



Jednoprostorový větrací systém se zpětným získáváním tepla



***vento expert a50-1 Wv.2 vento
expert duo a30-1 Wv.2***

CS

OPERAČNÍ MANUÁL



BLAUBERG
Ventilatoren

OBSAH

Bezpečnostní předpisy	2
Použití	4
Rozsah doručení	4
Popis označení	4
Technické specifikace	5
Design a funkčnost	6
Montáž a příprava k provozu	8
Síťové připojení a řízení	11
Pokyny pro údržbu	24
Předpisy o skladování a přepravě	26
Záruka výrobce	27
Zpráva o přijetí	31
Informace o prodejci	31
Zpráva o shromáždění	31
Záruční list	31

Tento návod k obsluze je nejdůležitějším dokumentem pro obsluhu a je zaměřen na odborníky a pracovníky údržby, jakož i na provozní personál. Návod k obsluze obsahuje informace o zamýšleném použití, technických údajích, funkčnosti a instalaci přístroje Vento Expert (Duo) AWV.2 a všech jeho úpravách.

Odborný personál a personál údržby by měl absolvovat školení o větrání a musí provádět práci v souladu s platnými místními předpisy o bezpečnosti práce, stavebními normami a normami.

Informace uvedené v tomto návodu k obsluze se považují za správné v době psaní dokumentu.

Za účelem implementace aktuálního technického vývoje si společnost vyhrazuje právo kdykoli provést změny v designu, technických vlastnostech a rozsahu dodávky přístroje. Žádná část této publikace se nesmí reprodukovat, přenášet, ukládat v informačním vyhledávacím systému nebo jakýmkoli způsobem přeložit do jiných jazyků bez předchozího písemného souhlasu společnosti.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

- Před instalací přístroje si pozorně přečtěte tento návod k obsluze!
- Při instalaci a provozu přístroje musí být striktně dodržovány požadavky tohoto návodu k obsluze, jakož i místní elektrické předpisy, stavební a protipožární normy.
- Varování v návodu k obsluze je třeba brát vážně, protože obsahují základní bezpečnostní informace. Nedodržení pravidel a preventivních opatření může mít za následek zranění osob nebo poškození zařízení. Po důkladném přečtení návodu k obsluze je třeba tento
- návod uschovat po celou dobu životnosti přístroje.
- Je-li provoz zařízení předán jiné osobě, musí být zajištěno předání tohoto návodu k obsluze.

NÁVOD K MONTÁŽI A PROVOZU ZAŘÍZENÍ



- Před každou montáží musí být přístroj odpojen od zdroje napájení.



- Zařízení musí být vybaleno opatrně.



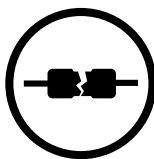
- Musí být zaručeno bezpečné uzemnění systému!



- Při instalaci přístroje jsou elektrické bezpečnostní předpisy přesně
poznat!



- Neoprávněné změny napájecího kabelu nejsou povoleny.
- Neohýbejte napájecí kabel.
- Nepoškozuje napájecí kabel. Na síťový kabel nepokládejte žádné předměty.



- Žádné poškozené komponenty nebo připojení ke zdroji napájení
- používejte poškozené elektrické vedení.



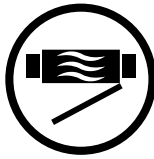
- Nikdy se nedotýkejte ovládacího zařízení mokřima rukama!
- Před opravou přístroje si osušte ruce.



- Přístroj nesmí obsluhovat děti.



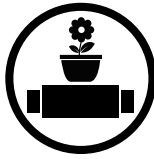
- Oheň a výbušné látky se nesmí nacházet v blízkosti přístroje!



- Během provozu přístroj neotevírejte.



- Nikdy nezakrývejte větrací potrubí, když je přístroj v provozu.



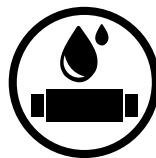
- Na přístroj si nesedíte a nepokládejte na něj žádné předměty!



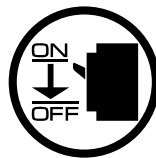
- Síťový kabel udržíte v dostatečné vzdálenosti od topných zařízení nebo jiných zdrojů tepla.



- Nepoužívejte přístroj mimo stanovený teplotní rozsah
- pracovat.
- Nepoužívejte přístroj v agresivním nebo výbušném prostředí
- pracovat.



- Nečistěte přístroj vodou.
- Chraňte elektrické části před vniknutím vody.



- Před všemi údržbovými pracemi musí být přístroj odpojen od zdroje napájení.



- V případě hluku nebo kouře okamžitě odpojte přístroj od napájení a kontaktujte zákaznický servis

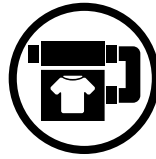
kontaktovat.



- Našměrujte vzduch unikající ze zařízení na zdroje ohně.



- Pokud je zařízení v nepřetržitém provozu, pravidelně kontrolujte bezpečnost spojovacích spojení.



- Používejte přístroj pouze pro určené účely!



PO JEHO ŽIVOTNOSTI MUSÍ BÝT ZAŘÍZENÍ LIKVIDOVANÉ SAMOSTATNĚ. ZAŘÍZENÍ SE NEMUSÍ ZNEŠKODŇOVAT SE ZOSTÁVAJÍCÍM ODPADEM.

POUŽITÍ

Ventilační systém je určen pro řízenou výměnu vzduchu v bytech, rodinných domech, kavárnách, hotelech a jiných bytových a komerčních prostorách. Ventilační systém je vybaven keramickým výměníkem tepla pro ohřev čerstvého vzduchu pomocí dříve odebraného tepla z odpadního vzduchu.

Ventilační systém je navržen pro instalaci do otvoru pro jádro přes vnější stěnu budovy.



ZAŘÍZENÍ NESMÍ BÝT DOPRÁVANÉ DĚTI, FYZICKY NEBO DUŠEVNĚ ZDRAVOTNĚ, NEBO NEKVALIFIKOVANÉ OSOBY.

INSTALACE A ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ JSOU POVOLENY POUZE ODBORNÍKY PO VHODNÉM POKYNU.

ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT UMÍSTĚNO, ABY DĚTI NEMALY PŘÍSTUP K ZAŘÍZENÍ.

Ventilační systém je navržen pro nepřetržitý provoz s trvalým napájením.

Dopravní médium nesmí obsahovat žádné výbušné ani hořlavé látky, chemické výpary, lepkavé látky, vlákna, prach, saze, olejové částice nebo jiné škodlivé látky jako jedy, patogeny atd.

ROZSAH DORUČENÍ

Příjmení	číslo	
	Expert na Vento	Vento Expert Duo
Prvek interiéru	1 kus.	1 kus.
Větrací potrubí	1 kus.	1 kus.
Část pro oddělování vzduchu	-	3-6 ks
kazeta	1 kus.	1 kus.
Vnější kapuce	1 kus.	1 kus.
dálkové ovládání	1 kus.	1 kus.
Kartonová montážní šablona	1 kus.	1 kus.
Montážní sada	2 balení	2 balení
Polystyrenové klíny	1 věta	1 věta
operační manuál	1 kus.	1 kus.
Návod k instalaci větracího krytu	1 kus.	1 kus.
balení	1 kus.	1 kus.

POPIS OZNAČENÍ

VENTO Expert A -50 -1S10 WV. 2

Verze zařízení

V.2: Ovládáno pomocí WLAN, není potřeba žádné připojení k PC

Typ kontroly

W: Připojení přes WLAN

Model ventilační kukly

Úprava krytu

1: plochý kryt

Nominální rychlost dodání, m/s H

Průřez ventilačního potrubí

R: kulaté

Modelová řada ventilačních systémů

Expert: Série reverzibilních, stejnosměrných ventilačních systémů Expert Duo: Série reverzibilních, obousměrných ventilačních systémů

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

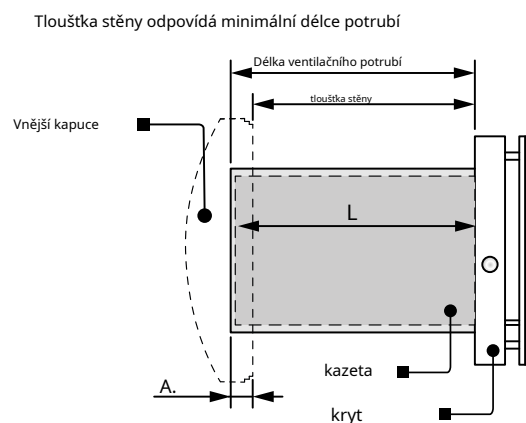
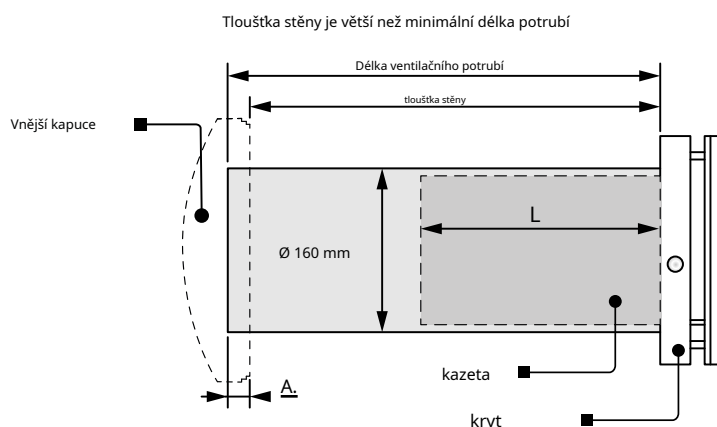
Ventilační systém se používá v uzavřených místnostech za následujících podmínek:

- Vento Expert: teplota venkovního vzduchu od -20°C do +40°C a relativní vlhkost vzduchu maximálně 50%
- Vento Expert Duo: teplota venkovního vzduchu od -15°C do +40°C a relativní vlhkost vzduchu maximálně 65%. Větrací systém patří do třídy elektrických větracích systémů II.

Třída ochrany proti vniknutí cizích těles a vniknutí vody: IP24.

Design přístroje se neustále vyvíjí a optimalizuje, a proto se některé modely mohou lišit od popisu v tomto návodu k obsluze.

Technické údaje jsou pro každý ventilační systém uvedeny zvlášť na štítku na krytu systému.



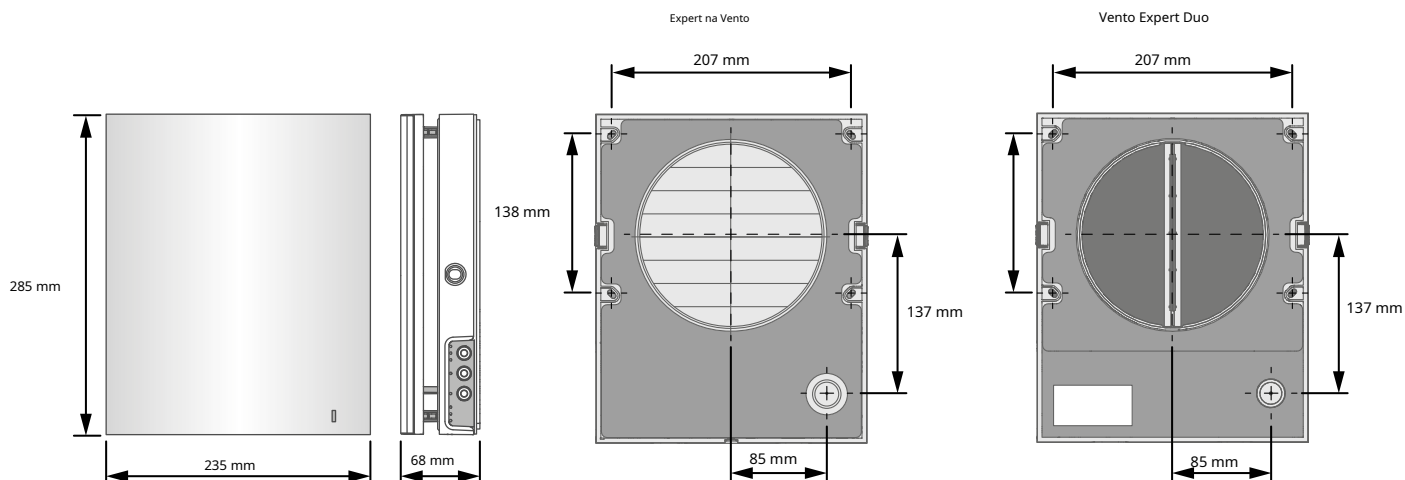
A: vyčnívající část ventilačního potrubí na vnější stěně, v závislosti na modelu ventilačního krytu.

L: délka náplně. Dle modelu ventilačního systému.

Model ventilačního systému	L, mm
Vento Expert A50-1WV.2	250
Vento Expert Duo A30-1WV.2	280

Délka ventilačního potrubí a model ventilačního krytu závisí na modelu zařízení (viz popis označení, strana 4). Vnější a připojovací rozměry ventilačního krytu, hodnota vyčnívající části ventilačního potrubí na vnější stěně A a montážní kroky ventilačního krytu jsou uvedeny v návodu k montáži ventilačního krytu.

Vnější rozměry vnějšího krytu jsou zobrazeny níže.



Довжина повітроводу (товщина стіни)

DESIGN A FUNKČNOST

Ventilační systém se skládá z vnitřního prvku s ozdobným krytem, kartuše, ventilačního potrubí a vnější ventilační kukly.

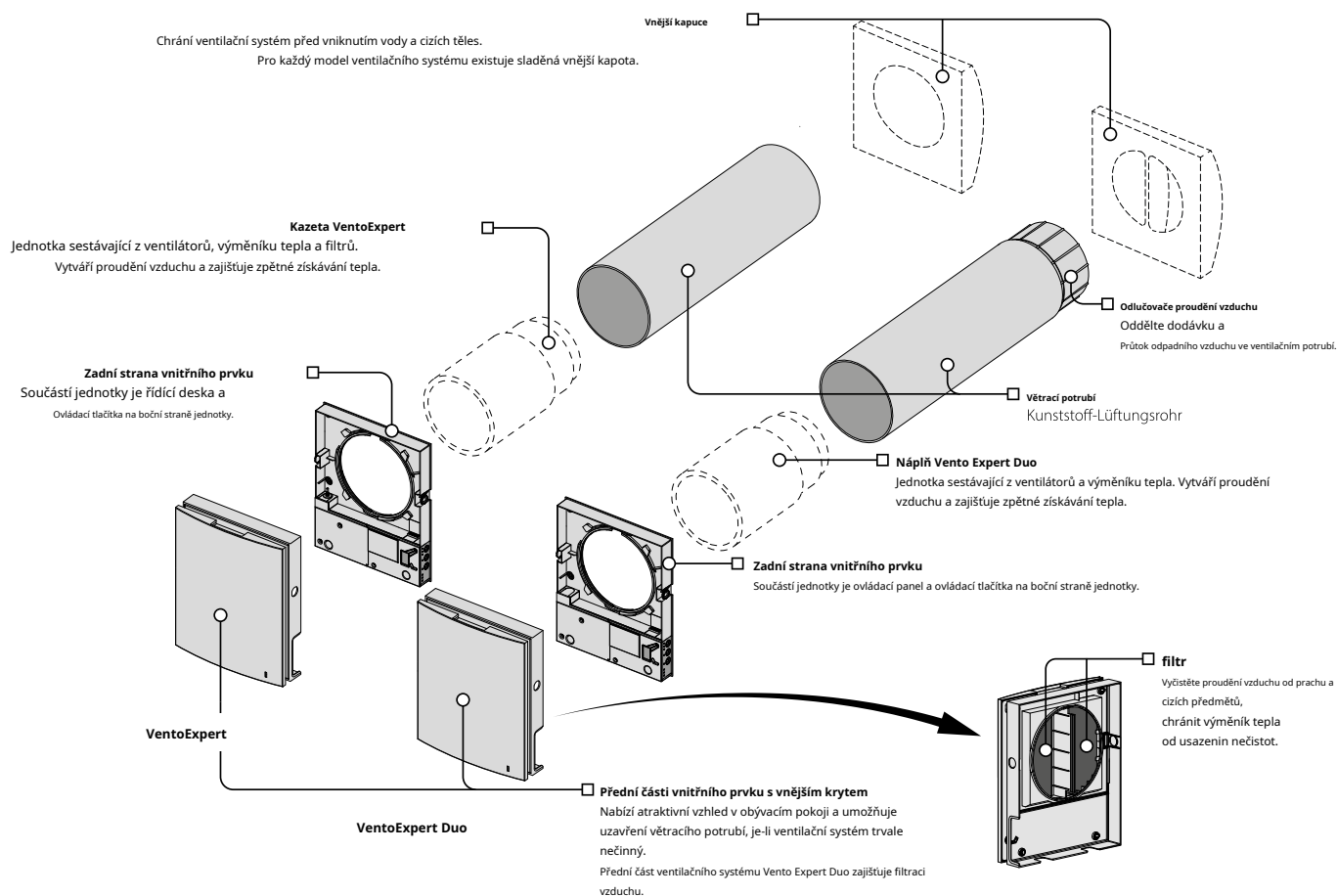
Náplň je nejdůležitější součástí ventilačního systému. Kazeta se skládá z ventilátorů, výměníku tepla a dvou hrubých filtrů, které zabraňují vnikání prachu a cizích těles do výměníku tepla a ventilátoru.

Vnitřní prvek je vybaven uzavíracími chlopněmi. Když je ventilační systém vypnutý, klapka se zavře, aby se zabránilo zpětnému proudění vzduchu.

Vento Expert Duo je vybavena sadou rozdělovačů proudění vzduchu. Konstrukce dodávaného větracího krytu umožňuje proudění přiváděného a odváděného vzduchu v opačném směru.

Na vnější straně budovy musí být nainstalován externí větrací kryt, který zabrání vstupu vody a hrubých cizích těles do ventilačního systému.

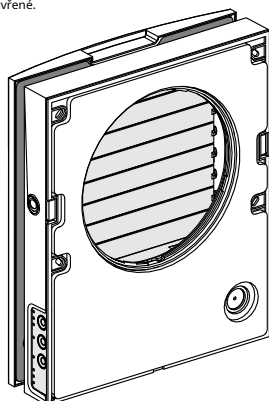
STRUKTURA VENTILAČNÍHO SYSTÉMU



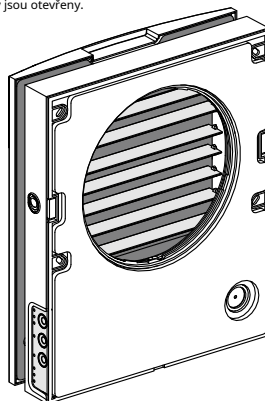
JAK FLAPS PRACUJÍ NA VENTOEXPERTU

Vnitřní prvek je vybaven uzavíracími chlopněmi. Když je ventilační systém v provozu, klapky se otevrou a vzduch proudí přes ventilační systém. Klapky se zavrou do 2 minut po vypnutí ventilačního systému.

Klapky jsou zavřené.



Zavírací klapky jsou otevřeny.



PROVOZNÍ REŽIMY

Expert na Vento	Vento Expert Duo
Režim ventilace:Ventilační systém pracuje v režimu přiváděného nebo odváděného vzduchu v nastavené úrovni větrání. V tomto provozním režimu pracuje jedna skupina ventilačních systémů v režimu přiváděného vzduchu a druhá skupina v režimu odváděného vzduchu, v závislosti na poloze spínače DIP č. 2 3 (viz strana 12). Provoz na zvýšení výkonu:Ventilační systém se přepne na maximální rychlost, provozní režim se nezmění. Provoz s rekuperací tepla:Systém větrání běží ve dvou cyklech po 70 sekundách s rekuperací tepla a vlhkosti. Cyklus I.Teplý odpadní vzduch se z místnosti odvádí přes keramický výměník tepla. Výměník tepla postupně absorbuje teplo a vlhkost. Výměník tepla se zahřívá 70 sekund, poté se ventilační systém přepne do režimu přivodu vzduchu. Cyklus II.Čerstvý studený venkovní vzduch proudí přes výměník tepla a odebírá z něj uložené teplo, dokud není dosaženo pokojové teploty. Výměník tepla se na 70 sekund ochladí, poté se ventilační systém přepne do režimu odváděného vzduchu a cyklus se znovu spustí. Pokud jsou nainstalovány dva ventilační systémy, pracují v tomto provozním režimu opačným směrem. Jeden ventilační systém pracuje v režimu přiváděného vzduchu, druhý v režimu odváděného vzduchu. Provoz přiváděného vzduchu:ventilační systém pracuje v režimu přiváděného vzduchu bez ohledu na polohu přepínače DIP č.1 3 (viz strana 12).	Režim ventilace:Jeden ventilátor pracuje v režimu odváděného vzduchu, druhý v režimu přiváděného vzduchu v nastavené úrovni větrání. Fanoušci nemění směr. Zesílení:Když je aktivován snímač, ventilační systém sleduje jeden ze dvou provozních režimů, které se nastavují pomocí přepínačů DIP, když je nastaven ventilační systém (viz strana 12). Přepínač DIP je v poloze OFF: Ventilační systém pracuje v režimu odsávaného vzduchu v třetím stupni větrání (oba ventilátory pracují v režimu odsávaného vzduchu). Přepínač DIP je v poloze ON: Ventilační systém se přepne na nejvyšší úroveň větrání, provozní režim se nezmění. Režim rekuperace tepla: jeden ventilátor pracuje v režimu odváděného vzduchu, druhý v režimu přiváděného vzduchu. Ventilátory mění směr dopravy každých 70 sekund.

MONTÁŽ A PŘÍPRAVA K POUŽITÍ

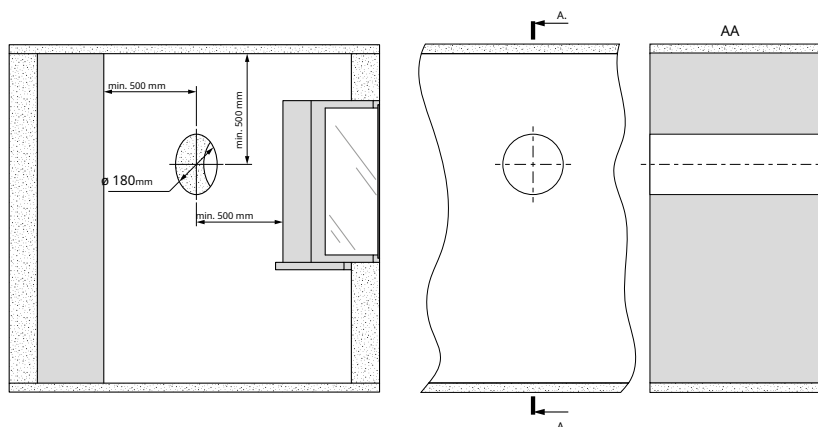


PŘED INSTALACÍ ZAŘÍZENÍ SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD K OBSLUZE!

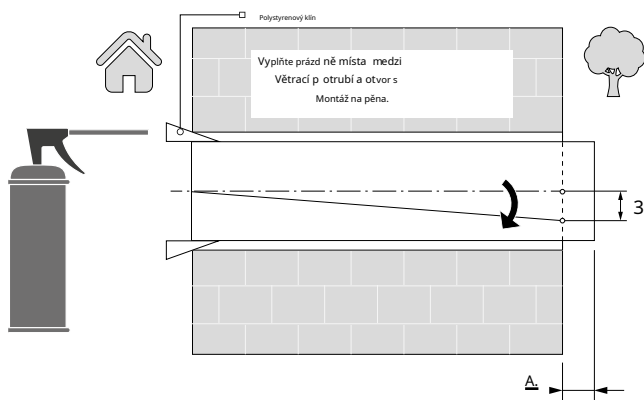


VENTILAČNÍ TRUBKA INSTALOVANÉHO VENTILAČNÍHO SYSTÉMU NESMÍ BÝT ZAVŘENA OD ZÁVĚRŮ, ZÁVĚRŮ ATD. BUDETE ZABLOKOVÁNÍ, JAKO TOTO OVLIVNÍ OBĚH VZDUCHU.

1. Připravte otvor pro jádro ve vnější stěně. Velikost otvoru je uvedena níže.



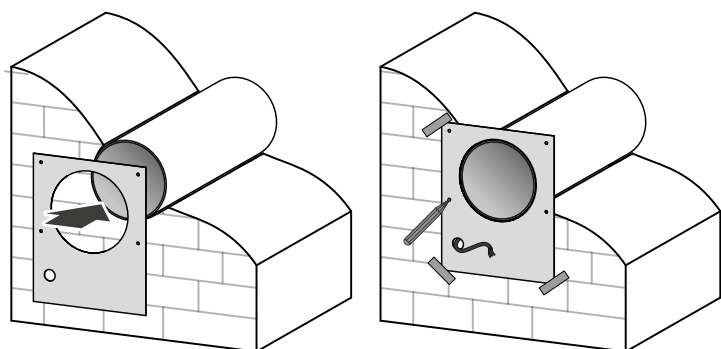
2. Vložte ventilační potrubí do otvoru pro jádro. Pro usnadnění montáže použijte dodávané polystyrenové klíny. Na vnější stěně musí ventilační potrubí vyčnívat ze stěny o vzdálenost A, která je potřebná k montáži vnějšího ventilačního krytu. Vzdálenost A je uvedena v návodu k montáži větracího krytu.



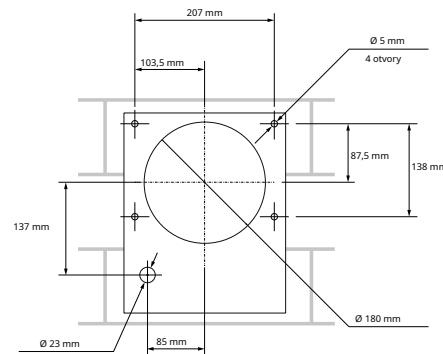
Vložte větrací potrubí se směrem ven 3 - 5 mm.

Délka ventilačního potrubí lze nastavit před nebo po upevnění ventilačního potrubí ve stěně. Ve druhém 3-5 mm pouzdro musí být pro dostatečný přístup k vnější stěně po Je třeba dbát na instalaci ventilačního potrubí.

3. Dodanou montážní šablonu připevňte lepicí páskou na vnitřní stěnu. Velký otvor v montážní šabloně musí být v jedné ose s ventilačním potrubím. Pro vyrovnání podlahy se doporučuje použít vodováhu. Označte otvory pro hmoždinky pro zasunutí hmoždinek z upevňovací sady a vyvrtejte otvory do požadované hloubky. Vede napájecí kabel ventilačního systému ze stěny přes označený otvor na šabloně.

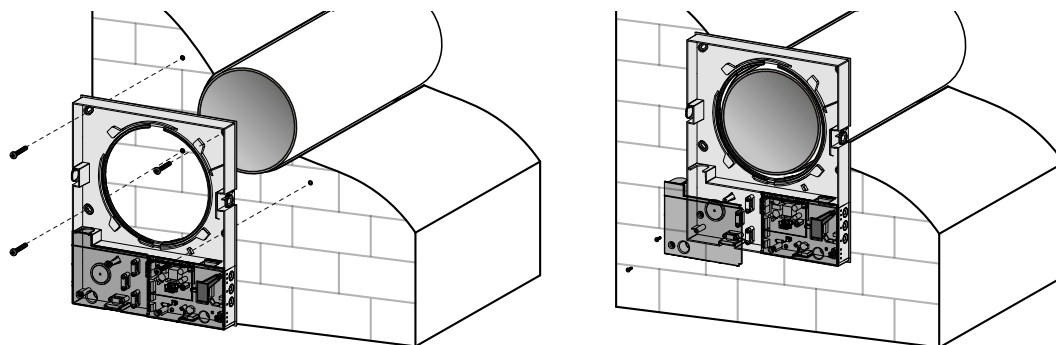


Označení montážních otvorů

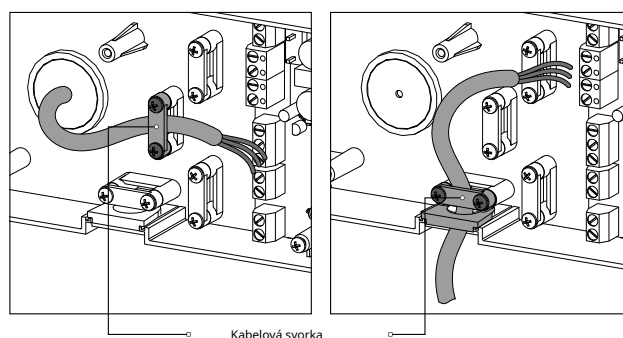


4. Stisknutím bočních západek oddělte přední část vnitřního panelu od zadní.

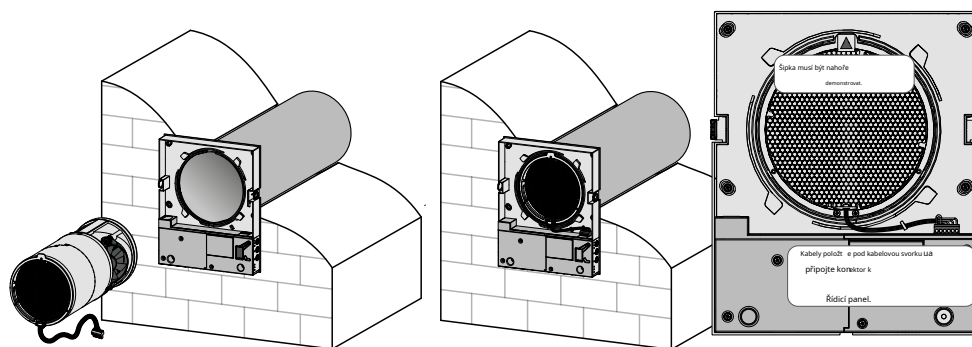
5. Zadní stranu vnitřního prvku připevněte pomocí šroubů z upevňovací soupravy ke stěně. Odšroubujte šrouby na průhledném krytu, abyste získali přístup k připojovacím svorkám.



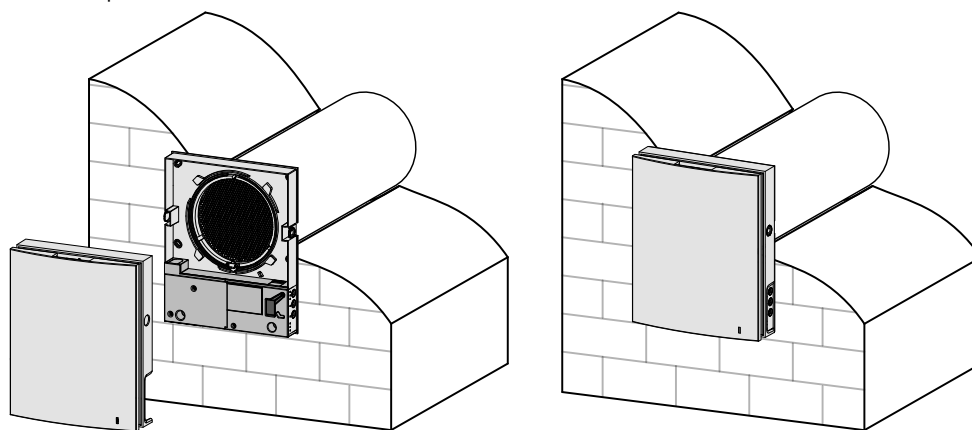
6. Vedte napájecí kabel podle obrázku. Připojte ventilační systém ke zdroji napájení podle schématu externího připojení (viz strana 11). Napájecí a signální kabel upevněte pomocí kabelové svorky. Po připojení nasadte průhledný kryt.



7. Vložte náplň do odvodušňovací trubice, jak je znázorněno níže. Při sestavování dbejte na to, aby šipka směřovala nahoru. Potom připevněte kabel a připojte konektor k ovládací desce.

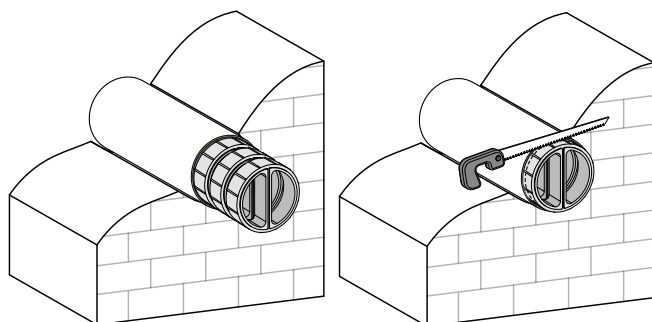


8. Připevněte přední část vnitřního prvku.



Vento Expert Duo

9. Z vnější strany vložte odlučovače proudění vzduchu do odvodušňovacího potrubí. Vložte požadovaný počet odlučovačů proudění vzduchu do odvodušňovací trubice až na doraz k vložce. Označte vyčnívající konec posledního rozdělovače proudění vzduchu tak, aby byl zarovnan s odvodušňovacím potrubím, odstraňte poslední rozdělovač proudění vzduchu a odřízněte jej po značce. Vložte přizpůsobené oddělovače proudění vzduchu do odvodušňovacího potrubí.



10. Namontujte ventilační kryt. Montáž vnější kukly je uvedena v návodu k montáži větrací kukly.

HLAVNÍ ZAPOJENÍ A KONTROLA



PŘED VŠEMI PRÁCEMI ODPOJTE ZAŘÍZENÍ OD NAPÁJENÍ.

ELEKTRICKÁ ZAPOJENÍ MŮŽE VYDÁVAT POUZE AUTORIZOVANÝ SPECIÁL!

KLÍČOVÉ ELEKTRICKÉ ÚDAJE ZAŘÍZENÍ JSOU UVEDENY NA ŠTÍTKU VÝROBCE.



KAŽDÁ VNITŘNÍ ÚPRAVA SPOJENÍ JE ZAKÁZÁNA A ZRUŠÍ ZÁRUKU.

Zařízení je určeno pro připojení k jednofázové síti střídavého proudu s napětím 100 - 240 V / 50 (60) Hz. Kroky montáže kladení silových a signálních kabelů jsou popsány v kapitole «Montáž a příprava k použití». Elektrické připojení se provádí přes izolované, odolné, opláštěné a teplotně odolné elektrické vedení (kabely, olověné vodiče).

Napájecí kabel s minimálním průřezem 0,25 - 0,75 mm pro elektrické připojení a signální kabel s minimálním průřezem 0,25 mm k použití. Uvedený průřez vodiče je pouze orientační. Signální kabel musí být stíněný! Při výběru vhodného jističe vedení je třeba zohlednit maximální proud zátěže a maximální teplotu drátu, které závisí na typu vodiče, izolaci, délce a typu instalace vodiče. Na všechny elektrické připojky používejte pouze měděné kabely.

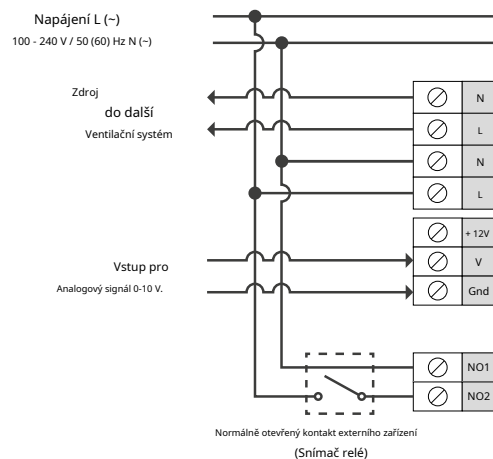
Elektrické zapojení proveďte pomocí svorkovnic podle schématu externího zapojení a označení svorek.

Připojte ventilační systém k napájecímu zdroji pomocí externího jističe s elektromagnetickým uvolněním, který je integrován do elektrického vedení v domě. Jmenovitý vypínací proud jističe musí překročit proudový odběr přístroje, viz štítek na krytu systému.

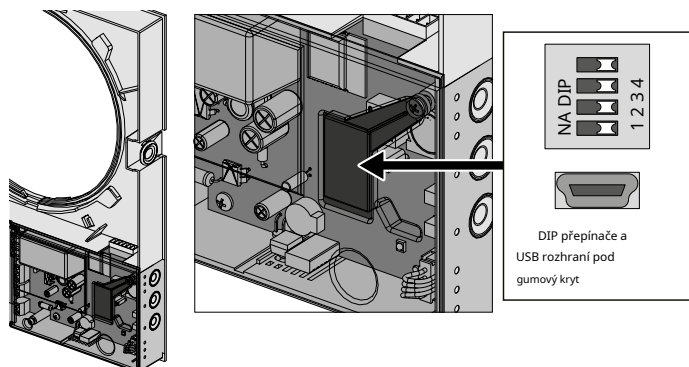
Když se normálně otevřený kontakt externího zařízení zavře, přepne se ventilační systém na maximální úroveň větrání.

K ventilačnímu systému lze připojit také analogový snímač 0-10 V.

SCHÉMA ZAPOJENÍ PRO VNĚJŠÍ SPOJENÍ



NASTAVENÍ VENTILAČNÍHO SYSTÉMU



Před prvním použitím ventilačního systému nastavte ventilační systém přepínačem DIP na ovládací desce.

Pro přístup k přepínači DIP odstraňte přední část vnitřního prvku a otevřete pryžový kryt, který zakrývá spínač.

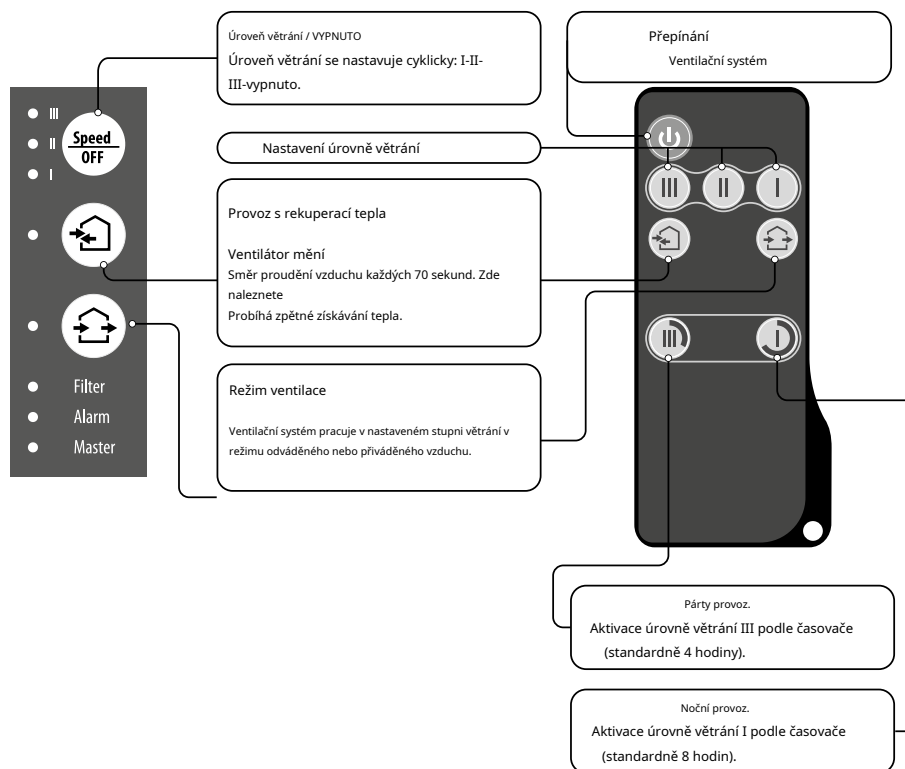
POLOHA DIP SPÍNAČE

Nastavení provozních režimů ventilačního systému		
	1	OFF: hlavní systém
	1	ZAPNUTO: podřízený systém
Nastavení pohotovostního režimu		
	2	OFF: Ventilační systém je v pohotovostním režimu vypnutý.
	2	ZAPNUTO: Ventilační systém pracuje v prvním pohotovostním režimu v pohotovostním režimu.
Nastavení směru proudění vzduchu v režimu větrání s běžícími ventilátory pro VentoExpert		
	3	VYPNUTO: Ventilační systém pracuje v režimu odpadního vzduchu.
	3	ZAPNUTO: Ventilační systém pracuje v režimu přiváděného vzduchu.
Nastavení režimu zesílení (spuštění jednoho ze senzorů) pro Vento Expert Duo		
	3	VYPNUTO: Po spuštění snímače běží ventilační systém ve třetím stupni větrání v režimu odpadního vzduchu.
	3	ZAPNUTO: Po spuštění snímače běží ventilační systém ve třetím stupni větrání v režimu zpětného získávání tepla.
Obnovte původní nastavení		
	4	OFF: standardní provoz
	4	ZAPNUTO: Obnovení původních nastavení. Přepněte zapnutý ventilační systém do polohy ON. Po akustickém signálu přepněte přepínač do polohy OFF.

KONTROLA VENTILAČNÍHO SYSTÉMU

Ventilační systém se ovládá pomocí následujících ovládacích zařízení:

- Infračervené dálkové ovládání
- Knoflíky na boku vnitřního prvku (viz obrázky níže)
- Aplikace „Blauberg Vento V.2“ na mobilním zařízení (smartphone nebo tablet)



KONTROLA VENTILAČNÍHO SYSTÉMU TLAČÍTKY NA VNITŘNÍM PRVKU

	Úroveň větrání se nastavuje cyklicky: I-II-III-Pohotovostní režim. Všechny připojené ventilační systémy v řadě pracují v nastavené úrovni větrání (nastavena prostřednictvím nadřazených systémů). I: Pokud se displej rozsvítí nepřetržitě, znamená to, že ventilační systém je v prvním stupni větrání. Blikání displeje ukazuje aktivaci časovače v Noční provoz. I a II: Trvalé rozsvícení displejů I a II indikuje činnost ventilačního systému v úrovni větrání II. I, II a III: Trvalé rozsvícení displejů I, II a III indikuje činnost ventilačního systému v úrovni větrání III. Současné blikání displejů I, II a III ukazuje, že časovač byl aktivován Párty provoz nebo časovač zpoždění vypnutí v režimu zesílení, když se aktivují připojené externí snímače nebo zabudovaný snímač vlhkosti. Střídavé blikání displejů I, II a III indikuje činnost ventilačního systému ve ventilačním stupni, který se nastavuje pomocí mobilního zařízení pomocí rolovací lišty pro ruční ovládání nebo aktivovaný časově řízený provoz.
	Provoz s rekuperací tepla <u>Expert na Vento</u> Směr otáčení ventilátoru se mění každých 70 sekund. Zde dochází ke zpětnému získávání tepla. Chcete-li ventilační systém nastavit do opačného směru, změňte polohu přepínače DIP č. 10. 3. <u>Vento Expert Duo</u> Směr otáčení ventilátorů se mění každých 70 sekund. Zde dochází ke zpětnému získávání tepla.
	Režim ventilace <u>Expert na Vento</u> Ventilační systém pracuje v nastaveném stupni větrání v režimu odváděného nebo přiváděného vzduchu. Směr proudění vzduchu závisí na poloze DIP spínače # 3. <u>Vento Expert Duo</u> Jeden ventilátor pracuje v režimu odváděného vzduchu, druhý v režimu přiváděného vzduchu v nastavené úrovni větrání. Fanoušci nemění směr.
Pokud tlačítka „Rekuperace tepla“ a „Větrání“ nesvítí, znamená to, že ventilační systém se nutně aktivuje v režimu přiváděného vzduchu. Tento provozní režim lze aktivovat pouze prostřednictvím mobilní aplikace.	
filtr	90 dní po nainstalování kazety se rozsvítí indikátor výměny filtru. V takovém případě se musí filtry vyměnit nebo vyčistit podle pokynů v údržbě. Po výměně filtru resetujte časovač filtru pomocí aplikace v mobilním zařízení nebo stiskněte  na interiérovém prvku hlavního systému po dobu 5 sekund, dokud nezazní akustický signál.
poplach	Indikace alarmu. V případě poruchy se rozsvítí nebo bliká kontrolka alarmu na prvku interiéru ventilačního systému. Příčiny blikání displeje: • Baterie je příliš nízká • Neexistuje spojení mezi hlavním systémem a směrovačem • Vypnutí alarmu ventilačního systému Pokud v síti běží několik připojených ventilačních systémů, všechny ostatní ventilační systémy v sérii se v případě alarmu ve ventilačním systému Vento Expert vypnou. Displej alarmu bliká na vadném ventilačním systému a svítí na připojených ventilačních systémech, které byly vypnuty. V takovém případě budou ventilační systémy Vento Expert Duo nadále fungovat. V případě vypnutí alarmu ventilačního systému Vento Expert Duo nemá vadný ventilační systém vliv na funkci ostatních ventilačních systémů v síti. V případě poruchy komunikace mezi hlavním systémem a směrovačem na více než 20 sekund se ventilační systém přepne do pohotovostního režimu (bliká displej alarmu) a podřízené systémy nehlásí žádné připojení k hlavnímu systému (viz popis hlavní displej). Po obnovení spojení se podřízené systémy automaticky synchronizují s nadřazeným systémem.
pan	Nepřetržitě rozsvícení displeje ukazuje, který systém je hlavním systémem v sérii. Blikající displej ukazuje, který je podřízený systém a že není spojen s nadřazeným systémem. Pokud displej nesvítí, znamená to, že se jedná o podřízený systém a že podřízený systém je připojen k nadřazenému systému.
Současné blikání všech displejů na krytu ventilačního systému indikuje režim nastavení.	

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ VENTILAČNÍHO SYSTÉMU

	Zapnutí / pohotovostní režim Pohotovostní režim závisí na poloze přepínače DIP. 2 (viz obr. 12). Stejným tlačítkem resetujte budík a vypněte časovače.
	Nastavení úrovně větrání: III-II-I
	Provoz s rekuperací tepla <u>Expert na Vento</u> Směr otáčení ventilátoru se mění každých 70 sekund. Zde dochází ke zpětnému získávání tepla. Směr proudění vzduchu závisí na poloze DIP spínače # 3. <u>Vento Expert Duo</u> Směr otáčení ventilátorů se mění každých 70 sekund. Zde dochází ke zpětnému získávání tepla.
	Režim ventilace <u>Expert na Vento</u> Ventilační systém pracuje v nastaveném stupni větrání v režimu odváděného nebo přiváděného vzduchu. Směr proudění vzduchu závisí na poloze DIP spínače # 3. <u>Vento Expert Duo jeden</u> ventilátor pracuje v režimu odváděného vzduchu, druhý v režimu přiváděného vzduchu na nastavené úrovni větrání. Směr proudění vzduchu se nemění.
	Ovládací tlačítka časovače:  Párty provoz: Časovač aktivuje úroveň větrání III ventilačního systému (standardně na 4 hodiny). Čas lze nastavit pomocí aplikace.  Noční provoz: časovač aktivuje úroveň větrání I ventilačního systému (standardně na 8 hodin). Čas lze nastavit pomocí aplikace. Po uplynutí nastaveného času se ventilační systém vrátí do dříve nastaveného provozního režimu. Chcete-li deaktivovat časovač, stiskněte libovolné tlačítko pro nastavení úrovně větrání nebo stiskněte znovu jedno z ovládacích tlačítek časovače.

KONTROLA VENTILAČNÍHO SYSTÉMU MOBILNÍ APLIKACÍ

Chcete-li systém ovládat pomocí mobilního zařízení, nainstalujte si aplikaci Blauberg Vento V.2.

[Blauberg Vento V.2 - App Store](#)

[Blauberg Vento V.2 Play Market](#)

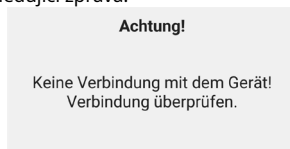


Verze operačního systému mobilního zařízení musí odpovídat parametrům:

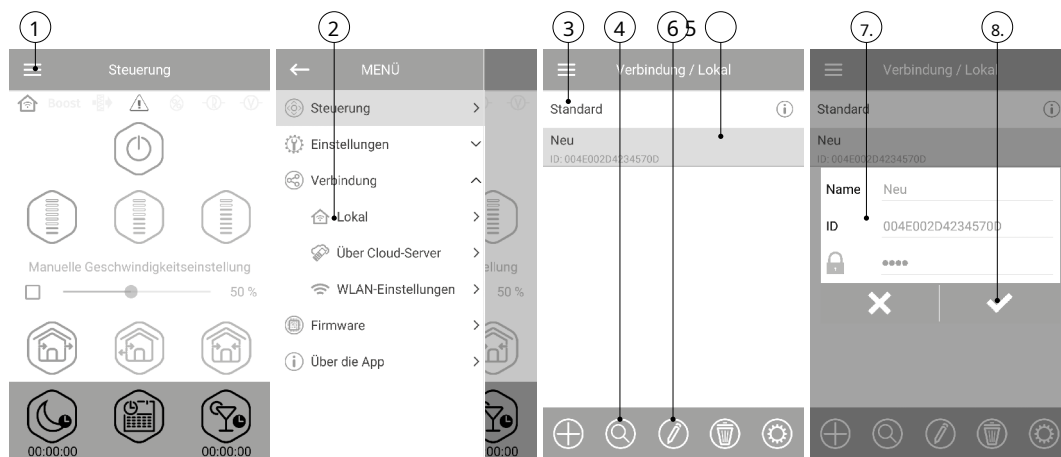
- iOS: 8 nebo novější verze. Kompatibilní s iPhone, iPad, iPod.
- Android: 4 nebo novější verze

PŘIPOJENÍ APLIKACE K VENTILAČNÍMU SYSTÉMU

Chcete-li ovládat ventilační systém, stáhněte si program Blauberg Vento V.2 a nainstalujte jej do mobilního zařízení. Pokud je program spuštěn bez připojení k systému, na displeji mobilního zařízení se zobrazí následující zpráva:



Ve výchozím nastavení funguje ventilační systém jako přístupový bod WLAN. Připojte mobilní zařízení k přístupovému bodu WiFi s názvem (FAN + 16 znaků sériového čísla), jak je uvedeno na krytu pod vnějším krytem. Heslo přístupového bodu WLAN: 11111111.



Otevřete aplikaci Blauberg Vento V.2 a vytvořte nové připojení následovně: 1.

Vyvolejte nabídku aplikace.

2. Vyberte si **Připojení / místní**.

3. Pokud ventilátor běží v režimu přístupového bodu WiFi, vyberte výchozí připojení. Při připojování přes směrovač 4 začněte hledat ventilační systémy v síti.

5. V seznamu se zobrazí nové připojení s odpovídajícím ID; vyberte toto. Upravte podrobnosti připojení.

6.

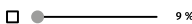
7. V případě potřeby změňte název připojení a zadejte heslo. 1111 je standardní heslo (zobrazuje se v seznamu záznamů).

POZOR!!! V této fázi není možné heslo změnit!

8. Potvrďte zadané údaje.

Po vytvoření spojení otevřete nabídku a vyberte položku **kontrola**.

POPIS TLAČÍTEK APLIKACE

	V pohotovostním režimu. Z Pohotovostní režim závisí na poloze DIP přepínače č.2 (viz strana 12).
	Nastavení úrovně větrání: I-II-III
	Ruční nastavení rychlosti. Zaškrtnutím políčka aktivujete posuvník.
větrání	
<u>Expert na Vento</u>	
	Ventilační systém pracuje v nastaveném stupni větrání v režimu odváděného nebo přiváděného vzduchu. Směr proudění vzduchu závisí na poloze DIP spínače č.3.
<u>Vento Expert Duo</u>	
	Jeden ventilátor pracuje v režimu odváděného vzduchu, druhý v režimu přiváděného vzduchu v nastavené úrovni větrání. Směr proudění vzduchu se nemění.
	Provoz s rekuperací tepla Ventilátor mění směr proudění vzduchu každých 70 vteřin. Zde dochází ke zpětnému získávání tepla.
	Provoz přivodního vzduchu V tomto režimu pracuje ventilační systém Vento Expert pouze v režimu přiváděného vzduchu. Ventilační systém Vento Expert Duo se přepne do režimu větrání.
	Noční provoz. Aktivace časovače pro první úroveň větrání (výchozí na 8 hodin, lze ji nastavit v nabídce nastavení časovače).
	Časově řízený provoz. Aktivace časově řízené operace.
	Párty provoz Aktivace časovače pro třetí úroveň větrání bez změny provozního režimu ventilačního systému (standardně na 4 hodiny, upravitelné v nabídce Nastavení - časovač).

POPIS DISPLEJŮ APLIKACE

	Aktuální typ spojení s ventilačním systémem. Domovní připojení nebo připojení přes cloudové připojení přes internetové připojení.
boost	Indikuje aktivaci třetí úrovně ventilace po spuštění jednoho ze senzorů. Když je tento režim aktivován, všechny ostatní provozní režimy se deaktivují. Po uplynutí zpoždění vypnutí (standardně 30 minut) se ventilační systém přepne zpět do dříve nastaveného provozního režimu. Stiskněte tlačítko V pohotovostním režimu do odstavovacího provozu.
	Zobrazení vlhkosti. Hlásí vlhkost nad nastavenou hodnotou.
	Displej externího snímače relé. Hlásí spuštění externího snímače relé.
	Zobrazení externího analogového snímače 0-10 V. Hlásí překročení požadované hodnoty na externím snímači.
	Indikace alarmu. V případě alarmu se displej rozsvítí ve dvou barvách: Červená zářeo značuje vypnutí alarmu ventilačního systému. Oranžová zářeo značuje, že baterie chybí nebo je téměř nabitá.
	Indikátor výměny filtru. Chcete-li vynulovat časovač filtru, otevřete Menu - Nastavení - Filtry .



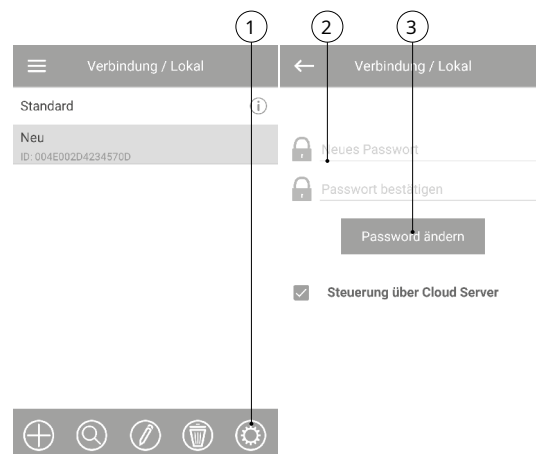
Pokud je současně aktivováno několik navzájem se vylučujících provozních režimů, je zvolen provozní režim podle následující priority:

1. Časovač po provozu nebo časovač provozu strany
2. Pohotovostní režim
3. Posílejte
4. Časově řízený provoz
5. Standardní provoz

ZMĚNIT HESLO

Chcete-li změnit heslo ventilačního systému, otevřete **Menu - Připojení / Lokální mobilní aplikaci**.

1. Vyberte typ připojení a stiskněte tlačítko **nastavení**.
2. Zadejte heslo a potvrďte je.
3. Stiskněte tlačítko **Změnit heslo**.



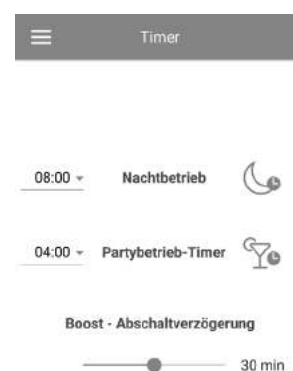
NASTAVENÍ ČASOVAČE

Chcete-li nastavit „Noční režim“, časovače „Večírek“ a zpoždění vypnutí zesílení, přejděte na **Menu - Nastavení - Časovač** v mobilní aplikaci.

Zasovač nočního provozu definuje čas přepnutí ventilačního systému na nízkou úroveň větrání po aktivaci nočního režimu (standardně 8 hodin).

Zasovač párty párty definuje čas přepnutí ventilačního systému na vysokou úroveň větrání po aktivaci režimu párty (standardně 4 hodiny).

Zpoždění vypnutí při zvýšení definuje čas zpoždění vypnutí při vysoké úrovni větrání po spuštění jednoho ze snímačů a jeho návratu do standardního stavu.



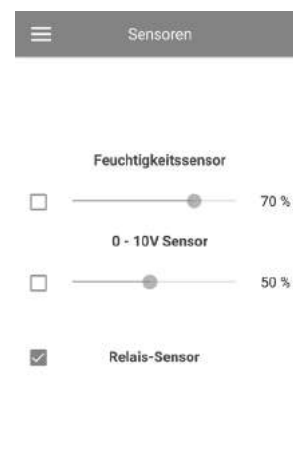
NASTAVENÍ SNÍMAČŮ

Chcete-li nastavit činnost snímače v mobilní aplikaci, přejděte na **Menu - Nastavení - Senzory**.

Senzor vlhkosti: Spouštění snímače vlhkosti. Když vlhkost v místnosti stoupne nad nastavenou hodnotu, přepne se ventilační systém na třetí úroveň větrání. Po poklesu vlhkosti v místnosti pod nastavenou hodnotu se aktivuje zpoždění vypnutí pro režim Boost. Po uplynutí zpoždění vypnutí se ventilační systém přepne na dříve nastavenou úroveň větrání.

Spouštění analogového snímače 0-10 V: Pokud řídicí signál 0-10 V překročí nastavenou hodnotu, přepne se ventilační systém na maximální úroveň větrání. Po poklesu požadované hodnoty pod požadovanou hodnotu se aktivuje zpoždění vypnutí pro režim Boost. Po uplynutí času se ventilační systém přepne na dříve nastavenou úroveň větrání.

Senzor relé: Spouštění snímače externího relé. Po zavření normálně otevřeného kontaktu externího čidla relé se ventilační systém přepne na maximální úroveň větrání. Po otevření normálně otevřeného kontaktu se aktivuje zpoždění vypnutí pro režim boost. Po ukončení činnosti se ventilační systém přepne na dříve nastavenou úroveň ventilace, pokud se senzor znovu nespustí.



Poznámka: Chcete-li aktivovat / deaktivovat snímače a nastavit prahové hodnoty snímačů pro ventilační systémy v režimu slave, postupujte takto:

- DIP přepínačem č. 2 1 přepněte ventilační systém do hlavního režimu (viz strana 12).
- Nastavte ventilační systém do režimu resetování (viz strana 21).
- Připojte mobilní zařízení k ventilačnímu systému (viz strana 15).
- Nastavte senzory pomocí mobilní aplikace.
- Ukončete režim resetování.
- Přepněte ventilační systém na podřízený režim přepínačem DIP č. k.

NASTAVENÍ DATA A ČASU

Chcete-li nastavit datum a čas ventilačního systému, přejděte do nabídky **Nastavení - Datum a čas**.

Aktuální čas: Nastavte aktuální čas.

Aktuální datum: Nastavte aktuální datum.



NASTAVENÍ ČASOVÉ ČINNOSTI

Chcete-li nastavit časově řízenou operaci v mobilní aplikaci, přejděte na **Nastavení nabídky**

- hčarsmoovnýogram.

Pro každý den jsou k dispozici čtyři časová období pro nastavení časově řízeného provozu. Jedna ze tří úrovní větrání nebo **Pohotovostní režim** dává se nastavit.

Chcete-li zobrazit aktuální nastavení pro vybraný den v týdnu, stiskněte tlačítko **Příjem**.

Chcete-li použít vybraná nastavení pro vybraný den v týdnu, stiskněte tlačítko

Podat žádost.

Aby správně fungoval časovaný provoz, zkontrolujte správné nastavení data a času.



RESETUJTE ČASOVAČ FILTRU

Údržba filtru se musí provádět každých 90 dní s nepřetržitým provozem. Požadavek na údržbu se určuje prostřednictvím

displej  zobrazeno v horní části ovládacího menu. Vyměňte filtr a vynulujte časovač filtru.

Chcete-li vynulovat časovač filtru v mobilní aplikaci, přejděte na ikonu **Menu - Nastavení - Filtry**.

Potom stiskněte tlačítko **Resetujte časovač filtru**.

Těch 90 dní se počítá pouze pro hlavní systém. Indikátor výměny filtru se také zobrazuje na všech podřazených systémech.

Vyměňte filtry na všech ventilačních systémech ve stejné síti. Po vynulování časovače filtru zhasne indikátor výměny filtru na všech připojených ventilačních systémech. Časovač filtru lze vynulovat také pomocí tlačítka na vnitřním prvku (strana 13).



RESETUJTE NA NASTAVENÍ OKEN

Chcete-li obnovit výrobní nastavení v mobilní aplikaci, přejděte na ikonu **Nabídka - Nastavení - výrobní nastavení**. Potom stiskněte tlačítko **Obnovte původní nastavení**.

POZOR

Obnovení výrobních nastavení může vést ke ztrátě připojení WLAN k systému.



BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ NĚKOLIK VENTILAČNÍCH SYSTÉMŮ

Ventilační systém má dva provozní režimy:

Hlavní provoz

V tomto režimu funguje ventilační systém jako hlavní zařízení. Podřízené systémy a mobilní zařízení jsou připojeny k hlavnímu systému prostřednictvím sítě WLAN. Hlavní systémy se ovládají pomocí mobilního zařízení, dálkového ovladače nebo senzorových tlačítek na krytu systému. Řídící signál je podřízenými systémy přijímán automaticky. V tomto provozním režimu reaguje ventilační systém na jakékoli signály ze snímačů (snímač vlhkosti, externí digitální snímač, externí analogový snímač 0-10 V) a přepne na odpovídající provozní režim.

Slave provoz

V tomto režimu funguje ventilační systém jako pomocné zařízení. Ventilační systém přijímá řídicí signály pouze z hlavního systému. Všechny ostatní signály z jiných řídicích zařízení jsou ignorovány. V tomto provozním režimu ventilační systémy Vento Expert ignorují všechny signály snímačů. Pokud není spojení s hlavním systémem déle než 20 sekund, systém se automaticky přepne na Pohotovostní režim kolem.

Provoz řízený senzorem

Ventilační systémy Vento Expert reagují na signály snímačů pouze v hlavním režimu.

Ventilační systémy Vento Expert Duo reagují na signály snímačů ve všech provozních režimech (provoz typu Master nebo Slave).

Když se aktivuje jakýkoli senzor v síti ventilačních systémů Vento Expert, všechny připojené ventilační systémy Vento Expert se přepnou na nejvyšší úroveň větrání. Ventilační systémy Vento Expert Duo pracují nadále na stejné ventilační úrovni.

Když se aktivuje jakýkoli senzor v síti ventilačních systémů Vento Expert Duo, pouze příslušný ventilační systém se přepne na nejvyšší úroveň větrání podle scénáře regulace vlhkosti.

NASTAVENÍ WIFI PARAMETRŮ

Nastavení parametrů WLAN je možné pouze na nadřazených systémech. Chcete-li nastavit parametry sítě WLAN, přejděte na Menu - Připojení - Nastavení WLAN v mobilní aplikaci.

Stiskněte klávesu **Přijím** zobrazíte aktuální nastavení WLAN. Vyberte jeden z provozních režimů WLAN:

Přístupový bod: Přístupový bod bez domácího směrovače

Vyberte typ kódování operace **Přístupový bod**:

- **Otevřeno:** WiFi síť není chráněna heslem.
- **WPA PSK** je kódování chráněno heslem. Technologie kódování založená na WPA nezaručuje úplnou bezpečnost.
- **WPA2 PSK** je kódování chráněno heslem. Tato kódovací technologie se používá pro moderní napájecí zdroje.
- **WPA / WPA2 PSK** je kódování chráněno heslem (doporučeno). Kombinovaná technologie aktivuje WPA a WPA2 a zajišťuje maximální kompatibilitu se všemi elektronickými zařízeními.

Zadejte heslo přístupového bodu a stiskněte klávesu **Podat žádost**.

Zákazník: Provoz klienta. Systém běží v síti domácího směrovače.

Pro **Provoz klienta** zadejte podrobnosti domácího směrovače a adresu IP.

- Zadejte název přístupového bodu WLAN pro domácí směrovač.
- Zadejte heslo přístupového bodu WLAN pro domácí směrovač.

Vyberte typ adresy IP:

DHCP: Automatické zadání adresy IP při připojení k domácímu směrovači (doporučeno). Potom stiskněte **Podat žádost**.

Statické: ruční zadání adresy IP, masky podsítě a výchozí brány

Tato nastavení jsou určena pouze pro specialisty. Tuto IP adresu si zvolíte na své vlastní riziko.

WLAN-Einstellungen

WLAN-Betriebsarten

☒ Access point

☐ Client

Sicherheitsmodi

WPA/WPA2 PSK

WLAN-Kennwort

8 bis 64 Zeichen

WLAN-Kanal

11

Empfangen Anwenden

WLAN-Einstellungen

WLAN-Betriebsarten

☐ Access point

☒ Client

WLAN-Name

1 bis 32 Zeichen

WLAN-Kennwort

0 bis 64 Zeichen

Art der IP-Adresse

DHCP

Empfangen Anwenden

SCHÉMA ZAPOJENÍ BEZDRÁTOVÉHO PŘIPOJENÍ VENTILAČNÍCH SYSTÉMŮ

Schéma zapojení 1

Připojení až 8 systémů (podřízené systémy nebo mobilní zařízení) k hlavnímu systému s vlastním přístupovým bodem.

Pokud je k hlavnímu zařízení připojeno 8 podřízených zařízení s vlastním přístupovým bodem WiFi, není možné připojit více mobilních zařízení!

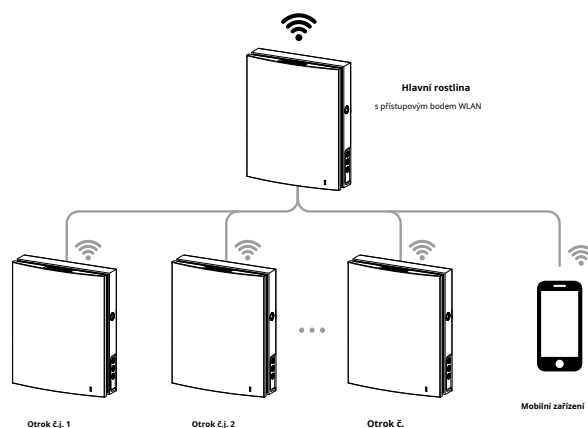
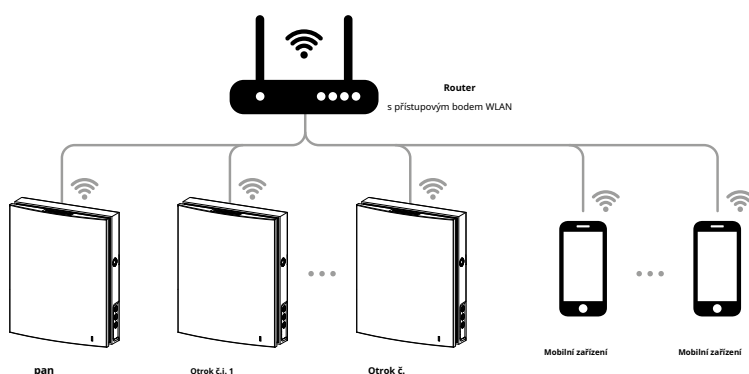
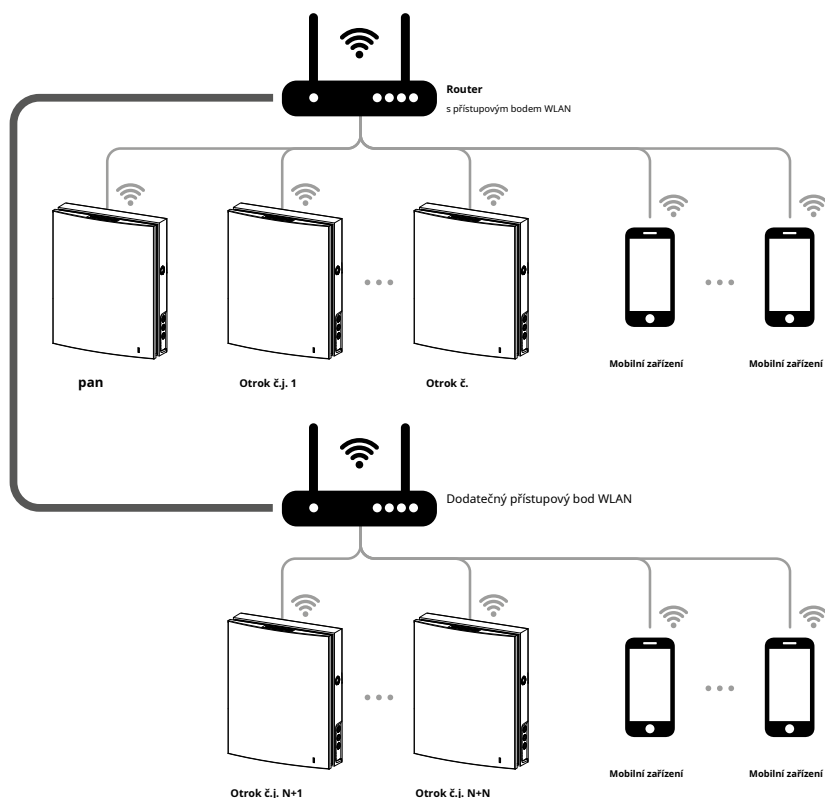


Schéma zapojení 2

Hlavní systémy, podřízené systémy a mobilní zařízení jsou připojeny k přístupovému bodu WLAN směrovače. Je třeba poznamenat, že hlavní systém může mít individuální technická omezení, pokud jde o počet (N) připojených podřízených systémů.



Pokud kapacita směrovače není dostatečná pro připojení požadovaného počtu ventilačních systémů, lze pro zbývající ventilační systémy použít další přístupový bod WLAN. Některé hlavní systémy lze volitelně připojit k síti směrovače, aby se umožnilo řízení zón.



PŘIPOJENÍ HLAVNÍCH A PODROBNÝCH SYSTÉMŮ



PŘI NASTAVENÍ ZAPOJENÍ MUSÍ BÝT VŠECHNY SLAVE SYSTÉMY V SÍŤOVÉM KRYTÍ WIFI MASTER SYSTÉMU.

Chcete-li připojit hlavní a podřízený systém, přepněte přepínač DIP na ventilačním systému do polohy hlavní a podřízený (viz strana 12). Potom nastavte parametry WLAN na hlavním systému (viz strana 19).



PO ZMĚNĚ WIFI PARAMETRŮ MISTROVSKÉHO ZAŘÍZENÍ Zopakujte kroky zapojení.

Stiskněte a podržte tlačítkovětřání



na krytu systému až po zvukový signál. Počkejte na všechny LED indikátory na

Kryty systému začnou blikat. Zopakujte stejné kroky pro podřazené systémy a počkejte, až uslyšíte akustický signál a všechny LED diody zhasnou. Nastavte hlavní systém na standardní provoz. Chcete-li to provést, stiskněte a podržte tlačítko

tlačítkovětřání



dokud neuslyšíte akustický signál a nezačnou blikat všechny LED displeje na krytu systému.

Poznámka: Má-li síť několik přístupových bodů WLAN a síť master-slave se má připojit přes jeden přístupový bod a další síť master-slave se má připojit přes jiný přístupový bod:

- Připojte hlavní systém k prvnímu přístupovému bodu WLAN.
- Přiřadte podřazené systémy první síti typu slave k příslušnému nadřazenému systému.
- Připojte následující hlavní systém k druhému přístupovému bodu WLAN.
- Přiřadte podřazené systémy následující síti master-slave k příslušnému nadřazenému systému atp.

REŽIM RESET

Pokud z nějakého důvodu již nemáte přístup k hlavnímu systému (např. kvůli ztrátě hesla), použijte speciální režim nastavení pro obnovení přístupu k funkcím ventilátoru. Na speciální

Chcete-li vstoupit do režimu nastavení, stiskněte a podržte tlačítkovětřání



na krytu hlavního systému 5 sekund do

Zvukový signál a blikání všech LED displejů.

V tomto režimu bude ventilační systém pokračovat 3 minuty a poté se automaticky vrátí k předchozím nastavením. Do

Chcete-li režim nastavení opustit okamžitě, stiskněte a podržte tlačítkovětřání



na krytu systému 5 sekund do

Zvukový signál a blikání všech LED displejů.

V tomto režimu jsou k dispozici následující nastavení:

- Název WiFi: Režim nastavení
- Heslo WiFi: 11111111
- Heslo systému nelze přečíst.

ZMĚNA BATERIE

Pokud je baterie příliš nízká, rozsvítí se výstražný indikátor na krytu systému. The Výstražný indikátor



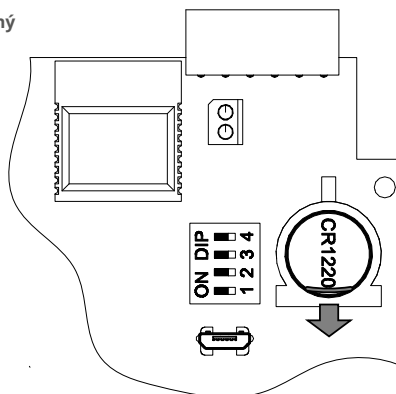
se rozsvítí v mobilu

App. Po stisknutí displeje se zobrazí zpráva zobrazená vpravo.

Příliš nízká úroveň nabití baterie může způsobit nefunkčnost časovaného provozu. Oddělte

Před výměnou baterií ze zdroje napájení větrací systém. Po výměně baterie znovu nastavte čas a datum.

Baterie se nachází na ovládací desce. Chcete-li vyměnit baterii, vypněte ventilační systém, odstraňte vnější kryt a kryt na ovládací desce. Vyjměte starou baterii a vložte novou baterii. Typ baterie: CR1220



PŘIPOJENÍ KE CLOUD SERVEREM

Ventilační systémy lze ovládat pomocí cloudových serverů pomocí mobilní aplikace. Tato funkce umožňuje ovládat jeden nebo více připojených ventilačních systémů, které jsou připojeny podle schématu zapojení 2, pomocí mobilní aplikace na libovolnou vzdálenost.

Funkce ovládání přes cloudový server je ve výchozím nastavení vypnuta. Tuto funkci lze aktivovat následovně: 1.

Vyvolejte nabídku aplikace.

2. Vyberte si Připojení / místní.

3. Vyberte požadovaný typ připojení k ventilačnímu systému.

4. Otevřete nabídku nastavení připojení.

5. Aktivujte Ovládání přes cloudový server.



Poznámka: Pokud je tato funkce aktivována, jakékoli přerušení internetového připojení domácího směrovače může vést k dočasné ztrátě komunikace se systémem.

Vytvořte nový účet pro řízení nadřazeného systému. Chcete-li to provést, jděte na Menu - Připojení / Přes cloudový server v mobilní aplikaci:

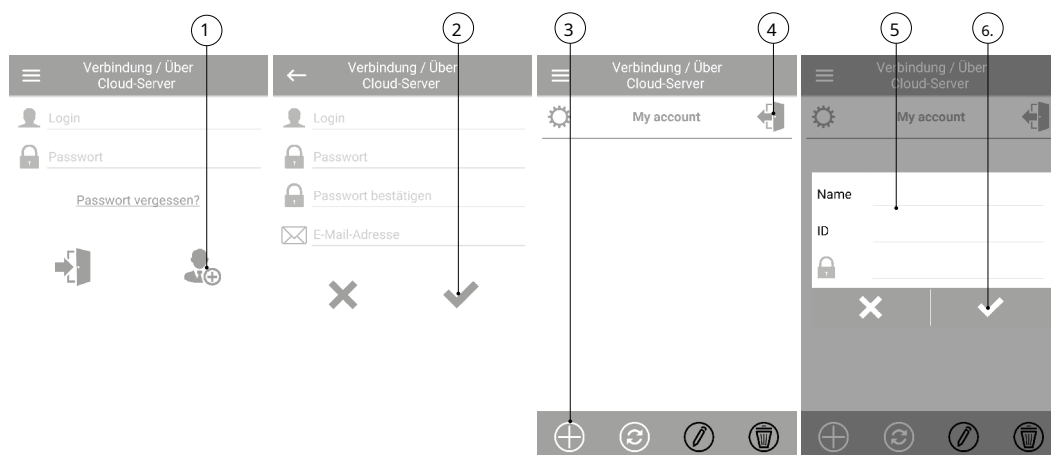
1. Stiskněte Přidejte nový účet.

2. Zadejte přihlašovací jméno, heslo a e-mail pro obnovení hesla. Stiskněte Podat žádost.

3. Aplikace automaticky otevře účet. Přidejte nový hlavní systém.

4. Stisknutím příslušné klávesy opustíte účet (je-li to nutné).

5. Zadejte název a ID ventilačního systému. ID ventilačního systému je uvedeno na ovládací desce. Standardní heslo je 1111.



6. Potvrďte zadané údaje. Chcete-li se přihlásit do účtu, otevřete Menu - Připojení / Přes cloudový server v mobilní aplikaci. Potom zadejte přihlašovací jméno a

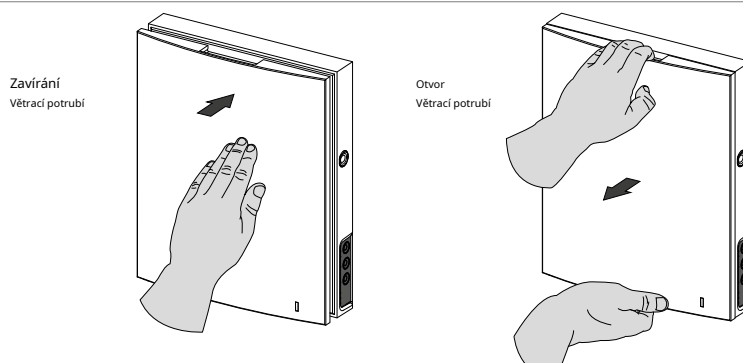
Heslo a stiskněte klávesu Enter



BLOKOVÁNÍ PRŮTOKU VZDUCHU PRO VENTO EXPERT

Jemně zatlačte na kryt, aby se odvodušňovací potrubí zcela uzavřelo. Ventilátor ventilačního systému se automaticky vypne. To nemění funkčnost ventilačního systému.

Chcete-li otevřít větrací potrubí, vytáhněte kryt za výřezy k tomu určenými. Ventilátor se spustí na dříve nastavené úrovni větrání.



Kryt ventilačního systému má provozní displej. Intenzita světla se během noci automaticky snižuje.

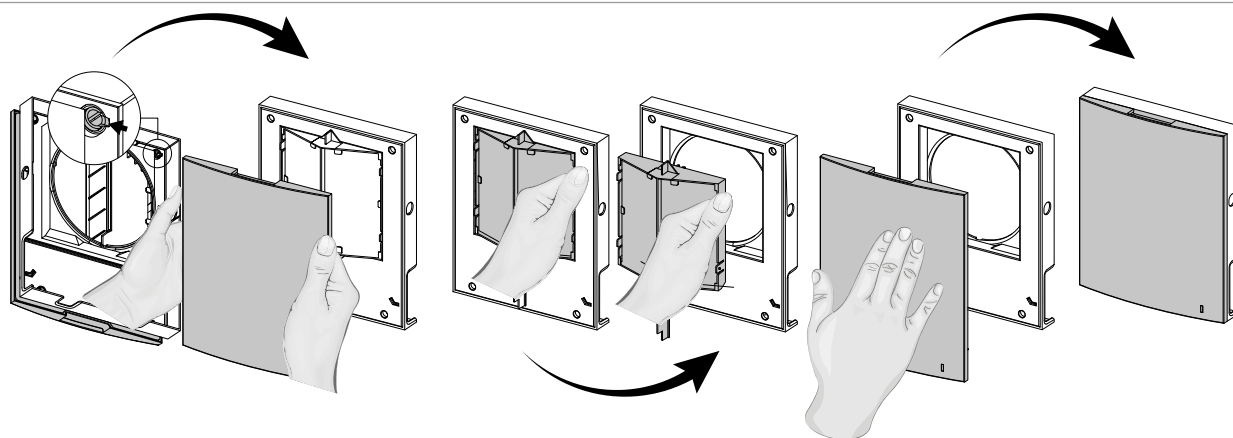
BLOKOVÁNÍ PRŮTOKU VZDUCHU PRO VENTO EXPERT DUO

Chcete-li zavřít ventilační potrubí, stiskněte boční zámky na krytu, abyste jej oddělili od vnitřního prvku.

Potom otevřete boční zámky a odstraňte přední část vnějšího krytu. Vytáhněte rozdělovač proudění vzduchu spolu s filtry zatažením za boční držák. Nasaďte přední část vnějšího krytu a opatrně jej zatlačte, dokud se ventilační potrubí zcela nezavře.

Ventilátor ventilačního systému se automaticky vypne. To nemění funkčnost ventilačního systému.

Větrací potrubí se otevírá v opačném pořadí. Ventilátor se automaticky spustí v dříve nastavené úrovni větrání podle provozního režimu.



Kryt ventilačního systému má provozní displej. Intenzita světla se během noci automaticky snižuje.

POKYNY PRO ÚDRŽBU



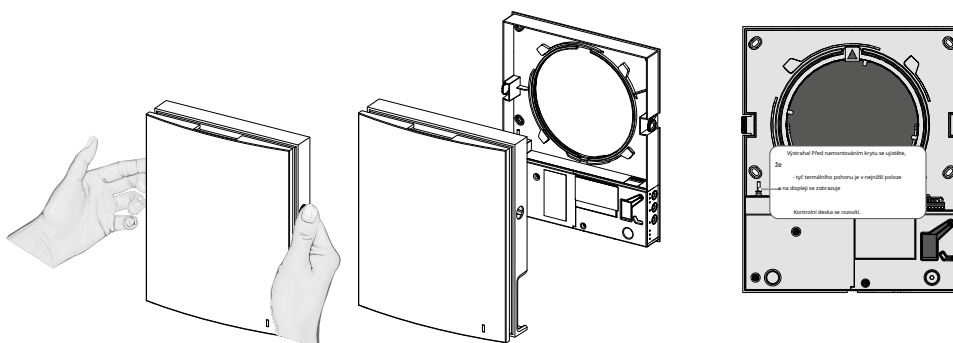
PŘED SERVOSEM ODPOJTE ZAŘÍZENÍ OD NAPÁJENÍ!

Údržba ventilačního systému zahrnuje pravidelné čištění povrchu zařízení, jakož i výměnu filtrů a čištění filtru. Pro přístup k částem systému, které se mají opravovat, vypněte ventilační systém pomocí dálkového ovladače nebo ovládacích tlačítek na vnitřním prvku a poté úplně vypněte napájení.

Expert na Vento

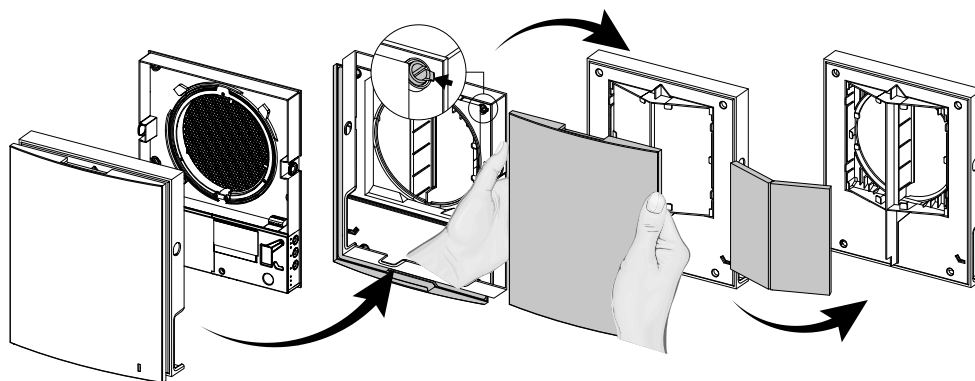
1. Stisknutím bočních západek na vnitřním panelu odstraňte přední část.

Při montáži krytu se ujistěte, zda je tyč termopohonu v nejnižší poloze. Pokud je toto nahoře, počkejte 2 minuty, než sama klesne.

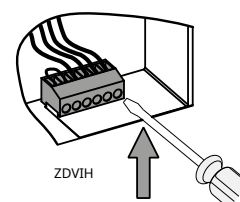
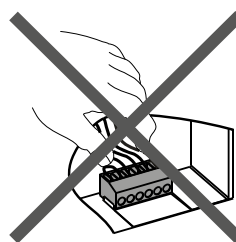
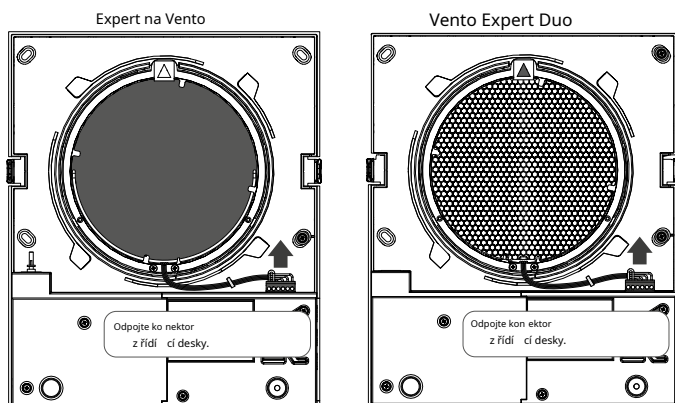


Vento Expert Duo

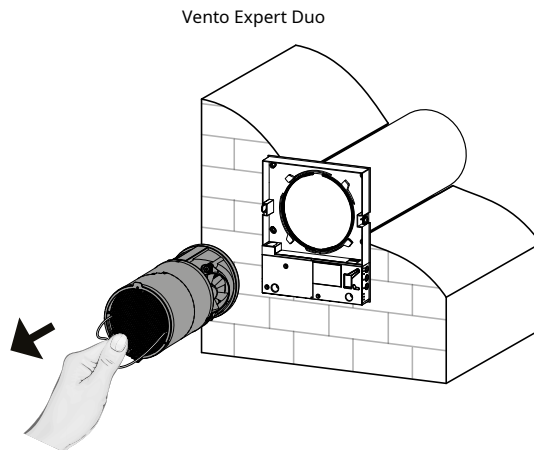
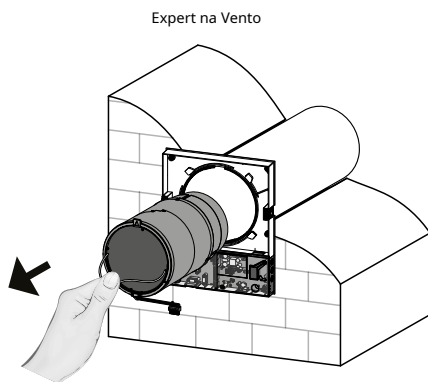
1. Stisknutím bočních západek na vnitřním panelu odstraňte přední část. Potom otevřete boční západky, abyste odstranili kryt z přední části vnitřního panelu. Vyjměte filtry na čištění. Sestavte jednotlivé díly v opačném pořadí.



2. Vytáhněte konektor z ovládací desky. Netahejte za kabely! Pokud je to nutné, zvedněte přípojovací zástrčku pomocí plochého šroubováku příslušné velikosti.



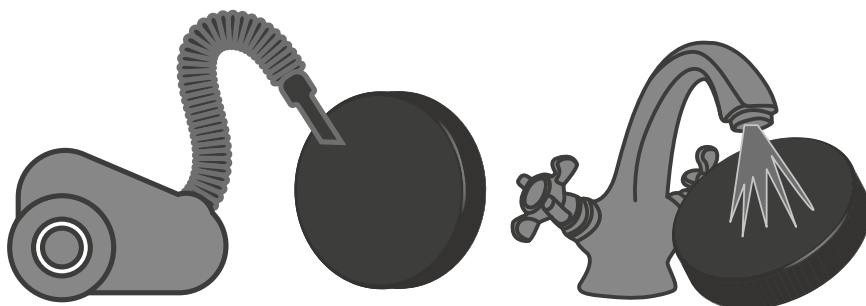
3. Vytáhněte kazetu z odvodušňovací trubice za kabel.



Filtry čistěte podle potřeby, nejméně však každé 3 měsíce.

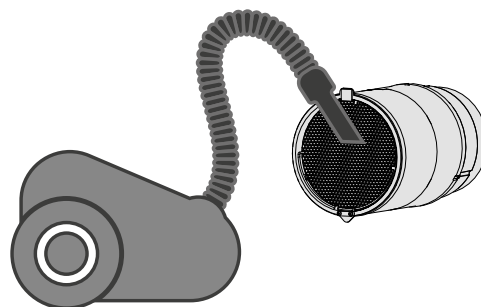
• Po 90 dnech nepřetržitého provozu se rozsvítí indikátor výměny filtru (filtr) na ventilačním systému. Časovač filtru se vynuluje pomocí mobilní aplikace.

- Filtry omyjte a nechte úplně vyschnout. Vložte suché filtry do ventilačního potrubí.
- Čištění pomocí vysavače je povoleno.



I při pravidelné údržbě filtrů se mohou prachové částice dostat na výměník tepla a ventilátory.

- Výměník tepla vyžaduje pravidelné čištění, aby se zachovala vysoká účinnost zpětného získávání tepla.
- Výměník tepla čistěte jednou ročně vysavačem.

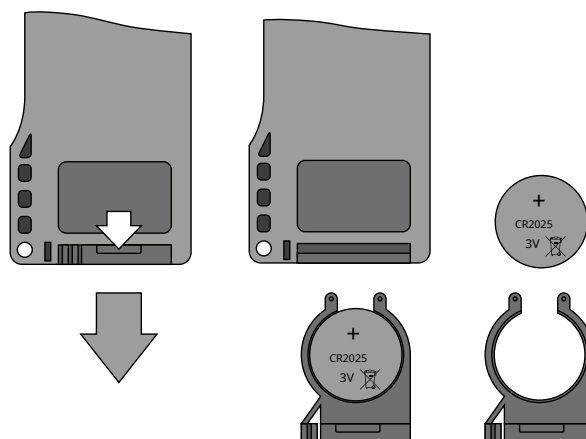


4. Výměna baterie v dálkovém ovladači (dle potřeby)

Po delším používání dálkového ovladače vyměňte baterii.

Pokud ventilační systém nereaguje na stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači, je pravděpodobně nutné baterie vyměnit. Typ baterie je CR2025.

Vyjměte držák s baterií ve spodní části dálkového ovladače. Vyměňte baterii a vložte držák s novou baterií.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ A NÁPRAVA

Porucha	Možné důvody	lék
Ventilátor / Fanoušci start / start při zapnutí Systém větrání ne.	Žádné napájení	Zkontrolujte, zda je správně připojen zdroj napájení. Jinak eliminujte chybu spojení.
	Zablokovaný motor a znečištěné lopatky oběžného kola	Vypněte ventilační systém. Odblokujte motor a oběžné kolo a vyčistěte nože. Znovu spusťte ventilační systém.
Spuštění Jistič při startu Ventilační systém	Zvýšená spotřeba energie v důsledku zkratu v elektrické síti	Vypněte ventilační systém. Kontaktujte prodejce ventilačního systému.
Nízká míra dodání	Nastavená příliš nízká rychlost ventilátoru	Nastavte vyšší úroveň větrání.
	Znečištěné filtry, znečištěný ventilátor nebo filtr vyčistěte	anebo vyměňte. Vyčistěte výměníky tepla ventilátor a výměník tepla.
Hlasitý zvuk, Vibrace	Špinavé oběžné kolo	Vyčistěte oběžné kolo.
	Uvolněné šroubové spojení v krytu ventilačního systému nebo ve ventilačním krytu	Utáhněte šrouby na ventilačním systému nebo na ventilačním krytu.

SKLADOVACÍ A DOPRAVNÍ PŘEDPISY

- Skladujte přístroj v originálním balení ve větrané místnosti při teplotě +5°C až +40°C a relativní vlhkosti vzduchu maximálně 70%.
- Výpary a cizí látky ve vzduchu, které mohou způsobit korozi a poškodit těsnění spojů, nejsou povoleny.
- Při manipulaci s nákladem používejte zdvihací zařízení, abyste zabránili možnému poškození. Převážné
- požadavky na tento druh nákladu musí být splněny.
- Přeprava vozidly jakéhokoli druhu musí být prováděna pod stálou ochranou před škodlivými mechanickými a povětrnostními vlivy.
Přístroj přepravujte pouze v pracovní poloze. Nakládání a vykládání provádějte opatrně, chraňte před
- nárazy.
- Před prvním použitím přístroje po jeho přepravě při nízkých teplotách se musí přístroj uchovávat při pokojové teplotě nejméně 3 - 4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCE

Výrobek vyhovuje evropským normám a standardům, směrnicím o nízkém napětí a elektromagnetické kompatibilitě. Tímto prohlašujeme, že produkt vyhovuje příslušným požadavkům směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě, směrnice 2014/35/EU o nízkém napětí a směrnice 93/68/EHS o označování CE.

Tento certifikát se vydává pro výše uvedené po vyzkoušení produktu.

Výrobce stanoví záruční dobu na 24 měsíců od data prodeje v maloobchodě za předpokladu, že spotřebitel splní předpisy týkající se přepravy, skladování, montáže a provozu.

V případě funkčních poruch přístroje v důsledku chyb způsobených výrobcem, které se vyskytnou v záruční době, má spotřebitel nárok na bezplatnou opravu chyb přístroje prostřednictvím záručních oprav výrobce.

Záruční oprava zahrnuje zejména práce na odstranění chyb v provozu přístroje s cílem zajistit, aby se přístroj v záruční době používal podle určení.

Poruchy se odstraňují výměnou nebo opravou vadných částí nebo jednotek přístroje.

Záruční servis nezahrnuje:

- pravidelná technická údržba
- Montáž / demontáž zařízení
- Nastavte zařízení

Při záručních opravách musí spotřebitel předložit zařízení, návod k obsluze s datem nákupu a potvrzení o zaplacení jako potvrzení o koupi.

Model předloženého zařízení se musí shodovat s modelem uvedeným v návodu k obsluze. O záruční servis se obraťte na prodejce zařízení.

Záruka se nevztahuje na následující případy:

- Spotřebitel nepředloží ventilátor v plném rozsahu, jak je uvedeno v návodu k obsluze, včetně komponentů přístroje demontovaných spotřebitelem.
- Nekompatibilita modelu nebo značky přístroje s informacemi na obalu a v návodu k obsluze. Neschopnost spotřebitele včas provést technickou údržbu přístroje.
- V případě vnějšího poškození krytu a vnitřních jednotek způsobených spotřebitelem (s výjimkou vnějších změn zařízení, které jsou potřebné k instalaci).
- Změny konstrukce přístroje nebo technické změny přístroje.
- Výměna a použití jednotek nebo dílů, které nejsou určeny výrobcem. Nesprávné použití zařízení.
- Porušení montážních pokynů k zařízení spotřebitelům. Porušení předpisů o kontrole přístroje spotřebitelem.
- Připojení přístroje k napájecímu systému s jiným napětím, než je uvedeno v návodu k obsluze. Porucha zařízení v důsledku skoků napětí v elektrické síti.
- Nezávislá oprava zařízení neoprávněnými osobami. Opravy přístroje provádějí osoby, které ne jsou autorizovány výrobcem. Záruční doba zařízení uplynula.
- Porušení platných předpisů pro přepravu přístroje spotřebitelem. Porušení předpisů o skladování přístroje spotřebitelem. Nezákonné jednání třetích stran v souvislosti se zařízením.
- Porucha zařízení v důsledku vyšší moci (požár, povodeň, zemětřesení, válka, vojenské akce jakéhokoli druhu, blokády).
- Chybějící plomby, jsou-li uvedeny v návodu k obsluze. Nedodání návodu k obsluze
- se stanoveným datem nákupu.
- Chybí potvrzení s datem nákupu, který nákup potvrzuje.

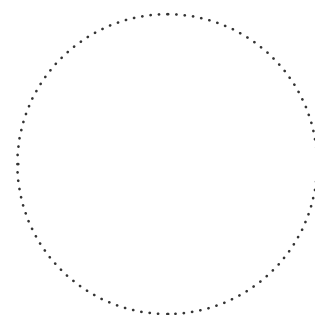
**PŘED SERVISEM ODPOJTE ZAŘÍZENÍ OD NAPÁJENÍ!****ZÁRUČNÍ PODMÍNKY JE MOŽNÉ VYDAT POUZE V PŘÍPADĚ, KTERÉHO ZAŘÍZENÍ, DOKLADU O NÁKUPU A NÁVODU K OBSLUZE, VE KTERÝCH JE UVEDEN DATUM NÁKUPU.**

PROTOKOL O PŘIJETÍ

Typ zařízení	Reverzní systém větrání jedné místnosti se zpětným získáváním tepla Vento Expert
Model	_____
sériové číslo	
datum výroby	
Certifikační značka	

INFORMACE O PRODEJCI

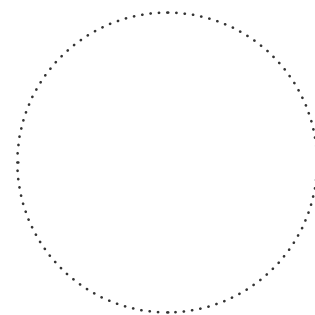
popis	
Prodejní místo	
adresa	
telefon	
e-mail	
Datum nákupu	
Zařízení s veškerým příslušenstvím obdrženo s návodem k obsluze. Záruční podmínky jsou pochopitelné a akceptované.	
Podpis kupujícího	



Razítko prodejce

MONTÁŽNÍ LOG

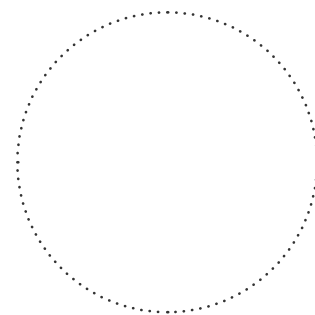
Zařízení Vento Expert _____ bylo nainstalováno a připojeno ke zdroji napájení v souladu s požadavky tohoto návodu k obsluze.	
Jméno společnosti	
adresa	
telefon	
Příjmení, jméno Montér	
Datum montáže	podpis
Sestavení přístroje je v souladu se všemi příslušnými místními a národními stavebními předpisy, elektrickými a technickými normami a normami. Zařízení funguje perfektně tak, jak to zamýšlel výrobce.	
podpis	



Razítko montážní firmy

ZÁRUČNÍ LIST

Typ zařízení	Reverzní systém větrání jedné místnosti se zpětným získáváním tepla Vento Expert
Model	_____
sériové číslo	
datum výroby	
Datum nákupu	
Záruční doba	
Prodejci	



Razítko prodejce



BLAUBERG
Ventilatoren

