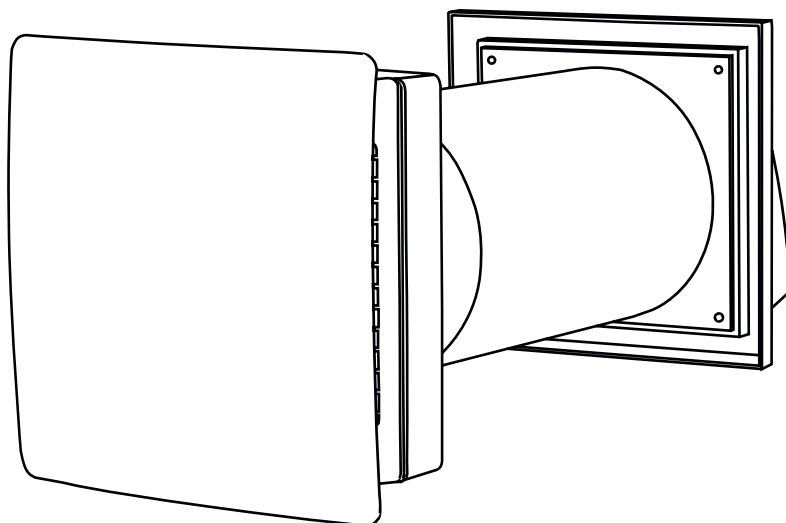




Uživatelská příručka

DUKA One C6

Větrací jednotka s rekuperací tepla

OBSAH

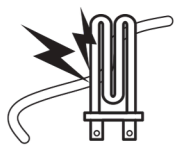
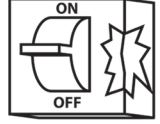
NASTAVENÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	2
BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY	3
ZPŮSOB POUŽITÍ	3
TECHNICKÉ ÚDAJE	4
KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ	4
JAK DUKA ONE FUNGUJE?	5
JAK FUNGUJE VNITŘNÍ ČÁST?	5
MONTÁŽ A NASTAVENÍ	6
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	9
ELEKTRICKÉ SCHÉMA	9
NASTAVENÍ VENTILÁTORU	10
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	11
ÚDRŽBA	12
ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ	13
PRAVIDLA SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVY	13

- Před instalací a ovládáním zařízení si přečtěte uživatelskou příručku a porozumějte jí.
- Při instalaci jednotky je třeba dodržovat všechny místní a národní stavební předpisy.
- Pečlivě si přečtěte varování uvedená v uživatelské příručce a seznamte se s platnými bezpečnostními předpisy.
- Nepřečtení bezpečnostních předpisů a varování může mít za následek zranění osob nebo poškození jednotky. w - Uživatelskou příručku si uschovejte pro budoucí použití.
- V případě, že přístroj změní majitele, přiložte uživatelskou příručku.

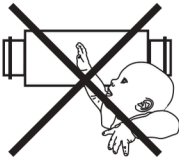
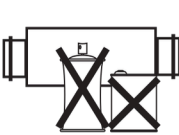
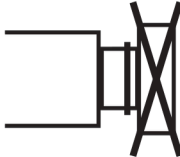
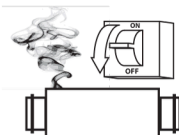
Význam symbolů v uživatelské příručce:

	UPOZORNĚNÍ
	NEVYPÍNEJTE

NASTAVENÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

	Před instalací a opravami odpojte přístroj od napájení.		Kabely udržujte mimo dosah horkých spotřebičů a podobných zařízení.
	Nepoužívejte přístroj mimo stanovený teplotní rozsah. Nepoužívejte přístroj v agresivním prostředí nebo v prostředí s nebezpečím výbuchu.		Nepoužívejte zařízení s poškozenou elektrickou instalací nebo zásuvkami.
	Při instalaci jednotky dodržujte všechna pravidla elektrické bezpečnosti.		

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

	Nedovolte dětem obsluhovat zařízení.		Nedovolte, aby proud vzduchu z jednotky směřoval do otevřeného ohně nebo podobných míst.
	Výbušné a hořlavé kapaliny uchovávejte mimo dosah zařízení.		Neblokujte vzduchovod zařízení, když je v provozu.
	V případě neobvyklých zvuků nebo kouře z přístroje neprodleně jej odpojte od napájení a kontaktujte prodejce.		

ZPŮSOB POUŽITÍ

Jednotka je navržena tak, aby šetřila teplo na principu rekuperace tepla. Je typickou součástí energeticky úsporného domu.

Jednotka:

- Nelze použít samostatně jako zdroj tepla
- Je určena k trvalé výměně vzduchu v domě.
- Je určena k montáži na stěnu.
- Je určena pro trvalý provoz.

Vzduch do jednotky nesmí obsahovat: hořlavé výpary, výbušný prach/výpary, odpařující se chemikálie, hrubý prach, saze, olej, lepkavou látku, vláknitý materiál, patogenní nebo jiné škodlivé látky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Jednotka je určena pro vnitřní použití při teplotách od 1 do 40 stupňů Celsia a relativní vlhkosti vzduchu do 97 %.

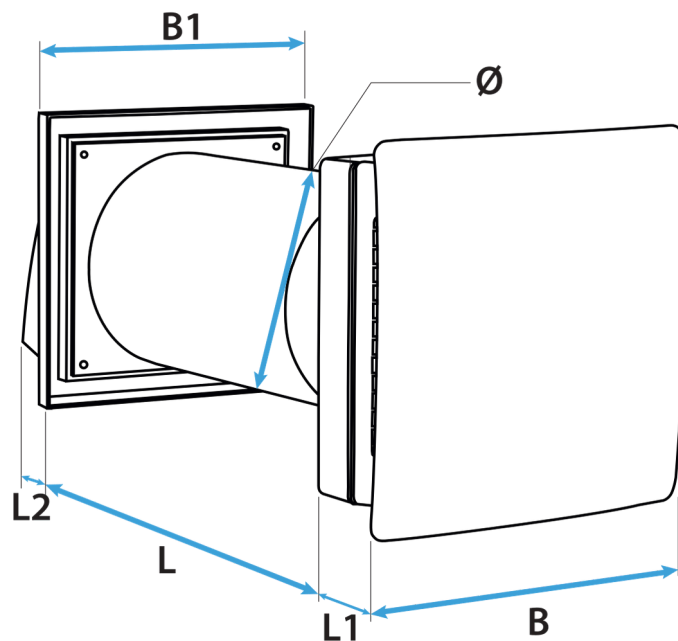
Zapnutý a vypnutý vzduch by měl být v rozmezí -30 až 50 grd/C.

Stupeň krytí IP se vztahuje na pevné předměty a kapaliny:

IP 24 pro jednotku instalovanou s potrubím.

Model je neustále vyvíjen, a proto se mohou vyskytnout drobné odchylky v technických údajích různých modelů.

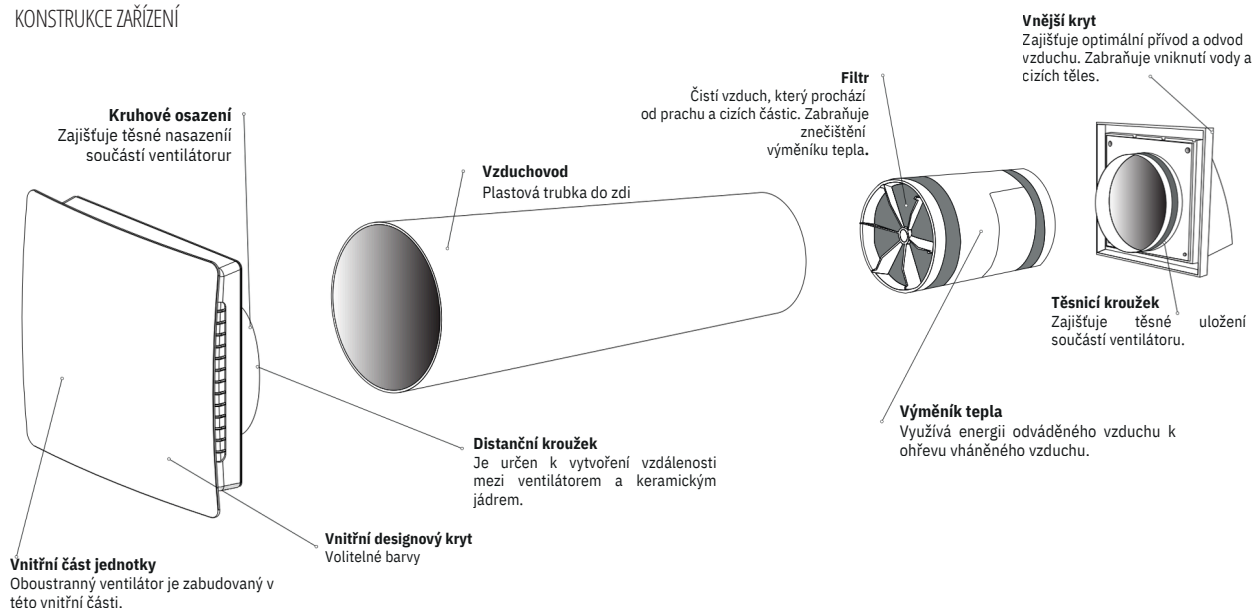
Nejnovější dokumentaci najdete vždy na našich stránkách www.dukaveani.cz.



Rozměry [mm]					
Ø	B	B1	B1 L*	L1	L2
156	241	186	270-450	86	102

* Možnost dokoupení prodloužení vzduchovodu až na 1000 mm

KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ



JAK DUKA ONE FUNGUJE?

Pasivní větrání

Jednotka funguje jako pasivní filtr čerstvého vzduchu. Ventilátor je vypnutý, uzavírací klapka je otevřená a je zajištěno přirozené větrání. Tato funkce se používá například při delším opuštění domácnosti, například na dovolené.

Větrání s přívodem čerstvého vzduchu

V létě může být příjemné vhnět do domu čerstvý vzduch, aniž by byl výměníkem předehříván. Také v noci je díky této funkci dosaženo příjemného chladicího účinku.

Větrání s odsáváním

V tomto režimu jednotka slouží pouze k odvádění použitého vzduchu z domácnosti. Lze také využít, pokud chcete dosáhnout rychlého větrání. Pokud máte v domě nainstalováno více jednotek, je v létě výhodou kombinovat větrání a nasávání vzduchu. Toho lze dosáhnout volbou větrání v ložnicích a odtahu v obývacím pokoji. V noci se touto funkcí dosáhne chladicího účinku.

Rekuperace tepla

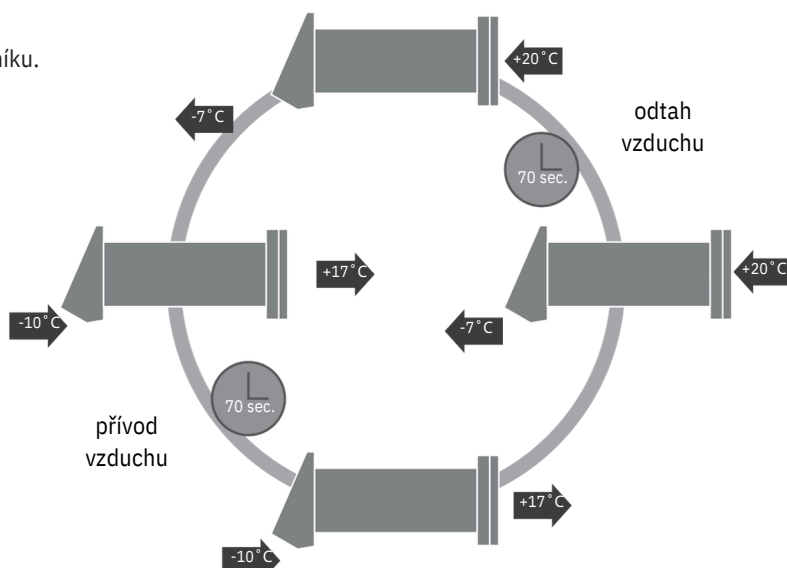
Při této funkci je teplo z vnitřní vzduchu recyklováno k předehřátí čerstvého vzduchu přiváděného zvenčí. To se provádí cyklickým větráním:

Cyklus 1

Horký použitý vzduch je odsáván z místnosti. Při průchodu výměníkem se teplo a vlhkost ukládají do keramického výměníku. Až 90 % energie je recyklováno. Po dobu 70 sekund je teplo předáváno do výměníku, poté ventilátory změni směr a přivádějí čerstvý vzduch.

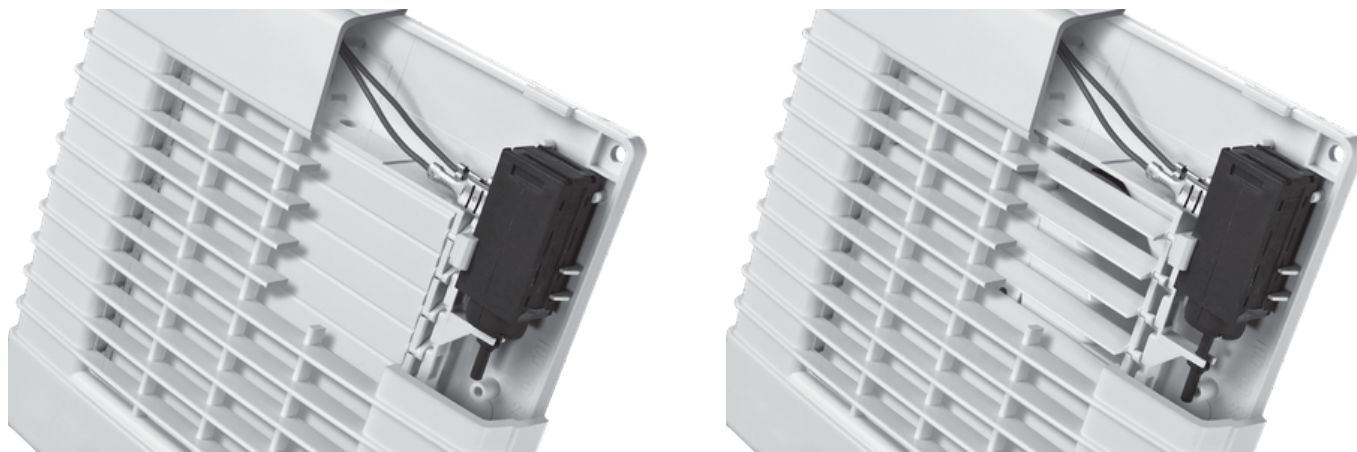
Cyklus 2

Výměníkem je vhněn čistý a čerstvý vzduch zvenčí a ten se předehřívá vstupní teplotou uloženou ve výměníku. Po dobu 70 sekund je teplo předáváno z výměníku do přiváděného vzduchu, poté se ventilátory opět přepnou na odtahový cyklus.



JAK FUNGUJE VNITŘNÍ ŽALUZIE?

V pohotovostním režimu je žaluzie otevřená, aby mohl jednotkou procházet čerstvý vzduch. Po vypnutí ventilátoru se žaluzie automaticky zavře.



MONTÁŽ A NASTAVENÍ



PŘED NASTAVENÍM JEDNOTKY SI DŮKLADNĚ PŘEČTĚTE CELOU PŘÍRUČKU.



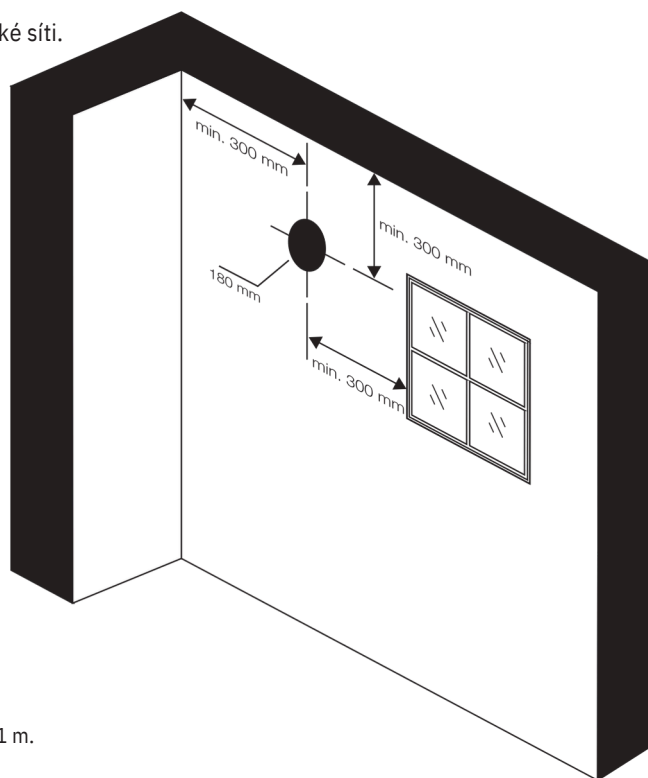
NEUCPÁVEJTE VENTILAČNÍ OTVOR, PROTOŽE BY DOŠLO K DEAKTIVACI SYSTÉMU.

Instalace se může u jednotlivých modelů lišit vzhledem k různé konstrukci těles ventilátorů, ale základní princip je následující:

1. Vyvrtejte kulatý otvor do zdi.

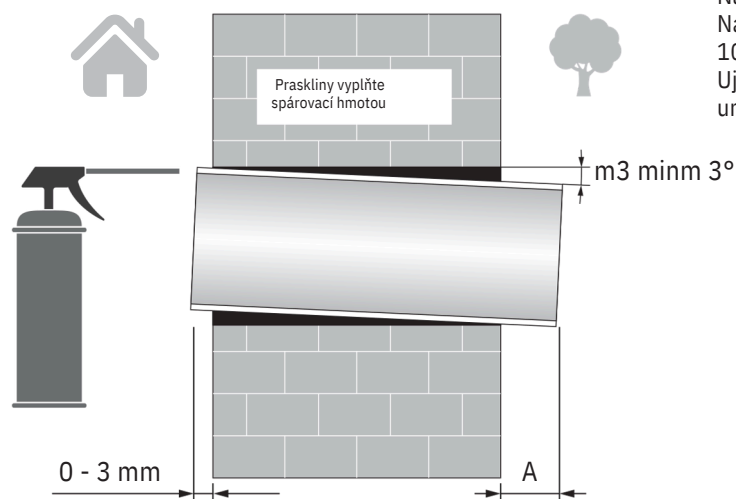
Velikost a poloha otvoru je znázorněna na obrázku a v tabulce níže.

Před umístěním vezměte v úvahu, jak bude jednotka připojena k elektrické síti.



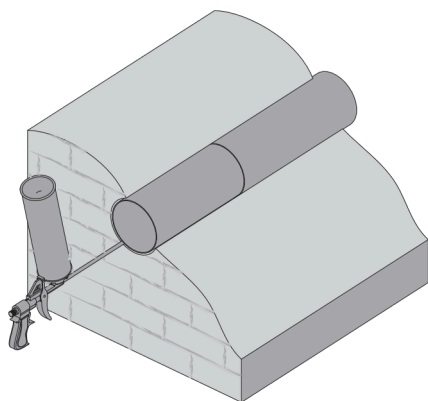
Pokud je standardní délka vzduchovodu příliš krátká, lze zakoupit trubku o délce 1 m.

2. Trubku protáhněte vyvrtaným otvorem ve stěně. Trubku zkraťte podle tloušťky stěny. V úvahu rovněž vezměte prostor pro vnější kryt.

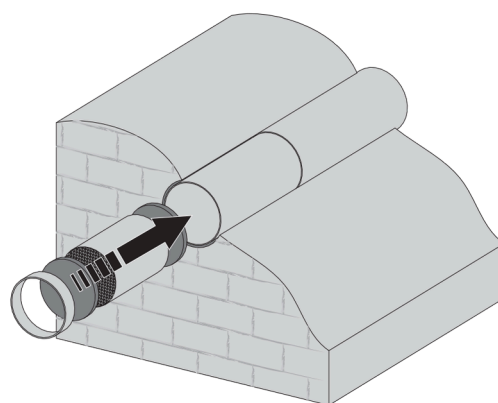


Na vnitřní straně smí trubka vyčnívat ze stěny maximálně 3 mm. Na vnější straně fasády smí trubka vyčnívat ze stěny maximálně 10 mm (rozměr A).

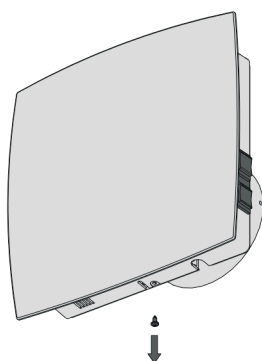
Ujistěte se, že trubka má směrem k vnější stěně spád 3 mm, aby umožnila odtok kondenzátu a deště.



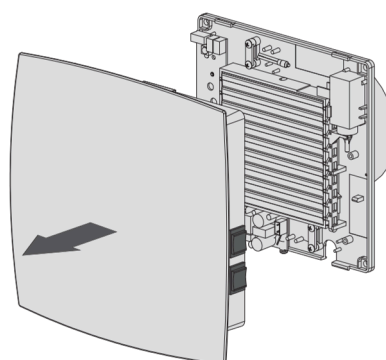
3. Případné mezery mezi teleskopickou trubkou a stěnou utěsněte tmelem/pěnou. Výměňíkovou jednotku zasuněte do prostupu stěnou podle obrázku.



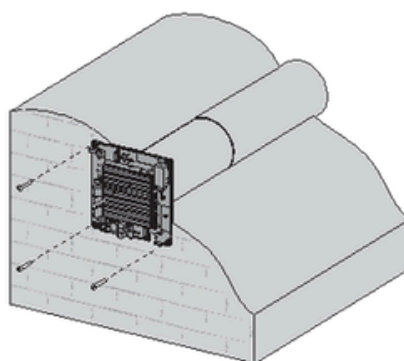
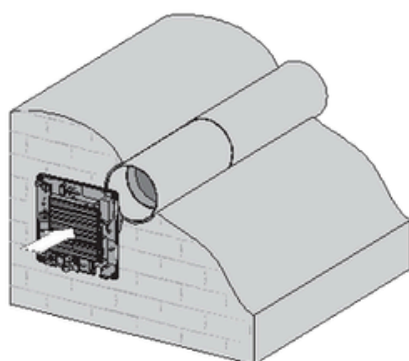
4. Stisknutím dvou tlačítek na boku demontujte přední část od zadní.



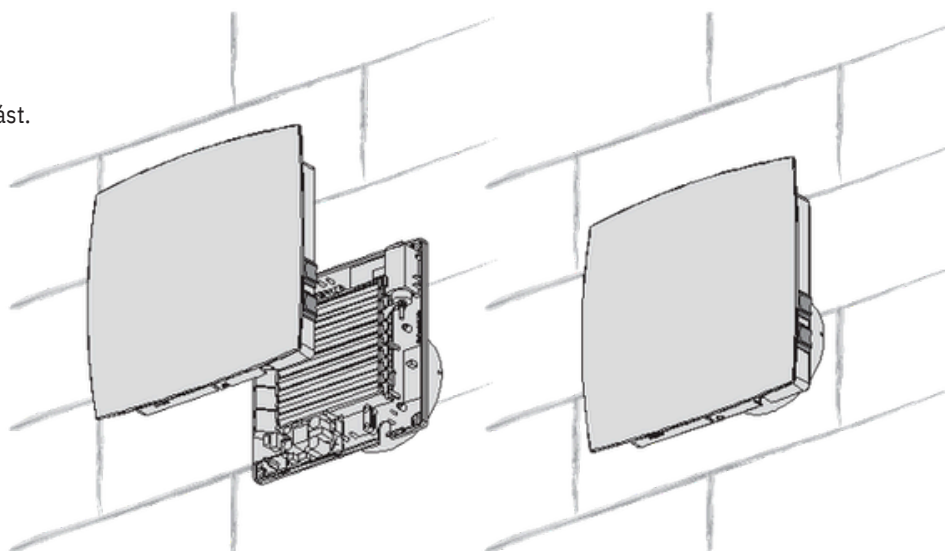
5. Odstraňte přední část.



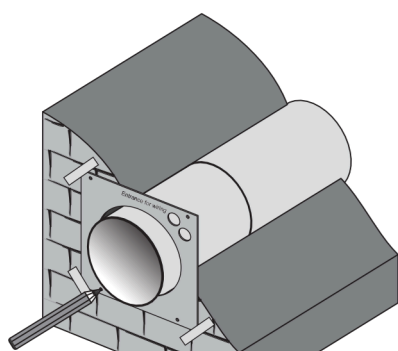
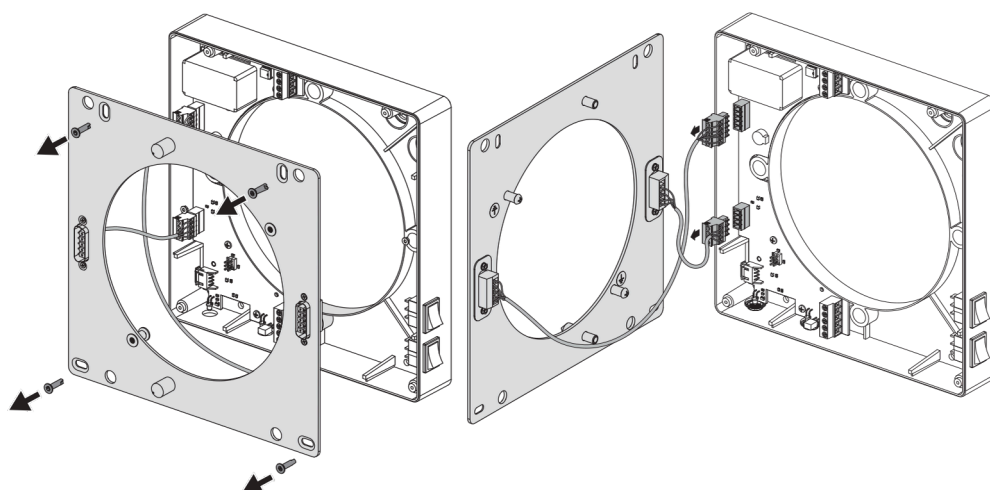
6. Nyní vyvrtejte potřebné otvory pro upevnění ventilátoru. Při nastavování berte v úvahu kabel k připojení do elektrické sítě. Použijte dodané šrouby.



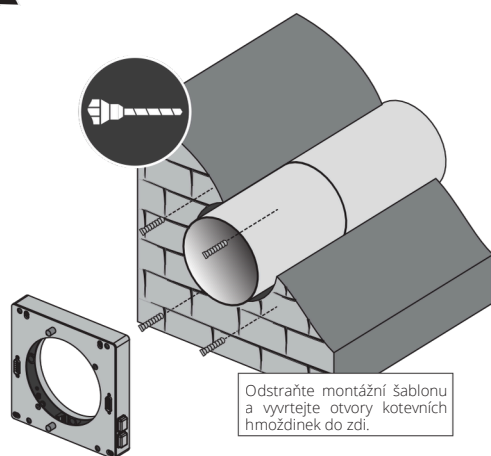
7. Znovu nasadte přední část.



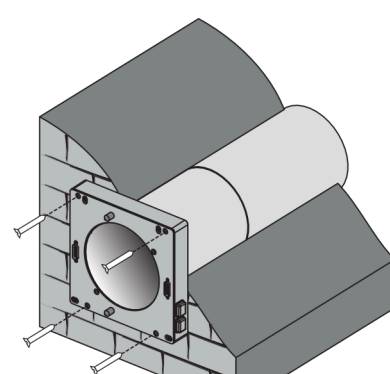
8. Připojte kabel podle elektrického schéma na straně 11 . Připevněte montážní desku na stěnu.



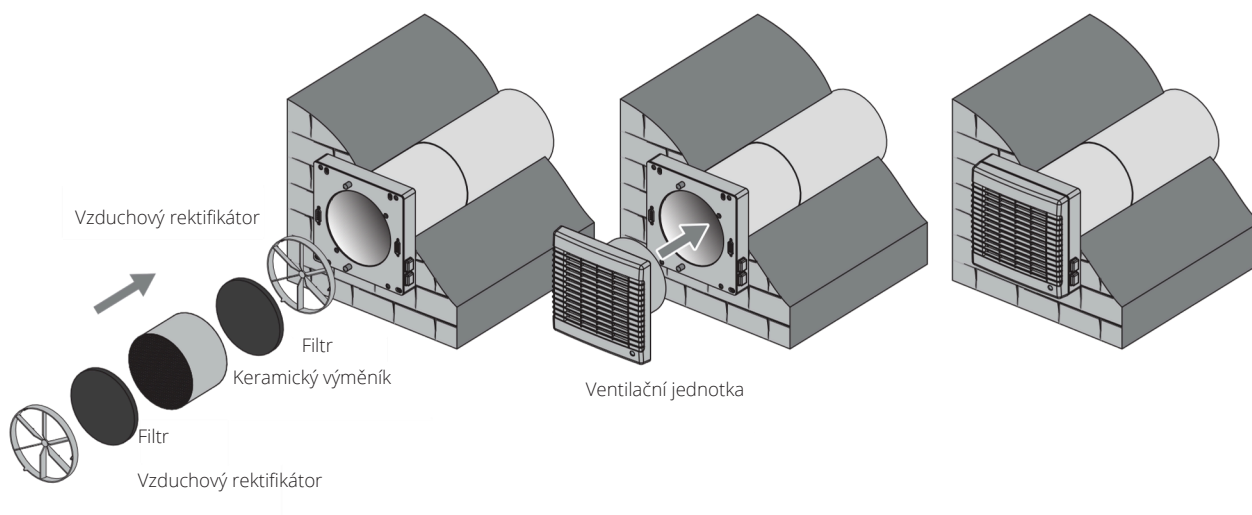
Opřete montážní šablonu ke stěně a vyznačte čtyři otvory pro umístění ukotvení do zdi



Odstraňte montážní šablonu a vyvrtejte otvory kotevnic hmoždinek do zdi.



Opřete jednotku montážní desky o stěnu a přišroubujte ji ke stěně.



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ



VEŠKERÉ ELEKTROINSTALAČNÍ PRÁCE MUSÍ PROVÁDĚT K TOMU OPRÁVNĚNÝ ELEKTROINSTALATÉR. NEOPRÁVNĚNÉ ZMĚNY VE ZPŮSOBU ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ ČI PROVEDENÍ ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ V ROZPORU S PŘEDPISY JE DŮVODEM Z ZÁNIKU ZÁRUKY

Přístroj je schválen pro připojení k jednofázovému napájení 100-230 V / 50-60 Hz. Elektrická instalace musí být provedena podle pokynů uvedených v tomto návodu. Veškerá vodiče elektroinstalace musí být min. 0,5 a max. 0,75 mm² a stíněné. Signální vodiče musí být min. 0,25 mm² a stíněné.

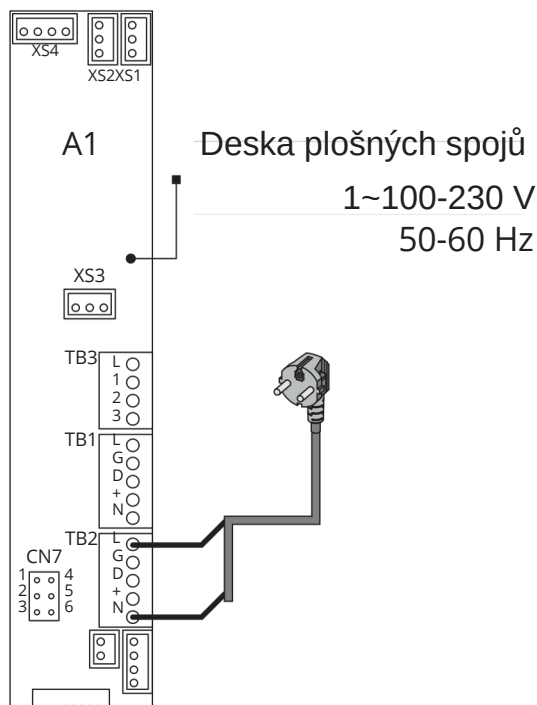
Jednotlivé jednotky mohou být zapojeny sériově nebo paralelně a ovládány hlavní jednotkou.

Ve většině domovních instalací doporučujeme, aby každá jednotka měla vlastní přípojku do elektrické sítě. Tím se dosáhne nejlepšího komfortu, protože jednotky lze pak nezávisle přizpůsobit potřebám místnosti.

ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ

Malá posuvná spojka mezi kontakty 1 a 2 nebo 2 a 3 na desce CN7 určuje směr proudění vzduchu při "ventilačním provozu":

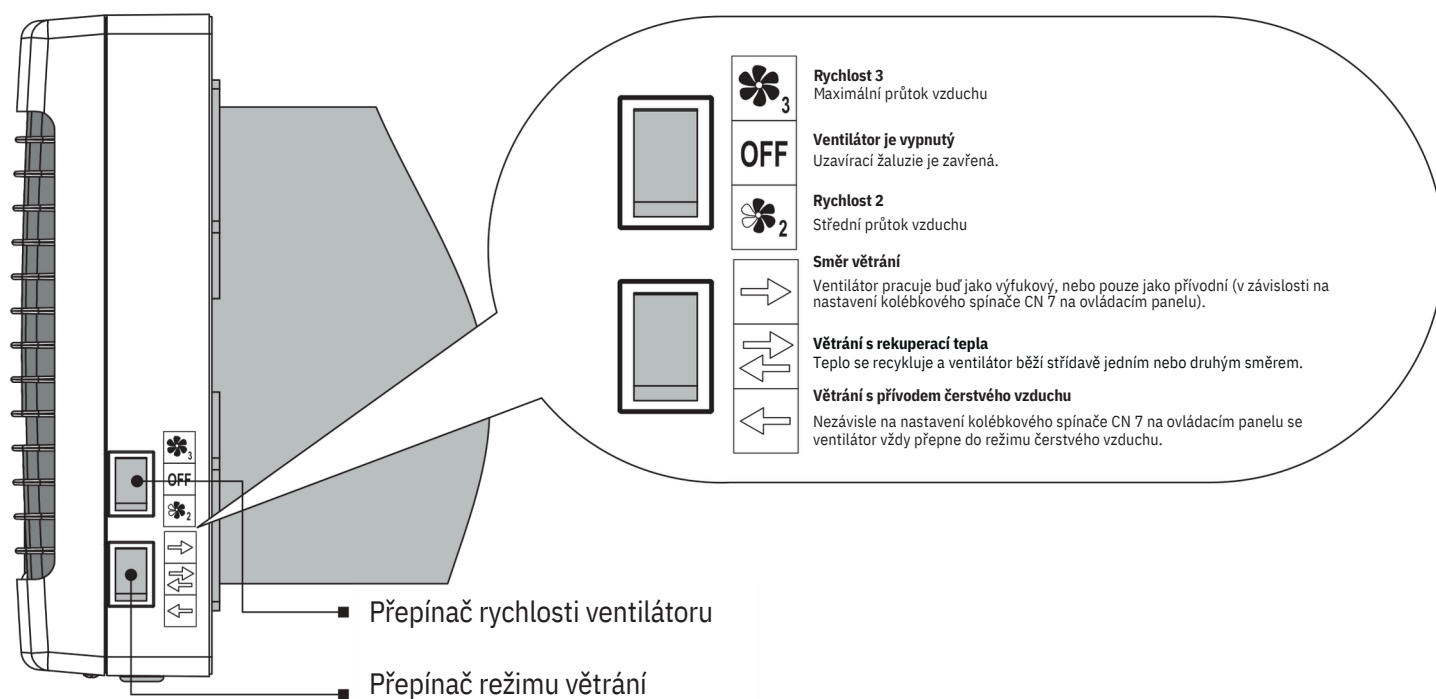
- **Ventilace s odvětráváním.** Ochranná spojka musí být mezi kontaktem 1 a 2 (jedná se o tovární nastavení).
- **Ventilace s přívodem čerstvého vzduchu.** Ochranná spojka musí být mezi kontaktem 2 a 3.
- **Funkce zpětného získávání tepla.** Pokud je malá posuvná spojka mezi kontaktem 1 a 2 nebo 2 a 3 na desce CN7 ve stejné poloze, spouští se jednotlivé ventilátory během provozu ve stejném směru. Pokud jsou v opačné poloze, spustí se jeden ventilátor v režimu odtahu a druhý v režimu přívodu



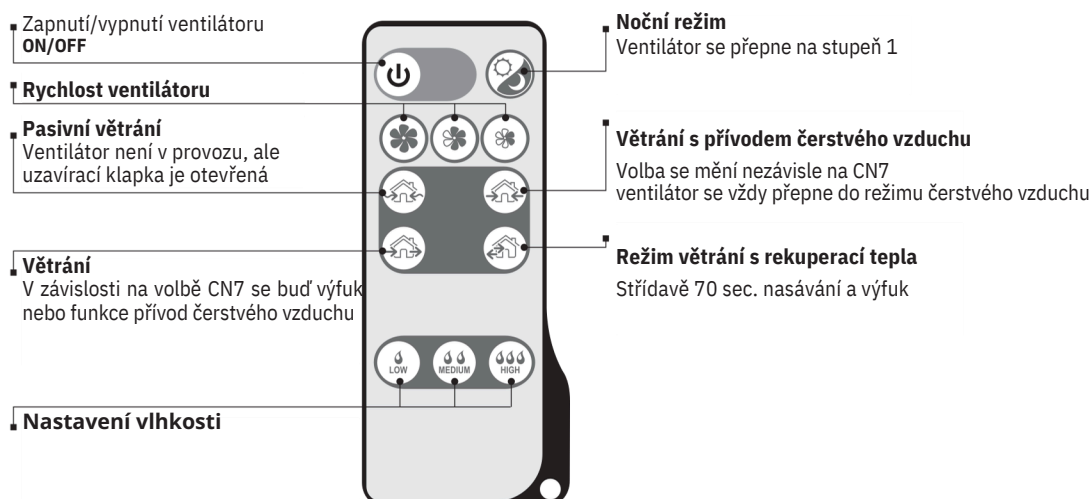
NASTAVENÍ JEDNOTKY

Jednotku lze ovládat pomocí dálkového ovladače nebo přímo tlačítky na boku přední strany.

Tlačítka na ovládacím panelu na boku přední strany



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



Ventilátor do režimu:	OFF	Režim větrání do polohy:		Nyní můžete používat dálkové ovládání
1. Zapněte nebo vypněte ventilátor.				
	ON/OFF. Nastavení rychlosti Krok 1 - 2 - 3 - OFF. Pokud je několik ventilátorů zapojeno sériově nebo paralelně, hlavní jednotka řídí otáčky všech jednotek.			
2. Noční režim				
	Zapnuto/vypnuto			
3. Rychlost				
	Rychlost 1			
	Rychlost 2			
	Rychlost 3			
4. Provozní režim				
	Pasivní větrání Ventilátor není v provozu, ale uzavírací klapka je otevřená			
	Větrání s přívodem čerstvého vzduchu Volba se mění nezávisle na CN7, ventilátor se vždy přepne do režimu čerstvého vzduchu			
	Větrání V závislosti na volbě CN7 se buď výfuk nebo funkce přívod čerstvého vzduchu			
	Režim větrání s rekuperací tepla Střídavě 70 sec. nasávání a výfuk			
5. Regulace vlhkosti				
Ve funkci rekuperace tepla se stiskne jeden ze tří spínačů úrovně vlhkosti. Ve funkci odsávání se poté měří úroveň vlhkosti. Jakmile vystoupá v místnosti vlhkost nad zvolenou úroveň, přepne se ventilátor na stupeň 3, dokud se vlhkost opět nedostane pod nastavenou úroveň. Nastavení vlhkosti se vypíná stisknutím jednoho z tlačítek rychlosti.				
	Úroveň vlhkosti vzduchu 45%			
	Úroveň vlhkosti vzduchu 55%			
	Úroveň vlhkosti vzduchu 65%			
NASTAVENÍ VLHKOSTI LZE AKTIVOVAT POUZE NA DÁLKOVÉM OVLADAČI.				



PŘED PROVEDENÍM ÚDRŽBY PAK MUSÍ BÝT ZAŘÍZENÍ VYPNUTO A ODPOJENO OD NAPÁJENÍ.

Za údržbu zařízení se považuje pravidelné utírání prachu a čištění a výměna filtrů.

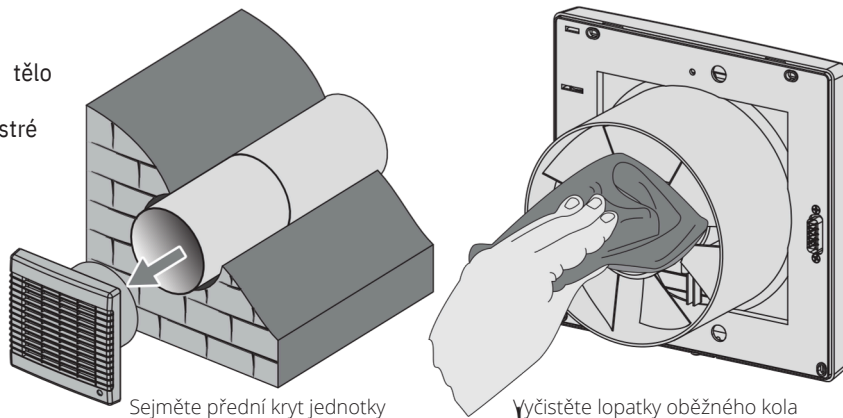
Pro servis zařízení dodržujte prosím následující kroky:

ÚDRŽBA

1. Otírání ventilátoru (1× ročně)

Sejměte přední kryt jednotky a vyčistěte tělo ventilátoru.

Při čištění nepoužívejte vodu, rozpouštědla ani ostré předměty.

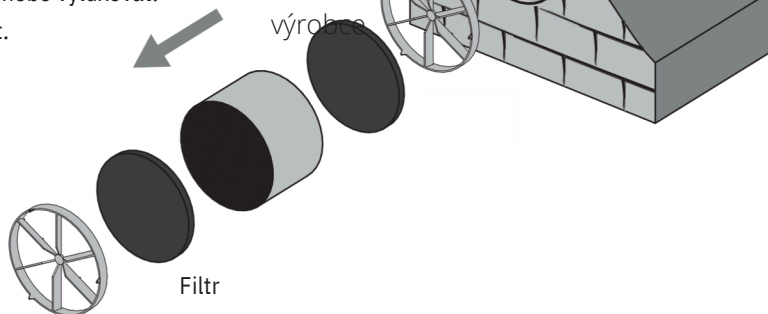
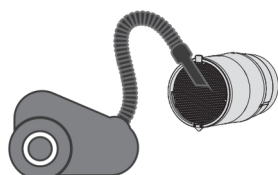


2. Vyčistěte filtry (3 až 4krát ročně).

1. Připomene vám to alarm filtru. Když je filtr vyčištěn, stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí na dálkovém ovladači na 10 sekund a alarm se vypne a vynuluje se. Alarm je nastaven na 90 dní.

2. Filtry lze v závislosti na tom, jak jsou zanesené vyprat nebo vyluxovat.

3. Před instalací do jednotky je nechte řádně proschnout.



UPOZORNĚNÍ. NIKDY NEMANIPULUJTE S DESKOU TIŠTĚNÉHO SPOJE. MOHLO BY TÍM DOJÍT KE SPUŠTĚNÍ ALARMU. PO PROVEDENÍ ÚDRŽBY A OPĚTOVNÉ INSTALACI VYNULUJTE ČASOVAČ FILTRU PODLE POKYNŮ VÝROBCE

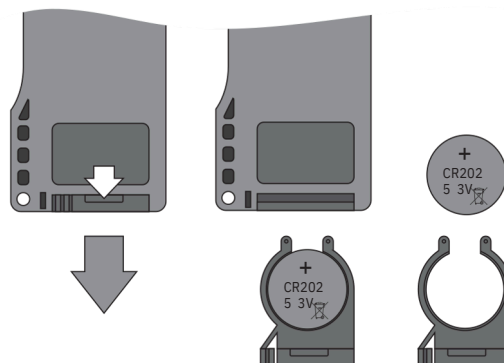
Výměna baterie v dálkovém ovladači.

Po delší době provozu může být nutné vyměnit baterii v dálkovém ovladači.

Pokud ventilátor při použití dálkového ovládání nereaguje, je čas baterii vyměnit.

Pro výměnu baterie vytáhněte adapter na baterie z dálkového ovladače. Baterie je typu CR 2025

Vložte novou baterii do adapteru a zasuňte ji zpět do dálkového ovladače.



ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Závada	Možná chyba	Řešení problémů
Zařízení se nespustí.	Napájení není připojeno.	• Ujistěte se, že je k jednotce připojeno napájení a že je zapnutý vypínač. Zkontrolujte zapojení.
	Motor je zablokovaný nebo vrtule naráží na doraz.	• Vypněte zařízení. • Zkontrolujte, zda nedošlo k mechanickému zablokování motoru. • Vyčistěte listy vrtule. Znovu spusťte přístroj.
Zapne se automatický spínač.	Možný zkrat v elektrické síti.	• Vypněte zařízení. • Kontaktujte prodejce.
Nízká teplota zapnuta přiváděného vzduchu.	Filtr je zanesený.	Vyčistěte nebo vyměňte výfukový filtr.
	Výměník tepla je namrzlý.	• Zkontrolujte, zda měniče nejsou namrzlé. • Vypněte zařízení a nechte led roztát.
Nízký průtok vzduchu.	Zapnuta nejnižší rychlost.	Zvolte vyšší rychlost.
	Filtr, ventilátory nebo výměník tepla jsou ucpané.	• Vyčistěte nebo vyměňte filtr. • Vyčistěte ventilátory a výměníky.
Vysoká hladina hluku a vibrací.	Vrtule je znečištěná.	Vyčistěte prvky zařízení.
	Uvolněné šrouby.	Utáhněte šrouby.

PRAVIDLA SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVY

Přístroj skladujte v původním obalu v suché a větrané místnosti s teplotou od + 5° do + 40°.

Ve skladovací místnosti se nesmí vyskytovat agresivní a chemické výpary. Přístroj rovněž nesmí být vystaven trvalému tlaku a zatížení. Používejte zvedací nářadí, aby nedošlo k poškození přístroje pádem a při pádu.

PAMATUJTE: Veškeré elektrické práce musí provádět kvalifikovaný elektrikář.

Přístroj lze přepravovat jakýmkoli vozidlem, pokud je chráněn před poškozením při přepravě a povětrnostními podmínkami. Po celou dobu přepravy musí být přístroj chráněn před otřesy a nárazy.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na tato zařízení se poskytuje záruční lhůta 24 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.

Na závady na přístroji v záruční době, které lze označit za výrobní vady, se rovněž vztahuje 24měsíční záruka.

Záruka se NEvztahuje na:

- Pravidelnou údržbu.
- Instalaci a demontáž jednotky.
- Uvedení jednotky do provozu.

V případě reklamace předložte doklad o koupi. Zařízení musí být používáno způsobem popsáním v uživatelské příručce.

Pro záruční servis se obraťte na prodejce či instalační firmu.

Společnost DUKA Ventilation a jeho prodejci nenesou odpovědnost za záruční práce provedené bez předchozí dohody s výrobcem nebo prodejcem.

DŮLEŽITÉ:

Pro zachování záruky musí být možné prokázat, že filtry byly minimálně jednou ročně vyměněny za originální filtry DUKA. Při použití neoriginálních filtrů záruka zaniká. Proto si uschovejte účtenky za tyto nákupy. Kromě toho se doporučuje provádět servis a čištění filtrů každé 3 měsíce. Každé 3 měsíce se spustí alarm filtrů (čištění je popsáno v návodu).

V zařízeních, kde hrozí riziko vzniku plísní, by se měl přístroj čistit obzvláště důkladně, aby se odstranil prach a spory plísní. Může být nutné použít speciální čisticí prostředek. Pokud tak neučiníte, ztrácíte nárok na záruku.

Záruka se nevztahuje na následující případy:

- Pokud není jednotka nastavena podle návodu k instalaci, což se týká i dílů v jednotce.
- Pokud nejsou všechna elektrická připojení provedena správně a podle návodu.
- Pokud nebyla na jednotce prováděna řádná pravidelná údržba.
- Pokud je viditelné poškození krabice jednotky nebo dílů uvnitř krabice.
- Pokud byly do jednotky přidány technické díly nebo byly z jednotky odstraněny technické díly.
- Pokud je přístroj používán nesprávně.
- Odchytky od uživatelské příručky.
- Připojení k jinému zdroji napájení, než je popsáno v návodu, obecnému nebo jinému než doporučenému síťovému napájení.
- Změny v napětí napájecí sítě.
- Neoprávněné opravy přístroje.
- Pokud vypršela záruka.
- Odchytky od přepravních předpisů.
- Odchytky od předpisů pro skladování.
- Porucha zařízení v důsledku vyšší moci (požár, povodeň, zemětřesení, nešetné zacházení).
- Pokud nelze předložit doklad o koupi.
- Zařízení bylo používáno jiným než doporučeným způsobem.



**DODRŽUJTE POKYNY V PŘÍRUČCE - ZAJISTÍTE TAK
OPTIMÁLNÍ PROVOZ ZAŘÍZENÍ**

DUKA ONE

DUKAVENTILATION.DK