

QR100M Rekuperační jednotka

Všechny informace v NÁVODU K OBSLUZE musí být pečlivě přečteny a prostudovány. Věnujte pozornost provozním normám a VAROVNÝM hlášením. Jejich nerespektování může vést k poškození zařízení nebo zdraví osob.

UPOZORNĚNÍ

Před použitím zařízení si manuál pečlivě přečtěte a uschovejte pro případ potřeby.

Toto zařízení je konstruováno dle standardů a v souladu s předpisy týkajícími se elektrických zařízení a musí být instalováno kvalifikovaným personálem.

Výrobce nenese žádnou zodpovědnost za škody na zdraví nebo na majetku vyplývající z nedodržení pokynů obsažených v tomto manuálu.

1 OBSAH

- 1 Obsah
- 2 Bezpečnostní pokyny
- 3 Informace o výrobku
 - 3.1 Obecné
 - 3.2 Rozměry a hmotnost
 - 3.3 Připojení
 - 3.4 Instalace a montáž
 - 3.5 Typové označení jednotky
- 4 Přeprava a skladování
- 5 Instalace
 - 5.1 Rozbalení
 - 5.2 Kam a jak instalovat
 - 5.3 Instalace
 - 5.4 Elektrické zapojení
- 6 Uvedení do provozu
 - 6.1 Nastavení rychlosti ventilátoru
 - 6.2 Před spuštěním systému
- 7 Provoz
 - 7.1 Jednorychlostní provoz
 - 7.2 Dvourychlostní provoz
 - 7.3 Variabilní provoz pomocí nadřazeného (BMS) systému nebo zátěžového potenciometru
 - 7.4 Třírychlostní provoz pomocí CTRL-S dálkového ovladače (volitelné příslušenství)
 - 7.5 Protimrazová ochrana výměníku
- 8 Údržba a servis
 - 8.1 Seznam komponent
 - 8.2 Popis komponent
 - 8.3 Údržba
 - 8.4 Servis
 - 8.5 Odstraňování potíží

2 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

UPOZORNĚNÍ

Před započetím instalace, elektromontážní práce, servisu nebo údržby se ujistěte, že je napájecí napětí odpojeno!

UPOZORNĚNÍ

Instalace a servis jednotky včetně kompletního systému větrání musí být provedeny autorizovaně a v souladu s místními předpisy a regulacemi.

UPOZORNĚNÍ

Pokud se zařízení během provozu chová nestandardně, odpojte jej a kontaktujte kvalifikovaného technika.

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

- Nenechávejte zařízení vystavené atmosférickým vlivům (déšť, slunce, sníh, atd.).
- Čelní deska musí být během skladování a montáže zakryta.

INSTALACE

- Ověřte stav zařízení, po jeho vybalení. Nenechávejte obal v dosahu dětí nebo osob se zdravotním postižením.
- Dejte si pozor na ostré hrany. Používejte ochranné rukavice.
- Zařízení by nemělo být používáno pro spuštění bojlerů, sporáků, atd., nebo by nemělo ústít do horkovzdušného potrubí jakéhokoli typu nebo sušičky. Musí odvádět vzduch prostřednictvím vlastního vzduchotechnického potrubí.
- V případě, že je v prostředí, ve kterém je zařízení nainstalováno, také umístěno spalovací zařízení (ohřívač vody atd. bez „uzavřené komory“, je nezbytné zajistit dostatečný přísun čerstvého vzduchu pro dobré spalování a správný provoz zařízení.
- Elektrický rozvod, ke kterému je zařízení připojeno, musí být v souladu s místními předpisy.
- Před připojením zařízení k elektrické síti nebo do elektrické zásuvky se ujistěte, že:
 - Štítek (napětí a frekvence) odpovídají těm údajům z elektrické sítě.
 - Elektrické napájení/zásuvka musí být dimenzovány pro maximální výkon zařízení.

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

POUŽÍVÁNÍ

- Zařízení by nemělo být používáno pro jiné účely než je uvedené v tomto návodu.
- Zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osobami s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo instruovány na použití zařízení od osoby zodpovědné za jejich bezpečnost. Děti by měly být pod dozorem, aby si nehrály se zařízením.
- Nedotýkejte se zařízení mokřima nebo vlhkýma rukama/nohama.
- Zařízení je určeno pouze pro čistý vzduch bez mastnot, sazí, chemických nebo agresivních látek nebo hořlavých a výbušných směsí.
- Nepoužívejte zařízení v přítomnosti hořlavých par jako například alkohol, insekticidy, benzín atd.
- **Zařízení by mělo pracovat nepřetržitě a být zastaveno pouze pro údržbu/servis.**
- Neblokujte připojovací hrdla a vzduchotechnické rozvody, aby bylo zajištěno optimální proudění vzduchu.
- Neponořujte zařízení nebo jeho části do vody či jiných kapalin.
- Provozní teplota: 0 °C až +40 °C.

SERVIS

- I když je napájecí napětí do jednotky odpojeno, stále existuje riziko poranění v důsledku rotujících dílů, které nejsou úplně zastaveny.
- Dejte si pozor na ostré hrany. Používejte ochranné rukavice.
- Používejte pouze originální náhradní díly.

3 INFORMACE O VÝROBKU

3.1 Obecné

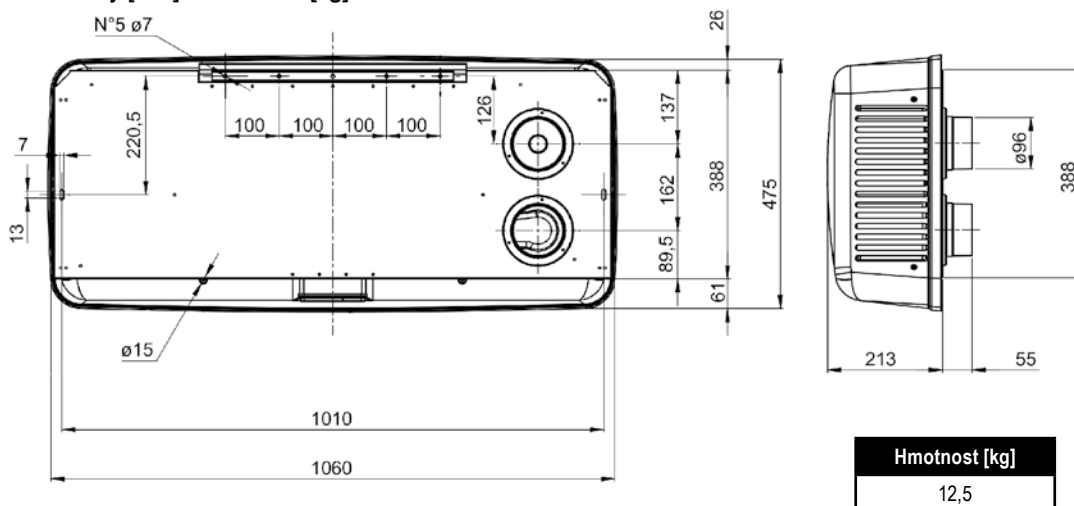
Instalační návod pro decentrální rekuperační jednotku QR100M.

Tento návod obsahuje základní informace a doporučení týkající se instalace, uvedení do provozu, používání a servisních zásahů s cílem zajistit řádný chod zařízení.

Klíčem k řádnému, bezpečnému a plynulému provozu zařízení je přečíst si tento návod na montáž, obsluhu a údržbu a zařízení používat v souladu s uvedenými směrnicemi a dodržovat všechny bezpečnostní požadavky.

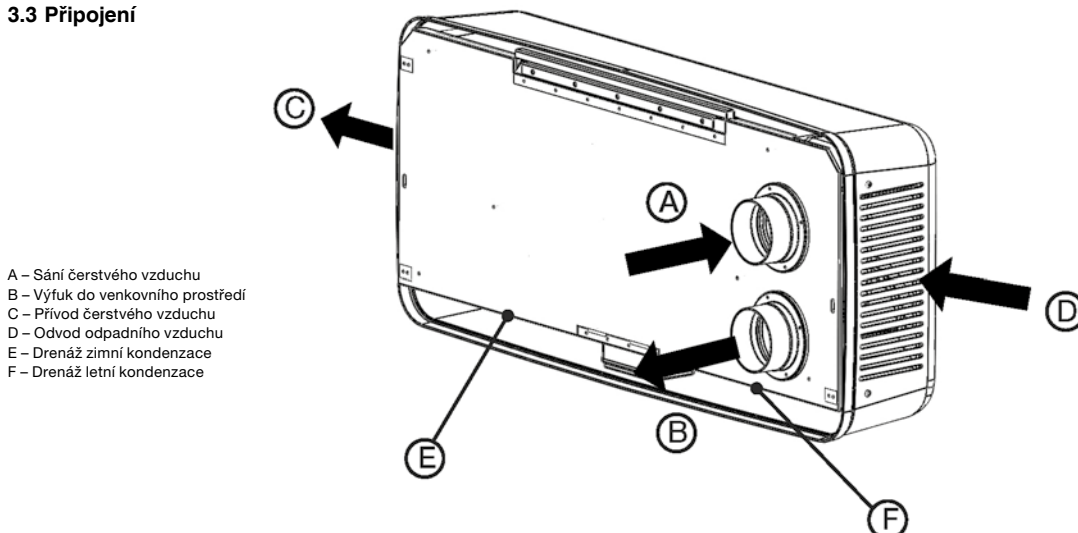
QR100M je dodáváno s 2 kondenzačními koleny, 1 zástrčkou, 2 nástavci pro nasávání a odsávání vzduchu o Ø98mm a 1 instalační šablona.

3.2 Rozměry [mm] a hmotnost [kg]



Obr. 3.a

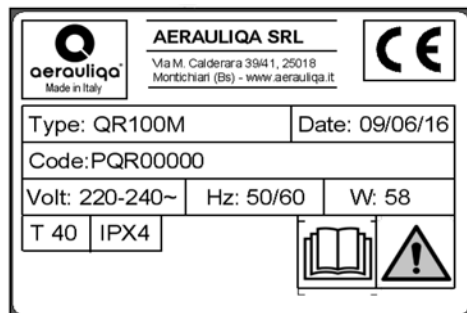
3.3 Připojení



3.4 Instalace a montáž

Ujistěte se, že kolem jednotky zůstává dostatek místa, aby byla zajištěna snadná údržba (pro demontáž předního panelu pro přístup k filtrům a svorkovnici). Doporučuje se ponechat alespoň jeden metr místa mezi postranními mřížkami a kolmou zdí.

3.5 Typové označení jednotky



4 PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že jsou upozornění z kapitoly 2 "Bezpečnostní opatření" pečlivě přečteny, pochopeny a budou použity.

Zařízení je dodáváno v jedné kartonové krabici.

Zařízení by mělo být skladováno a přepravováno takovým způsobem, aby bylo chráněno před fyzickým poškozením. Mělo by být zakryto tak, aby prach, déšť a sníh nemohly proniknout a poškodit jednotku a její součásti.

5 INSTALACE

UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že jsou upozornění z kapitoly 2 "Bezpečnostní opatření" pečlivě přečteny, pochopeny a budou použity.

Tato část popisuje správnou instalaci jednotky.

Jednotka musí být nainstalována dle těchto instrukcí.

5.1 Rozbalení

Před zahájením instalace ověřte zda je jednotka (a případné příslušenství) dodána dle požadavku zákazníka. Jakékoli nesrovnalosti s objednaným zařízením musí být oznámeny dodavateli.

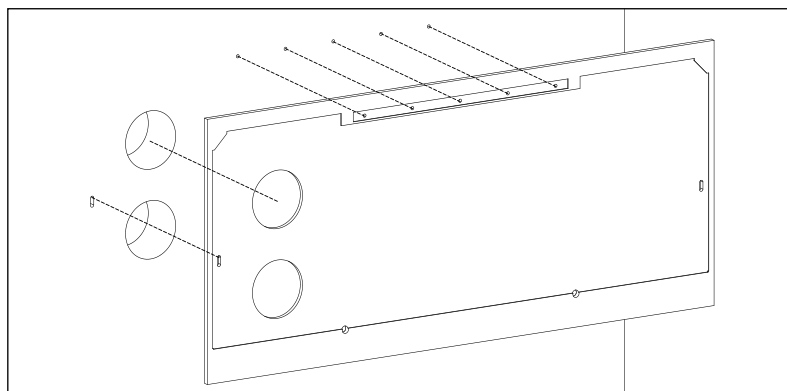
5.2 Kam a jak nainstalovat

- Všechny jednotky QR jsou určeny pro vnitřní instalaci ve vyhříváném prostoru.
- Namontujte jednotku na rovný povrch. Mřížky jsou viditelné.
- Jednotka musí být vždy instalována horizontálně.
- Je důležité, aby jednotka byla instalována ve vodorovné poloze.
- Jednotku umístěte ideálně do středu místnosti, kterou chcete větrat.
- Při výběru místa je třeba mít na paměti, že jednotka vyžaduje pravidelnou údržbu a měl by být zajištěn volný přístup do jednotky v případě potřeby nebo servisu.
- Nechte volný prostor pro otevření demontovatelných panelů a pro vyjmutí hlavních součástí (bod 3.4).
- Venkovní nasávací a výfukové mřížky, je-li to možné, umístěte na severní nebo východní straně budovy a oddělte je od ostatních výfukových komponentů, jako jsou výfuky kuchyňských digestoří.
- Instalujte jednotku aby šlo odvádět kondenzát.

5.3 Podstropní instalace

Jednotka musí být nainstalována v následující poloze.

Pro správné fungování odvodu kondenzátu je důležité, aby jednotka byla zcela vyrovnaná.



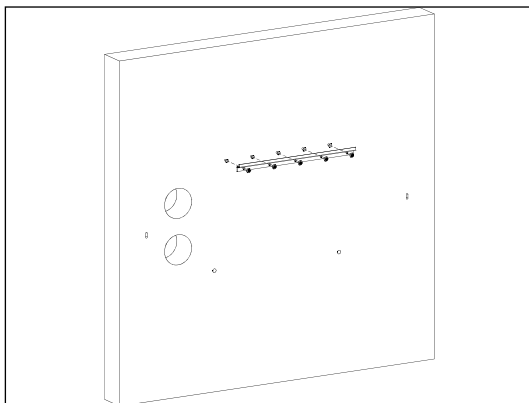
Obr. 5.a, b, c

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

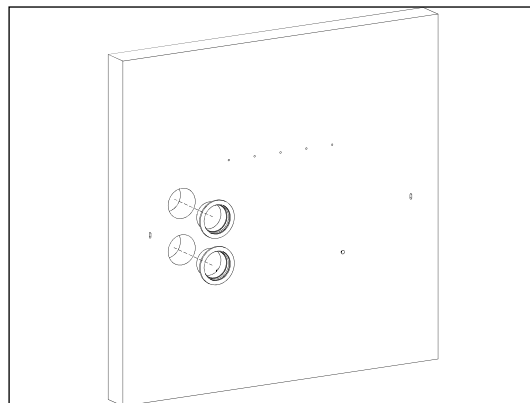
5.3 Podstropní instalace

Jednotka musí být nainstalována v následující poloze.

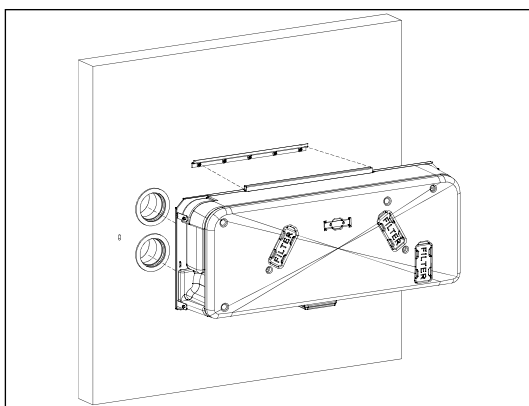
Pro správné fungování odvodu kondenzátu je důležité, aby jednotka byla zcela vyrovnaná.



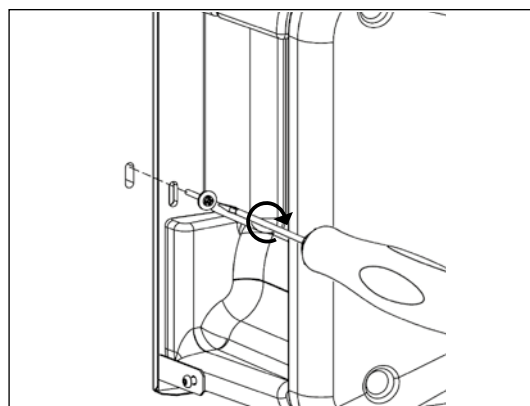
Obr. 5.d



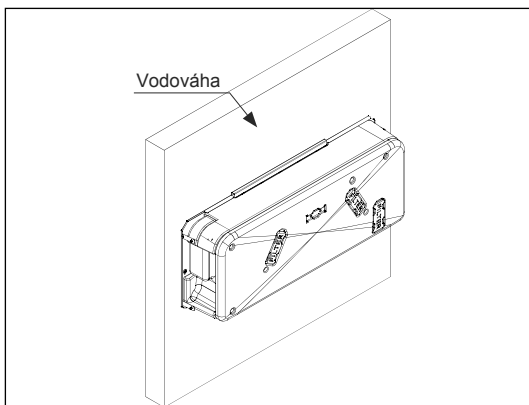
Obr. 5.e



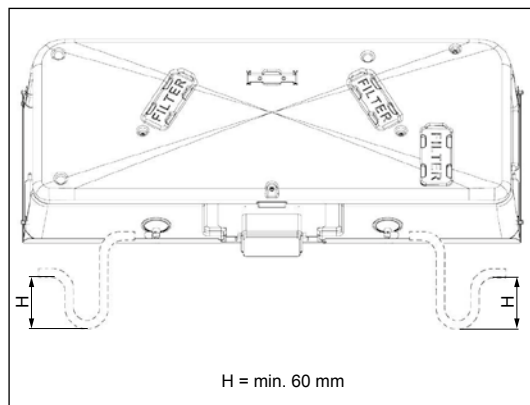
Obr. 5.f



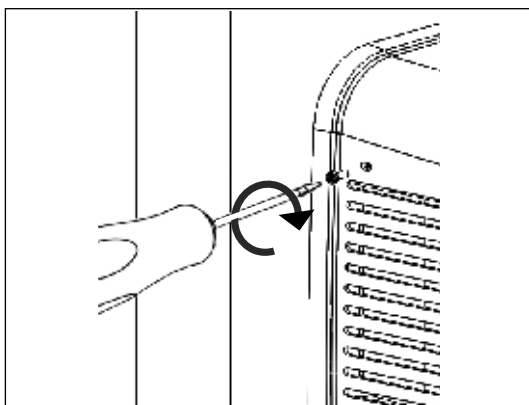
Obr. 5.g



Obr. 5.h



Obr. 5.i



Obr. 5.j

- 5.a Připravte povrch, ke kterému má být jednotka instalována. Ujistěte se, že je povrch vyrovnaný a že unese hmotnost jednotky.
- 5.b Použijte dodanou šablonu pro vyznačení správné pozice děr přívodu a odvodu, upevňovacích šroubů montážní konzole, díry pro napájení a drenáž kondenzátu. Ujistěte se, že je šablona vyrovnaná vodorovně.
- 5.c Vyrvejte díry ve zdi.
- 5.d Použijte vhodný spojovací materiál (není součástí dodávky) pro uchycení montážní konzole na zdi: ujistěte se, že je vzhledem k hmotnosti jednotky konzole upevněna dostatečně pevně.
- 5.e Upevněte těsnící kroužky.
- 5.f Na konzolu zavěste jednotku a ujistěte se, že obě díry na zadní straně jednotky sedí v kroužcích uchycených ve zdi.
- 5.g Šrouby (není součástí dodávky) upevněte jednotku na zeď.
- 5.h Ujistěte se, že je jednotka usazena v rovině.
- 5.i Připojte kondenzační koleno/kolena do drenážních děr na spodku krytu: jestliže díry neosadíte, uzavřete a zapečete je dodanou zátkou.
- 5.j Upevněte kryt na tělo jednotky pomocí dodaných šroubů.

5.4 Elektrické zapojení

UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že je před prováděním jakékoli montáže, servisu, údržby nebo práce s elektroinstalací síťový zdroj odpojen!

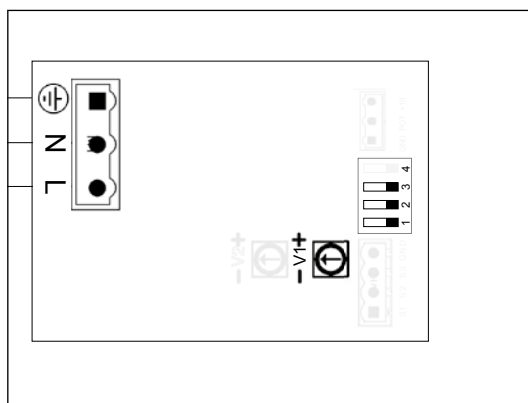
UPOZORNĚNÍ

Instalaci, servis jednotky a kompletního větracího systému musí provádět autorizovaný pracovník a to v souladu s místními předpisy a regulacemi.

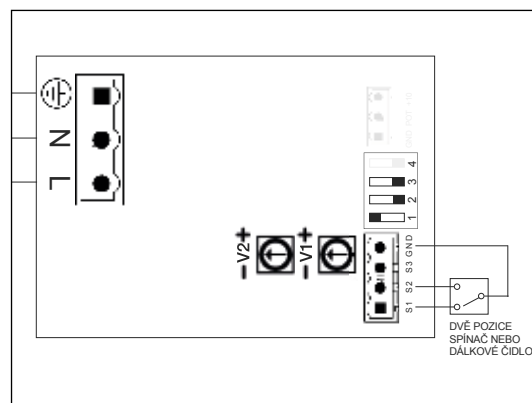
Jednotka musí být uzemněna.

QR100M je vnitřně zapojena již z výroby.

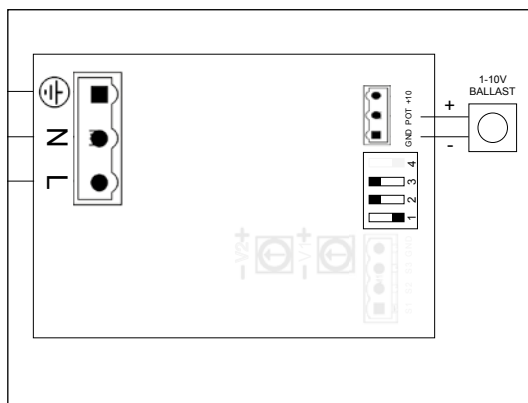
Obrázky níže znázorňují schémata zapojení.



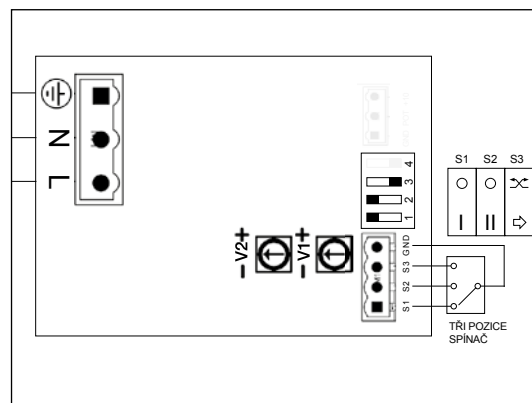
Obr. 5.k Jednorychlostní provoz



Obr. 5.l Dvourychlostní provoz



Obr. 5.m Variabilní provoz pomocí nadřazeného (BMS) systému nebo zátěžového potenciometru

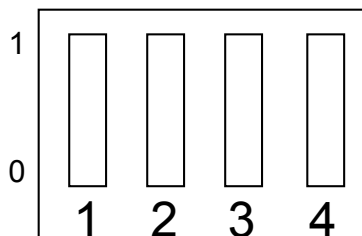


Obr. 5.n Třírychlostní provoz pomocí CTRL-S dálkového ovladače

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Dip spínač

1	2	3	4	Provoz
0	0	0	0	Jednorychlostní provoz
1	0	0	0	Dvourychlostní provoz
0	1	1	0	Variabilní provoz pomocí nadřazeného (BMS) systému nebo zátěžového potenciometru
1	1	0	0	Třírychlostní provoz pomocí CTRL-S



Obr. 5.o



Obr. 5.t CTRL-S
(Volitelné příslušenství)

6 UVEDENÍ DO PROVOZU

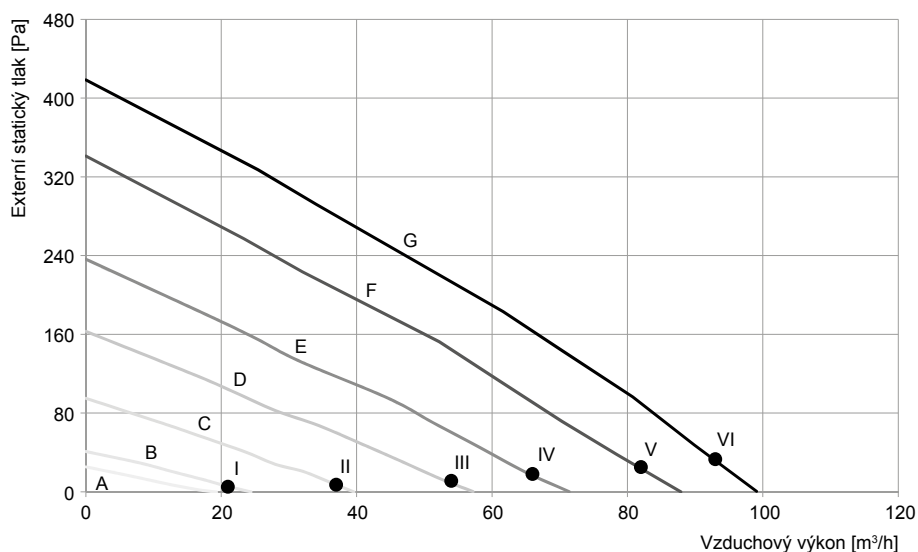
6.1 Nastavení rychlosti ventilátorů

Rychlost jednotky lze nastavit během instalace dle požadavku na větrání.

Obrázek 6.a níže zobrazuje výkonové křivky (pro přívod a odvod) dle různých nastavení signálu 0–10V motorům. Vzduchový výkon a spotřeba odpovídá oběma motorům.

Obrázek 6.b ukazuje účinnost výměníku tepla a produkci kondenzátu dle klimatických podmínek jako podklad pro zvážení montážníkem nebo projektantem k zapojení jedné nebo obou kondenzačních drenáží.

Vysoká produkce kondenzátu je přímým důsledkem vysoké účinnosti stejně tak jako vlhkosti.

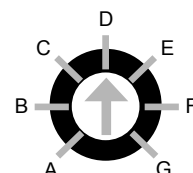


Obr. 6.a Křivka sání dle nařízení 1253/2014 (ErP).
Zařízení testováno bez filtru F7.

Pracovní bod	Příkon [W]	Vzduchový výkon [m³/h]	Měrný příkon ventilátoru SFP [W/m³/h]	Účinnost rekuperace [%]
I	8,3	21	0,395	93
II	13	37	0,351	91
III	21,8	54	0,404	89
IV	33,1	66	0,5015	87
V	50,2	82	0,6122	85
VI	57,5	93	0,6183	84

Výkonová křivka	Rychlost ventilátorů [%]	Jmenovitý maximální příkon [W]	Maximální vzduchový výkon [m³/h]
A (min)	24	8	19
B	30	9	24
C	43	13	40
D	61	22	57
E	75	34	71
F	93	51	88
G (max)	100	58	100

TRIMR V1-V2



Venkovní prostředí		Vnitřní prostředí		Účinnost rekuperace							
				25		50		75		100	
Teplota venkovního prostředí [°C]	Relativní vlhkost vzduchu [%]	Teplota vnitřního prostředí [°C]	Relativní vlhkost vzduchu [%]	Tepelná účinnost jednotky [%]	Množství kondenzátu [kg/h]	Tepelná účinnost jednotky [%]	Množství kondenzátu [kg/h]	Tepelná účinnost jednotky [%]	Množství kondenzátu [kg/h]	Tepelná účinnost jednotky [%]	Množství kondenzátu [kg/h]
-18	60	20	30	96,6	0,08	93,5	0,15	90,6	0,21	88	0,27
-18	70	20	40	97	0,11	94,3	0,21	91,9	0,31	89,6	0,4
-18	80	20	50	97,4	0,14	95,1	0,28	92,9	0,41	91	0,53
-10	60	20	30	96,4	0,05	93,1	0,09	89,9	0,13	87	0,16
-10	70	20	40	96,9	0,08	94,1	0,15	91,4	0,22	89	0,28
-10	80	20	50	97,4	0,11	94,9	0,21	92,7	0,3	90,6	0,39
0	50	20	30	95,6	0,01	91,3	0	87,5	0	84,1	0
0	60	20	40	96,3	0,03	92,8	0,05	89,5	0,07	86,3	0,08
0	70	20	50	96,9	0,05	94,1	0,1	91,4	0,14	88,9	0,18
10	50	20	40	95,4	0	91,3	0	87,5	0	84,1	0
10	60	20	50	95,4	0	91,3	0	87,5	0	84,1	0
10	70	20	60	96,1	0,01	92,3	0,02	88,6	0,02	84,9	0,01
35	60	26	50	95,5	0	91,4	0	87,7	0	84,3	0
35	70	26	55	96,9	0,02	93,9	0,04	91	0,05	88,1	0,06
35	80	26	60	98,1	0,05	96,4	0,09	94,7	0,13	93,1	0,17
40	60	26	50	97,1	0,04	94,4	0,08	91,7	0,1	89	0,12
40	70	26	55	98,1	0,07	96,3	0,14	94,5	0,2	92,9	0,26
40	80	26	60	98,8	0,1	97,6	0,19	96,6	0,29	95,6	0,37

Tepelná účinnost výměníku tepla a průměrná tvorba množství kondenzátu. Údaje dodané výrobcem výměníku tepla. Výměník tepla je testován na univerzitě v Lucernu (Hochschule Lezers).

6.2 Před spuštěním zařízení

Po dokončení instalace zkontrolujte zda:

- jsou filtry správně vloženy
- zařízení je nainstalováno v souladu s pokyny
- zařízení je správně zapojeno
- je přívod venkovního vzduchu umístěn v dostatečné vzdálenosti od zdrojů znečištění (odvod z kuchyňské digestoře)
- zařízení je správně nastaveno a uvedeno do provozu.

UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že jsou upozornění z kapitoly 2 "Bezpečnostní opatření" pečlivě přečteny, pochopeny a použity.

7.1 Jednorychlostní provoz

Jednotka pracuje dle rychlosti nastavené ve svorkovnici integrovaným trimrem "V1".

Jedná se tovární nastavení.

Schéma zapojení: obrázek 5.k – Dip spínač nastaven na 0000 (obrázek 5.o)

7.2 Dvourychlostní provoz

Jednotka trvale pracuje dle rychlosti nastavené ve svorkovnici integrovaným trimrem "V1" a může být zvýšena na rychlost, která je nastavena otočením trimru "V2". Navýšení rychlosti se aktivuje v případě potřeby dvoupolohovým spínačem (není součástí dodávky) nebo dle dálkových čidel (SEN-HY, SEN-CO2 nebo SEN-PIR), která jsou volitelná. Schéma zapojení: obrázek 5.l – Dip spínač nastaven na 1000 (obrázek 5.o)

7.3 Variabilní provoz pomocí nadřazeného (BMS) systému nebo zátěžového potenciometru

Jednotka pracuje dle rychlosti nastavené otočným kolečkem externího zátěžového potenciometru 1–10V nebo externím signálem z nadřazeného (BMS) systému.

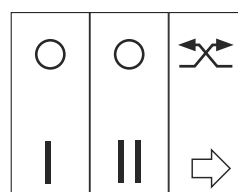
Schéma zapojení: obrázek 5.m – Dip spínač nastaven 0110 (obrázek 5.o)

7.4 Třírychlostní provoz pomocí CTRL-S dálkového ovladače (volitelné příslušenství)

Jednotka pracuje dle rychlosti zvolené aktivací dvoupolohovým spínačem CTRL-S na "S1", "S2" nebo "S3". (obrázek 5.n)

"S1"	"S2"	Provoz
0	0	OFF
I	0	Speed 1
0	II	Speed 2
I	II	Speed 3

"S1"	"S2"
	Rekuperace tepla
	Free cooling



Rychlost 1 je nastavena otočením trimru "V1" na svorkovnici.

Rychlost 2 je nastavena otočením trimru "V2" na svorkovnici.

Rychlost 3 je maximální jednotkou dosažitelná rychlost.

S3 spínač umožňuje funkci "**free cooling**" (bypass klapka), snížení průtoku nasávaného vzduchu, aby se v případě potřeby snížila výměna tepla.

Schéma zapojení: obrázek 5.p – Dip spínač nastaven 1100 (obrázek 5.o)

7.5 Protimrazová ochrana výměníku

Jednotka je vybavena termostatem, který v případě potřeby snižuje otáčky sacího ventilátoru, aby se zabránilo zamrznutí výměníku tepla, který by se tak mohl neopravitelně poškodit.

UPOZORNĚNÍ

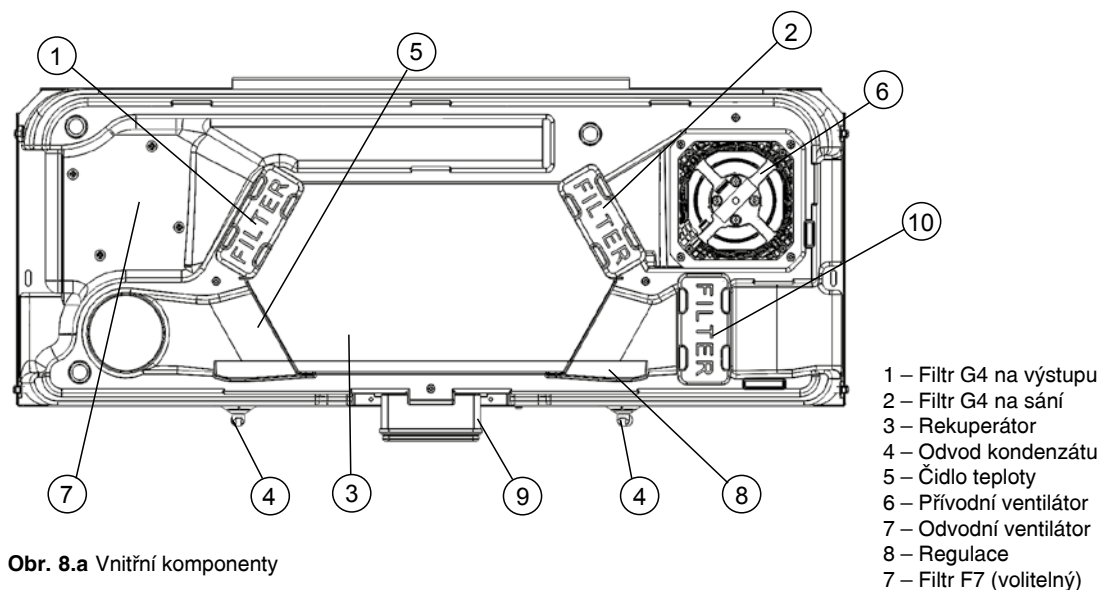
Ujistěte se, že jsou upozornění z kapitoly 2 "Bezpečnostní opatření" pečlivě přečteny a použity.

Údržbu může provádět uživatel.

Servis smí provádět pouze autorizovaný servisní technik a v souladu s místními regulacemi a předpisy.

Otázky týkající se instalace, používání, údržby a servisu zařízení by měly být zodpovězeny vaším dodavatelem nebo v místě nákupu!

8.1 Seznam komponent



Obr. 8.a Vnitřní komponenty

8.2 Popis komponent

Ventilátory

Ventilátory mají externí rotory motoru typu EC, který může být plynule regulován mezi 10–100%. Ložiska jsou samomazná a bezúdržbová. Ventilátory lze v případě potřeby snadno odpojit a vyměnit.

Filtry

Oba filtry jsou třídy G4. Filtry je zapotřebí pravidelně čistit (v případě nadměrného znečištění měnit) během údržby. Náhradní filtry je možné získat od montážní firmy nebo prodejce.

Rekuperátor

Jednotka je vybavena vysoce účinným diagonálním tepelným rekuperátorem, není nutné tedy přívodní vzduch předehřívat. Výměník tepla je vyjímatelný pro čištění a údržbu během servisu.

Termostat

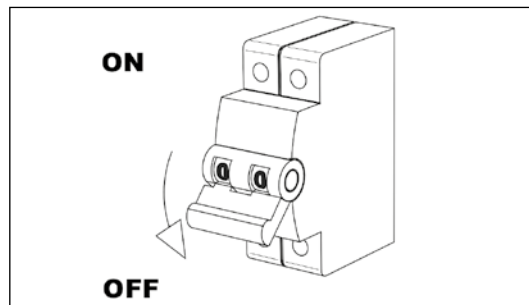
Pokud je venkovní teplota příliš nízká, může dojít k zamrznutí výměníku tepla a tím i jeho poškození. Pokud je potřeba, daný termostat vypne ventilátor na přívodu vzduchu.

8.3 Údržba

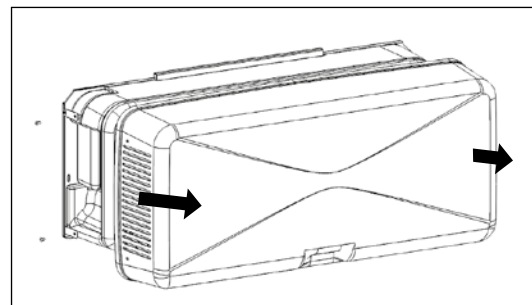
UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že je před prováděním jakékoli montáže, servisu, údržby nebo práce s elektroinstalací síťový zdroj odpojen!

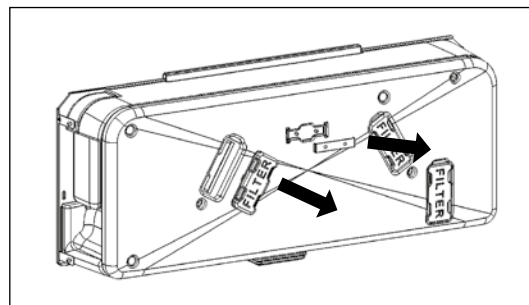
- Udržujte povrch jednotky bez prachu.
- Filtry vyčistěte každé tři měsíce vysavačem a vyměňte jednou ročně. Požadavek na výměnu se může lišit dle situace ve vnitřním a vnějším prostředí (obr. 8 b-c-d-e-f).



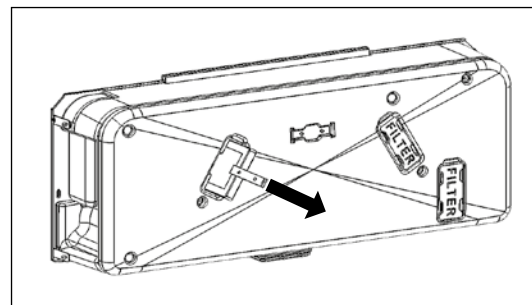
Obr. 8.b



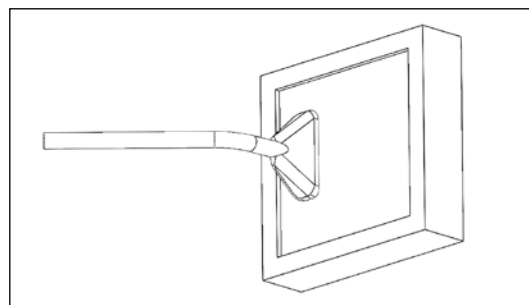
Obr. 8.c



Obr. 8.d



Obr. 8.e



Obr. 8.f

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

8.4 Servis

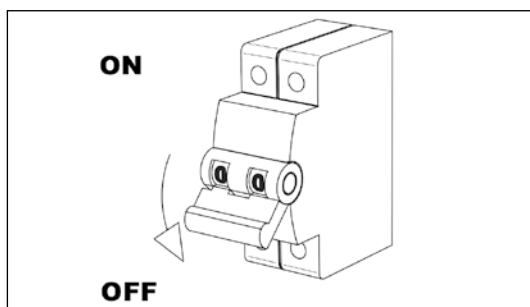
UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že je před prováděním jakékoli montáže, servisu, údržby nebo práce s elektroinstalací síťový zdroj odpojen!

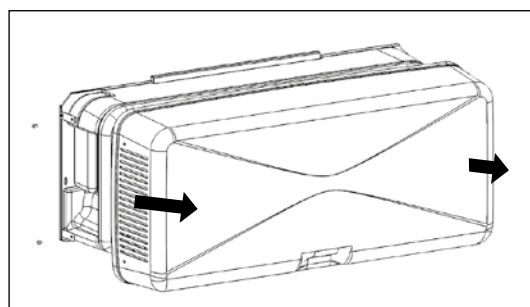
UPOZORNĚNÍ

Instalaci, servis jednotky včetně kompletního systému větrání musí provádět autorizovaný pracovník a to v souladu s místními předpisy a regulacemi.

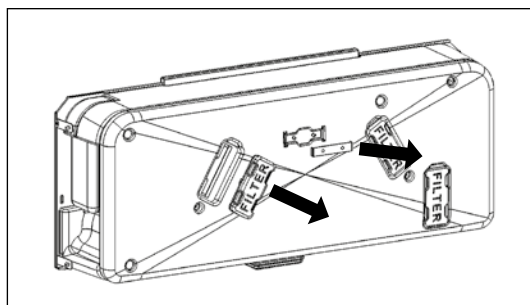
- Udržujte povrch jednotky bez prachu.
- Filtry vyčistěte každé tři měsíce vysavačem a vyměňte jednou ročně. Požadavek na výměnu se může lišit dle situace ve vnitřním a vnějším prostředí (obr. 8.g-h-i-j-k).
- Každý rok vyčistěte rekuperátor vysavačem. Opět se potřebná frekvence může lišit v závislosti na vnitřních a vnějších podmínkách prostředí a dle frekvence čištění filtru. Pro vyjmutí výměníku uvolněte k tomu určený držák povolením žlutého šroubu (obr. 8.g-h-l-q-r).
- Ventilátory každoročně vyčistěte vysavačem. Frekvence se může lišit podle situace v závislosti na vnitřních a vnějších podmínkách prostředí a frekvenci čištění filtru. Nehýbejte s vyvážením na oběžném kole ventilátoru (obr. 8.g-h-l-m-n-o-p).
- Zkontrolujte drenáž kondenzátu: sejměte kryty a v případě potřeby vyčistěte žlábek. Zkontrolujte U ohyb.



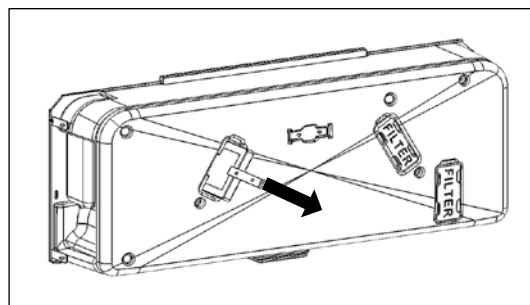
Obr. 8.g



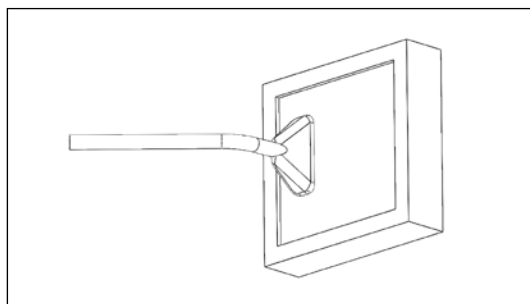
Obr. 8.h



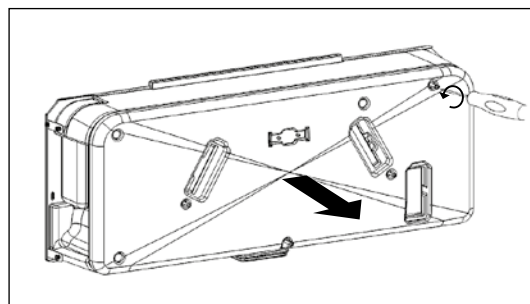
Obr. 8.i



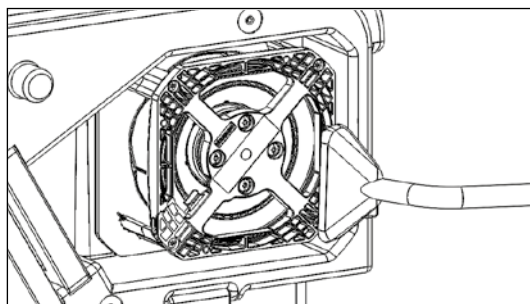
Obr. 8.j



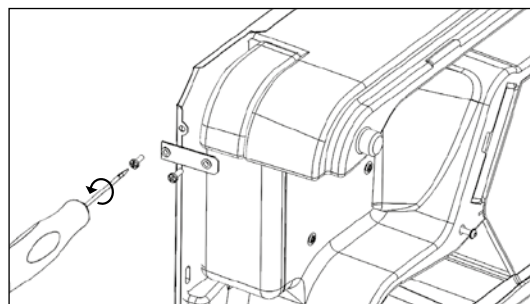
Obr. 8.k



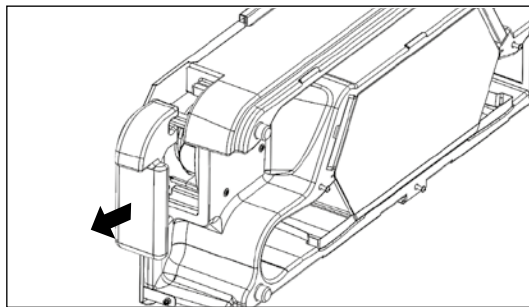
Obr. 8.l



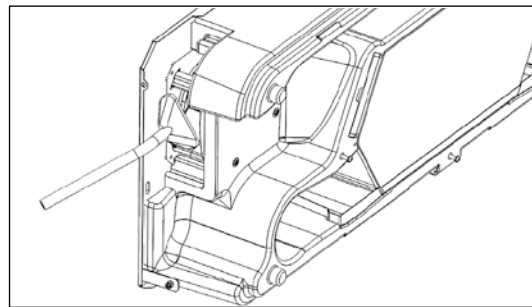
Obr. 8.m



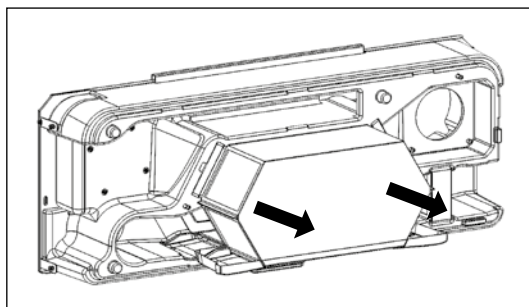
Obr. 8.n



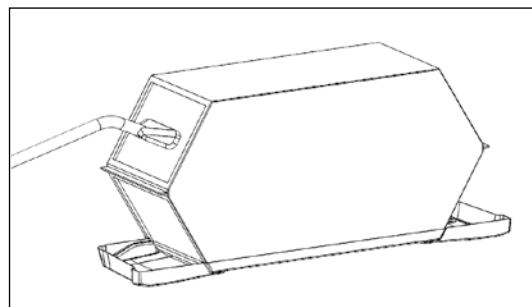
Obr. 8.o



Obr. 8.p



Obr. 8.q



Obr. 8.r

8.5 Odstraňování potíží

Ventilátory se nespustí

1. Zkontrolujte napájení.
2. Zkontrolujte, zda jsou všechny konektory zapojeny (ve svorkovnici a rychlé spojky u ventilátorů sání a odvodu vzduchu).

Snížený výkon

1. Zkontrolujte nastavení rychlosti ventilátoru na svorkovnici nebo ovladači.
2. Zkontrolujte filtry. Je zapotřebí vyměnit filtry?
3. Zkontrolujte koncové přívodní a odvodní koncové prvky pro distribuci vzduchu. Pokud je to nutné vyčistěte je.
4. Zkontrolujte ventilátory a rekuperátor. Je třeba jejich vyčištění?
5. Zkontrolujte, zda není nasávací nebo výfukové potrubí ucpané.

Hluk / vibrace ventilátoru

1. Vyčistěte oběžné kolo ventilátoru.
2. Zkontrolujte, zda jsou ventilátory uchyceny uvnitř jednotky pevně.
3. Zkontrolujte, zda je jednotka pevně uchycena na montážní konzolu.

Nadměrný hluk vzduchu

1. Zkontrolujte nastavení rychlosti ventilátoru na svorkovnici nebo ovladači.
2. Zkontrolujte mřížky. Pokud je to nutné vyčistěte je.

Šplouchání

1. Drenážní napojení není správně namontováno.
2. Drenážní přípojky pod jednotkou mají příliš nízkou hladinu vody, naplňte je vodou.

Nepříjemný zápach

1. Drenážní napojení není správně namontováno.
2. Drenážní přípojky pod jednotkou mají příliš nízkou hladinu vody, naplňte je vodou.
3. Zkontrolujte filtry. Je zapotřebí vyměnit filtry?
4. Zkontrolujte mřížky. Pokud je to nutné vyčistěte je.

Únik vody v blízkosti jednotky

1. Drenážní napojení a kolena/přípojky nebyly správně namontovány. Je zapotřebí utěsnění?
2. Drenážní napojení a kolena/přípojky jsou špinavé. Je zapotřebí vyčištění?

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



Sede operativa/Warehouse-Offices: via Mario Calderara 39/41, 25018 Montichiari (Bs) – Sede legale/Registered office: via Corsica 10, 25125 Brescia
C.F. e P.IVA/VAT 03369930981 – REA BS-528635 – Tel: +39 030 674681 – Fax: +39 030 6872149 – www.aerauliqa.it – info@aerauliqa.it
AERAULIQA SRL reserves the right to modify/make improvements to products and/or this instruction manual at any time and without prior notice.
001604 – 01 – 0417

MULTI  **VAC**