



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

CZ

Whisper Air

INSTALACE, PROVOZ A OBSLUHA



4-118-0311

ver. 1 29.05.20



1. NEŽ ZAČNETE

Následující symboly jsou kvůli lepší orientaci a naleznete je v návodu k obsluze. V následující tabulce jsou popsány symboly a jejich význam.

Symbol	Význam
	Varování nebo upozornění
 POZOR!	
 NEPŘEHLÉDNĚTE!	Důležité pokyny
 BUDETE POTŘEBOVAT	Praktické tipy a informace
 TECHNICKÉ INFORMACE	Bližší technické informace
	Odkaz na jinou část/díl návodu



Než začnete s instalací jednotky, **řádně si přečtete část o bezpečném provozu rekuperační jednotky**. Zde naleznete celý návod jak bezpečně a správně tento výrobek používat.

V tomto návodu k obsluze naleznete pokyny ke správné instalaci rekuperační jednotky. Prosím, než začnete s instalací rekuperační jednotky, řádně se přečtete celý tento návod. Výrobce si vyhrazuje právo na změny včetně technické dokumentace bez předchozího upozornění. Návod si pečlivě uložte pro případ dalšího použití. Návod k obsluze je součástí výrobku.

Prohlášení o shodě

Výrobek byl navržen, vyroben, uveden na trh, splňuje všechna příslušná ustanovení a je ve shodě s požadavky směrnic Evropského Parlamentu a Rady, včetně pozměňovacích návrhů pod které byl zařazen. Za podmínek obvyklého a v návodu k obsluze určeného použití a instalace, je bezpečný. Při posouzení byly aplikovány harmonizované evropské normy uvedené v příslušném CE Prohlášení o shodě. Aktuální a plnou verzi CE Prohlášení o shodě, naleznete na stránkách www.2vv.cz.

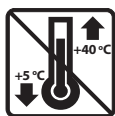
2. VYBALENÍ

ZKONTROLUJTE DODANÝ VÝROBEK



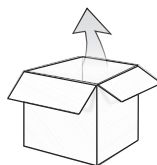
NEPŘEHLÉDNĚTE!

- Okamžitě po dodání výrobek rozbalte a zkontrolujte, zda není poškozený. V případě poškození, informujte a udělejte zápis s přeprávcem.
- V případě, že jakákoliv reklamace nebude uplatněna včas, nebude na jejich pozdější uplatnění brán zřetel.
- Zkontrolujte si, zda jste obdrželi Vámi objednaný typ. V případě, že se dodaný typ liší od vámi objednaného, jednotku nerozbalujte a okamžitě toto pochybení sdělte dodavateli.
- Po rozbalení výrobku, zkontrolujte, zda jednotky a příslušenství jsou v pořádku. V případě jakýchkoliv pochybností kontaktujte dodavatele.
- Nikdy se nepokoušejte zprovoznit poškozenou ventilační jednotku.
- V případě, že se rozhodnete rekuperační jednotku nerozbalit okamžitě po dodávce, musí být výrobek uskladněn v suché místnosti s maximálním teplotním rozsahem **od +5 °C až do +40 °C**.
- Tento výrobek by neměly používat osoby (včetně dětí), jejichž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost nebo nedostatek zkušeností a znalostí je nedostatečná pro bezpečné použití výrobků, pokud nejsou sledováni nebo instruováni jak produkt používat, osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- Nedovolte dětem, aby si s jednotkou hrály.

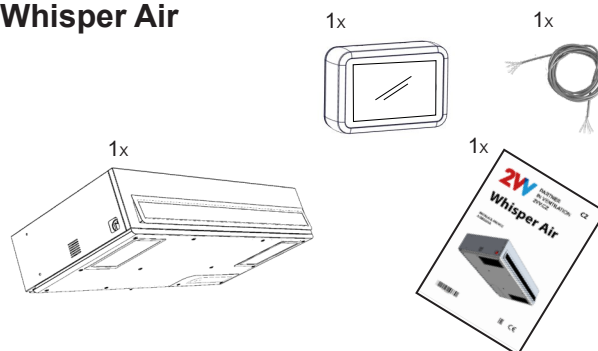


	Veškeré použité balicí materiály jsou ekologické a proto je lze používat opakovaně nebo recyklovat. Prosím, přispějte aktivně k ochraně životního prostředí a zajistěte pravidelnou likvidaci nebo recyklaci balicích materiálů.	
--	---	--

ROZBALENÍ JEDNOTKY



Whisper Air

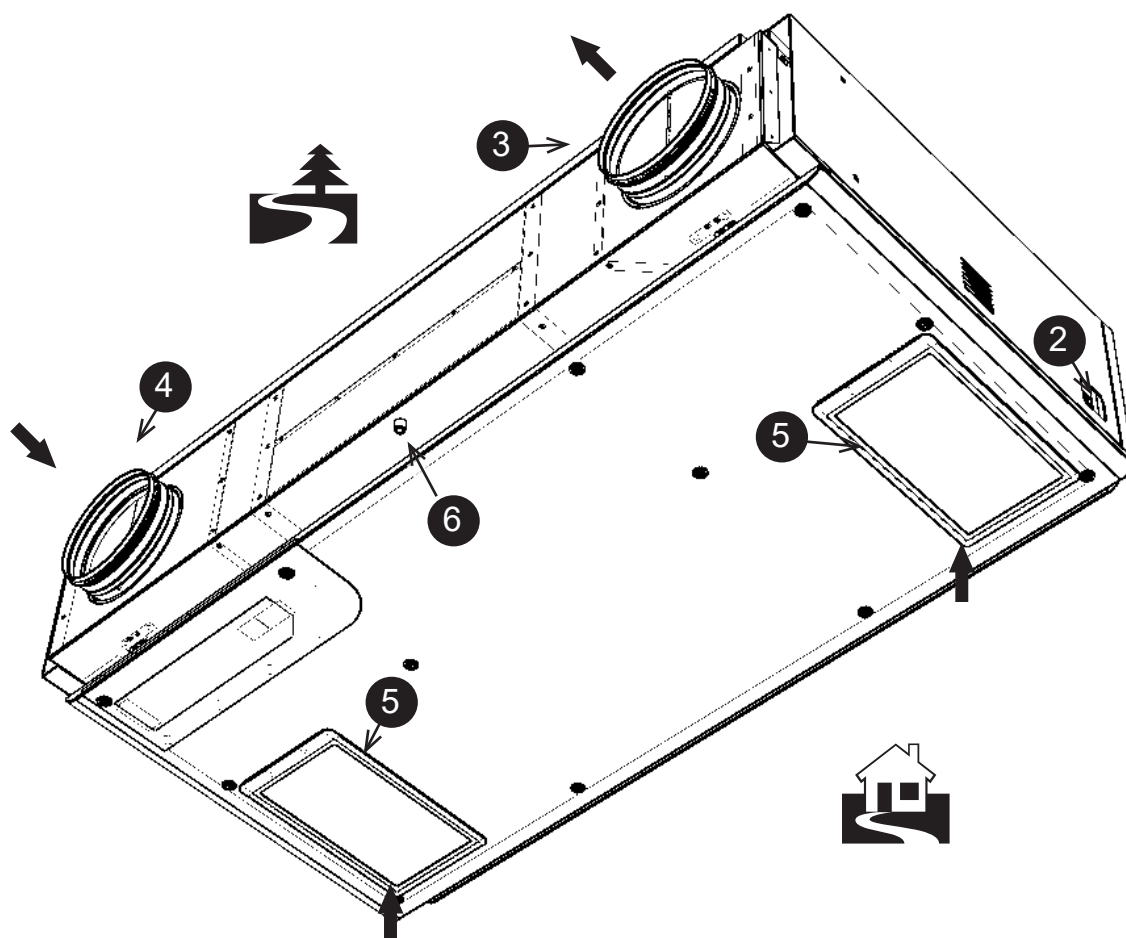
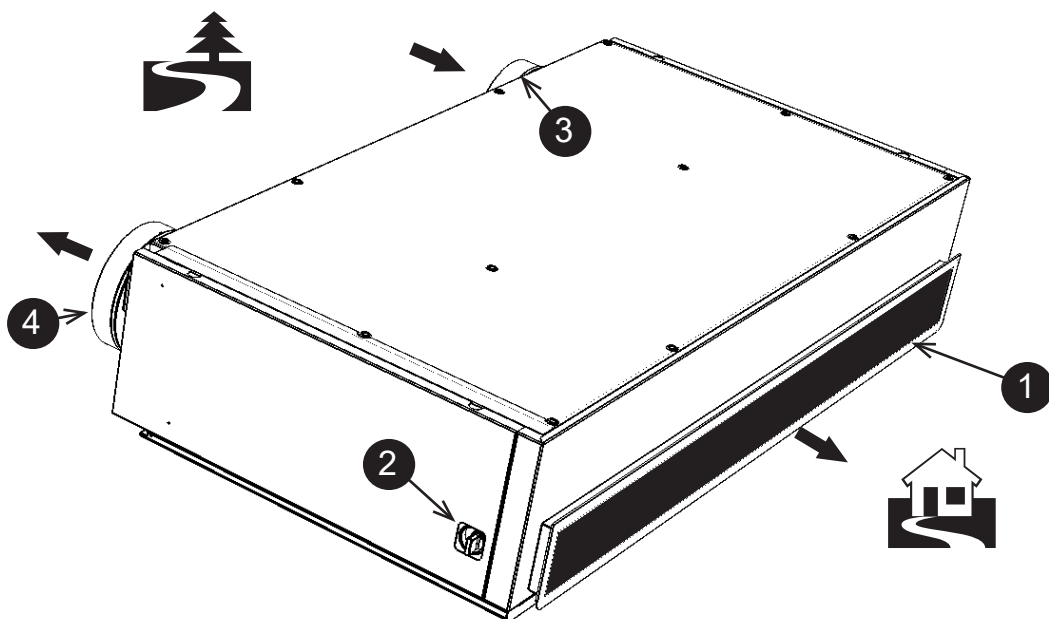


NEPŘEHLÉDNĚTE!

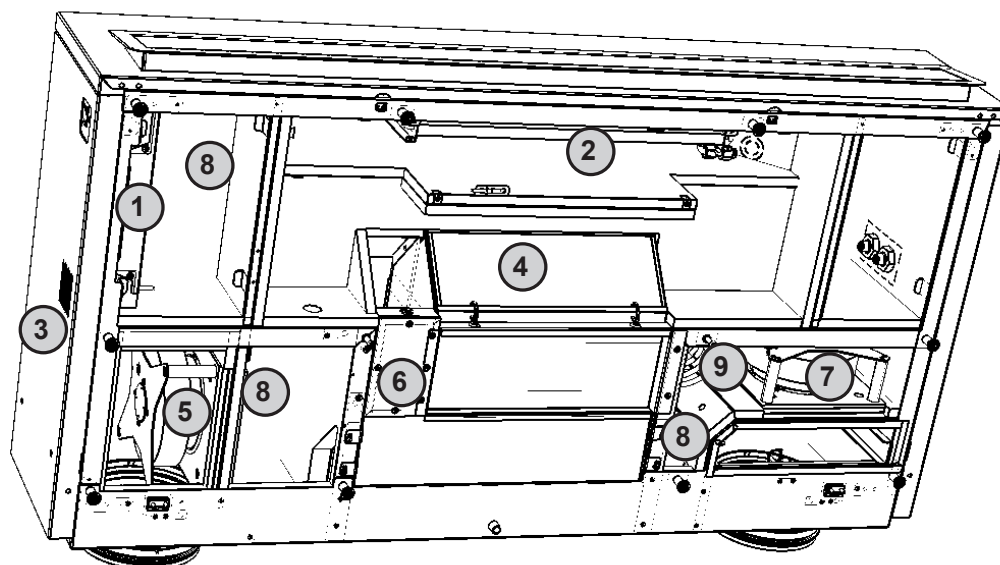
- Pokud byla jednotka převážena při teplotě nižší než 0 °C, je nutno jednotku ponechat minimálně 2 hodiny v klidu, bez zapnutí, aby se teplota uvnitř jednotky vyrovnala okolní teplotě.

3. HLAVNÍ ČÁSTI

1	Výfuková mřížka s technologií Straw system
2	Hlavní vypínač
3	Přípojka pro přívodní vzduch vybavená pružinovou klapkou
4	Přípojka pro odvodní vzduch vybavená pružinovou klapkou
5	Nasávací mřížka s technologií Straw system
6	Odvod kondenzátu



4. NÁHRADNÍ DÍLY



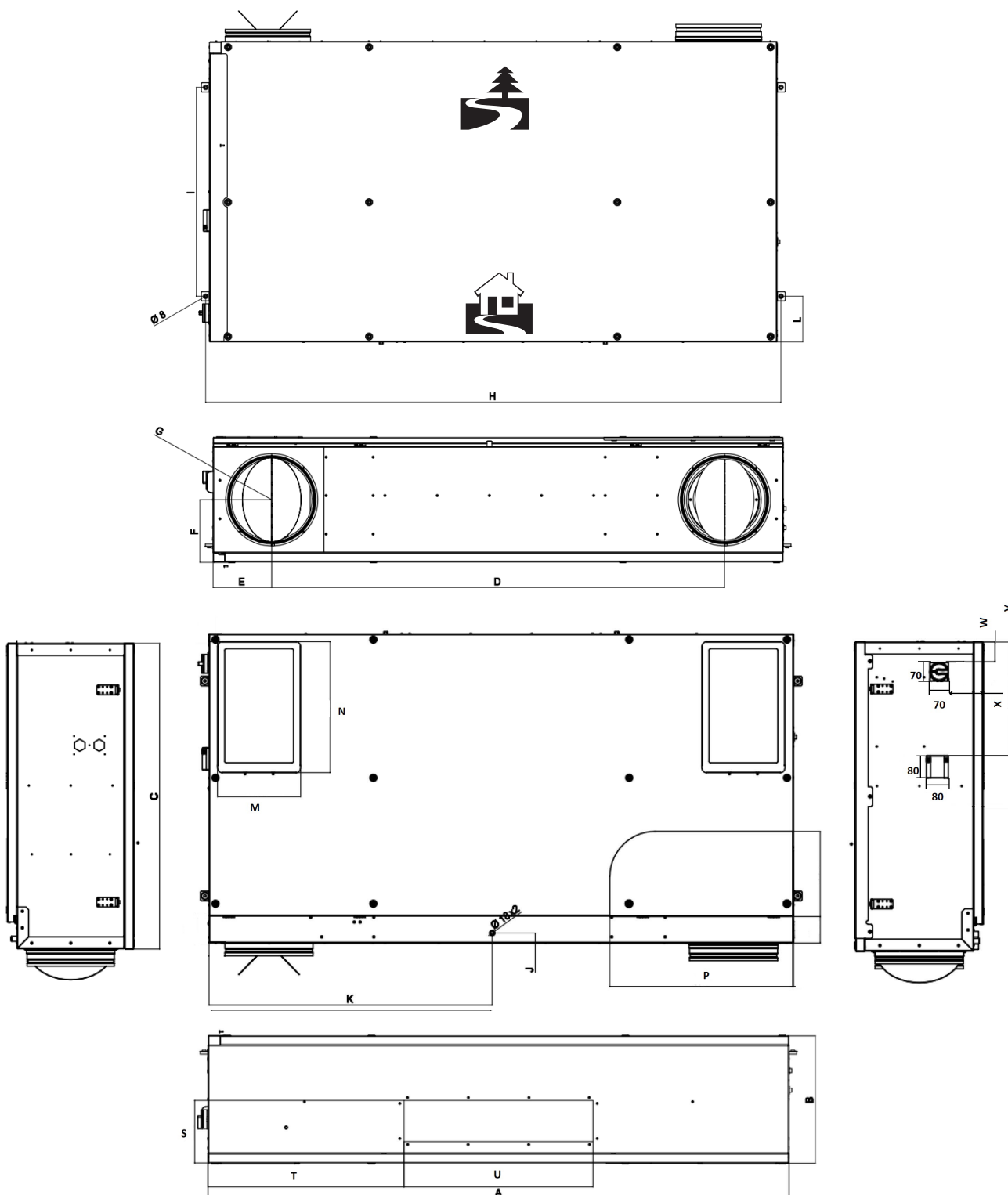
Číslo	Popis
1	Regulace
2	Vodní výměník
	Elektrický výměník
3	CO ₂ senzor
4	Rekuperátor
5	Motor (odpadní vzduch)
6	Servopohon pro bypass
7	Motor (čerstvý vzduch)
8	Tlakový senzor
9	Přehřev



Filtry a kódy těchto filtrů jsou uvedeny v kapitole „Údržba“, část **výměna filtrů**

4. ROZMĚRY

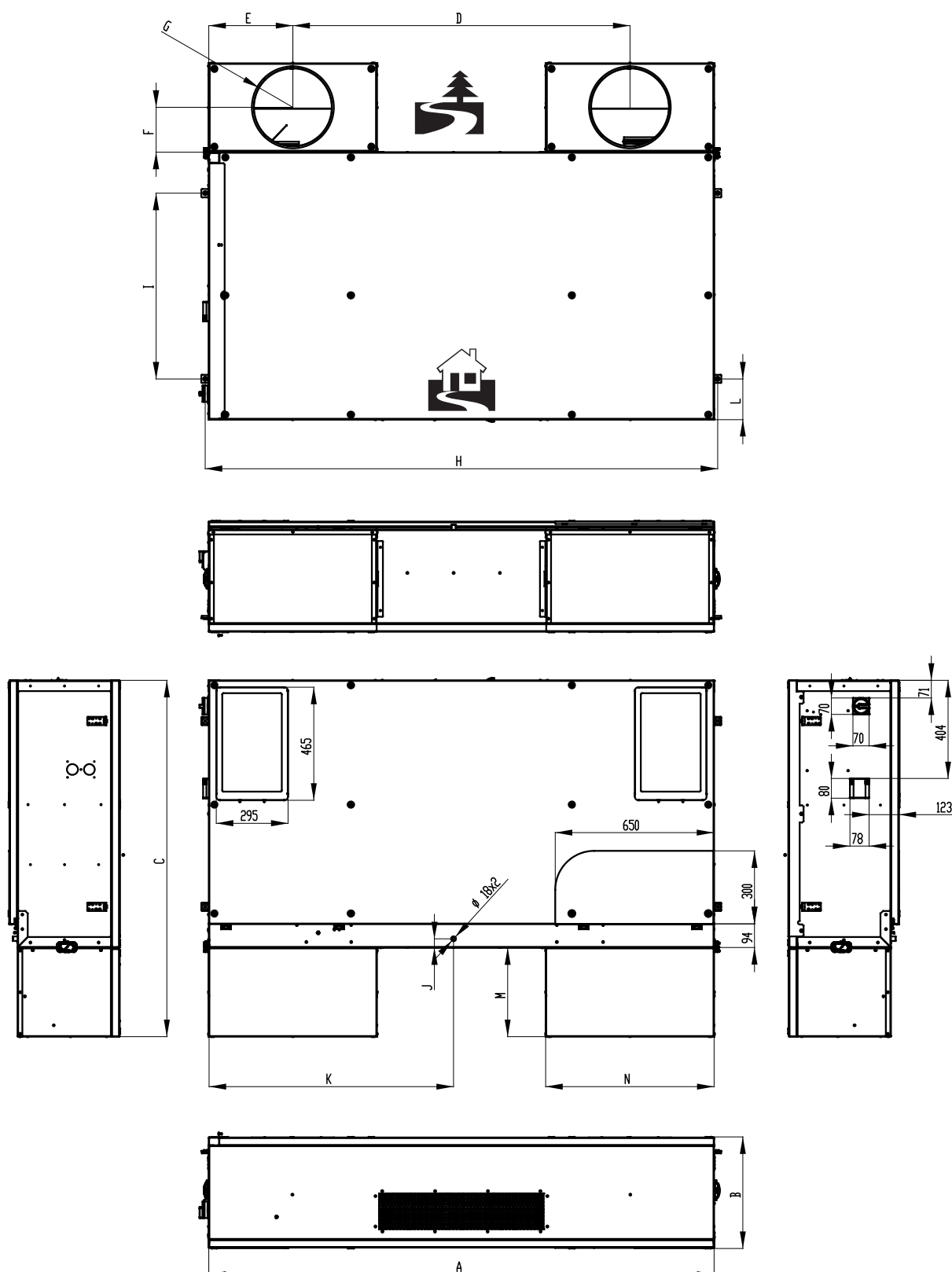
STANDARD



	[mm]																							
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
HRWA2-040	1806	398	940	1408	182	198	250	1835	689	32	875	143	265	446	875	600	212	90	145	558	686	384	53	70
HRWA2-070	2078	455	1098	1649	213	228	315	2105	763	37	1006	167	295	465	1006	650	302	94	223	701	676	404	71	123
HRWA2-100	2406	573	1262	1920	243	288	315	2435	962	31	1203	150	420	550	1203	625	303	104	243	642	1122	500	169	243

4. ROZMĚRY

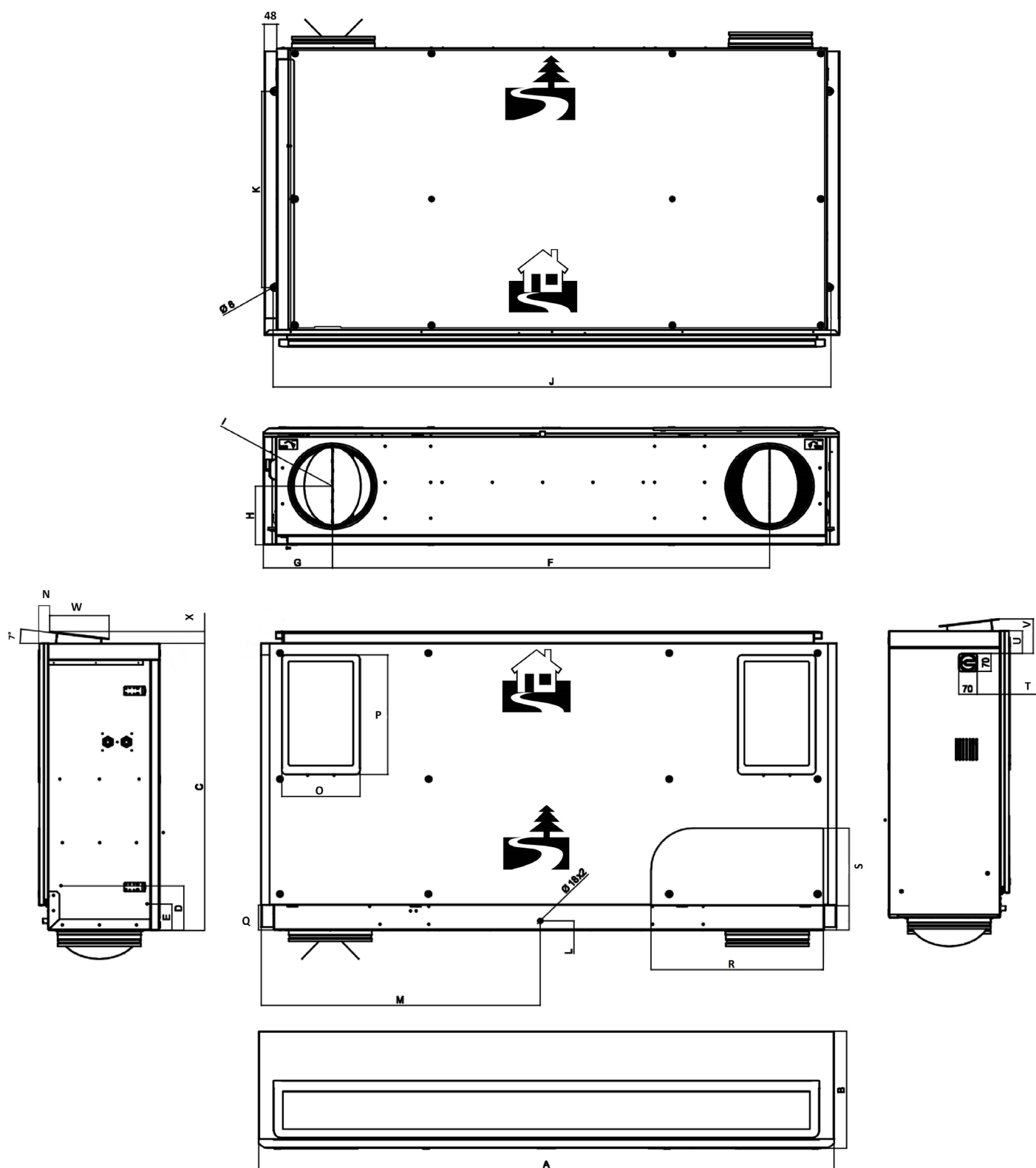
STANDARD UPPER



	[mm]													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
HRWA2-040	1806	398	1242	1206	300	154	250	1835	689	32	875	143	302	600
HRWA2-070	2078	455	1465	1385	393	185	315	2105	763	37	1006	167	365	695
HRWA2-100	2406	573	1630	1605	400	186	315	2435	962	31	1203	150	367	802

4. ROZMĚRY

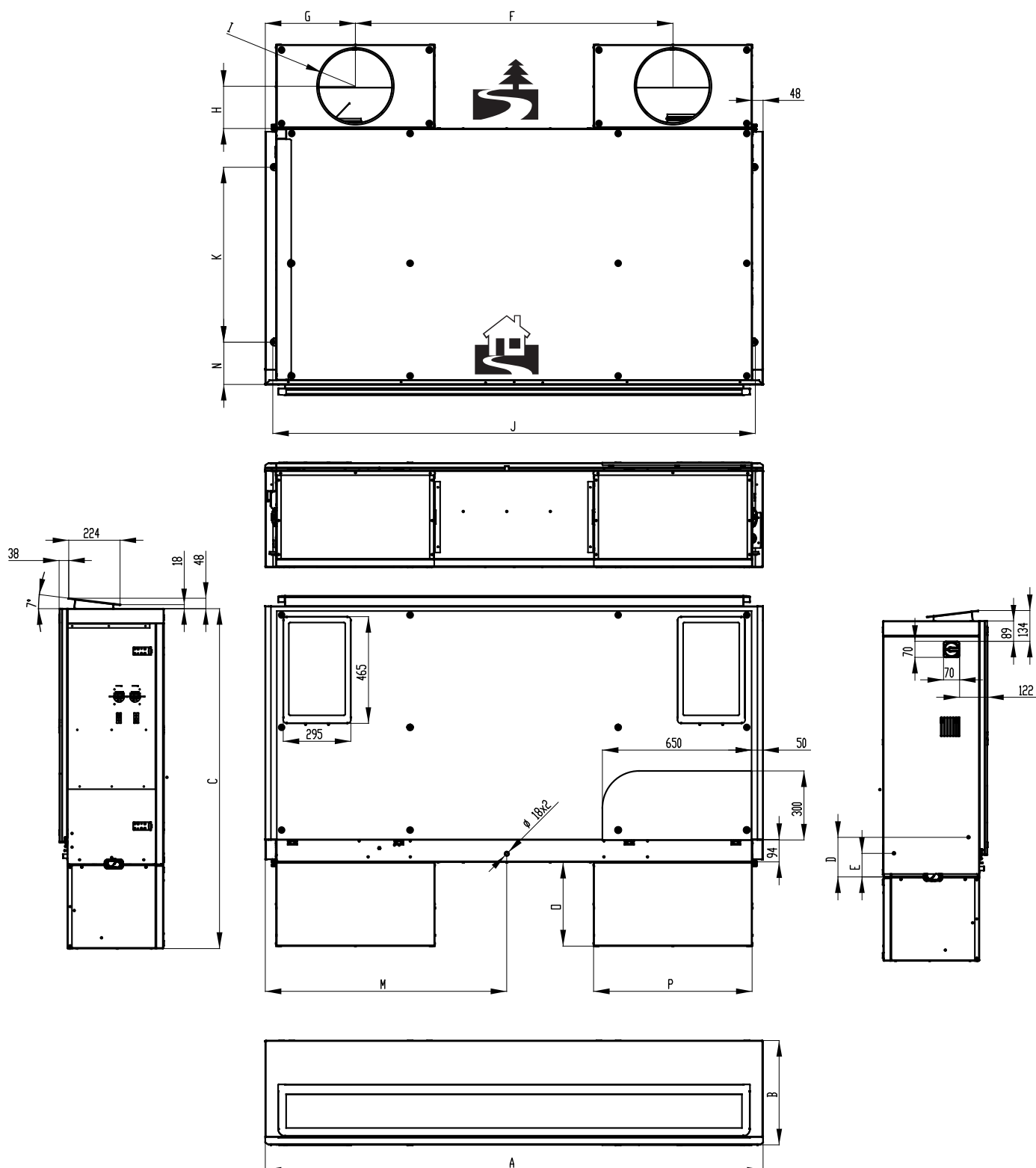
DESIGN



	[mm]																							
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
HRWA2-040	1901	397	963	195	165	1408	228	198	250	1835	689	32	922	45	265	446	88	600	212	70	74	120	179	46
HRWA2-070	2171	455	1116	172	102	1649	261	228	315	2105	763	37	1054	38	295	465	96	650	302	123	89	134	224	46
HRWA2-100	2501	575	1280	167	97	1920	291	288	315	2435	962	31	1251	64	420	550	104	625	303	244	184	230	224	46

4. ROZMĚRY

DESIGN UPPER



[mm]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
HRWA2-040	1901	397	1265	195	165	1206	338	154	250	1835	689	32	922	165.5	302	600
HRWA2-070	2171	455	1485	172	102	1385	393	188	315	2105	763	37	1054	185	365	695
HRWA2-100	2501	575	1647	167	97	1605	449	186	315	962	962	31	1251	169	367	802

5. TECHNICKÉ PARAMETRY

					Napětí, proud a spotřeba pro jednotlivé druhy rekuperačních jednotek [počet fází / V / A / W]			
Typ	Maximální průtok vzduchu [m³/h]	Třída vstupního filtru	Třída odvodního filtru	Frekvence [Hz]	HRWA2-...-S0...	HRWA2-...-E1...	HRWA2-...-V1...	Hmotnost* [kg]
HRWA2-040-E...	400	EPM 1 55% (F7)	Coarse 60% (G4)	50	1 / 230 / 9,2 / 1840	1 / 230 / 15,8 / 3340	1 / 230 / 9,2 / 1840	94
HRWA2-040-X...	400	EPM 1 55% (F7)	Coarse 60% (G4)	50	1 / 230 / 2,7 / 340	1 / 230 / 9,2 / 1840	1 / 230 / 2,7 / 340	93
HRWA2-070-E...	700	EPM 1 55% (F7)	Coarse 60% (G4)	50	1 / 230 / 11,4 / 2340	3 / 400 / 9,8 / 4590	1 / 230 / 11,4 / 2340	128
HRWA2-070-X...	700	EPM 1 55% (F7)	Coarse 60% (G4)	50	1 / 230 / 2,7 / 340	1 / 230 / 12,5 / 2590	1 / 230 / 2,7 / 340	127
HRWA2-100-E...	1000	EPM 1 55% (F7)	Coarse 60% (G4)	50	3 / 400 / 7,5 / 3770	3 / 400 / 11,8 / 6770	3 / 400 / 7,5 / 3770	151
HRWA2-100-X...	1000	EPM 1 55% (F7)	Coarse 60% (G4)	50	1 / 230 / 5 / 770	3 / 400 / 9,3 / 3770	1 / 230 / 5 / 770	150



Uvedená hmotnost platí pro nejtěžší jednotku v dané řadě
Ostatní technická data naleznete v technickém katalogu

6. INSTALACE

ZVOLTE MÍSTO INSTALACE

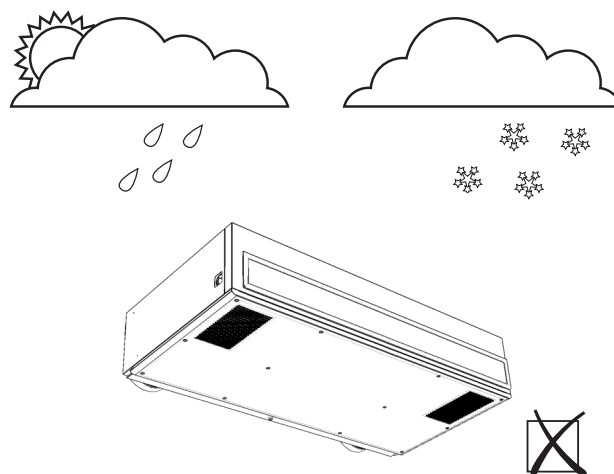
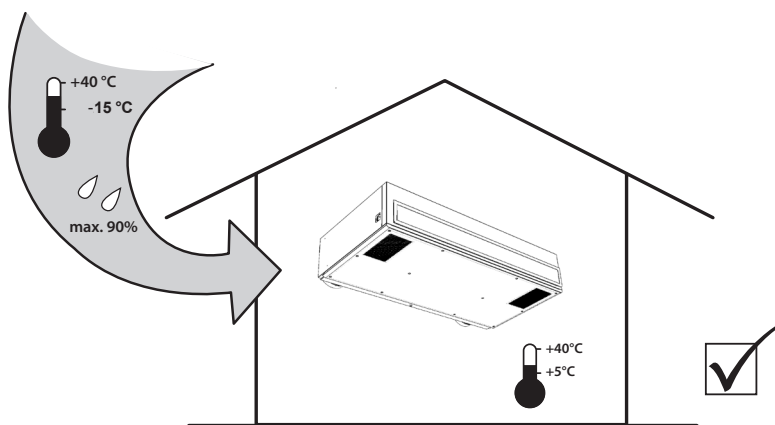


Návrh projektu vzduchotechniky musí být vždy zpracovaný projektantem HVAC.



TECHNICKÉ INFORMACE

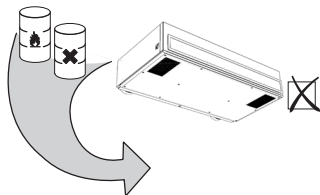
Jednotka musí být provozována v uzavřených a suchých místech s teplotou v místnosti v rozsahu od **+5°C do +40°C**.



Čerstvý nasávaný vzduch by měl mít teplotu v rozsahu od -15°C až do +40°C a relativní vlhkost až 90%. Pokud bude nasáván vzduch o nižší teplotě než -15°C, pak jednotka může pracovat v protizámrazovém režimu, popřípadě dojde k jejímu automatickému vypnutí pro zamezení poškození důležitých komponent.

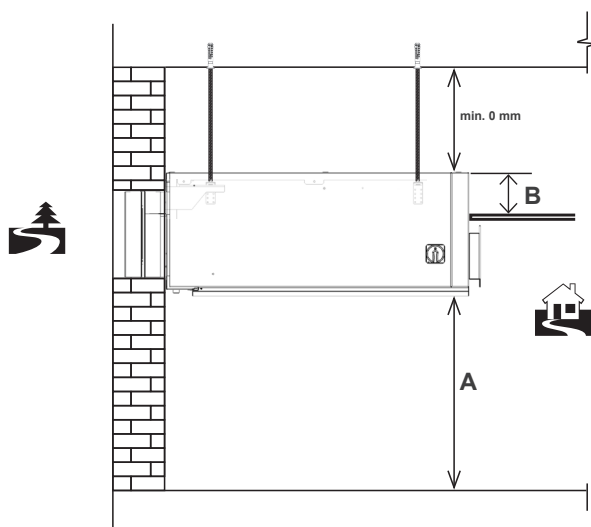
6. INSTALACE

Jednotka není navržena pro filtraci vzduchu obsahujícího hořlavé nebo zápalné složky, chemické zplodiny, hrubý prach, uhlík, mastnotu, jedy, bakterie atd.



Stupeň krytí IP jednotky namontované na potrubí je IP 20 (ochrana proti předmětům větších než 12,5 mm, nechrání proti vodě!)

Instalační vzdálenosti



A	HRWA2-040	min. 1500mm
	HRWA2-070	
	HRWA2-100	
B	HRWA2-040	170 mm
	HRWA2-070	190 mm
	HRWA2-100	280 mm



TECHNICKÉ INFORMACE

• Všechny typy rekuperačních jednotek lze instalovat do následující pozice:



- Jakékoliv další pozice jsou zakázány.
- Jednotka musí být instalována takovým způsobem, aby směr cirkulace vzduchu jednotkou korespondoval s cirkulací vzduchu v distribučním systému.
- Instalace jednotky musí umožnit dostatečný přístup pro údržbu, servisní účely nebo demontáž. Přístup se hlavně týká revizních vík a umožnění jejich otevření.

Požadované vzdálenosti



Nehořlavé materiály nesmí bránit sací a výfukové otvory.

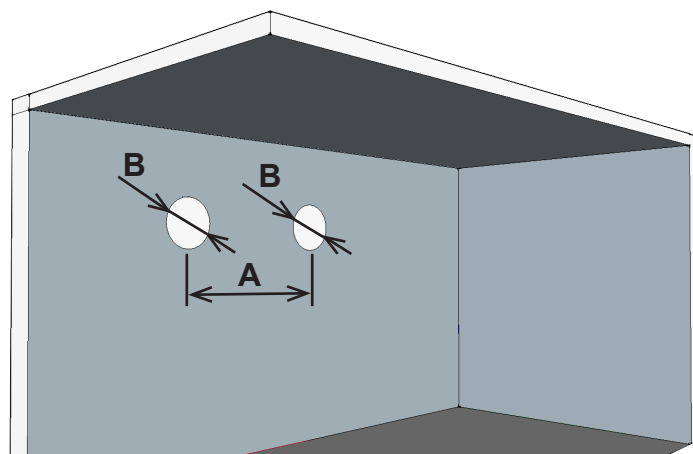
- Bezpečná vzdálenost hořlavých materiálů od vstupního hrdla jednotky je 250 mm.

Montáž jednotky

- Jednotka se instaluje pomocí integrovaných držáků na strop, pomocí závitových tyčí tak, aby hrdla jednotky směřovala do zdi.

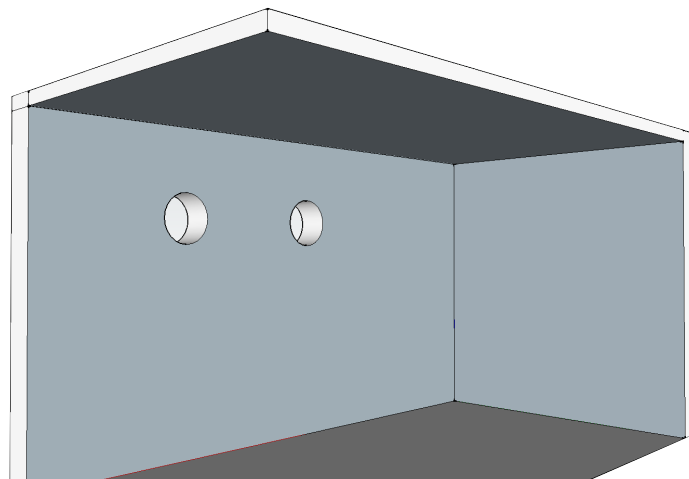
Příprava otvorů pro potrubí

- 1) Pečlivě vyměřte pozici otvorů ve zdi, do kterých se bude připojovat potrubí jednotky



A	HRWA2-040	1408 mm
	HRWA2-070	1648 mm
	HRWA2-100	1920 mm
B	HRWA2-040	250 mm
	HRWA2-070	315 mm
	HRWA2-100	315 mm

- 2) Vytvořte otvory



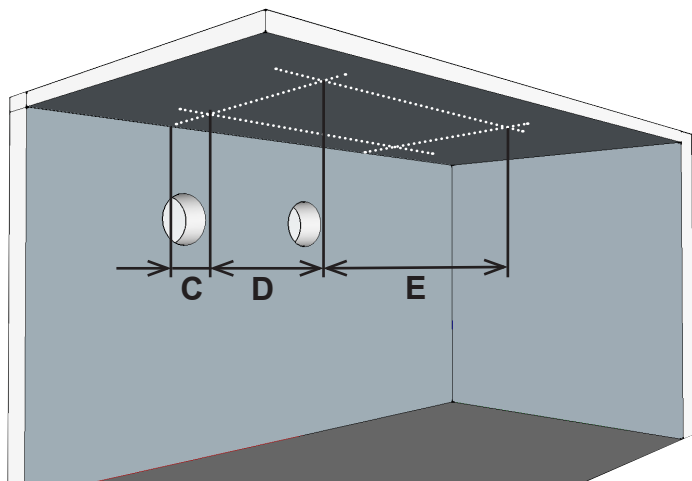
6. INSTALACE

Příprava uchycení do stropu

1) Pečlivě vyměřte pozici otvorů ve stropě pro závitové tyče

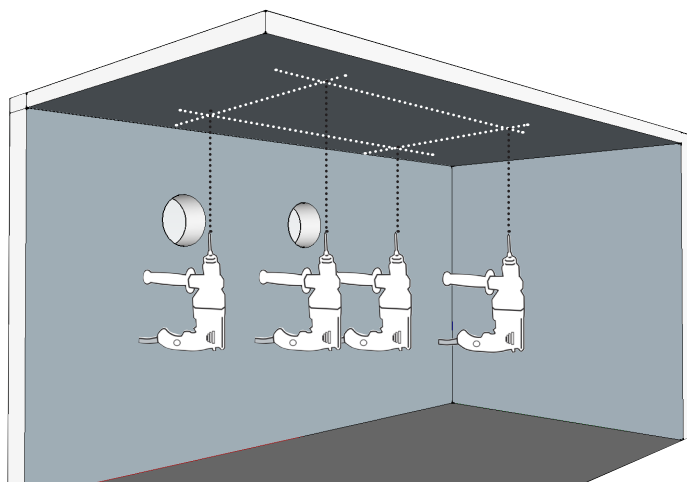


(závitové tyče nejsou součástí dodávky)

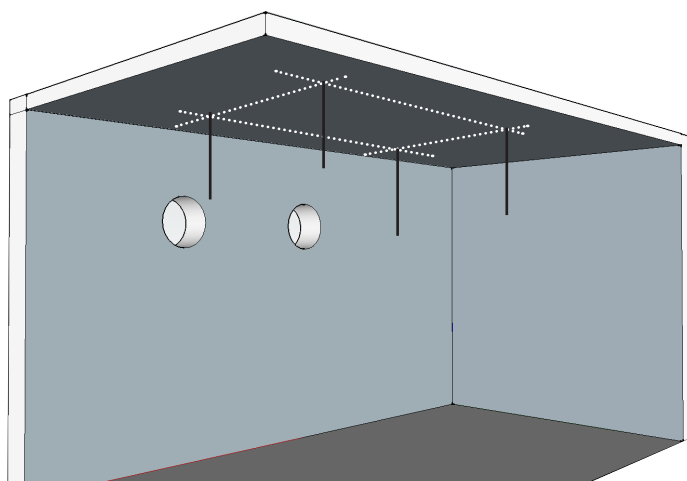


C	HRWA2-040	110 mm
	HRWA2-070	168 mm
	HRWA2-100	150 mm
D	HRWA2-040	689 mm
	HRWA2-070	763 mm
	HRWA2-100	962 mm
E	HRWA2-040	1835 mm
	HRWA2-070	2105 mm
	HRWA2-100	2435 mm

2) Vytvořte otvory



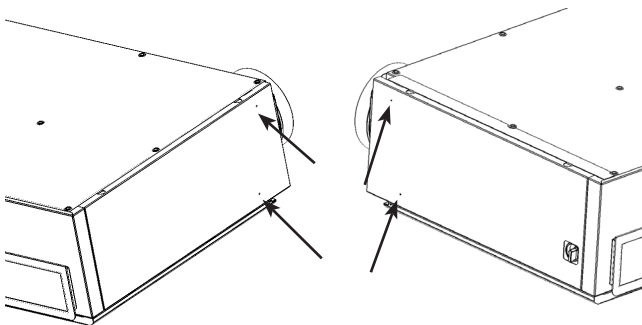
3) nainstalujte závitové tyče potřebné délky



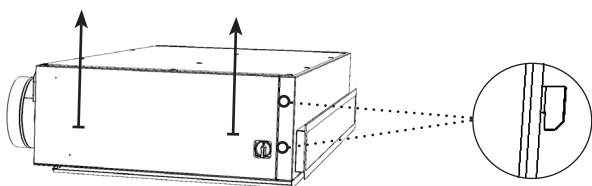
6. INSTALACE

Příprava jednotky

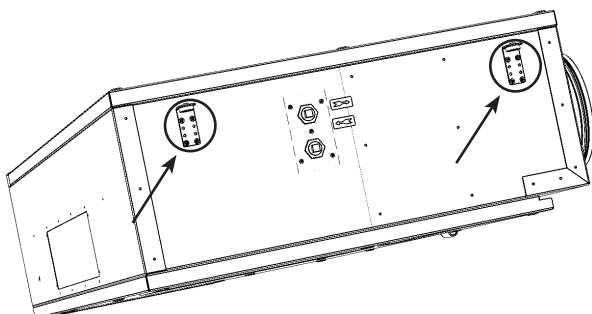
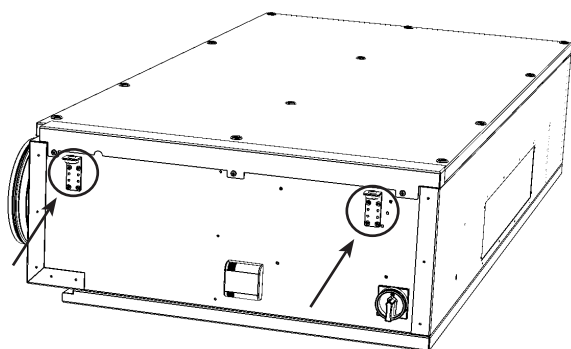
Designová verze může vyžadovat demontáž bočních krytů. K tomuto kroku budete potřebovat imbusový klíč č. 3.



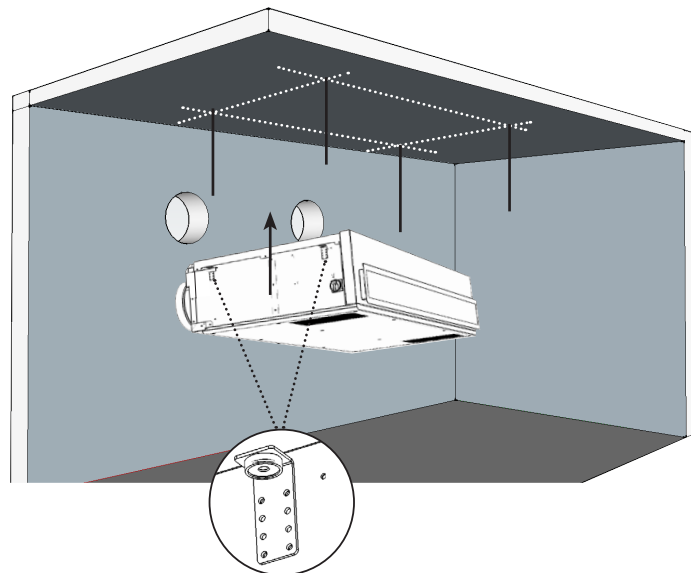
Po té pohybem krytu nahoru sundáte kryt, který je zajištěn pomocnými držáčky viz následující obrázek.



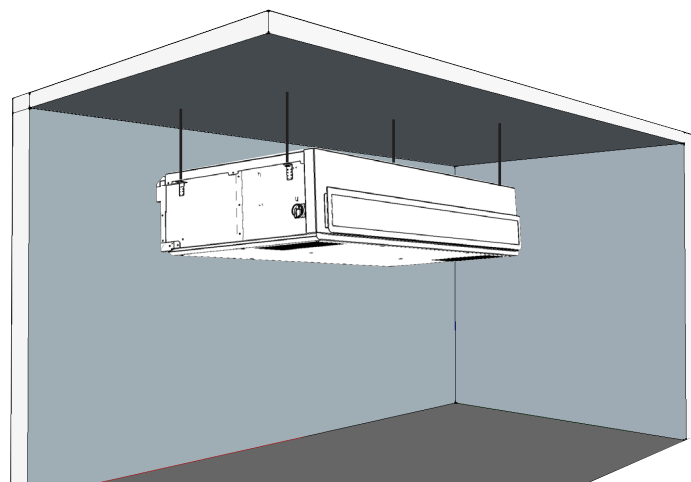
Demontovaný kryt s viditelnými držáky



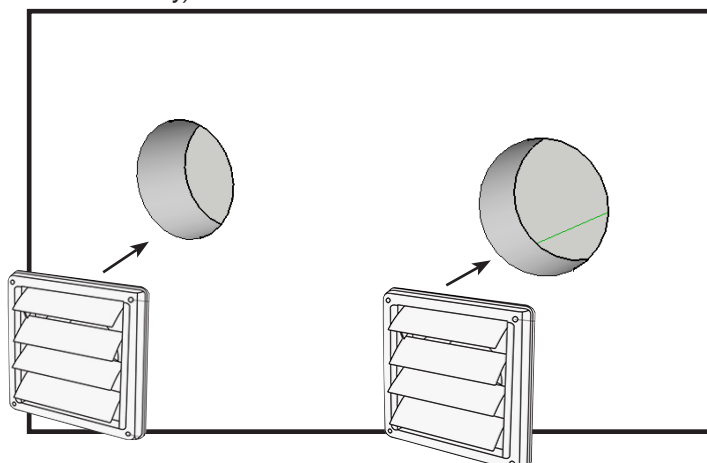
- Zavěste jednotku na připravené závitové tyče a otvorů ve zdi a řádně zajistěte



- Zkontrolujte zajištění

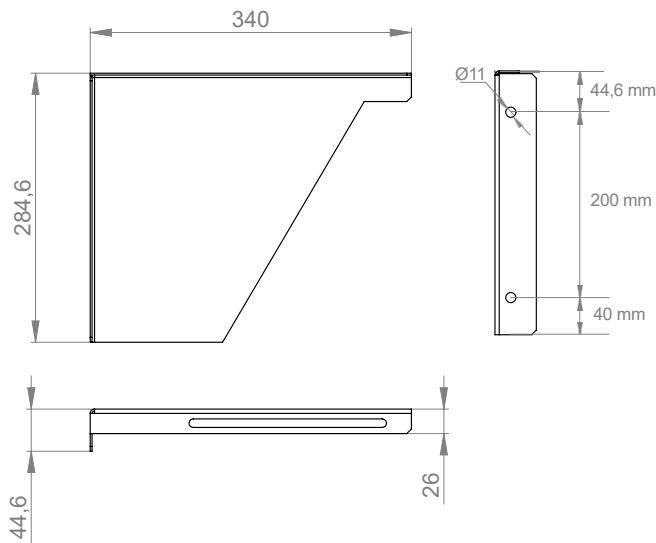


- Na vnější stranu zdi nainstalujte ochranné mřížky proti průniku vody a větších objektů do jednotky (není součástí dodávky)

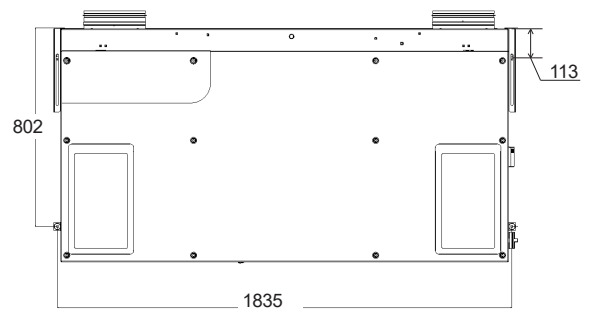
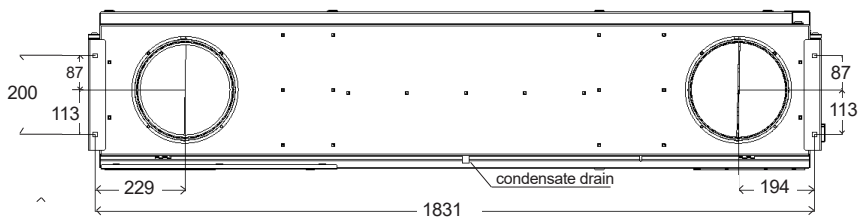


6. INSTALLATION

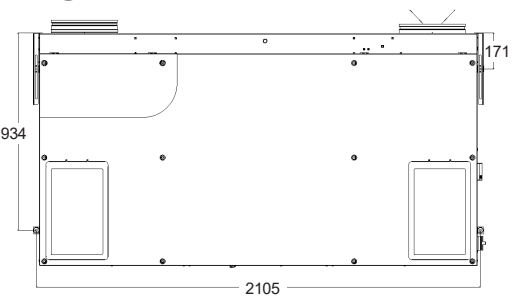
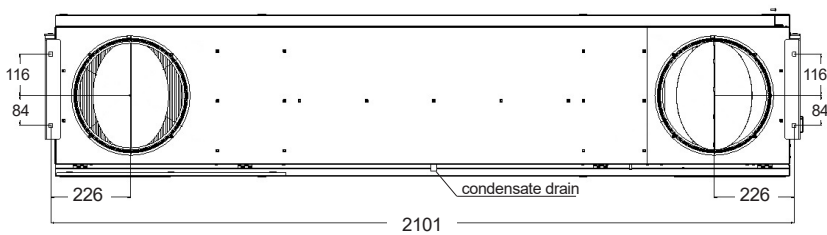
ROZMĚRY [MM]



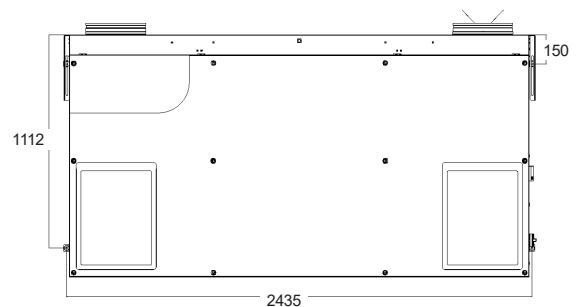
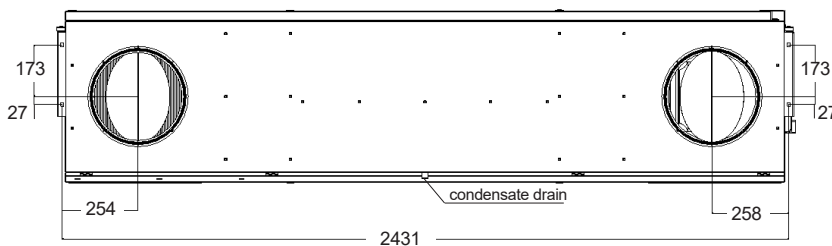
HRWA2-040 STANDARD/DESIGN



HRWA2-070 STANDARD/DESIGN



HRWA2-100 STANDARD/DESIGN

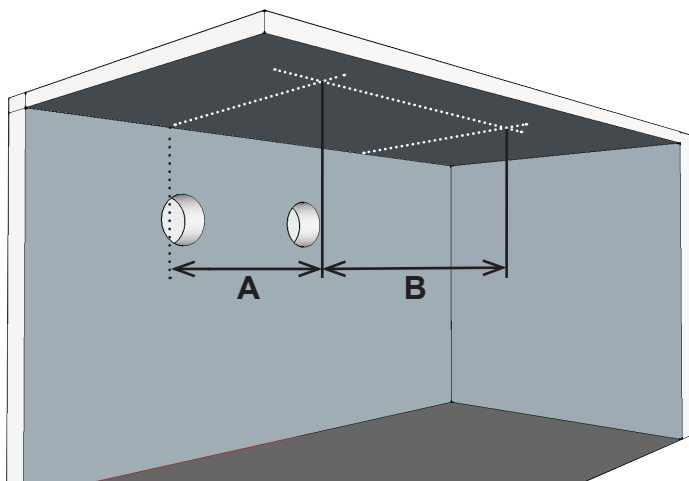


6. INSTALACE

Příprava uchycení do stěny

1) Pečlivě vyměřte pozici otvorů ve stropě pro závitové tyče

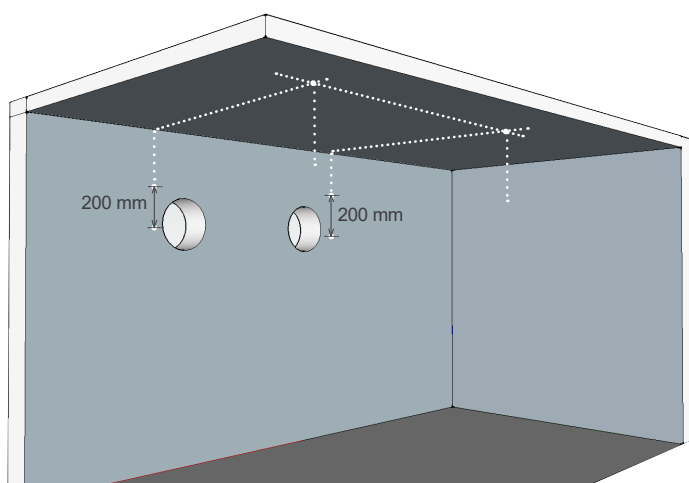
(závitové tyče a kotvení nejsou součástí dodávky)



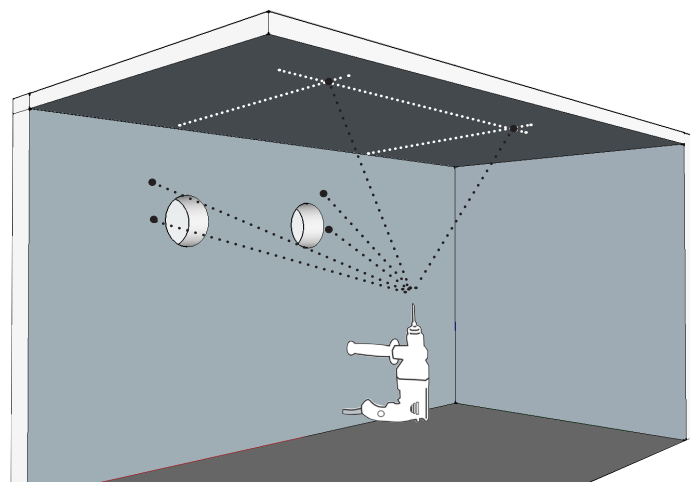
A	HRWA2-040	802 mm
	HRWA2-070	934 mm
	HRWA2-100	1112 mm
B	HRWA2-040	1835 mm
	HRWA2-070	2105 mm
	HRWA2-100	2435 mm

2) Pečlivě vyměřte pozici otvorů pro kotvení na stěně

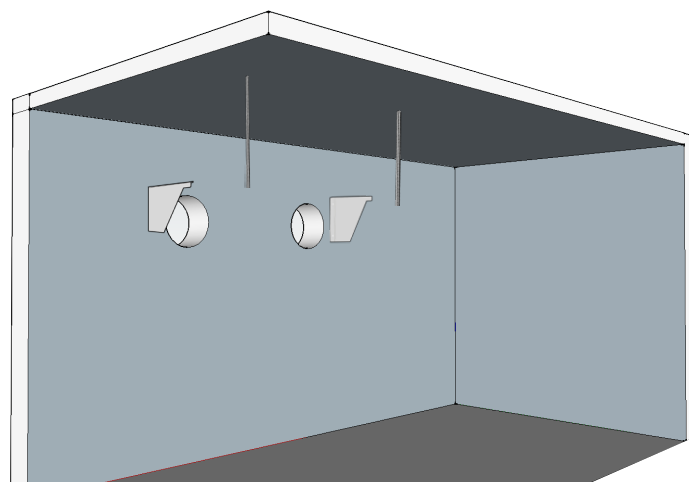
(závitové tyče a kotvení nejsou součástí dodávky)



3) Vytvořte otvory



4) nainstalujte kotvení a závitové tyče potřebné délky

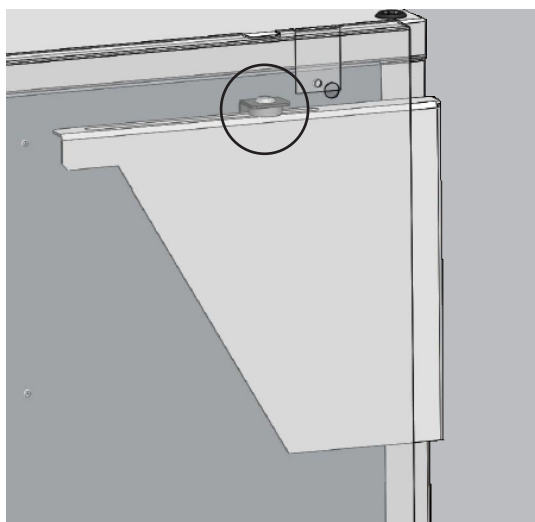
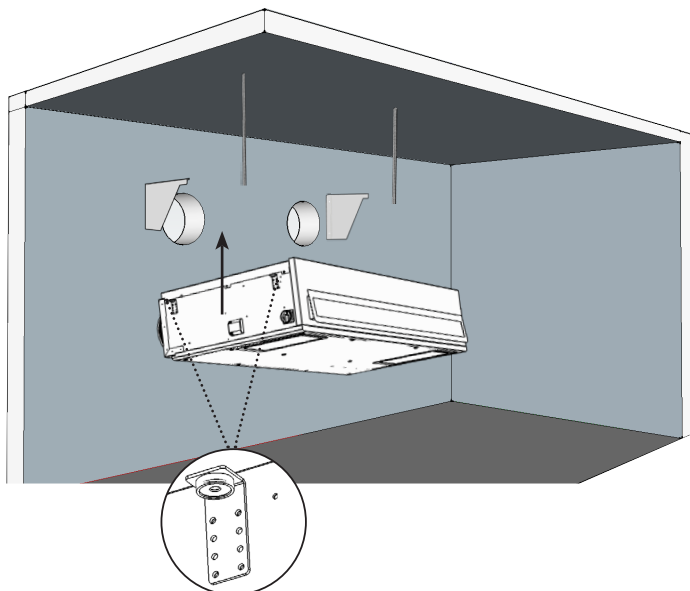


6. INSTALACE

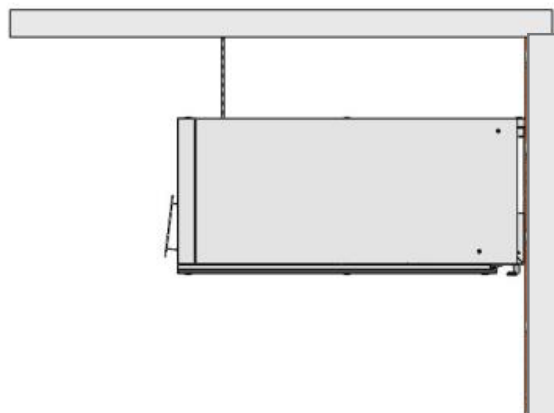
Příprava jednotky

Design verze připravte podle výše uvedených kroků (viz **C**)

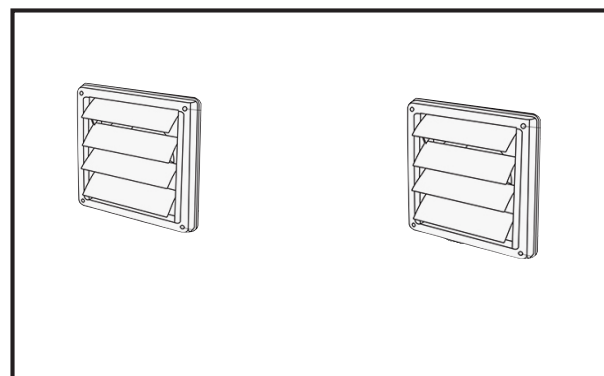
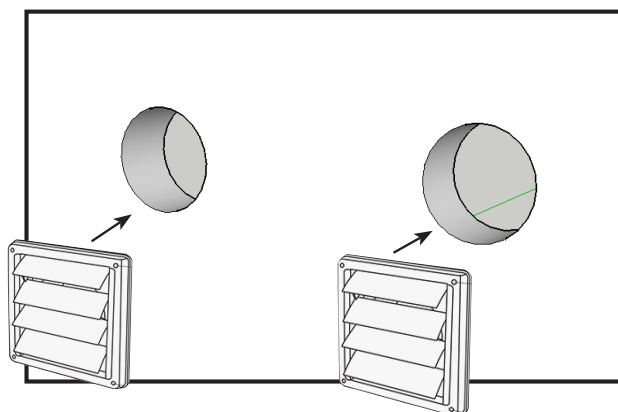
4) Jednotku nasadíme na připravené kotvení a prostrčíme závitové tyče do závěs na jednotce. Závěsy s kotvením spojíme šrouby M8.



- Zkontrolujte zajištění



- Na vnější stranu zdi nainstalujte ochranné mřížky proti průniku vody a větších objektů do jednotky *(není součástí dodávky)*



6. INSTALACE

Požadované vzdálenosti - připojení z vrchu

Pro připojení vzduchotechnického potrubí jednotky

POZOR!

Nehořlavé materiály nesmí bránit sací a výfukové otvory.

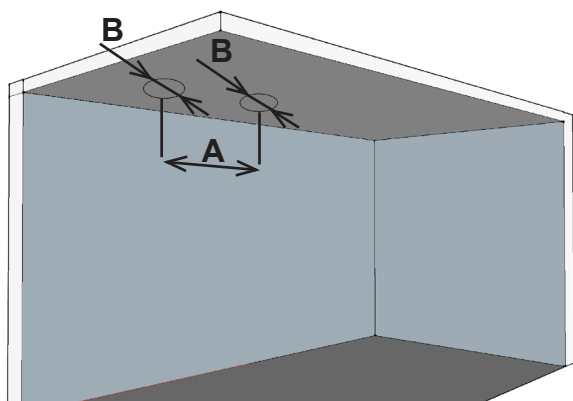
- Bezpečná vzdálenost hořlavých materiálu od vstupního hrdla jednotky je 250 mm.

Montáž jednotky

- Jednotka se instaluje pomocí integrovaných držáků na strop, pomocí závitových tyčí tak, aby hrdla jednotky směřovala do zdi.

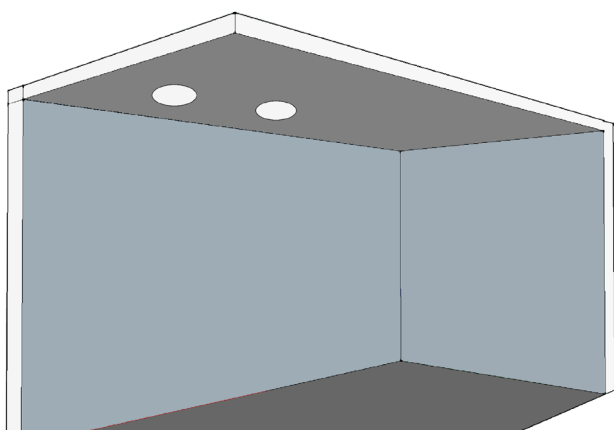
Příprava otvorů pro potrubí

- 1) Pečlivě vyměřte pozici otvorů na stropu, do kterých se bude připojovat potrubí jednotky



A	HRWA2-040	1408 mm
	HRWA2-070	1648 mm
	HRWA2-100	1920 mm
B	HRWA2-040	250 mm
	HRWA2-070	315 mm
	HRWA2-100	315 mm

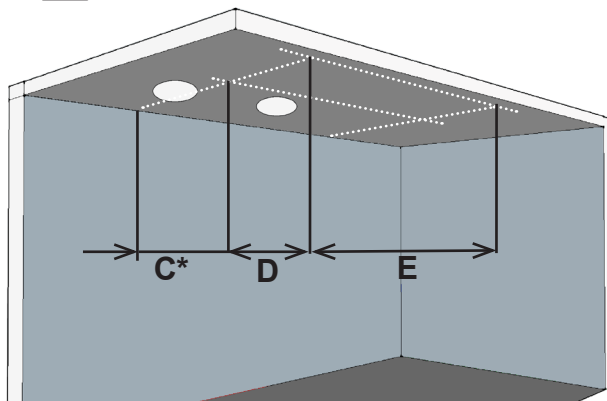
- 2) Vytvořte otvory pro přivedení vzduchotechnického potrubí



Příprava uchycení do stropu

- 1) Pečlivě vyměřte pozici otvorů ve stropě pro závitové tyče

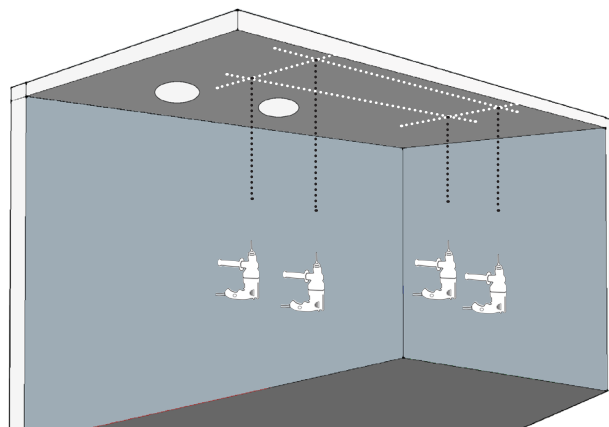
(závitové tyče nejsou součástí dodávky)



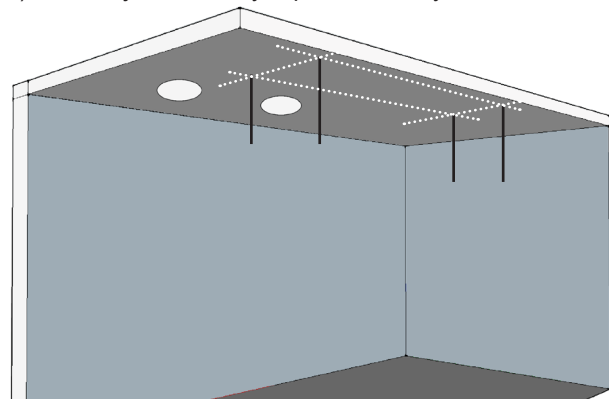
C*	HRWA2-040	445 mm
	HRWA2-070	532 mm
	HRWA2-100	517 mm
D	HRWA2-040	689 mm
	HRWA2-070	763 mm
	HRWA2-100	962 mm
E	HRWA2-040	1835 mm
	HRWA2-070	2105 mm
	HRWA2-100	2435 mm

* minimální možná vzdálenost jednotky od stěny

- 2) Vytvořte otvory

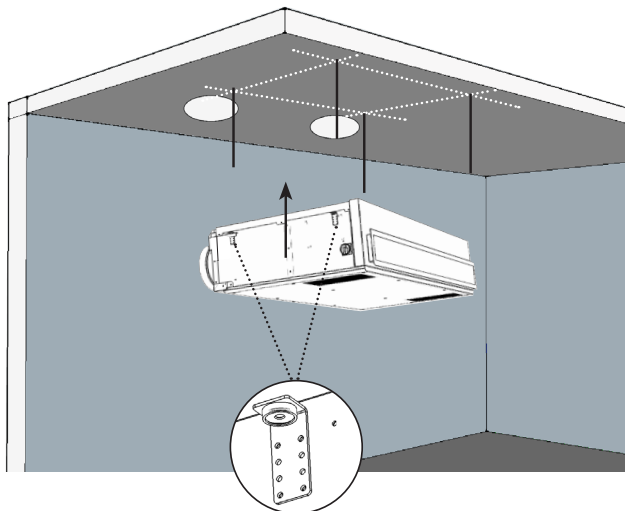


- 3) nainstalujte závitové tyče potřebné délky

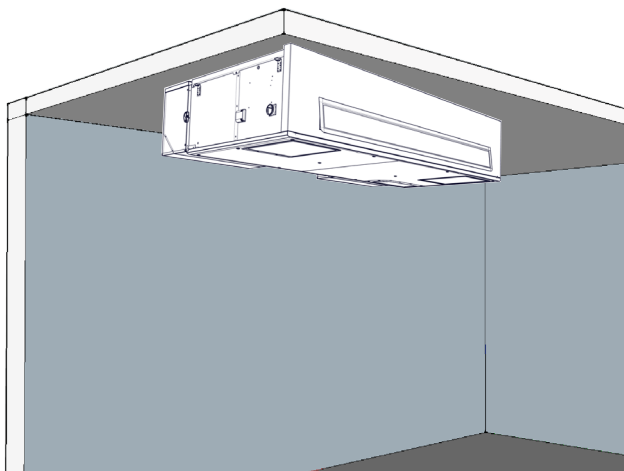


6. INSTALACE

- Zavěste jednotku na připravené závitové tyče a otvorů ve zdi a řádně zajistěte



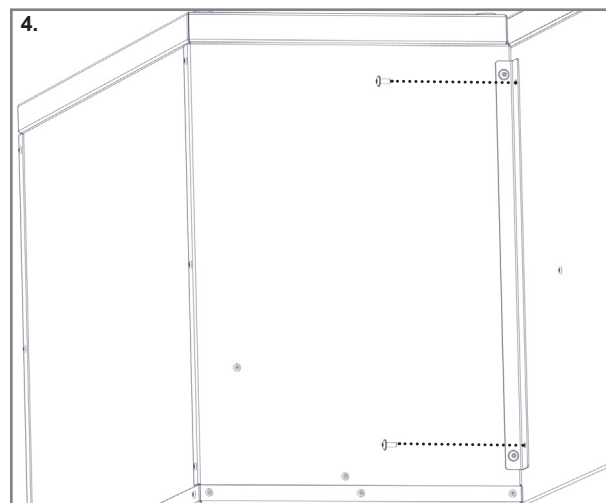
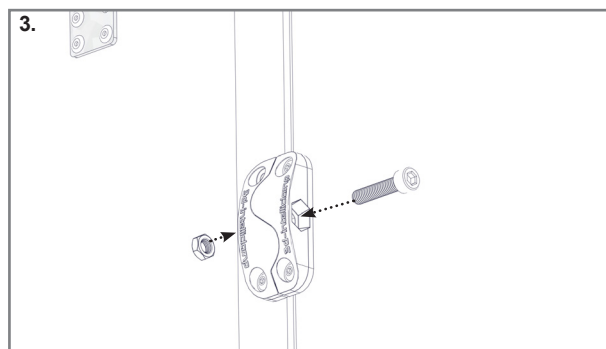
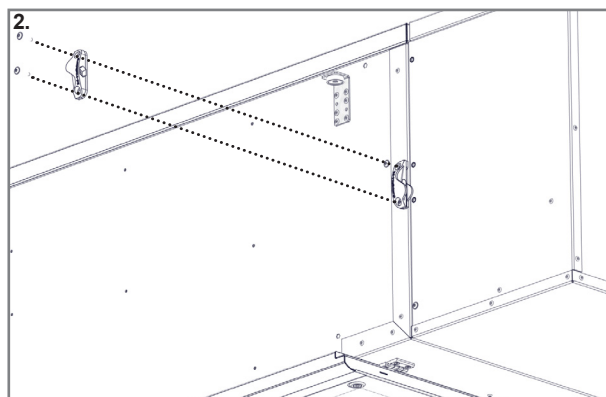
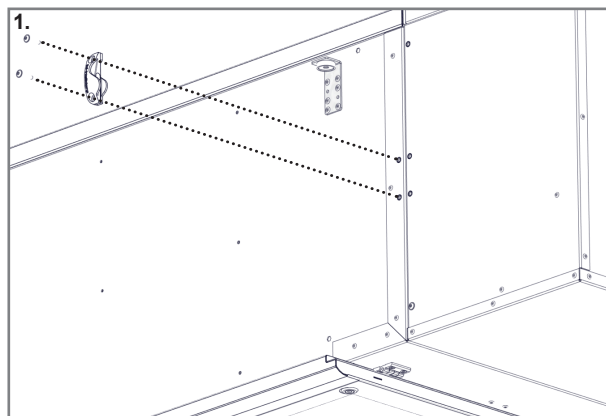
- Zkontrolujte zajištění



! POZOR!

Pro vzduchotechnické potrubí připojené do jednotky z vrchu, se doporučuje použití kondenzační sběrače z důvodu možného stečení zkondenzované vody do jednotky

- Připojte a zajistěte moduly pro připojení z vrchu



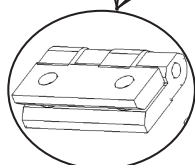
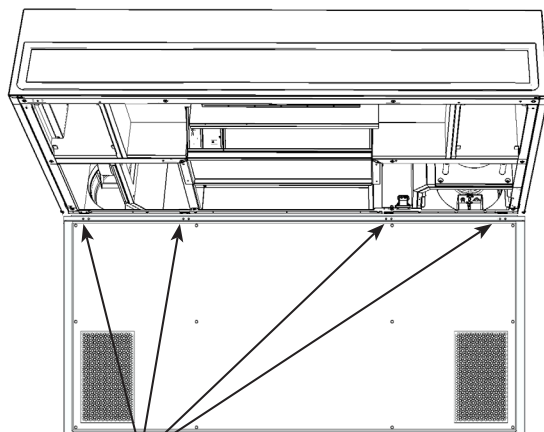
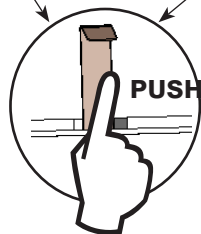
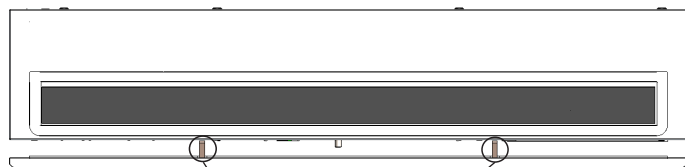
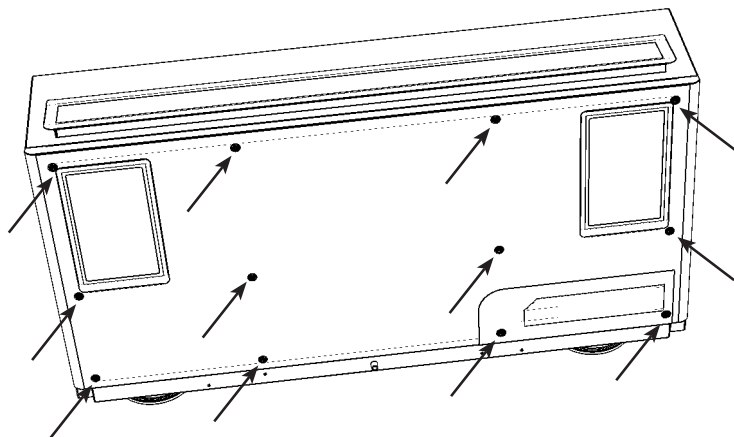
6. INSTALACE

Postup pro otevření víka

! Při každém otvírání víka odpojte jednotku od napájení pomocí hlavního vypínače. Dbejte zvýšené opatrnosti při manipulaci s víkem.

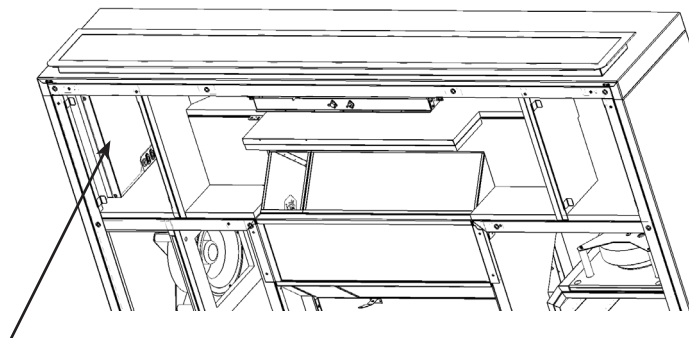
1) Na spodní straně demontujte 12ks šroubů.

POZOR: víko je uchycené pouze na pantech. Po demontáži

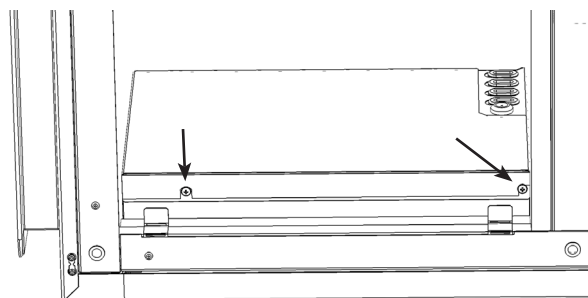


Přístup k elektrickému zapojení a elektronice

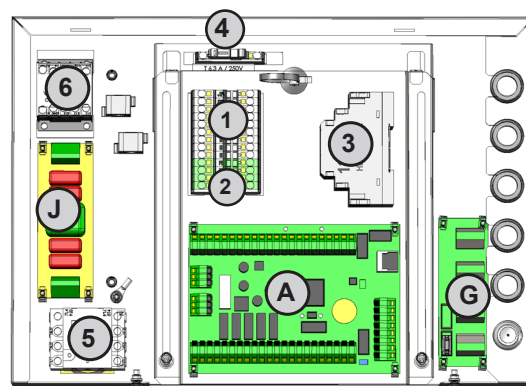
Tato část se nachází uvnitř jednotky na levé straně pod nasávacím filtrem



Pro přístup do elektroniky demontujte následující šrouby



Jednotlivé části elektroniky:



A	Deska elektroniky - modul A
G	Deska elektroniky - modul G
J	Deska elektroniky - modul J
1	Svorkovnice pro přívodní napájení (L) a výstup pomocných napájení (12V, 24V)
2	Svorkovnice pro připojení N a PE kabelů
3	Pomocný napájecí zdroj (12V, 24V)
4	Pojistka motorů
5	Hlavní vypínač
6	Bezpečnostní stykač (u jednotek s elektrickým ohřívačem)

6. INSTALACE

ZAPOJENÍ ODTOKU KONDENZÁTU



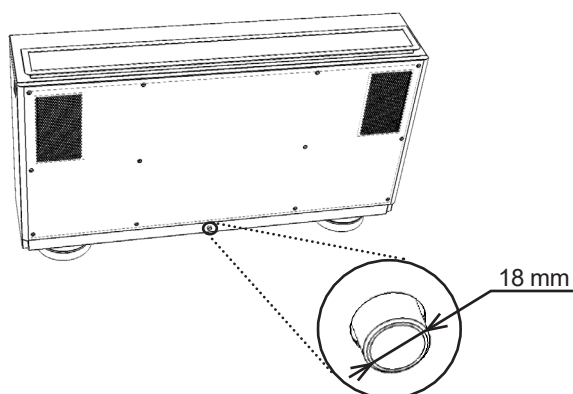
NEPŘEHLÉDNĚTE!

- Sifon musí být kvalitně připojen a utěsněn do rekuperační jednotky.
- Doporučujeme každý sifon zatopit vodou a vyzkoušet jeho funkčnost.



POZOR!

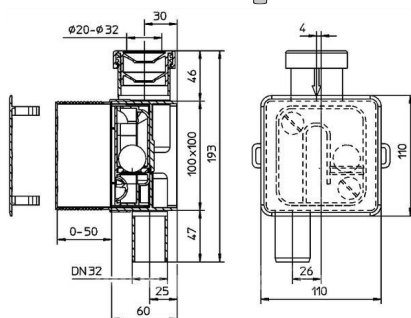
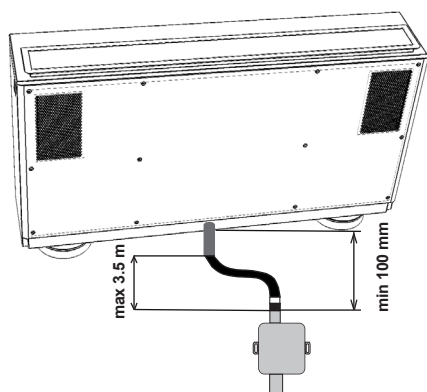
Pokud bude sifon nekvalitně připojen, může dojít k zatopení a poškození rekuperační jednotky.



INSTALACE DOPORUČENÝCH TYPŮ:

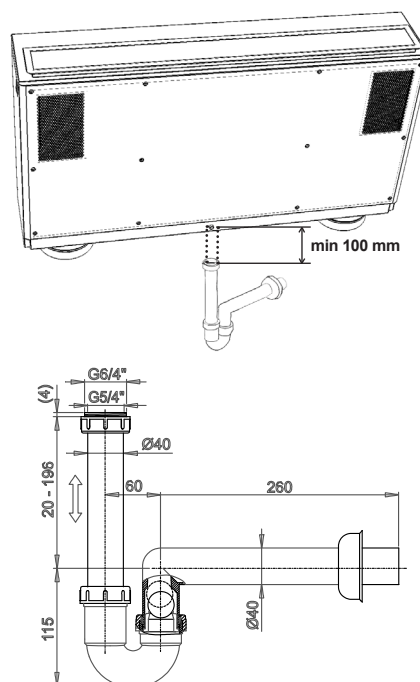
Sifon (SK-HL138)

je možné nainstalovat na zeď či pod omítku.
(není součástí dodávky)



Sifon (SK-AKS3)

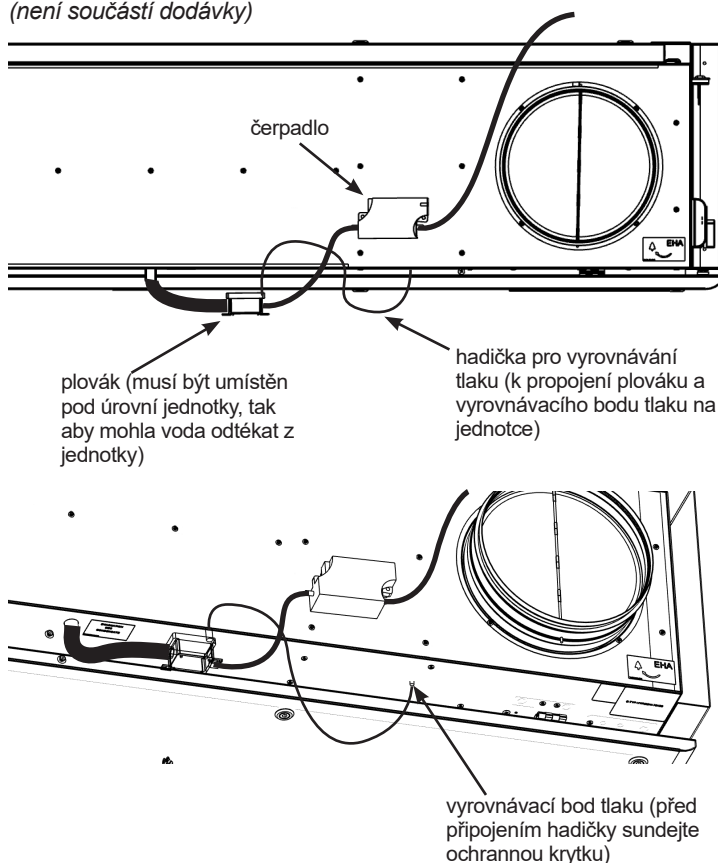
(není součástí dodávky)



Čerpadlo kondenzátu (CERP-MAXI-ORANGE)

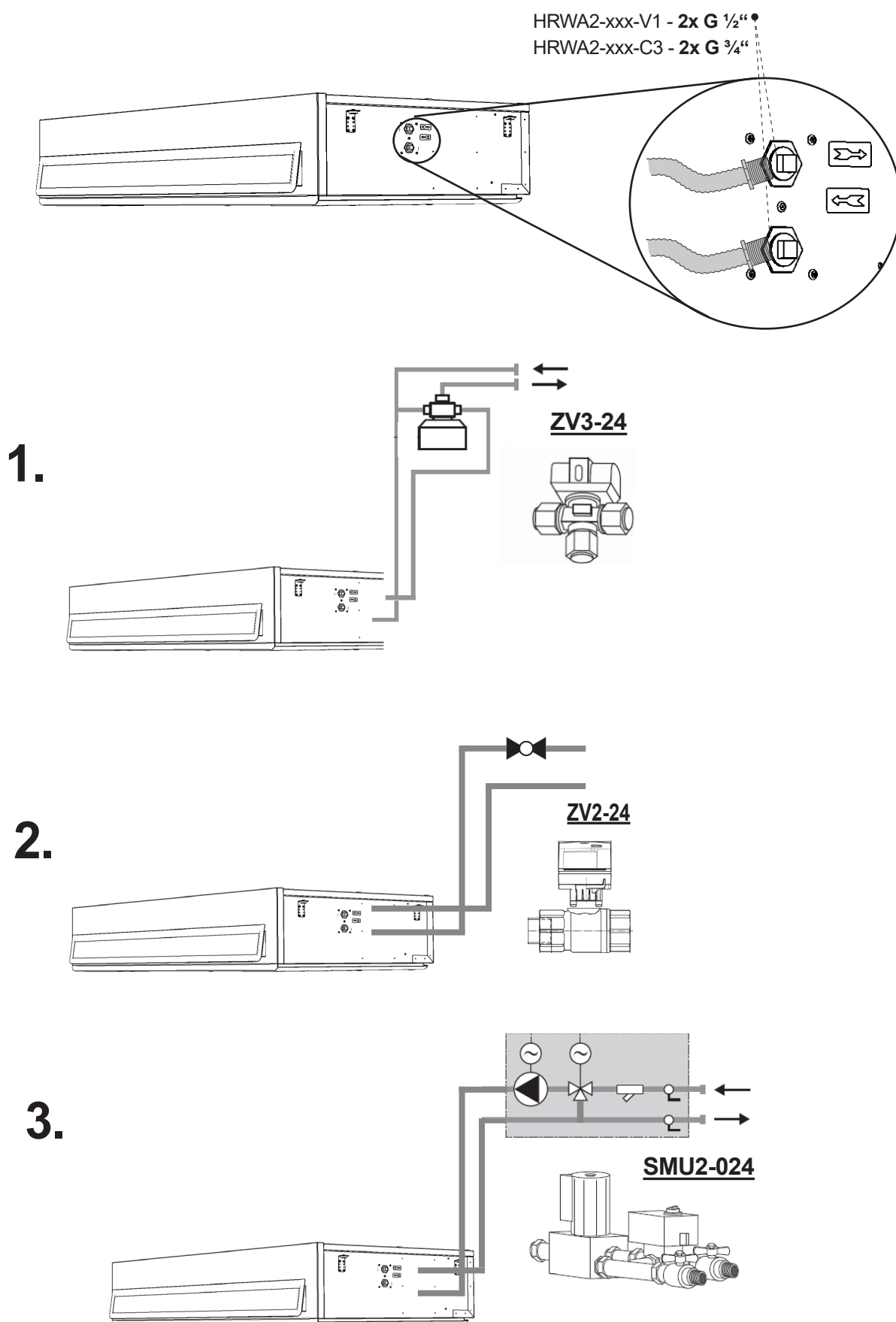
Více informací naleznete v návodu/technickém listu čerpadla..

(není součástí dodávky)



6. INSTALACE

ZAPOJENÍ VODNÍHO VÝMĚNÍKU A C/O.



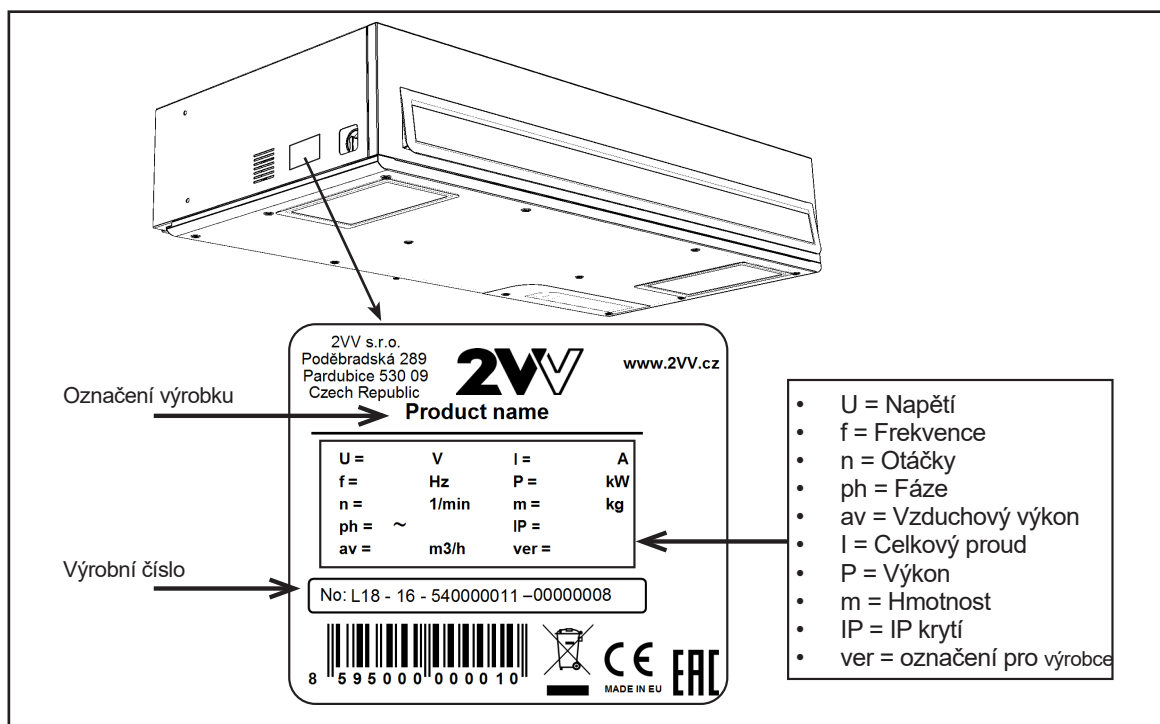
6. INSTALACE

ELEKTROINSTALACE A ELEKTROMONTÁŽ

POZOR!

- Hlavní zdroj napájení musí být vypnutý před jakýmkoliv zásahem do vnitřních částí jednotky!
- Elektroinstalace jednotky musí být provedena podle technické dokumentace kvalifikovaným elektrikářem. Aktuální instalace může být provedena profesionálem se vzděláním zaměřeným na elektro. Návod k obsluze musí být sledován spolu s platnými státními předpisy a směrnicemi.
- Elektrická schémata na výrobku mají vyšší prioritu než schémata v návodu! Před instalací zkontrolujte, zda označení svorkovnic odpovídá elektrickému schématu připojení. V případě jakýchkoliv pochyb, kontaktujte dodavatele a za žádných okolností rekuperační jednotku nezapojujte.
- Jednotka musí být připojena k hlavnímu napájení pomocí kabelu, který je izolovaný, tepelně rezistentní v souladu s průměrem a odpovídajícími státními předpisy a směrnicemi.
- Jakýkoliv zásah a změny ve vnitřním zapojení jednotky jsou zakázány a mohou vést ke ztrátě nároku na záruční servis.
- Správná funkčnost jednotky je garantována pouze s originálními příslušenstvím.

(obr. 1) Umístění výrobního štítku a vysvětlení jednotlivých částí



6. INSTALACE

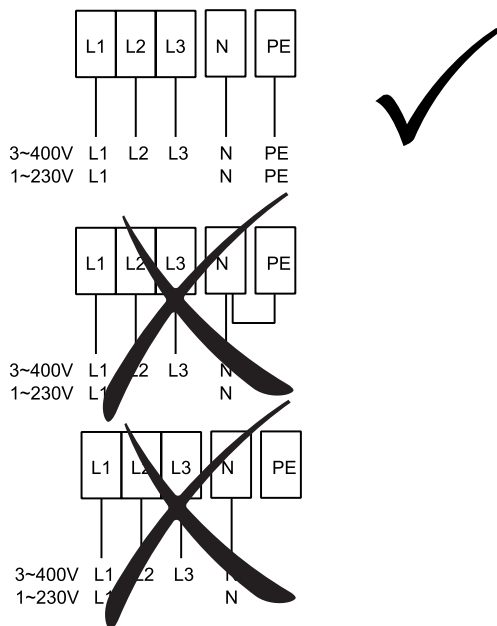
Elektrický napájecí kabel

- Jednotka není dodávána s napájecím kabelem, proto je nutné si jej před instalací zajistit. Typ a tloušťku kabelu zvolte dle maximálního odběru jednotky a s přihlédnutím na specifické požadavky na místě instalace

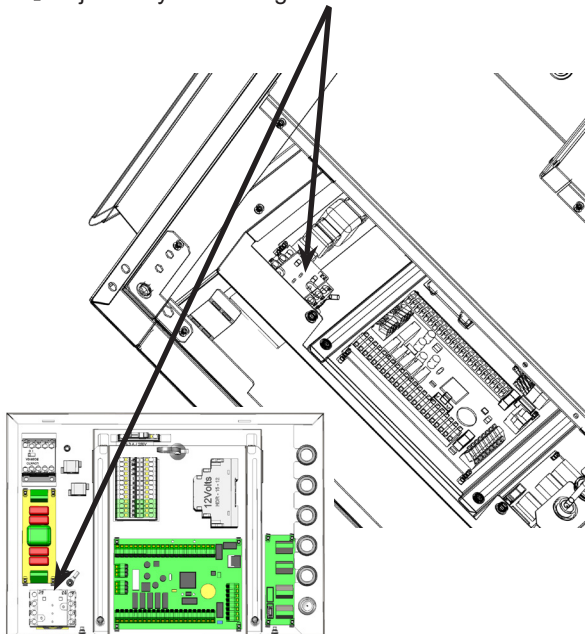


TECHNICKÉ INFORMACE

- Elektrické parametry jsou uvedeny na štítcích od výrobce, které jsou umístěny uvnitř jednotky a také na boční straně viz obrázky níže (obr. 1).



Napájecí kabel se připojuje přímo do hlavního vypínače jednotky v boxu regulace



Všechny elektrické okruhy jednotky musí být zapojeny přes ochranný jistič podle aktuálního typu jednotky. Jednotka musí být zapojena takovým způsobem, aby šla odpojit od zdroje jedním prvkem.

Tabulka minimálního dimenzování jističů podle typu rekuperační jednotky.

Doporučené minimální hodnoty jističů:

	-XS0...	-ES0...	-EE1...	-EV1...	-XE1...	-XV1...
HRWA2-040-...	4A (1F)	10A (1F)	16A (1F)	10A (1F)	10A (1F)	4A (1F)
HRWA2-070-...	4A (1F)	13A (1F)	10A (3F)	13A (1F)	13A (1F)	4A (1F)
HRWA2-100-...	6A (1F)	10A (3F)	13A (3F)	10A (3F)	10A (3F)	6A (1F)

Příslušenství

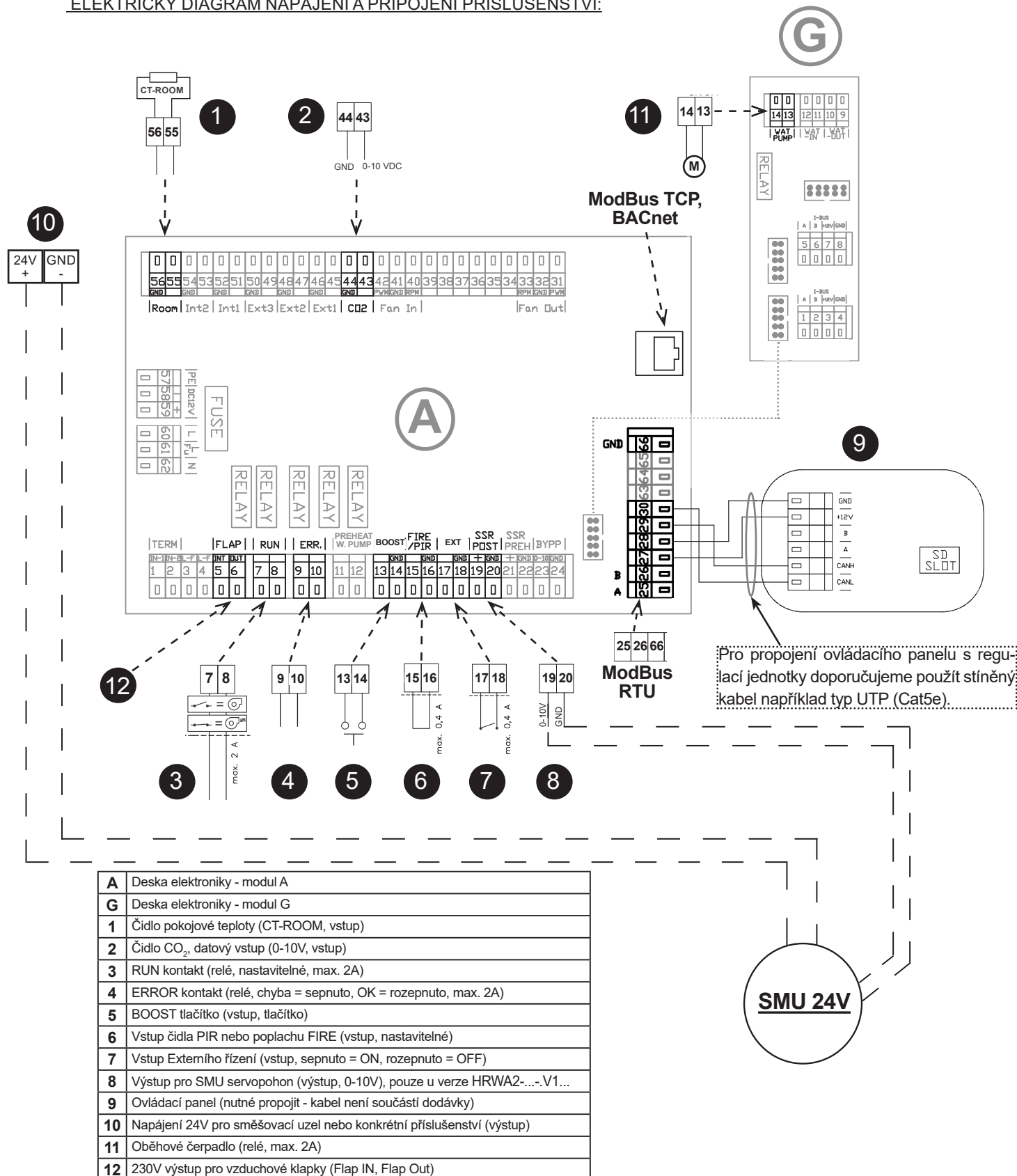
Zapojte elektrické příslušenství jednotky do připojovací svorkovnice přesně podle schéma zapojení a podle označení svorek.

6. INSTALACE

JEDNOTKA S REGULACÍ COMFORT:

Regulace se nachází na suvniř rekuperační jednotky.

ELEKTRICKÝ DIAGRAM NAPÁJENÍ A PŘIPOJENÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ:



8. SPUŠTĚNÍ

 Před prvním spuštěním rekuperační jednotky zkontrolujte následující:

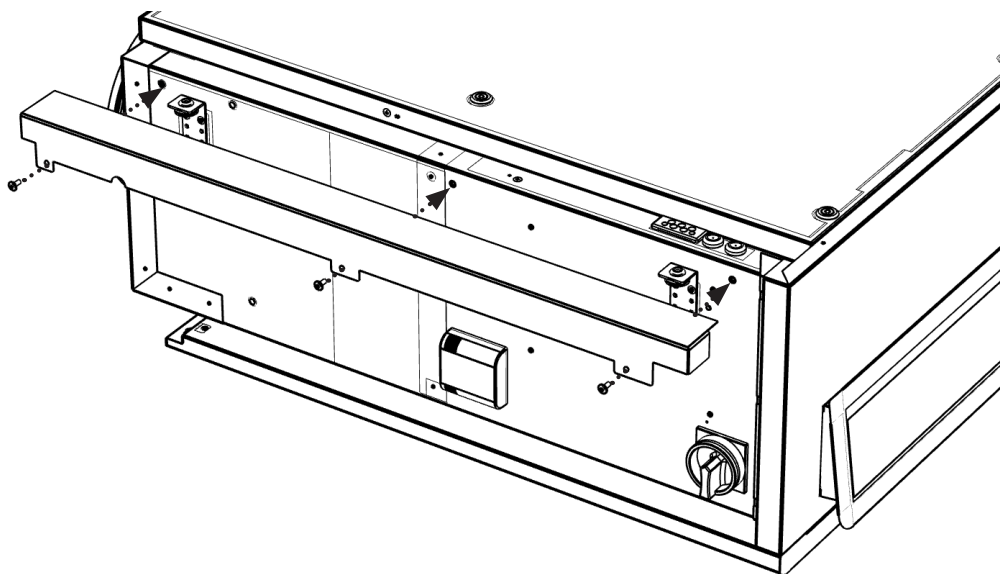
- Zda je jednotka správně uzavřena, všechna hrdla jsou připojena k potrubí.
- Elektrické připojení musí odpovídat schématu zapojení, včetně uzemnění a ochrany externích okruhů.
- Všechny elektrické komponenty jsou správně zapojeny.
- Výstup kondenzátu je napojený do kanalizace.
- Instalace koresponduje se všemi instrukcemi z tohoto manuálu.
- Uvnitř jednotky nezůstalo žádné nářadí nebo předměty, které by ji mohly poškodit.
- Jednotka obsahuje čisté filtry.

POZOR!

- Zásah a změny ve vnitřním zapojení jednotky jsou zakázány a mohou vést ke ztrátě záruky.
- Doporučujeme používat příslušenství dodávané naší společností. V případě jakýchkoliv pochybností při použití neoriginálního příslušenství kontaktujte svého dodavatele.

INSTALACE KABELOVÉHO KRYTU

Kabelový kryt je součástí dodávky a může být volitelně použit. Slouží k zakrití připojených kabelů do jednotky. Montáž se provádí třemi šrouby viz obrázek níže.



8. ÚDRŽBA

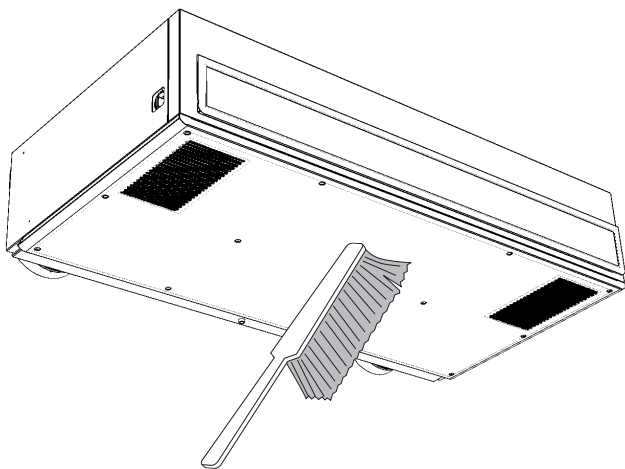
PERIODICKÉ ČIŠTĚNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKY

- Doporučujeme pravidelnou kontrolu ventilační jednotky v intervalu, který musí být upraven v závislosti na aktuálních podmínkách.
- V případě, že jednotka není v provozu delší dobu, doporučujeme jednotku zapnout minimálně každých šest měsíců na dobu jedné hodiny.



POZOR!

**Servis vnitřních komponent a čištění jednotky musí provádět pouze odborný servis!
Provoz jednotky bez filtru není dovolený!
V takovém případě může dojít k poškození jednotky!!!**

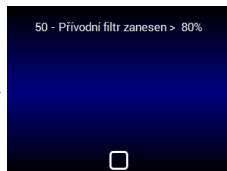


Vyčistěte rekuperační jednotku pomocí vysavače, malého kartáčku, látky a mýdlové vody zejména rekuperátoru. Jednotku nečistěte následujícími prostředky: Ostrými předměty, agresivními chemikáliemi, rozpouštědly, drsnými čisticími prostředky, natlakovanou vodou, natlakovaným vzduchem nebo párou.

CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

Zanesení filtru

- Kontrola případného zanesení filtrů je signalizována na ovladači jednotky



- Vyhodnocování zanesení filtrů je automatické. Stačí tedy vyměnit filtr a jednotka automaticky rozpozná nový filtr.

VÝMĚNA FILTRU

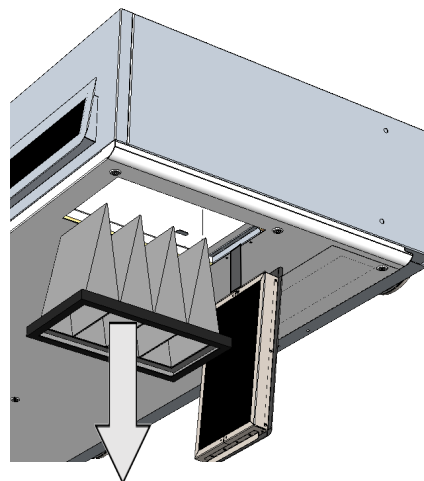
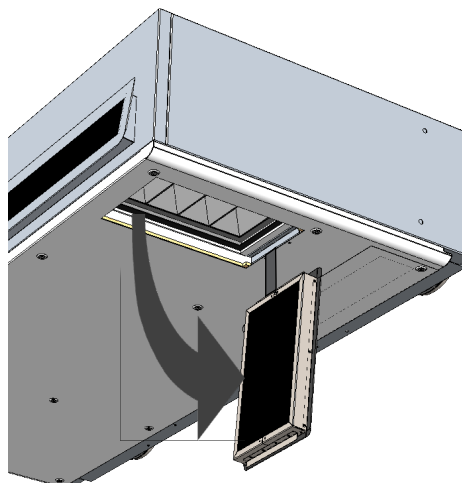
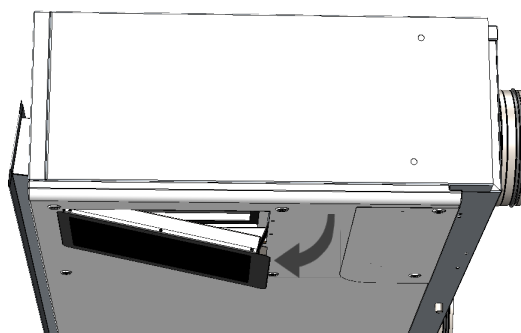
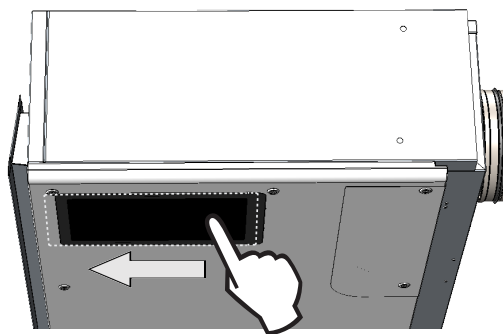


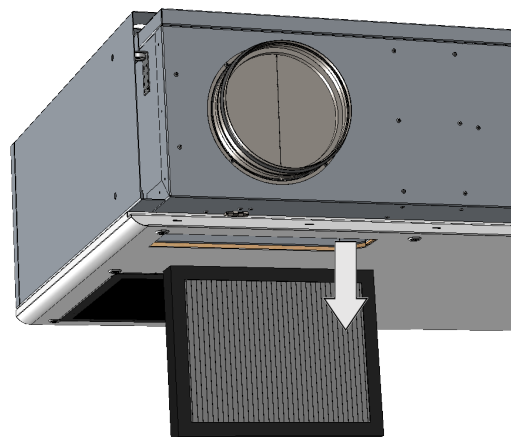
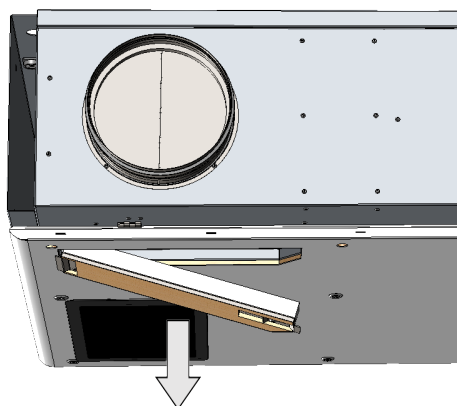
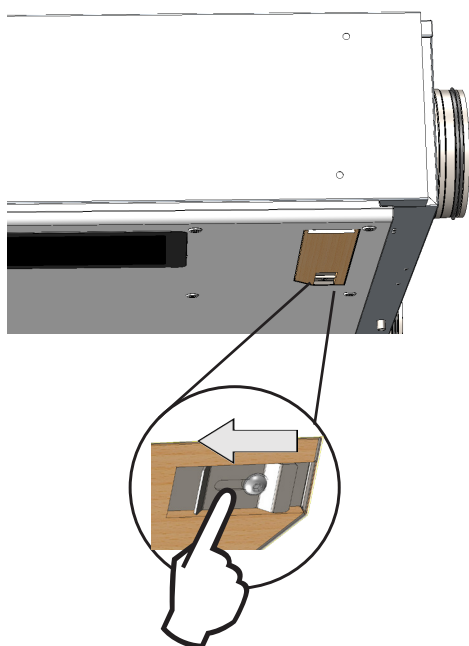
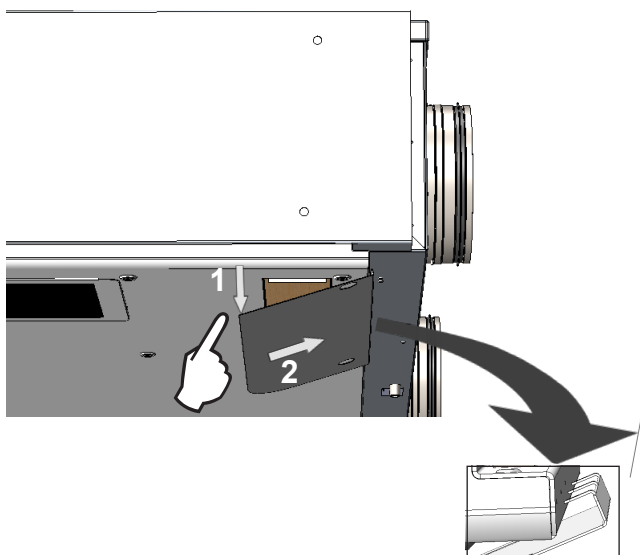
POZOR!

V případě, že filtry nebudou řádně vyměněny, funkčnost jednotky se může snížit a ventilátor se může poškodit.



Při každém otevírání víka odpojte jednotku od napájení pomocí hlavního vypínače.

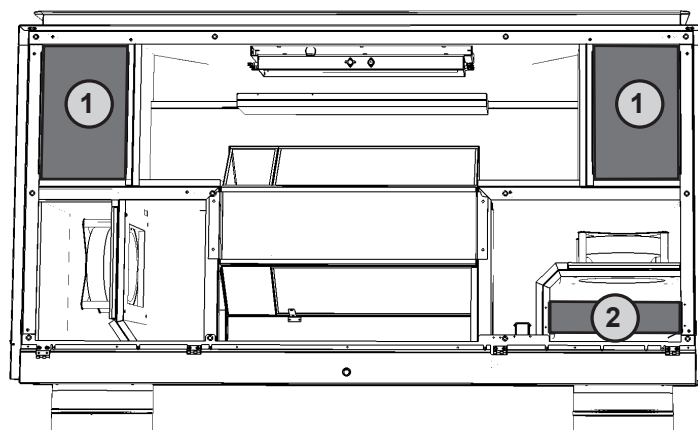




2) Proved'te v'měnu filtrů.

Po dokončení v'měny zkontrolujte správné zajištění filtrů a proved'te zavření víka. Následující obrázek zobrazuje umístění filtrů v jednotce a tabulka níže obsahuje vhodné typy náhradních filtrů.

Filtr typu 1 je v jednotce obsažen 2x a je třeba jej tedy objednat 2x

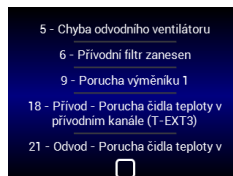


	Číslo	Popis	HRWA2-xxx
			kód
STANDARDNÍ	1	Filtr Coarse 60% (G4) (2ks)	FILTR-HRWA1-xxx-G4
	2	Filtr ePM 1 60% (F7) (1ks)	FILTR-HRWA1-xxx-F7
VOLITELNÉ	1	Filtr ePM 10 60% (M5) (2ks)	FILTR-HRWA1-xxx-M5

xxx = 040 / 070 / 100

9. SERVIS

Chyba jednotky je signalizována červeným vykřičníkem uprostřed ovládacího displeje. Dotykem na vykřičník se zobrazí konkrétní informace o dané chybě viz tabulka níže.



Hlášení na displeji	Chování jednotky	Pravděpodobný problém	ŘEŠENÍ
1 - Výměník 1 přehřátý	Jednotka větrá	Přehřátí elektrického výměníku nebo poškozené čidlo	Zkontrolujte, zda může vzduch volně proudit skrz jednotku, elektrický výměník se dostatečně neochlazuje. Ověřte, zda není poškozen bezpečnostní termostat na el. dohřevu
3 - Předehřev přehřátý	Jednotka větrá	Přehřátí elektrického předehřevu nebo poškozené čidlo	Zkontrolujte, zda může vzduch volně proudit skrz jednotku, elektrický výměník se dostatečně neochlazuje. Ověřte, zda není poškozen bezpečnostní termostat na el. dohřevu
4 - Chyba přívodního ventilátoru	Jednotka nefunguje	Přehřátý ventilátor nebo porucha tepelného kontaktu přívodního ventilátoru	Zjistěte příčinu přehřátí motoru: vadné ložisko, zkrat...
5 - Chyba odvodního ventilátoru	Jednotka nefunguje	Přehřátý ventilátor nebo porucha tepelného kontaktu odvodního ventilátoru	Zjistěte příčinu přehřátí motoru: vadné ložisko, zkrat...
6 - Přívodní filtr zanesen	Jednotka větrá	Zkontrolujte zanesení filtru	Pokud je filtr vyměněn a nebo není-li nutná jeho výměna proveďte reset zanesení filtru.
7 - Odvodní filtr zanesen	Jednotka větrá	Zkontrolujte zanesení filtru	Pokud je filtr vyměněn a nebo není-li nutná jeho výměna proveďte reset zanesení filtru.
12 - Porucha čidla CO2	Jednotka větrá	Špatná funkce čidla kvality vzduchu	Zkontrolujte čidlo kvality a jeho zapojení do jednotky
16 - Přívod - Porucha čidla venkovní teploty (T-EXT1)	Jednotka větrá	Špatný kontakt teplotního čidla nebo vadné čidlo	Zkontrolujte zapojení čidla případně jeho výměna (odborný servis)
17 - Přívod - Porucha čidla teploty za rekuperátorem (T-EXT2)	Jednotka větrá	Špatný kontakt teplotního čidla nebo vadné čidlo	Zkontrolujte zapojení čidla případně jeho výměna (odborný servis)
18 - Přívod - Porucha čidla teploty v přívodním kanále (T-EXT3)	Jednotka větrá	Špatný kontakt teplotního čidla nebo vadné čidlo	Zkontrolujte zapojení čidla případně jeho výměna (odborný servis)
21 - Odvod - Porucha čidla teploty v odvodním kanále (T-INT1)	Jednotka větrá	Špatný kontakt teplotního čidla nebo vadné čidlo	Zkontrolujte zapojení čidla případně jeho výměna (odborný servis)
22 - Odvod - Porucha čidla teploty protimrazové ochrany rekuperátoru (T-INT2)	Jednotka větrá	Špatný kontakt teplotního čidla nebo vadné čidlo	Zkontrolujte zapojení čidla případně jeho výměna (odborný servis)
25 - Porucha prostorového čidla teploty (T_Room)	Jednotka větrá	Špatný kontakt prostorového teplotního čidla nebo vadné čidlo	Zkontrolujte zapojení čidla případně jeho výměna
74 - Redukce průtoku, minimální teplota v kanále nedosažena	Jednotka funguje omezeně	V kanále nebylo dosaženo minimální teploty	Teplota přiváděného a odváděného vzduchu je příliš nízká. Hrozí podhlazení objektu nebo kondenzace vzduchotechnického potrubí. Možná chyba teplotního čidla T-EXT3
Závada kondenzace	Jednotka funguje	Vysoká hladina kondenzátu v jednotce	Zkontrolujte, zda je sifon připojen k hrdlu kondenzační nádrže, stav připojení a jestli je sifon naplněn vodou. Zkontrolujte průchodnost kondenzačního potrubí, a zda je jednotka umístěna v takové pozici, která by umožnila odtok.
Jednotka nedostatečně větrá nebo je hlučná	Jednotka funguje	Zanesené filtry nebo ucpané vzduchotechnické potrubí	Zkontrolujte filtry a zda není ucpané vzduchotechnické potrubí

9. SERVIS

Reset- přehřátý elektrický dohřev a předehřev.



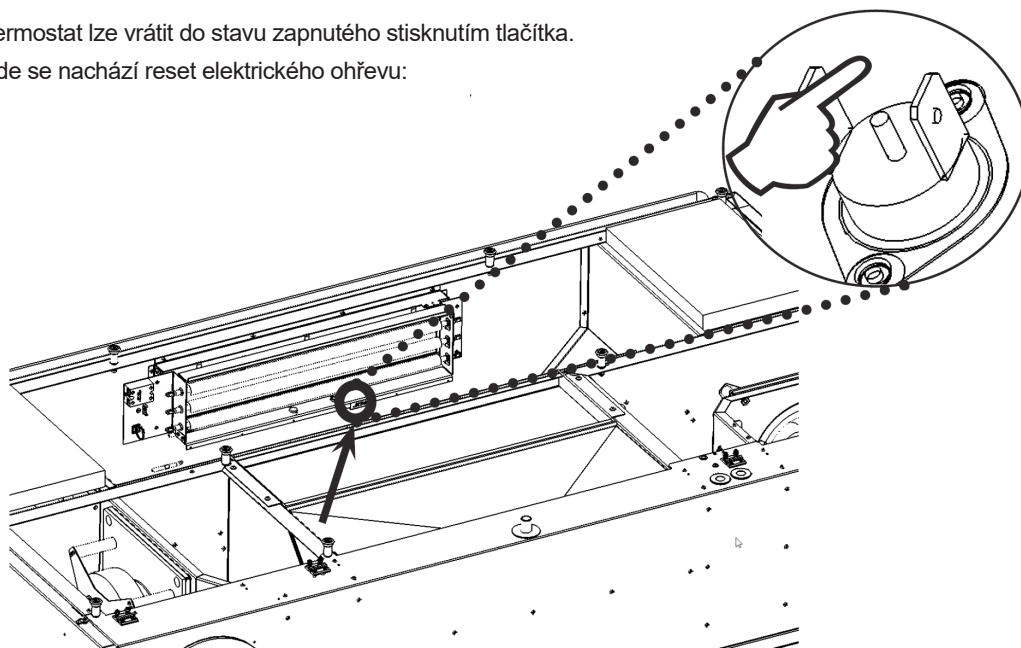
Pozor!

Servis vnitřních komponent musí provádět pouze odborník.

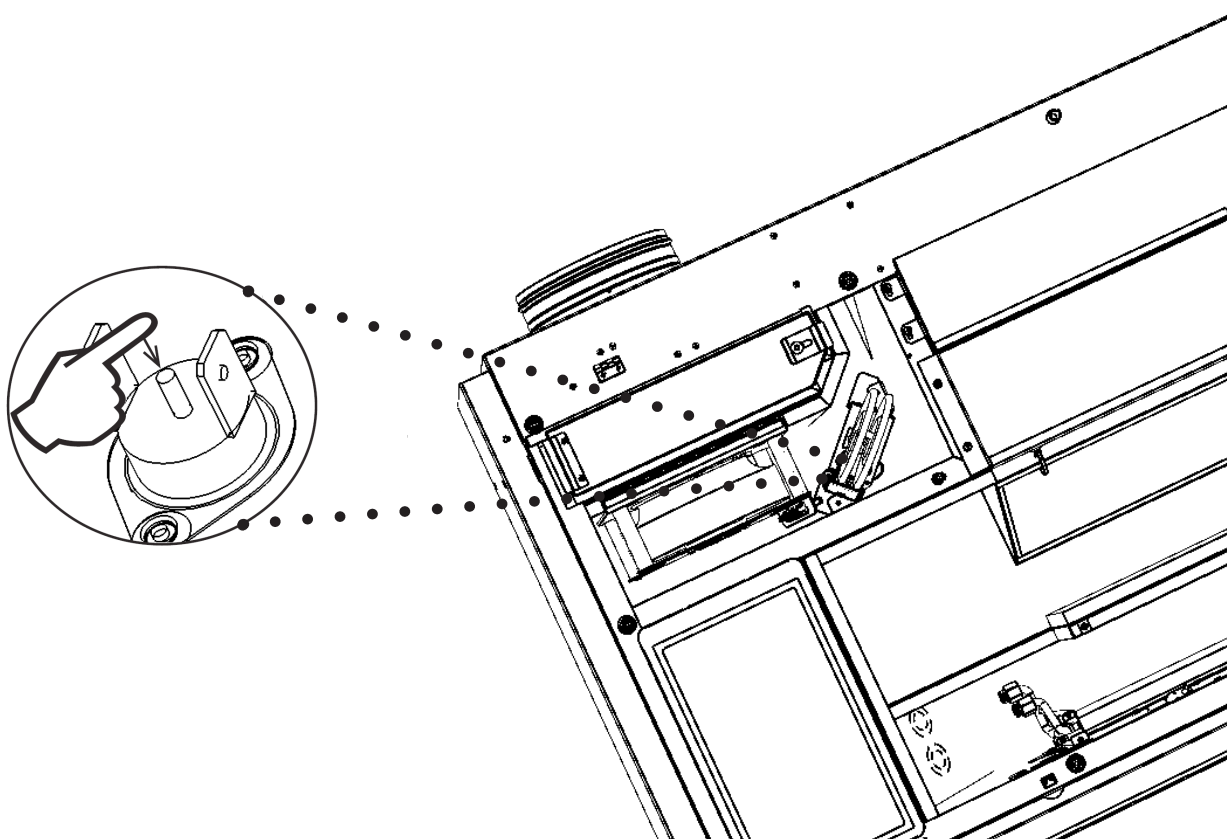
Vždy odpojte přístroj před údržbou.

Nejprve odstraňte příčinu přehřátého elektrického předehřívání a ohřevu.

- Termostat lze vrátit do stavu zapnutého stisknutím tlačítka.
- Zde se nachází reset elektrického ohřevu:



- Reset elektrického předehřívání se nachází zde:





Demontáž motorů

Uvolnění držáku ze sestavy - bit čtyřhran č.2

Uvolnění motoru z držáku - bit imbus č.4

Plošné spoje

Otevření desky plochý šroubovák

Odmontování desky z plastových stromečků - kleště pro jemnou mechaniku

Uvolnění plošné desky - Philips šroub č.0

Plastové díly

Celoplošná izolace čelních panelů – lámací nuž

10. ZÁVĚR



Pokud je instalace jednotky dokončena, pečlivě si přečtěte manuál bezpečného provozu rekuperační jednotky. Tento manuál také obsahuje příklady možných problémů a doporučení jejich řešení. V případě jakýchkoliv požadavků nebo dotazů kontaktuje naše prodejní nebo technické oddělení.



2VV, s.r.o.,
Fáblovka 568
533 52 Pardubice,
Czech Republic



+420 466 741 811



www.2vv.cz



support@2vv.cz

