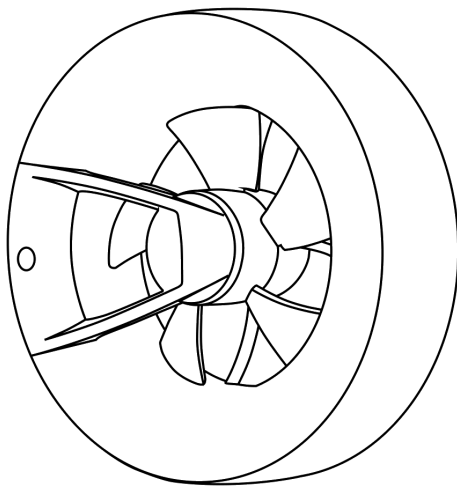




DUKA S8

Uživatelská příručka

Ventilátor s teplotním, vlhkostním a pohybovým čidlem

Obsah

Informace a záruka	3
DUKA S8	3
Záruční podmínky	3
Obsah balení	4
Technické informace	5
Části ventilátoru	5
Provozní pokyny	5
Rozměry	5
Technické údaje	6
Instalace	7
Příprava potrubí	7
Umístění ventilátoru	7
Vedení kabeláže	7
Příprava ventilátoru	8
Montáž nástěnného rámu	8
Elektrické připojení	8
Těsnění	9
Montáž krytu a čelního panelu	9
Vypínač	9
Funkce a vlastnosti	10
Vestavěná čidla	10
Volba funkce	10
Popis funkcí	11
Údržba	13
Postup údržby	13
Řešení problémů	14

DŮLEŽITÉ!

Před instalací a použitím si přečtěte celý tento návod. Ventilátor je určen pro pevnou instalaci a musí být připojen autorizovaným elektroinstalátérem.

Ventilátor smějí používat pouze osoby od osmi let věku. Osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí by neměly výrobek montovat ani nastavovat, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o bezpečném používání zařízení a nechápou související rizika. Děti si se zařízením nesmějí hrát. Čištění a údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru. Je nutné přijmout opatření zabráňující zpětnému proudění spalin do místnosti s otevřeným spalínovým odtahem nebo s jinými spotřebiči spalujícími palivo (platí pro potrubní a příčkové ventilátory).

Informace a záruka

Děkujeme, že jste si vybrali kvalitní ventilátor od společnosti DUKA Ventilation.

Věříme, že s novým ventilátorem S8 budete spokojeni po mnoho let. Z důvodu vaší bezpečnosti je každý ventilátor před opuštěním výroby funkčně odzkoušen.

DUKA S8

S8 je multifunkční ventilátor, který lze instalovat v koupelnách i v obytných místnostech (s osmi ventilačními režimy), případně jej lze využít k energeticky úspornému přesunu tepla. Díky jedinečnému voliči funkcí je změna režimu snadná. Sejměte kulatý čelní panel a zvolte funkci.

Ventilátor do koupelny (s osmi volitelnými funkcemi)

S8 nabízí osm volitelných funkcí pro větrání ve všech obytných prostorech s přirozeným větráním. Je navržen a schválen pro použití ve vlhkých prostorech bytu (IP44). Montuje se na obvodovou stěnu nebo na strop (samostatně a dobře izolované potrubí Ø80–125 mm).

Přesun tepla – úspora energie

S8 má vestavěný elektronický termostat, který řídí ventilátor tak, aby přesouval přebytečné teplo například z obývacího pokoje s krbovými kamny do sousední místnosti.

Nezapomeňte na přívod vzduchu

Pro dosažení dobrého a optimálního větrání místnosti je nutné zajistit také:

- přívod vzduchu do vlhké místnosti, například spárou pode dveřmi nebo jiným ventilem či mřížkou;
- přívod čerstvého vzduchu do místnosti, například pomocí teleskopických ventilů.

Záruční podmínky

Společnost DUKA Ventilation poskytuje 24 měsíců zákonné odpovědnosti za vady ode dne nákupu v souladu s platnými právními předpisy. Nad rámec toho nabízí DUKA Ventilation dalších 36 měsíců záruky, pokud jsou dodrženy všechny popsané požadavky týkající se přepravy, skladování, použití, montáže, obsluhy, údržby a záručních ustanovení.

Je-li zařízení instalováno v prostředí s rizikem výskytu plísní, musí být čištěno obzvláště důkladně tak, aby byl odstraněn prach a spory plísní. Může být nutné použít speciální čisticí prostředek. Při nedodržení tohoto požadavku záruka zaniká.

Záruka se NEVZTAHUJE na

- pravidelnou údržbu;
- instalaci, nastavení a demontáž zařízení.

Záruka zaniká, pokud

- nebyly dodrženy informace týkající se přepravy, skladování, použití, montáže, obsluhy, údržby a záručních ustanovení;
- je zařízení používáno nebo umístěno v prostředí, pro které není určeno;
- došlo k poškození vlivem plísní;
- je na zařízení viditelné mechanické poškození;
- je zařízení připojeno k jinému typu elektrické sítě, než je uvedeno v tomto návodu;
- došlo k poškození v důsledku kolísání napětí v elektrické síti;
- byly do zařízení doplněny nebo z něj odebrány technické komponenty;
- byla provedena neautorizovaná oprava zařízení;
- závada vznikla působením vyšší moci (úder blesku, požár, povodeň, zemětřesení apod.);

- nelze předložit doklad o koupi;
- uplynula záruční doba.

V případě reklamace vyplňte online reklamační formulář na adrese: www.dukaventilation.dk/reklamation.

Společnost DUKA Ventilation nenese odpovědnost za záruční plnění provedená bez předchozí dohody s DUKA Ventilation.

V ostatních záležitostech platí Všeobecné obchodní a dodací podmínky společnosti Vink Plast. Nejnovější verze je vždy k dispozici na www.dukaventilation.dk.

Obsah balení

- ventilátor DUKA S8
- montážní sada
- nástroj pro nastavení funkce (platí pouze pro zařízení DUKA S8)
- rychlý průvodce s QR kódem k manuálu
- hrdlo potrubí Ø125 mm
- hrdlo potrubí Ø100 mm

Technické informace

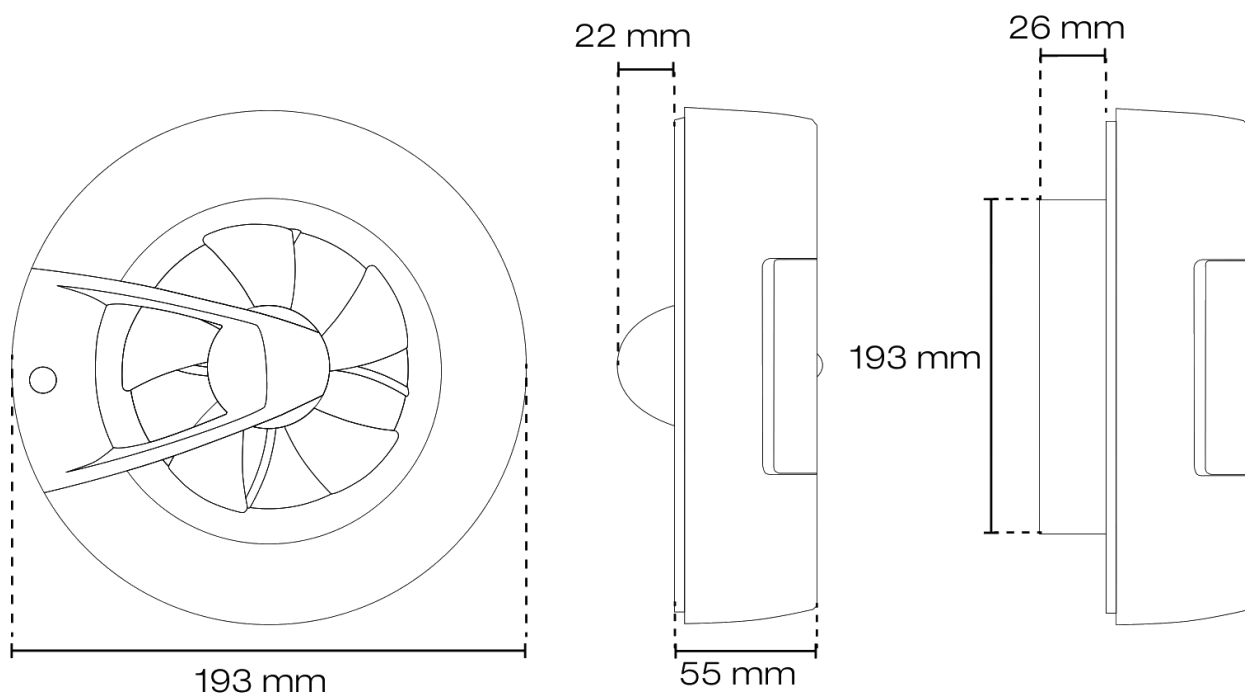
Části ventilátoru

1. Rám se zámkem, s integrovaným těsněním.
2. Motorová jednotka s bajonetovým uchycením a snímatelným oběžným kolem. Snadné čištění.
3. Snímatelný kryt.
4. Čidlo pohybu (IR) a světla.
5. Samočinné řízení vlhkosti. Termostat.
6. Samokalibrační motor. Zajišťuje správný průtok vzduchu.
7. Vestavěný vypínač.

Provozní pokyny

- Ventilátor smí pracovat pouze v rozsahu teplot od +1 °C do +40 °C.
- Ventilátor má krytí IP44 a nesmí být umístěn ve vlhkých zónách. Řiďte se platnými národními předpisy pro elektrická zařízení v prostorách s vanou nebo sprchou (v ČR ČSN 33 2000-7-701).
- Ventilátor je určen pro napájení 230 V AC, 50 Hz. Je dvojité izolovaný, nepřipojuje se k ochrannému vodiči (uzemnění).

Rozměry



Průměr / výška krytu	Kótované hloubky dle výkresu	Celková montážní hloubka
193 mm	22 mm a 26 mm	55 mm

Technické údaje

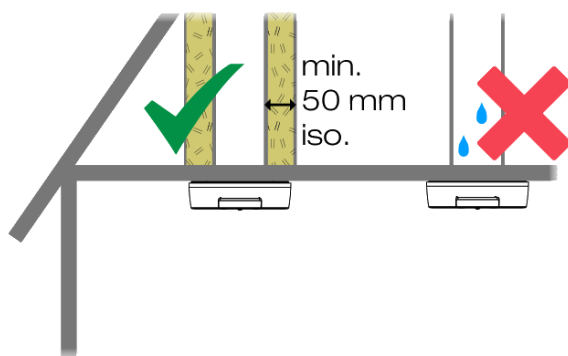
Hrdlo potrubí [mm]	Ø100					
Stupeň [m³/h]	20	40	60	90	Max.	Pohotovostní režim
Napájecí napětí [V/Hz]	100–240 / 50–60					
Příkon [W]	0,5	0,7	1,0	1,7	2,5	0,4
Proud [A]	0,018	0,019	0,021	0,029	0,038	0,040
Průtok vzduchu [m³/h]	20	40	60	90	115	–
Průtok vzduchu [l/s]	6	11	17	25	32	–
SFP [W/l/s]	0,07	0,05	0,05	0,06	0,08	–
Hladina akustického tlaku ve 3 m [dB(A)]	9	13	18	22	27	–
Krytí IP	IP44					

Instalace

POZOR: Ventilátor je určen pro pevnou instalaci a musí být připojen autorizovaným elektroinstalátérem.

Příprava potrubí

Zajistěte, aby potrubí, na které se ventilátor osazuje, bylo izolováno. Není-li izolace alespoň 50 mm, může docházet ke kondenzaci, jejíž kapky mohou zatéci do ventilátoru a způsobit jeho zkrat.



Umístění ventilátoru

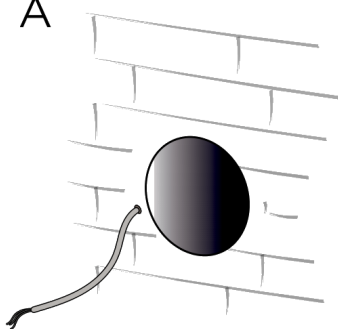
Ventilátor musí být umístěn v souladu s platnými předpisy pro elektrická zařízení ve vlhkých prostorách. Podrobnosti viz příložený rychlý průvodce.

Vedení kabeláže

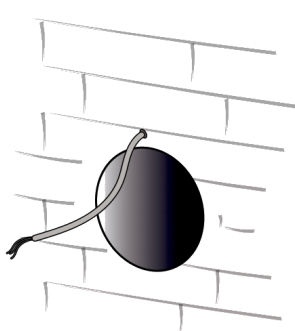
Ventilátor se montuje na povrch stěny nebo stropu. Uzavírací klapku lze osadit pouze při montáži na stěnu. Ventilátor je vhodný pro potrubí Ø100 mm (Ø100–125 mm).

1. Vypněte přívod elektrického proudu.
2. Má-li být kabeláž k zařízení skryta ve stěně, může být vyvedena v poloze **A** nebo **B**. Vede-li se kabel po povrchu stěny, musí být zaveden do otvoru shora, jak je znázorněno v poloze **C**.

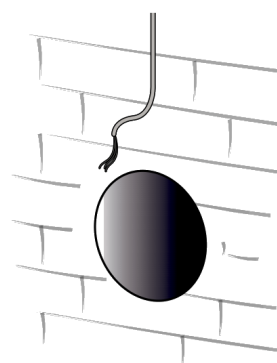
A



B



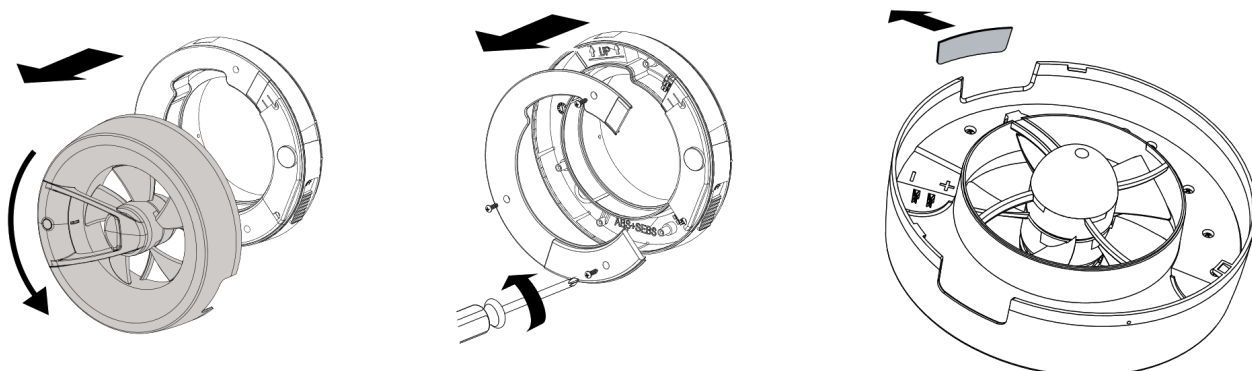
C



Příprava ventilátoru

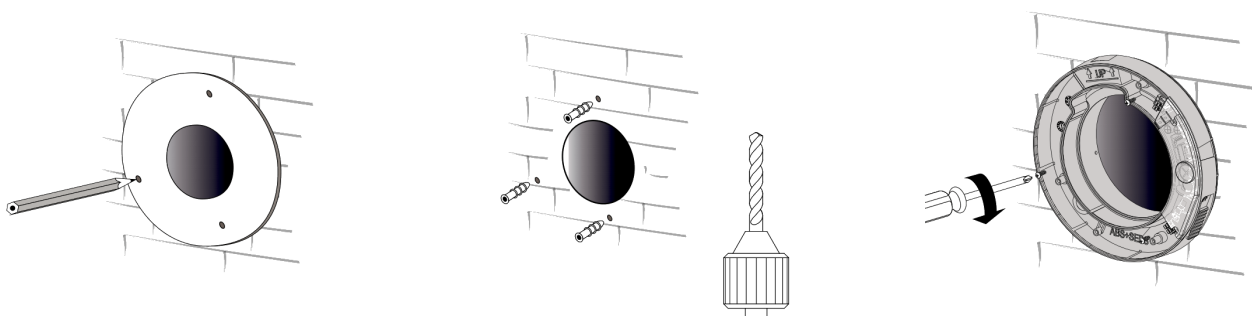
Motorová jednotka je uchycena bajonetovým spojem, který usnadňuje montáž i čištění.

1. Uchopte čelní panel a otočte jím proti směru hodinových ručiček. Vyjměte motorovou jednotku z nástěnného rámu.
2. Kryt nástěnného rámu je zajištěn 3 šrouby (PH1). Šrouby povolte a kryt sejměte.
3. Má-li být kabel veden horní částí čelního panelu, je nutné pro něj vytvořit otvor ve snímatelném krytu.



Montáž nástěnného rámu

1. Vyznačte otvory pomocí přiložené šablony.
2. Vyrtejte otvory a vložte do nich hmoždinky.
3. Přišroubujte nástěnný rám k podkladu (PH2 ×3). Při montáži na stěnu dbejte na to, aby značka „UP“ směřovala nahoru.



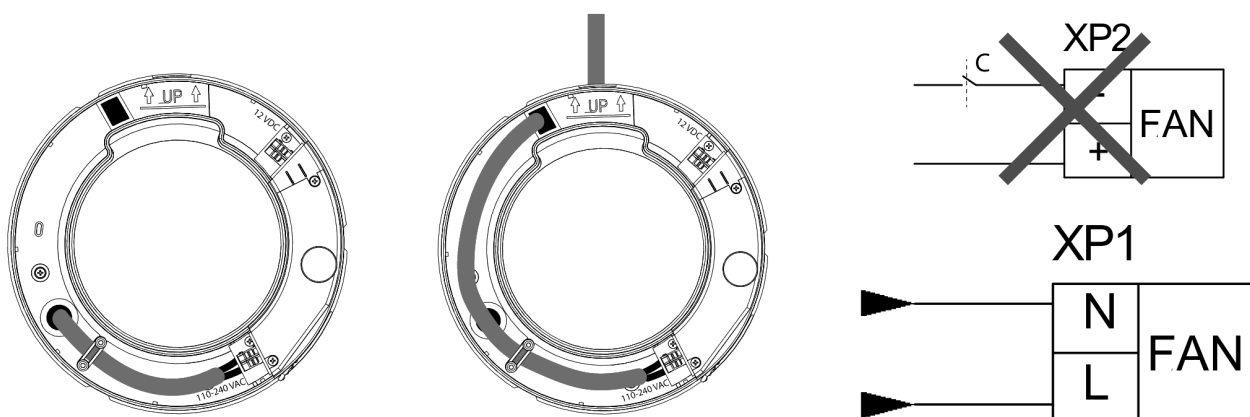
Elektrické připojení

Upozornění! Připojení musí provést autorizovaný elektroinstalatér. Před jakoukoli prací na elektrické části ventilátoru musí být odpojeno napájení.

Ventilátor je určen pro napájení 230 V AC, 50 Hz. Je dvojité izolovaný, nepřipojuje se k ochrannému vodiči (uzemnění).

1. Zaveďte kabel do svorkovnice **XP1** (N / L).

Ventilátor lze rovněž napájet napětím 12 V přes svorkovnici **XP2**. Napětí nesmí být přivedeno na obě svorkovnice současně.



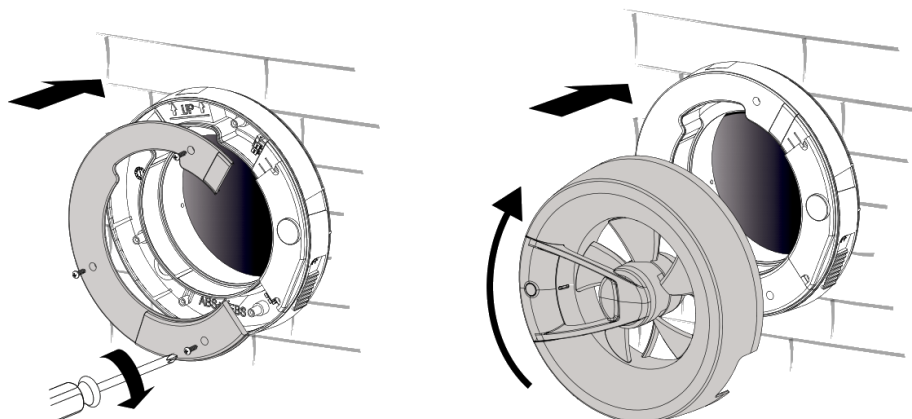
Těsnění

Aby se zabránilo vniknutí vody do motoru, je nástěnný rám opatřen několika integrovanými těsněními (v případě potřeby dotěsněte například silikonem):

1. na zadní straně – těsnění proti podkladu;
2. u kabelové průchodky;
3. u tří šroubových průchodek. Poznámka: případná mezera mezi průchodkou a ventilačním potrubím musí být utěsněna.

Montáž krytu a čelního panelu

1. Našroubujte kryt.
2. Nasadte čelní panel a otočte jím po směru hodinových ručiček, dokud nezapadne do bajonetového uchycení.
3. Zapněte přívod elektrického proudu.



Vypínač

Ventilátor je dodáván s vypínačem v poloze „0“ (vypnuto). Ventilátor se aktivuje přepnutím vypínače do polohy „1“. Podle normy EN 60335-1 musí být možné ventilátor odpojit od elektrické sítě. Tento požadavek splňuje vestavěný vypínač (dvoupólový, vzdálenost kontaktů 3 mm).

Funkce a vlastnosti

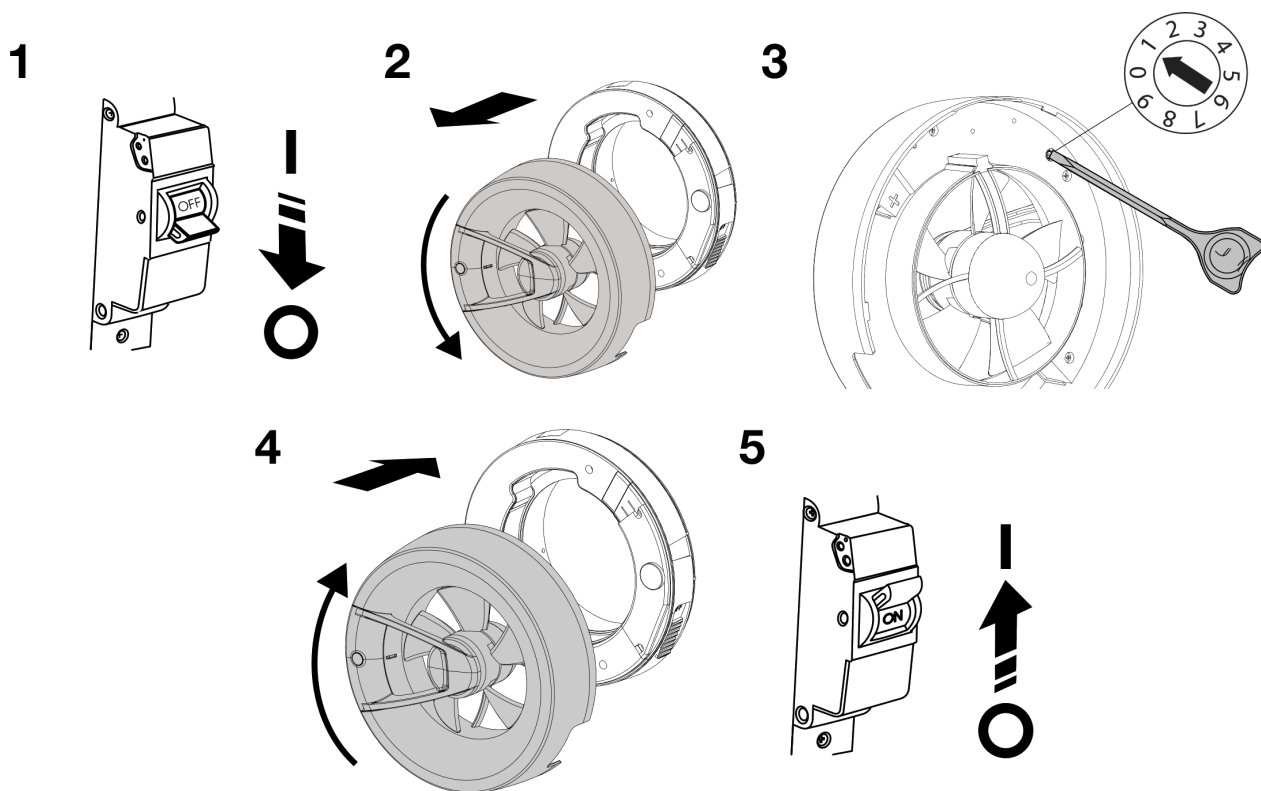
Ventilátor DUKA S8 má 8 funkcí odvozených od 4 dostupných vestavěných čidel. Ne všechna čidla jsou v každé funkci aktivní. Které čidlo je v dané funkci aktivní, uvádí následující kapitola. Funkce 1 až 4 pracují se základním větráním a jsou doporučeny pro koupelny.

Vestavěná čidla

- **Čidlo vlhkosti** – vyšle signál do zařízení při větší změně relativní vlhkosti vzduchu.
- **Teplotní čidlo** – vyšle signál do zařízení, jakmile teplota v místnosti dosáhne 28 °C, a vypne jej při poklesu na 24 °C.
- **Pohybové čidlo** – vyšle signál do zařízení, jakmile se před ním objeví pohyb.
- **Světelné čidlo** – vyšle signál do zařízení při rychlé změně osvětlení v místnosti.

Volba funkce

Funkce se volí polohovým voličem, který je umístěn na vnitřní straně čelního panelu. Sejměte čelní panel podle obrázku a otočte polohovým voličem pomocí nástroje dodaného se zařízením.



Popis všech osmi funkcí najdete v kapitole Popis funkcí.

Popis funkcí

1 Nízké základní větrání s řízením podle pohybu a vlhkosti

Ventilátor pracuje se základním větráním 20 m³/h.

Aktivuje-li se pohybové nebo světelné čidlo, přejde ventilátor se zpožděním 30 sekund na 60 m³/h.

Jakmile signál z pohybového nebo světelného čidla přestane, pokračuje ventilátor doběhem na 60 m³/h po dobu 15 minut.

Aktivuje-li se čidlo vlhkosti, přejde ventilátor na 90 m³/h. Poklesne-li vlhkost, vrátí se ventilátor na základní větrání 20 m³/h, pokud nadále nepřichází signál z některého z ostatních čidel. V takovém případě řízení převezmou tato čidla a ventilátor poběží na 60 m³/h s 15minutovým doběhem.

2 Základní větrání s řízením podle pohybu a vlhkosti

Ventilátor pracuje se základním větráním 40 m³/h.

Aktivuje-li se pohybové nebo světelné čidlo, přejde ventilátor se zpožděním 30 sekund na 60 m³/h.

Jakmile signál z pohybového nebo světelného čidla přestane, pokračuje ventilátor doběhem na 60 m³/h po dobu 15 minut.

Aktivuje-li se čidlo vlhkosti, přejde ventilátor na 90 m³/h. Poklesne-li vlhkost, vrátí se ventilátor na základní větrání 40 m³/h, pokud nadále nepřichází signál z některého z ostatních čidel. V takovém případě řízení převezmou tato čidla a ventilátor poběží na 60 m³/h s 15minutovým doběhem.

3 Základní větrání s řízením podle vlhkosti

Ventilátor pracuje se základním větráním 40 m³/h.

Aktivuje-li se čidlo vlhkosti, přejde ventilátor na 115 m³/h. Poklesne-li vlhkost, vrátí se ventilátor na základní větrání 40 m³/h. Signály z ostatních čidel jsou ignorovány.

4 Vysoké základní větrání s řízením podle vlhkosti

Ventilátor pracuje se základním větráním 60 m³/h.

Aktivuje-li se čidlo vlhkosti, přejde ventilátor na 115 m³/h. Poklesne-li vlhkost, vrátí se ventilátor na základní větrání 60 m³/h. Signály z ostatních čidel jsou ignorovány.

5 Pohotovostní režim s řízením podle pohybu a vlhkosti

Ventilátor stojí v pohotovostním režimu, dokud neobdrží signál z některého čidla.

Aktivuje-li se pohybové nebo světelné čidlo, přejde ventilátor se zpožděním 30 sekund na 60 m³/h.

Jakmile signál z pohybového nebo světelného čidla přestane, pokračuje ventilátor doběhem na 60 m³/h po dobu 15 minut.

Aktivuje-li se čidlo vlhkosti, přejde ventilátor na 90 m³/h. Poklesne-li vlhkost, ventilátor se vypne do pohotovostního režimu, pokud nadále nepřichází signál z některého z ostatních čidel. V takovém případě řízení převezmou tato čidla a ventilátor poběží na 60 m³/h s 15minutovým doběhem.

6**Pohotovostní režim s řízením podle pohybu a vlhkosti + větrání 30 minut každých 12 hodin**

Ventilátor stojí v pohotovostním režimu, dokud neobdrží signál z některého čidla.

Neobdrží-li ventilátor po dobu 24 hodin žádný signál, pracuje na 20 m³/h po dobu 30 minut každých 12 hodin, dokud neobdrží signál z některého čidla.

Jakmile ventilátor obdrží signál z některého čidla, pracuje stejně jako ve funkci 5.

7**Pohotovostní režim s přesunem tepla**

Ventilátor stojí v pohotovostním režimu, dokud neobdrží signál z některého čidla.

Aktivuje-li se teplotní čidlo, přejde ventilátor na 90 m³/h a zastaví se, jakmile signál z čidla přestane přicházet.

Teplotní čidlo sepne při teplotě 28 °C a vypne opět při 24 °C.

8**Pohotovostní režim s řízením podle vlhkosti**

Ventilátor stojí v pohotovostním režimu, dokud neobdrží signál z některého čidla.

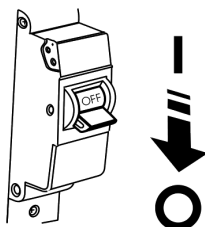
Aktivuje-li se čidlo vlhkosti, přejde ventilátor na 115 m³/h. Poklesne-li vlhkost, vrátí se ventilátor zpět do pohotovostního režimu.

Údržba

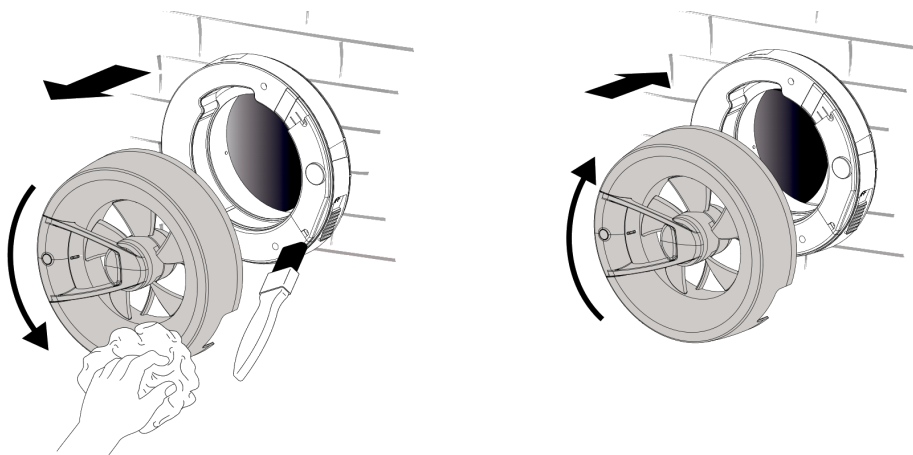
Ventilátor je nutné udržívat nejméně jednou za 6 měsíců.

Postup údržby

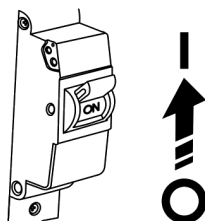
1. Odpojte ventilátor od napájení a ujistěte se, že je proud vypnutý.



2. Sejměte čelní panel a otřete ventilátor suchým hadříkem nebo měkkým kartáčem či štětcem.
3. Nasadte čelní panel zpět na ventilátor.



4. Připojte ventilátor zpět k napájení.



POZOR: Dbejte na to, aby voda ani jiné kapaliny nepřišly do styku s elektrickými komponenty.

Řešení problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Po připojení zařízení k napájení se ventilátor neotáčí a nereaguje na žádné ovládání.	Není napájení.	Zkontrolujte, zda je napájení správně připojeno. Pokud ne, vyhledejte závadu v připojení.
	Vnitřní chyba spojení.	Kontaktujte DUKA Ventilation na adrese: www.dukaventilation.dk/reklamation
Nízký průtok vzduchu.	Ventilační systém je ucpaný.	Vyčistěte ventilační systém.
Zvýšený hluk nebo vibrace.	Oběžné kolo je zanesené.	Vyčistěte oběžné kolo – viz kapitola Údržba.
	Ventilátor není řádně upevněn nebo je nesprávně namontován.	Zkontrolujte správnost instalace.
	Ventilační systém je ucpaný.	Vyčistěte ventilační systém.

Výrobce

DUKA Ventilation A/S · www.dukaventilation.dk

Distribuce pro Česko a Slovensko



SolarAir s.r.o.

U Mlýna 55/2

586 02 Svitavy – Lány, Česká republika

+420 725 136 051 · www.solarair.cz