

Lo-Carbon Revive



INSTALAČNÍ A UŽIVATELSKÉ POKYNY

Obsah

BEZPEČNOST A VAROVÁNÍ.....	3
POPIS	3
PŘÍSLUŠENSTVÍ (není součástí dodávky)	3
A. INSTALACE	3
UMÍSTĚNÍ TRANSFORMÁTORU (pouze modely SELV)	3
MONTÁŽ NA PANELY, STROP A VNITŘNÍ NÁSTĚNY	4
VENKOVÁ MONTÁŽ NA ZEĎ	4
INSTALACE OKNA.....	4
B. ZAPOJENÍ.	4
C. NASTAVENÍ.....	4
D. SERVIS A ÚDRŽBA.....	8
E. ŘEŠENÍ ZÁVAD	8

Pokyny k instalaci a zapojení odsávacích ventilátorů Revive.



DŮLEŽITÉ:
PŘED ZAHÁJENÍM INSTALACE SI PŘEČTĚTE TYTO POKYNY.

NEINSTALUJTE tento výrobek v prostorách, kde se vyskytují nebo mohou nastat následující:

- Nadměrně olejovité nebo mastné prostředí.
- Korozivní nebo hořlavé plyny, kapaliny nebo páry.
- Okolní teploty nad 40 °C nebo pod -5 °C.
- Možné překážky, které brání přístupu k ventilátoru nebo jeho demontáži.

BEZPEČNOST A VAROVÁNÍ

- A. Veškeré zapojení musí splňovat platné předpisy I.E.T. nebo ekvivalentní normy ve vaší zemi a musí být instalováno příslušně kvalifikovanou osobou.
- B. Ventilátor by měl být vybaven místním jističem schopným odpojit všechny póly a s odstupem kontaktů alespoň 3 mm.
- C. Ujistěte se, že síťové napětí (napětí, frekvence a fáze) odpovídá výkonnostnímu štítku.
- D. Ventilátor smí být používán pouze ve spojení s příslušnými produkty Vent-Axia.
- E. Ventilátor smí být používán pouze ve spojení s pevným zapojením.
- F. Pokud se ventilátor používá k odsávání vzduchu v místnosti obsahující spotřebič na palivo, zajistěte, aby výměna vzduchu byla dostatečná jak pro ventilátor, tak pro spotřebič na palivo.
- G. Ventilátor se nesmí používat v místech, kde může být po delší dobu vystaven přímému proudu vody.
- H. Potrubní ventilátory používané k přepravě vlhkého vzduchu by měly být vybaveny odlučovačem kondenzátu. Horizontální potrubí by mělo být uspořádáno tak, aby mírně směřovalo dolů od ventilátoru.
- I. Tento spotřebič není určen k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo bez dostatečných zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nedostaly pokyny k používání spotřebiče od osoby odpovědné za jejich bezpečnost.
- J. Malé děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si se spotřebičem nehrají.
- K. Čištění a údržbu by neměly provádět děti.

POPIS

Ventilátor Revive je odtahový ventilátor s nepřetržitým nebo přerušovaným provozem pro kuchyně, technické místnosti, koupelny a toalety.

Integrovaný LED displej umožňuje instalatérovi konfigurovat ventilátor tak, aby vyhovoval jeho specifické instalaci. Zobrazuje také denní záznamník a provozní hodiny. (Není k dispozici pro modely Revive a Revive SELV.) Ventilátor lze namontovat na stěnu, do okna nebo na strop.

PŘÍSLUŠENSTVÍ (není součástí dodávky)

K dispozici jsou různé sady pro montáž na stěnu o průměru 100 mm v bílé (číslo položky 254102) nebo hnědé (číslo položky 254100) barvě pro instalaci do většiny stěn pomocí dodaných teleskopických trubek. K dispozici je také sada pro montáž na okno (číslo položky 407927) a sada pro montáž na strop (číslo položky 407928). Pro výměnu 150mm ventilátoru je k dispozici konverzní sada o průměru 150 mm (číslo položky 408680). Pro výměnu ventilátoru s větším půdorysem je k dispozici také dekorativní rámeček (číslo položky 474041).

A. INSTALACE

UMÍSTĚNÍ TRANSFORMÁTORU (pouze modely SELV)

1. Transformátor nesmí být instalován ve sprchovém koutě ani v kabině. Musí být umístěn mimo dosah přímých zdrojů stříkající vody a mimo dosah (1,5 m) osob používajících pevnou vanu nebo sprchu.
2. Uchovávejte mimo dosah přímých zdrojů tepla. Rozsah okolní teploty: 0 °C až 40 °C. Neumísťujte do prostor s nadměrným množstvím mastnoty.
3. Určete umístění transformátoru a ventilátoru a naplánujte potřebné délky kabelů.

MONTÁŽ NA PANELE, STROP A VNITŘNÍ NÁSTĚNY

1. Vyvrtejte otvor o průměru 105 mm.
2. Povolte šroub na spodní straně mřížky a opatrně mřížku stáhněte z pouzdra.
3. Označte si středy šroubů skrz otvory v zadní desce ventilátoru. Vyvrtejte, zašroubujte a utáhněte šrouby. Připojte potřebné vodiče pro instalaci.
4. Zapojte ventilátor dle popisu v části B (Zapojení). Upravte nastavení podle potřeby (viz část C (Nastavení)).
5. Po instalaci se ujistěte, že se oběžné kolo volně otáčí.
6. Nasadte mřížku zpět a utáhněte upevňovací šroub.

VENKOVÁ MONTÁŽ NA ZEĎ

1. Pro montáž na zeď vyvrtejte do zdi otvor o průměru 117 mm a vložte do něj objímku. Objímku mírně nakloňte dolů, směrem od ventilátoru. V případě potřeby ji zkratěte a oba konce přilepte tak, aby byly v jedné rovině s povrchem zdi.
2. Připevněte vnější mřížku lamelami dolů.
3. Povolte šroub na spodní straně mřížky a mřížku jemným tahem z pouzdra vyjměte.
4. Označte středy šroubů otvory v zadní desce ventilátoru. Vyvrtejte otvory, zašroubujte a utáhněte šrouby.
5. Zapojte ventilátor podle popisu v části B (Zapojení). Upravte nastavení podle potřeby (viz část C (Nastavení)).
6. Po instalaci se ujistěte, že se oběžné kolo volně otáčí.
7. Nasadte mřížku zpět a utáhněte upevňovací šroub.

INSTALACE OKNA

Instalaci okna proveďte podle pokynů dodaných se sadou.

B. ZAPOJENÍ.



VAROVÁNÍ: VENTILÁTOR A PŘÍDAVNÁ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT BĚHEM INSTALACE NEBO SERVISNÍCH PROVOZŮ ODPOJENY OD NAPÁJECÍ SÍTĚ.

DŮLEŽITÉ

Průřez použitého napájecího kabelu by měl být mezi 1 a 1,5 mm².
Odsávací ventilátor nebo transformátor (modely SELV) je vhodný pro připojení k napájení 220–240 V, 50 Hz.
Transformátor (**pouze modely SELV**) **MUSÍ být** namontován na povrchu, aby byla umožněna volná cirkulace vzduchu kolem jednotky. Při instalaci v podkroví **NESMÍ** být uzavřený ani zakrytý izolací.
Ventilátor je dvojitě izolovaný výrobek třídy II a **NESMÍ** být uzemněn.

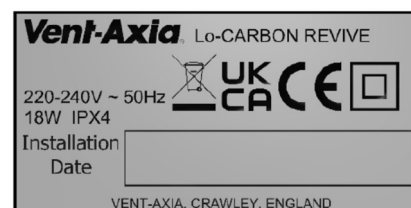
1. Vyberte a dodržujte příslušné schéma zapojení. (Obr. 1, 2, 3 nebo 4, 5, 6)
2. Zkontrolujte, zda byla všechna připojení provedena správně, a ujistěte se, že všechny svorky a napájecí kabely jsou bezpečně upevněny.
3. Ujistěte se, že se oběžné kolo otáčí a není v něm nic překážek.

C. NASTAVENÍ

Přístup do nabídky Uvedení do provozu

Chcete-li nakonfigurovat ventilátor, nejprve sejměte mřížku. Po sejmutí mřížky bude viditelná řídicí deska (obr. 7). NEODPOJUJTE ventilátor od napájení, protože pro konfiguraci je nutné napájení. Sejmutím mřížky se automaticky zastaví oběžné kolo.

Po uvedení ventilátoru do provozu zadejte datum instalace do vyhrazeného prostoru na štítku.



DŮLEŽITÉ



NEPOKOUŠEJTE SE sejmout kryt desky plošných spojů (obr. 7). Ten zakrývá zdroj vysokého napětí a zabraňuje tak riziku úrazu elektrickým proudem.

Po sejmutí krytu se na LED displeji zobrazí nabídka Uvedení do provozu. Pod displejem se nacházejí tři tlačítka pro ovládání procesu nastavení:



Tlačítko + zvyšuje hodnotu nastavení, tlačítko – ji snižuje a tlačítko X (Režim) přechází na další nastavení.

Struktura nabídky Uvedení do provozu

Text na displeji	Možnosti instalace	Výběr		Výchozí
r-n	Otočení displeje*	r-n = Výchozí	r-y = Otočeno o 180°	Výchozí
l-n nebo l-y	Přerušované Ano nebo Ne	l-n = Ne	l-y = Ano	Viz model
t09	Režim udržování průtoku	t06 až t16 – 6 až 16 l/s		t09
b-n	Režim kuchyně nebo koupelny	b-n = Režim kuchyně	b-y = Režim koupelny	Kuchyně
d-n	Sada s potrubím nebo nástěnné/okenní	d-n = režim nástěnné/okenní	d-y = Režim s potrubím	Nástěnné/okenní
b15	Doba zvýšení výkonu	b01 až b30 – 1 až 30 minut		15 minut
h60	Spouštěč úrovně vlhkosti	h50 až h90 - 50 % až 90 % relativní vlhkosti		75 % RV
c-n	Komfortní režim	c-n = normální provoz s zvýšením výkonu	c-y = komfortní režim	Ne
unl	Funkce zámku**	unl = odemčeno	loc = Zamčeno	Viz model
cod	Kód zámku***	Nastavit mezi 0 – F		Viz model

* Toto nastavení pouze otáčí displej; tlačítka si zachovávají svou původní funkci. Například tlačítko Režim je vpravo, když je displej otočen normálně, a vlevo, když je displej otočen a směřuje k ventilátoru, což zajišťuje správnou orientaci displeje.

** Displej: unl

Popis: Zapíná nebo vypíná zámek nabídky. Po uzamčení je pro přístup do nabídky vyžadován kód. Možnosti: unl - odemčeno loc - zamčeno.

*** Displej: cod

Popis: Nastavuje kód zámku nabídky. Jedná se o třímístný hexadecimální kód mezi 0 a F.

Možnosti: Stisknutím tlačítka Nahoru nebo Dolů vyberte první číslici a poté stisknutím tlačítka Režim nastavte další číslici. Opakujte tento postup pro nastavení dalších dvou číslic. Výchozí kód pro přepsání je 999.

Tabulka ukazuje dostupná nastavení pro uvedení ventilátoru do provozu. Zobrazují se v tomto pořadí. Zobrazují se také dostupné možnosti a výchozí poloha pro každé nastavení.

Nastavení

Režim	Nepřetržité větrání	Boost 1	Boost 2	Boost doba
Kuchyň	6÷16 l/s / 22÷58 m³/h	30 l/s / 108 m³/h	60 l/s / 216 m³/h	1–30 minut
Koupelna	6÷16 l/s / 22÷58 m³/h	18 l/s / 65 m³/h	30 l/s / 108 m³/h	1–30 minut

Výběr instalace

Existují čtyři různé typy instalací: kuchyňská, koupelnová, s potrubím a okenní/stěnová. Rozdíl mezi režimy pro koupelnu a kuchyň je uveden výše. Rychlosti boostu jsou v kuchyních vyšší. V systému s potrubím kompenzuje přepnutí do režimu s potrubím snížený průtok vzduchu v důsledku vyššího tlaku v systému. Během uvádění do provozu vyberte vhodné nastavení pro vaši instalaci.

Doba boostu

Nastavení boostu umožňuje nastavit časovač boostu od 1 do 30 minut. Výchozí nastavení je 15 minut. Boost lze aktivovat pomocí LS (Live Switch) a tažného spínače.

Spouštěč vlhkosti

Nastavení vlhkosti určuje relativní vlhkost, při které se ventilátor zapne. Je nastavitelná od 50 % do 90 % relativní vlhkosti.

Komfortní režim

Komfortní režim mění funkci zvýšení výkonu ventilátoru. Ventilátor se obvykle přepne do režimu zvýšení výkonu, jakmile je detekován vstup LS, a pokračuje v chodu po nastavenou dobu, když je LS odpojen. V komfortním režimu se ventilátor spustí až po 5 minutách zvýšení výkonu, aby se zabránilo rušivému hluku. Po 5 minutách provozu LS běží ventilátor v režimu zvýšení výkonu, dokud je LS zapnutý, a po dobu doběhu po vypnutí LS. Pokud je LS vypnut před uplynutím 5 minut, ventilátor se nespustí. Tento režim neovlivňuje funkci tažného spínače; zatažení za tažný spínač stále aktivuje režim zvýšení výkonu.

Funkce zámku (Revive 5 a Revive 7)

Funkce zámku zabraňuje nastavení zařízení po uvedení do provozu, protože pro přístup do menu je vyžadováno heslo. Toto heslo lze nastavit na libovolnou třímístnou hexadecimální kombinaci v menu.

Pokud je funkce zámku aktivována, na displeji se po stisknutí tlačítka zobrazí „— — —“. Nyní zadejte třímístný kód stisknutím tlačítka + nebo -, dokud nebude první číslice správná. Poté stiskněte tlačítko MODE pro přechod na další číslici. Opakujte postup, dokud nezadáte kód, a poté stiskněte tlačítko MODE pro otevření nabídky uvedení do provozu. Pokud je kód zadán nesprávně, počkejte, dokud se obrazovka nevypne, a poté stiskněte libovolné tlačítko pro opětovné spuštění.

Příklad nastavení

b-n > [O] > d-n > [O] > b- 15 > [O] > h60
 * * *
 > [O] > c-n
 *

Tlačítko Mode se stiskne pro procházení nabídky. Toto nastavení je určeno pro kuchyň v nástěnné jednotce s 15minutovým časovačem zvýšení výkonu, nastavenou hodnotou relativní vlhkosti 60 % a nikoli v režimu Komfort.

b-n > [O] > b-4 > [O] > d-n > [O] > d-4
 + * +

Tlačítka Mode a Nahoru se stisknou pro změnu nastavení na režim Koupelna a Potrubní režim.

b- 15 > [O] > b- 16 > [O] > b- 17 > [O] > b- 18
 + + +

Tlačítko Nahoru se stiskne pro změnu doby zvýšení výkonu z 15 na 18 minut.

Funkce vytažení lanka

Tah → Boost 1 → Tah → Boost 2 → Tah → Nízká rychlost

Zatažením za tažnou šňůru se aktivuje Boost 1, opětovným zatažením se aktivuje Boost 2 a opětovným zatažením se Boost zruší a ventilátor se vrátí na Sustain Speed. Šňůru lze také použít ke zrušení funkce zesílení aktivované funkcí LS. Pokud je ventilátor v režimu zesílení aktivované funkcí LS, nejprve se aktivuje zesílení a dalším zatažením se ventilátor vrátí na udržení otáček. Šňůra aktivuje funkci zesílení nastavenou v nabídce. Po uplynutí času se ventilátor vrátí na udržení otáček.

Datový záznamník (Revive 5 a Revive 7)

Po zapnutí ventilátoru se po sejmutí krytu automaticky aktivuje displej. Zobrazuje možnosti uvedení do provozu. Stisknutím a podržením tlačítka Mode po dobu 5 sekund otevřete nabídku datového záznamníku. Pomocí tlačítka Mode přejděte na další datovou sadu.

Nabídka datového záznamníku

* Při otáčení displeje desetinná čárka zmizí, např. 055 představuje 5,5 kWh.

Zobrazeného textu	Popis
tot run 00y 00d	Celková doba provozu v letech a dnech
Tri run 00y 00d	Doba provozu při udržovací rychlosti v letech a dnech
Boo run 00d 00h	Doba provozu při zvýšené rychlosti ve dnech a hodinách
rhu run 00d 00h	Doba provozu se zvýšenou vlhkostí ve dnech a hodinách
tot EnErgy 00.0	Celková spotřeba energie v kWh*
24h EnErgy 00	Spotřeba energie za posledních 24 hodin ve Wh

Příklady dat

tot run 01y 237d

Text se posouvá zprava doleva

V tomto příkladu displej zobrazuje celkovou dobu provozu 1 rok a 237 dní.

24h EnErgy 034

Text se posouvá zprava doleva

V tomto příkladu displej zobrazuje spotřebu energie 34 Wh za posledních 24 hodin.

Návrat do režimu uvedení do provozu

Opětovným stisknutím tlačítka Mode po dobu 5 sekund se ventilátor vrátí do nabídky uvedení do provozu.

D. SERVIS A ÚDRŽBA.



VAROVÁNÍ: VENTILÁTOR A PŘÍDAVNÁ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BĚHEM SERVISNÍCH PRÁCI ODPOJIT OD NAPÁJECÍ SÍTĚ.

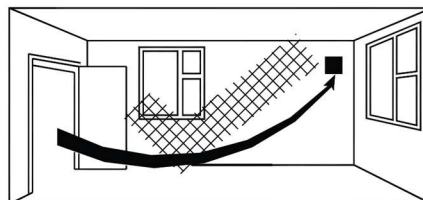
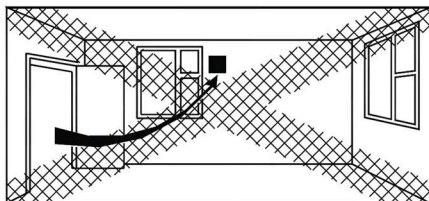
1. Ventilátor by měl být kontrolován a čištěn v intervalech odpovídajících instalaci, aby se zajistilo, že se v něm nenahromadí žádné nečistoty ani jiné nečistoty.
2. Otřete vstupy a přední panel vlhkým hadříkem.

Ventilátor má ložiska s trvalým utěsněním, která nevyžadují mazání.

E. ŘEŠENÍ ZÁVAD

1. Ventilátor běží nepřetržitě v režimu zvýšeného výkonu:
 - a. Příčina:
 - i. Místnost je vlhká nebo byla nedávno zrekonstruována.
 - ii. Nastavení vlhkosti je nastaveno příliš nízko.
 - b. Řešení:
 - i. Pokud je místnost vlhká nebo byla nedávno zrekonstruována, může trvat až dva týdny, než se vlhkost stabilizuje. Nechte ventilátor v místnosti vyschnout. Po uplynutí této doby by měl běžet normálně.
 - ii. Nastavení vlhkosti může být nastaveno příliš nízko. Nastavte nastavení vlhkosti výše. (Část C)
2. Ventilátor neběží při vysoké vlhkosti:
 - a. Příčina:
 - i. Nastavení vlhkosti je příliš vysoké.
 - b. Řešení:
 - i. Nastavte nižší nastavení vlhkosti. (Část C)
3. Pokud je ventilátor namontován na stropě, kape z něj voda:
 - a. Příčina:
 - i. Je to způsobeno kondenzací, která se tvoří uvnitř potrubí a kape ze vstupu ventilátoru.
 - b. Řešení:
 - i. To je normální a ventilátor je navržen tak, aby kondenzaci zvládal. Nicméně lapač kondenzátu instalovaný přímo za ventilátorem zabrání kapání vody do místnosti.

Umístění ventilátoru.



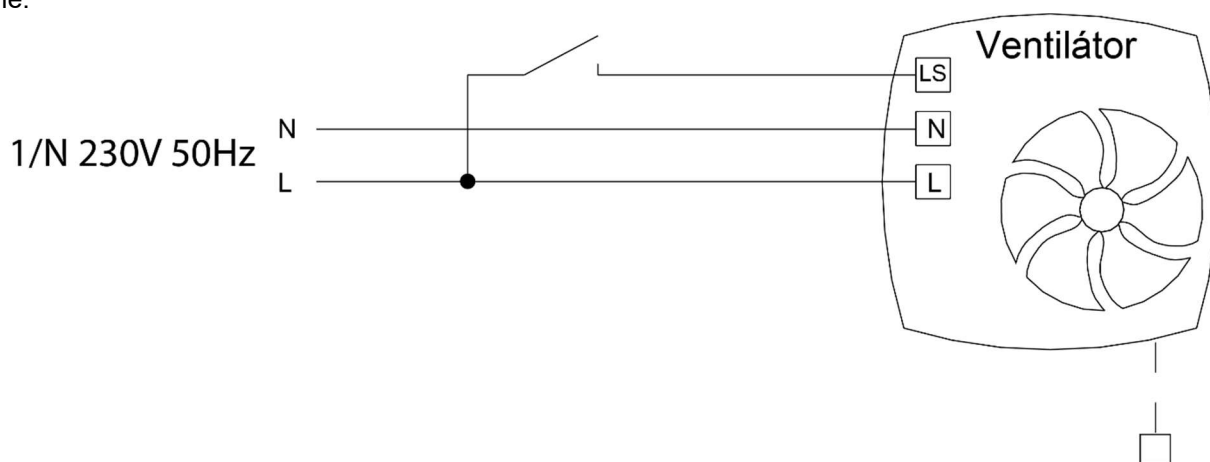
Obr. 1 Nepřetržitě nízká rychlost s posilovačem pomocí tažného lanka. Šňůrka může přepínat mezi nízkou rychlostí, rychlostí Boost 1 a rychlostí Boost 2. Při detekci vysoké vlhkosti se rychlost postupně zvyšuje na Boost 2, dokud vlhkost neklesne.



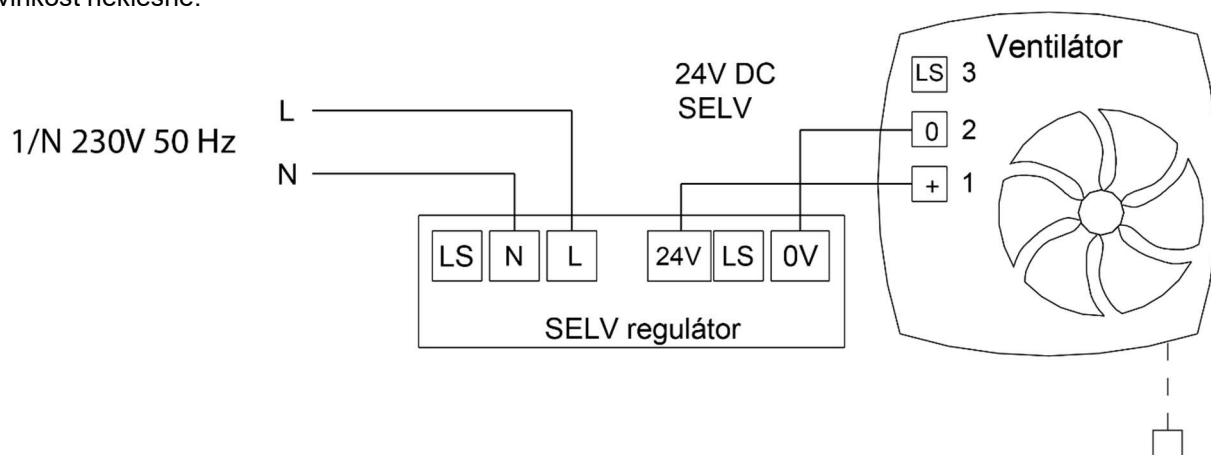
Obr. 2 Nepřetržitě Boost 1 bez možnosti nízké rychlosti. Šňůrkou lze přepínat mezi rychlostmi Boost 1 a Boost 2. Při detekci vysoké vlhkosti se rychlost postupně zvyšuje na Boost 2, dokud vlhkost neklesne.



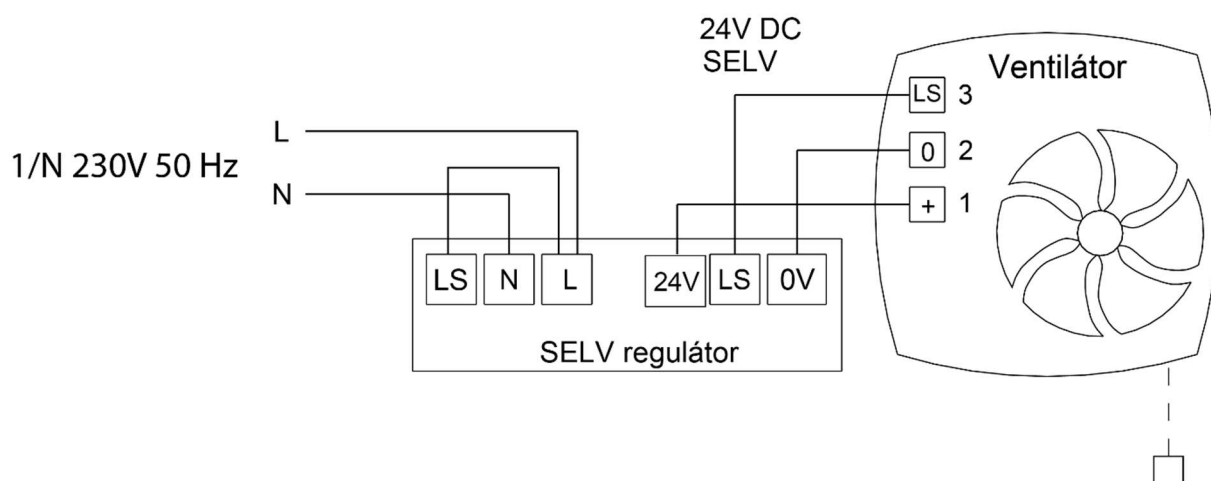
Obr. 3 Nepřetržitě nízká rychlost se zvyšováním na Boost 1 při signálu do konektoru LS. Šňůrkou lze přepínat mezi nízkou rychlostí, Boost 1 a Boost 2. Po detekci vysoké vlhkosti se rychlost postupně zvyšuje na Boost 2, dokud vlhkost neklesne.



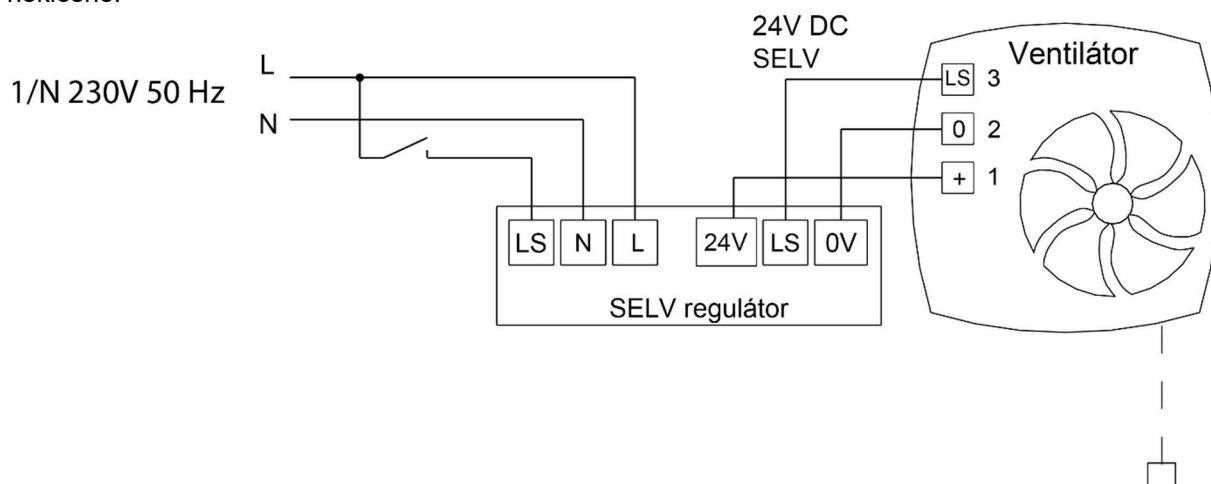
Obr. 4 SELV: Nepřetržitě nízká rychlost s posilovačem pomocí tažného lanka. Šňůrka může přepínat mezi nízkou rychlostí, rychlostí Boost 1 a rychlostí Boost 2. Při detekci vysoké vlhkosti se rychlost postupně zvyšuje na Boost 2, dokud vlhkost neklesne.



Obr. 5 SELV: Nepřetržitě Boost 1 bez možnosti nízké rychlosti. Šňůrkou lze přepínat mezi rychlostmi Boost 1 a Boost 2. Při detekci vysoké vlhkosti se rychlost postupně zvyšuje na Boost 2, dokud vlhkost neklesne.



Obr. 6 SELV: Nepřetržitě nízká rychlost se zvyšováním na Boost 1 při signálu do konektoru LS. Šňůrkou lze přepínat mezi nízkou rychlostí, Boost 1 a Boost 2. Po detekci vysoké vlhkosti se rychlost postupně zvyšuje na Boost 2, dokud vlhkost neklesne.



Obr. 7. Sejmutí krytu mřížky pro zapojení a nastavení

