

Výměna filtru (pokračování)

Vytažení filtru

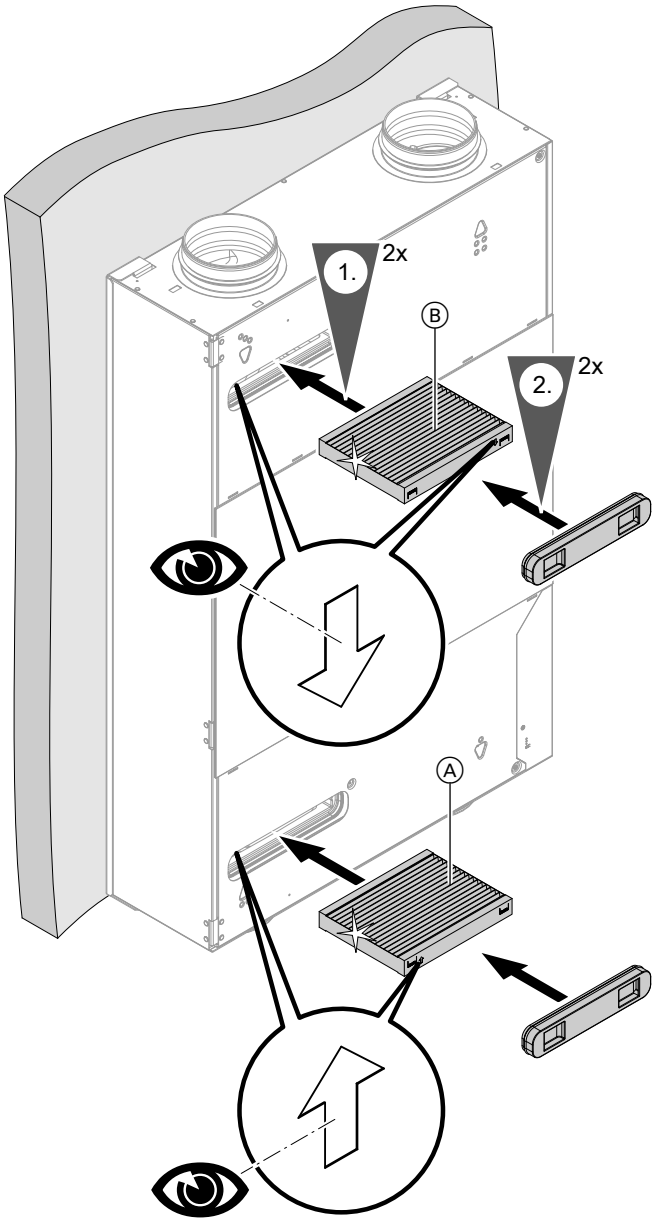


Obr. 11

1. Stáhněte víko filtru.
   Při první výměně filtru může být kryt filtru velmi těsný.

2. **Nečistěte** filtry venkovního a odváděného vzduchu.
   Oba filtry vyměňte. Zlikvidujte filtry je do domácího odpadu.

Nasazení nového filtru



Obr. 12

1. Nasaďte filtry do větrací zařízení. Dbejte přitom na správný směr šipky.

2. Nasaďte pevně víko filtru.

Poloha	Varianta připojení 1 (obslužná jednotka nahoře vlevo)	Varianta připojení 2 (obslužná jednotka nahoře vpravo)
Ⓐ	Filtr odváděného vzduchu G4 = ISO Coarse 60 %	▪ Filtr venkovního vzduchu G4 = ISO Coarse 60 % Nebo ▪ Jemný filtr F7 = ISO ePM1 55 %
Ⓑ	▪ Filtr venkovního vzduchu G4 = ISO Coarse 60 % Nebo ▪ Jemný filtr F7 = ISO ePM1 55 %	Filtr odváděného vzduchu G4 = ISO Coarse 60 %

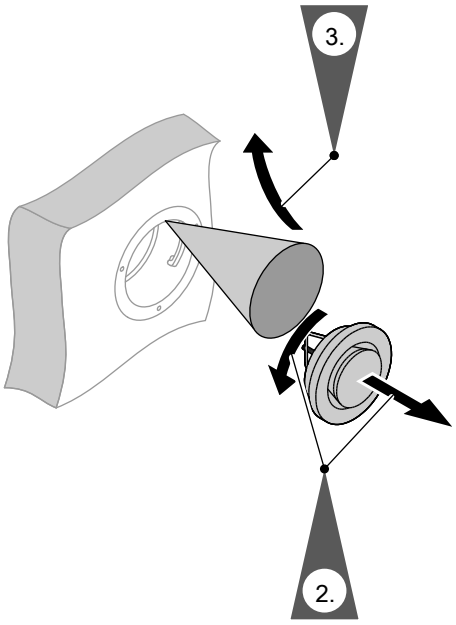
6176296

Výměna filtru (pokračování)

Výměna filtrů ve ventilech odváděného vzduchu

! **Pozor**
Pokud systém větrání obytných prostor provozujete bez filtru, usazuje se v potrubním systému prach. Usazený prach zvyšuje odpor kladený proudícímu vzduchu.
Spusťte režim výměny filtrů, **než** vyšroubujete ventil odváděného vzduchu. Viz strana 21.

! **Pozor**
Usazování prachu v zařízení může způsobit jeho poruchu.
Zařízení zapínejte **jen s** filtrem přiváděného a odváděného vzduchu.



Obr. 13

1. Spusťte režim výměny filtru, viz kapitola „Režim výměny filtru“.
Větrací zařízení vypíná ventilátory. Kontrolka LED ⏻ bliká rychle žlutě.

4. Ukončit režim výměny filtru, viz kapitola „Režim výměny filtru“.
Větrací zařízení zapne ventilátory a pracuje příslušně podle nastavení.

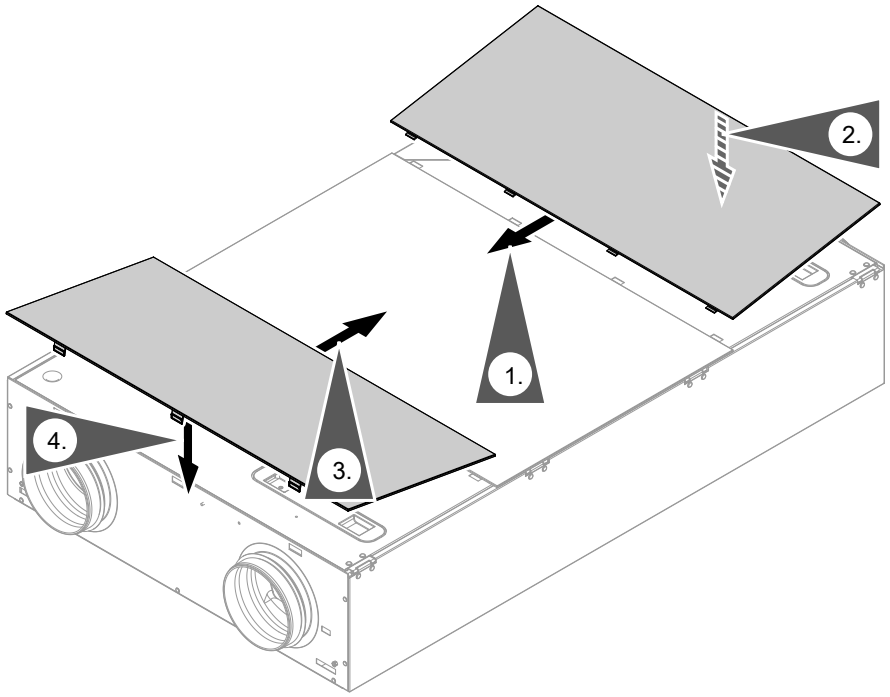
Resetovat hlášení o nutnosti výměny filtru a ukončit výměnu filtru

Nastavte hlášení o nutnosti výměny filtru zpět:
Podržte stisknuté tlačítko Ⓐ na déle než 5 s. Jakmile všechny 3 kontrolky LED jednou bíle blikají, uvolněte tlačítko.
Hlášení o nutnosti výměny filtru ve všech ovládacích jednotkách (např. Aplikace ViCare nebo Vitotrol 300-E) se vynuluje.

Uzavření větracího zařízení

! **Pozor**
Usazování prachu v zařízení může způsobit jeho poruchu.
Zařízení zapínejte **jen s** filtrem přiváděného a odváděného vzduchu.

Výměna filtru (pokračování)



Obr. 14

Seznam hesel

Symboly
4-stupňové tlačítko 13

A
Aplikace 12
Aplikace ViCare 12

B
Bezdrátové zařízení Low-Power 7

Č
Čas/datum
– Nastavení z výroby 8
Čištění
– Filtr 21
– Kuchyňský ventil odpadního vzduchu 23
– Skříň 21
– Systém větrání obytných prostor 21
– Ventily přiváděného/odpadního vzduchu 22
Čištění skříně 21

D
Designový kryt
– Demontáž 9
– Montáž 10, 22

F
Filtr 7
– Čištění 21
– Kuchyňský ventil odpadního vzduchu 23
– Nasazení 25
– Ve větracím zařízení 24
– Vyčistit 23
– Výměna 21
– Vyměnit 23
– vytáhnout 25
Filtr odváděného vzduchu
– Čištění 21
Filtr venkovního vzduchu
– Čištění 21
Filtry
– Ve ventilech odváděného vzduchu 26

H
Hlášení 19
Hlášení o nutnosti výměny filtru
– Resetování 26
Hlášení poruchy 19
Hlášení údržby 19

I
Informace 12, 19
Informace o výrobku 7

K
Komfortní (rady) 8
Komunikační modul 18
Kontrolky LED
– Význam 10
Kuchyňského ventilu odpadního vzduchu 23

L
LED displeje
– Přehled 9
Licence 8, 18
– Komunikační modul 18

N
Nastavení 12

O
Obslužné prvky 9
Ochrana před mrazem 8

P
Použití 6
Právní informace 18
– Komunikační modul 18
Preventivní údržba 21
Protiproudý výměník tepla 7
Průchodka vnější stěnou 7
První uvedení do provozu 8
Přehled 9
Přepínání letního a zimního času 8
Připojení k internetu 16
Přístupový bod 16, 18

R
Rady
– Komfortní 8
– Úspora energie 8
Regulace objemového toku 7

S
Servisní odkaz 7
Symboly
– Všeobecně 6

Š
Škody způsobené vlhkostí 7

T
Third-party Components Licenses 18
Third Party Software 18
Tlačítko 9

U
Upozornění na nutnost výměny filtru 13
Usazování prachu 21, 22, 23, 24, 26

V
Ventil odpadního vzduchu
– Čištění 22
Ventil přiváděného vzduchu
– Čištění 22
Větrací zařízení
– Otevření 24
– Zavřít 26

6176296

Seznam hesel (pokračování)

Větrání obytných prostor
– Tovární nastavení 8
– Úspora energie 8
– Vypnutí 20
– Zapnutí 20
Vitotrol 300-E 14
Výměna filtru 10
– Spustit 21
– Ukončení 26
Výpadek proudu 8

W
WLAN 10

Z
Záruka 5

6176296

Váš kontaktní podnik

Ohledně dotazů nebo údržby či oprav vašeho topného zařízení se prosím obraťte na odbornou servisní firmu. Specializované firmy ve vašem okolí najdete například zde: www.viessmann.cz.



Viessmann, spol. s r.o.
Plzeňská 189,
252 19 Chrášťany
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.com

6176296 Technické změny vyhrazeny!