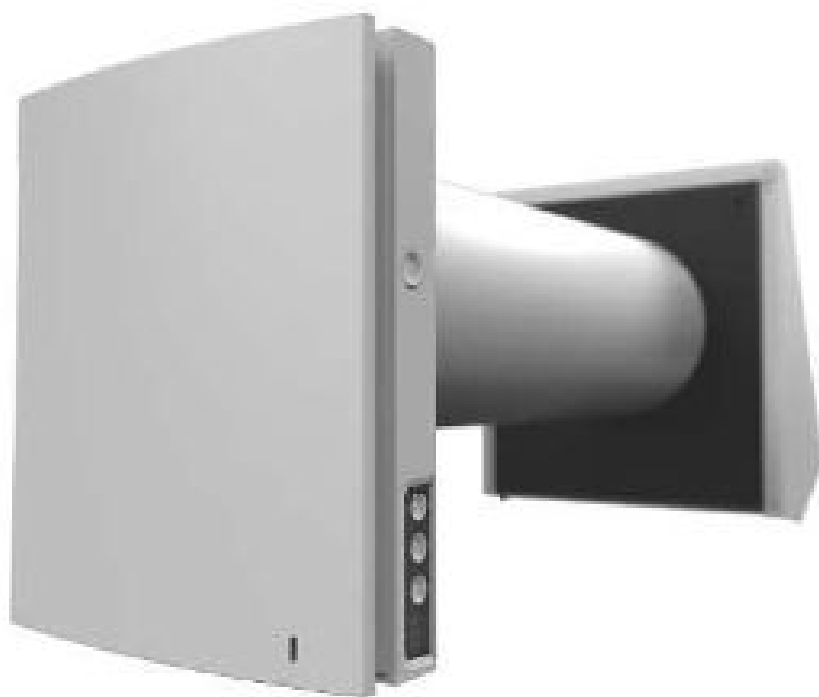




JEDNOPOKOJOVÁ REVERSIBILNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKA



VENTO Expert A50-1 W
VENTO Expert DUO A30-1 W

CZ

UŽIVATELKÝ MANUÁL



BLAUBERG
Ventilatoren

Obsah

Bezpečnostní pokyny.....	2
Použití.....	4
Obsah balení.....	4
technická data.....	5
Konstrukce a funkce jednotky.....	6
Montáž a zprovoznění.....	9
Připojení k napájecí síti.....	12
Údržba.....	27
Chybové hlášky.....	29
Skladování a přeprava	29
Záruka.....	30
Certifikát kvality.....	31
Informace o prodej.....	31
Protokol o instalaci.....	31
Zaruční list.....	31

Tento návod k použití je také technickým popisem, uživatelským manuálem, instalačním průvodcem a záručním listem k jednopokojové reversibilní ventilační jednotce s rekuperací tepla VENTO Expert (Duo) (dále jen jednotka).

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před použitím si pozorně přečtěte postup instalační pokyny a pokyny pro užívání jednotky.

Při instalaci a používání jednotky dodržuje pokyny tohoto uživatelského manuálu a ustanovení místních a národních stavebních, elektrických a technických předpisů a norem.

Varování obsažená v tomto uživatelském manuálu se vztahují k možnému ohrožení bezpečnosti osob instalujících či provozujících jednotku, proto musejí být brána vážně a bezvýhradně dodržována.

Nedodržení pokynů uvedených v tomto uživatelském manuálu může vyústit v poškození majetku či ve zranění osob.

Uživatelský manuál uchovejte po celou dobu užívání jednotky.

Vysvětlení symbolů:

	POZOR!
	NEDĚLEJTE!

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO INSTALACI JEDNOTKY



- Před započetím instalace jednotku odpojte od el. napájení.



- Jednotku vybalujte opatrně.



- Nepokládejte napájecí kabel jednotky do blízkosti topení či jiného zdroje tepla.



- Při instalaci jednotky následujte bezpečnostní pokyny pro používání elektrického nářadí.



- Při připojování jednotky k el. síti nepoužívejte poškozené kabely.



- Jednotku nepoužívejte při teplotách mimo rozsah provozních teplot.
- Jednotku nepoužívejte v agresivním nebo výbušném prostředí.



- Nedotýkejte se jednotky mokřými rukama.
- Instalaci a údržbu provádějte pouze, se suchou rukou.



- Jednotku neumývejte vodou.
- Zajistěte elektrické součástky jednotky proti vniknutí vody.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ZAPOJENÍ A POUŽÍVÁNÍ JEDNOTKY



- Jednotku mohou používat pouze dospělí.



- Před údržbou jednotku vždy odpojte od el. napájení.



- V blízkosti jednotky neukládejte vybušné a hořlavé látky.



- V případě že jenotka vydává neobvyklé zvuky, vyhcází z ní kouř nebo zápach, odpojte ji el. napájení a kontaktujte svého prodejce.



- Neotevírejte jednotku pokud je v provozu.



- Proud vzduchu jednotky nesmí být nasměrován na zdroj ohně (svíčky, krb...).



- Neblokujte potrubí jednotky.



- V případě, že je jednotka určena k nepřetržitému provozu, je nutné pravidelně kontrolovat upevnění jednotky.



- Na jednotce neseděte a ani na ni nepokládejte žádné předměty.



- Jednotku používejte pouze k určeným účelům.



JEDNOTKA MUSÍ BÝT ZLIKVIDOVÁNA DLE PŘÍSLUŠNÝCH PRAVIDEL A NOREM.

NEVYHAZUJTE JEDNOTKU DO SMĚSNÉHO ODPADU.

POUŽITÍ

Ventilační jednotka je určena k zajištění nepřetržité mechanické výměny vzduchu v domech, v kancelářích, v bytech, kavárnách, hotelech a ve veřejných prostorách. Ventilační jednotka je vybavena keramickým rekuperátorem tepla, který využívá tepelnou energii odtažovaného vzduchu. Jednotka je navržena pro montáž skrz zeď.



Jednotku nesmí používat děti, osoby se sníženou mentální či smyslovou schopností nebo osoby, které k provozování jednotky nemají potřebné zaškolení.

Jednotku musí instalovat a uvést do provozu pouze kvalifikovaný pracovník.

Místo instalace jednotky vybírejte tak, aby k ní neměli přístup děti.

Jednotka je určena k nepřetržitému provozu.

Přepřavovaný vzduch nesmí obsahovat hořlavé či výbušné příměsi, výpary z chemikálií, lepidlo, částečky, vlákna, prachové částečky, saze, olejové částečky nebo toxické látky, prach, bakterie.

OBSAH BALENÍ

Název	Množství	
	VENTO Expert A50-1 W	VENTO Expert DUO A30-1 W
Vnitřní jednotka	1	1
Vzduchové potrubí	1	1
Rodělovač proudu vzduchu	-	3-6 ks
Metriál pro hlukovou izolaci	1	-
Kazeta	1	1
Venkovní stříška	1	1
Dálkové ovládání	1	1
Lepenkový vzor	1	1
Mini USB-B/USB-A kabel	1	1
Mostážní sada	2 balení	2 balení
Uživatelský manuál	1	1
Instrukce k instalaci venkovní stříšky	1	1
Krabice	1	1

TECHNICKÁ DATA

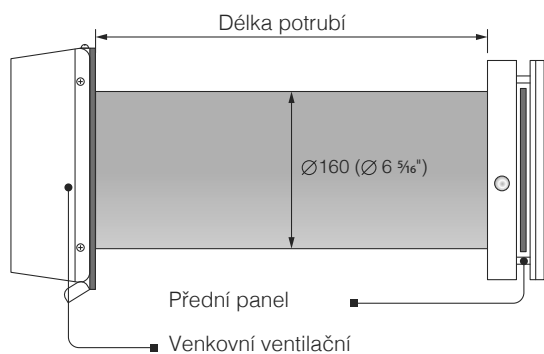
Jednotka je určena k instalaci do místnosti. Provozní podmínky jednotky jsou v rozsahu od -30°C (-22°F) do +50°C (+122°F) při relativní vlhkosti do 97%. Jednotka je zařazena do II. třídy el. zařízení.

Stupeň ochrany jednotky proti vniknutí kapalina pevných částí dovnitř jednotky (IP) je IP24.

Konstrukce jednotky je neustále zdokonalována, proto se některá vyobrazení v tomto manuálu mohou lišit od zakoupeného modelu.

TECHNICKÁ DATA

	VENTO Expert A50-1 W			VENTO Expert DUO A30-1 W		
	I	II	III	I	II	III
Elektrické napětí 50-60Hz [V]	1~100-240			1~100-240		
Příkon [W]	4.45	5.08	7.06	2.17	3.66	6.62
Proud [A]	0.035	0.040	0.059	0.026	0.039	0.066
Průtok vzduchu [m³/h] (CFM)	15 (9)	30 (18)	50 (29)	10(6)	20(12)	30(18)
Filtry	G3 (MERV 7); F8 (MERV 13) option			G3 (MERV 7)		
Teplota přepravovaného vzduchu [°C] (°F)	from -30 (-22) up to 50 (122)					
Úroveň hluku 1 m [dB(A)]	20	27	30	33	40	43
Úroveň hluku 3 m [dB(A)]	11	18	21	24	31	34
Hladina akustického tlaku [dB(A)]	42			42		
Účinnost rekuperace[%]	97	90	82	85	80	75
IP Klasifikace	IP 24			IP 24		
TECHNICKÁ DATA - WIFI						
Standard:	IEEE 802.11 b/g/n					
frekvenční pásmo [GHz]	2.4					
Vysílací výkon [mW] (dBm)	100 (+20)					
Síť	DHCP					
WLAN zabezpečení	WPA, WPA2					



Délka vzduchového potrubí závisí na modelu ventilační jednotky

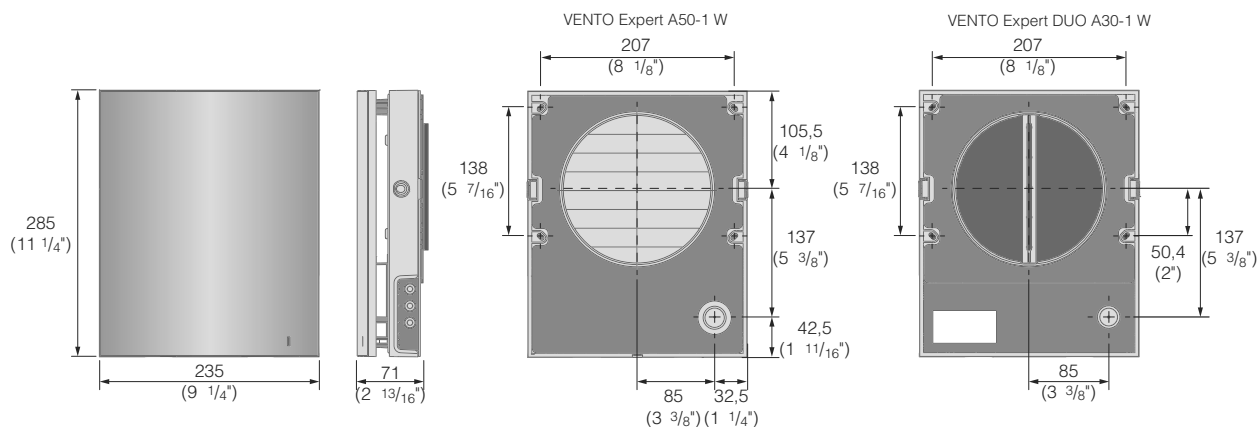
Délka vzduchového potrubí

VENTO Expert A50-1 W	VENTO Expert DUO A30-1 W
— - 250(150*)-500 (9 13/16\" (5 7/8\")-19 11/16\")	— - 280-500 (11\"-19 11/16\")
L - 250 (150*)-700 (9 13/16\" (5 7/8\")-27 9/16\")	L - 280-700 (11\"-27 9/16\")

* — Minimální délka pro VENTO Expert A50-1 (L) S W

Typ venkovní stříšky závisí na modelu ventilační jednotky. Celkové rozměry venkovní stříšky jsou uvedeny v instalačním návodu venkovní části.

CELKOVÉ ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY [MM] (PALCE)



KONSTRUKCE A FUNKCE JEDNOTKY

VENTO Expert A50-1 W

Ventilační jednotka se skládá z vnitřní části s dekorativním panelem, z kazety, vzduchového potrubí s hluk absorbujícím materiálem a venkovní stříšky.

Kazeta je základním funkčním prvkem jednotky. Skládá se z ventilátoru, rekuperátoru a dvou a dvou filtrů, které zajišťují základní filtraci vzduchu a zabráňují vstupu prachových částic a cizích předmětů do ventilátoru a do rekuperátoru.

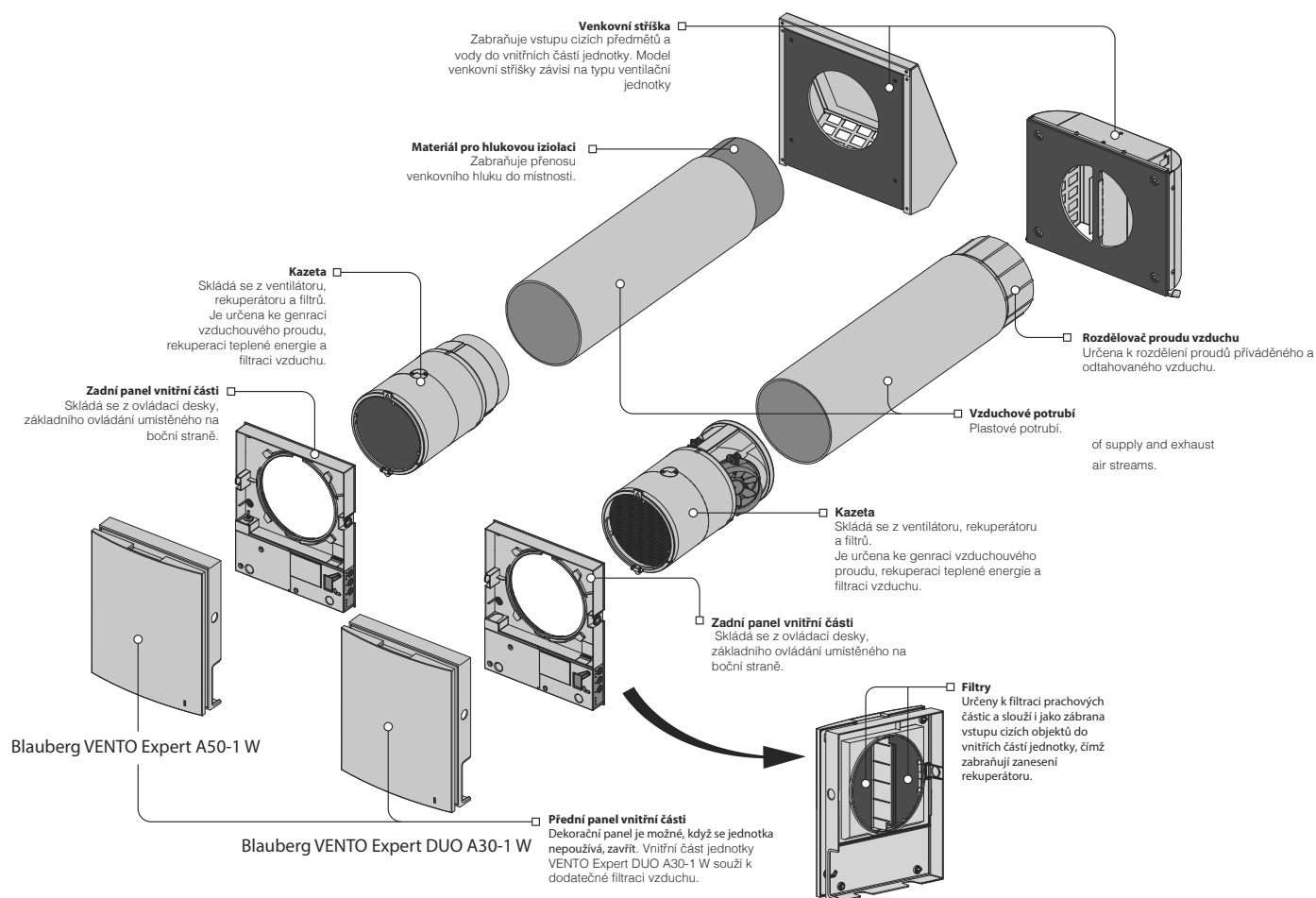
Žaluzie vnitřní jednotky se automaticky, při vypnutí jednotky, zavře, aby se zabránilo zpětnému proudění vzduchu.

VENTO Expert DUO A30-1 W

Ventilační jednotka se skládá z vnitřní části, jejíž součástí jsou dekorativní panel s filtry, dále z kazety, vzduchového potrubí, rozdělovače proudu vzduchu a z venkovní stříšky. Filtry zabráňují vstupu prachových částic a cizích předmětů do ventilátoru a do rekuperátoru. Kazeta je základním funkčním prvkem jednotky.

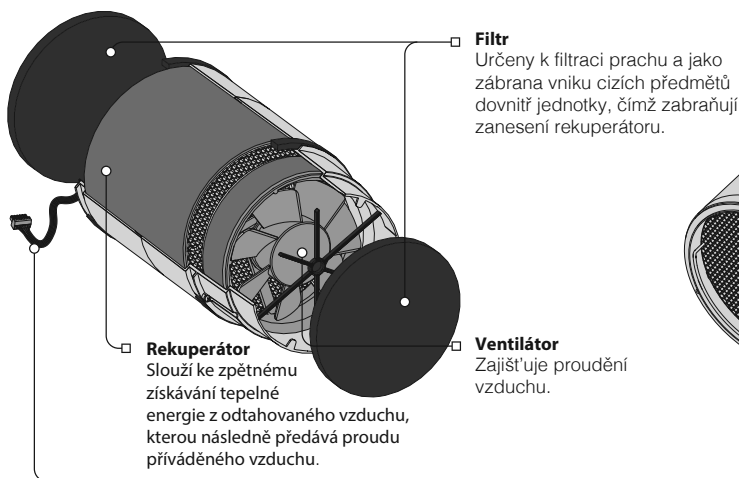
Venkovní stříška zabráňuje vniku vody a cizích předmětů do vnitřních částí jednotky.

KONSTRUKCE VENTILAČNÍ JEDNOTKY

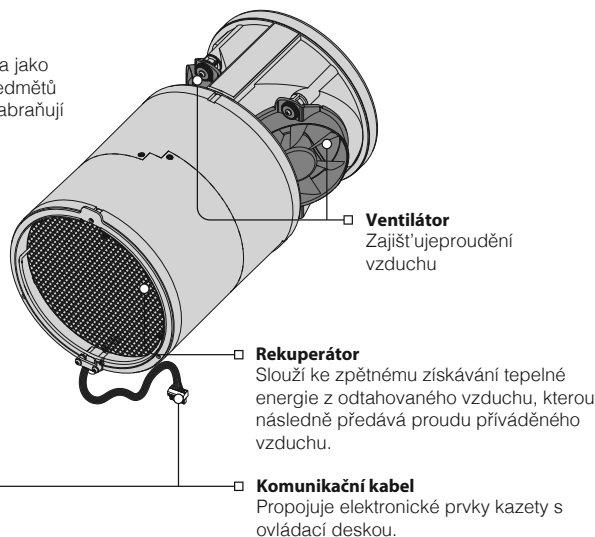


KONSTRUKCE KAZETY

Blauberg VENTO Expert A50-1 W



Blauberg VENTO Expert DUO A30-1 W



Kazetu nelze rozebrat na menší části, jedná se o blokový díl.

Filtry v kazetě ventilační jednotky VENTO Expert A50-1 W lze, pro potřeby údržby, vyjmout.

Komunikační kabel kazety se připojuje k ovládací desce umístěné na zadním panelu vnitřní části ventilační jednotky.

PROVOZNÍ REŽIMY VENTO EXPERT A50-1 W

Provozní režimy:

Ventilace. Ventilační jednotka je určena k nepřetržitému odtahu nebo přívodu vzduchu. (Možnost nastavení rychlosti)

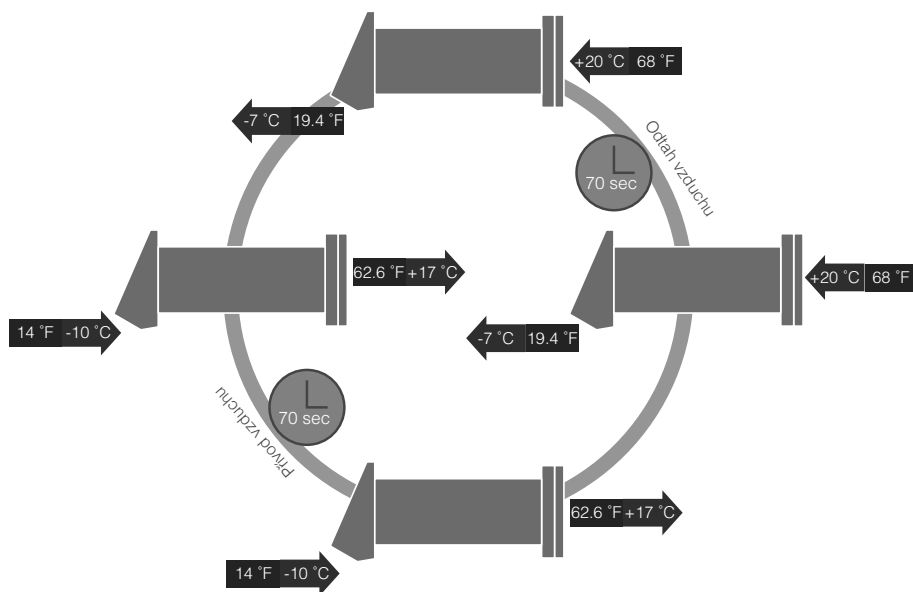
Rekuperace. Ventilační jednotka pracuje ve dvou cyklovém reversibilním režimu s rekuperací vlhkosti a tepla.

Přívod vzduchu (dostupný pouze z mobilního zařízení). Všechny ventilační jednotky zapojené do sítě pracují v režimu přívodu vzduchu.

Jeden cyklus v režimu rekuperace trvá 70 vteřin.

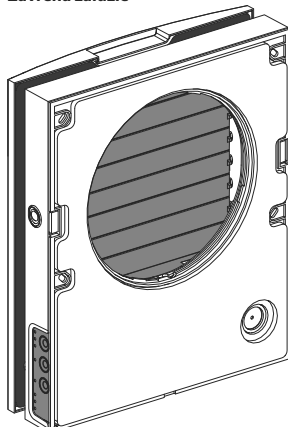
Cyklus I. Teplý odpadní vzduch je odtahován z místnosti, ohřívá a zvlhčuje rekuperátor. Účinnost rekuperace je až 97%. Za 70 vteřin se keramický rekuperátor ohřeje a jednotka se přepne do režimu přitahu vzduchu.

Cyklus II. Chladný venkovní vzduch prochází keramickým rekuperátorem, kde absorbuje naakumulované teplo a vlhkost. Rekuperátor se za 70 vteřin zchladí a přepíná se zpět do režimu odtahu.

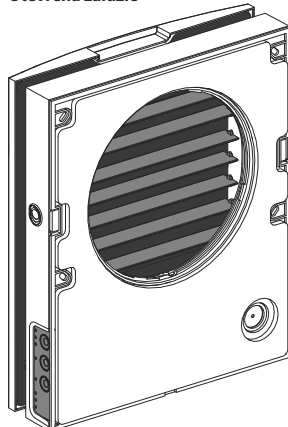


FUNCTIONING OF VENTO EXPERT A50-1 W SHUTTERS

Zavřená žaluzie



Otevřená žaluzie



Vnitřní jednotka je vybavena automatickou žaluzií. Žaluzie je během provozu jednotky otevřena, zavře se automaticky 2 minuty po vypnutí ventilační jednotky

PROVOZNÍ REŽIMY VENTO EXPERT DUO A30-1 W

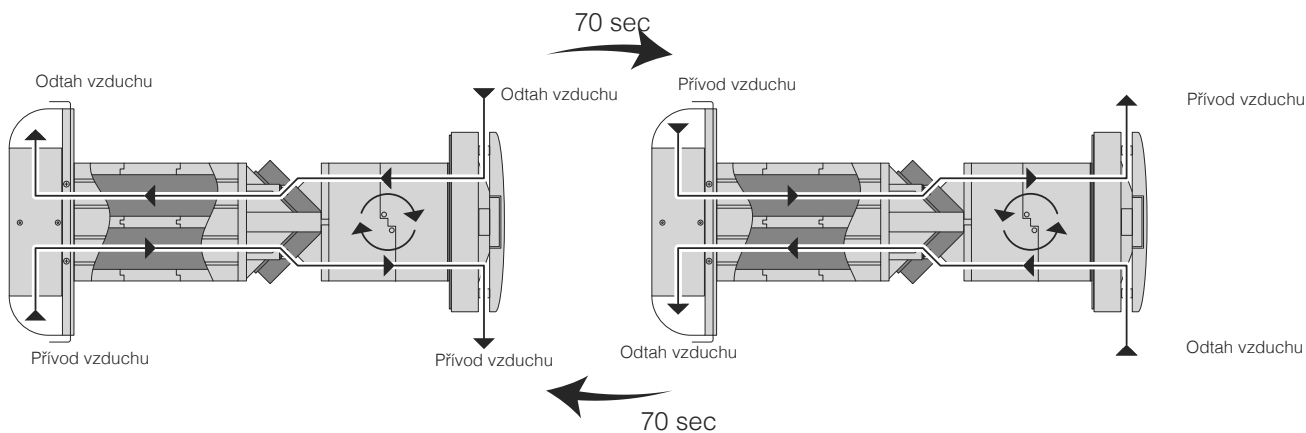
Operation modes:

Ventilace. Jeden ventilátor odťahuje odpadní vzduch z místnosti, druhý ventilátor přivádí do místnosti čerstvý vzduch (možnost nastavení rychlosti otáčení ventilátoru). Ventilátory nemění směr proudění.

Odtah vzduchu. Oba ventilátory jsou nastaveny na odtah vzduchu. Nastavení čidel má přednost před režimem odtahu, pokud se během režimu odtahu aktivuje čidlo, ventilační jednotka funguje v režimu nastaveném pomocí PC během zprovoznění jednotky, více informací viz str. 15.

Rekuperace. Jeden ventilátor odťahuje odpadní vzduch a druhý přivádí do místnosti čerstvý vzduch. Ventilátory mění směr proudění po 70 vteřinách.

Přívod vzduchu (dostupný pouze z mobilního zařízení). Všechny ventilační jednotky zapojené do sítě pracují v režimu přívodu vzduchu.



INSTALACE A ZPROVOZNĚNÍ JEDNOTKY

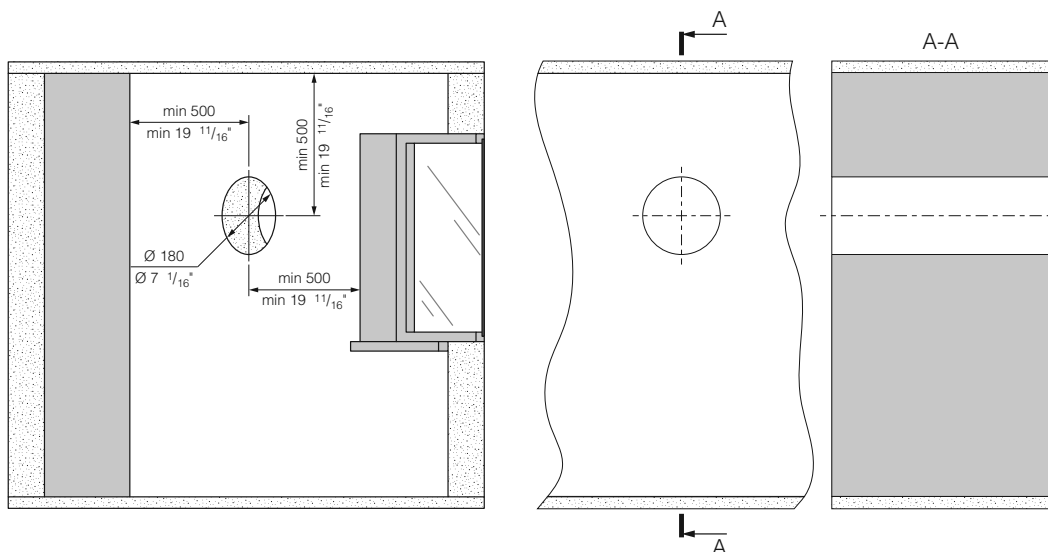


**PŘED INSTALACÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKY SI POZORNĚ
PŘEČTĚTE UŽIVATELSKÝ MANUÁL**

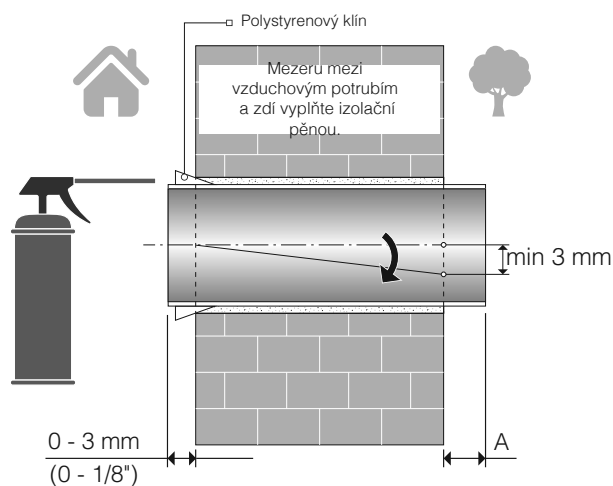


**PŘEDNÍ PANEL JEDNOTKY NESMÍ BÝT ZAHRAZEN PŘEDMĚTY, KTERÉ KUMULUJÍ PRACH
JAKO JSOU ZÁVĚSY, PLÁTĚNÉ ROLETY TYTO PŘEDMĚTY BLOKUJÍ VOLNOU CÍRKULACI
VZDUCHU V MÍSTNOSTI.**

1. Připravte si kruhový průraz skrz zeď. Velikost průrazu viz obrázek. Při přípravě průrazu proveďte i přípravu pro kabely (napájecí a komunikační).



2. Do průrazu vložte vzduchové potrubí pomocí polystyrenových klínů. vzduchové potrubí musí vyčnívat tak, aby se mohlo připojit k venkovní stříšce. Více informací naleznete v průvodci instalací venkovní stříšky.

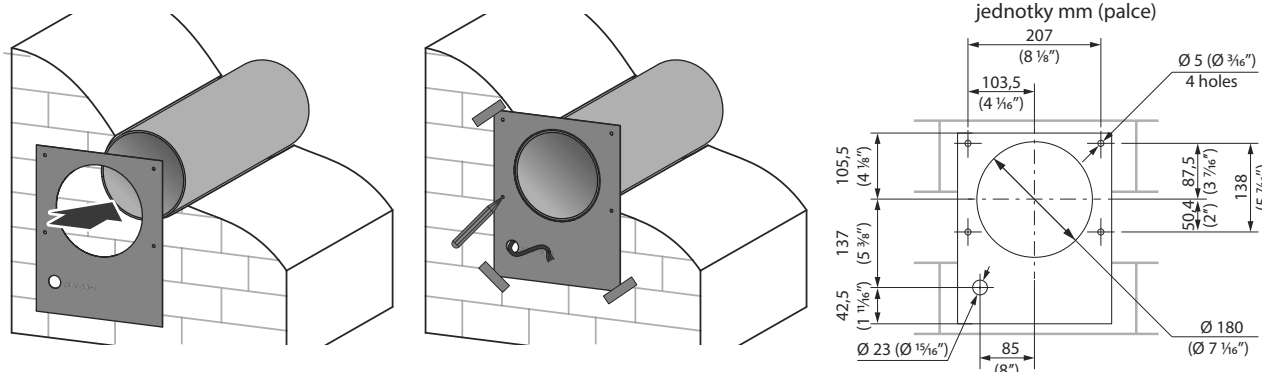


Vzduchové potrubí instalujete do stěny dle obrázku na levé straně.

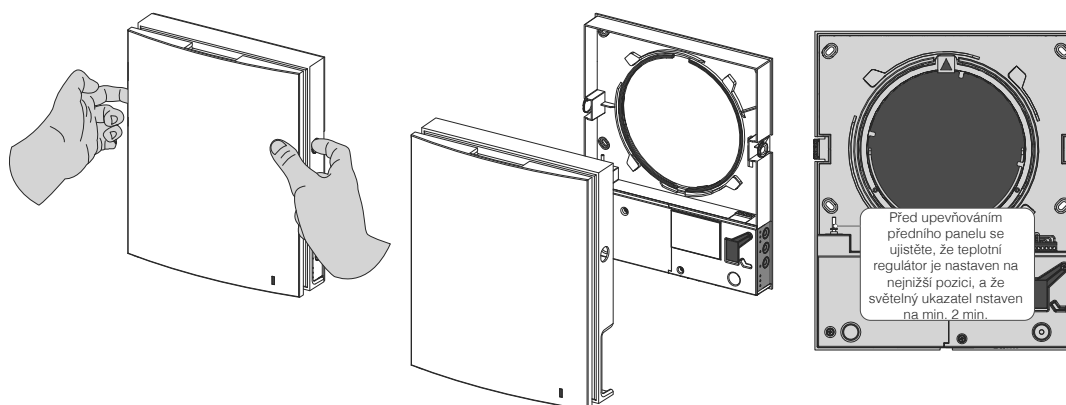
Vzduchové potrubí instalujte s minimálním skolnem 3mm. Na venkovní straně musí vzduchové potrubí vyčnívat tak, aby se mohlo napojit k venkovní stříšce. Vzdálenost A je uvedena v průvodci instalace ventilační stříšky.

Úprava délky potrubí je možná před i po upevnění potrubí do zdi. V prvním případě je nutno vypočítat celkovou délku potrubí před započítáním upevňování, v druhém případě je nutno zajistit dostatečnou délku na venkovní straně zdi pro napojení venkovní stříšky.

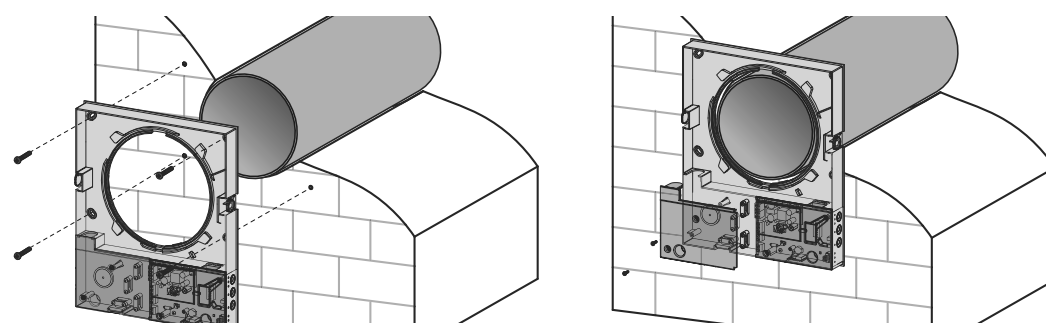
3. Kartonový vzor (součástí dodávky) přilepte na venkovní stranu stěny. Velký otvor musí být položen koaxiálně s průrazem. Pomocí vodováhy se ujistěte, že je vzor připevněn ke zdi vodorovně. Zvyčte si otvory pro hmožníky, a vyvrtejte dostatečně hluboké díry. Protáhněte napájecí kabely z ventilační jednotky umístěné venku skrze vyznačenou díru.



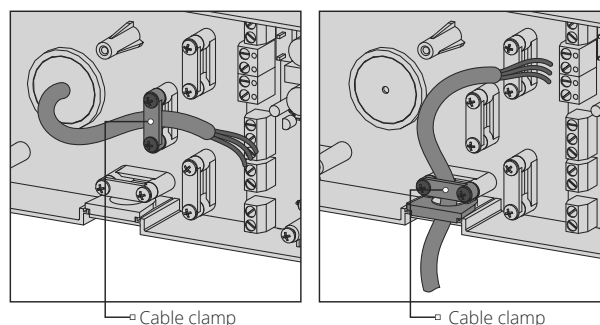
4. Stikněte západky umístěné na straně vnitřní části ventilační jednotky a oddělte přední panel od zadní strany vnitřní části.



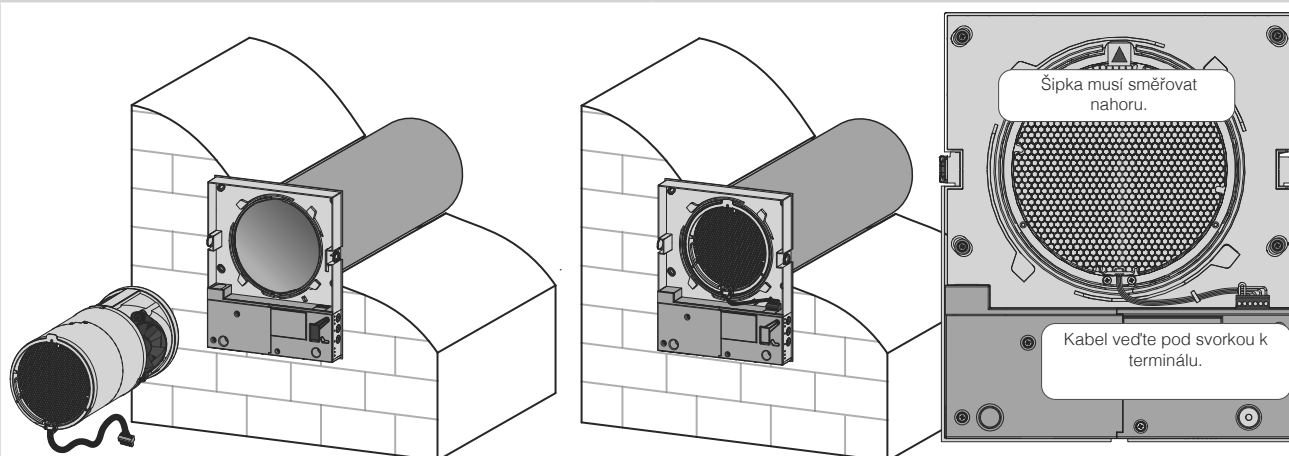
5. Připevněte zadní panel vnitřní části ke zdi pomocí šroubů. Odšroubujte dva šroubky průhledného panelu ke zpřístupnění terminálů.



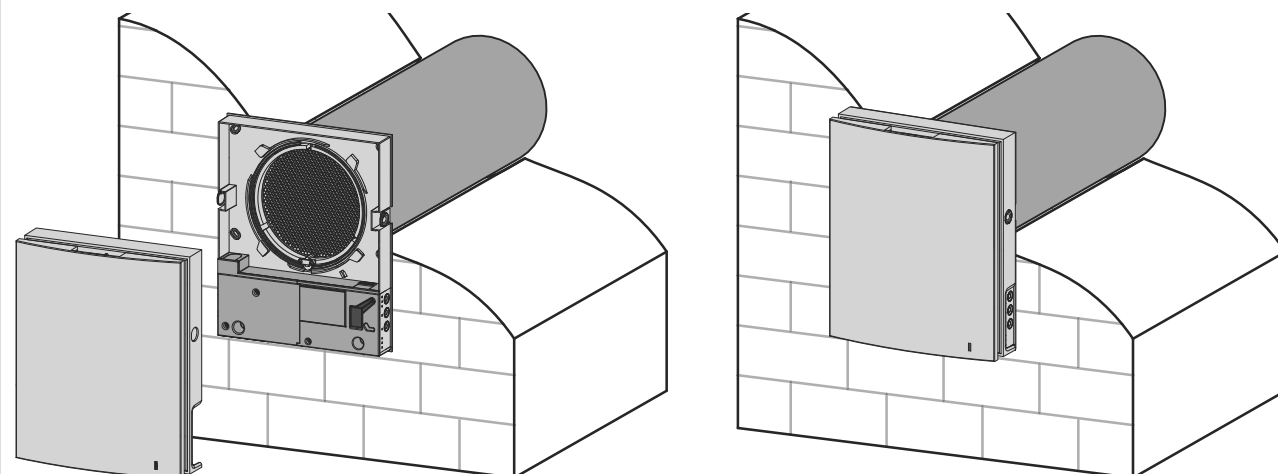
6. Napájecí kabel vedte viz obrázek a připojte ventilační jednotku k napájení dle diagramu připojení (viz strana 12). Připevněte napájecí a komunikační kabely svorkami. Následně zpět připevněte průhledný krycí panel.



7. Do vzduchového potrubí vložte kazetu. Ujistěte se, že šipka směřuje nahoru. Zapojte kabel do příslušného terminálu na ovládací desce.

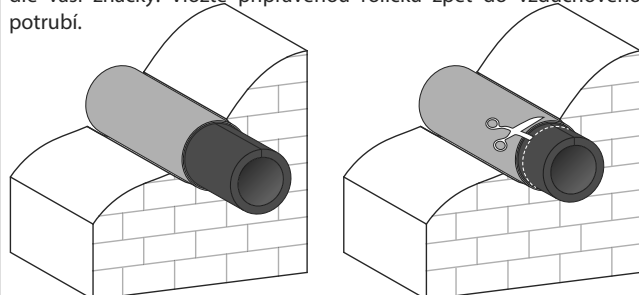


8. Připevněte panel vnitřní části ventilační jednotky



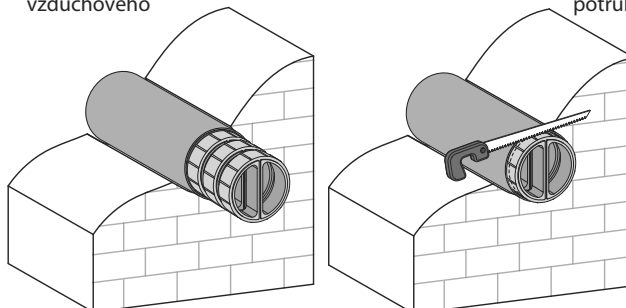
VENTO Expert A50-1 W

9. Do vzduchového potrubí vložte protihlukovou vrstvu. Srolujte hluk absorbující vrstvu do velikosti vzduchového potrubí, ochranná papírová vrstva musí být z vnější strany. Nesundávejte papírovou vrstvu! Vložte vytvořenou roličku do vzduchového potrubí, tak aby se dotýkala zadním koncem rekuperátoru. Udělejte si značku na místě, kde končí plastové potrubí, vyjměte protihlukovou látku a ustrihněte dle vaší značky. Vložte připravenou roličku zpět do vzduchového potrubí.



VENTO Expert DUO A30-1 W

9. Vložte rozdělovač proudění vzduchu z venkovní strany. Instalujte požadovaný počet rozdělovačů proudění vzduchu do vzduchového potrubí tak, aby se dotýkaly rekuperátoru. Označte si na posledním rozdělovači konec plastového potrubí. Vyjměte poslední rozdělovač vzduchu ze vzduchového potrubí a uřízněte dle vašeho značení. Upravený rozdělovač proudění vzduchu vložte zpět do vzduchového potrubí.



10. Připevněte venkovní ventilační stříšku. Install the outer ventilation hood. For mounting guidelines please refer to the installation instruction for the outer hood.

PŘIPOJENÍ K NAPÁJENÍ A OVLÁDÁNÍ



PŘED ZAPOČETÍM JAKÝCHKOLIV PRACÍ S ELEKTRICKÝM PŘIPOJENÍM ODPOJTE JEDNOTKU OD EL. PROUDU

INSTALACE MUSÍ BÝT PROVEDENA POUZE KVALIFIKOVANÝM ELEKTRIKÁŘEM CERTIFIKOVANÝM PRO SAMOSTANOU PRÁCI NA ELEKTRICKÝCH INSTALACÍCH DO 1000V A PO PŘEČTENÍ TOHOTO UŽIVATELSKÉHO MANUÁLU.

JMENOVITÉ EL. PARAMENTRY JSOU UVEDENY NA ŠTÍTKU. JAKÁKOLIV MANIPULACE S VNITŘNÍM ZAPOJENÍM JE ZAKÁZÁNA A RUŠÍ ZÁRUKU.

Ventilační jednotka je dimenzována pro připojení k napájecí síti s napájecím napětím 100-230 V / 50-60 Hz.

Montážní kroky pro pokládku napájecích a řídicích kabelů jsou popsány v kapitole "Montáž a nastavení".

Pro elektrické instalace používejte izolované, odolné a tepelně odolné elektrické vodiče (kabely, vodiče). Minimální celkový průřez je 0,5 až 0,75 mm² pro napájecí kabel a 0,25 mm² pro řídicí kabely. Řídicí kabel musí být stíněný. Při výběru požadovaného průřezu drátu zvažte typ kabelu, maximální teplotu zahřátí, izolaci, délku a způsob instalace.

Pro všechna elektrická připojení použijte pouze měděné vodiče!

Připojte vodiče ke svorkovnici umístěné na řídicí desce v souladu se schématem zapojení a označením svorek.

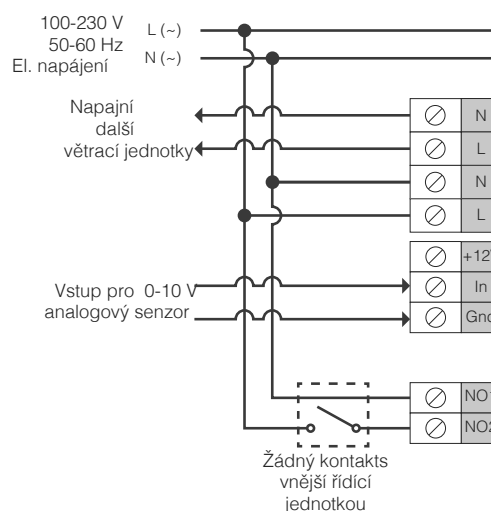
Připojte ventilační jednotku k napájecímu zdroji prostřednictvím automatického jističe s magnetickou pojistkou integrovaného do domácí elektroinstalace. Vypínací proud jističe musí být v souladu se spotřebním proudem ventilační jednotky, viz Technické údaje.

Konstrukce ventilační jednotky umožňuje připojení externího řídicího zařízení s normálně otevřeným kontaktem (bez kontaktu), jako je externí snímač CO₂, čidlo vlhkosti, spínač zapnutí / vypnutí atd.

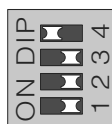
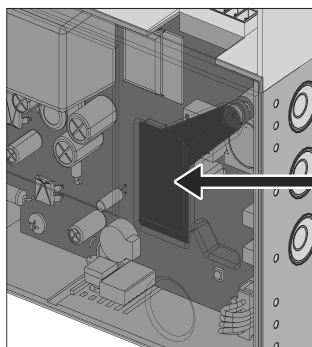
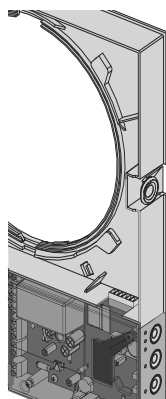
Pokud je do svorek NO1 a NO2 dodáno elektrické napětí 110-230 V 50/60 Hz, ventilační jednotka se přepne na vysokou rychlost.

Analogový snímač s výstupním napětím 0-10 V je také kompatibilní s přístrojem.

SCHÉMA VNĚJŠÍHO ZAPOJENÍ



NASTAVENÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKY



DIP spínač a USB port pod krytem

Před uvedením do provozu nastavte přístroj pomocí přepínače DIP umístěného na řídicí desce. Pro přístup k přepínači DIP sundejte přední část vnitřní jednotky a zvedněte gumový kryt. Zásuvka USB, která umožňuje připojení zařízení k počítači, je umístěna pod gumovým krytem.

NASTAVENÍ DIP PŘEPÍNAČE

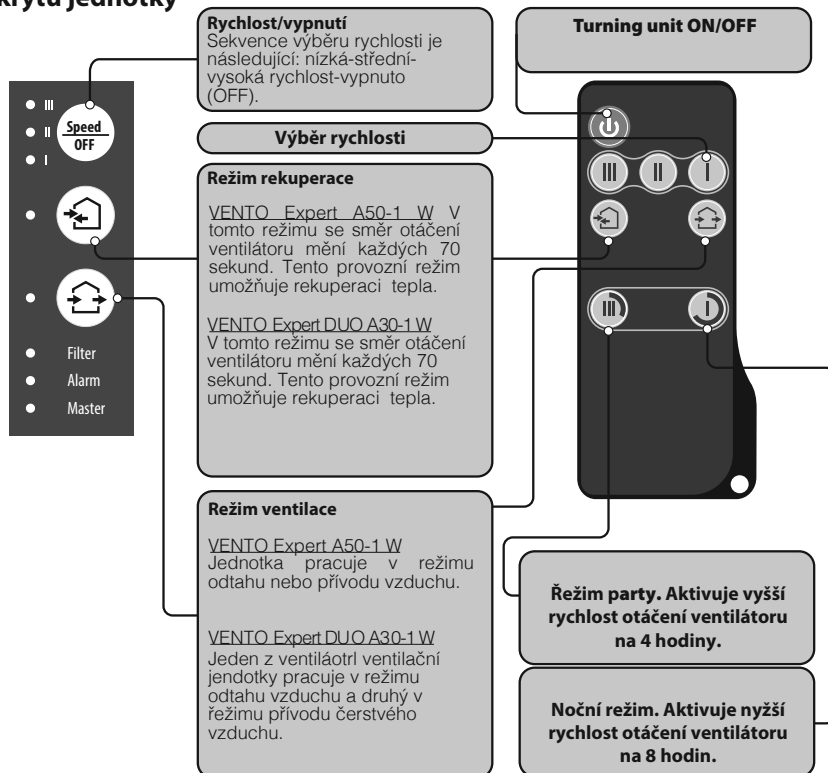
Provozní režim ventilační jednotky

 1  2	Uživatelské nastavení ventilační jednotky a Wi-Fi: nastavte první a druhý spínač do polohy OFF. Pro nastavení parametrů vypněte a zapněte napájení přístroje
 1  2	Demo Slave režim: nastavte první spínač do polohy ON a nastavte druhý spínač do polohy OFF. Popis režimu viz níže. Pro nastavení parametrů vypněte a zapněte napájení přístroje
 1  2	Režim Demo Master: nastavte první a druhou spínač do polohy ON. Popis režimu viz níže. Pro nastavení parametrů vypněte a zapněte napájení přístroje
 1  2	Reset na tovární nastavení: nastavte první spínač do polohy OFF a druhý spínač do polohy ON. Pro nastavení parametrů vypněte a zapněte napájení přístroje
Resetování časovače výměny filtru	
 3	Chcete-li resetovat časovač filtru, nastavte třetí spínač do polohy ON (Zapnuto) a poté jej přepněte do polohy OFF (Vypnuto).
SERVISNÍ REŽIM	
 4	Režim stahování základního firmawaru: nastavte čtvrtý spínač do polohy OFF. Pro nastavení parametrů vypněte a zapněte napájení přístroje
 4	Normální provoz jednotky: nastavte čtvrtý spínač do polohy ON. Pro nastavení parametrů vypněte a zapněte napájení přístroje

OVLÁDÁNÍ JEDNOTKY

Ventilační jednotka může být ovládána následujícími ovládacími prvky:

- Infra dálkový ovladač
- Ovládací tlačítka umístěná na boční straně vnitřní jednotky. Podrobnosti naleznete na obrázku níže
- Z mobilního zařízení (smartphone nebo tablet) pomocí aplikace «Blauberg Vento» .

Tlačítka
na krytu jednotky

OVLÁDÁNÍ JEDNOTKY TLAČÍTKY NA STRANĚ JEDNOTKY

	Sekvence výběru otáček je následující: nízká-střední-vysoká-OFF. Všechny jednotky integrované v jedné síti pracují podle nastavení rychlosti jednotky Master. I: Trvale svítící kontrolka indikuje provoz jednotky s nízkou rychlostí. Blikající kontrolka signalizuje aktivaci časovače režimu nízké rychlosti. I a II: trvale svítící kontrolky I a II indikují provoz jednotky na střední otáčky. I, II a III: trvale svítící kontrolky I, II a III indikují provoz ventilátoru jednotky na střední rychlost. Blikající kontrolky I, II a III signalizují aktivaci časovače pro režim Party nebo časovač zpoždění vypnutí, který byl spuštěn jakýmkoli připojeným externím čidlem nebo integrovaným čidlem vlhkosti. Střídavě blikající kontrolky I, II a III indikují provoz ventilační jednotky s nastavenou rychlostí podle nastavení připojeného mobilního zařízení
	Režim rekuperace VENTO Expert A50-1 W Směr otáčení ventilátoru se mění na každých 70 sekund. Tento režim umožňuje rekuperaci tepla. VENTO Expert DUO A30-1 W Směr otáčení ventilátoru se mění na každých 70 sekund. Tento režim umožňuje rekuperaci tepla.
	Režim ventilace VENTO Expert A50-1 W Ventilační jednotka pracuje v režimu přívodu nebo odtahu na nastavenou rychlost. Směr otáčení ventilátoru závisí na nastavení počítačem (výchozí režim extrakce). VENTO Expert DUO A30-1 W. Jeden z ventilátorů ventilační jednotky pracuje v režimu odtahu a druhý v režimu přívodu vzduchu nastavenou rychlostí. Směr proudění vzduchu zůstává konstantní.
Nerozsvícené kontrolky "Rekuperace" a "Ventilace" signalizují nucený provoz ventilační jednotky v přívodním režimu režimu. Tento režim lze aktivovat pouze prostřednictvím mobilní aplikace.	
Filter	Indikátor výměny filtru. 90 dnů po instalaci rekuperátoru se rozsvítí indikátor výměny filtru. Vyměňte nebo vyčistěte filtry dle instrukcí v části Údržba. Po výměně filtrů resetujte časovač pomocí přepínače DIP, mobilní aplikace nebo aplikace pro PC.
Alarm	Indikace alarmu pro nouzové vypnutí přístroje. Trvalé rozsvícení indikátoru Alarm hlavního přístroje signalizuje alarm v síti připojených větracích jednotek. Blikání indikuje vypnutí určité ventilační jednotky v síti. V případě nouzového vypnutí jednotky Vento Expert v síti je vadná větrací jednotka označena blikajícím indikátorem Alarm. Všechny ventilační jednotky Vento Expert jsou také zastaveny. Všechny ventilační jednotky Vento Expert Duo jsou nadále v provozu. V případě nouzového vypnutí jednotky Vento Expert Duo v síti je vadná větrací jednotka označena blikajícím indikátorem Alarm. Vadná větrací jednotka se vypne a ostatní připojené ventilační jednotky budou nadále fungovat.
Master	Trvalé svícení kontrolky indikuje hlavní jednotku v síti (Master jednotka). Blikání kontrolky indikuje řízenou jednotku (slave) a žádné připojení k jednotce Master. Žádná svícení kontrolky znamená, že tato větrací jednotka je ventilační jednotka Slave a je připojena k Master.
Synchronní blikání všech indikátorů na krytu ventilační jednotky znamená aktivovaný režim nastavení počítačem. V tomto případě se ventilátor vypne.	

OVLÁDÁNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKY DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM

	Zapnutí / vypnutí přístroje. Přístroj může být vypnut pouze v případě, že je nastavení povoleno. Reset nastavení alarmu a časovače.
	Výběr rychlosti: vysoká-střední-nízká.
	Režim rekuperace VENTO Expert A50-1 W Směr otáčení ventilátoru se mění na každých 70 sekund. Tento režim umožňuje rekuperaci tepla. VENTO Expert DUO A30-1 W Směr otáčení ventilátoru se mění na každých 70 sekund. Tento režim umožňuje rekuperaci tepla.
	Režim ventilace VENTO Expert A50-1 W Ventilační jednotka pracuje v režimu přívodu nebo odtahu na nastavenou rychlost. Směr otáčení ventilátoru závisí na nastavení počítačem (výchozí režim extrakce). VENTO Expert DUO A30-1 W. Jeden z ventilátorů ventilační jednotky pracuje v režimu odtahu a druhý v režimu přívodu vzduchu nastavenou rychlostí. Směr proudění vzduchu zůstává konstantní.
	Tlačítka ovládání časovače:  Režim party : Časovač aktivuje provoz zařízení na vysokou rychlost otáčení ventilátoru po nastavenou dobu, ve výchozím nastavení jsou 4 hodiny. Nastavení lze upravit během instalace jednotky nebo pomocí mobilní aplikace.  Noční režim: časovač aktivuje činnost ventilační jednotky na nízkou rychlost otáčení ventilátoru po nastavenou dobu, ve výchozím nastavení je nastaveno 8 hodin. Nastavení časovače může být změněno během nastavení jednotky nebo pomocí mobilní aplikace. Ventilační jednotka se vrátí k provozu s předchozím nastavením rychlosti po uplynutí nastavené doby. Stiskněte libovolné tlačítko nastavení rychlosti, abyste deaktivovali časovač nebo znovu stisknete ovládací tlačítko časovače.

SETUP VENTILAČNÍ JEDNOTKY

Stáhněte a nainstalujte software pro nastavení ventilační jednotky.

Odkaz ke stažení je k dispozici na adrese:

http://obchod.klimarapid.cz/vento-expert-a50-1?search_query=vento&results=3

Volitelně můžete stáhnout odkaz z QR kódu.



Download software at

blaubergventilatoren.de

Stáhněte si program Blauberg VENTO pro ovládání větrací jednotky a nainstalujte ji do smartphonu nebo tabletu. Odkaz na stažení:

Google Play: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.embarcadero.Blauberg_Vento

App store <https://itunes.apple.com/us/app/blauberg-vento/id1050972173?l=ru&s=1&mt=8>

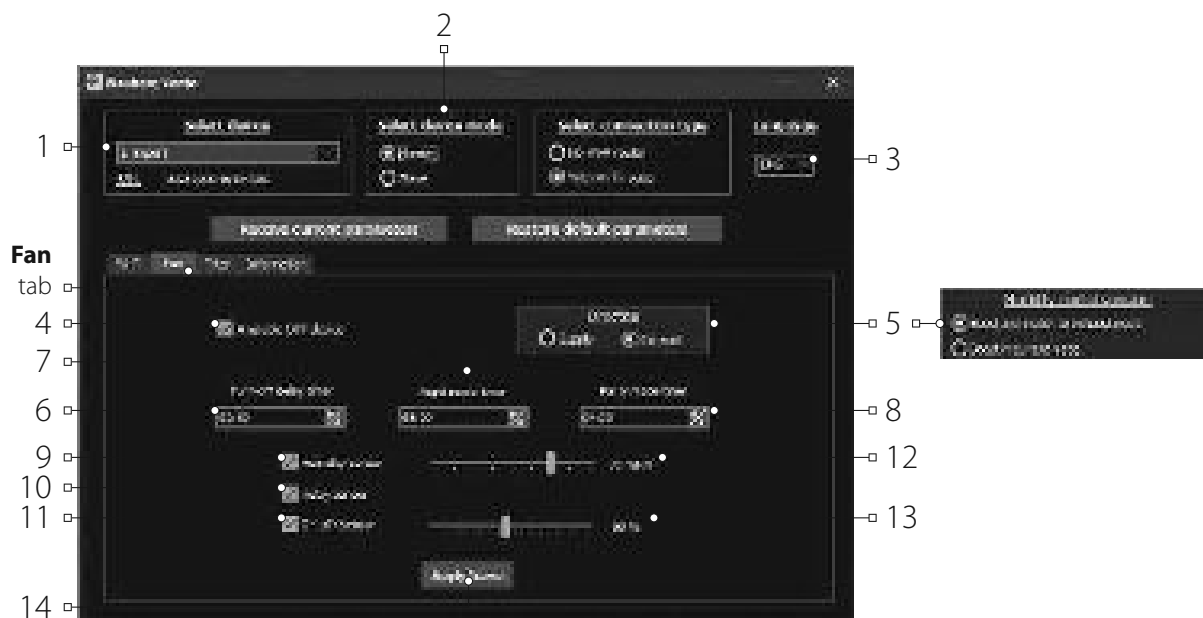
Připojení větrací jednotky k PC:

Spustíte aplikaci "BI_Vento-Expert_W_PC" v počítači.

- Sejměte přední část vnitřní jednotky pro přístup k přepínači DIP a USB konektoru, které jsou umístěny na řídicí desce pod gumovým krytem. detaily, viz stranu 11.
- Připojte ventilační jednotku a počítač pomocí USB a USB mini kabelu.
- Před zahájením nastavení vyberte jazyk nabídky (3).

Vyberte požadovanou jednotku z rozevíracího seznamu „SELECT DEVICE“. Pokud je k počítači připojena větrací jednotka, program automaticky detekuje připojenou větrací jednotku a je zobrazen v rozevíracím seznamu „SELECT DEVICE“..

Zvolte provozní režim ventilační jednotky v síti. Dostupné parametry pro **režim Master**: 4-13. Dostupné parametry **režimu Slave**: 4-5.



Nastavení jednotky

Před zahájením nastavování jednotky otevřete záložku ventilátor.

- **Příjem aktuálních parametrů:** čtení a nastavení připojené jednotky a uložení v programu.
- **Obnovení výchozích parametrů:** obnovení továrního nastavení na připojené jednotce.
- **Dostupnost vypnutí zařízení** (ve výchozím nastavení aktivní): vypnutí / vypnutí přístroje. Pokus o vypnutí přístroje jej změní na provoz na nízkou rychlost. K vypnutí funkce odklikněte «Available OFF device».
- **Směr** (platí pouze pro Vento Expert A50-1 W): nastavení směru otáčení ventilátoru v režimu ventilace. Tento parametr nastavuje hodnotu směru otáčení ventilátoru v **režimu Rekuperace**.



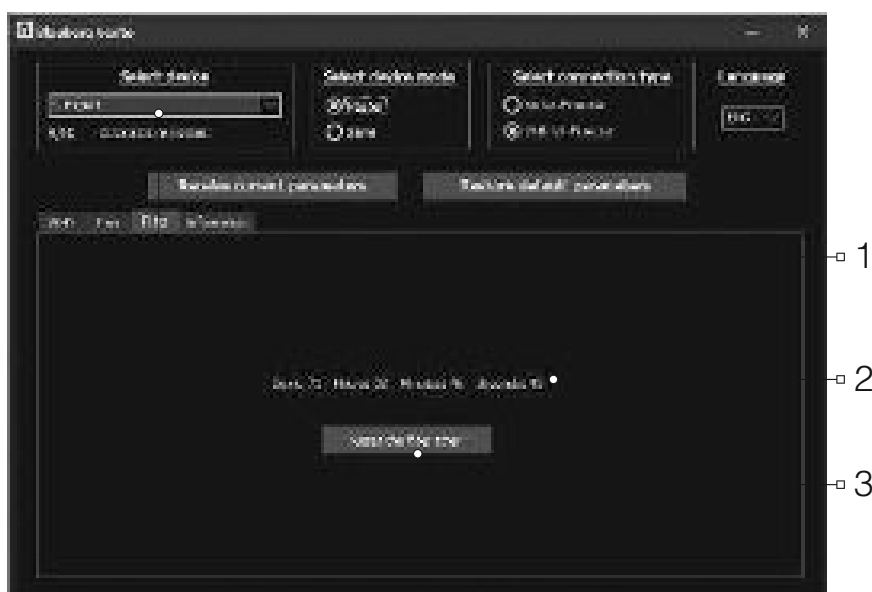
POKUD JSOU VENTILAČNÍ JEDNOTKY INTEGROVÁNE VE SPOLEČNÉ SÍTI, DOPORUČUJE SE NASTAVENÍ SMĚRU OTÁČENÍ VENTILÁTORU PRO KAŽDÝ VZDUCHOVÝ SET, KTERÝ SE SKLÁDÁ ZE 2 JEDNOTEK, TÍM SE ZABRÁNÍ VZNIKU NEGATIVNÍHO NEBO NADMĚRNÉHO TLAKU V MÍSTNOSTI.

- **Scénář řízení vlhkosti** (pro VENTO Expert DUO A30-1 W): nastavení reakce ventilační jednotky na aktivaci jakéhokoli snímače.
- **Časovač zpoždění vypnutí:** nastavení času obnovení na předchozí provozní režim pro ventilační jednotku po aktivaci jakýchkoli připojených snímačů nebo zabudovaného snímače vlhkosti.
- **Časovač nočního režimu:** nastavení doby provozu v režimu nízké rychlosti otáčení ventilátorem po aktivaci nočního režimu, tovární nastavení 8 hodin.

- **Časovač režimu party:** nastavení doby přechodu na vysokorychlostní režim po aktivaci režimu Party, tovární nastavení 4 hodiny.
- **Snímač vlhkosti:** aktivace snímače vlhkosti. Pokud vnitřní vlhkost překročí nastavenou hodnotu (12), jednotka zvýší rychlost otáčení ventilátoru. Když vnitřní vlhkost klesne pod nastavenou hodnotu, časovač vypnutí začne odpočítávat a jednotka přejde na předchozí rychlost.
- **Snímač relé:** aktivace externího snímače relé. Když je bezkontaktní snímač externího relé uzavřen, jednotka se zvýší rychlost otáčení ventilátoru. Když je vypnutý bezkontaktní kontakt, časovač vypnutí začne odpočítávat a jednotka se změní na předchozí rychlost.
- **Snímač 0 - 10 V:** aktivace externího analogového snímače 0-10 V. Pokud hodnota řídicího signálu 0-10 V překročí nastavenou hodnotu (13), vent. jedn. zvýší rychlost otáčení ventilátoru. Jakmile hodnota řídicího signálu klesne pod nastavenou hodnotu, časovač vypnutí zahájí odpočítávání a po uplynutí doby se ventilační jednotka vrátí k provozu s předchozí rychlostí.
- **Apply:** Stisknutím tlačítka (14) uložíte nastavené parametry na vybrané záložce.

RESET ČASOVAČE VÝMENY FILTRŮ

- Spusťte aplikaci "**BI_Vento-Expert_W_PC**" v počítači.
- Připojte ventilační jednotku a počítač pomocí USB A mini USB kabelu.
- Vyberte požadovanou jednotku z rozbalovacího seznamu "SELECT DEVICE" (1).
- Zvolte záložku "Filter"
- Stiskněte tlačítko "Reset filter timer(3)" pro resetování časovače. Po výměně filtrů se zobrazí provozní hodiny nad tlačítkem (2).



NOUZOVÉ VYPNUTÍ JEDNOTKY

Nouzové vypnutí přístroje se objeví, pokud vypnutí ventilátoru trvá déle než 5 sekund.

V případě nouzového vypnutí jakékoli jednotky VENTO Expert A50-1 W v řetězci se zastaví všechny jednotky VENTO Expert A50-1 W. Jednotky VENTO Expert DUO A30-1 W jsou nadále v provozu.

V případě nouzového vypnutí jakékoli jednotky VENTO Expert DUO A30-1 W zůstávají všechny ostatní jednotky v řetězci nadále v provozu.

Alarm je potvrzen příslušnou signalizací alarmu pro všechny ventilační jednotky v síti, viz strana 14.

Chcete-li vynulovat indikaci poplachu, odstraňte vypnutí ventilátoru a restartujte přístroj pomocí tlačítka na vnitřní jednotce nebo dálkovým ovládáním.

Pokud je indikace poplachu stále aktivní, obraťte se na prodejce.

Odpojte napájecí zdroj od vadné jednotky, abyste mohli provozovat ostatní jednotky v síti.

OVLÁDÁNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKY POMOCÍ MOBILNÍ APLIKACE

Chcete-li povolit ovládání zařízení mobilním zařízením, nainstalujte aplikaci Blauberg VENTO do mobilního zařízení. Aplikace je k dispozici ke stažení v App Store, Google Play Market (viz strana 15) nebo prostřednictvím kódu QR v dolní části stránky. Mobilní zařízení musí mít operační systém odpovídající těmto parametrům:

- **Version 7 or later for iOS. Compatible with iPhone, iPad, iPod.**
- **Version 4 or later for Android.**

Po instalaci aplikace zapněte přístroj a připojte mobilní zařízení k bezdrátovému přístupovému bodu. Spustíte aplikaci pro provoz zařízení v mobilním zařízení. Podrobný popis připojení k Wi-Fi na straně 20, 23.

	Zapnutí/vypnutí jednotky.
	Výběr přednastavené rychlosti. Nízká, střední, vysoká rychlost
	Ruční nastavení rychlosti. Pro aktivaci posuvníku zaškrtněte.
	Režim ventilace. VENTO Expert A50-1 W Ventilační jednotka pracuje v režimu připojení nebo odtahu vzduchu nastavenou rychlostí. Směr otáčení ventilátoru závisí na nastavení počítače (výchozí režim extrakce). VENTO Expert DUO A30-1 W Jeden z ventilátorů ventilační jednotky pracuje v režimu odtahu a druhý v přívodu vzduchu nastavenou rychlostí. Směr proudění vzduchu zůstává konstantní.
	Režim rekueprace Směr otáčení ventilátoru se mění každých 70 sekund. Tento režim umožňuje rekuperaci tepla.
	Režim přívodu. Ventilační jednotka pracuje výhradně v režimu přívodu vzduchu.
	Noční režim: aktivace časovače provozu na nízkou rychlost otáčení ventilátoru, ve výchozím nastavení po dobu 8 hodin. Nastavení časovače lze změnit prostřednictvím počítače nebo mobilní aplikace.
	Režim Party: aktivace časovače provozu na vysokou rychlost, ve výchozím nastavení po dobu 4 hodin. Nastavení časovače lze změnit prostřednictvím počítače nebo mobilní aplikace.
	Aktuální typ připojení k ventilační jednotce. Domácí připojení nebo připojení přes cloudový server přes internet.
	Kontrolka připojení WI-FI.
boost	Kontrolka rychlé aktivace. Po aktivaci jakéhokoli snímače se rozsvítí. Tento režim má vyšší prioritu před časovačem Party nebo nočním časovačem. Když je tento režim aktivován, všechny ostatní režimy jsou deaktivovány. Po uplynutí doby odpočítávání (od 0 do 24 hodin, tovární nastavení 30 minut) se ventilační jednotka vrátí do předchozího režimu. Stiskněte tlačítko Power pro deaktivaci tohoto provozního režimu.
	Kontrolka vlhkosti. Svítí, pokud je vnitřní vlhkost nad nastavenou hodnotou.
	Indikátor externího snímače relé. Svítí, pokud je aktivován externí snímač relé.
	Indikátor externího analogového snímače 0-10 V. Svítí, pokud je překročena nastavená hodnota externího snímače.
	Indikátor nouzového vypnutí. Svítí v případě nouze.
	Indikátor pro resetování časovače filtru. Svítí po 90 dnech nepřetržitého provozu jednotky. Stisknutím tlačítka vynulujete pouze časovač filtrování jednotky Master. Všechny jednotky jsou vybaveny časovačem filtrů. Chcete-li vynulovat časovač filtrování jednotek Slave, nastavte přepínač DIP 3 na příslušnou pozici nebo použijte stažený program v počítači.



Stažení aplikace pro iOS: [App Store](#)



Stažení aplikace pro Android: [Google Play Market](#).



Konfigurační menu

Stikněte tlačítko menu (☰), otevřete konfigurační nabídku a vyberte položku Nastavení "Settings". Nabídka nastavení je podobná nastavení popsáným pro aplikaci pro PC, strana 15.

BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ NĚKOLIKA JEDNOTEK

Jednotky operují ve dvou režimech:

Master. Jednotka funguje jako hlavní jednotka v síti. Všechny jednotky Slave a mobilní zařízení jsou připojeny k jednotce Master prostřednictvím Wi-Fi. Jednotka Master je ovládána mobilním zařízením, dálkovým ovladačem nebo dotykovými tlačítky na krytu přístroje. Řídící signál je automaticky přenášen na připojené jednotky Slave. V tomto režimu přístroj reaguje na signál ze snímačů jako snímač vlhkosti, externí digitální snímač, externí analogový snímač 0-10 V a změni jeho provozní režim.

Slave. Jednotka funguje jako jednotka podřízená. Slave jednotka reaguje pouze na signál z jednotky Master. Všechny ostatní signály z jiných ovládacích prvků jsou ignorovány. V tomto režimu přístroj VENTO Expert A50-1 W ignoruje všechny ostatní signály ze senzorů. V případě ztráty komunikace s jednotkou Master nad 10 sekund je jednotka vypnuta.

Provoz snímačů

Jednotky VENTO Expert A50-1 W reagují na signály snímače pouze v režimu Master.

Jednotky VENTO Expert DUO A30-1 W reagují na signály snímačů v jakémkoli režimu (master a slave).

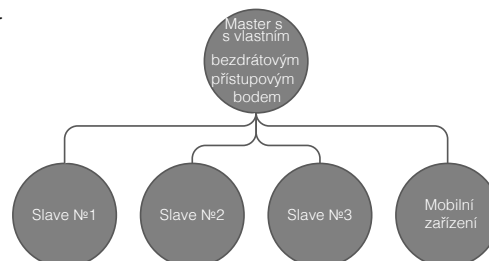
Pokud se některý senzor spustí v řetězci ventilačních jednotek Vento Expert A50-1 W, všechny připojené větrací jednotky VENTO Expert A50-1 W v řetězovém spínači na vysokou rychlost. Ventilační jednotky VENTO Expert DUO A30-1 W nezmění svou rychlost.

Pokud se v řetězci ventilačních jednotek VENTO Expert DUO A30-1 W spustí snímač, pouze daná jednotka změní svou rychlost otáčení ventilátoru, u ostatních jednotek se rychlost otáčení ventilátoru nemění.

Existují dvě možnosti bezdrátového připojení:

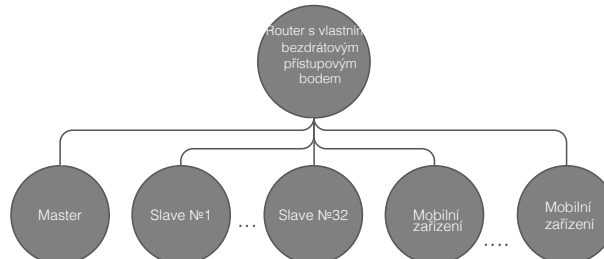
1. Připojení až 4 podřízených jednotek nebo mobilních zařízení k jednotce Master s vlastním bezdrátovým přístupovým bodem.

V případě připojení čtyř jednotek Slave k jednotce Master s vlastním bezdrátovým přístupovým bodem nemusí být mobilní zařízení připojeno.

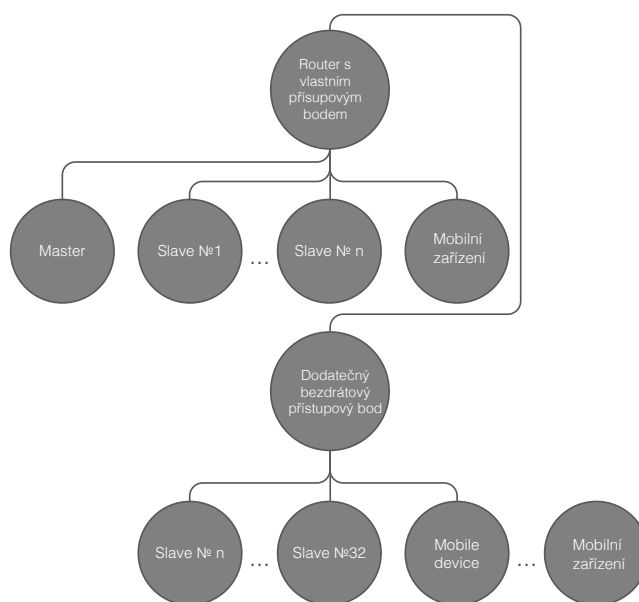


2. Jednotky Master, jednotky Slave a mobilní zařízení jsou připojeny k bezdrátovému přístupovému bodu routeru Wi-Fi.

V tomto případě je jednotka Master schopna provozovat 32 jednotek Slave. Upozorňujeme, že směrovače Wi-Fi mohou mít individuální omezení pro maximální počet připojených zařízení.



Pokud kapacita směrovače Wi-Fi nestačí k připojení požadovaného počtu jednotek, můžete použít další bezdrátový přístupový bod pro připojení dalších jednotek. Možné je také připojení několika hlavních Master jednotek k síti pro zajištění zónového řízení.



NASTAVENÍ JEDNOTKY V REŽIMU MASTER DLE DIAGRAMU NO. 1:

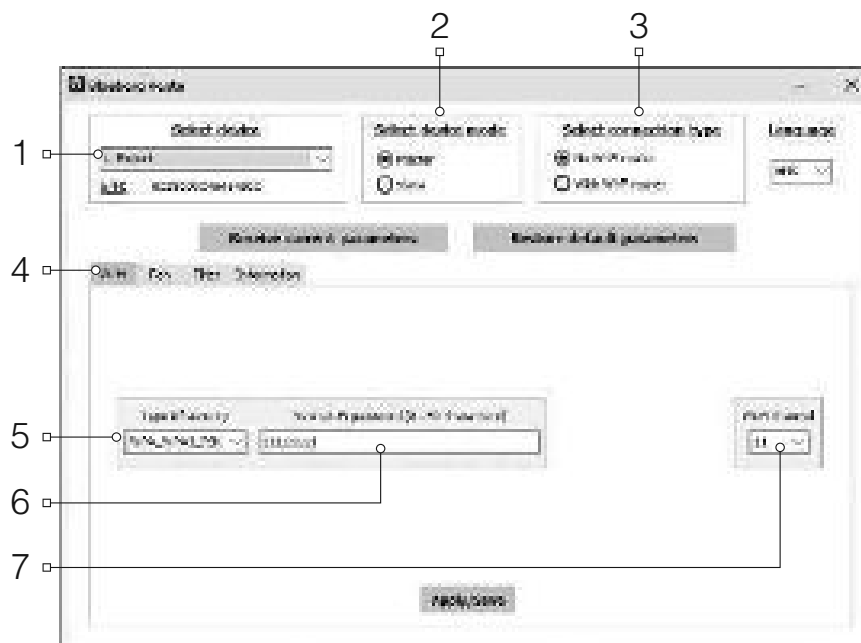
- Spustíte software v počítači pro nastavení jednotky.
- Connect the unit and PC using a USB to mini USB cable.
- Ze seznamu zařízení vyberte požadované zařízení (1).
- Zvolte **Master** pro požadované zařízení (2).
- Zvolte **No Wi-Fi router** pro ty připojení (3).
- Otevřete záložku **Wi-Fi** (4).
- Zvolte typ zabezpečení pro hlavní bod (5). Volitelný požadavek.
 - Open - bez ochany bez hesla.
 - WPA_PSK ochrana helem
 - WPA2_PSK ochrana heslem
 - WPA_WPA2_PSK ochrana heslem

Zadejte heslo pro bezdrátový přístupový bod Master (6). Výchozí heslo Wi-Fi je 11111111.

Vyberte kanál pro bezdrátový přístupový bod Master (7). Volitelný požadavek.

Použijte a uložte vybrané parametry (8).

S/N: jedinečné sériové číslo zařízení. Zobrazuje se ve jménu hlavního bezdrátového přístupového bodu a je uvedeno na řídicí desce jednotky.



PŘIPOJENÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ DLE DIAGRAMU NO. 1:

- Na své chytré zařízení nainstalujte požadovanou aplikaci
- Připojte jednotku Master s konfigurací podle schématu č. 1.
- Aktivujte službu Wifi v systémové nabídce mobilního zařízení.
- Connection to a wireless access point of the Master unit is as follows:
 - Wi-Fi name: «VENTO» + 16 znaků sériového čísla Master jednotky (uvedeno na ovládací desce jednotky).
 - Wi-Fi defaultní heslo wifi: 11111111 (možno změnit).

- Spusťte nainstalovanou aplikaci v mobilním zařízení.

V nabídce programu otevřete stránku připojení (1-2) a vyberte typ připojení Výchozí (3). Název připojení se generuje automaticky a nelze jej upravit ani smazat. Je určen pro připojení k zařízení podle schématu č. 1

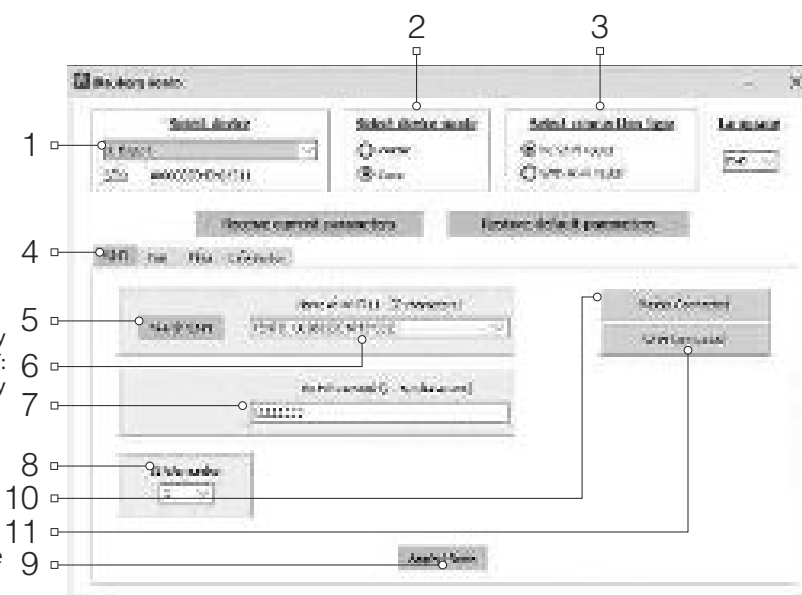


Poznámka: Pokud používáte ventilační jednotku, která byla předtím připojena k počítači a má upravená nastavení, nejprve uložte nastavení jednotky Master a nastavte jednotku pro provoz podle diagramu č. 1.

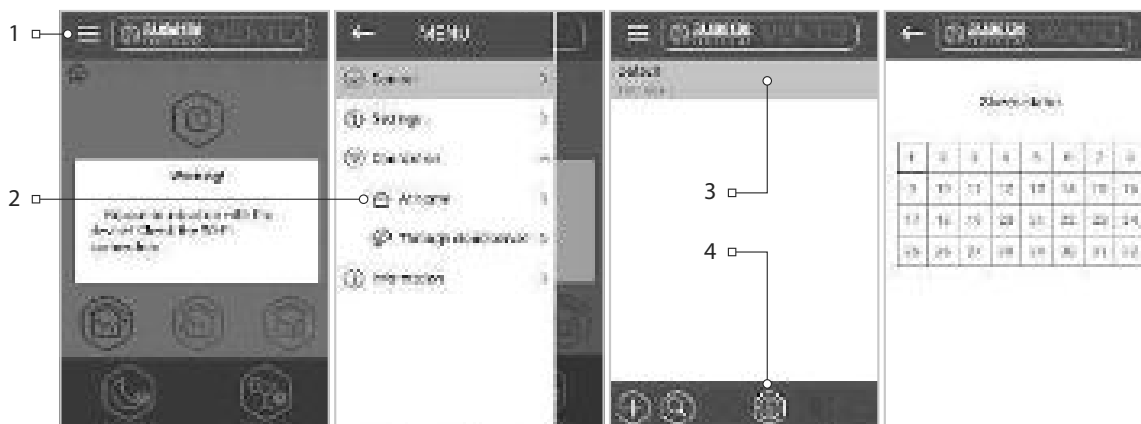
NASTAVENÍ JEDNOTKY V REŽIMU SLAVE DLE DIAGRAMU NO. 1:

- Spusťte software v počítači pro nastavení vnitřní jednotky.
- Jednotku připojte k počítači pomocí kabelu USB, mini USB.
- Ze seznamu zvolte požadovanou jednotku (1).
- Zvolte **Slave** pro požadovanou (2).
- zvolte **No Wi-Fi router** jako ty připojení (3).

- Otevřete záložku **Wi-Fi** (4).
- Stiskněte **Search Wi-Fi** jednotky MASTER (5).
- Zadejte nebo vyberte ze seznamu název bezdrátového přístupového bodu jednotky Master (6). Název Wi-Fi musí být následující: Vento+16 znaků sériového čísla jednotky Master, jak je uvedeno na ovládacím panelu.
- Zadejte heslo pro Wi-Fi Master jednotky (7), přednastavené Wi-fi heslo: 11111111.
- Pro každou Slave jednotku nastavte unikátní číslo v pořadí od 1 do 32 číslo (8)
- Použijte a uložte nastavené údaje (9).
- Pokud jsou zadány všechny parametry správně a jednotka Master je zapnutá, do 10 sekund se zobrazí karta (10) a tlačítko připojení k Master(11) jako připojení Wi-Fi.



Obsazená čísla zkontrolujete pomocí nainstalované mobilní aplikace. Otevřete nabídku připojení (1-2), vyberte připojení k jednotce Master (3) a otevřete stránku Slave status (4). Všechna volná čísla jsou zvýrazněna šedě.



NASTAVENÍ JEDNOTKY V REŽIMU MASTER DLE DIAGRAMU Č.2:

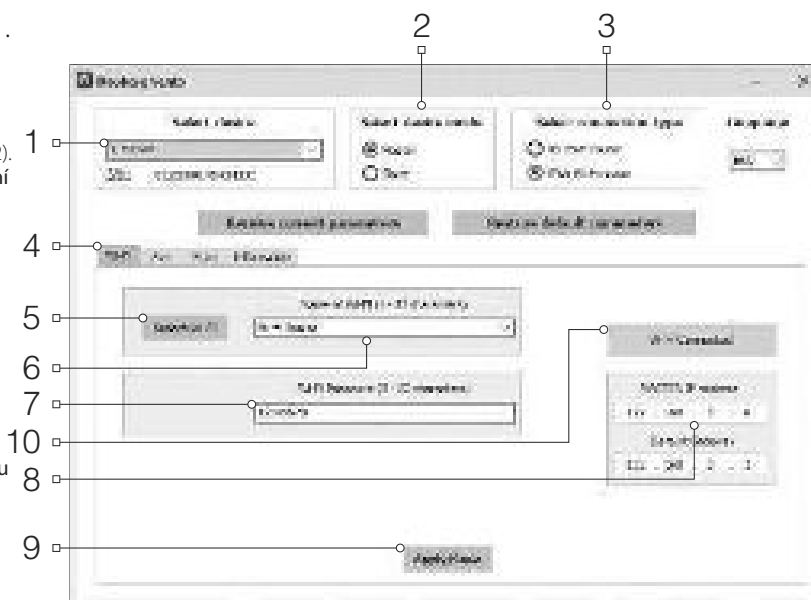
- Spusťte software pro nastavení jednotky v počítači .
- Jednotku připojte k PC omocí kabelu USB, mini USB cable.
- Ze seznamu zvolte požadované zařízení (1).
- Zvolte **Master** pro zvolení požadované jednotky (2).
- Zvolte **with Wi-Fi router** pro zvolení typu připojení (3).
- otevřete záložku **Wi-Fi** (4).
- Stiskněte **Search Wi-Fi** (5) volí požadavek

- Zadejte nebo vyberte ze seznamu název bezdrátového připojení routeru.
- Zadejte heslo Wi-Fi routeru (7).
- Nastavte volnou adresu IP jednotky Master (8). Adresa IP musí být v souladu s aktuální sítí a musí být jedinečná.

- Detekce volné adresy IP je popsána níže.
- Použijte **«Standard gateway»** pro Master jednotku (8). Musí odpovídat adrese IP směrovače. Tento parametr umožňuje koordinovanou činnost ventilační jednotky s cloudovým serverem přes internet.

- Požijte a uložte nastavené parametry (9).

- Pokud jsou všechny parametry zadány správně a bod směrovače Wi-Fi je zapnutý, do 10 sekund se zobrazí karta (10) zobrazí jako připojení Wi-Fi.



Detekce volné adresy IP pro jednotku Master a standardní adresy brány je následující:

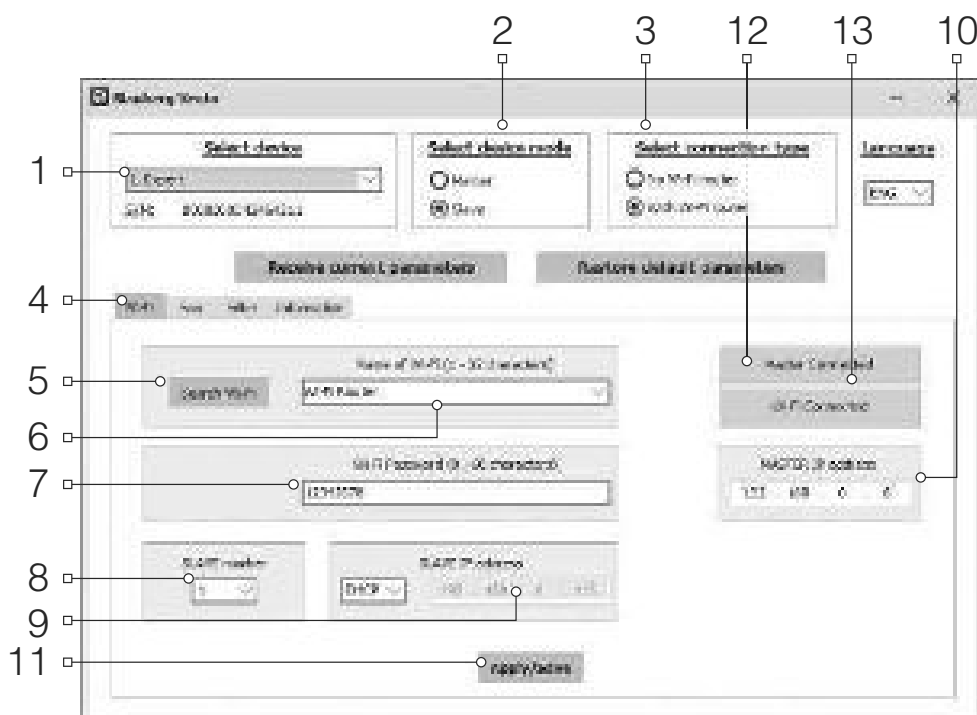
1. Otevřete okno příkazového řádku: stiskněte kombinaci Win + R a do zobrazeného okna «Run» zadejte «cmd» a stiskněte klávesu Enter.
2. V zobrazeném okně vyberte příkaz "ipconfig" a stiskněte klávesu Enter.
3. Řádek **"Basic gateway"** označuje adresu IP směrovače. Příklad: «Basic gateway : 192.168.0.1»
4. Zadejte tuto adresu do pole "Basic gateway" (9) v programu pro nastavení ventilační jednotky.
5. Zjistěte volnou adresu IP jednotky Master: do příkazového řádku zadejte příkaz "ping", adresu IP směrovače, změňte pole čtvrtého adresy z 1 na 254 a stiskněte klávesu Enter, dokud se neobjeví řádek **"This unit is not available"**. Příklad: «ping 192.168.0.2» + »Enter».
6. Zadejte zvolenou dostupnou adresu do pole "Master IP address" pro nastavení ventilační jednotky.

NASTAVENÍ JEDNOTKY V REŽIMU SLAVE DLE DIAGRAMU Č 2:

- Spustíte software v počítači pro nastavení jednotky.
- Jednotku připojte k počítači pomocí USB, miniUSB kabelu.
- Ze seznamu zvolte pořadované zařízení
- Zvolte **Slave** pro požadované zařízení (2).
- Zvolte **With Wi-Fi router** pro požadovaný typ připojení (3).
- Otevřete záložku **Wi-Fi** (4).
- Stiskněte Hledat Wi-Fi. Volitelný požadavek.
- Zadejte nebo vyberte ze seznamu název bezdrátového přístupového bodu routeru (6).
- Zadejte heslo routeru(7)
- Nastavte jedinečné číslo pro každou jednotku Slave (8) v pořadí od 1 do 32. Zkontrolujte obsazená čísla pomocí nainstalované mobilní aplikace, viz strana 20.
- Zadejte adresu IP jednotky Master (10) pro připojení jednotky Slave.
- Nastavte adresu IP Slave (9). Volitelný požadavek.
 - **Set DHCP** Umožní automatické přiřazení IP adresy.
 - **Set Static** Umožnit ruční přiřazení adresy IP jednotky Slave. Přiřazená adresa musí být v souladu s aktuální sítí a musí být jedinečná. Detekce volné adresy IP je popsána níže.
- Použijte a uložte nastavení(11).
- Pokud jsou všechny parametry zadány správně a Master jednotka je zapnutá, během 10 sekund se zobrazí karta (12) zobrazí jako připojení k zařízení Master a karta (13) je připojení k síti Wi-Fi.

Detekce volné adresy IP pro jednotku Master a standardní adresy brány je následující:

1. Otevřete okno příkazového řádku: stiskněte kombinaci Win + R a do zobrazeného okna «Run» zadejte «cmd» a stiskněte klávesu Enter.
2. V zobrazeném okně vyberte příkaz "ipconfig" a stiskněte klávesu Enter.
3. Řádek "Basic gateway" označuje adresu IP směrovače. Příklad:«Basic gateway : 192.168.0.1»
4. Zjistěte volnou adresu IP jednotky Master: do příkazového řádku zadejte příkaz "ping", adresu IP směrovače, změňte pole čtvrtého adresy z 1 na 254 a stiskněte klávesu Enter, dokud se neobjeví řádek "This unit is not available". Příklad: «ping 192.168.0.2» + »Enter».
5. Zadejte zvolenou dostupnou adresu do pole "Master IP address" pro nastavení ventilační jednotky.



PŘIPOJENÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ DLE DIAGRAMU Č. 2

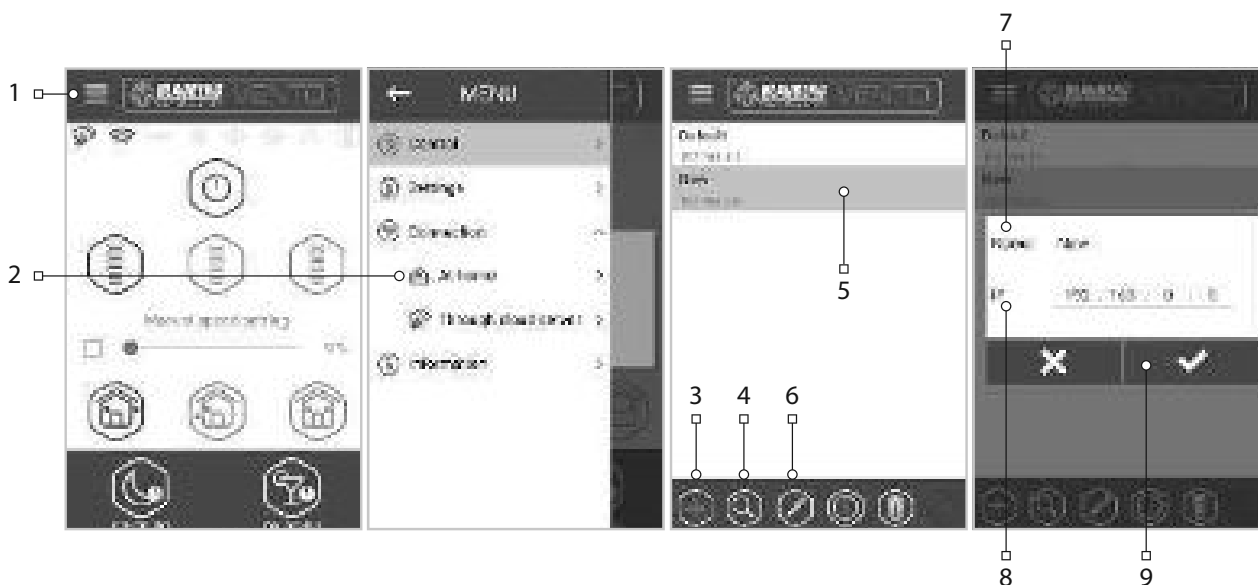
- Na své mobilní zařízení nainstalujte potřebnou aplikaci
- Připojte MAster jednotku dle pokynů diagramů č. 2.
- V systémovém menu svého chytrého zařízení aktivujte WI-FI
- Připojení k bezdrátovému přístupovému bodu je následující
- Spusťte nainstalovanou aplikaci
- V nabídce programů otevřete stránku připojení (1-2) a vytvořte nové připojení.

Ruční připojení

- Stiskněte tlačítko (3) pro přidání nového připojení
- Zadejte název připojení (7).
- Zadejte Master IP adresu (8).
- Stiskněte tlačítko (9) pro potvrzení

Automatické připojení

- Stiskněte tlačítko (4) k vyhledání MAster jednotky.
- K Master jednotce označené jako New připojte mobilní zařízení (5).
- Stiskněte tlačítko (6) k nastavení připojení.
- Zadejte název připojení (7).
- Stiskněte tlačítko (9) k potvrzení.

**DEMO REŽIM JEDNOTKY MASTER**

Tento režim slouží k demonstraci provozu jednotky na prodejně. Není vyžadováno připojení k počítači. V demo režimu přístroj pracuje v režimu Master s vlastním bezdrátovým přístupovým bodem. Do bezdrátového přístupového bodu je možné připojit pouze jednu podřízenou jednotku a tři mobilní zařízení. Doporučuje se však připojit pouze jedno mobilní zařízení. Několik paralelně připojených Slave jednotek v režimu Master demo bude mít stejný název a může tdojít k jejich konfliktu.

Master Wi-Fi jméno: Vento

Master Wi-Fi heslo: 11111111.

DEMO REŽIM JEDNOTKY SLAVE

Tento režim slouží k demonstraci provozu jednotky v prodejně. Je snadno použitelný díky rychlé konfiguraci a nevyžaduje připojení k počítači. Ventilační jednotka pracuje v režimu Slave a je automaticky připojena k bezdrátovému bodu připojení jednotky Master nastavené na demo režim.

OVLÁDÁNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKY PŘES CLOUD SERVER

Master jednotka musí být nastavena pro provozní režim v souladu s diagramem č. 2. Ve výchozím nastavení je řídicí funkce přes cloud server vypnutá. Musí být aktivován následujícím způsobem:

- Připojte se k bodu Wi-Fi domácího routeru v systémové nabídce mobilního zařízení.
- Spusťte mobilní aplikaci VENTO
- Otevřete stránku domácího připojení (1-2) v nabídce programu.
- Vyberte požadované připojení
- Aktivujte funkci ovládání přes CLOUDový SERVER



Poznámka: Pokud je tato funkce aktivována, problémy s připojením k internetu na domácím routeru mohou vést k dočasným ztrátám

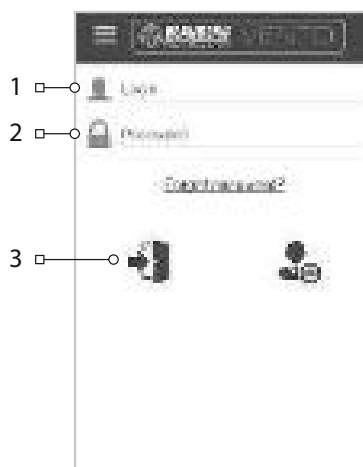
komunikace s ventilační jednotkou. Vytvoření účtu

- V nabídce programu otevřete stránku připojení přes cloud server (1-2).
- Zadejte nabídku vytvoření účtu (3).
- Zadejte své přihlašovací údaje (4) a heslo (5), zadejte znovu heslo (6) a e-mail (7).
- Stiskněte tlačítko (8) pro potvrzení.



Přihlášení k účtu:

- Zadejte svůj login (1) a heslo (2) na stránce připojení přes cloudový server.
- Stiskněte tlačítko (3) pro potvrzení přihlašovacích údajů.



Přidání nového připojení

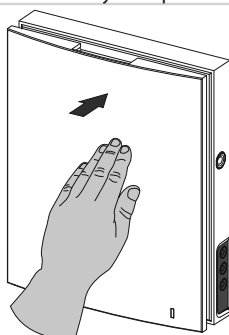
- Stiskněte tlačítko (1) pro přidání nového připojení přes cloud server na stránce připojení.
- Zadejte název připojení (2).
- Zadejte ID číslo jednotky Master (3) obsahující 16 symbolů sériového čísla uvedeného na ovládací desce jednotky Master.
- Stiskněte tlačítko (4) pro potvrzení.



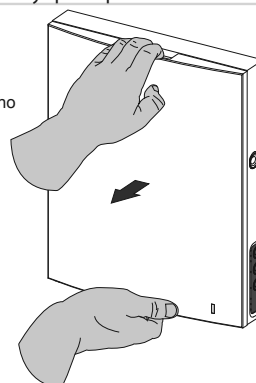
BLOKACE PROUDĚNÍ VZDUCHU Z JEDNOTKY VENTO EXPERTA50-1 W

Stisknutím čelního panelu zavřete vzduchový proud. Ventilátor se zastaví. Funkce jednotky se nezmění. Pro otevření jednotky a uvolnění proudění vzduchu vytáhněte čelní panel pomocí speciálně navržených klapek. Ventilátor se automaticky spustí podle na nastvenou rychlost.

Uzavření
vzduchového
potrubí



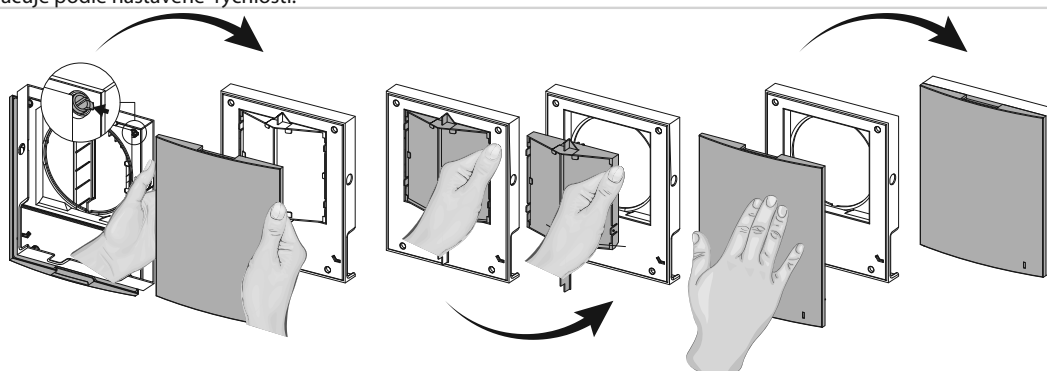
Otevření
vzduchového
potrubí



Světelná provozní kontrolka se nachází na předním panelu. V noci kontrolka svítí slaběji.

BLOKACE PROUDĚNÍ VZDUCHU U JEDNOTKY VENTO EXPERT DUO A30-1 W

Stiskněte boční svorky pro odpojení přední části vnitřní jednotky a uzavřete průduch. Potom otevřete západky a vyjměte přední část předního panelu. Sejměte oddělovač průtoku vzduchu zatažením jedné z bočních svorek. Namontujte přední část předního panelu a opatrně jej zatlačte, abyste zavřeli vzduchový kanál. Ventilátor je zastaven. Funkce jednotky se nezmění. Otevřete vzduchový kanál v opačném pořadí. Ventilátor pracuje podle nastavené rychlosti.



Světelná provozní kontrolka se nachází na předním panelu. V noci indikátor svítí slaběji.

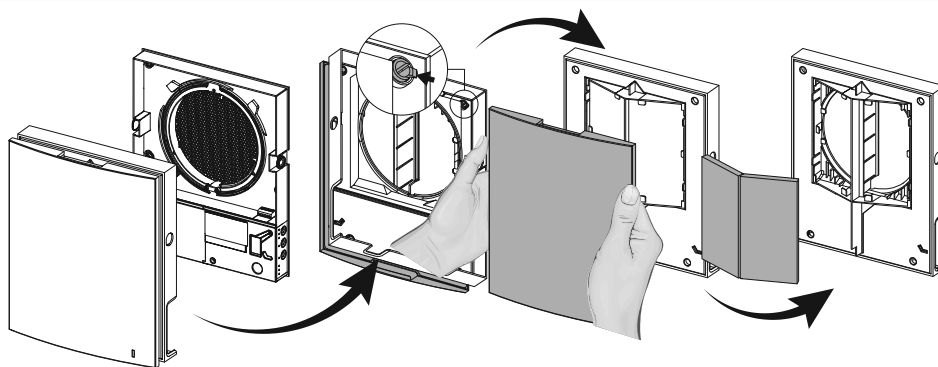
ÚDRŽBA

Údržba ventilační jednotky znamená pravidelné očištění povrchu od prachu a čištění nebo výměnu filtrů. Chcete-li přístup k hlavním částem, postupujte následovně:

Vypněte přístroj dálkovým ovladačem nebo tlačítky na vnitřní jednotce.

VENTO Expert DUO A30-1 W

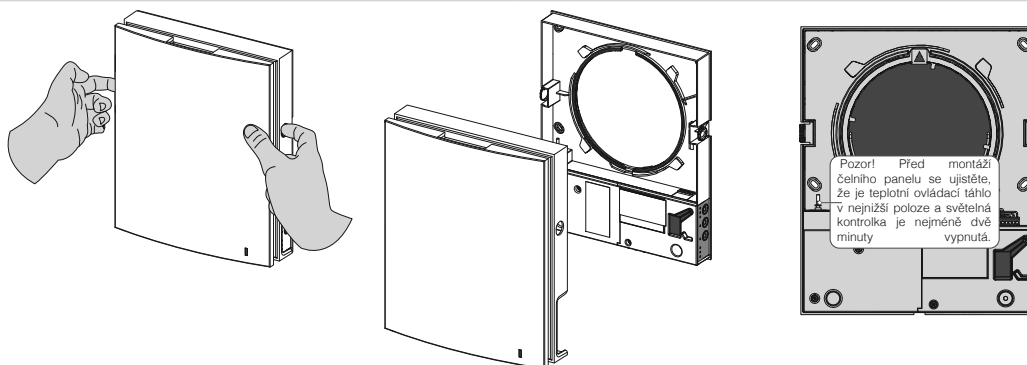
1. Stisknutím klapky na boku uvolníte přední část vnitřní jednotky. Potom otevřete západky a odpojte přední panel od vnitřních částí jednotky. Vyčistěte filtry. Sestavte v opačném pořadí.



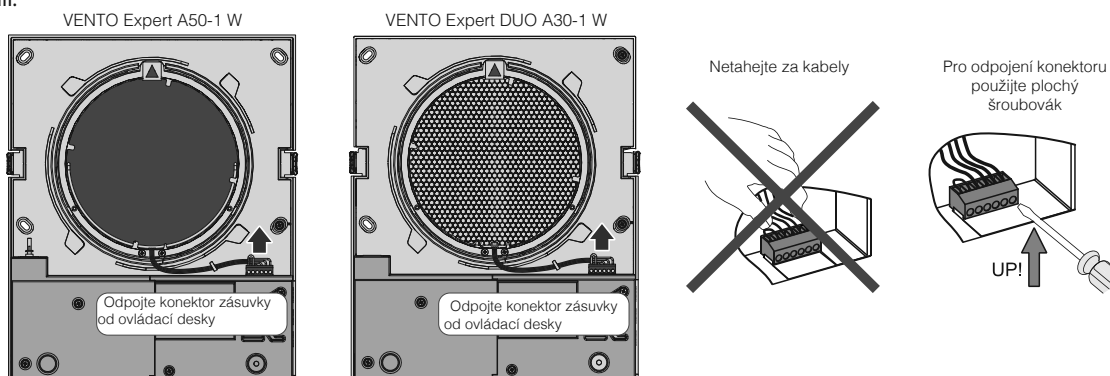
VENTO Expert A50-1 W

1. Stisknutím boční klapky uvolníte přední část vnitřní jednotky.

Ujistěte se, že při opětovném namontování čelního panelu je teplotní ovládací táhlo ve spodní poloze. Pokud je teplotní ovládací tyč nahore, počkejte asi 2 minuty, dokud nedojde k poklesu.



2. Odpojte konektor zásuvky z ovládací desky. Neodstraňujte konektor zásuvky vytáhnutím vodičů. Použijte plochý šroubovák, abyste ho zvedli.



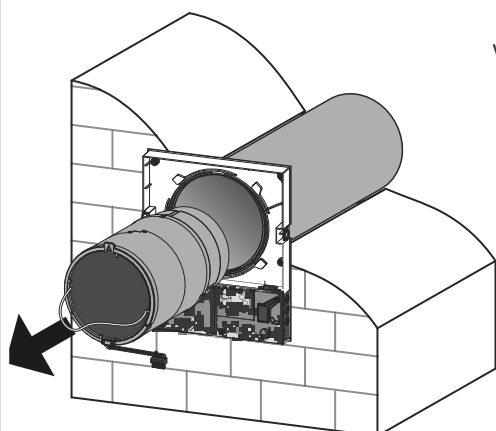
Pozor!

Nikdy neodpojujte ovládací desku!

Po dokončení údržby a reinstalace ventilační jednotky a opětovné instalaci zásuvky resetujte alarm podle postupu na straně 16.

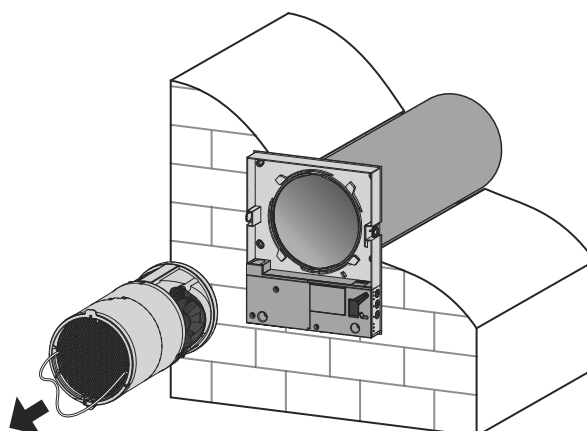
3. Zatáhnete z aprovázek a vyjměte rekuperátor

VENTO Expert A50-1 W



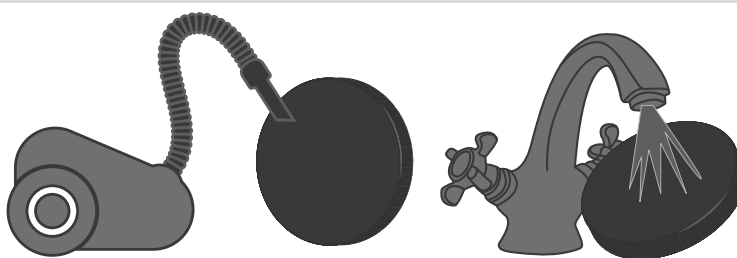
Vyjměte filtry z rekuperátoru

VENTO Expert DUO A30-1 W



Filtry vyčistěte dle potřeby, ale nejméně třikrát za rok.

- Po uplynutí nastaveného časového období (tovární nastavení 90 dnů) začne svítit kontrolka výměny filtru (filtr).
- Resetování nastavení časovače filtru se provádí pomocí přepínače DIP na řídicí desce nebo pomocí aplikace v počítači, viz strana 16 nebo mobilního zařízení.
- Filtry omyjte a nechte je zcela vyschnout.
- Vysušené filtry vložte zpět do vzduchového potrubí.
- Filtry lze i vysát vysavačem.
- Životnost filtru je 3 roky.



Ani pravidelná technická údržba nemusí zcela zabránit akumulaci nečistot na rekuperátoru a ventilátoru.

- Rekuperátor čistěte pravidelně, abyste zachovali vysokou účinnost rekuperace tepla.
- Rekuperátor čistěte vysavačem minimálně jednou za rok.



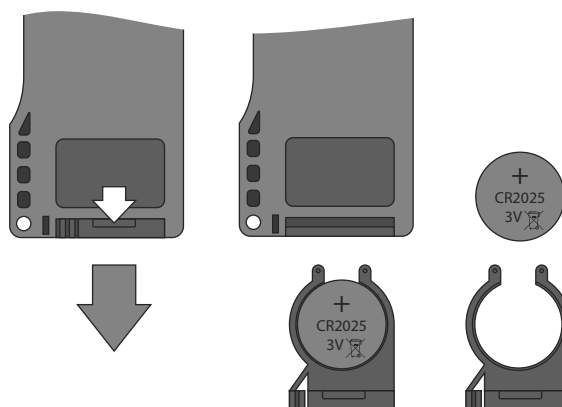
4. V dálkovém ovládání vyměňujte baterie dle potřeby.

V případě dlouhého provozu dálkového ovládání musí být baterie vyměněna.

Žádná odezva přístroje na stisknutí tlačítek dálkového ovladače indikuje nutnost výměny baterie.

Typ baterie: CR2025.

Vyjměte držák baterií ze spodní části dálkového ovladače. Potom vyměňte baterii a znovu nainstalujte držák s novou baterií.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

CHYBY A JEJICH ŘEŠENÍ

CHYBA	MOŽNÝ DŮVOD	ŘEŠENÍ
Ventilátor se se spuštěním jednotky nezapne	Jednotka není napájena	Ujistěte se, že větrací jednotka je správně připojena k napájecí síti a v případě potřeby odstraňte chybu připojení.
	Motor nebo listy ventilátoru jsou zadřené nebo zablokované.	Vypněte ventilační jednotku. Odstraňte zaseknutí motoru a zanesení oběžného kola. Listy oběžného kola vyčistěte. Restartujte přístroj.
Při zapnutí jednotky se spíná jistič	Nadproud v důsledku zkratu v elektrickém obvodu.	Vypněte přístroj a kontaktujte svého prodejce.
Mylý průtok vzduchu	Na ventilátoru je nastavena nízká rychlost otáčení	Nastavte vyšší rychlost.
	Filtr nebo rekuperátor jsou zaneseny.	Vyčistěte nebo vyměňte filtr. Vyčistěte rekuperátor.
Hluk a vybráce	Oběžné kolo je zaneseno.	Vyčistěte oběžné kolo
	Uvolněný šroubek upevnění krytu jednotky nebo venkovní ventilační mřížky.	Utáhněte šroubky

PRAVIDLA SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVY

Uchovávejte zařízení v originálním balení výrobce v suchém, větraném prostředí při teplotách od +5 °C (+41 °F) do +40 °C (104 °F). Prostor pro skladování nesmí obsahovat agresivní výpary a chemické směsi způsobující korozi, deformaci těsnění a izolace.

Pro manipulaci a skladování použijte vhodné zvedací zařízení, aby nedošlo k poškození zařízení.

Dodržujte požadavky na manipulaci s příslušným druhem nákladu.

Jednotka může být přepravována v původním obalu jakýmkoliv způsobem přepravy za předpokladu řádné ochrany před vodou a mechanickým poškozením. Během nakládání a vykládání se vyvarujte ostrým úderům, poškrábání nebo hrubému zacházení.

Nevystavujte přístroj náhlé teplotní změně. Mohlo by dojít ke kondenzaci uvnitř jednotky a narušení výkonu při spouštění jednotky.

Před prvním uvedením do provozu po přepravě při teplotách pod nulou nechte jednotku zahřát při pokojové teplotě po dobu nejméně 2 hodin.

ZÁRUKA VÝROBCE

Záruční doba je 24 měsíců od data prodeje za předpokladu, že uživatel dodržuje přepravní, skladovací, montážní a provozní předpisy. V případě poruchy v průběhu provozu jednotky během záruční doby provozu je uživatel oprávněn k odstranění poruch výrobcem prostřednictvím záruční opravy zdarma.

Záruční opravy zahrnují práci specifickou pro odstranění poruch v provozu jednotky, aby bylo zajištěno její zamýšlené použití uživatelem v záruční době provozu. Poruchy jsou odstraněny pomocí výměny nebo opravy součástí jednotky nebo určité části takové součásti jednotky.

Záruční opravy se nevztahují na:

- Pravidelnou údržbu
- Instalaci a deinstalaci jednotky
- Počáteční nastavení jednotky

Chcete-li využít záruční opravu, musí uživatel předložit jednotku, uživatelskou příručku s datem nákupu a doklad o zaplacení, který potvrzuje nákup.

Model jednotky musí odpovídat požadavkům uvedeným v uživatelské příručce.

Obráťte se na prodejce na záruční servis.

Záruka výrobce se nevztahuje na následující případy:

- Není-li uživatel schopen předložit jednotku s v úplném dodávaném balení, jak je uvedeno v uživatelské příručce.
- Nesoulad modelu a značky s informacemi uvedenými na jednotce, v uživatelské příručce a nákupním dokladu.
- Není-li prováděna včasná, pravidelná údržba jednotky.
- Vnější poškození krytu jednotky (s výjimkou externích úprav požadovaných pro instalaci) a vnitřních součástí způsobených uživatelem.
- Zásahy do vnitřních součástí jednotky a její technické úpravy.
- Výměna a použití jakýchkoli sestav, dílů a součástí, které nebyly schváleny výrobcem.
- Nevhodné užívání jednotky
- Porušení pokynů pro instalaci
- Porušení pokynů pro ovládání jednotky.
- Připojení jednotky k napájecí síti s jiným napětím než jaké je uvedeno v uživatelské příručce.
- Poškození jednotky vlivem napětí v napájecí síti.
- Oprava jednotky uživatelem nebo neautorizovanou osobou.
- Oprava jednotky osobami bez oprávnění výrobce
- Vypršení záruční doby
- Porušení pokynů pro přepravu jednotky
- Porušení pokynů pro skladování jednotky
- Neoprávněné akce proti jednotce spáchané třetími stranami.
- Poškození jednotek kvůli nepředvídatelným okolnostem (požár, povodeň, zemětřesení, válka, nepřátelství jakéhokoli druhu, blokády).
- Chybějící údaje o prodeji, pokud jsou uvedeny v uživatelské příručce.
- Neschopnost předložit potvrzený uživatelský manuál s údaji o prodeji, nebo pordejný doklad.
- Chybějící platební doklad potvrzující nákup jednotky.



NÁSLEDOVÁNÍ POKYNŮ UVEDENÝCH V TOMTO UŽIVATELSKÉM MANUÁLU ZAJISTÍTE DLOUHOU A BEZPROBLÉMOVOU FUNKCI VENTILAČNÍ JEDNOTKY.



POŽADAVKY ZÁRUKNÍ OPRAVY BUDOU ZPRACOVÁNY NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÍ ZAŘÍZENÍ A DOKUMENTŮ PROKAZUJÍCÍCH NÁKUP/PRODEJ JEDNOTKY OBSAHUJÍCÍ DATUM PRODEJE A PLATNÉ RAZÍTKO PRODEJCE.

CEERTIFIKÁT SOULADU

JEDNOPOKOJOVÁ REKUPERAČNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKA

VENTO Expert (Duo) A_____ W

je provozuschopná

Jednotka splňuje požadavky norem a směrnic EU, příslušných směrnic EU o nízkém napětí, směrnice EU o elektromagnetické kompatibilitě. Tímto prohlašujeme, že jednotka vyhovuje základním požadavkům na ochranu elektromagnetické směrnice Rady 2004/108 / EC, 89/336 / EEC a Směrnice o nízkém napětí 2006/95 / EC, 73/23 / EEC a směrnici 93/68 / EHS o sbližování právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility, které se týkají elektrických spotřebičů používaných v třídách se stanoveným napětím. Toto osvědčení se vydává po zkoušce provedené na vzorcích výše uvedeného produktu.

Razítko kontrolora kvality

Datum výroby _____

CERTIFIKÁT ZAPOJENÍ

JEDNOPOKOJOVÁ REKUPERAČNÍ VENTILAČNÍ JEDNOTKA

VENTO Expert (Duo) A_____ W

je připojena k přívodu el. energie autorizovaným technikem v souladu s uživatelským manuálem:

Společnost: _____

Jméno tehcnika: _____

Datum: _____ Podpis: _____

ZÁRUČNÍ LIST

VENTO Expert (Duo) A_____ W

Prodejce

Datum prodeje



www.obchod.klimarapid.cz
VENTO Expert (DUO) A50(30)-1 W EN v.4(4)