

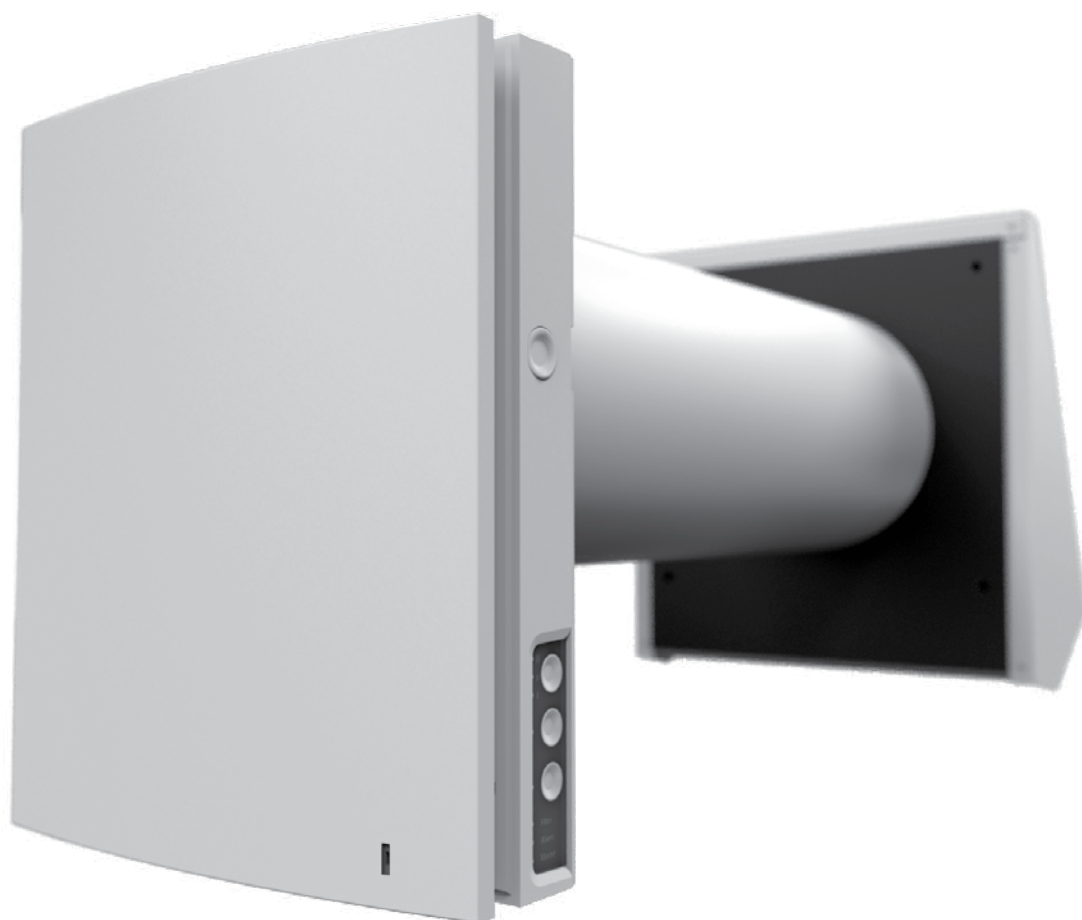
DUKA ONE

ŘÍJEN 2017



Uživatelská příručka DUKA One Pro Bath DUKA One Pro 50

Ventilační zařízení s recyklací tepla



OBSAH:	STRANA
Obsah	strana 2
Bezpečnost	strana 3
Úvod	strana 5
Použití	strana 5
Obsah balení	strana 5
Technické údaje	strana 6
Jak zařízení funguje	strana 7
Instalace a nastavení	strana 10
Elektrické připojení	strana 13
Schéma elektroinstalace	strana 13
Nastavení ventilátorů	strana 14
Nastavení ovládacího panelu	strana 15
Ovládání ventilátoru	strana 15
Údržba	strana 18
Řešení problémů	strana 20
Ukládání a přeprava	strana 20
Záruka	strana 20

POUŽITÍ

Zařízení je navrženo tak, aby zajišťovalo úsporu tepla na principu jeho recyklace. Zařízení se užívá jakožto součást systému na úsporu energie v domech, kancelářských prostorách, hotelových zařízeních, školách atd. Zařízení nelze používat jakožto prostředek pro vytápění.

Zařízení je koncipováno tak, aby zajišťovalo stálou výměnu vzduchu v daném objektu.

Zařízení je určeno k instalaci na stěnu. Zařízení je navrženo pro nepřetržitý provoz.

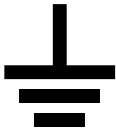
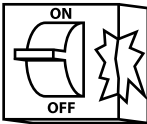
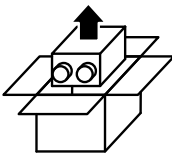
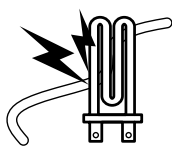
Vzduch, který zařízením prochází, nesmí obsahovat: hořlavé výpary, výbušné prachové částice/výpary, chemické výpary, prach, saze, olej, adhezivní ani vláknité materiály, patogenní či jinak škodlivé látky.

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ POUŽITÝCH V UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE

- Před instalací a užitím zařízení si pozorně prostudujte uživatelskou příručku.
- Při instalaci zařízení dodržujte veškeré místní a národní předpisy platné v oblasti stavebnictví.
- Pozorně si prosím přečtete veškerá upozornění v uživatelské příručce a dodržujte platné bezpečnostní předpisy.
- Zanedbání bezpečnostních předpisů a nerespektování výstrah může vést k úrazu či poškození zařízení.
- Uživatelskou příručku mějte neustále při ruce, abyste do ní mohli kdykoli nahlédnout.
- Změnil-li zařízení svého majitele, je třeba mu předat i uživatelskou příručku.

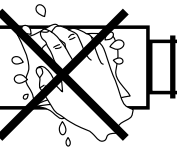
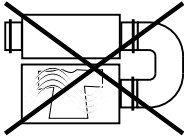
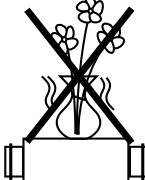
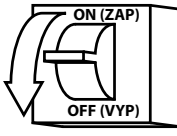
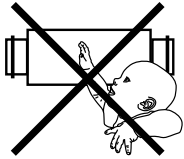
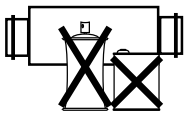
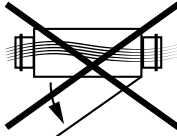
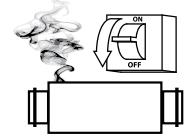
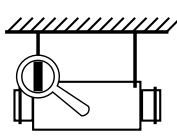
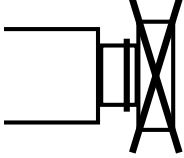
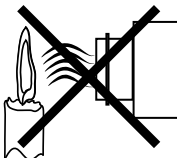
	POZOR
	ZÁKAZ

NASTAVENÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

	Před provedení instalace a opravy zařízení odpojte o elektrického napájení.		Musí být připojen zemnicí kabel.
	Zařízení používejte pouze v rozmezí dovolených teplot. Zařízení nepoužívejte v agresivním prostředí ani v prostředí, kde hrozí nebezpečí výbuchu.		Zařízení nepoužívejte, pokud jeho elektroinstalace či elektrické zásuvky nesou známky poškození.
	Při instalaci zařízení dodržujte veškerá pravidla, která se vztahují na bezpečnost při provádění elektroinstalačních prací.		Zařízení z jeho obalu vyjměte opatrně.
	Neoprávněné zkrácení délky napájecího kabelu není přípustné. Kabel neohýbejte a nepoškozujte.		Nedovolte, aby se kabely dostaly do kontaktu s rozpálenými předměty a podobně.

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

OPATŘENÍ NA ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI

	Zařízení neobsluhujte ani na něm neprovádějte údržbu, pokud máte mokré ruce.		Zařízení neomývejte vodou a chraňte jeho elektroinstalaci před kontaktem s vodou.
	Zařízení používejte pouze pro ventilaci v místnosti. Nepřipojujte žádná sušící ani jiná podobná zařízení.		Na zařízení nepokládejte žádné předměty, jenž obsahují vodu.
	Na zařízení si nesedějte ani na něj nepokládejte jiné předměty.		Při provádění servisních a údržbových prací je třeba zařízení odpojit od elektrického napájení.
	Nedovolte, aby zařízení obsluhovaly děti.		Nepoužívejte poškozené kabely. Na kabely nic nepokládejte.
	Zabraňte tomu, aby zařízení přišlo do styku s výbušnými a snadno vznětlivými kapalinami.		Zařízení neotevírejte, pokud je v chodu. Nejprve ho odpojte od elektrického napájení.
	Jestliže ze zařízení vychází nezvyklý hluk či kouř, odpojte ho od elektrického napájení a kontaktujte prodejce.		Pravidelně kontrolujte, zda nastavení zařízení odpovídá pokynům, které jsou uvedeny v uživatelské příručce.
	Nezakrývejte otvory, pokud je zařízení v chodu.		Zabraňte tomu, aby proud vzduch, který ze zařízení vystupuje, směřoval proti nechráněnému plameni a podobně.

ÚVOD

Tato uživatelská příručka obsahuje technický popis, návod k použití, návod k provádění údržby, technické údaje a návod na instalaci zařízení DUKA One Pro Bath a DUKA One Pro 50.

POUŽITÍ

Zařízení je navrženo tak, aby zajišťovalo úsporu tepla na principu jeho recyklace. Zařízení se užívá jakožto součást systému na úsporu energie v prostorách domu. Zařízení nelze používat jakožto prostředek pro vytápění.

Zařízení je koncipováno tak, aby zajišťovalo nestálou výměnu vzduch v prostoru domu.

Zařízení je určeno k instalaci na stěnu.

Zařízení je navrženo pro nepřetržitý provoz.

Vzduch, který zařízením prochází, nesmí obsahovat: hořlavé výpary, výbušné prachové částice/výpary, chemické výpary, prach, saze, olej, adhezivní ani vláknité materiály, patogenní či jinak škodlivé látky.



ZAŘÍZENÍ NESMĚJÍ OBSLUHOVAT DĚTI ANI LIDÉ, KTEŘÍ S NÍM NEBO ZÁSADAMI JEHO BEZPEČNÉHO PROVOZU NEJSOU OBEZNÁMENI. ZAŘÍZENÍ SMÍ OBSLUHOVAT POUZE OSOBY S PATŘIČNÝM OPRÁVNĚNÍM A ZNALOSTMI. NEDOVOLTE, ABY K ZAŘÍZENÍ MĚLY PŘÍSTUP DĚTI.

OBSAH BALENÍ

- Zařízení - vnitřní část
- Zařízení - vnější část
- Zvuková izolace (pouze u modelu 50)
- Oddělovač - trubky (pouze u modelu Bath)
- Výměník
- Montážní souprava
- Instalační šablona
- Dálkové ovládání
- Uživatelská příručka

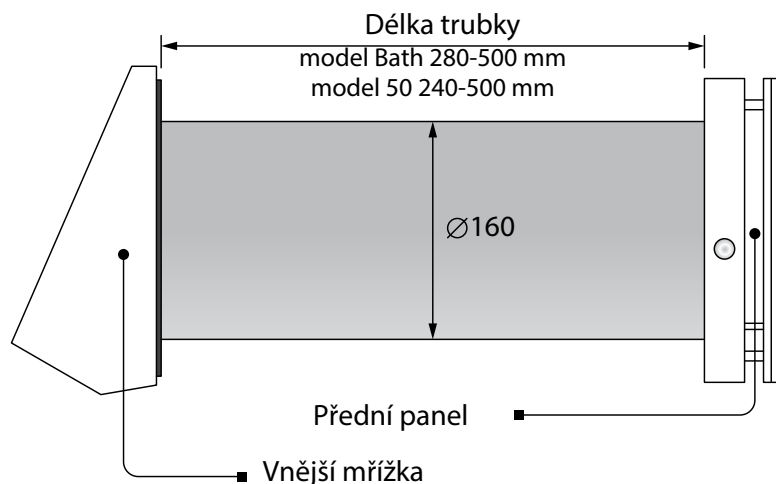
TECHNICKÉ ÚDAJE

Zařízení je určeno pro provoz ve vnitřních prostorech při rozsahu teplot od 1 do 40°C a relativní vlhkosti vzduchu až 97 %.
Teplota vzduchu, který do zařízení vstupuje a který z něj vystupuje, musí být v rozmezí -30 až 50°C.

Klasifikace IP vztahující se na pevné objekty a kapaliny:

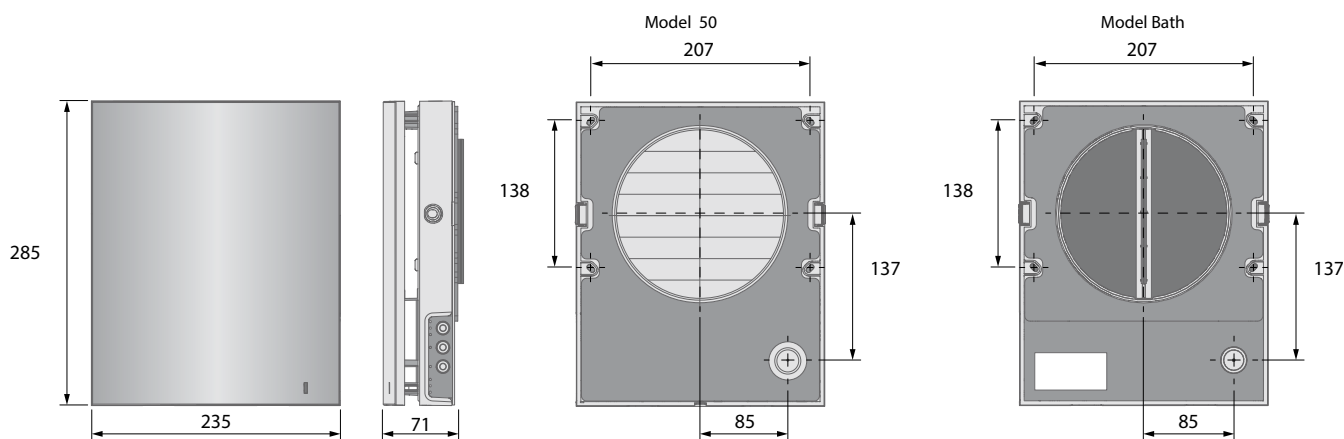
- IP 24 v případě zařízení vybavených trubkovým vedením.

Na vývoji zařízení se neustále pracuje, a proto se technické údaje u jednotlivých modelů mohou mírně lišit. Aktuální dokumentaci lze nalézt na webových stránkách www.dukavetrani.cz



Rozměry se mohou lišit v závislosti na daném modelu.

VNITŘNÍ ROZMĚRY (MM)



RYCHLOST	MODEL 50			MODEL BATH		
	I	II	III	I	II	III
Napětí, 50-60 Hz (W)	1~100-240			1~100-240		
Příkon (W)	3,61	4,15	5,2	2,17	3,66	6,62
Proud (A)	0,025	0,030	0,039	0,026	0,039	0,066
Průtok vzduchu (m3/h)	15	30	50	10	20	30
Druh filtru	G3 (MERV 7); F8 (MERV 13) volba					
Maximální rozsah teplot (°C.)	od -20 do 50					
Hladina hluku 1m (dB(A))	20	27	30	33	40	43
Hladina hluku 3m (dB(A))	11	18	21	24	31	34
Vnější odhlučnění	42					
Stupeň teplotní recyklace (%)	97	90	82	85	80	75
Třída IP	IP 24					

JAK ZAŘÍZENÍ FUNGUJE?

DUKA ONE se sestává z vnitřní části, výměníku, jenž je umístěn v nástěnném držáku, protihlukové izolační podložky, filtrů a vnější části. K samotné recyklaci dochází ve výměníku, který je pomocí filtrů chráněn před prachem a nečistotami. Účelem zařízení je zajistit úsporu tepelné energie a optimální ventilaci v prostorách domu. Ventilátor, zajišťující nezbytný proud vzduchu, který do zařízení střídavě vstupuje a zase z něj vystupuje, se nachází na vnější straně výměníku v nástěnném držáku. Vnější část zařízení chrání před průnikem vody a jiných částic. Model 50 je uvnitř vybaven uzavírací klapkou, která slouží k uzavření zařízení, pokud není používáno.

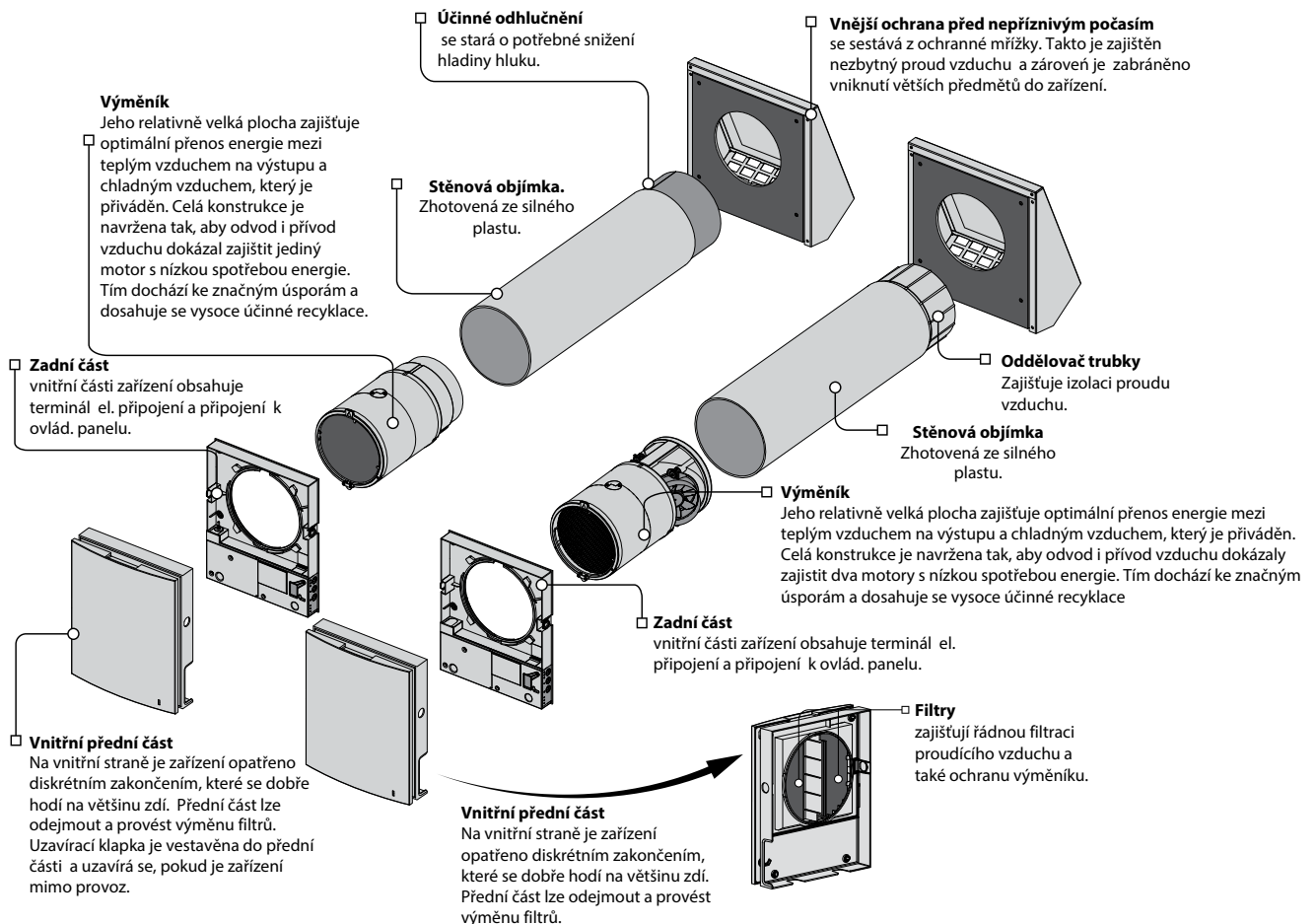
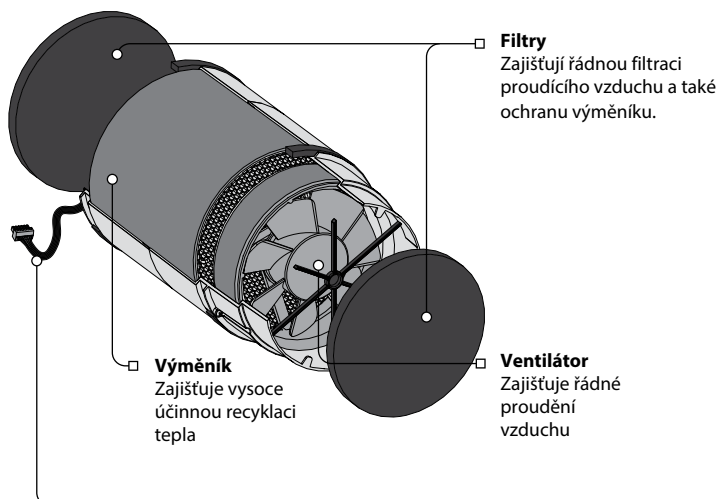
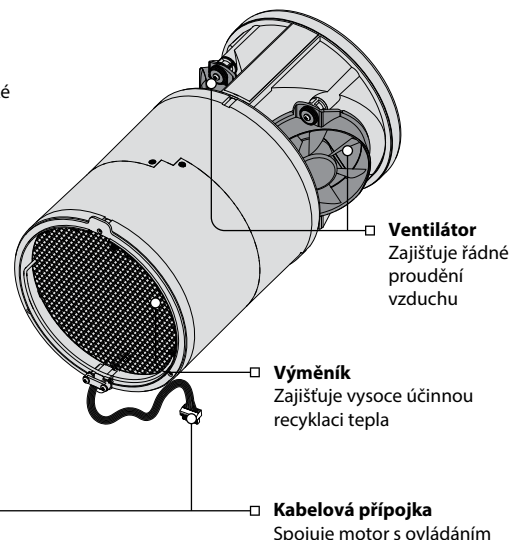


SCHÉMA JEDNOTKY VÝMĚNÍKU

Model 50



Model Bath



JAK FUNGUJE DUKA ONE 50

Ventilace s přívodem čerstvého vzduchu

V letním období může být příjemné, pokud do prostor domu budeme vhánět čerstvý vzduch, který není přehřát ve výměníku. V noci tak lze docílit příjemného ochlazujícího účinku.

Ventilace s odvodem vzduchu

V tomto režimu zařízení zajišťuje pouze odvod použitého vzduch z vnitřních prostor domu. Toho lze výhodně využít, pokud si přejete docílit rychlé ventilace. Pokud je však v prostorách domu nainstalováno více zařízení, potom je v letním období výhodné kombinovat funkci přívodu i odvodu vzduchu. Tohoto účinku lze dosáhnout tak, že vzduch přivádíme do obytných pokojů a ložnic a odvádíme ho z prostor obývacího pokoje. V noční době tak lze dosáhnout ochlazujícího účinku.

Recyklace tepla

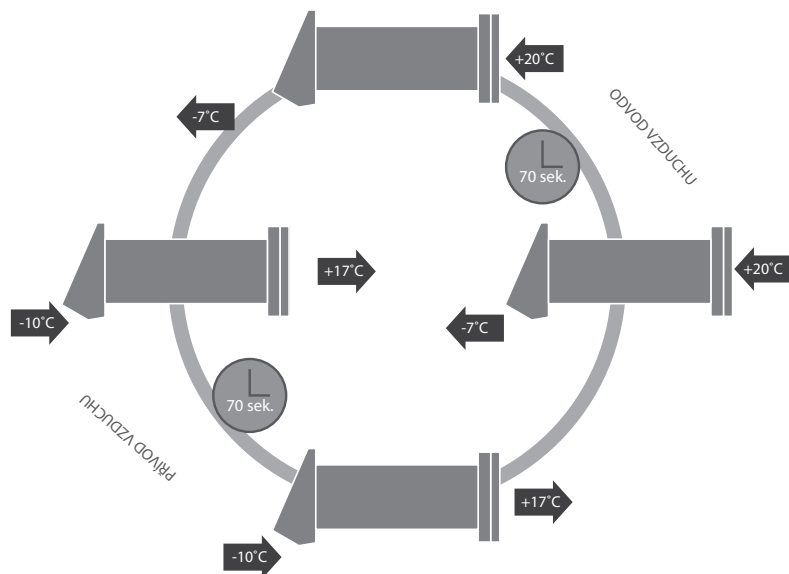
V tomto režimu dochází k recyklaci energie o vnitřní teplotě prostřednictvím přehřátí vzduchu, který je přiváděn z venkovního prostředí.

Cyklus 1

Teplý použitý vzduch je odváděn z vnitřních prostor. Při průchodu výměníkem se teplo a vlhkost ukládá v prostoru keramického výměníku. Takto se recykluje až 97% energie. Po dobu 70 vteřin dochází k přenosu tepla do výměníku, a poté nastane změna směru rotace ventilátoru tak, aby byl zajištěn přívod čerstvého vzduchu.

Cyklus 2

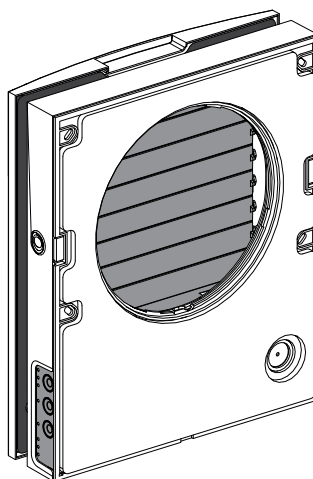
Čistý a čerstvý vzduch je přiváděn z vnějšího prostředí přes výměník, kde dochází k jeho přehřátí prostřednictvím vnitřní tepelné energie, která se ukládá ve výměníku. Po dobu 70 vteřin dochází k přenosu tepelné energie z výměníku na přiváděný vzduch, a poté se směr rotace ventilátoru opět změní na režim odvodu vzduchu.



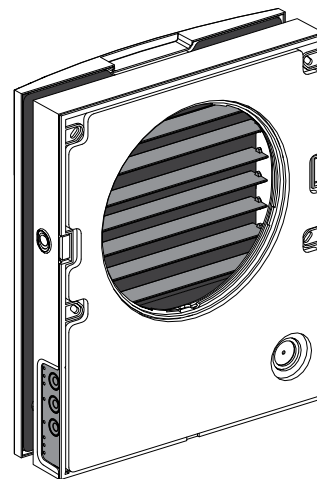
JAK FUNGUJE NEZÁVISLÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA DUKA ONE 50

V provozním režimu je klapka otevřená a uzavírá se 2 minuty poté, co dojde k vypnutí zařízení. Pokud chcete zařízení maximálním způsobem uzavřít, můžete také uzavřít jeho přední část.

S uzavřenou uzavírací klapkou



S otevřenou uzavírací klapkou



JAK FUNGUJE DUKA ONE BATH

Ventilace

Jeden ventilátor přivádí čerstvý vzduch do prostor domu, aniž by docházelo k přehřátí ve výměníku. Druhý ventilátor odvádí vzduch z prostor domu ven. U ventilátorů nedochází ke změně směru jejich otáčení.

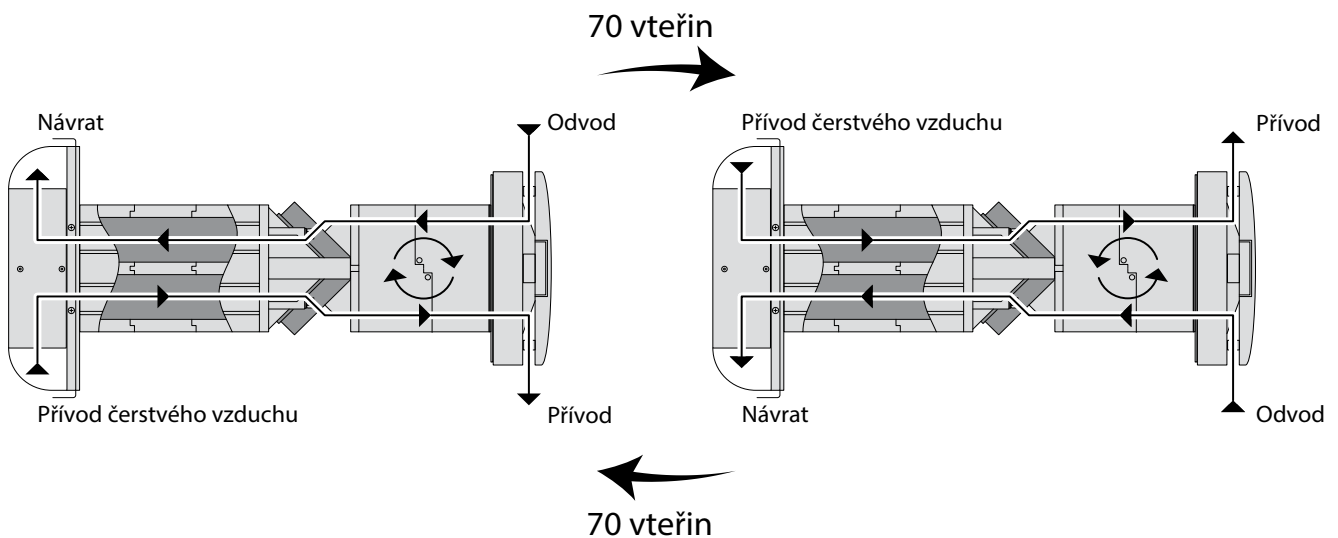
Ventilace s odvodem vzduchu

V tomto režimu zařízení pouze odčerpává vzduch z vnitřních prostor domu. Oba motory pracují pouze ve směru odvádění vzduchu a to nastavenou rychlostí

Pokud jste aktivovali buď vnější čidlo nebo vestavěné čidlo vlhkosti na ovládacím panelu, potom zde existují dva provozní režimy, kdy dochází k aktivaci čidla (*viz strana 14*).

Recyklace tepla

V tomto režimu dochází k recyklaci energie vnitřní teploty k přehřátí čerstvého přiváděného vzduchu. Když jeden ventilátor vzduch přivádí, ten druhý ho odvádí. Po 70 vteřinách dochází u obou ventilátorů ke změně směru otáčení.



INSTALACE A NASTAVENÍ



PŘED NASTAVENÍM VENTILÁTORU SI NEJDŘÍVE PEČLIVĚ PROSTUDUJTE CELOU PŘÍRUČKU.

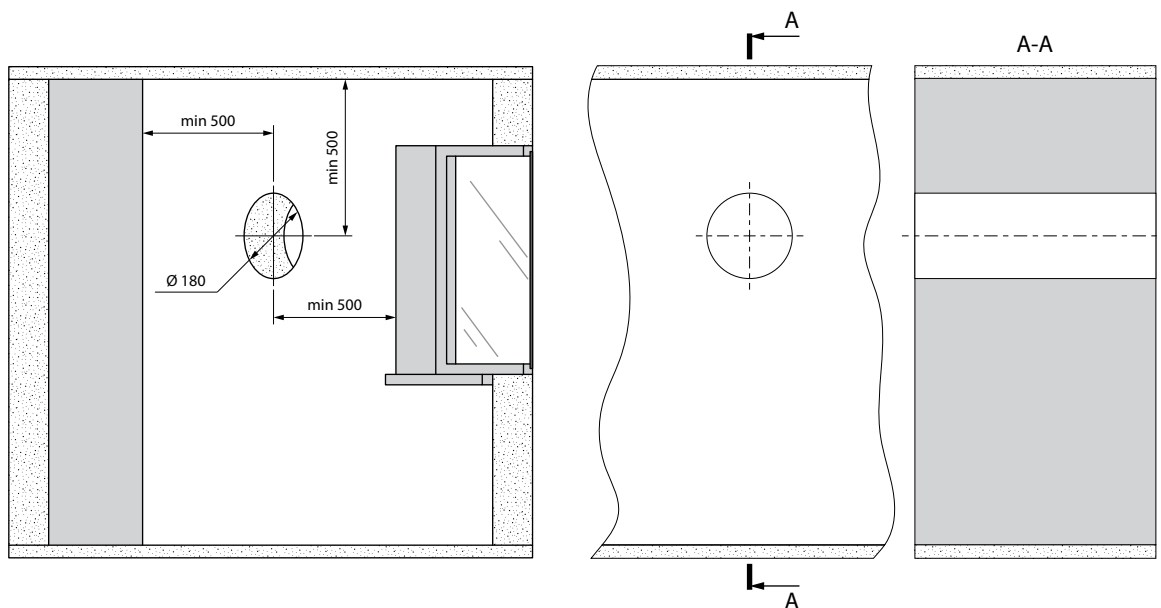


NEZAKRÝVEJTE OTVOR VENTILÁTORU, PROTOŽE BY TÍM MOHLO DOJÍT K NARUŠENÍ SPRÁVNÉ FUNKCE ZAŘÍZENÍ.

1. Do zdi vyvrtejte kruhový otvor.

Velikost a umístění otvoru je znázorněno na obrázku níže.

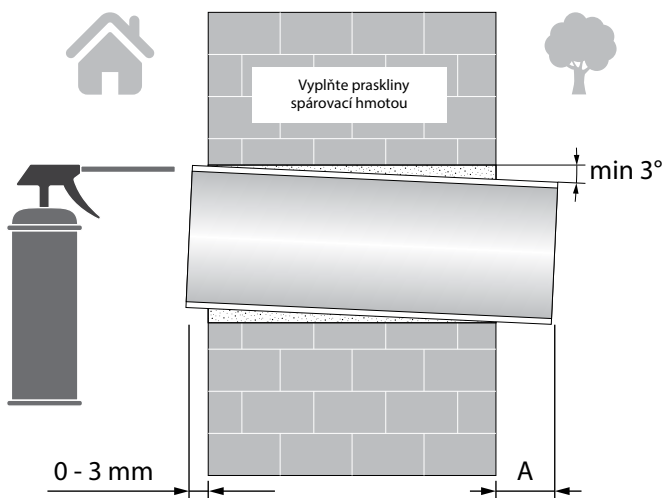
Před tím, než zařízení umístíte, vezměte v úvahu, jakým způsobem bude připojeno ke zdroji elektrického napájení.



2. Otvorem vyvrtaným do zdi protáhněte trubku. Délku trubky zkraťte v závislosti na síle zdi. V úvahu rovněž vezměte instalaci vnější mřížky.

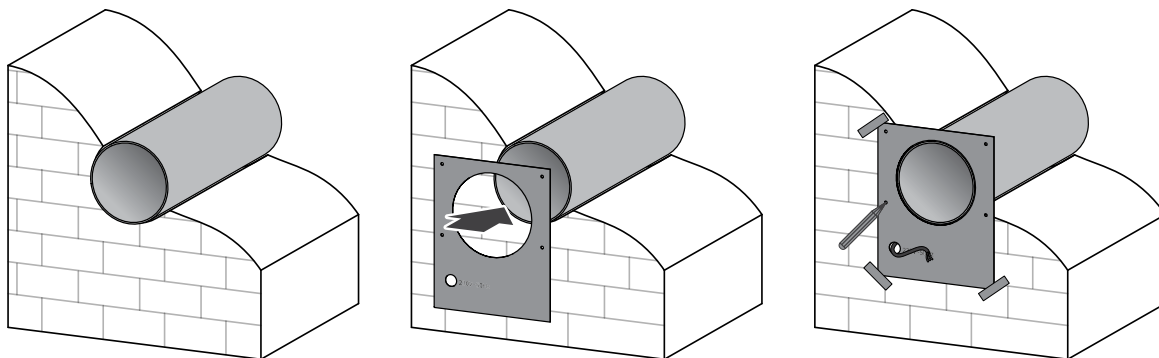
Na vnitřní straně musí trubka vyčnívat maximálně 3 mm ze zdi. Na vnější straně fasády musí trubka ze zdi vyčnívat maximálně 10 mm (rozměr A).

Dbejte na to, aby trubka byla ve sklonu minimálně 3 stupně směrem k vnější straně zdi a byl tak zajištěn odvod zkon-
denzované vody a vodních srážek.

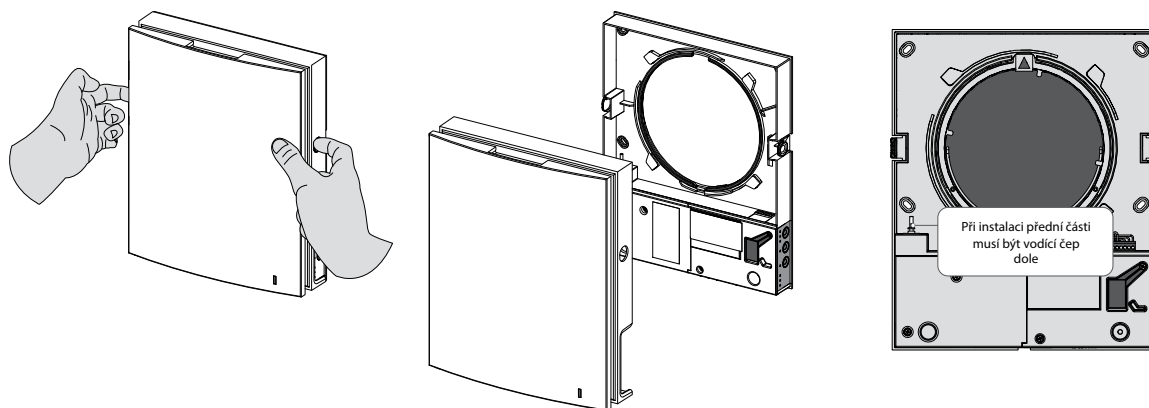


3. Pomocí pásky upevněte přiložený instalační kabel ke zdi.

Nyní vyvrtajte otvory, kterých je třeba pro upevnění vnitřní části. Vezměte v úvahu způsob připojení ze zdroji elektrického napájení, aby bylo možno vodiče protáhnout místy označenými na šabloně.

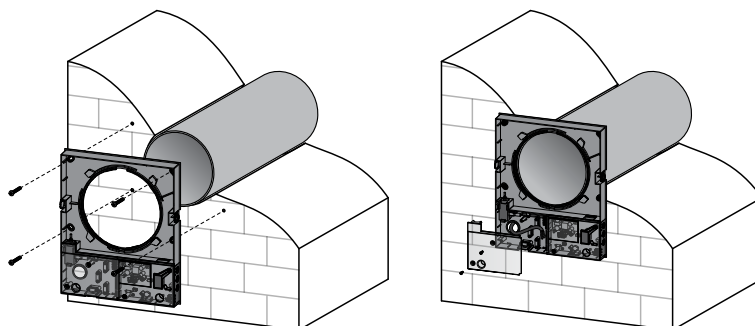


4. Sejměte přední část a to tak, že stisknete dvě tlačítka, jenž jsou umístěna po stranách.

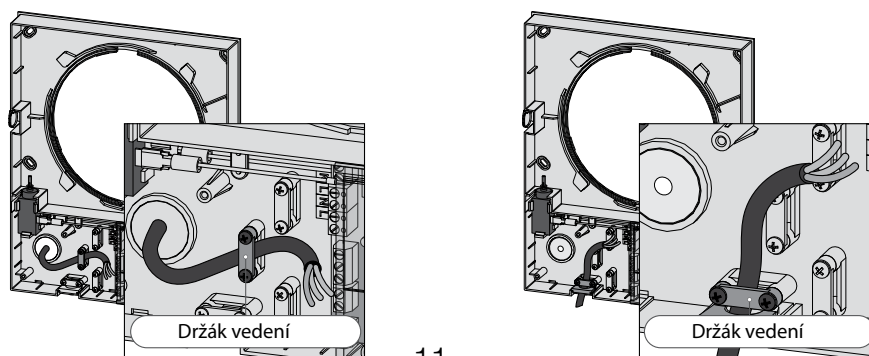


5. Na zadní část namontujte přiložené šrouby.

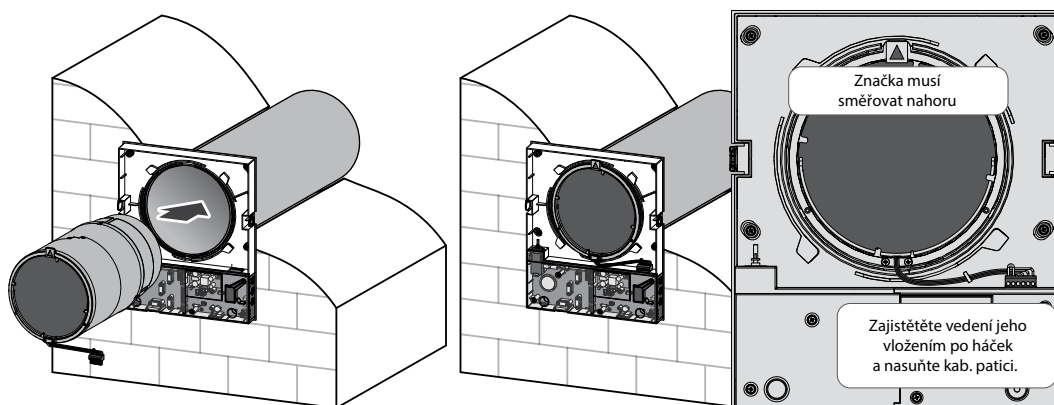
Nyní uvolněte šrouby na průhledné krycí desce nad terminálem.



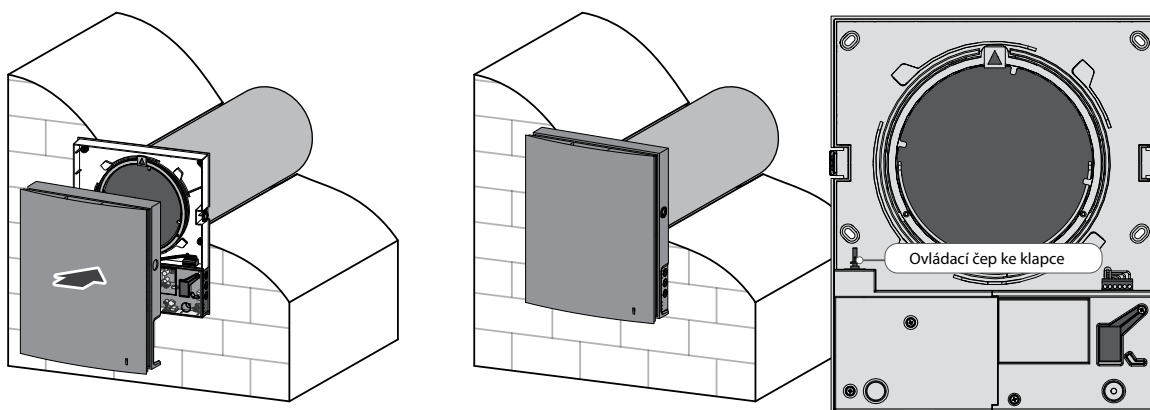
6. Nyní zařízení připojte, jak vidíte na obrázku níže. Veškeré elektroinstalační práce musí provést kvalifikovaný elektrikář.



7. Výměník umístěte do objímky ve zdi, jak je znázorněno na obrázcích. Připojte elektrické vodiče.

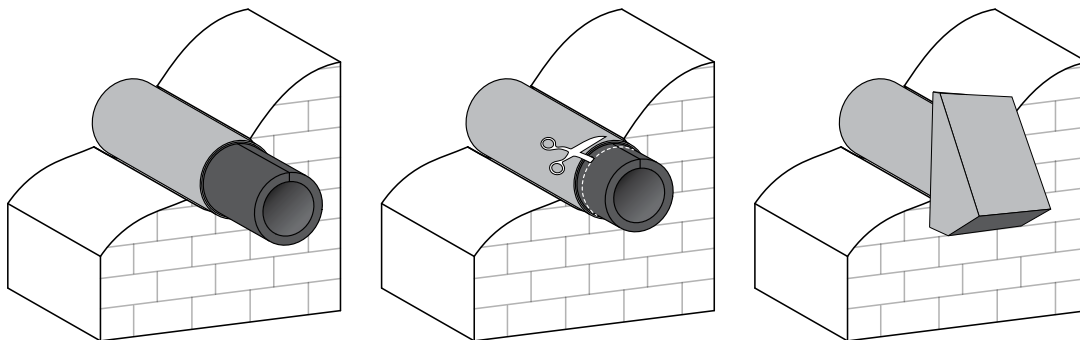


8. Přicvakněte přední část k zadní.



9. Do objímky ve zdi nainstalujte tlumič hluku. Případně proveďte zkrácení v závislosti na síle zdi.

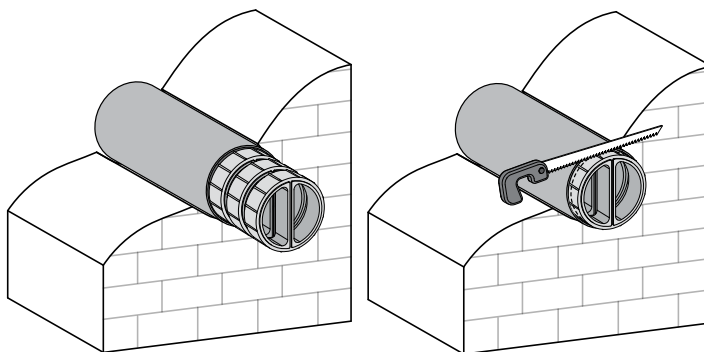
Duka One 50:



Duka One Bath:

Vložte potřebný počet oddělovačů trubek z vnější strany do objímky ve zdi.

Ujistěte se, že vnitřní strana přiléhá k jednotce výměníku a oba kanály jsou tak utěsněny a navzájem izolovány. Umístěte zadní část ochranné mřížky proti nepříznivému počasí na fasádu a potom odřízněte krajní část oddělovače trubky tak, aby se opřel o zadní hranu ochranné mřížky proti nepříznivému počasí.



10. Nainstalujte vnější část na fasádu.

Nainstalujte zadní kryt na ochranu proti nepříznivému počasí / vnější mřížku na fasádě pomocí 4 předvrtaných otvorů na zadním krytu.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ



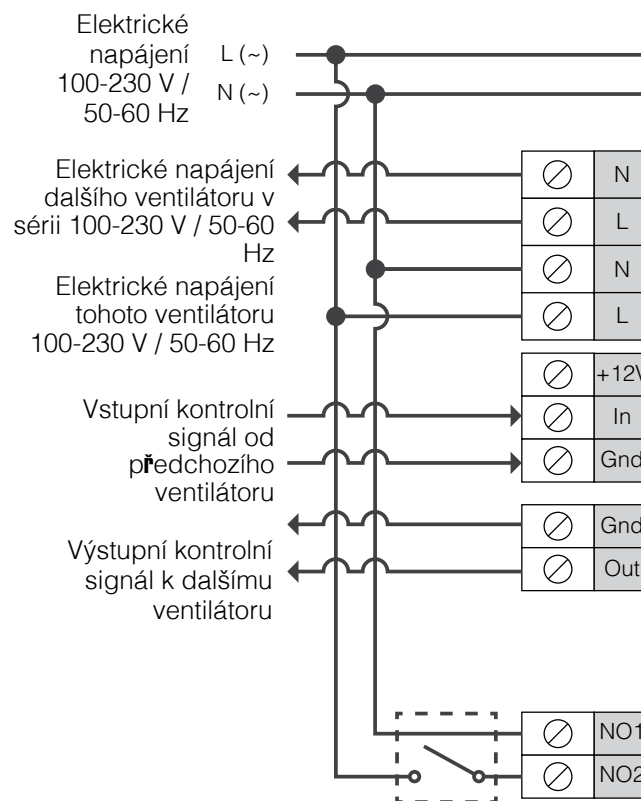
PŘED PROVEDENÍM JAKÝCHKOLI ELEKTROINSTALAČNÍCH PRACÍ ZAŘÍZENÍ ODPOJTE OD ZDROJE ELEKTRICKÉHO NAPÁJENÍ. VEŠKERÉ ELEKTROINSTALAČNÍ PRÁCE MUSÍ PROVÁDĚT K TOMU OPRAVNĚNÝ ELEKTROINSTALATÉR. NEOPRAVNĚNÉ ZMĚNY VE ZPŮSOBU ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ ČI PROVEDENÍ ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ V ROZPORU S PŘEDPISY JE DŮVODEM Z ZÁNIKU ZÁRUKY.

Zařízení je schváleno pro připojení k jednofázovému elektrickému napájení AC 100-240 V / 50-60 Hz. Elektroinstalaci je třeba realizovat v souladu se pokyny v této příručce. Veškeré kabely musí být minimálně 0,5 a maximálně 0,75 mm² a musí být odstíněné. Signální vodiče musí být min. 0,25 mm² a musí být odstíněné.

K zařízení je možno připojit externí čidla (čidlo CO₂, čidlo vnější vlhkosti nebo přerušovač vnějšího obvodu) a to prostřednictvím svorek NO 1 a NO2 na desce rozvaděče. Když je čidlo aktivované a obvod je uzavřen, běží ventilátor vysokou rychlostí. Je možno sériově či paralelně zapojit více zařízení a lze tak zajistit jejich ovládání prostřednictvím hlavní jednotky.

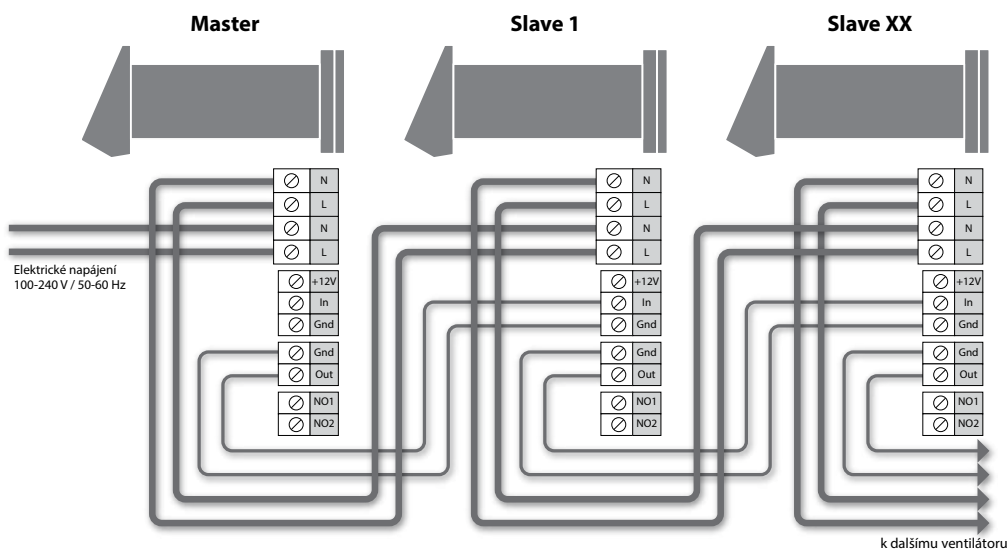
Jednotlivá zařízení lze zapojit sériově či paralelně a ovládat je prostřednictvím hlavní jednotky. Ve většině případů doporučujeme, aby každé zařízení pracovalo samostatným způsobem. Za účelem dosažení optimálního účinku lze jednotlivé jednotky nastavit v závislosti na požadavcích pro jednotlivé místnosti.

Schéma elektroinstalace

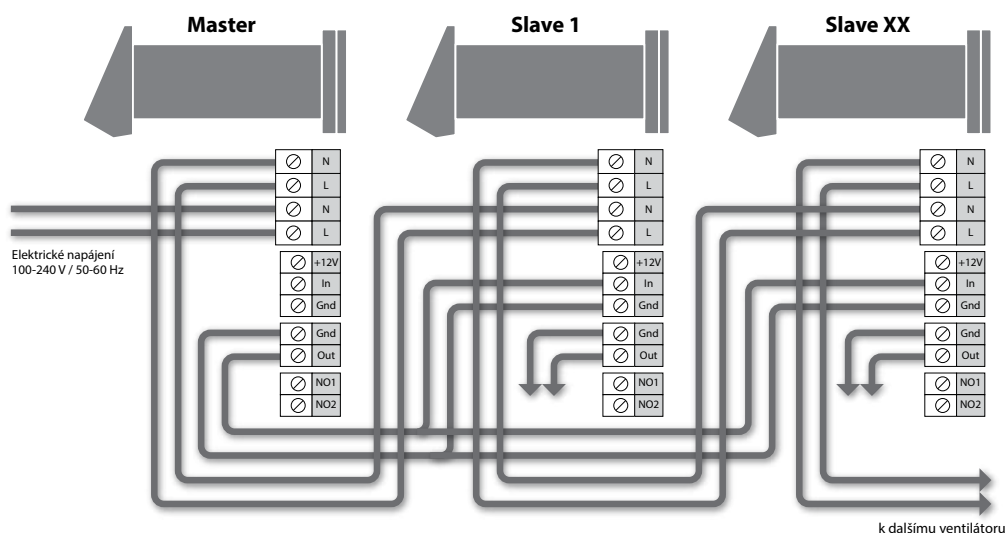


NO - terminál pro připojení externího ovládání (s napětím na terminálu NO2 aktiv. 3. rychl. stupeň)

Elektrické schéma sériového zapojení

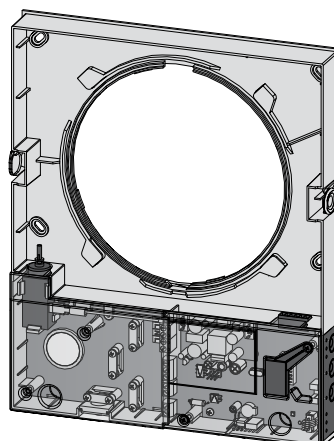


Elektrické schéma paralelního zapojení

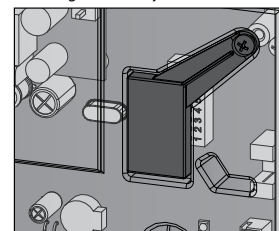


NASTAVENÍ VENTILÁTORŮ

Před tím, než zařízení začnete používat, nastavte ventilátor do požadovaného režimu. Lze to provést na panelu, který se nachází pod gumovou krytkou.



Otevřete gumovou krytku



Ovládací panel

NASTAVENÍ OVLÁDACÍHO PANELU

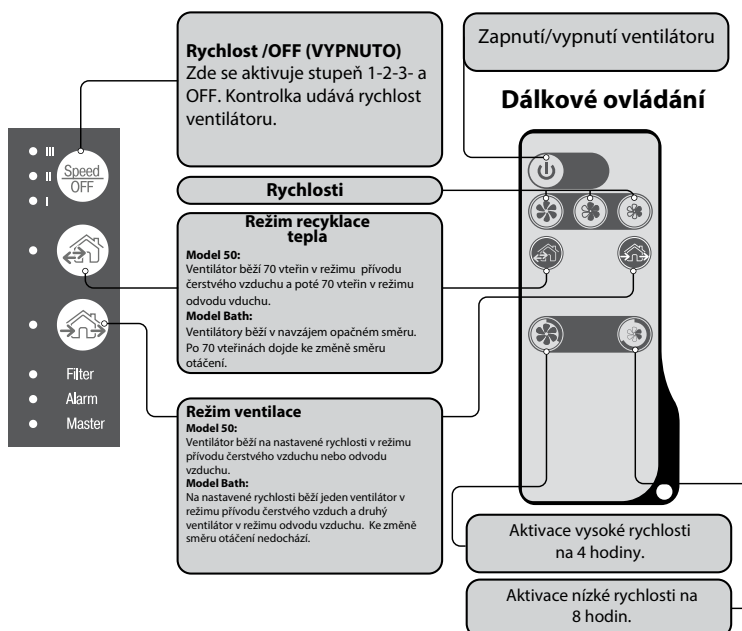
DUKA ONE 50		DUKA ONE BATH			
	←	Ventilátor je možno deaktivovat.			
	←	Ventilátor není možno deaktivovat			
Směr otáčení ventilátoru: Pokud se za účelem kontrolované ventilace užívá více ventilátorů, potom se doporučuje ventilátory nainstalovat v párech a prostřednictvím signálního vodiče je začlenit do skupiny. Polovinu ventilátorů nastavte do režimu „přívodu čerstvého vzduchu“ a druhou polovinu do režimu „odvodu vzduchu“.		Směr otáčení ventilátoru: Když je čidlo vlhkosti (nebo externí čidlo) aktivováno, zvolte mezi dvěma provozními režimy:			
	↻		2	1. provozní režim Oba ventilátory běží v režimu odvodu vzduchu a to na nejvyšší rychlost.	
	↻		2	2. provozní režim Oba ventilátory běží na nejvyšší rychlost. Jeden ventilátor vzduch odvádí a druhý přivádí.	
Nastavení kontroly vlhkosti Čidlo zajišťuje měření vlhkosti. Jestliže hladina vlhkosti odváděného vzduchu přesáhne nastavenou úroveň, přepne se ventilátor na nejvyšší rychlost. Pokud hladina vlhkosti klesne pod nastavenou úroveň, potom se ventilátor přepne do nastavené úrovně. Po uplynutí této doby bude ventilátor pokračovat v běhu vysokou rychlostí.					
Čidlo vlhkosti je vypnuto	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %
 5	 5	 5	 5	 5	 5
 4	 4	 4	 4	 4	 4
 3	 3	 3	 3	 3	 3
Překročení času V případě překročení času pokračuje ventilátor dále v běhu vysokou rychlostí. Pokud hladina vlhkosti klesne pod nastavenou úroveň nebo pokud poklesne hladina CO2, zařízení se vrací do přednastaveného režimu .					
Překročení času: 0 min.		Překročení času: 5 min.		Překročení času: 15 min.	
				Překročení času: 30 min.	

OVLÁDÁNÍ VENTILÁTORU

Ventilátor lze ovládat pomocí dálkového ovladače nebo přímo prostřednictvím tlačítek na boku přední části.

POZNÁMKA: Jestliže je sériově či paralelně zapojeno více ventilátorů, potom všechny jednotky ovládá pouze hlavní jednotka.

Tlačítkový ovládací panel po straně přední části



POSTRANNÍ OVLÁDACÍ PANEL VENTILÁTORU		
FUNKCE	MODEL 50:	MODEL BATH:
	Nastavení rychlosti Stupeň I – II – III – OFF (VYPNUTO) Pokud je sériově či paralelně spojeno více ventilátorů, potom rychlost všech jednotek ovládá hlavní jednotka. I : Jestliže kontrolka svítí, běží jednotka na rychlostní stupeň I. Jestliže kontrolka bliká, je aktivní časovač prvního rychlostního stupně. I a II : Jestliže svítí kontroly I a II, běží jednotka na rychlostní stupeň II. I, II a III : Jestliže svítí kontrolka I, II a III, běží jednotka na rychlostní stupeň III. Pokud blikají všechny tři kontrolky, může to mít tento důvod: Je aktivován časovač vysoké rychlosti - 4 hodiny - nebo je aktivní některé z připojených externích čidel nebo vestavěné čidlo vlhkosti.	
	Ventilátor běží po dobu 70 vteřin v režimu přívodu čerstvého vzduchu a potom po dobu 70 vteřin v režimu odvodu vzduchu.	Ventilátory běží v navzájem opačném směru. Po 70 vteřinách se směr otáčení obou ventilátorů změní.
	Ventilátor běží nastavenou rychlostí buď v režimu přívodu čerstvého vzduchu nebo odvodu vzduchu. Směr chodu závisí na tom, že zda je na ovládacím panelu pod gumovou krytkou navolen režim přívodu čerstvého vzduchu nebo odvodu vzduchu.	Jeden ventilátor běží v režimu přívodu čerstvého vzduchu a druhý v režimu odvodu vzduchu a to nastavenou rychlostí. Ke změně směru otáčení nedochází.
Kontrolka filtru	Ukazatel stavu filtru jsou vlastně hodiny, které po uplynutí 90 dní upozorní na skutečnost, že je třeba filtry prohlédnout a provést jejich vyčištění či výměnu. Další informace naleznete v oddíle „Údržba“. Jestliže je sériově či paralelně spojeno více ventilátorů, kontrolka hlavní jednotky neustále svítí, zatímco kontrolka ventilátoru, který běžel 90 dní a je třeba se mu věnovat, bliká.	
Kontrolka výstrahy	Kontrolka se rozsvítí, pokud se na motoru vyskytne nějaká závada. Ventilátor přestane pracovat. Pokud jsou ventilátory navzájem sériově či paralelně spojeny, všechny ventilátory přestanou běžet. Kontrolka hlavní jednotky neustále svítí, avšak kontrolka vadného ventilátoru bliká.	Kontrolka se rozsvítí v případě, že se na motoru vyskytne závada. Ventilátor se zastaví. Pokud jsou ventilátory navzájem sériově či paralelně spojeny, bliká pouze kontrolka jednotky, u které se vyskytuje závada, a která přestane běžet.
Hlavní kontrolka	Jestliže je navzájem spojeno více ventilátorů, svítí pouze kontrolka hlavní jednotky. Kontrolka závislých jednotek nesvítí. Pokud bliká kontrolka některé ze závislých jednotek, znamená to, že zde není spojení s jednotkou hlavní.	
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ VENTILÁTORŮ		
FUNKCE	MODEL 50:	MODEL BATH:
	Zapnuto/vypnuto Zařízení se zapne nebo vypne, pokud není tato funkce deaktivována na ovládacím panelu, který je umístěn pod gumovým krytem.	
	Rychlost ventilátoru Stupeň III - II - I	
	Ventilátor pracuje po dobu 70 vteřin v režimu přívodu čerstvého vzduchu a potom po dobu 70 vteřin v režimu odvodu vzduchu.	Ventilátory běží v navzájem opačném směru. Po 70 vteřinách se směr otáčení obou ventilátorů změní.
	Ventilátor běží nastavenou rychlostí v režimu přívodu čerstvého vzduchu nebo v režimu odvodu vzduchu. Směr otáčení závisí na tom, zda je na ovládacím panelu, který je umístěn pod gumovou krytkou, zvolen režim přívodu čerstvého vzduchu nebo režim odvodu vzduchu.	Jeden ventilátor běží nastavenou rychlostí v režimu přívodu čerstvého vzduchu, zatímco ten druhý v režimu odvodu vzduchu. Ke změně směru otáčení nedochází.

UZAVŘENÍ PŘÍVODU VZDUCHU U MODELU 50

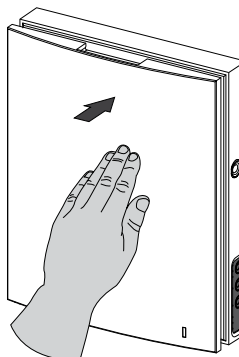
Lehkým poklepáním na přední část dojde k zastavení proudu vzduchu.

Zároveň s tím přestane ventilátor běžet.

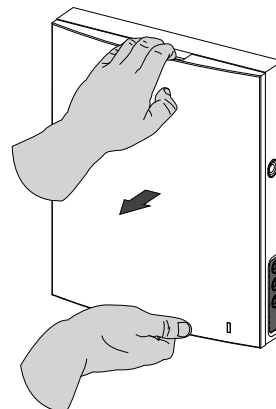
Znovu otevřete tak, že lehce zatáhnete za hořejšek a spodek přední části.

Ventilátor začne běžet v režimu, v kterém se nacházel v době, když přestal běžet.

Uzavření
proudu
vzduchu



Otevření
proudu
vzduchu



Jestliže zařízení běží, LED kontrolka
v přední části svítí. V šeru je světlo tlumené.

UZAVŘENÍ PŘÍVODU VZDUCHU U MODELU BATH

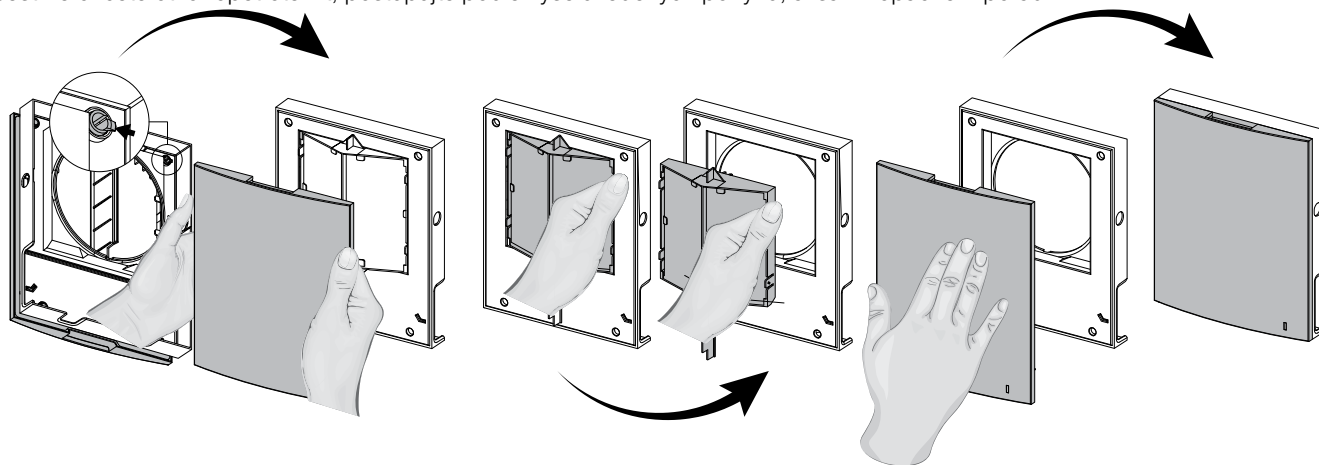
Doporučujeme, aby byl tento model vždy otevřený. Pokud se rozhodnete zařízení uzavřít, postupujte takto:

Stiskněte tlačítka umístěná po stranách přední vnitřní části zařízení a přední část odejměte. Opatrně uvolněte přední desku a dejte pozor, abyste přitom neulomili některou ze 4 nožiček. Nyní opatrně uvolněte rám s filtry na jedné straně a odejměte ho.

Opatrně zatlačte přední kryt nazpět na původní místo. Dávejte pozor, abyste neulomili některou ze 4 nožiček.

Lehkým poklepáním dojde k zablokování proudu vzduchu. Zároveň dojde k zastavení ventilátorů.

Jestliže chcete otvor opět otevřít, postupujte podle výše uvedených pokynů, avšak v opačném pořadí.



Jestliže zařízení běží, kontrolka LED v přední části svítí.
V šeru dojde ke ztlumení světla.

ÚDRŽBA



PŘI VÝMĚNĚ FILTRU MUSÍ BÝT ZAŘÍZENÍ ZAPNUTÉ, ABY SE ČASOVAČ FILTRU MOHL VYNULOVAT. PŘED PROVEDENÍM ÚDRŽBY PAK MUSÍ BÝT ZAŘÍZENÍ VYPNUTO. DALŠÍ INFORMACE OHLEDNĚ PROVEDENÍ VÝMĚNY FILTRU NALEZNETE NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ.

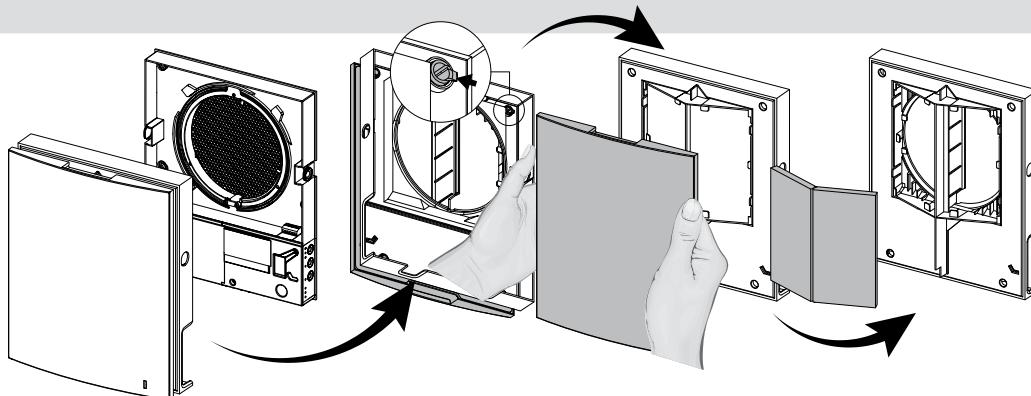


UPOZORNĚNÍ. NIKDY NEMANIPULUJTE S DESKOU TIŠTĚNÉHO SPOJE. MOHLO BY TÍM DOJÍT KE SPUŠTĚNÍ ALARMU. PO PROVEDENÍ ÚDRŽBY A OPĚTOVNÉ INSTALACI OBJÍMKY KABELU VYNULUJTE ČASOVAČ FILTRU PODLE POKYNŮ, KTERÉ JSOU UVEDENY NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ.

KROK 1

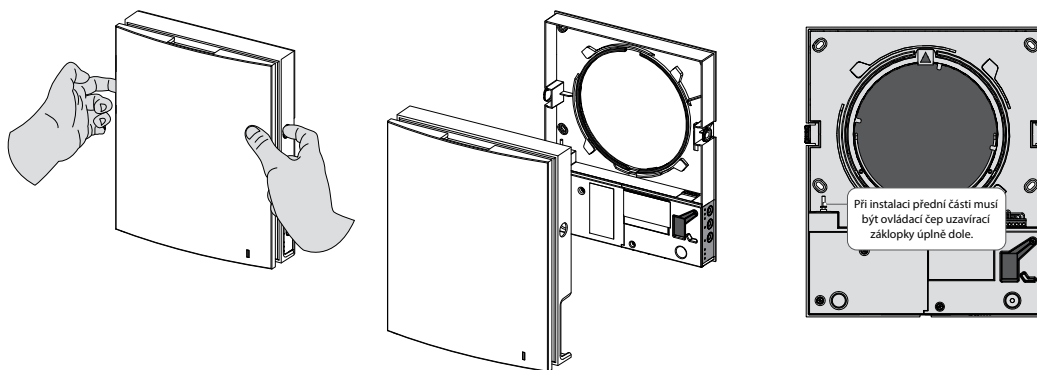
1. Model Bath

Stiskněte tlačítka po stranách přední desky vnitřní části jednotky a přední část odejměte. Nyní vyjměte filtry. Poté, co filtr vyčistíte nebo vyměníte, zařízení opět v opačném pořadí kroků sestavte.



1. Model 50

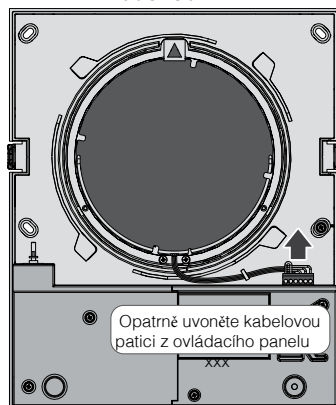
Stiskněte tlačítka po stranách přední desky vnitřní části jednotky a přední část odejměte. Před opětovnou instalací přední desky je třeba, aby se ovládací čep uzavírací klapky nacházel zcela v dolní pozici. Pokud je ovládací čep v horní pozici, počkejte přibližně 2 minuty, až se dostane do pozice dolní.



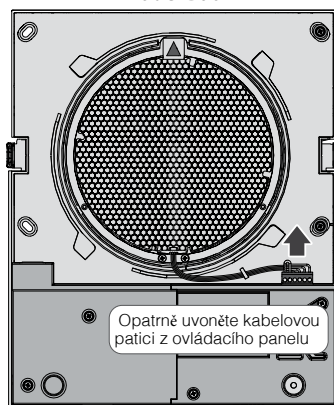
KROK 2

Opatrně uvolněte kabel z ovládacího panelu. Za vodiče netahejte. Pomocí malého plochého šroubováku nadzvednutím uvolněte držák kabelu z objímky.

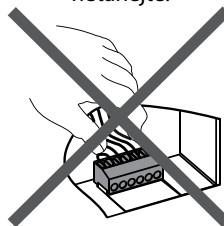
Model 50



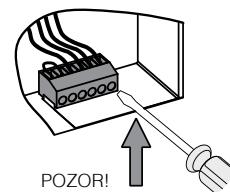
Model Bath



Za dráty netahejte.



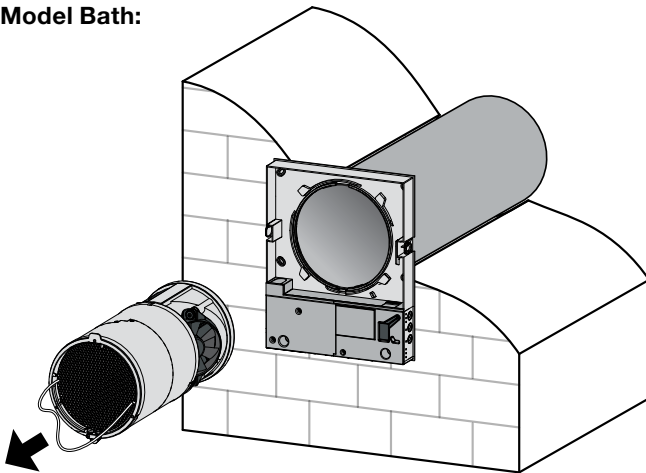
K uvolnění kabelové patice z objímky použijte plochý šroubovák.



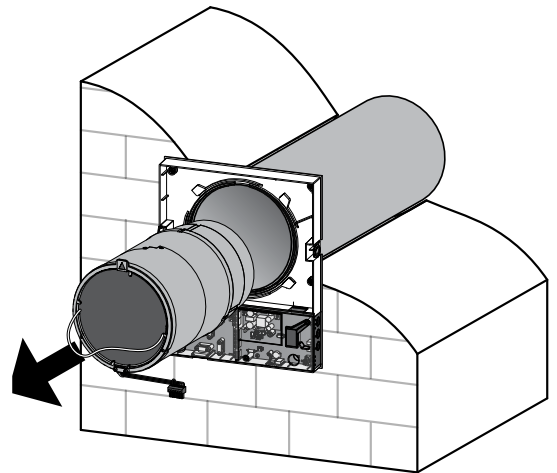
KROK 3

Zatáhněte za šňůru a vytáhněte výměník /ventilátor z objímky ve zdi. Vyměňte filtry.

Model Bath:



Model 50:



Filtry čistěte podle potřeby. Jejich kontrolu provádějte 3 až 4 krát za rok.

Kontrolka filtru vás upozorní na skutečnost, že je třeba filtry zkontrolovat. Jedná se pouze o upozornění na nutnost provést kontrolu, při němž nedochází k vypnutí zařízení.

Vynulujte výstrahu filtru. Při vynulování časovače filtru musí být zařízení zapnuté.

Model 50: Výstraha filtru se vynuluje vždy při uvolnění objímky kabelu.

Model Bath: Výstraha filtru se vynuluje prostřednictvím zapojení a vypojení spínače 8 na ovládacím panelu, který se nachází pod gumovou krytkou.

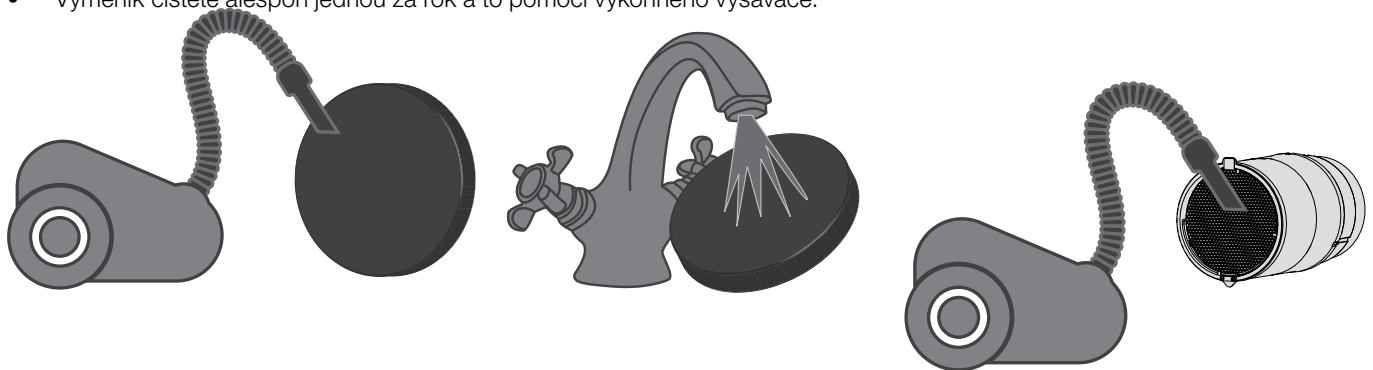
V závislosti na stupni znečištění lze filtry omýt. Před jejich opětovnou instalací je nechte oschnout.

Filtry lze čistit pomocí vysavače.

Obecně lze říci, že běžná životnost filtrů je 3 roky. Používejte pouze originální filtry, které zabezpečí bezproblémový provoz zařízení.

Ani pravidelným čištěním nelze zcela zabránit tomu, aby ve výměníku nedocházelo k ukládání nečistot.

- Za účelem zajištění bezproblémového provozu zařízení provádějte čištění výměníku pravidelně.
- Výměník čistěte alespoň jednou za rok a to pomocí výkonného vysavače.



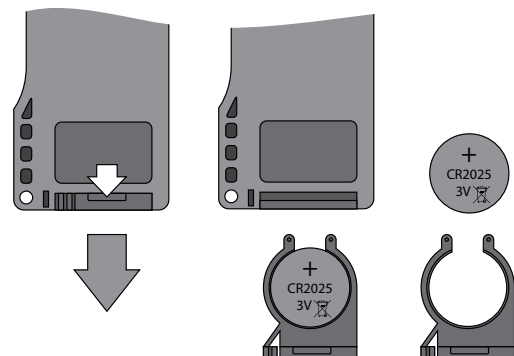
KROK 4: Výměna baterie dálkového ovládání

Poté, co je zařízení delší dobu používáno, může být třeba provést výměnu baterie v dálkovém ovládání.

Jestliže ventilátor na pokyny dálkového ovladače nereaguje, je třeba provést výměnu baterie.

Z dálkového ovladače vysuňte lůžko, na kterém je umístěna baterie, a baterii vyměňte. Použijte baterii typu CR 2025.

Na lůžko umístěte novou baterii a lůžko opět zasuněte do dálkového ovladače.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problémy a jejich řešení

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Zařízení nechce naběhnout.	Není připojeno elektrické napájení.	Ujistěte se, že je zařízení připojeno ke zdroji elektrické energie a je napájeno. Můžete rovněž zkontrolovat, zda je zařízení připojeno správně.
	Došlo k zablokování motoru či listů ventilátoru.	- Zařízení vypněte. - Ujistěte se, že motor není blokován. - Vyčistěte lopatky ventilátoru. Zařízení opět uveďte do chodu.
Dochází k sepnutí automatického spínače.	Možný zkrat v elektrickém obvodu	- Zařízení vypněte. - Kontaktujte prodejce.
Přiváděný vzduch má nízkou teplotu.	Filtr je ucpaný.	Vyčistěte či vyměňte filtr odváděného vzduchu.
	Na výměníku je led.	- Zjistěte, zda na výměníku není led. - Zařízení vypněte a nechte led odtát.
Nízký průtok vzduchu.	Je nastaven nejnižší rychlostní stupeň.	Nastavte vyšší rychlost
	Filtr, ventilátory nebo tepelný výměník je ucpaný.	- Filtr vyčistěte nebo vyměňte. - Vyčistěte ventilátory nebo výměník.

USKLADNĚNÍ A PŘEPRAVA

Zařízení přechovávejte v původním obalu, v suché a větrané místnosti při teplotě + 5 až + 40 stupňů. Místnost, kde je zařízení uskladněno, nesmí obsahovat agresivní ani chemické výpary. Zařízení rovněž nelze vystavovat po delší dobu tlaku či zatížení. Při manipulaci se zařízením používejte zvedací pomůcky, aby se zabránilo jeho poškození či pádu.

UPOZORNĚNÍ: Veškeré elektroinstalační práce musí provést k tomu kvalifikovaný elektrikář.

Zařízení lze přepravovat jakýmkoli vozidlem, jestliže při jeho přepravě bude zajištěna jeho ochrana před poškozením a nepříznivým počasím.

V průběhu celé přepravy musí být zařízení ochráněno před nebezpečím nárazu a pádu.

ZÁRUKA

Společnost DUKA Ventilation poskytuje záruční lhůtu 60 měsíců, která začíná plynout ode dne, kdy bylo zařízení zakoupeno u prodejce, a to za předpokladu dodržení veškerých pokynů a instrukcí ohledně jeho použití, nastavení, uskladnění a přepravy. Tato 60 měsíční záruční lhůta se rovněž vztahuje na výrobní vady na zařízení.

Záruka se NEVZTAHUJE na:

- Pravidelnou údržbu.
- Nastavení a demontáž zařízení.
- Uvedení zařízení do provozu.

V případě reklamace předložte doklad o koupi. Zařízení musí být používáno v souladu s pokyny v uživatelské příručce.

V případě potřeby záručního servisu kontaktujte svého prodejce/ firmu, která prováděla instalaci.

Společnost DUKA Ventilation nenese odpovědnost za záruční závazky, které byly učiněny bez předchozí dohody s námi nebo naším prodejcem.

Záloha se neuplatní v těchto případech:

- Nastavení zařízení není v souladu s pokyny ohledně jeho instalace - to platí i pro jednotlivé součásti zařízení.
- Veškeré elektroinstalační práce nebyly provedeny správně a v souladu s pokyny v této uživatelské příručce.
- Na zařízení nebyla prováděna správným způsobem periodická údržba.
- Skříň zařízení či součást zařízení vykazuje známky viditelného poškození.
- K zařízení byly přidány či z něj naopak demontovány technické součásti.
- Zařízení bylo používáno nesprávným způsobem.
- Nebyly zcela dodrženy pokyny pro použití zařízení.
- Zařízení bylo připojeno k elektrické síti, která není v souladu se pokyny v příručce, obecně AC.
- Nesprávné napětí v elektrické síti.
- Na zařízení byla provedena neoprávněná oprava.
- Záruční doba vypršela.
- Nebyly dodrženy přepravní pokyny.
- Nebyly dodrženy pokyny ohledně skladování.
- Na zařízení se vyskytly závady způsobené vyšší mocí (požár, povodeň, zemětřesení, nešetřné zacházení).
- Nelze předložit doklad o koupi.



DODRŽUJTE POKYNY V PŘÍRUČCE - ZAJISTÍTE TAK OPTIMÁLNÍ PROVOZ ZAŘÍZENÍ

DOUFÁME, ŽE S NAŠÍM VÝROBKEM BUDETE SPOKOJENI

