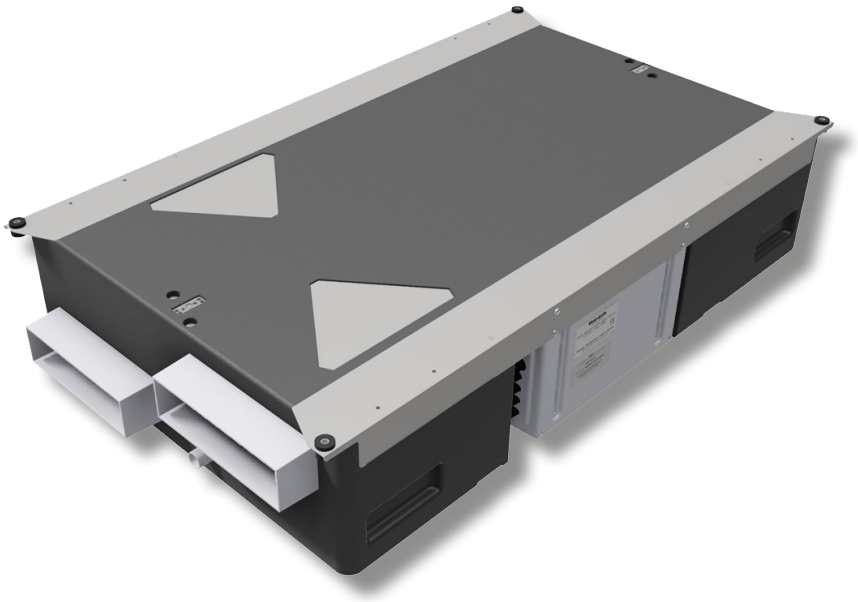
Regulus

www.regulus.cz



Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH a 200ZPM

Návod na instalaci a údržbu

CZ

Rekuperační a ventilační systém Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH a 200ZPM

CE

Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH a 200ZPM

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

PŘEČTĚTE SI PROSÍM POZORNĚ TYTO POKYNY, NEŽ ZAČNETE S INSTALACÍ.

1. Nemontujte toto zařízení do míst, kde mohou být přítomné nebo se mohou vyskytnout :

• ovzduší obsahující nadměrné množství oleje nebo mastnoty

• korozivní nebo hořlavé plyny, kapaliny nebo výpary

• přímý zásah sprškou vody z hadice

• okolní teplota nad 40 °C nebo pod -20 °C

• překážky, které brání v přístupu k zařízení nebo v jeho demontáži

2. Elektrické zapojení musí být v souladu s platnými předpisy. Po dokončení montáže by měla instalaci zkontrolovat autorizovaná osoba

3. Ujistěte se, že elektrické napájení (napětí, frekvence a fáze) odpovídá hodnotám na štítku.

4. Přístroj by měl být opatřen vnějším jištěním s 3A.

5. Tento přístroj musí být uzemněn.

6. Je nutno zajistit, že se do budovy nebudou nasávat spaliny z komínů plynových kotlů nebo podobných zařízení spalujících palivo.

7. Toto zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud pro ně není zajištěn dohled nebo instruktáž osobou odpovědnou za jejich bezpečí.

8. Malé děti by měly být pod dohledem, aby si nemohly se zařízením hrát.

PRAVIDLA INSTALACE

1. Za instalaci a elektrické zapojení systému na místě instalace odpovídá montážník. Ten je odpovědný za to, že je zařízení bezpečně nainstalované a ponechané na místě instalace teprve tehdy, kdy je mechanicky a elektricky bezpečné.

2. Je nezbytné přesně dodržovat všechny předpisy a požadavky, aby nedošlo k ohrožení života a majetku, a to jak během instalace, tak po ní, a během veškerého následujícího servisu a údržby.

3. Odvod kondenzátu z jednotky se musí připojit do soustavy odpadních vod budovy

4. Některé aplikace mohou vyžadovat instalaci prvků tlumících zvuk, aby bylo dosaženo požadovaných hlukových limitů

5. Přístroj se nesmí připojit přímo k sušičce prádla

6. Výústky přiváděného a odsávaného vzduchu musí být před uvedením do provozu úplně otevřené.

7. Nasávaný vzduch musí být přiváděn z prostoru mimo budovu.

8. Při uvádění do provozu se musí jednotka nechat stabilizovat při přechodu mezi vysokým a středním průtokem a naopak po dobu nejméně 5 minut.

9. Vnější mřížky/komínky musí být vzdálené nejméně 1000 mm od sebe. Vývod odváděného vzduchu musí být umístěn nejméně 600 mm daleko od jakéhokoli vývodu spalin. Otvor, kterým se nasává čerstvý vzduch, musí být umístěn alespoň 2000 mm od jakéhokoli vývodu spalin.

10. Instalace tohoto výrobku i příslušných rozvodů vzduchu musí být provedena v souladu s místními předpisy.

Obsah

Popis přístroje ……..……...4
Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH & 200ZPM ….....4
Technické údaje ...……..……...5
Před montáží jednotky……..……...6
Montáž jednotky ……..……...6
Zapnutí jednotky ……..……....15
Pokojová jednotka s displejem ….....…..……....15
Úvodní obrazovky ……..……....16
Uvedení do provozu ……..……...19
Přehled možných textů na obrazovce .....……....19
Obrazovky při uvádění do provozu ……..……....20
Údržba .....……..……..……..……...29
Údržba filtru ……..……....29
Pravidelná roční údržba ..……..……....29
Náhradní díly ……..……....32
Odstranění závad ...……..……...32
Zobrazení chybového hlášení a servisu ….……....33
Záruční list ….....…….....……....34

Popis přístroje

Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH & 200ZPM

Mechanická ventilační jednotka s rekuperací (MVHR) **Sentinel Kinetic** je rekuperační jednotka určená k energeticky úspornému větrání domů a podobných obydlí. *Splňuje požadavky britských stavebních předpisů.*
Přístroj je konstruován pro nepřetržitý 24hodinový odtah vydýchaného vlhkého vzduchu z koupelen, WC, technických místností a kuchyní. Vydýchaný vzduch je veden přes výměník v jednotce, kde se jeho teplo předá do vzduchu, který je přes tento výměník přiváděn zvenčí do ložnic a obývacích prostor.

Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH & 200ZPM s letním bypassem

Sentinel Kinetic je vybaven letním bypassem a proto dokáže poskytnout vytápění i chlazení bez nároku na energii, když to umožní venkovní a pokojová teplota.

Pokud je pokojová teplota vyšší než nastavená, tj. když potřebujete pokoj ochladit a venkovní teplota je nižší než aktuální pokojová teplota (venkovní vzduch by tedy mohl ochladit pokoj), pak se bypass otevře a jednotka přivede zvenčí do budovy chladnější vzduch.

Pokud je pokojová teplota nižší než nastavená, tj. když potřebujete pokoj vytopit a venkovní teplota je vyšší než aktuální pokojová teplota (venkovní vzduch by tedy mohl vyhřát pokoj), pak se bypass otevře a jednotka přivede zvenčí do budovy teplejší vzduch.

Pozn. Toto platí pouze pro situace, kdy je venkovní teplota vyšší než 14 °C (lze nastavit), aby nedošlo k nasátí ledového vzduchu.

Pokojová teplota by se měla nastavit o 2-3 °C výše než termostat ústředního vytápění a o 2-3 °C níže než termostat klimatizace, pokud je přítomna. Tím se vyloučí konflikt mezi těmito dvěma oddělenými systémy.

Modely

- **407161 -** Sentinel Kinetic 200ZP s letním bypassem a kabelem připojenou vzdálenou ovládací jednotkou.
- **407162** - Sentinel Kinetic 200ZPH s letním bypassem, integrovaným čidlem vlhkosti a kabelem připojenou vzdálenou ovládací jednotkou
- **407476** - Sentinel Kinetic 200ZPM s letním bypassem a řídicí deskou Vent-Wise

Příslušenství

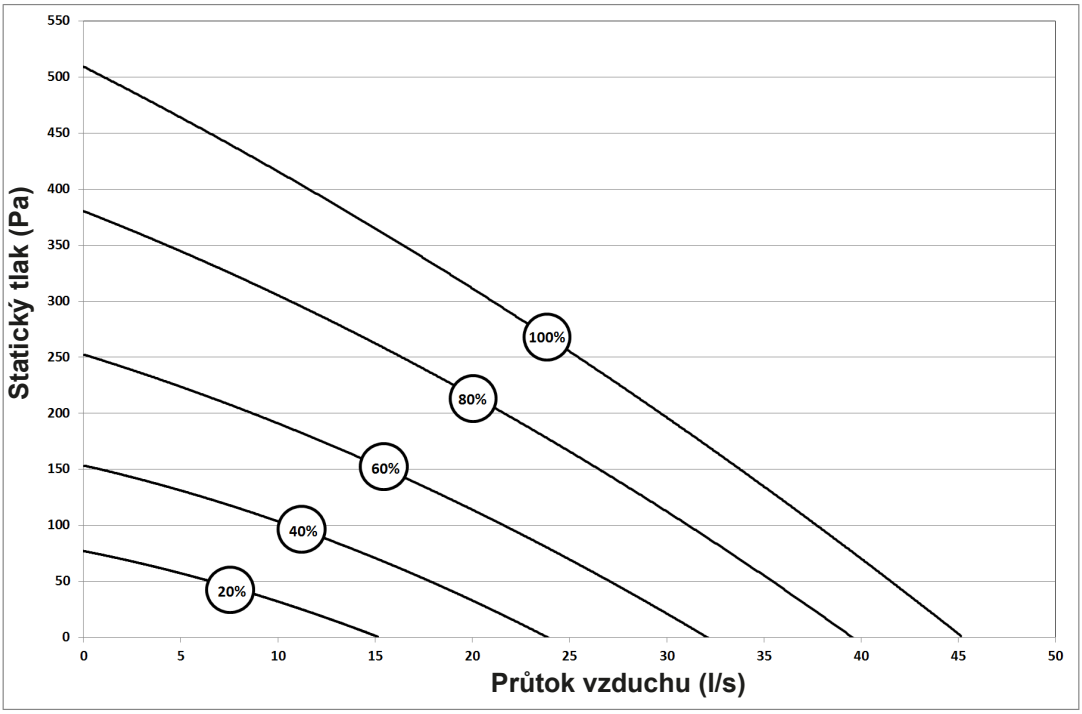
- **441838** - integrované čidlo vlhkosti plug-and-play pro Sentinel Kinetic

K ovládání systému a řízení intensity větrání lze využít celou řadu čidel, např. vnitřní čidlo vlhkosti, čidla vlhkosti pro nezávislou montáž v pokojích, čidlo CO_2, čidla Vent-Wise, manuální přepínače a ovládací šňůrky.

Technické údaje

Výkon	Sentinel Kinetic 200ZP 200ZPH & 200ZPM
Průtok vzduchu	viz graf dole
Napájení	
Střídavé napětí	220-240 V stř. (jedna fáze)
Frekvence	50 Hz jmenovitá
Pojistka napájení	3 A
Pojistka přístroje	2 A (umístěna na řídicí desce)
Jmenovitý příkon	max.55 W
Fyzické vlastnosti	
Výška	200 mm
Šířka	575 mm
Délka bez hrdel	900 mm
Hmotnost	11,75 kg
Rozměry hrdla	200 x 60 mm
Průměr trubky kondenzátu	22 mm
Prostředí	
Stupeň krytí IP	IP22
Provozní teplota	-10 °C až +45 °C
Provozní vlhkost	0- 95% r.v.
Teplota skladování	-20 °C až +45 °C
Vlhkost skladování	0- 95% r.v.
Verze programu	V39

Graf výkonu pro 200ZP, 200ZPH a 200ZPM



Přehled

Následující pokyny mají za cíl předejít možnému nebezpečí. Instalaci by měl vždy provádět kvalifikovaný elektrikář a instalatér.

Před montáží

Kontrola dodávky

Při převzetí přístroje si zkontrolujte obsah dodávky proti dodacímu listu. Prohlédněte přístroj, zda neutrpěl škodu při přepravě. Modely Sentinel Kinetic 200ZP a ZPH ještě obsahují pokojovou jednotku a kabel.

Zvedejte a přemisťujte přístroj bezpečně

Seznamte se s hmotností zařízení, které budete montovat. Vždy používejte vhodnou zvedací techniku a zařízení.

Zkontrolujte místo instalace a bezpečnostní pokyny

Ujistěte se, že situace na místě instalace splňuje nebo překračuje požadavky popsané v Technických údajích.

Montáž jednotky

Přístroj se musí vždy montovat VODOROVNĚ. Nepoužívejte ho jako oporu pro další zařízení.

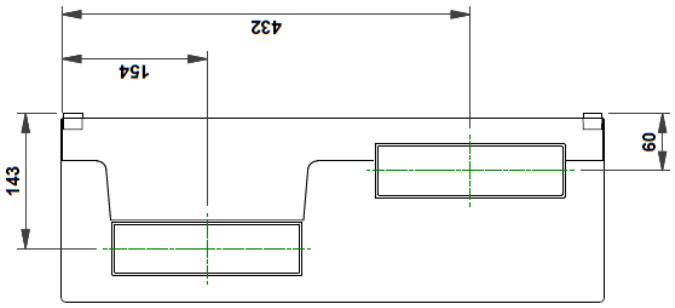
Strop musí mít dostatečnou nosnost, aby přístroj unesl.

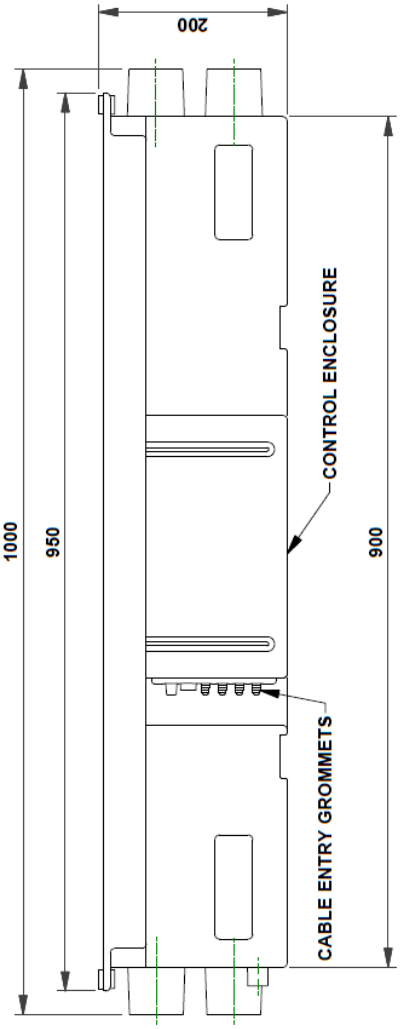
Ujasněte si polohu elektrické přípojky a odvodu kondenzátu.

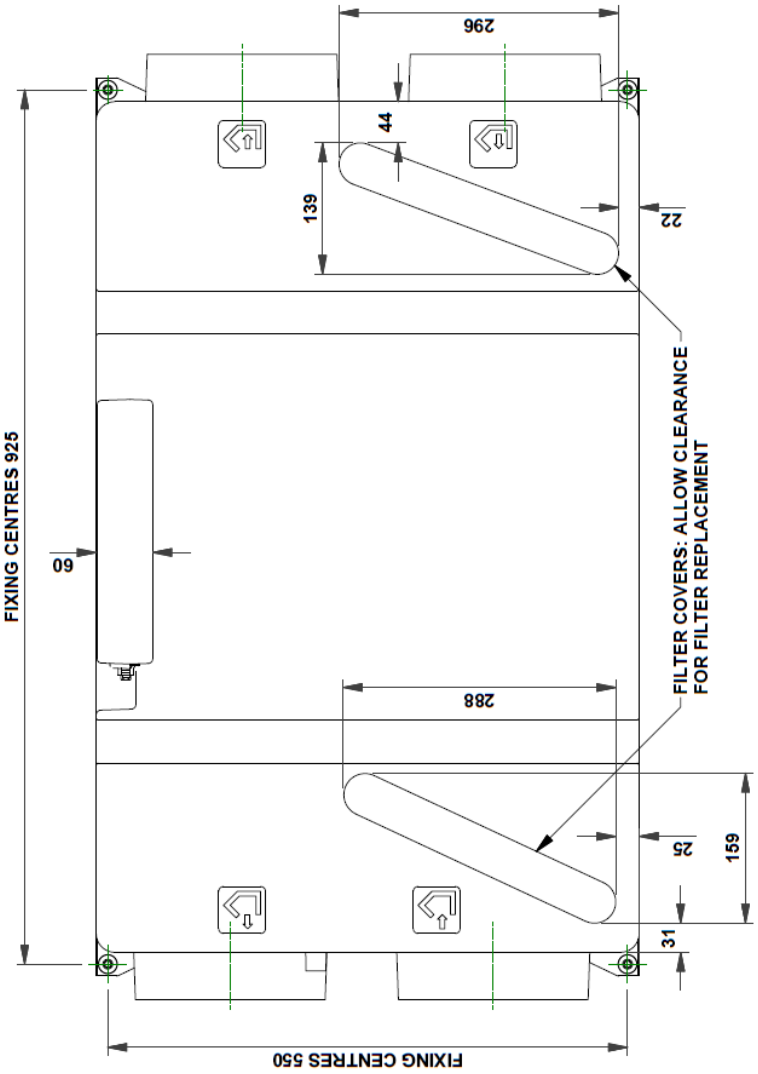
Přesvědčte se, že je pro instalaci, provoz a údržbu dostatek místa.

Doporučuje se, aby se místní odpojovač elektřiny a krabice s konektory čidle byly umístěny max. 1 m od přístroje, což zjednoduší budoucí údržbu.

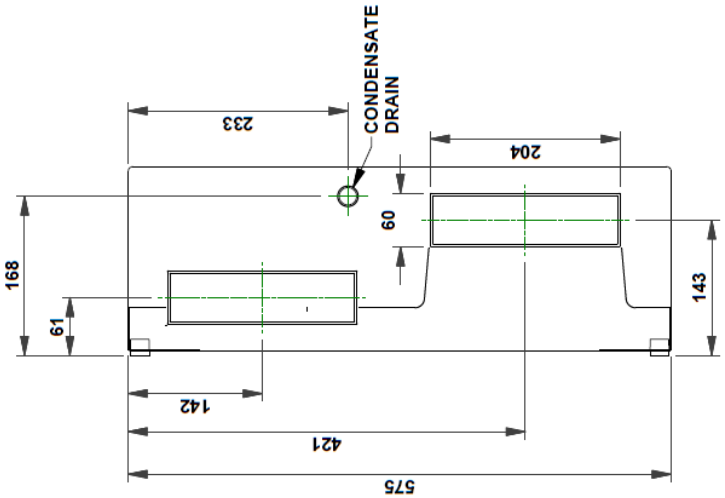
Rozměry jednotky





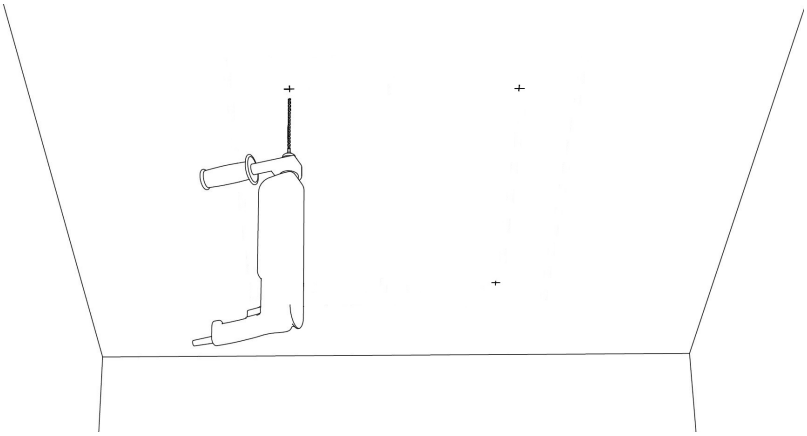


Servisní panel – min. rozměry pro přístup 1,1 x 0,67 m

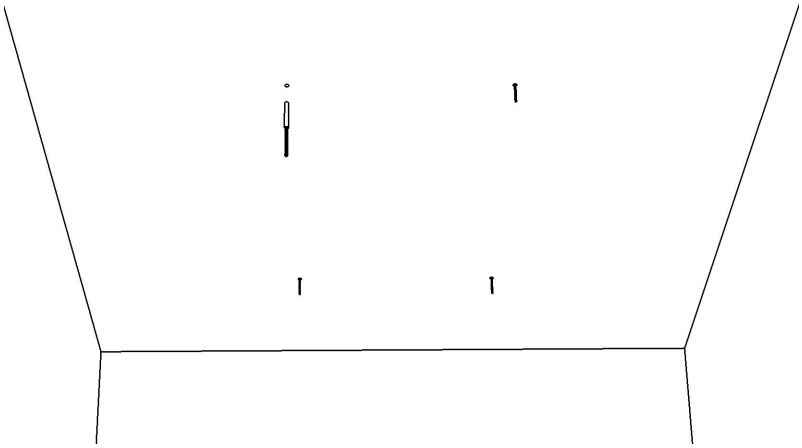


Montáž pod strop

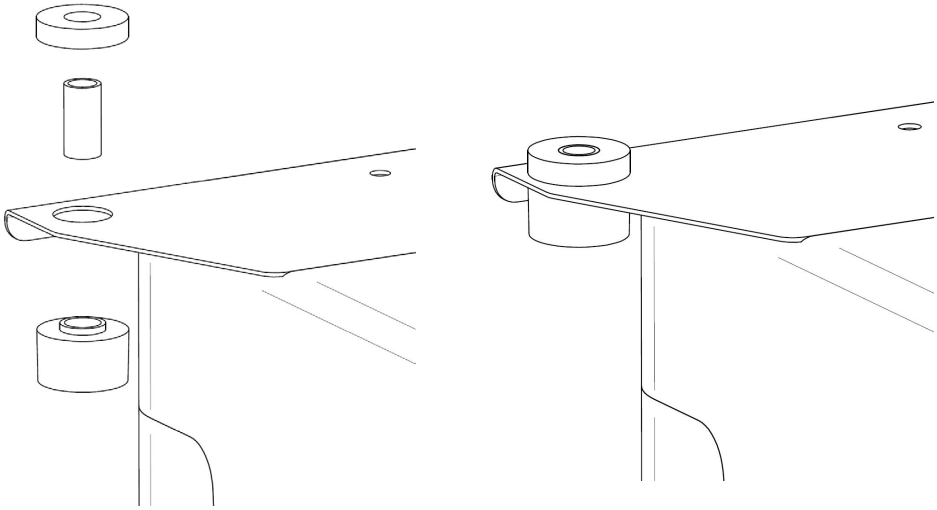
Krok 1: Vyznačte si a vyvrtejte 4 otvory v betonové desce stropu.



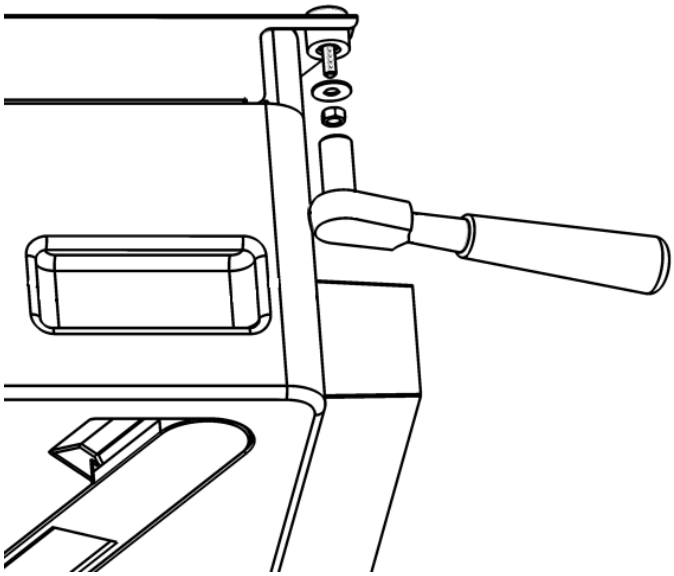
Krok 2: Do otvorů vložte 4 upevňovací šrouby.



Krok 3: Nasaďte silentbloky.

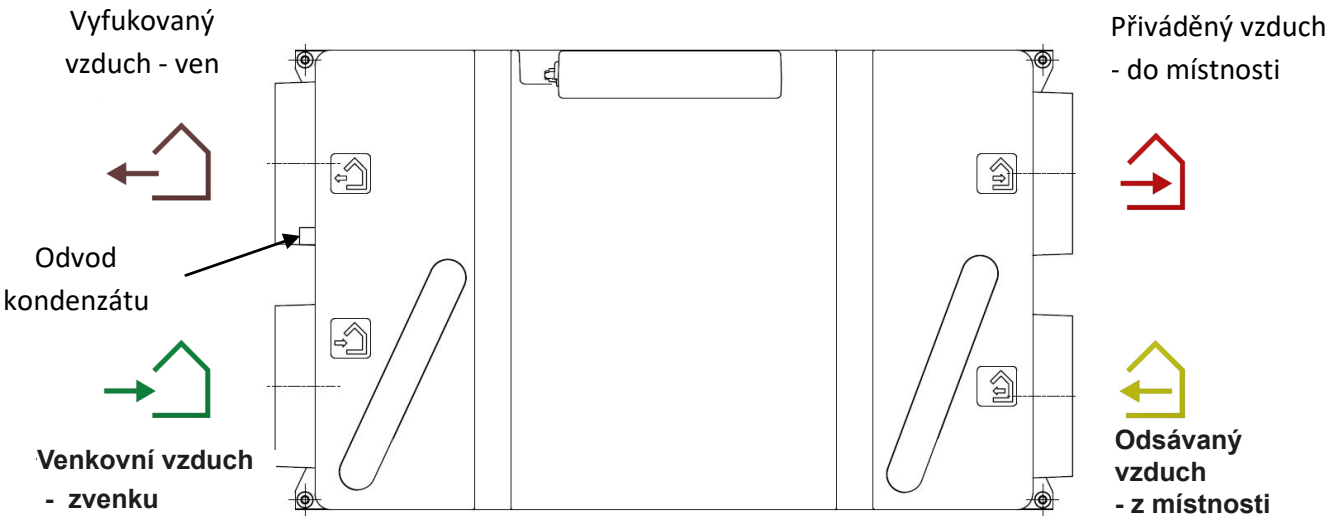


Krok 4: Zvedněte přístroj tak, aby se nasunul na upevňovací šrouby, našroubujte matice.



Krok 5: Pokládka VZT potrubí:

1. Při připojování na rozvody vzduchu vždy používejte krátký kus ohebné hadice, natažený na maximum.
2. Tyto krátké kusy vždy důkladně připevněte na hrdla jednotky pomocí upínací pásky se sponou, nebo pomocí stahovací pásky a lepicí pásky na potrubí.
3. Rozvody procházející nevytápěným prostorem pečlivě izolujte, aby nedocházelo k tepelným ztrátám a kondenzaci.



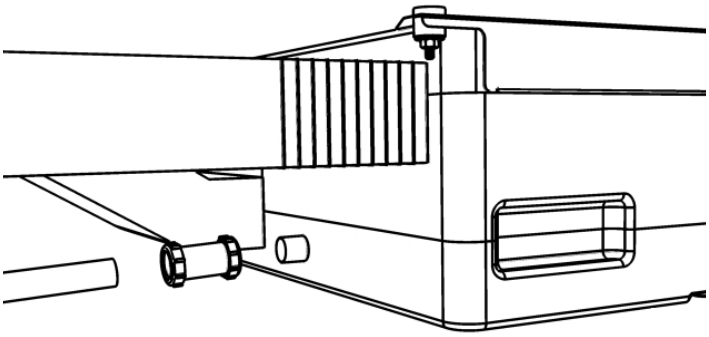
Pohled na jednotku odspodu

Krok 6: Připojte 22 mm vývod kondenzátu ke kanalizační soustavě domu.

Mezi jednotku a zbytek kanalizační soustavy je nutno umístit sifon.

Nezapomeňte, že odvod kondenzátu musí mít sklon nejméně 3 stupně směrem od přístroje, aby mohla voda volně odtékat.

Upozornění: V oblastech, kde hrozí mráz, je nutno odpadní trubku kondenzátu zaizolovat, aby nezamrzla a nedošlo k poškození přístroje či jeho okolí.



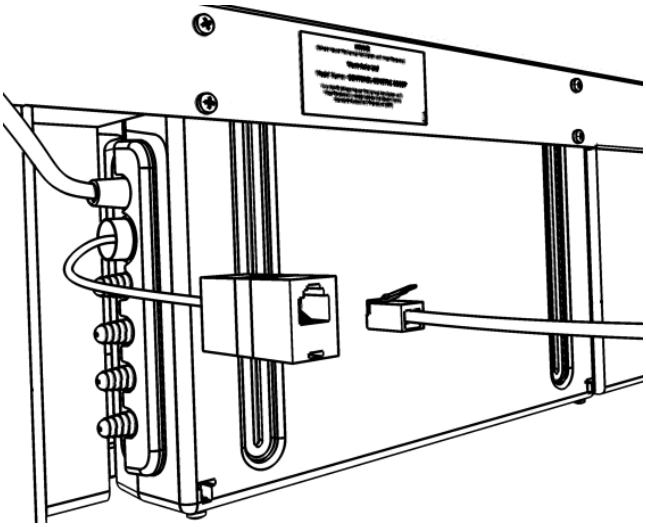
Elektrická instalace

Zapojení pokojové jednotky



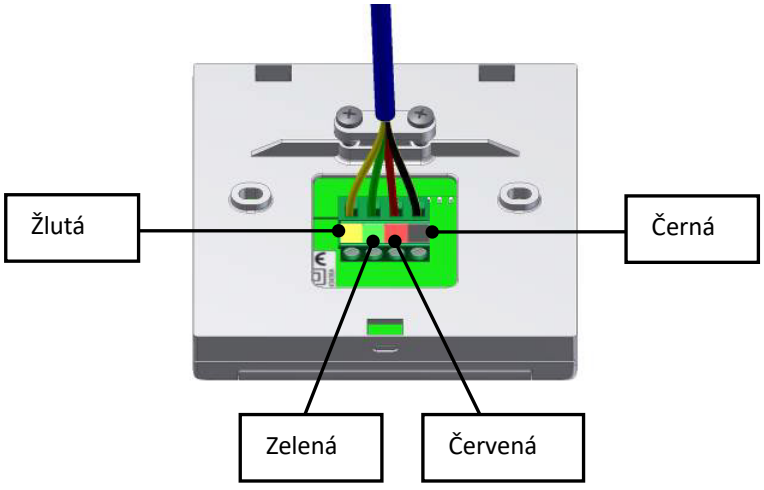
1. Pokojová jednotka se dodává s 15m připojovacím kabelem, může tak být trvale namontována v obytném prostoru pro využití obyvateli domu, nebo použita k uvedení do provozu.

2. Připojte kabelovou zástrčku pokojové jednotky do kabelové zásuvky zapojené do přístroje. obr.



3. Sestavu kabelů zapojte do svorkovnice v pokojové jednotce (svorkovnice barevným provedením odpovídá jednotlivým barevným kabelům) a jednotku přišroubujte pomocí dvou přiložených vrutů na zapuštěnou elektroinstalační krabici ve stěně.

   Kabelem připojená pokojová jednotka bude detekována automaticky.



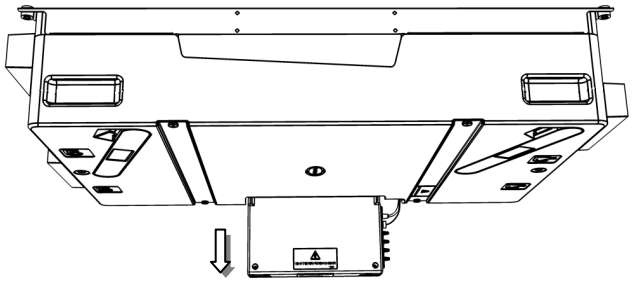
Přístup ke svorkovnicím ovládacích kabelů

PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE SE UJISTĚTE, ŽE JE PŘÍSTROJ ODPOJEN OD NAPÁJENÍ

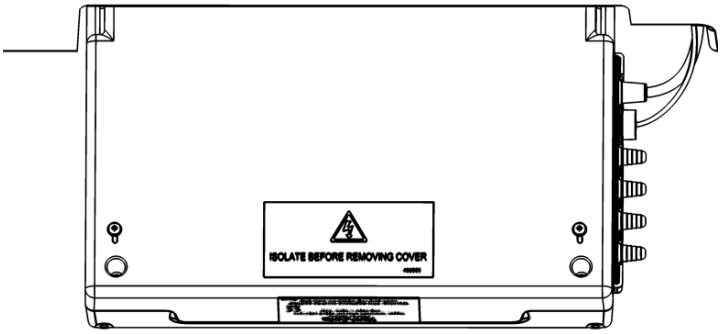
Krok 1: Odšroubujte šroubky, které přidržují krabičku s elektroinstalací



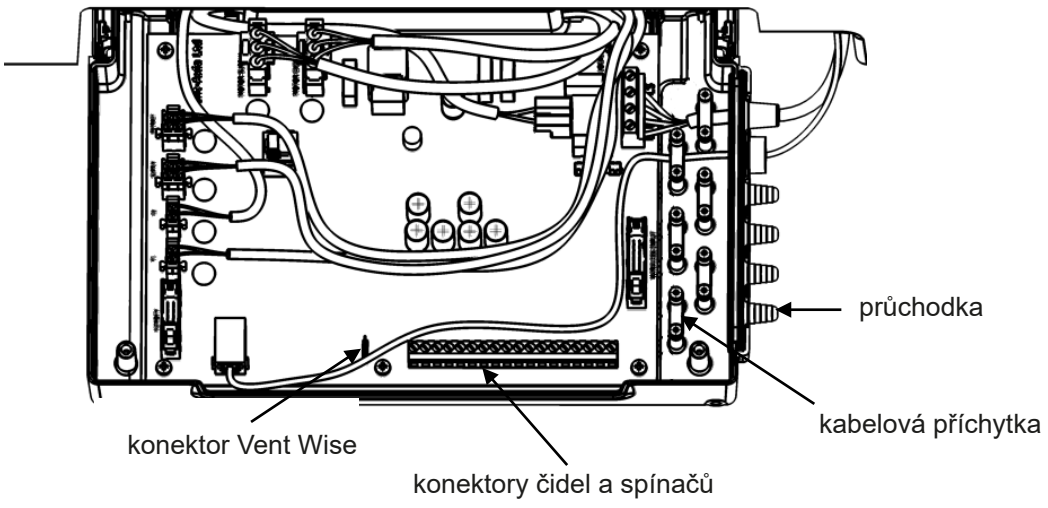
Krok 2: Vyklopte ji dolů



Krok 3: Odšroubujte šroubky, které drží víčko a víčko sejměte.



Krok 4: Zapojte kabely od čidel a spínačů do svorkovnice¨. Použijte přiložené svorky a průchodky

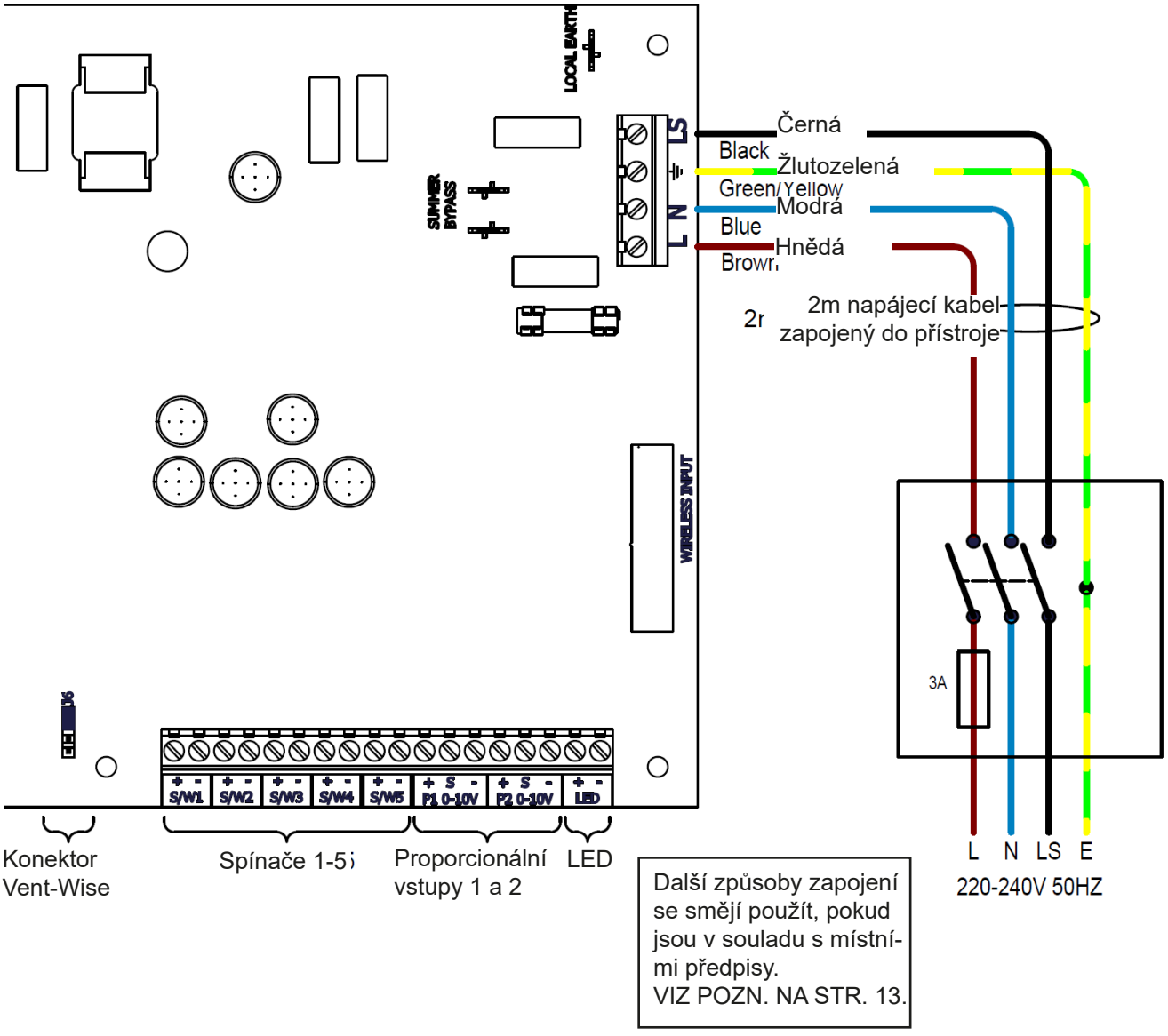


Zapojení spínačů a čidel

Jednotku lze přepnout do vysokého režimu několika způsoby:

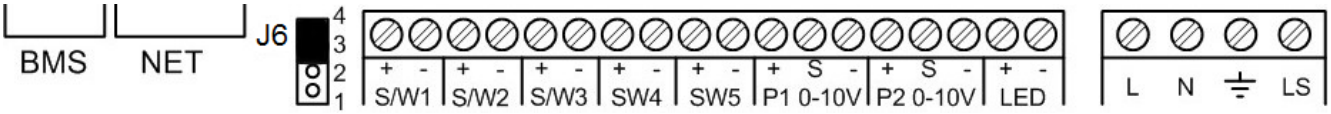
- Přivedením 240 V na vstup LS
- Propojením kteréhokoliv z bez-potencionálních kontaktů SW1-SW5
- Přivedením napětí mezi 0 a 10 V jako proporcionální vstup na dvě vstupní svorky.

Všechny potřebné spínače a čidla připojte k jednotce tak, že je zapojíte do svorkovnice ve spodní části řídicí desky, viz níže a v tabulce 1. V případě nutnosti kontaktujte dodavatele.



Další způsoby zapojení se smějí použít, pokud jsou v souladu s místními předpisy.
VIZ POZN. NA STR. 13.

Tabulka 1: Zapojení do svorkovnice



	Název	Popis
S/W1	Spínač 1	S propojkou na J6 se aktivuje beznapěťový kontakt pro vstup čidel mezi svorkami + a -. S řídicí deskou Vent-Wise připojenou na J6 je umožněn vstup čidel Vent-Wise. Pozor: V tomto režimu nezapojujte standardní čidla ani beznapěťové spínací kontakty.
S/W2	Spínač 2	
S/W3	Spínač 3	
SW4	Spínač 4	Beznapěťový kontakt pro vstup od čidel mezi svorkami + a -. S řídicí deskou Vent-Wise připojenou na J6 je umožněn vstup z okamžitého spínače.
SW5	Spínač 5	Beznapěťový kontakt pro vstup od čidel mezi svorkami + a -.
P1 0-10V	Proporcionální 1	Napájení čidla 24= mezi svorkami + a – (výstup)
P2 0-10V	Proporcionální 2	Připojení poměrového čidla 0-10V= mezi svorkami S a – (vstup)
LED	Červená kontrolka	5V řídicí signál LED kontrolky mezi svorkami + a -umožňuje indikaci poruchy na dálku. Kód závady se zobrazí na ovládacím panelu (viz Servisní kódy / kódy závad na str. 35).
L	Fáze	Vstup 220-240 V AC, 50 Hz
N	Nulový vodič	Vstup 220-240 V AC, 50 Hz
EARTH	Uzemění	Zemnicí svorka
LS	Spínaná fáze	Vstup 220-240 V AC, 50 Hz

Připojení napájecího napětí



VAROVÁNÍ

1. V TOMTO PŘÍSTROJI SE NACHÁZÍ NAPĚTÍ (220-240V), KTERÉ MŮŽE ZPŮSOBIT SMRT NEBO VÁŽNÉ ZRANĚNÍ ZÁSAHEM EL. PROUDU. PŘIPOJIT TENTO PŘÍSTROJ K EL. SÍTI SMÍ POUZE KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ.
2. TENTO PŘÍSTROJ MUSÍ BÝT SPRÁVNĚ UZEMĚN .

Toto zařízení je určeno k provozu na jednofázový střídavý proud (220-240 V). Do přístroje je z výroby zapojen 2m napájecí kabel, který se připojí k jističi. **Pozn.: Přístroj musí být připojen tak, aby se daly přerušit všechny napájecí vodiče, s minimální mezerou mezi kontakty 3 mm.**

Připojení ke zdroji napětí:

1. Ujistěte se, že je odpojen místní zdroj střídavého napětí

   Jeden konec napájecího kabelu je již zapojen do jednotky.
   Druhý konec zapojte do jističe.
   Pomocí kabelových příchytek připevněte napájecí kabel.
   Pokud se nebude používat kabel LS z napájecího kabelu, vhodným způsobem ho zaizolujte.

Připojení spínače Vysokého režimu – světla

K sepnutí vysokého režimu je možno využít spínanou fázi (LS) současně s rozsvícením světla, např. v koupelně nebo kuchyni.

Poznámka

Obdobně je možno použít ovladač odpojovacího relé, díl č. 442030. Fáze napájení by měla být opatřena 3A jističem.

Zapnutí jednotky

Zapnutí

K zapnutí jednotky:

1. Zapněte přívod elektřiny jističem.
2. Motory se rozeběhnou a pokojová jednotka začne zobrazovat sérii úvodních textů, popsaných níže.

Pozn. Pokud se chystáte provádět na zařízení jakékoli práce či údržbu, před sejmutím krytu musíte odpojit přívod napětí jističem.

Vypnutí

K vypnutí jednotky:

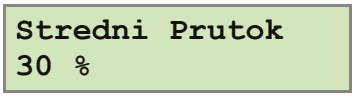
1. Vypněte přívod elektřiny jističem.

Pokojová jednotka s displejem



Displej

Hlavní displej je typu LCD, přehled naleznete na str. 19.



Tlačítka

Na pokojové jednotce se nacházejí 4 tlačítka, s jejichž pomocí je možno zařízení nakonfigurovat a sledovat jeho provoz.

Tlačítko	Funkce
SET	Po stisknutí jsou možné úpravy nastavení, dalším stiskem se uloží.
^	Stiskem se postoupí k obrazovce výše nebo se zvýší hodnota parametru. Podržením na více než 2 sec. se spustí rychlý posun (rolování).
v	Stiskem se postoupí k obrazovce níže nebo se sníží hodnota parametru. Podržením na více než 2 sec. se spustí rychlý posun (rolování).
*	Stiskem se spouští Vysoký režim. Možnosti viz str. 16. Stisknutím a podržením na 5 sec. se spustí režim Provětrání. (Stisknutím a podržením na 5 sec. se režim Provětrání ukončí.)

Úvodní obrazovky

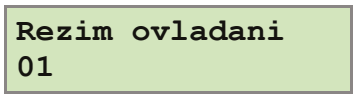
Verze přístroje
Na obrazovce se ukáže na 3 sec. verze Sentinelu Kinetic a verze firmwaru.
Hodnoty nejde nijak změnit.



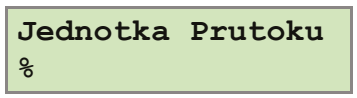
Jazyk
Na obrazovce se ukáže použitý jazyk. Zpravidla se zobrazí na 5 sec., případně i déle, pokud toto nastavení budete měnit. (Chcete-li později vybrat jiný jazyk, odpojte napájení a znovu ho zapojte.)



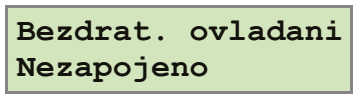
Režim ovládání
Zde je možno vybrat mezi režimem ovládání popsaným v tomto návodu a alternativním režimem.



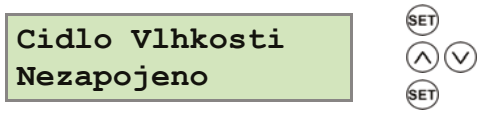
Jednotky průtoku vzduchu
Jednotky průtoku představují procenta z maximálního průtoku přístroje.



Bezdrátové ovládání
Není k dispozici



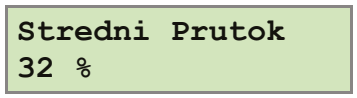
Čidlo vlhkosti
Na obrazovce se ukáže, zda je připojeno čidlo vlhkosti. Zpravidla se zobrazí na 3 sec.



Když skončí Zobrazení při prvním spuštění, objeví se Základní zobrazení s informací o aktuálním provozním stavu:

Nízký / Střední /Vysoký průtok

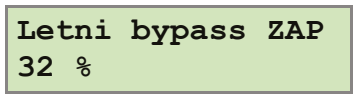
Když skončí Zobrazení při prvním spuštění, objeví se zobrazení s informací o aktuálním provozním stavu (Nízký průtok X% nebo Střední průtok X% nebo Vysoký průtok X%).



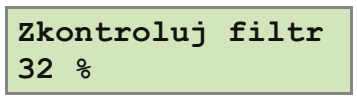
Základní obrazovka ukazuje procento průtoku vzduchu (přiváděného) jednotkou při středním průtoku.

Pokud jsou v instalaci zapojena proporcionální čidla nebo interní čidlo vlhkosti, v případě, že čidlo vlhkosti způsobí zvýšení průtoku, na displeji se objeví symbol **α**.

Pokud je zapojen bypass, pak se po 3 sec. střídá Základní zobrazení s obrazovkou:
Letní bypass ZAP



Lze nastavit interval (viz str. 26), po kterém jednotka připomene uživateli, aby zkontroloval filtry. Na horním řádku se objeví text Zkontroluj filtr (Check Filter) jako připomínka kontroly a případně i vyčištění či výměny filtru.
.
Jakmile máte filtr v pořádku, stiskněte a podržte na 5 sec. současně ⌃ a ⌄, čímž zprávu vymažete.



Uživatelské nastavení

Ze základního nastavení (na obrazovce je např. „Stredni Prutok 30 %“) stiskem tačítka ✳.

Vysoký průtok

Stiskem tlačítka ✳ se aktivuje vysoký režim, když je potřeba silnější větrání.

```
Vysoky Prutok
50 %
```

Počet stisků	Reakce vysokého průtoku
1	Vysoký průtok na 30 min.
2	Vysoký průtok na 60 min.
3	Vysoký průtok nepřetržitě
4	Zpět k normálnímu průtoku

Opakovaným stiskem se přístroj vrátí k nízkému průtoku.
Je-li namontováno bezdrátové ovládání, lze vysoký režim spustit i z něj.
Má-li systém spínací čidla, je připojen k osvětlení, má čidla Vent-wise či okamžitý spínač Vent-wise, nebo je jeho vnitřní časový spínač nastaven na periodický provoz, bude se režim měnit ze středního na vysoký automaticky. Stiskem tlačítka ✳ zobrazíte kód, který značí, jaké zařízení vyvolalo vysoký režim.

s1 = spínač S/W1
s2 = spínač S/W2
s3 = spínač S/W3
s4 = spínač S/W4
s5 = spínač S/W5
v1 = Vent-Wise vstup S/W1
v2 = Vent-Wise vstup S/W2
v3 = Vent-Wise vstup S/W3
LS = Ovládací fáze
w1-4 = bezdrátové ovládání
c1-3 = vnitřní časový spínač

Pokud běží vysoký režim proto, že bylo stisknuto tlačítko ✳ , toto zařízení bude v vysokém režimu pokračovat. Průtok se vrátí k nízkému režimu až tehdy, když tento časový úsek skončí. Pokud vysoký režim požaduje více zařízení, přepne se do základního až poté, kdy skončí poslední požadavek.

Podržením tlačítka ✳

Provětrání

Podržením tlačítka ✳ po dobu 5 sec. se aktivuje režim provětrání, který rychle odstraní znečištěný vzduch z objektu. Návrat ke střednímu režimu se provede opětovným podržením tlačítka ✳ po dobu 5 sec. Pokud je zapojeno bezdrátové ovládání, je možno provětrání ovládat i z něj. V režimu provětrání běží ventilátory 120 minut na plný výkon. Na obrazovce je zbývající čas.

```
Provetrani 120 m
100 %
```

Nízký průtok

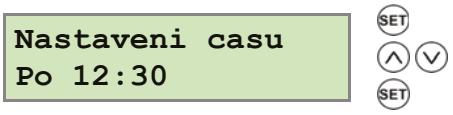
Nízký průtok se aktivuje, když je střední průtok nastaven na **Vyp.**
Střední průtok může být nastaven na provoz během dne, např. od 6 hod. ráno do 23 hod., v noci od 23 do 6 hod. je tedy nastaven Nízký průtok.

```
Nizky Prutok
20 %
```

stiskem ⓥ

Nastavení času

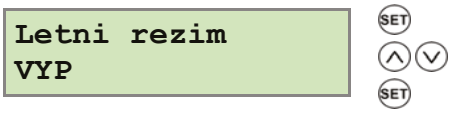
V základním zobrazení stiskněte tlačítko ⓥ, tím vstoupíte do režimu nastavení času.
V tomto režimu můžete měnit nastavení dne a hodiny. Hodiny si udrží funkčnost po dobu asi dvou týdnů bez napájení, po delší době bez proudu se musí znovu nastavit.
Hodnoty jsou **DDD HH:MM**.
Do základního zobrazení se vrátíte buď stiskem tlačítka ⓤ, nebo vyprší čas a obrazovka se změní sama.
Jednotka se automaticky přepíná na letní/zimní čas.



dalším stiskem ⓥ

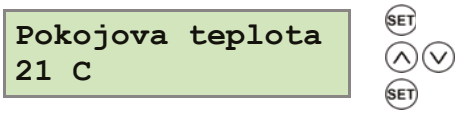
Nastavení letního režimu

Do základního zobrazení se vrátíte buď stiskem tlačítka ⓥ a vstoupíte do letního režimu.
Pokud máte model s letním bypassem, umožní Vám tento režim zapnout nebo vypnout ovládání letního bypassu.
Tento text se zobrazí pouze v případě, že je bypass přítomen.
Možnosti nastavení jsou **ZAP** nebo **VYP** (tovární hodnota).
Do základního zobrazení se vrátíte buď stiskem tlačítka ⓤ nebo vyprší čas 2 min. a obrazovka se změní sama.
Pokud je letní režim nastaven na VYP, zůstane bypass uzavřený.



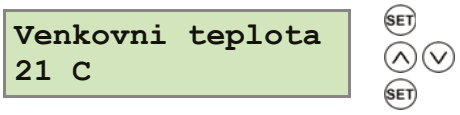
Nastavení pokojové teploty

Ze základní obrazovky stačí tisknout tlačítko ⓥ až se zobrazí Pokojová teplota.
Tady můžete nastavit požadovanou pokojovou teplotu ve °C. Zobrazuje se pouze tehdy, když je přístroj vybaven bypassem.Rozsah nastavení je 16 - 40 °C (tovární nastavení je 25 °C).
Na displeji se zobrazuje nastavená požadovaná teplota v interiéru, nikoli aktuální.
Do základního zobrazení se vrátíte buď stiskem tlačítka ⓤ, nebo vyprší čas 2 min. a obrazovka se změní sama.



Nastavení venkovní teploty

Ze základní obrazovky stačí tisknout tlačítko ⓥ až se zobrazí Pokojová teplota. Pak stiskněte tlačítko SET, zvolte požadovanou teplotu a pak novým stiskem tlačítka SET potvrdíte zadání a tím se vyvolá Venkovní teplota.
Obrazovka Venkovní teplota umožňuje zvolit minimální venkovní teplotu, při které bude bypass aktivní, ve °C. Zobrazí se pouze u jednotek vybavených bypassem.
Rozsah nastavení je 5 - 20 °C (tovární nastavení je 14 °C).
Na displeji se zobrazuje nastavená požadovaná teplota v interiéru, nikoli aktuální.
Do základního zobrazení se vrátíte buď stiskem tlačítka ⓤ, nebo vyprší čas 2 min. a obrazovka se změní sama.



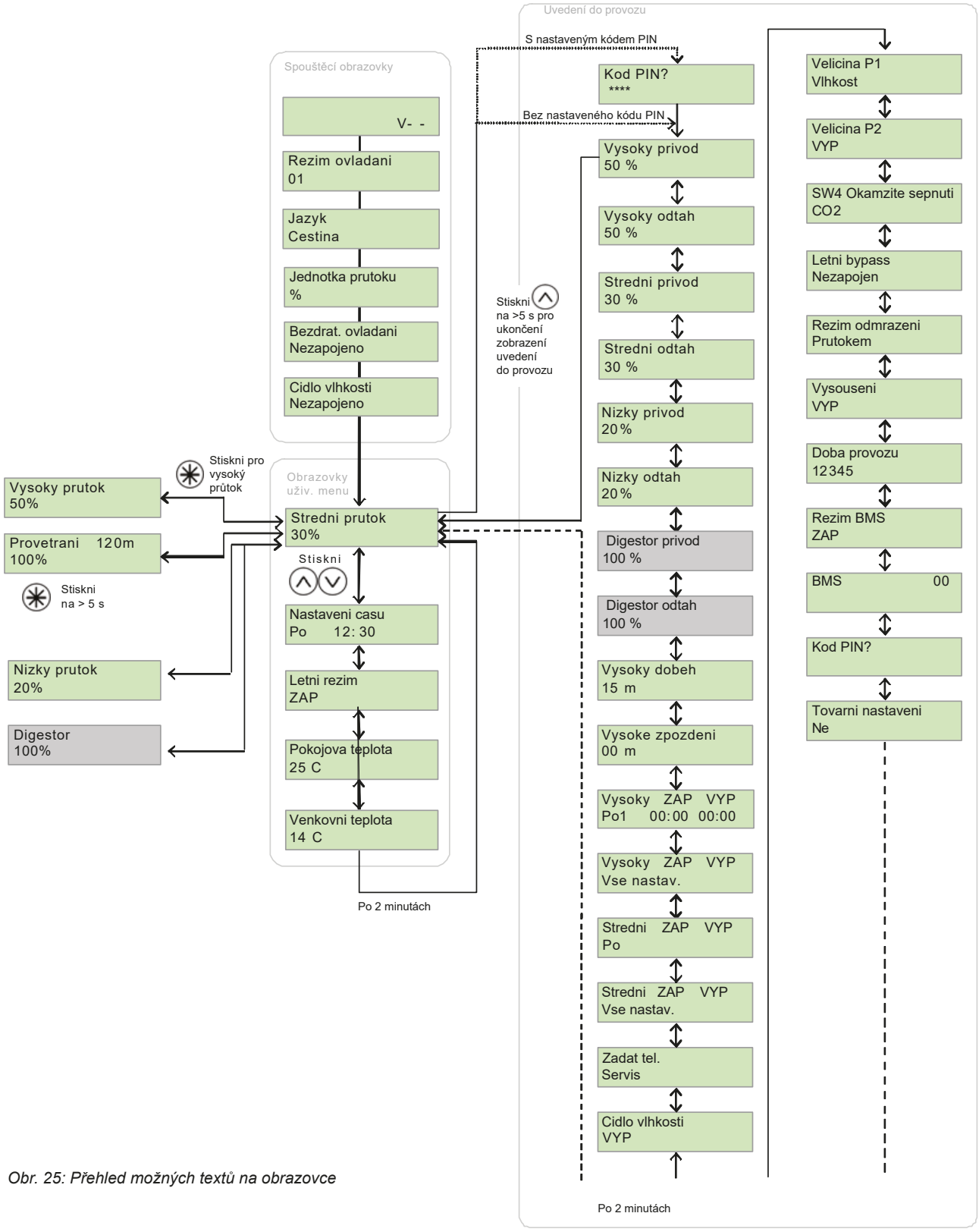
Uvedení do provozu

Přehled

Instrukce v této kapitole poskytují informace o konfiguraci a provozu týkající se nastavení přístroje. Dodržujte zásady bezpečnosti práce. Ujistěte se, že je průchozí vzduchotechnické vedení.

Přehled možných textů na obrazovce

Když se přístroj zapne, jsou pro monitorování a konfiguraci k dispozici následující zobrazení:



Obr. 25: Přehled možných textů na obrazovce

Obrazovky při uvádění do provozu

Umožňují nakonfigurovat provozní nastavení přístroje. Údaje se ukládají do trvalé paměti a zůstanou k dispozici i po přerušení napájení.

Pozn:

Pokud se na displeji zobrazuje **Rezim odmrazeni** (Defrost Active), **Porucha topeni** (Heating Failure) Pokud se na displeji zobrazuje Rezim odmrazeni (Antifrost Active), Porucha topeni (Heating Failure) nebo Chybove hlaseni (Fault Code), není přístup k textům uvádění do provozu možný. V takovém případě přístroj vypněte a znovu zapněte a do jedné minuty začněte s nastavováním. Pokud jste v režimu Uvádění do provozu, funkce Odmrazení ani Porucha topení nebudou funkční, aby se daly nastavit průtoky vzduchu, a to i když teplota v interiéru bude nižší než 5 °C.

Do režimu Uvádění do provozu se vstupuje současným podržením tlačítek ⌃, ⌄ a SET po dobu 5 sec.

Začněte se SET a pak šipkou nahoru nebo dolů.

Pro návrat k základnímu zobrazení buď podržte tlačítko ⌃, až vstoupíte do první položky menu, a pak ještě dalších 5 sec. Displej se též vrátí k základnímu zobrazení, pokud po 2 minuty nestisknete žádné tlačítko.

Bezpečnostní PIN

Pokud jste dříve nastavili bezpečnostní kód, ukáže toto zobrazení ****.
Zadejte PIN pomocí tlačítek ⌃, ⌄ a SET.



Pozn:

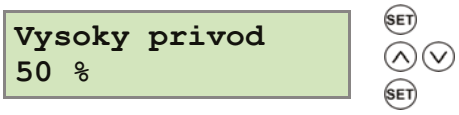
Pokud je zobrazen text Vysoky, Stredni, Nizky privod nebo odtah, ventilátory poběží na uvedené % výkonu a bypass zůstane zavřený. Doba automatického návratu k základním zobrazení se v tomto případě prodlouží na 4 hodiny, aby bylo dost času na měření a nastavování.

Vysoký režim - přívod

Umožňuje nastavit průtok vzduchu ve vysokém režimu pro ventilátor dodávající vzduch a tím vyladit rozdíly v odporu potrubí nebo další vlastnosti systému.

Tovární hodnota = 50 %

Vysoký režim nemůže být nastaven na vyšší průtok než je průtok v režimu Digestoř a na nižší hodnotu, než je Střední režim.

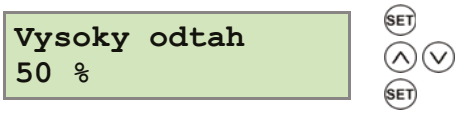


Vysoký režim - odtah

Umožňuje nastavit průtok vzduchu ve vysokém režimu pro odtahový ventilátor.

Tovární hodnota = 50 %

Vysoký režim nemůže být nastaven na vyšší průtok než je průtok v režimu Digestoř a na nižší hodnotu, než je Střední režim.

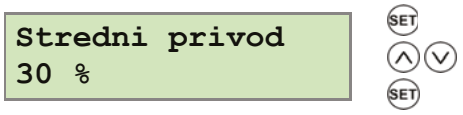


Střední režim - přívod

Umožňuje nastavit průtok vzduchu ve středním režimu pro ventilátor přivádějící vzduch a tím vyladit rozdíly v odporu potrubí nebo další vlastnosti systému.

Tovární hodnota = 30 %

Střední režim nemůže být nastaven na vyšší průtok než je Vysoký režim a na nižší hodnotu, než je Nízký režim.

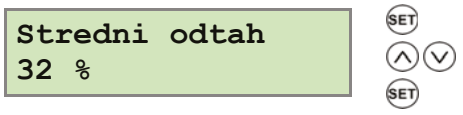


Střední režim - odtah

Umožňuje nastavit průtok vzduchu ve středním režimu pro odtahový ventilátor a tím vyladit rozdíly v odporu potrubí nebo další vlastnosti systému.

Tovární hodnota = 30 %

Střední režim nemůže být nastaven na vyšší průtok než je Vysoký režim a na nižší hodnotu, než je Nízký režim.

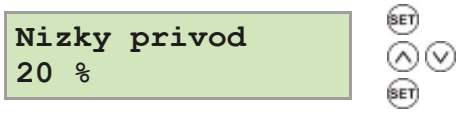


Nízký režim - přívod

Umožňuje nastavit průtok vzduchu v nízkém režimu pro ventilátor přivádějící vzduch a tím vyladit rozdíly v odporu potrubí nebo další vlastnosti systému.

Tovární hodnota = 20 %

Nízký režim nemůže být nastaven na méně než 1 % ani na více než je Střední režim.

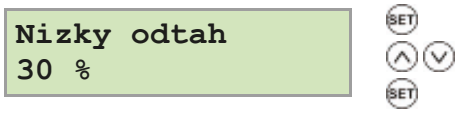


Nízký režim - odtah

Umožňuje nastavit průtok vzduchu v nízkém režimu pro odtahový ventilátor a tím vyladit rozdíly v odporu potrubí nebo další vlastnosti systému.

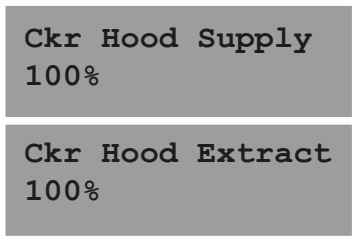
Tovární hodnota = 20 %

Nízký režim nemůže být nastaven na méně než 1 % ani na více než je Střední režim.



Digestoř - přívod a odtah

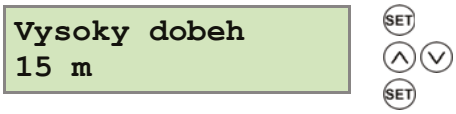
Tyto obrazovky nejsou funkční.



Doběh vysokého režimu

Nastavení doby doběhu ventilátorů ve vysokém režimu po odpojení ovládací fáze LS. Např. po zhasnutí světla v koupelně dobíhá vysoký režim po nastavenou dobu. Poté se vrátí ke střednímu nebo nízkému režimu.

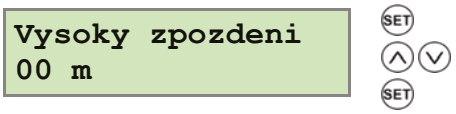
Rozsah nastavení: min. = **00 min**, max. = **25 min**, tovární hodnota = **15 min**.
Doběh vysokého režimu nefunguje na vstupech S/W 1-3 a SW4-5



Zpoždění vysokého režimu (Boost Delay)

Zde je možno nastavit, o kolik minut se má zpozdit spuštění vysokého režimu po sepnutí ovládací fáze LS (např. rozsvícením světla v koupelně). Zabrání se tak zbytečnému spouštění vysokého režimu, když se světlo rozsvítí jen na krátkou dobu.

Rozsah nastavení: min. = **00 min**, max. = **10min**, tovární hodnota = **00 min**.

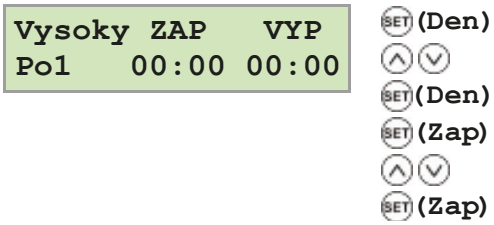


Čas zapnutí a vypnutí vysokého režimu (Boost On Off)

Umožňuje nastavit pro každý den v týdnu časový úsek, po který bude aktivní vysoký režim.

Pro každý den lze nastavit až 3 úseky, označené jako (příklad pro pondělí) **Po1**, **Po2**, **Po3**, pomocí časů **ZAP** a **VYP**. Pokud jsou časy **ZAP** a **VYP** stejné, vysoký režim se nespustí.

Čas **ZAP** nelze nastavit dřív, než je čas **VYP** předchozího úseku. Obdobně nelze nastavit čas **VYP** později než příslušné **ZAP**.

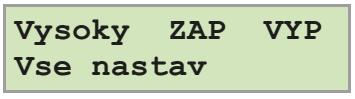


Nastavení týdenního programu:
Nastavování začíná u **Po1** a vždy po stisknutí SET se rozbliká položka, kterou je možno nastavit pomocí tlačítek ∧ a ∨
(a → b → c → d → e →**Po2** atd.)

Po 1 10:01 11:11
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
a b c d e

Když bliká **Den**, podržením tlačítka ✳ pro dobu více než 2 sec., se zkopírují údaje z minulého dne do současného dne. Nastavování je ukončeno po nastavení posledního času pro neděli - **Ne3**, pak bude obrazovka ukazovat **Vse nastav** a nebo podržením tlačítka SET po dobu 3 sec.

Pak se zobrazí tato obrazovka:

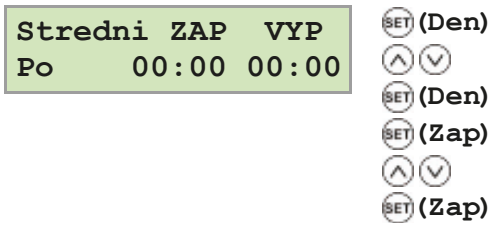


Čas zapnutí a vypnutí středního režimu

Střední režim může být nastaven během dne například od 6 hod do 23 hod. Ve zbytku noci od 23 hod do 6 hod bude provoz na **Nízký režim**.

Tato funkce umožňuje nastavit pro každý den v týdnu časový úsek, po který bude aktivní střední režim.
Můžete nastavit max. 1 čas **ZAP** a jeden **VYP** pro každý den.
Pokud jsou časy **ZAP** a **VYP** stejné, vysoký režim se nespustí.

Čas **ZAP** nelze nastavit dřív, než je čas **VYP** předchozího úseku. Obdobně nelze nastavit čas **VYP** dříve než příslušné **ZAP**.

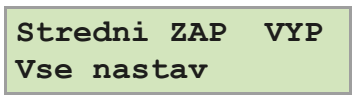


Nastavení týdenního programu:
Nastavování začíná u Po a vždy po stisknutí SET se rozbliká položka, kterou je možno nastavit pomocí tlačítek ∧ a ∨
(a → b → c → d → e →**Ut** atd.)

Po **10:01** **11:11**
↑ ↑ ↑ ↑ ↑
a b c d e

Když bliká **Den**, podržením tlačítka ✳ pro dobu více než 2 sec., se zkopírují údaje z minulého dne do současného dne.
Nastavování je ukončeno, po nastavení posledního času pro neděli - **Ne**, pak bude obrazovka ukazovat totéž jako při zahájení nastavování, tedy **Po** a časy zapnutí a vypnutí, ale nebude blikat.

Nastavování je ukončeno po nastavení posledního času pro neděli - **Ne**, pak bude obrazovka ukazovat:
Vse nastav a nebo podržením tlačítka SET po dobu 3 sec.

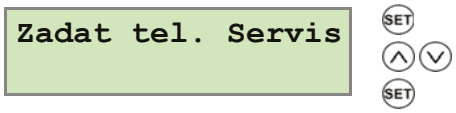


Nastavení telefonního čísla do servisu

Tady je možno uložit telefonní číslo, na které se má volat v případě závady.

Na počátku je obrazovka prázdná. Stisk SET vyvolá **0**. Pomocí tlačítek ∧, ∨ se číslo mění dokola od **0** do **9** a na mezeru. Opakujte tak dlouho, než je číslo zadané. Nakonec zvolte mezeru a stiskněte SET k uložení. Maximální délka čísla je **16** znaků.

Podržením tlačítka ✳ po dobu delší než 2 sec. se číslo vymaže.

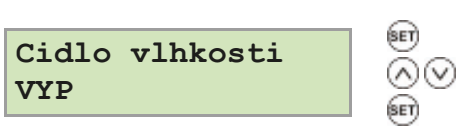


Vnitřní čidlo vlhkosti (pokud je instalované)

(Integral humidity sensor)

Umožňuje zapojit čidlo a nastavit hodnotu vlhkosti pro sepnutí mezi 60 % a 70 % r.v.

Tovární hodnota = 70 % r.v.



Poměrová čidla - Veličina P1

Tady je možno nastavit podmínky pro poměrová čidla.

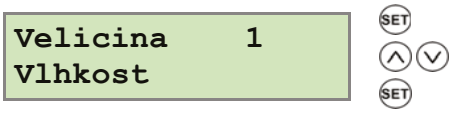
Přístroj umí pracovat s poměrovým signálem 0-10 V z externího čidla vlhkosti, CO_2 nebo teploty, pokud jsou připojeny do svorek P1.

Tovární nastavení Veličiny 1 je čidlo vlhkosti.

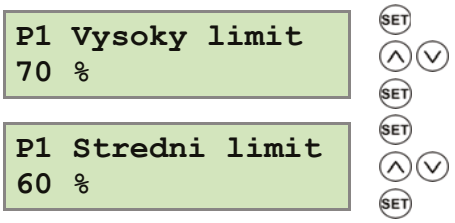
Po zvolení typu čidla se zobrazí volba příslušné hranice pro vysoký a střední režim.

Stiskněte SET a pomocí tlačítek ⌃ a ⌄ můžete volbu změnit (**Vlhkost** - tovární nast., **CO_2**, **Teplota**).

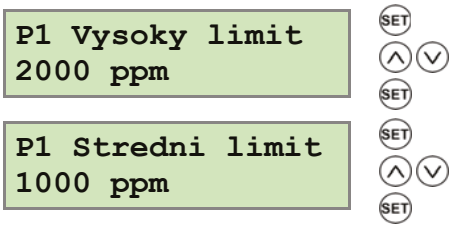
Pokud je hodnota vstupujícího signálu pod hranicí pro nízký chod, přístroj běží v nízkém nebo středním režimu. Pokud je hodnota nad hranicí pro vysoký režim, přístroj běží ve vysokém režimu. Mezi těmito dvěma hranicemi běží proporcionálně.



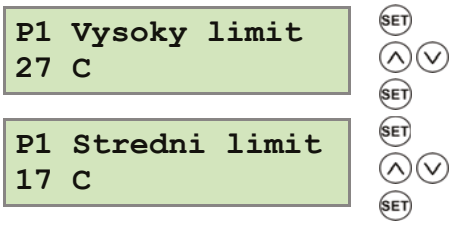
Pro čidlo vlhkosti je nutno nastavit pro obě hranice procentuální hodnotu. Rozsah a tovární hodnoty viz *tabulka 2* dole.



Pro čidlo CO_2 se pro obě hranice nastavuje hodnota v ppm. Rozsah a tovární hodnoty viz *tabulka 2* dole.



Pro čidlo teploty se pro obě hranice nastavuje hodnota ve stupních Celsia. Rozsah a tovární hodnoty viz *tabulka 2* dole.

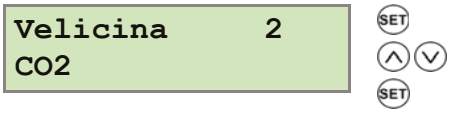


Tabulka 2: Hranice vysokého a nízkého režimu – tovární hodnoty a rozsah nastavení

Čidlo	Vlhkost / Humidity		CO2 / CO2		Teplota / Temperature	
	Tovární (%)	Rozsah (%)	Tovární (ppm)	Rozsah (ppm)	Tovární (%)	Rozsah (%)
Mez vysoký	70	25-90	2000	200-2000	27	10-35
Mez nízký	60	25-90	1000	200-2000	17	10-35

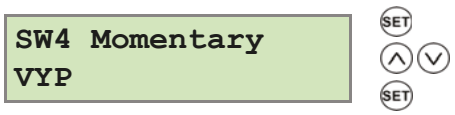
Poměrová čidla - Veličina P 2

Tovární nastavení Veličina P2 je na čidlo CO_2.
Popis viz *oddíl Veličina P1*.



SW4

Okamžité sepnutí (1 s) spouští nebo vypíná vysoký průtok na stanovenou dobu.



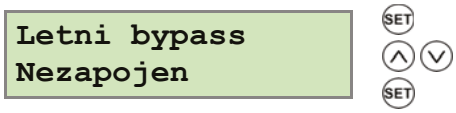
Rozsah nastavení: min. = **15**, max. = **30**

Tovární nastavení = **VYP** when no Vent-Wise card fitted.

Letní bypass

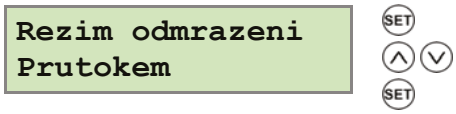
Pokud je přístroj vybaven letním bypassem, text na obrazovce je zadán na pevno. Pouze v případě výměny řídicí desky by se musel změnit.

Dostupné možnosti = **Nezapojen** (tovární hodnota), **Zapojen**.



Režim odmrazení

Tato obrazovka se zobrazí pouze pokud je přístroj vybaven letním bypassem. U instalací, kde není během protimrazového chodu povolen podtlak, tuto hodnotu nastavte na Bypass.



Dostupné možnosti: **PRUTOKEM** (tovární nast.) a **BYPASS**.

PRUTOKEM - pokud má nasávaný vzduch zvenku teplotu mezi 0 °C a -20 °C, pak se automaticky aktivuje režim odmrazení. Snižuje se průtok nasávaného vzduchu a zvyšuje průtok odtahu tak, aby výměník nezamrznul. V průběhu odmrazování se může motor nasávaného vzduchu zastavit na 15 minut z každé hodiny, v závislosti na teplotě pod nulou. Pokud je teplota nasávaného vzduchu pod -20 °C, pak se vypne ventilátor přivádějící vzduch a odtahový ventilátor odsává dál teplý vzduch z místnosti na snížený výkon a ohřívá výměník, aby se na něm netvořil led.

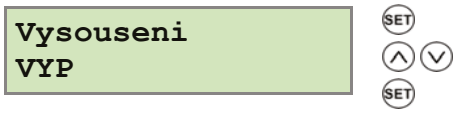
BYPASS - pokud je teplota nasávaného vzduchu pod 0 °C, pak se automaticky aktivuje režim odmrazení. Otevře se bypass, vzduch neprochází přes výměník a ten nezamrzne.

Vysoušení

V tomto režimu běží ventilátory na maximum po dobu 1 týdne, pak se vrátí do nízkého režimu. Tato funkce pomůže urychlit vysychání čerstvé stavby a umožní rychlejší dokončení prací.

Během této doby se mohou hodně zanést filtry, měly by se tedy po jejím skončení vyčistit nebo vyměnit. Zařízení vysaje veškerý prach.

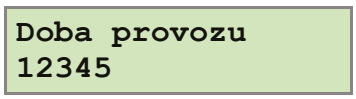
Dostupné možnosti: **VYP** (tovární nast.) a **ZAP**.



Doba provozu

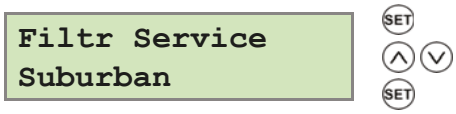
Tato obrazovka zobrazuje celkový počet hodin provozu. Tuto hodnotu nelze změnit.

V případě výpadku napájení zůstane zachována.



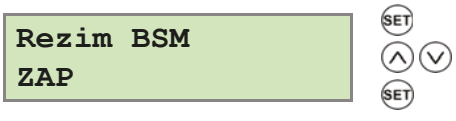
Životnost filtru

Stiskněte SET a pak pomocí tlačítek ⌃ a ⌄ nastavte interval výměny filtrů. Možnosti jsou Město (6 měsíců), Předměstí (tovární hodnota 12 měs.), nebo Venkov (18 měsíců).

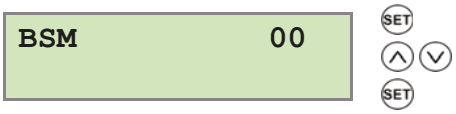


Režim BMS

ZAP pro BMS (tovární nastavení) nebo VYP pro pokojovou jednotku s kabelem, toto se nastaví automaticky signálem od BMS nebo pokojové jednotky, když je jedno z nich připojeno do zásuvky BMS RJ11.



Displej BMS zobrazuje počet bytů a prvních 16 bytů ze systému BMS. Výstup může být řízen systémem BMS, který jednotku vypíná či zapíná, např. podle kouřového hlásiče.



Text na tomto displeji nelze nijak změnit.

Kód PIN

Tato funkce nabízí možnost stanovit 4ciferný PIN pro přístup k funkcím Uvedení do provozu. Obrazovka zůstane prázdná, pokud je tato funkce vypnuta a není zadán žádný PIN.

Kod PIN?

Stiskem SET se na obrazovce objeví **0000** a první **0** bliká. Pomocí tlačítek ∧, ∨ se číslo změní (**0-9**), stiskem SET se hodnota přijme a postoupí na další pole. Opakujte postup, dokud nejsou zadána všechna 4 čísla.

Podržením tlačítka ✳ po dobu delší než 3 sec. se PIN vymaže.

Tovární nastavení (Restore Defaults)

Tato funkce umožňuje návrat k továrnímu nastavení všech hodnot.

Tovarni nastav
Ne



Dostupné možnosti: **Ne** (tovární), **Ano**.

Tovární hodnoty jsou v přístroji nastaveny při prvním zapnutí. Lze je obnovit z menu **Tovární nastavení** tím, že **Ne** se změní na **Ano**.

Tabulka 3: Tovární nastavení

Parametry	Nastavení
Úvodní obrazovky	
Softwarová verze	V--
Jazyk	
Jednotka průtoku vzduchu	%
Obrazovky uvádění do provozu	
Přístupový kód	Nenastaven
Režim Vysoký přiváděný/odsávaný	50 %
Režim Střední přiváděný/odsávaný	30 %
Režin Nízký přiváděný/odsávaný	20 %
Režim Digestoř přiváděný/odsávaný	100 %
Doběh vysokého průtoku	15
Zpoždění vysokého průtoku	0
Vysoký průtok ZAP/VYP	všechny dny 00:00 ZAP, 00:00 VYP (neaktivní)
Středni průtok ZAP/VYP	všechny dny 00:00 ZAP, 00:00 VYP (neaktivní)
Tel. č. servisu	Nenastaveno
Čidlo vlhkosti	70%
Proporcionální 1	Vlhkost - Vysok.,Střed. (60 %) *CO_2 - Vysok.(2000ppm),Střed. (1000ppm)* *Teplota - Vysok.(27 °C), Střed. (17 °C)*
Proporcionální 2	CO_2 - Vysok.(2000ppm),Střed. (1000ppm) *Teplota - Vysok.(27 °C), Střed. (17 °C)* *Vlhkost - Vysok.,Střed. (60 %)*
SW4	Vyp, nebo s Vent-Wise kartou 25 minut
Letni Bypass	Nezapojen
Rezim odmrazeni	Prutokem vzduchu
Vysouseni	VYP
Doba provozu	-
Životnost filtru	Lze nastavit na Město, Předměstí, Venkov
BMS	ZAP
Obnovit Tovarni nastavení	NE
Uživatelské informace	
Nastavení času	-
Letni režim	ZAP
Pokojova teplota	25 °C
Venkovní teplota	14 °C

Údržba

Ventilační jednotky vyžadují pravidelnou údržbu už kvůli charakteru svého fungování. Sentinel Kinetic 200ZP, 200ZPH i 200ZPM je konstruován tak, aby umožňoval snadný přístup při údržbě.



UPOZORNĚNÍ
BĚHEM ÚDRŽBY MUSÍ BÝT VENTILÁTORY I ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY ODPOJENÉ OD NAPĚTÍ.

Údržba filtru

Položka	Akce
Filtry ventilátorů	Když přístroj hlásí „Zkontrolovat filtry“. To je připomínka, že je čas zkontrolovat, že filtry nejsou natolik špinavé, že by se mohl zablokovat průtok vzduchu nebo že by špína pronikla skrz. Rychlost, s jakou se filtry ušpiní, závisí na okolním prostředí a aktivitách uvnitř objektu. 1.Sejměte 2 kryty filtrů a filtry vyjměte. 2.Jemně je zbavte prachu, buď poklepáním, nebo opatrným vyluxováním, je-li to nutné. 3.Vraťte filtry i kryty na místo. 4.Resetujte počítadlo hodin výměny filtru tím, že současně a podržíte 5 sec. ⓐ a ⓥ a podržíte 5 sec.

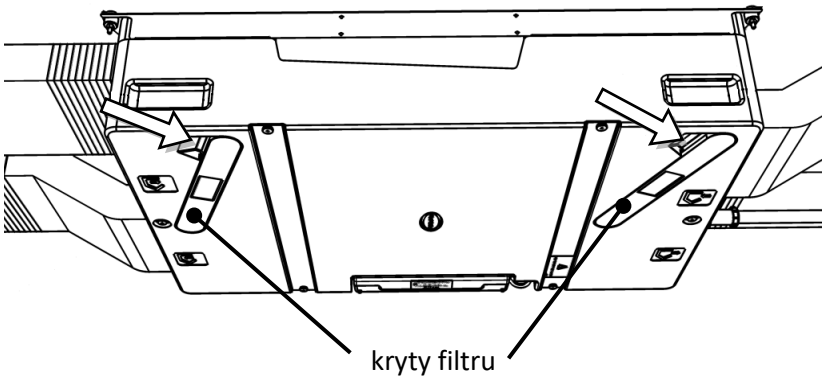
Pravidelná roční údržba

Výměník

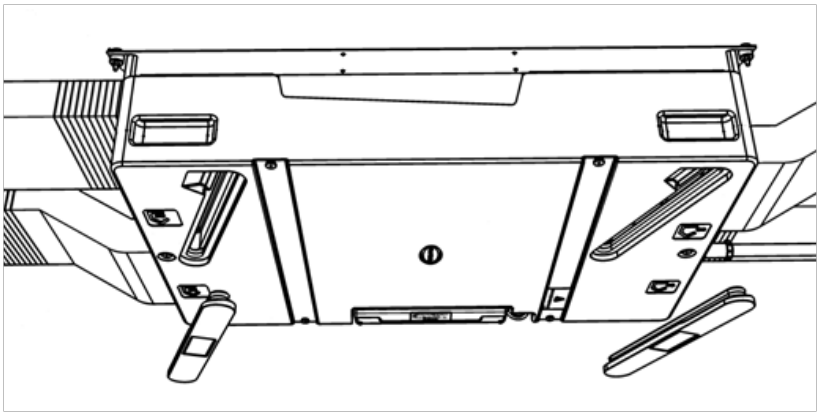
Položka	Akce
Filtry ventilátorů (interval podle prostředí)	Filtry ventilátorů se mění podle prostředí, ve kterém je jednotka nainstalovaná: městské, předměstské nebo venkovské. 1.Sejměte 2 kryty filtrů a filtry vyjměte. 2.Vložte nové filtry. 3.Vraťte kryty na místo. 4.Resetujte počítadlo hodin výměny filtru tím, že současně a a podržíte 5 sec.
Jednotka a výměník	Kontrola a vyčištění jednotky: **viz následující stránky**.
Motory	Zkontrolujte, zda se v motorech neusazuje nečistota na lopatkách oběžných kol, což by mohlo narušit vyvážení a zvýšit hlučnost. V případě potřeby vyčistěte nebo vyluxujte.
Odvod kondenzátu	Zkontrolujte odvodní trubku kondenzátu, zda je dobře upevněná a bez nečistot. V případě potřeby vyčistěte.
Upevnění	Zkontrolujte, že jsou všechny montážní prvky a úchyty pevně přišroubované a že se neuvolnily. V případě potřeby znovu dotáhněte.

Údržba filtru

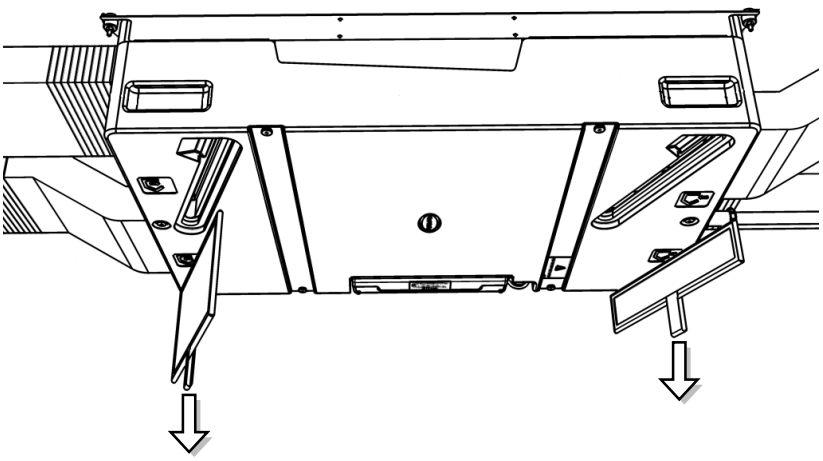
Odstraňte kryty filtrů pomocí prohlubenin pro prsty.



Sejměte kryty filtrů.



Nyní lze filtry vytáhnout za příslušné popruhy.



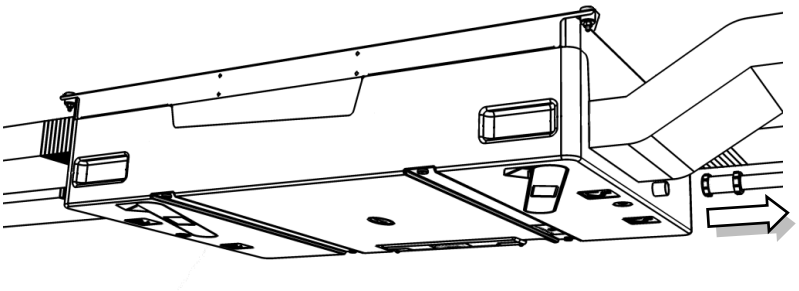
Jemně filtry zbavte prachu, buď poklepáním, nebo opatrným vyluxováním, je-li to nutné. Nyní je můžete zasunout zpět do příslušných škvír a vrátit na místo jejich kryty.

Údržba výměníku

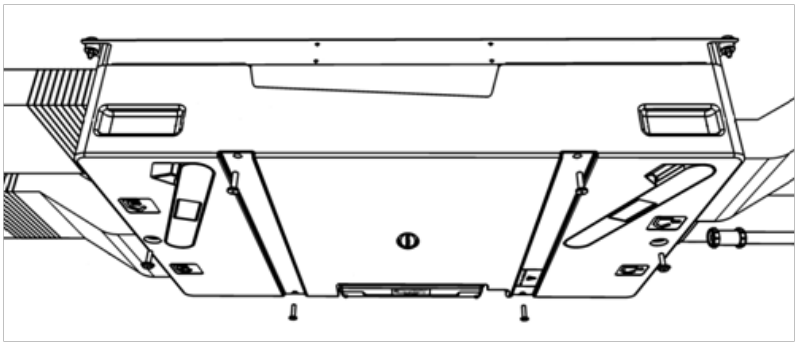
Pozor! Před zahájením práce odpojte napájení!

Odpojte trubku kondenzátu.

Pozor: během této operace může z trubky či vývodu vytéct trochu vody.



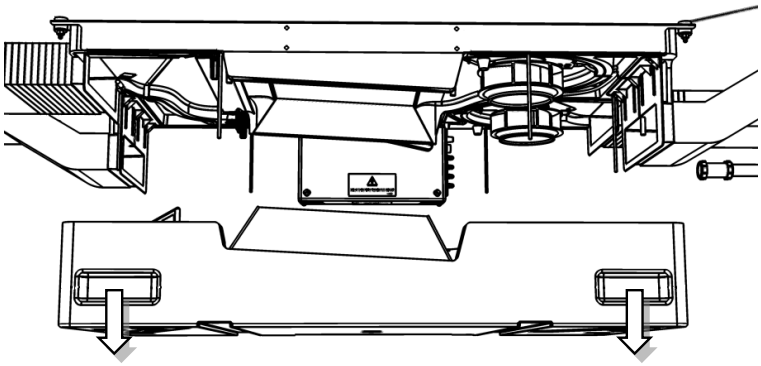
Odšroubujte 6 matic nábytkového typu a 2 podložky a uschovejte je pro opětovnou montáž.



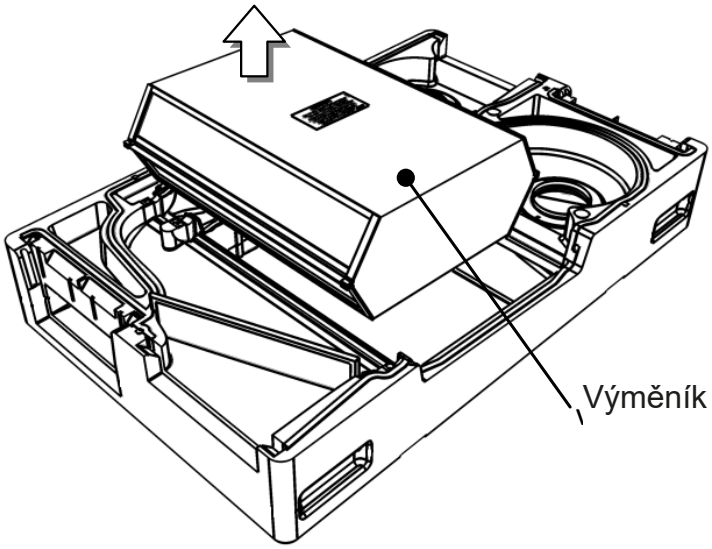
Kryt opatrně uvolněte uchopením za prolisy a zatažením dolů.

Výměník tepla se uvolní společně s krytem.

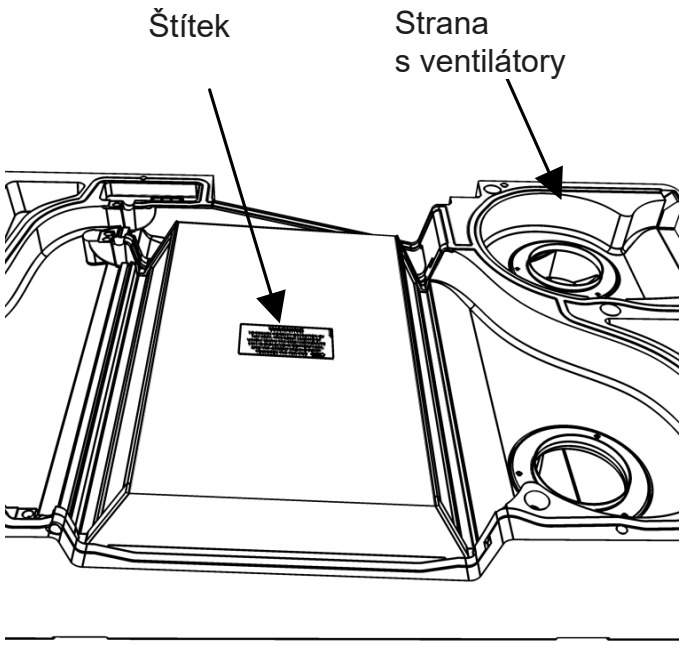
Pozor: v krytu i ve výměníku může být voda, která během této operace vyteče.



Zvedněte výměník z krytu.



Umyjte vnitřek krytu i výměníku v teplé vodě s použitím vhodného saponátu a důkladně vše osušte.



Vraťte výměník do krytu, dejte pozor, aby byl správně orientovaný podle šipek na výměníku. Nálepka by měla být vidět a šipka by měla ukazovat směrem ke straně s ventilátory. Špatné umístění výměníku bude mít za následek snížený výkon zařízení.

Nakonec vraťte spodní kryt s výměníkem na místo a přišroubujte.

Odstranění závad

V případě výskytu závady se:

- zobrazí na obrazovce „**Chybove hlaseni**“ a číslo chyby
- rozsvítí **LED** – pokud je zapojena

Pokud se žádné hlášení nezobrazí, pak je možné závadu zjistit v níže uvedené tabulce.

Zobrazení chybového hlášení a servisu

Regulátor neustále kontroluje zapojení motorů ventilátorů a zapojení čidel teploty. Pokud nastane porucha, regulátor vypne přístroj a na obrazovce se zobrazuje střídavě telefonní číslo na servisního technika a chybové hlášení s číslem závady.

```
Telefon Servis
01293526062
```

```
Chybove hlaseni
001
```

Číslo závady si zapamatujte a nahlaste ho servisnímu technikovi.

V tabulce jsou čísla závad, která se mohou vyskytnout.

Tabulka 4 Čísla závad

Číslo chyby	Závada
1	porucha ventilátoru přívodního vzduchu
2	porucha ventilátoru odtahu
4	přerušení pojistky 24V nebo zkrat
8	porucha čidla T1 (přívodního vzduchu)
16	porucha čidla T2 (odtahu)

Při výskytu více závad se čísla sčítají, např:

Chybové hlášení s číslem závady 10 znamená poruchu ventilátoru zkaženého vzduchu a poruchu čidla T1 (tedy 2 + 8 = 10).

DŮLEŽITÉ INFORMACE O SPRÁVNÉ LIKVIDACI ZAŘÍZENÍ PODLE EVROPSKÉ SMĚRNICE 2002/96/ES

Tento spotřebič nesmí být likvidován spolu s komunálním odpadem. Musí se odevzdat na sběrném místě tříděného odpadu, nebo ho lze vrátit při koupi nového spotřebiče prodejci, který zajišťuje sběr použitých přístrojů.

Dodržováním těchto pravidel přispějete k udržení, ochraně a zlepšování životního prostředí, k ochraně zdraví a k šetrnému využívání přírodních zdrojů.

Tento symbol přeškrtnuté a podtržené popelnice v návodu nebo na výrobku znamená povinnost, že se spotřebič musí zlikvidovat odevzdáním na sběrném místě.



[redacted]

Evidenční číslo výrobce: 02771/07-ECZ

ZÁRUČNÍ LIST

pro centrální rekuperační a ventilační jednotky řady Sentinel Kinetic

Typ jednotky: .....

Uvedení do provozu a nastavení jednotky provedla firma (název, adresa sídla, telefon):

.....

.....

.....

Na výše uvedený výrobek prodejní organizace poskytuje záruční dobu v délce 24 měsíců od data uvedení do provozu. Ve výše uvedené lhůtě, za podmínek uvedených dále, má kupující právo na bezplatné odstranění výrobní nebo skryté vady. Případnou reklamaci výše uvedeného výrobku uplatňujte u prodejní organizace, a to nejlépe s řádně vyplněným záručním listem a dokladem o zakoupení výrobku.

Záruční podmínky

1. Instalaci výrobku a jeho uvedení do provozu provedl odborně způsobilý pracovník.
2. Při reklamaci zákazník předloží doklady potřebné k uplatnění reklamace (náležitě vyplněný a potvrzený záruční list, doklad o zakoupení výrobku, eventuelně další doklady).
3. Instalace a uvedení výrobku do provozu bylo provedeno v souladu s technickými podmínkami uvedenými v návodu na montáž, připojení a obsluhu, na výrobku samotném a podmínkami uvedenými v obecně závazných předpisech nebo technických normách.
4. Při provozu výše uvedeného výrobku byly dodrženy předepsané technické podmínky, které jsou uvedeny v návodu na montáž, připojení a obsluhu, na výrobku samotném a v obecně závazných předpisech nebo technických normách.

Záruka se nevztahuje zejména na případy, kdy:

- instalace výrobku byla provedena v rozporu s návodem na montáž, připojení a obsluhu, obecně závaznými předpisy nebo technickými normami
- závada vznikla v důsledku nevhodné obsluhy
- výrobek byl použit k jinému účelu, než pro který je určen
- závada vznikla v důsledku neodborného zásahu do výrobku nebo jeho neodbornou úpravou
- závada vznikla nevhodnou přepravou nebo jiným mechanickým poškozením
- došlo k závadě způsobené živelnou pohromou nebo jinými nepředvídatelnými vlivy (záplava, bouřka, požár)
- byla zjištěna nedovolená manipulace či falšování záručního listu nebo jiných dokladů spojených s prodejem a zárukou výrobku

Níže uvedený pracovník servisní organizace prohlašuje, že výrobek uvedený v tomto záručním listě byl řádně spuštěn do trvalého provozu za podmínek uvedených firmou REGULUS spol. s r.o.

Prodejní organizace:

Název organizace: .....

.....

Výrobek uvedl do trvalého provozu:

Jméno pracovníka: .....

Razítko a datum prodeje: .....

Razítko a datum uvedení do provozu: .....

Prohlášení vlastníka

Stvrzuji svým podpisem, že mi byla vysvětlena základní funkce výrobku, způsob jeho ovládání a že jsem převzal záruční list spolu s návodem na montáž, připojení a obsluhu.

Datum a podpis vlastníka výrobku: .....

©2018 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.0-06/2018

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz