



**AIRMASTER®**

**Vyvážené větrání**



**Instalace**

AM 150 · 300 · 500 · 800

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Před montáží vzduchotechnické jednotky Airmaster je nutné si přečíst tuto příručku. Dodržování této příručky zajistí, že bude výrobek správně fungovat.

Když bude ventilační jednotka instalována v místnosti s odtahováním vzduchu od krbu nebo sporáku, musí být dodržena všechna platná ustanovení.

Jednotka by neměla být instalována v místnostech s abrazivními částicemi, hořlavými nebo žíravým plynem ve vzduchu, ve vlhkých místnostech nebo v místnostech chráněných proti výbuchu.

Jednotka by neměla být použita bez filtrů, které jsou specifikovány v této příručce.

Výrobce nebude zodpovědný za škody vzniklé z použití nebo instalace, které jsou v rozporu s těmito pokyny.

Výrobce si vyhrazuje právo provádět změny bez jakéhokoliv upozornění. Veškeré uvedené hodnoty jsou jmenovitými hodnotami a mohou být ovlivněny místními podmínkami.

Nedodržení upozornění uvedených symbolem pro nebezpečí v sobě zahrnuje riziko zranění osob nebo poškození majetku.

Tento návod se vztahuje na jednotku Airmaster, ke které je přiložen a veškerému zařízení a musí být poskytnut majiteli jednotky, který jej musí také uschovat.

Veškeré nezbytné údaje a návody pro zapojení do sítě, je možné si stáhnout z adresy [www.airmaster-as.com](http://www.airmaster-as.com).

## UPOZORNĚNÍ



Všechny kryty určené pro servis a údržbu jednotky je možno otevřít až po odpojení napájení zdroje a zabránění jejímu použití.



Jednotka nesmí být spouštěna, dokud nebudou instalovány veškeré kryty pro servis a údržbu a jednotky a mřížky na napojení vzduchotechnického potrubí.

Místo instalace a výrobní číslo (Výr.č.):

Typ:

Termín dodání:

Místo instalace:

Výr.č. vzduchotechnické jednotky:

Výr.č. chladicího modulu:

# Obsah

<b>1. Obecné informace .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Technické specifikace .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Montáž .....</b>	<b>6</b>
3.1 Ustavení vzduchotechnické jednotky do správné polohy .....	6
3.2 Konzoly pro uchycení ke stropu .....	7
3.3 Nástěnný rám a otvory pro vzduchotechnické potrubí .....	7
3.4 Chladicí modul, CC 500 nebo 800 .....	9
3.5 Vzduchotechnická jednotka, AM 500 a 800 na nástěnný rám nebo chladicí modul .....	10
3.5.1 Montáž se stropním rámem .....	10
3.6 Vzduchotechnická jednotka AM 150, AM 150 s CC 150 (chladicím modelem) a AM300 .....	11
3.6.1 Montáž se stropním rámem .....	11
3.6.2 Instalace jednotek vzduchotechniky .....	12
3.6.3 Instalace se stropním rámem .....	13
3.6.4 Instalace servisního krytu .....	13
3.7 Vzduchotechnické potrubí a mřížky .....	14
3.8 Střešní hlavice .....	15
3.9 Utěsnění mezer kolem vzduchotechnických potrubí .....	15
3.10 Utěsnění mezi stropem a jednotkou .....	15
3.11 Připevnění panelů .....	16
3.12 Kontrola montáže .....	16
<b>Příloha 1 – Rozměrové výkresy .....</b>	<b>17</b>
AM 150 H .....	17
Izometrický pohled .....	25
<b>Příloha 2 – Další rozměry .....</b>	<b>30</b>
Ustavení stropních konzol do správné polohy .....	35

# 1. Obecné informace

## Rozsah dodávky:

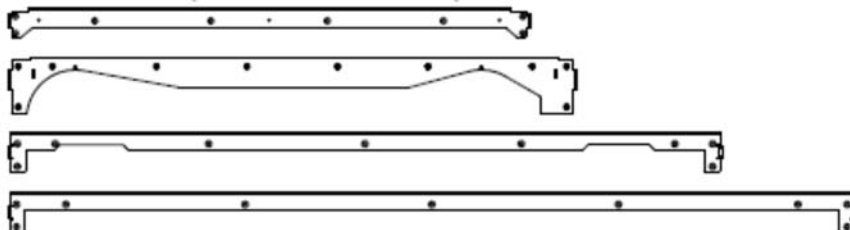
Vzduchotechnická jednotka Airmaster je balena na paletě v jedné nebo více kartonových krabicích. Veškeré samostatné součástky budou v krabici nebo krabicích podle objednávky zákazníka.

Před montáží si prosím zkontrolujte dodávku. Na níže uvedených obrázcích jsou uvedeny nejdůležitější součástky. Rozsah dodávky je patrný z dokladu o potvrzení dodávky.

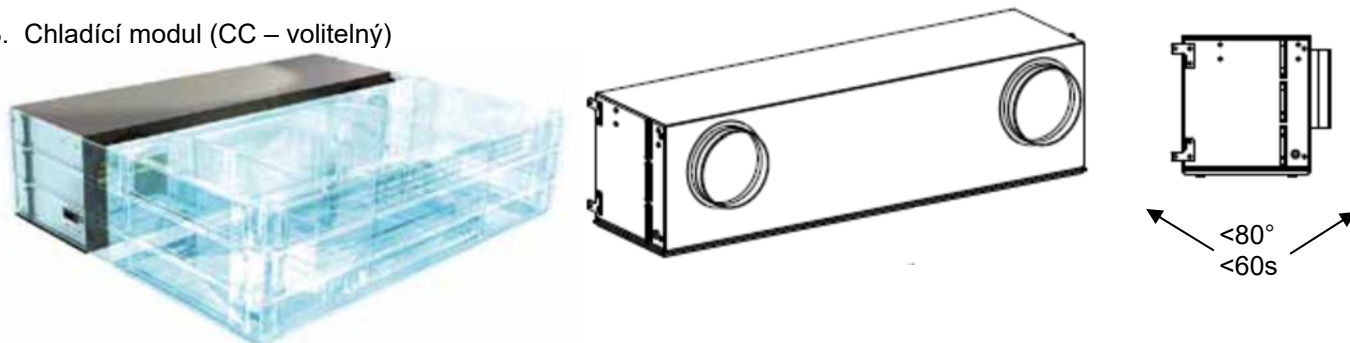
### 1. Vzduchotechnická jednotka



### 2. Rám pro upevnění na stěnu (namontováno pro 1. nebo 3.) (volitelný)



### 3. Chladicí modul (CC – volitelný)



### 4. Panelová sestava (sestava se skládá z jednoho až tří panelů a tento počet se zdvojnásobí pro krátké panely)



### 5. Příslušenství pro upevnění na strop (volitelný)



## 6. Ovládací panel

Airlingq Viva



Ailingq Orbit



nebo

## 7. Souprava potrubí (volitelná pro střešní nebo nástěnný typ)



## 8. Mřížky (volitelné)



## 9. Provozní příručka (pro programování) a montážní příručka (pro montáž)



**Poznámka: Chladicí modul musí být skladován a dopravován buď na víku skříně nebo na podpěrách pro montáž.**

## 2. Technické specifikace

AM		150	300	500	800
Váha, standardní jednotka	kg	53	85	108	156,5
Váha, standardní jednotka + chladicí modul	kg	82	-	190,8	257,2
Barva, panel	RAL	-	-	9010	9010
Barva, skříň	RAL	9010	9010	7024	7024
Rozměry	mm	Viz „Příloha 1 Rozměrové výkresy“			

### 3. Montáž



Poznámka: Dodavatel montáže je zodpovědný za to, že bude vzduchotechnická jednotka Airmaster řádně zajištěna ve vodorovné poloze.



Poznámka: Dodavatel montáže je zodpovědný za to, že budou jakékoliv stávající funkce stěnových/stropních konstrukcí (například parotěsná zábrana) obnoveny v plném rozsahu po instalaci jednotky.



Poznámka: Přečtěte si celou tuto kapitulu „3. Montáž“, dříve než začnete s montáží! Zaznamenejte si výrobní číslo ze strany 2 této příručky a z doprovodné provozní příručky (také na straně 2).



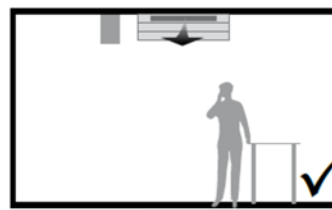
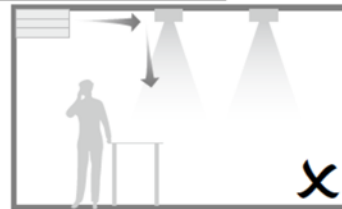
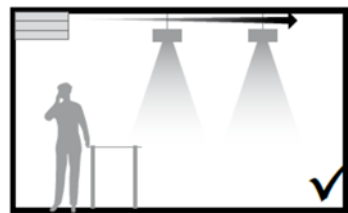
Poznámka: Rádi bychom poukázali na to, že stěna, na kterou je jednotka připevněna, musí mít rovný povrch. Jestliže bude povrch značně křivý, montáž rámu může být nesouměrná.



Poznámka: Čidlo CO<sub>2</sub> nesmí být namontováno blízko okna nebo dveří.

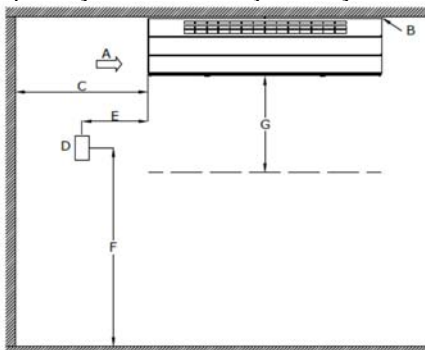


Poznámka: Detektory kouře nesmí být příliš blízko vstupu nebo odvodu vzduchu.



#### 3.1 Ustavení vzduchotechnické jednotky do správné polohy

Toto níže uvedené schéma uvádí nejdůležitější rozměry související se správným umístěním jednotky.



A. Vytahování (může být také na pravé straně jednotky)

B. Vzdálenost od stropu: maximálně 50 mm

C. Minimální vzdálenost od stěny: 0,5 m

D. Vnější čidlo CO<sub>2</sub>

E. Přibližně 1 m

F. Přibližně 2 m

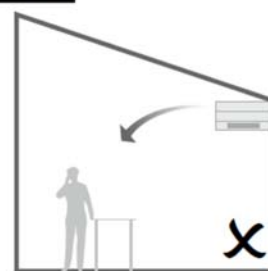
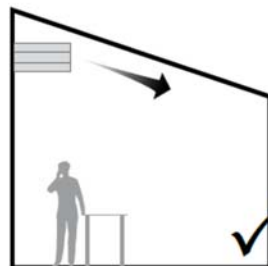
G. Volný prostor pro údržbářské práce minimálně 0,95 m

H: Externí PIR čidlo

J: Přibližně 2,25 m (1,8 – 2,5m)

**A CO<sub>2</sub> čidlo nesmí být namontováno blízko okna nebo dveří.**

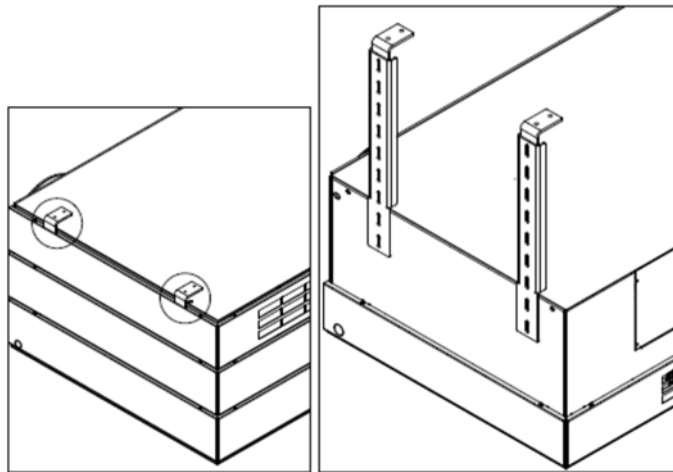
**A detektor kouře nesmí být blízko na vstupní proudění vzduchu a odvádění proudění vzduchu.**



## 3.2 Konzoly pro uchycení ke stropu

Účelem konzol pro uchycení ke stropu je udržení nástěnné jednotky na místě, když přichycení samotného nástěnného rámu nezajistí dostatečnou podporu. Toto může nastat například v případě, když je jednotka vybavena chladicím modulem a když není zeď v náležitém stavu nebo když má být jednotka připevněna ve volně zavěšené poloze. Není případ jednotky AML100.

Otvory pro zajištění stropních konzol jsou umístěny v horní části jednotky a u chladicího modulu na obou stranách. Toto zapojení je uvedeno v „Příloze 1 – Rozměrové výkresy“ nebo „Příloze 2 – Dodatečné rozměry“.



**Poznámka:** Jestliže budou použity stropní konzoly, musí být vzdálenost od nástěnného rámu/jednotky ke stropu upravena tak, aby stropní konzoly přecházely přes horní hranu jednotky až o 30 mm!

## 3.3 Nástěnný rám a otvory pro vzduchotechnické potrubí



**Poznámka:** Je doporučeno, aby byly otvory pro vzduchotechnické potrubí vyvrtány o 10-15 mm větší než je uvedeno na výkresech, protože tímto bude pamatováno na následnou izolaci, zabrání se přímému styku se stěnou, a bude brána v úvahu obnova parotěsné zábrany atd.

Kaučukovou membránu pro obnovu funkce parotěsné zábrany je možno si objednat a může být dodána společností Airmaster.



**Důležité upozornění!** Otvory pro vzduchotechnické potrubí ve stěně musí mít spád 1-2% ve směru ven a dolů, aby se zabránilo vniknutí deště do jednotky.



**Poznámka:** Otvory pro střešní vzduchotechnické potrubí musí být oválného tvaru, aby bylo možno namontovat jednotku. „Příloha 1 – Rozměrové výkresy.“

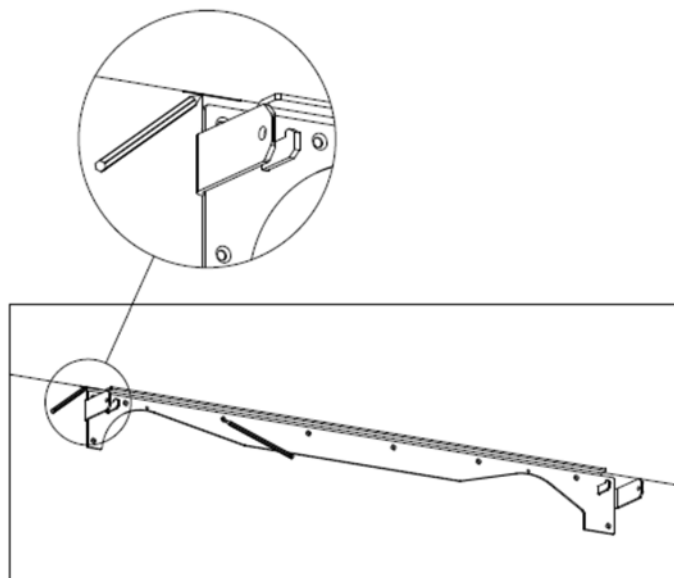


**Poznámka:** Rádi bychom upozornili na to, že stěna, ke které je jednotka připevněna, musí mít rovný povrch. Jestliže bude povrch příliš nerovný, může být upevnění rámu nepřesné. Toto může vést k netěsnostem a zvýšené hladině hluku při provozování jednotky.

### 1. Držte nástěnný rám proti zdi

AM	150	300	500	800
Vzdálenost (A) nástěnného rámu od stropu (mm)	0	0	0	0
Optická vzduchová mezera mezi jednotkou a stropem (mm)	14	14	7,5	7,5

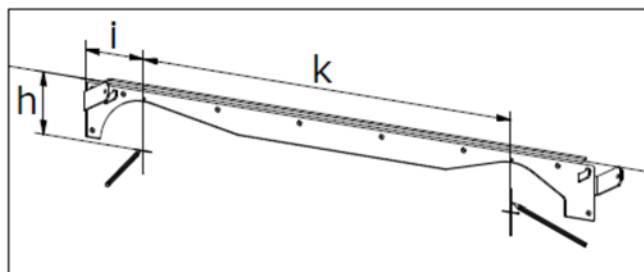
Jestliže musí být vzduchová mezera (L) zvětšena, například jestliže má být jednotka namontována se stropním příslušenstvím (viz také kapitoly „3.4. Konzoly pro uchycení na stropu“ a „Příloha 2 – Dodatečné rozměry“), měla by být zvětšena vzdálenost (A).





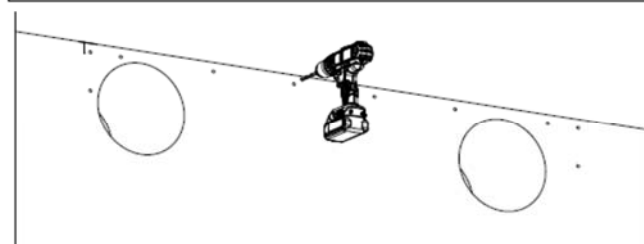
2. Na zdi vyznačte všechny otvory, horní hranu a levou hranu nástěnného rámu. Případně vyzkoušejte připevnění nástěnného rámu.

3. Vyznačte otvory pro vzduchotechnické potrubí podle „Přílohy 1 – Rozměrové výkresy“.



4. Vyvrtejte označené otvory.

**AM 150 a AM 300: viz. níže**

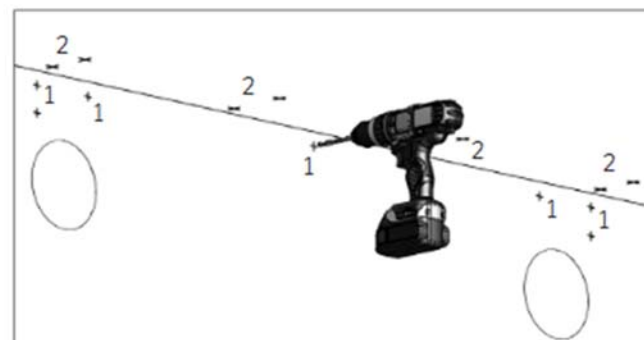
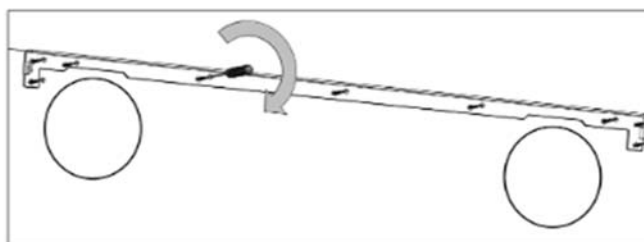


5. Připevněte nástěnný rám.

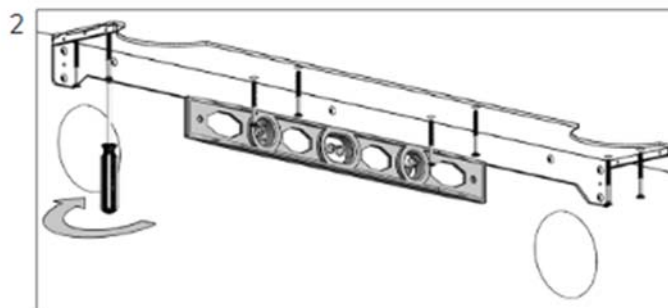
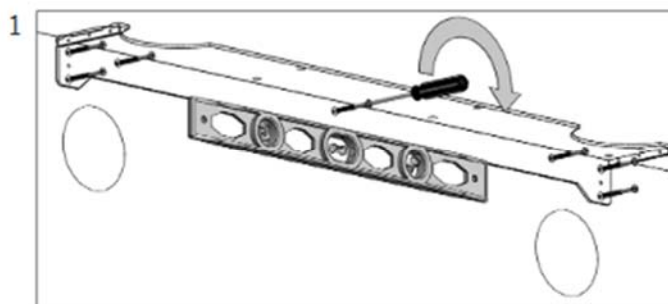
**Pouze AM 150 a AM 300:**

Vrtání do otvorů pro potrubí a rámů (1,2 nebo 1+2) podle rozměrových výkresů

4. Vyvrtejte otvory pro potrubí a rám (1, 2 nebo 1+2) podle „rozměrných výkresů“



5. Připevnit rám do vodorovné polohy





### 3.4 Chladicí modul, CC 500 nebo 800



**Poznámka:** Chladicí modul musí být nataven do vodorovné polohy.

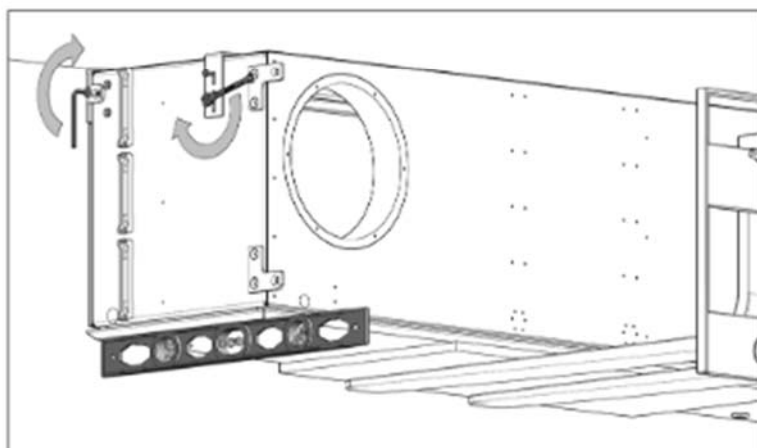
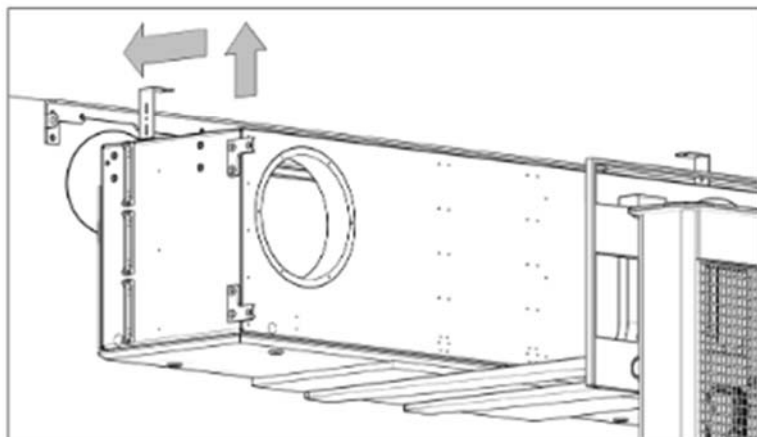
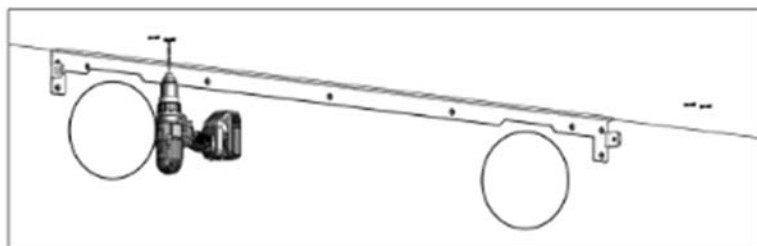
1. V případě potřeby vyvrtajte otvory pro stropní držáky podle výkresů rozměrů v „dodatku 2 další rozměry“ a připevněte stropní držáky

2. Pro vyzdvižení chladicího modulu do správné polohy na nástěnném rámu je použito vhodné zdvihací zařízení.



**Poznámka:** Rádi bychom poukázali na to, že při zdvihání chladicího modulu musí být umístěna ochranná podložka pod základovou desku, aby se zabránilo jejímu poškrábání. Touto podložkou může být například silný čistý kartón apod.

3. Zatlačte chladicí modul proti rámu a bezpečně přišroubujte k rámu použitím dodaných šroubů.

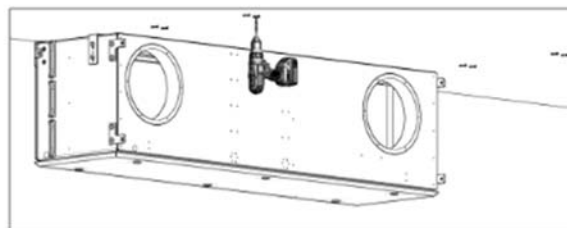


### 3.5 Vzduchotechnická jednotka, AM 500 a 800 s nástěnným rámem nebo chladicím modulem



**Poznámka:** Tato jednotka musí být ustavena do vodorovné polohy.

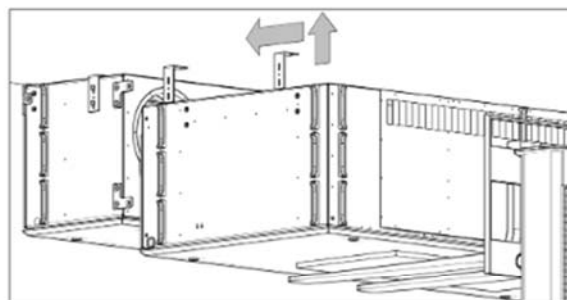
1. Vyvrtejte otvory pro stropní konzoly podle rozměrových výkresů v „Příloze 2 – Dodatečné rozměry“.



2. Zvedněte vzduchotechnickou jednotku až ke chladicímu modulu/nástěnnému rámu použitím vhodného zdvihacího zařízení.

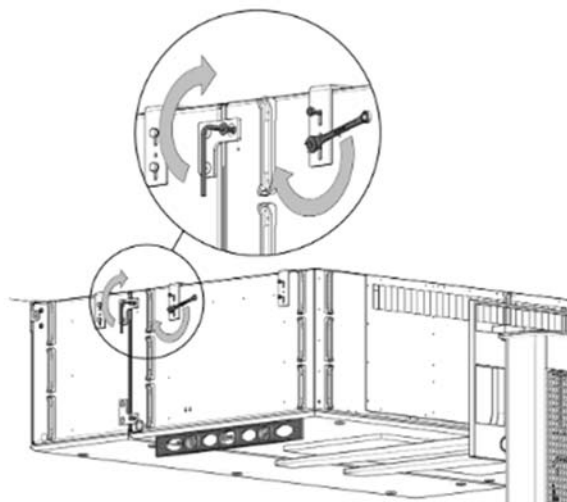


**Poznámka:** Rádi bychom poukázali na to, že při zdvihání chladicího modulu musí být umístěna ochranná podložka pod základovou desku, aby se zabránilo jejímu poškrábání. Touto podložkou může být například silný čistý kartón apod.



3. Zatlačte vzduchotechnickou jednotku Airmaster proti chladicímu modulu/nástěnnému rámu a bezpečně přišroubujte k rámu použitím dodaných šroubů.

4. Přiložte jednotku ke stropní konzoly.



5. přitáhnout vedení chladicího modulu k vzduchotechnické jednotce

6. Zaznamenejte typ, datum dodání, místo montáže a výrobní čísla (S/N) na straně 2 jak z příručky pro montáž tak provozní příručky.

#### 3.5.1 Montáž se stropním rámem



**Poznámka:** Tato jednotka musí být ustavena do vodorovné polohy.

1. Vyvrtejte otvory pro vzduchotechnická potrubí a rám podle „Přílohy 1 – Rozměrové výkresy“ a „Přílohy 2 – Dodatečné rozměry“. (Viz také kapitola „3.5 Nástěnný rám a otvory pro vzduchotechnické potrubí“).



**Poznámka:** Místo upevnění vzduchotechnické jednotky na stropním rámu pro AM 500 a 800 je nastavitelné. Vodorovnou polohu vzduchotechnické jednotky a otvorů pro vzduchotechnické potrubí je možné nastavit až do 20 mm.

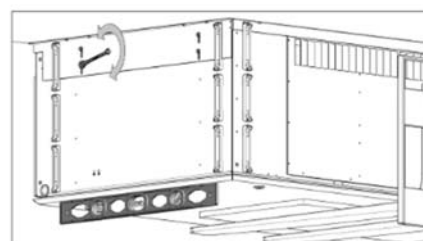
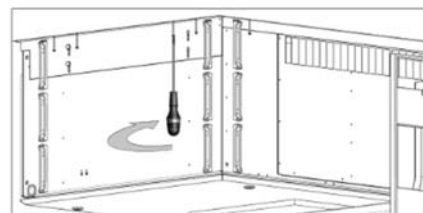
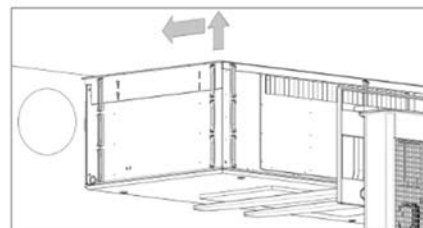
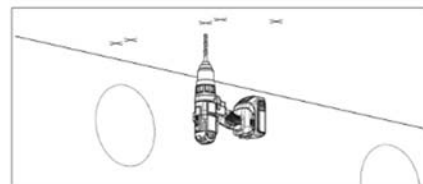
2. Zvedněte vzduchotechnickou jednotku až ke stropu použitím vhodného zdvihacího zařízení.

Upozorňujeme, že při zvedání jednotky musí být pod provozní kryt umístěn ochranný podstavec, aby se zabránilo poškrábání provozního krytu. Tento podklad může být například silný, čistý karton nebo rovnocenný

3. Zdvihněte vzduchotechnickou jednotku do její konečné polohy a připevněte stropní rám bezpečně ke stropu.

4. Nastavte vzduchotechnickou jednotku do vodorovné polohy a upevněte ji k stropnímu rámu

5. Zaznamenejte typ, datum dodání, místo montáže a výrobní čísla (S/N) na straně 2 jak z příručky pro montáž tak provozní příručky.



## 3.6 Vzduchotechnická jednotka AM 150, AM 150 s CC 150 (chladicím modulem) a AM 300

### 3.6.1 Montáž se stropním rámem

**!** Pozor! Jednotka musí být nastavena do vodorovné polohy.

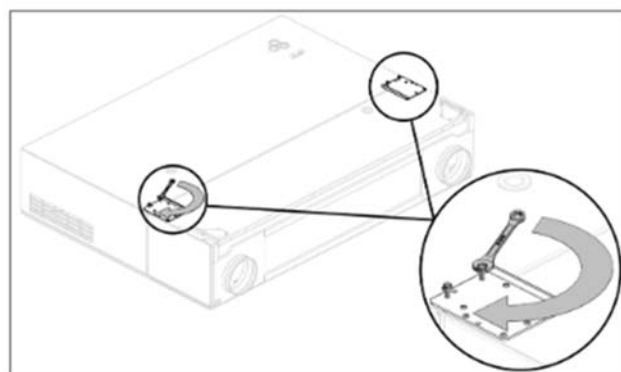
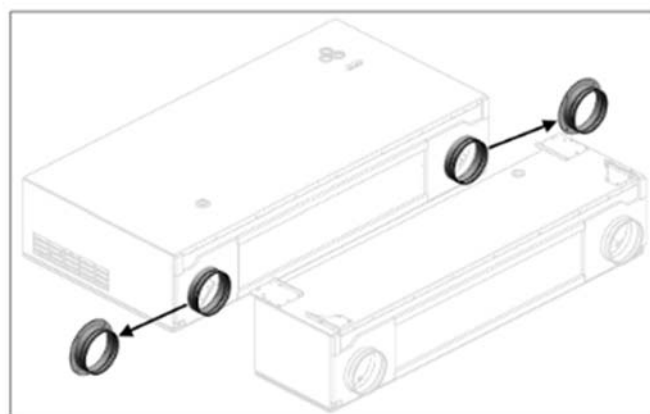
1. Vyvrtejte otvory pro potrubí a rám podle "Dodatku 1 Rozměrové výkresy".

2. Zvedněte vzduchotechnickou jednotku až ke stropu pomocí vhodného zvedacího zařízení.

**!** Pozor! Upozorňujeme, že při zvedání jednotky musí být pod jednotkou umístěna ochranná podložka, aby nedošlo k poškrábání přístroje. Tato podložka může být například silná, čistá lepenka nebo ekvivalentní náhrada.

3. Vytáhněte kabely a hadici kondenzátu jednotky z připojovacích bodů za stropním rámem.

4. Zvedněte klimatizační jednotku do konečné polohy.

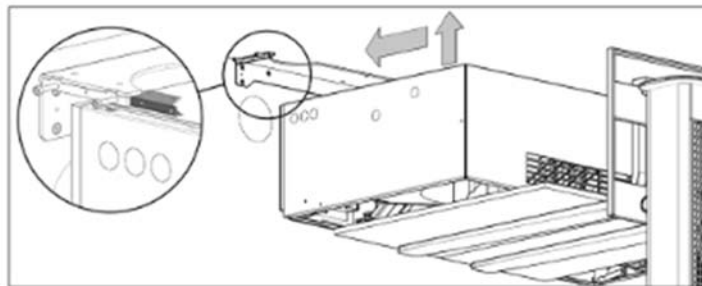


### 3.6.2 Instalace jednotek vzduchotechniky

#### Jednotka musí být nastavená do vodorovné polohy

1. Pomocí vhodného zdvihacího zařízení zvedněte vzduchotechniku až k rámu

**Pozor! Při zvedání jednotky musí být umístěná ochranná podložka pod jednotku, aby nedošlo k poškrábání jednotek. Podklad může být například silný, čistá lepenka nebo ekvivalentní náhrada.**



2. Nakreslit vedení a kondenzační jednotku hadičky ze spojovacích bodů za rám.

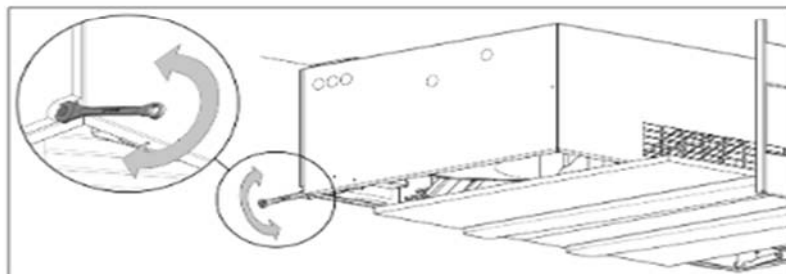
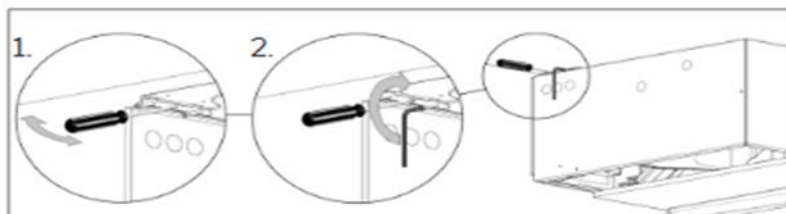
3. Zatlačte jednotku na rám.

**Zavést montážní konzoly na jednotce v rámu.**

4. Zatlačte jednotku úplně proti zdi: vložte vhodně špičatý předmět, jako je šídlo, procházející skrz středu otvoru rámu a držák chladicího modulu seřadí se navzájem. Poté namontujeme zašroubováním chladicím modulu na rám.

5. Opakujte na druhé straně.

6. Nastavení vzduchotechnickou jednotku do vodorovné polohy pomocí stavěních šroubů. Pro AM 150 s CC 150, může být nutné k opravě mezi jednotkami.



#### Maximální tlak na seřizování šroubů:

AM 150: 330 N

AM 150 + CC 150: 737 N

AM 300: 450 N

### 3.6.3 Instalace se stropním rámem

#### Jednotka musí být nastavena do vodorovné polohy

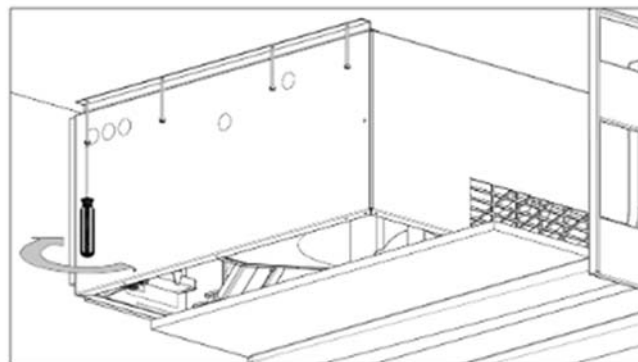
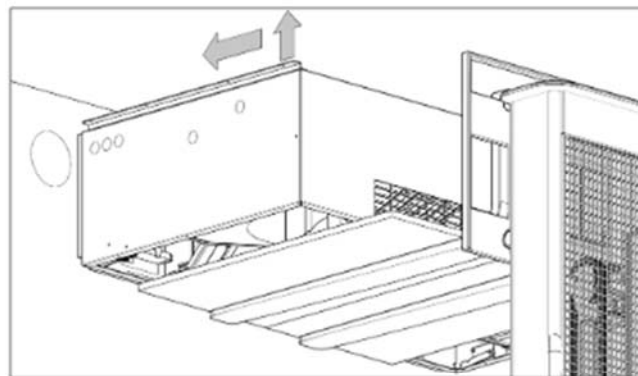
1. Pomocí vhodného zdvihacího zařízení zvedněte vzduchotechniku až ke stropu.

**Pozor! Při zvedání jednotky musí být umístěná ochranná podložka pod jednotku, aby nedošlo k poškrábání jednotek. Podklad může být například silný, čistá lepenka nebo ekvivalentní náhrada.**

2. Vytáhněte vodiče a hadici na kondenzát jednotky ze spojovacích bodů za stropním rámem.

3. Zvedněte jednotku vzduchotechniky do konečné polohy.

4. Zatlačte jednotku do zdi s namontujte stropní rám bezpečně ke stropu.



### 3.6.4 Instalace servisního krytu

1. Zvedněte servisní kryt až k vzduchotechnické jednotce pomocí vhodného zvedacího zařízení.

**Pozor! Při zvedání jednotky musí být umístěná ochranná podložka pod jednotku, aby nedošlo k poškrábání jednotek. Podklad může být například silný, čistá lepenka nebo ekvivalentní náhrada.**

2. Krátké závěsy namontované na servisním krytu jsou umístěny přes šrouby na skříni a zajištěny pomocí dvou zajištěných matic, aniž by byly závěsy zcela utaženy.

**Pozor! Na přístroji AM 150 musí být odstraněn přívod vzduchový filtr.**

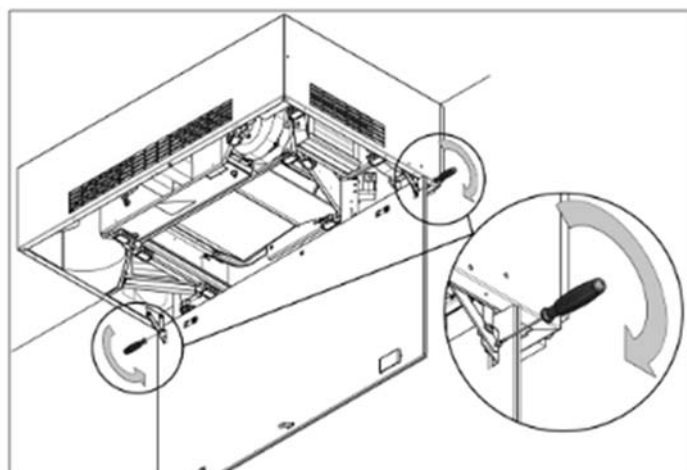
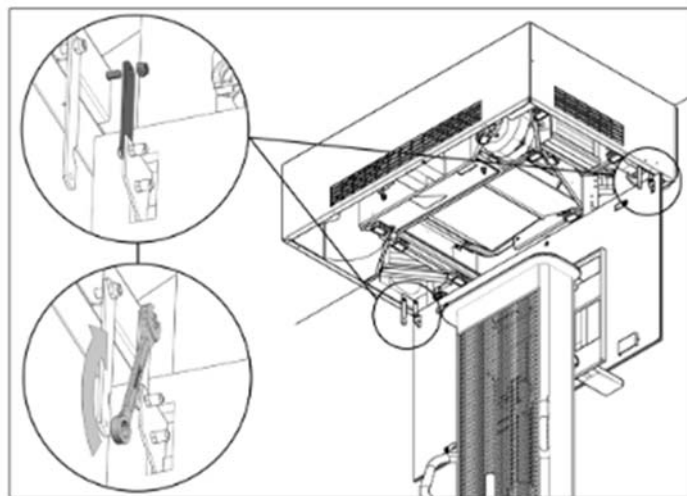
3. Dlouhé závěsy upevněné na skříni jsou namontovány pomocí dvou šroubů, které jsou součástí servisního krytu.

**Pozor! U AM 150 musí být přívod vzduchový filtr znovu namontován.**

4. Zemní kabel musí být připojen na straně závěsu od skříně ke krytu servisu.

5. Opatrně zavřete servisní kryt, zatímco je podporován.

**Pozor! Servisní kryt je těžký. Nejprve zavřete zámky na vstupní straně a pak zámky na straně rámu.**



6. Dodržujte typ, datum dodání, místo montáže a výrobní čísla (S/N) vzduchotechnické jednotky na straně 2 v obou instalace a návod k obsluze.

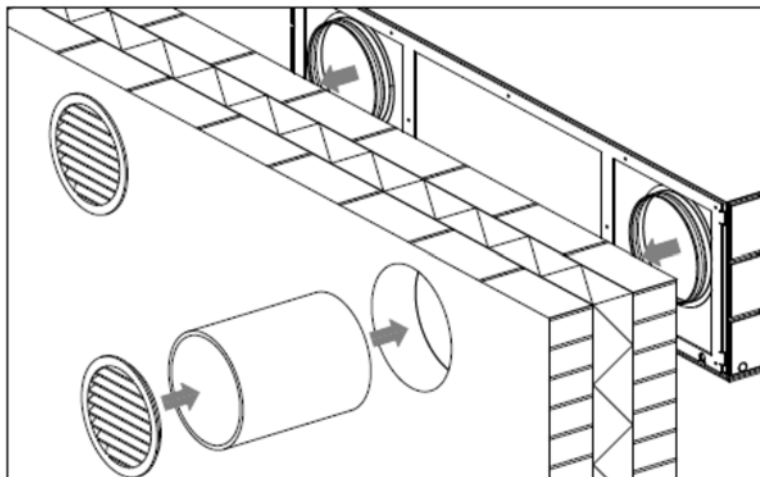
### 3.7 Vzduchotechnické potrubí a mřížky

Potřebný materiál a způsob montáže vzduchotechnického potrubí závisí na dané jednotce, zvolené verzi a objednavce zákazníka. Z tohoto důvodu můžeme pouze zajistit obecné pokyny pro montáž vzduchotechnického potrubí. Tlaková ztráta vzduchotechnického potrubí na vstupní a odtahové straně, na straně výfuku a straně čerstvého vzduchu musí být stejná.

Délka vzduchotechnického potrubí je vypočítána na základě tloušťky stěny/rozměrů střechy.



**Poznámka:** Vezměte, prosím, na vědomí, že otvory pro vzduchotechnické potrubí ve stěně musí mít spád 1-2% ve směru ven a dolů, aby se zabránilo vniknutí deště do jednotky.



**Poznámka:** Výfukové a vstupní vzduchotechnické potrubí musí být izolováno proti kondenzaci na vzduchotechnickém potrubí, jestliže jsou uvnitř klimatické clony. Odtahové a vstupní vzduchotechnické potrubí musí být izolováno proti ztrátě teploty a tvorbě kondenzátu uvnitř potrubí, jestliže jsou namontována mimo klimatickou clonu, nebo procházejí nevytápěnou místností.



**Poznámka:** Izolace proti kondenzaci a ztrátě tepla by měla být provedena podle platných norem a předpisů.



**Poznámka:** Musí být dodrženy protipožární požadavky podle platných norem a předpisů.



**Poznámka:** Montáž větracích potrubí by měla být provedena podle platných norem a předpisů.



**Poznámka:** Odtahová a vstupní vzduchotechnická potrubí musí být izolována proti hluku, jestliže jsou viditelná.

Nakonec namontujte vhodnou kruhovou mřížku s náběžnými klapkami směřujícími směrem dolů na venkovní stěně nebo střešní hlavici na střeše.

Aby se zabránilo nárůstu hladiny hluku je důležité, aby se potrubí nezkroutilo nebo nestlačilo proti napojovacím prvkům jednotky.



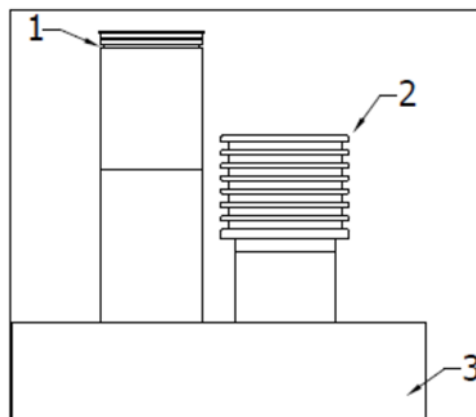
**Poznámka:** Nezapomeňte zajistit utěsnění kolem průchodů. Viz kapitola „3.11. Utěsnění otvorů kolem vzduchotechnických potrubí“.

### 3.8 Střešní hlavice

Namontujte střešní hlavice na střechu jako ukončení montáže výfuku a vstupu skrz střechu. Montáž bude záviset na typu střešní konstrukce (3). Obrázek ukazuje, které střešní hlavice jsou pro výfuk (1) a vstup (2).



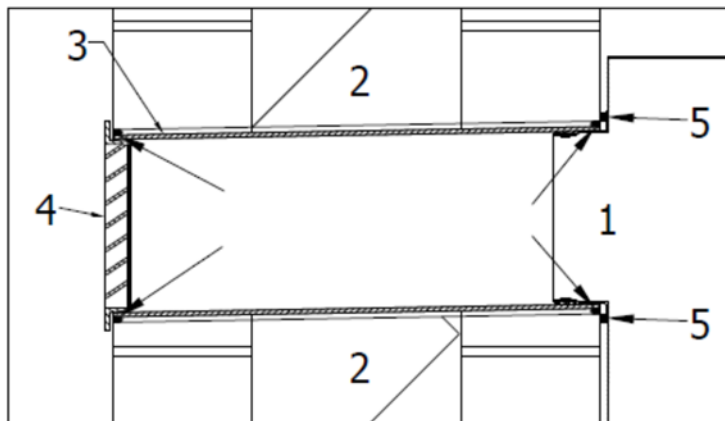
**Poznámka:** Musí být dodržovány požadavky na protipožární opatření při instalaci složitých vícečlenných systémů.



### 3.9 Utěsnění mezer kolem vzduchotechnických potrubí

Utěsnění mezer kolem vzduchotechnických potrubí je prováděno tak, jak je uvedeno níže na výkresu řezu.

Aplikace těsnícího materiálu (uvedeno na obrázku na modelu s nástěnnými potrubími) je důležitá pro vzduchotechnická potrubí (3) na vnitřních a vnějších hranách (označeno šipkami), aby se zabránilo průvanu mezi jednotkou (1) a stěnou/střechou (2) a rovněž mezi vzduchotechnickými potrubími (3) a stěnou/střechou (2).

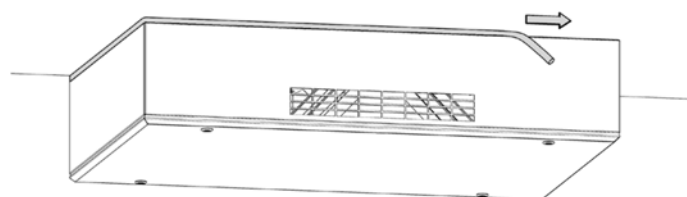


Těsnění na vnitřní straně mezi potrubími (3) a stěnou/stropem (2) může být také provedeno mezi vzduchotechnickou jednotkou (1) a stěnou/střechou (2) v poloze (5) před namontováním vzduchotechnické jednotky.

Podle stavu stěny/stropu a rozměrů vzduchotechnické jednotky může být použit těsnící materiál, který si uchovává elasticitu po dlouhou dobu nebo rozpínavá těsnící páska, aby bylo dosaženo pružného utěsnění. Tento materiál má být nanesen na zadní část jednotky kolem prvků pro napojení vzduchu, nebo na stranu otvorů pro vzduchotechnického potrubí na stěně, aby se vyrovnaly nepravidelnosti na stěně/stropu.

### 3.10 Utěsnění mezi stropem a jednotkou

Airmaster doporučuje spojit mezery mezi horní deskou jednotky a stropem, pokud je jednotka plně namontována. Spojování na bocích a v přední části může být provedeno například pomocí společného podkladového pásu nebo spojovacího pásu s vhodnou tloušťkou. Spojování zadní hrany není nutné.

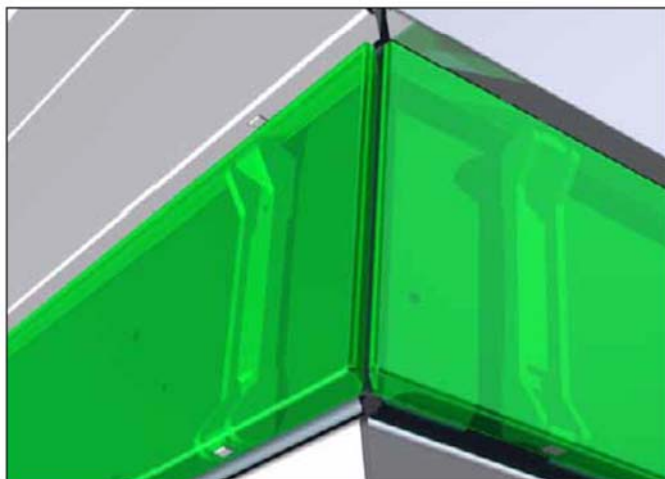
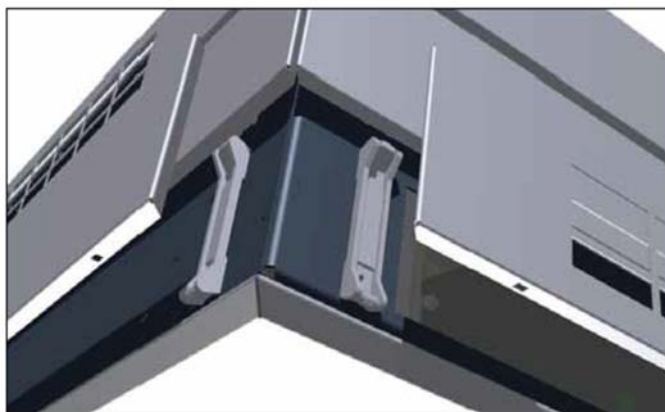




### 3.11 Připevnění panelů

Panely musí být namontovány pouze tehdy, když byla namontována a napojena jednotka s veškerým zařízením a zcela odzkoušeny všechny funkce jednotky. Netýká se jednotky 150 a AM 300.

Přitiskněte panely ke svěrkám na jednotce, dokud se pevně neuchytí ke svěrkám.



### 3.12 Kontrola montáže

- Zaznamenána výrobní čísla
- Namontován nástěnný rám
- Namontován chladicí modul
- Odvod kondenzátu namontován
- Zabezpečovací páska odstraněna
- Jednotka namontována
- Připevněny stropní přípravky
- Namontována potrubí a mřížky
- Namontována střešní hlavice
- Znovu utaženy šrouby

Jméno montážního technika:

Připomínka:

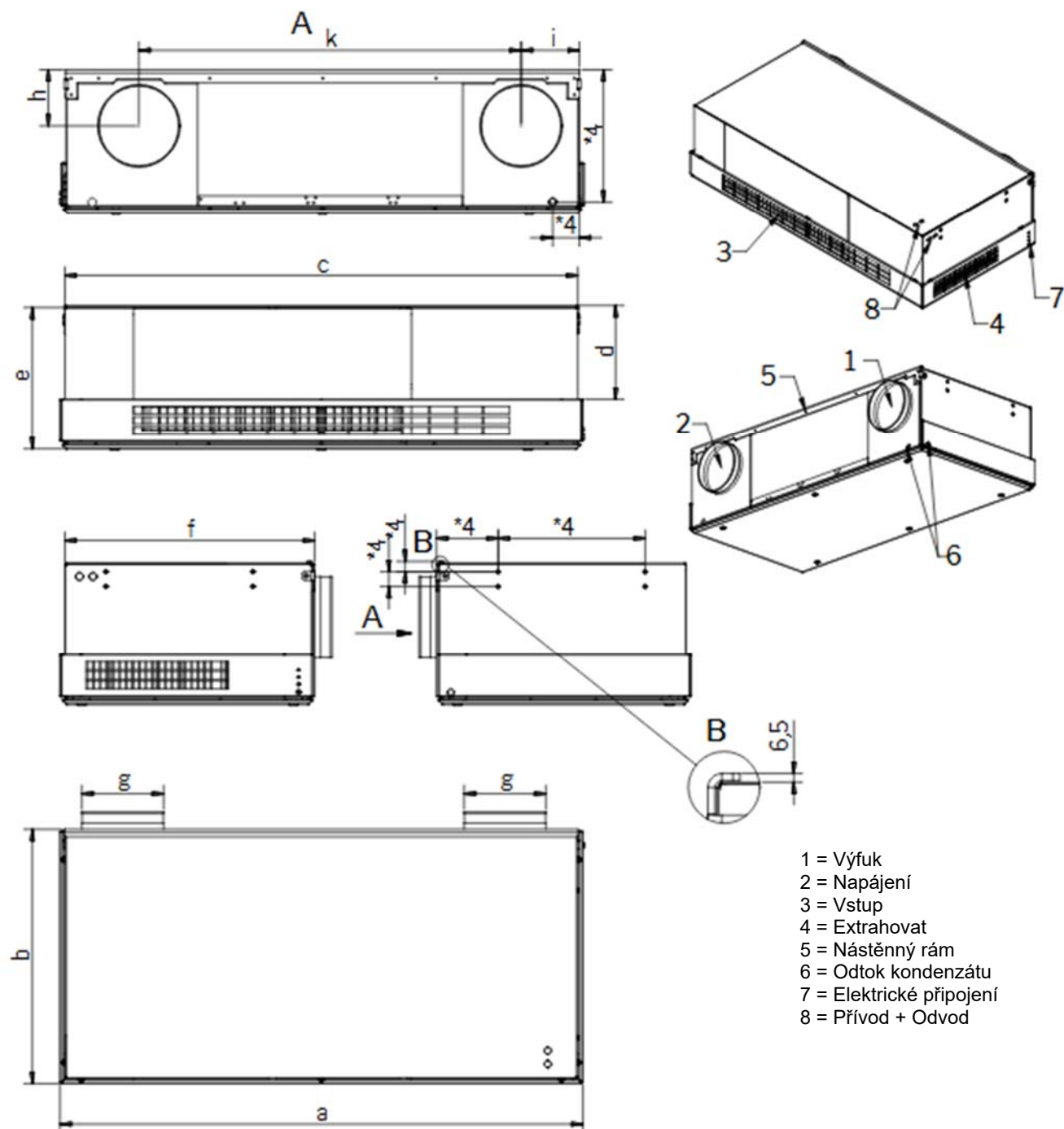
## **Příloha 1 – Rozměrové výkresy**

### **AM 150, AM 150 – CC (s chladícím modulem) a AM 300**

Viz přiložený originální rozměrový výkres

## AM 500, 800 H

Zde je uvedena: AM 500 HB s externím na pravé straně a dvě řady panelů



AM	a	b	c	d	e	f	g	h*1	i*2	k
500	1600	779	1570	286	432	764	250	171	178	1170
800	1910	915	1880	310	467	901	315	252	242	1433

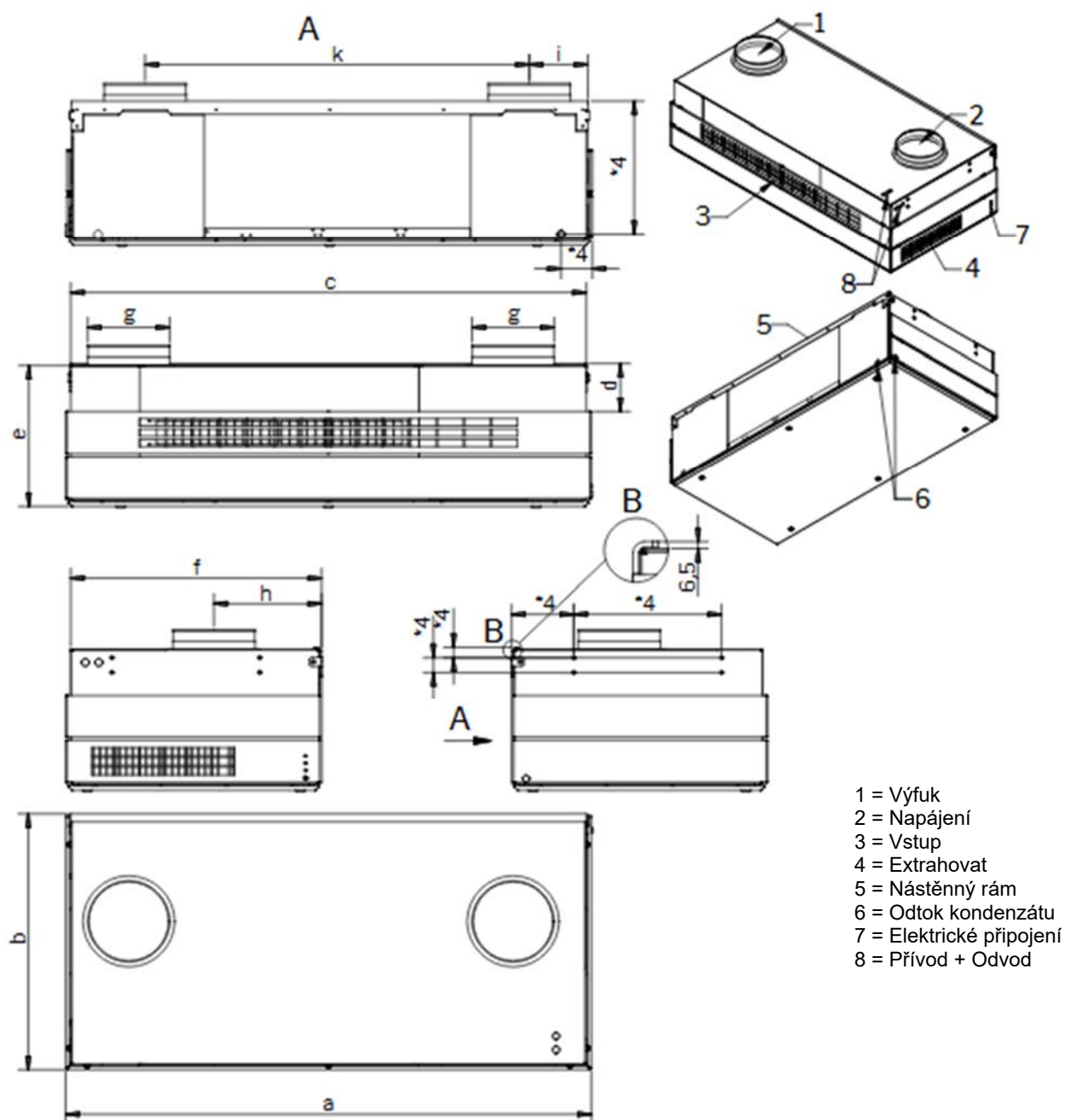
\*1 Vzdálenost od horního okraje rámu stěny ke středovému otvoru.

\*2 Vzdálenost od levého okraje rámu stěny (bez montážního čepu) ke středovému otvoru.

\*4 Viz „Dodatek 2 Další rozměry“.

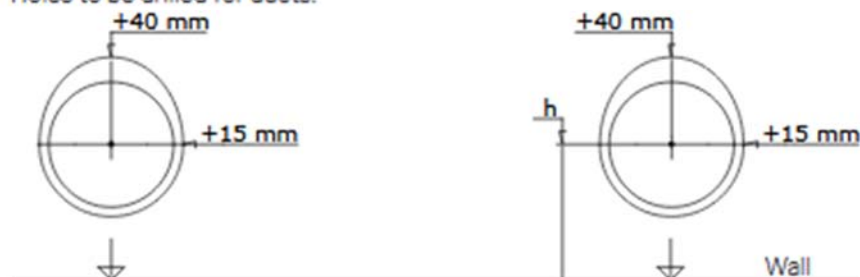
## AM 500, 800 V

Zde je uvedena: AM 500 VC s externím na pravé straně a dvě řady panelů



- 1 = Výfuk
- 2 = Napájení
- 3 = Vstup
- 4 = Extrahovat
- 5 = Nástěnný rám
- 6 = Odtok kondenzátu
- 7 = Elektrické připojení
- 8 = Přívod + Odvod

Holes to be drilled for ducts:



AM	a	b	c	d	e	f	g	h*1	i*2	k
500	1600	779	1570	147	432	764	250	328	178	1170
800	1910	915	1880	159	467	901	315	206	242	1457

\*1 Vzdálenost od stěny ke středovému otvoru.

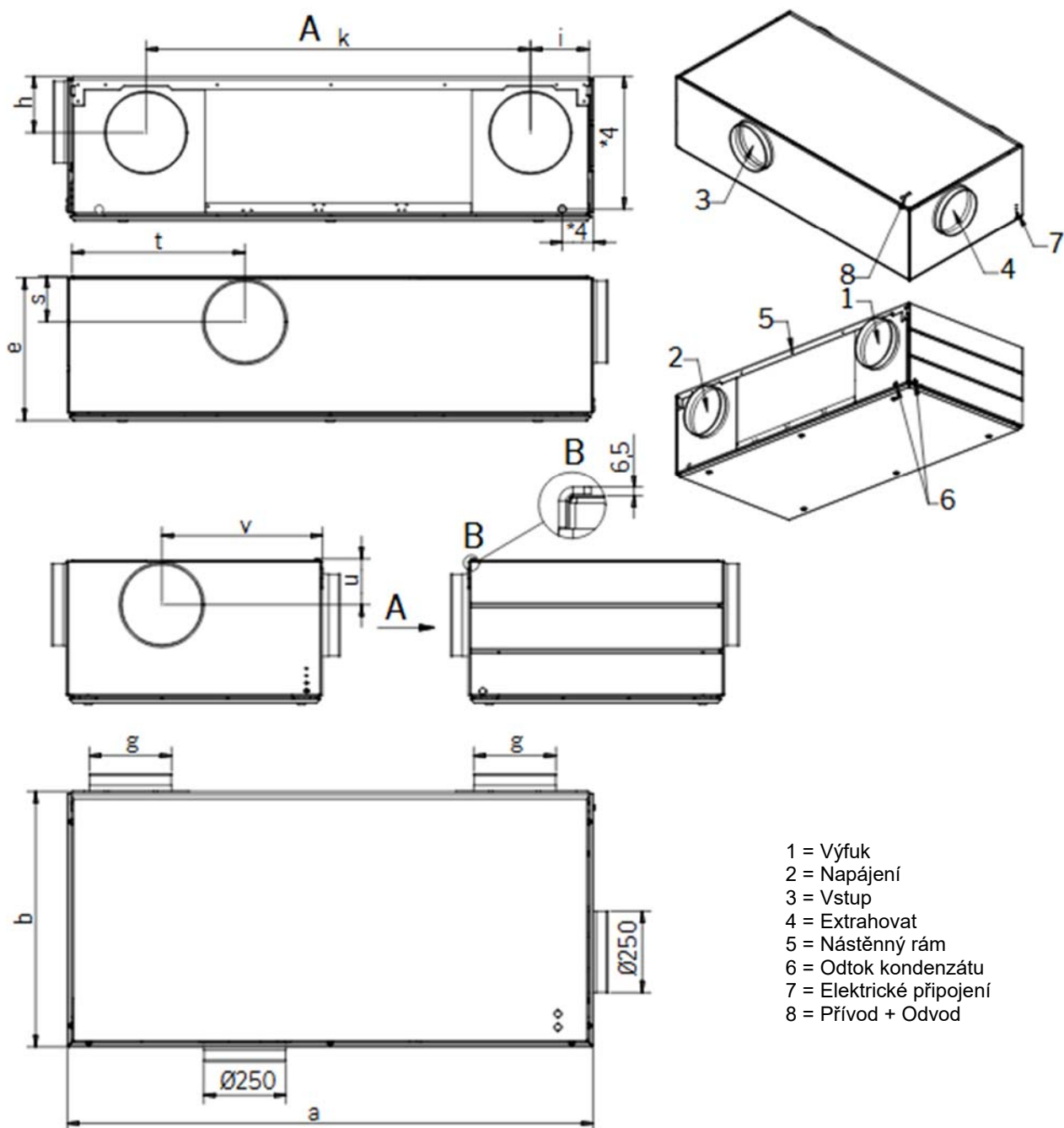
\*2 Vzdálenost od levého okraje rámu stěny ke středovému otvoru.

\*3 Vzdálenost od horního okraje rámu stěny ke středovému otvoru.

\*4 Viz „Dodatek 2 Další rozměry“

## AM 500, 800 DIDE

Zde je uvedena: AM 500 DIDE s externím na pravé straně a dvě řady panelů



AM	a	b	e	g	h*1	i*2	k	s*1	t*2	u*1	v
500	1600	779	432	250	171	178	1170	139	526	139	489
800	1910	915	467	315	252	242	1433	*4	*4	*4	*4

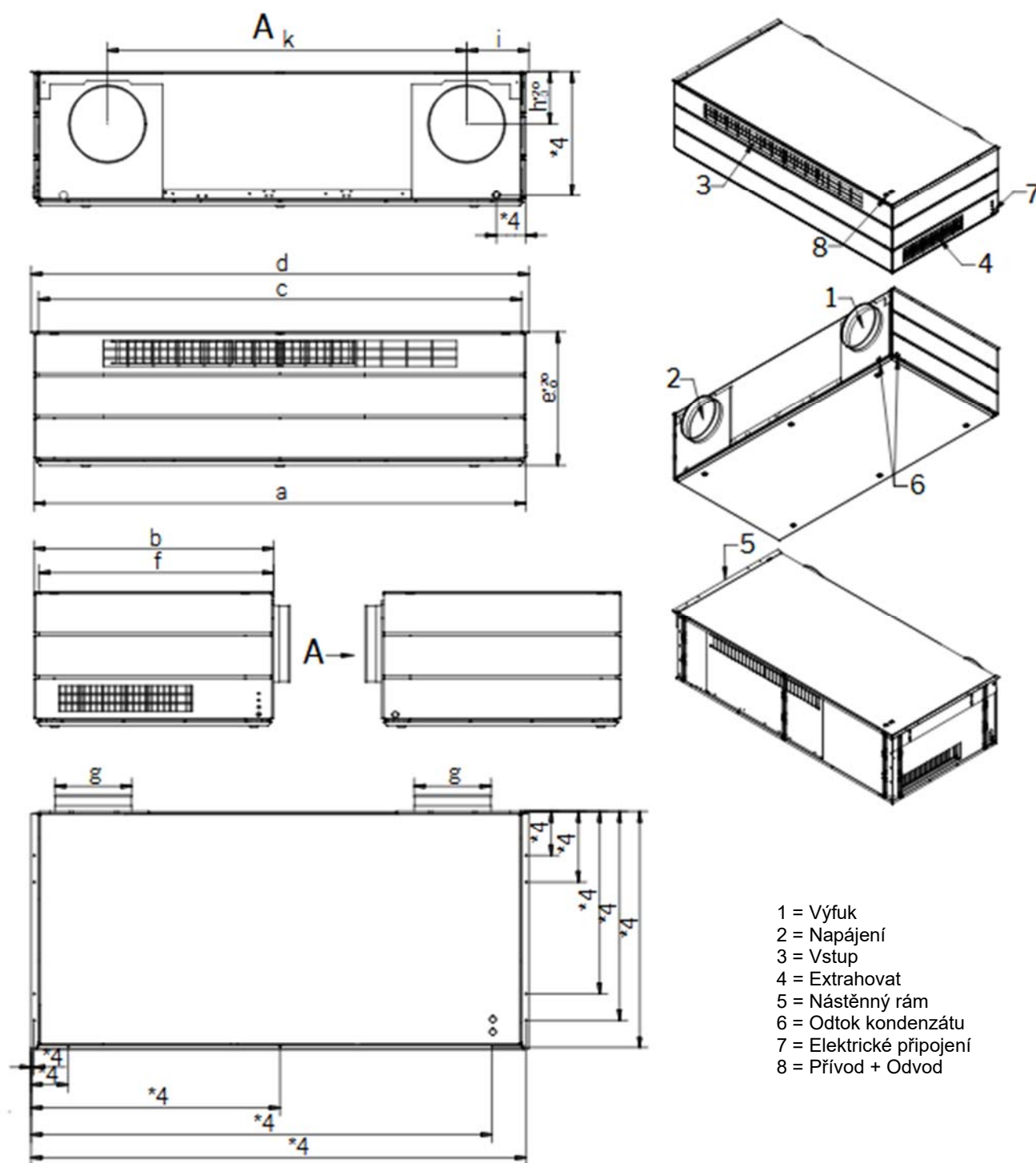
\*1 Vzdálenost od horního okraje rámu stěny ke středovému otvoru.

\*2 Vzdálenost od levého okraje rámu stěny (bez montážního čepu) ke středovému otvoru.

\*4 Viz „Dodatek 2 Další rozměry“.

## AM 500, 800 H – CF (stropní rám)

Zde je uvedena: AM 500 HT - CF s externím na pravé straně a dvě řady panelů



AM	a	b	c	d	e*1	f	g	h*1	i*2	k
500	1600	779	1570	1621	437	764	250	170	202	1170
800	1910	916	1880	1931	472	901	315	250	266	1433

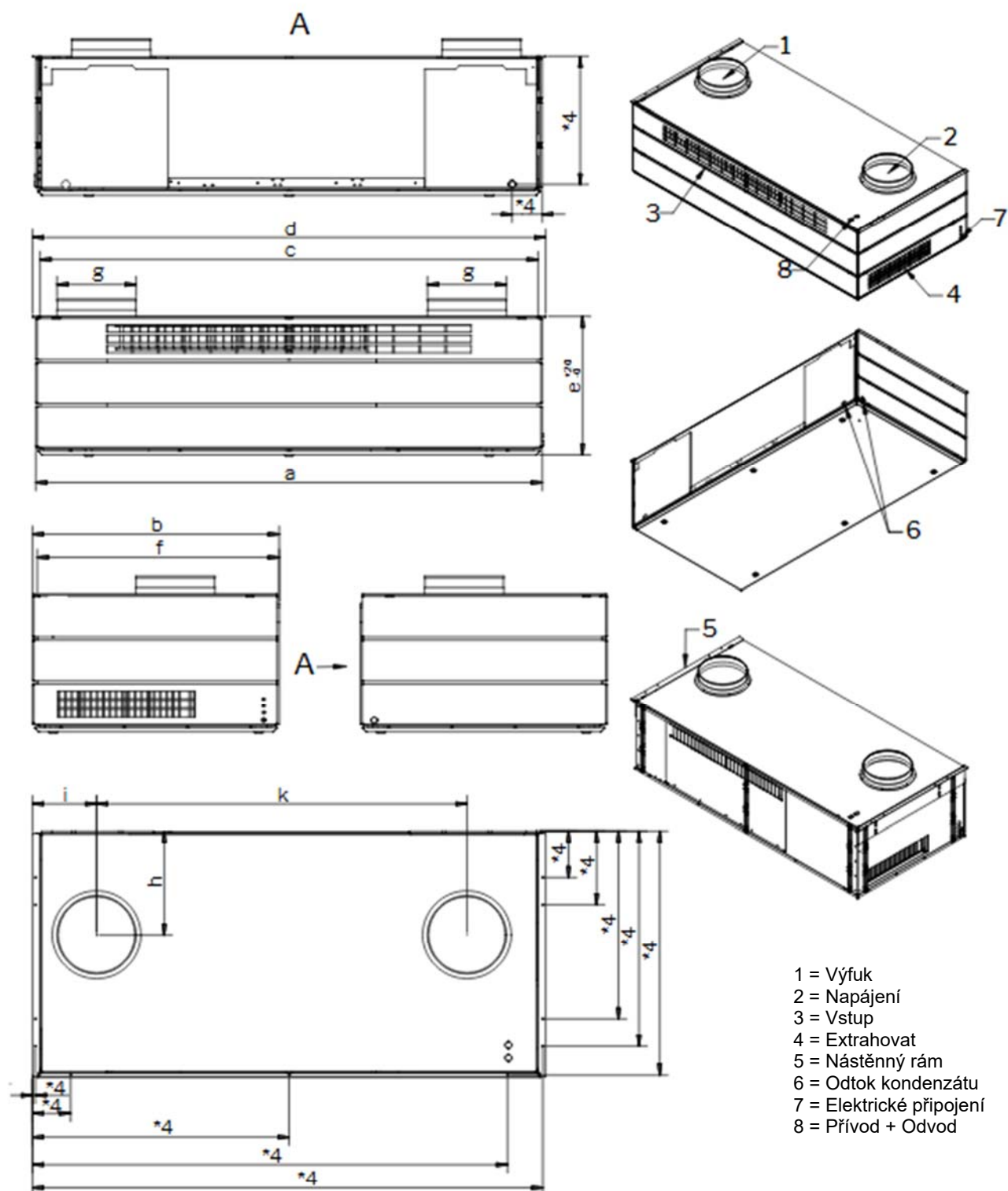
\*1 Vzdálenost od zdi ke středovému otvoru. Svislou polohu manipulační jednotky lze nastavit až na +20/-0 mm.

\*2 Vzdálenost od levého okraje stropního rámu ke středovému otvoru.

\*4 Viz „Dodatek 2 Další rozměry“

## AM 500, 800 V – CF (stropní rám)

Zde je uvedena: AM 500 VT - CF s externím na pravé straně a dvě řady panelů



AM	a	b	c	d	e*1	f	g	h	i*2	k
500	1600	779	1570	1621	437	764	250	327	203	1170
800	1910	916	1880	1931	472	901	315	206	266	1457

\*1 Vzdálenost od zdi ke středovému otvoru. Svislou polohu manipulační jednotky lze nastavit až na +20/-0 mm.

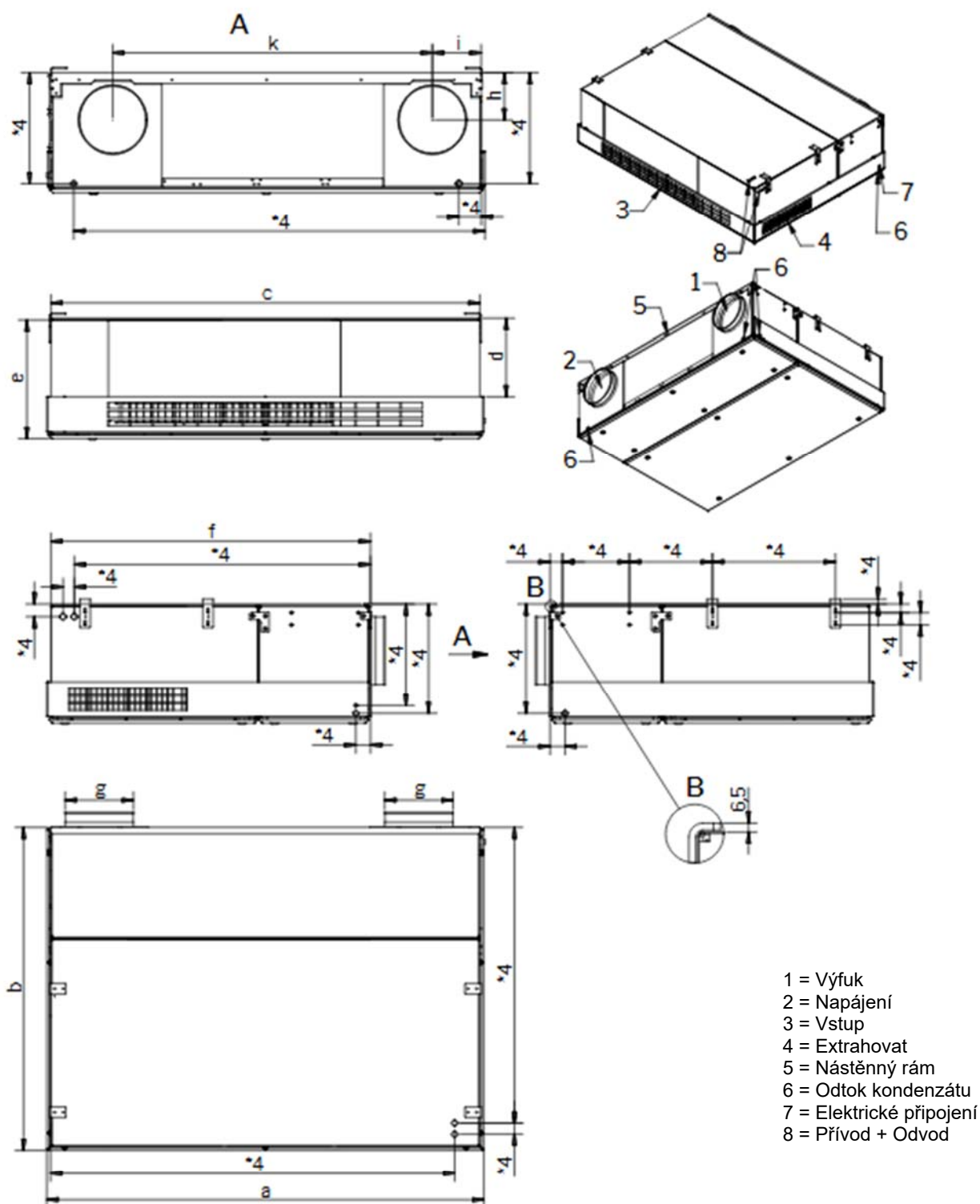
\*2 Vzdálenost od levého okraje stropního rámu ke středovému otvoru.

\*4 Viz „Dodatek 2 Další rozměry“



## AM 500, 800 H – CC (s chladícím modulem)

Zde je uvedena: AM 500 HB – CC s externím na pravé straně a dvě řady panelů



AM	a	b	c	d	e	f	g	h*1	i*2	k
500	1600	1185	1570	286	432	1170	250	171	178	1170
800	1910	1322	1880	310	467	1307	315	252	242	1433

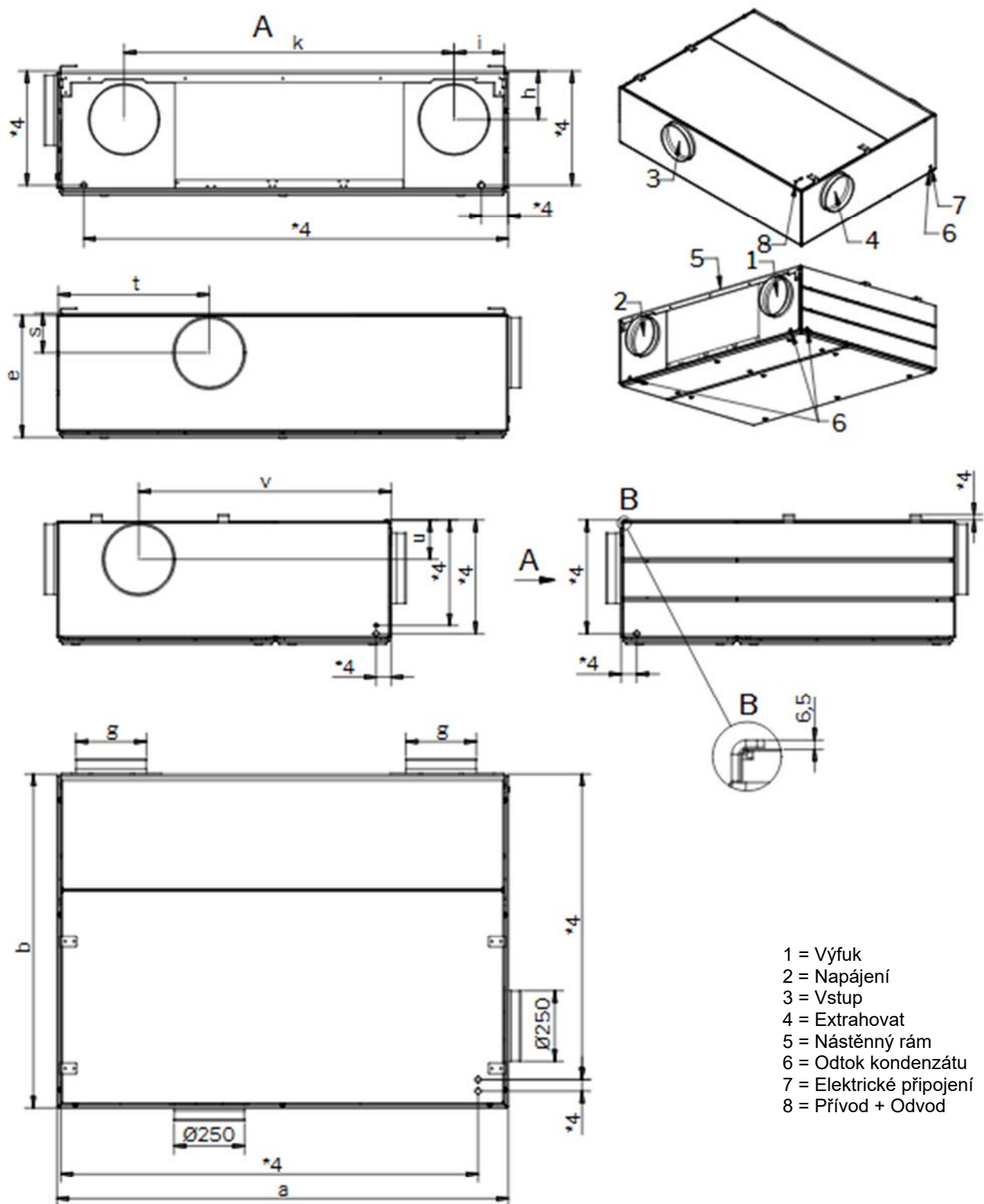
\*1 Vzdálenost od horního okraje rámu stěny ke středovému otvoru.

\*2 Vzdálenost od levého okraje rámu stěny (bez montážního čepu) ke středovému otvoru.

\*4 Viz „Dodatek 2 Další rozměry“.

## AM 500, 800 HDIDE – CC (s chladícím modulem)

Zde je uvedena: AM 500 HDIDE - CC s externím na pravé straně a dvě řady panelů



AM	a	b	e	g	h*1	i*2	k	s*1	t*2	u*1	v
500	1600	1185	432	250	171	178	1170	139	526	139	895
800	1910	1322	467	315	252	242	1433	*4	*4	*4	*4

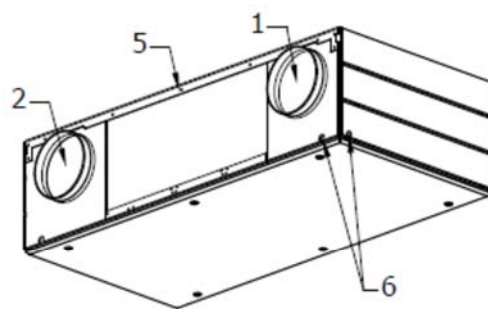
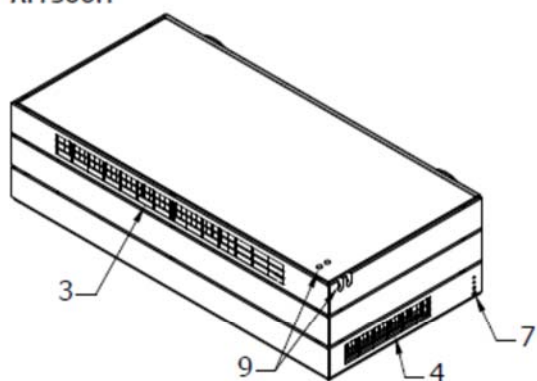
\*1 Vzdálenost od horního okraje rámu stěny ke středovému otvoru.

\*2 Vzdálenost od levého okraje rámu stěny (bez montážního čepu) ke středovému otvoru.

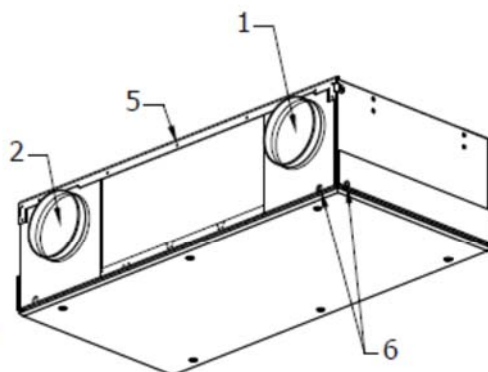
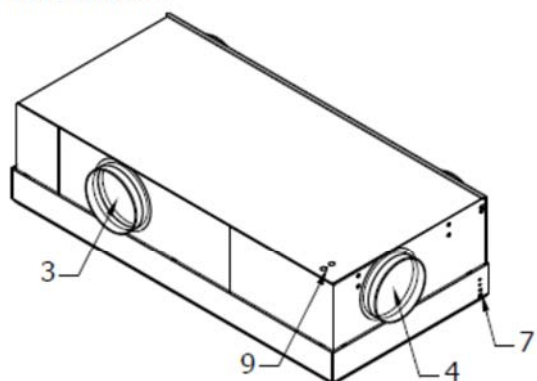
\*4 Viz „Dodatek 2 Další rozměry“.

# Izometrický pohled

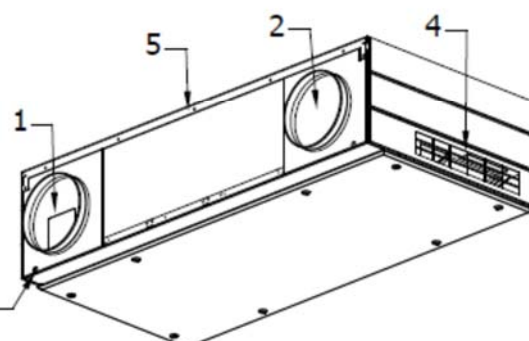
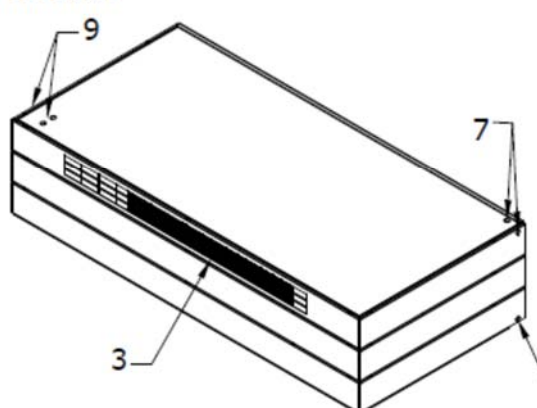
AM 500H



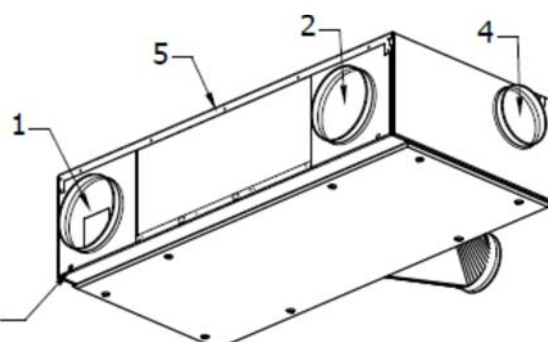
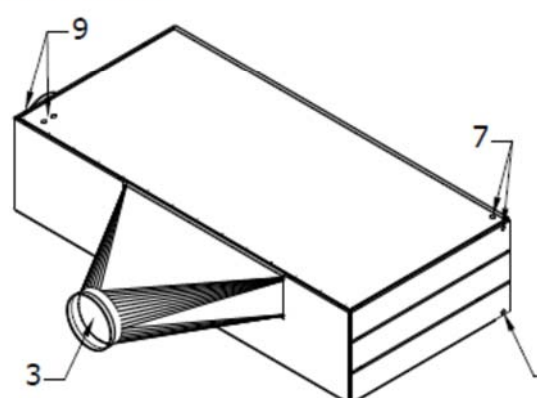
AM 500H DIDE



AM 800H



AM 800H DIDE



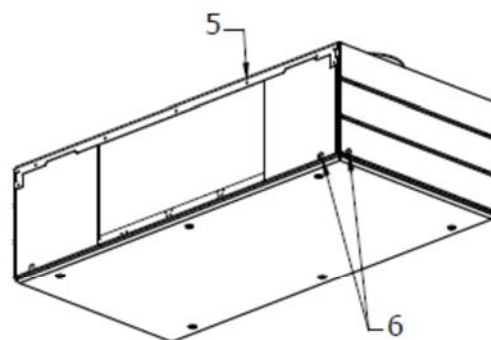
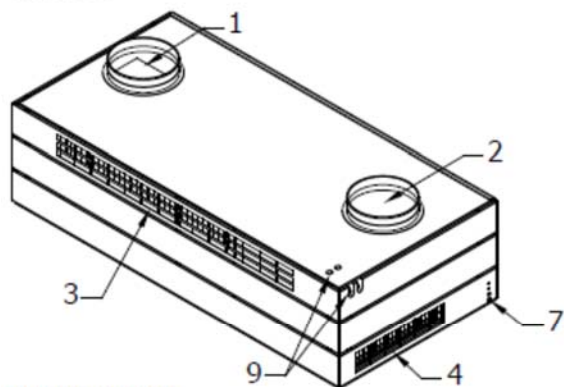
1 = Výfuk  
2 = Přívod

3 = Vstup  
4 = Odsávání

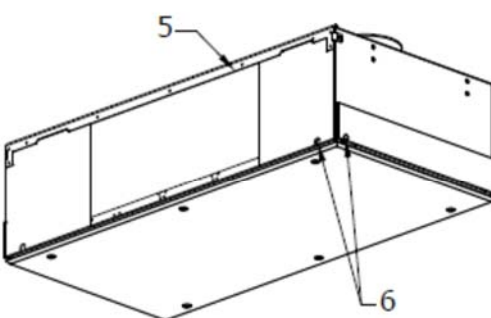
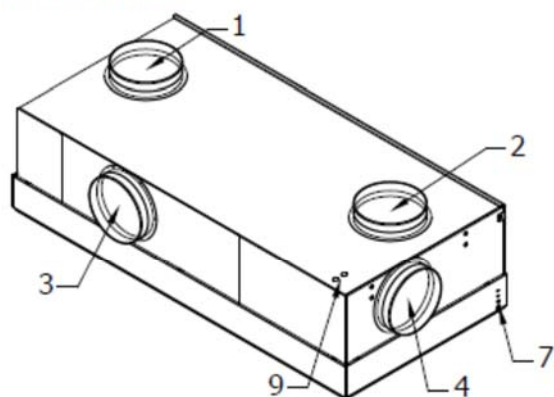
5 = Nástěnný rám  
6 = Odvod kondenzátu

7 = Elektrické zapojení  
8 = Vstupní + vratná voda

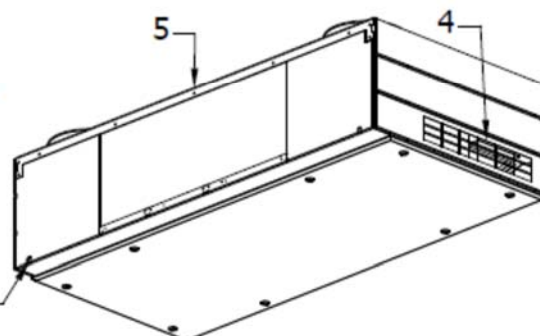
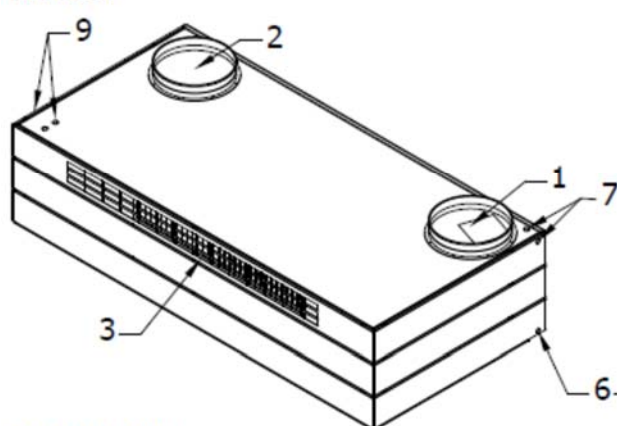
AM 500V



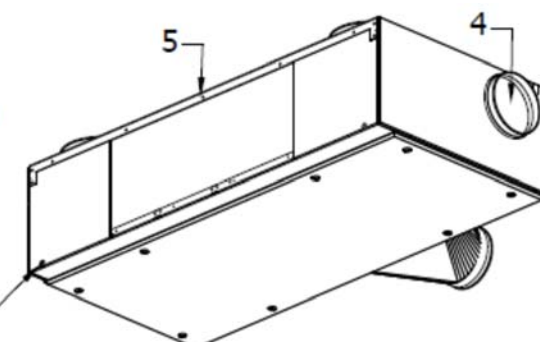
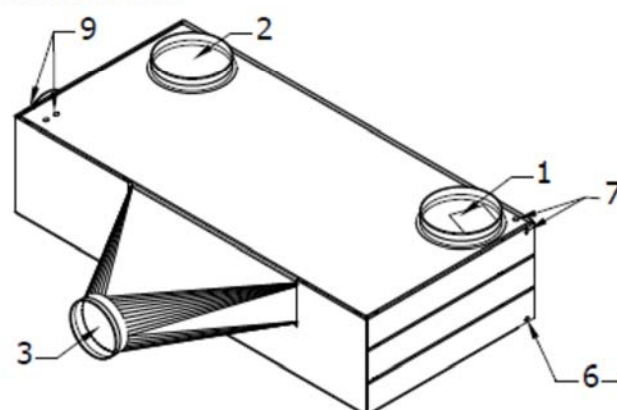
AM 500V DIDE



AM 800V



AM 800V DIDE



1 = Výfuk  
2 = Přívod

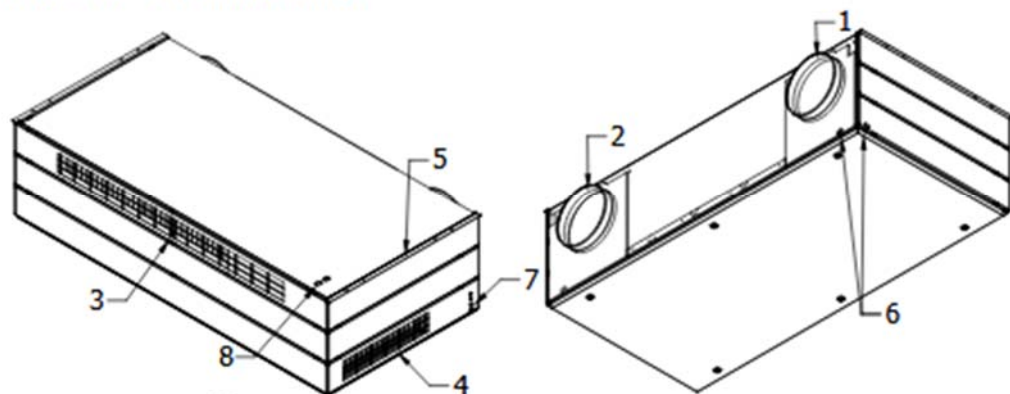
3 = Vstup  
4 = Odsávání

5 = Nástěnný rám  
6 = Odvod kondenzátu

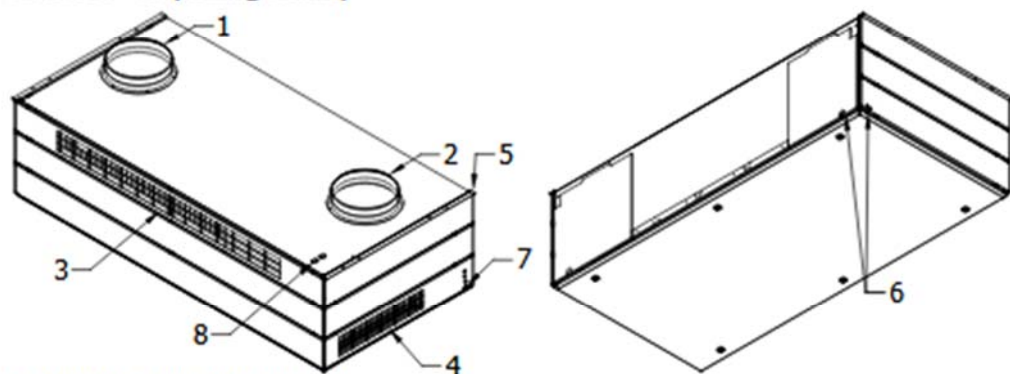
7 = Elektrické zapojení  
8 = Vstupní + vratná voda



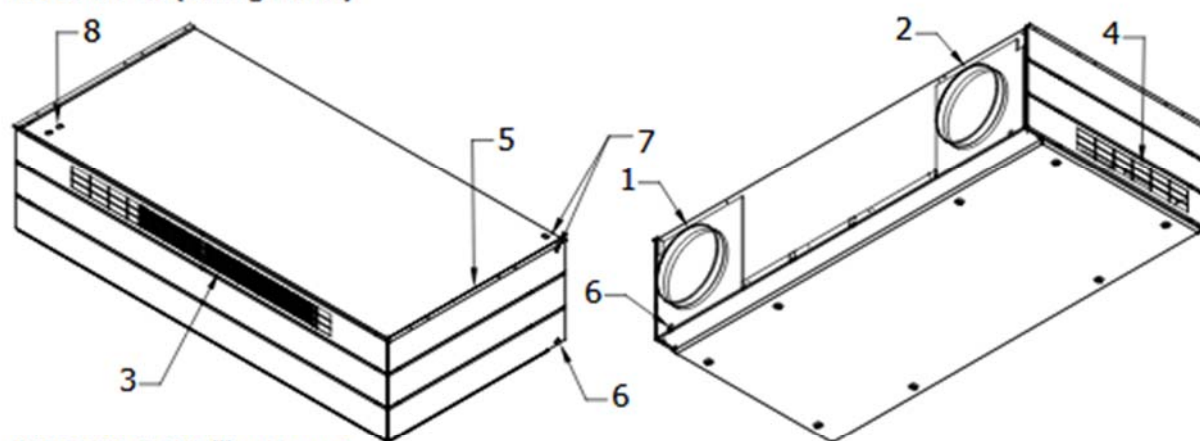
### AM 500 H - CF (Ceiling Frame)



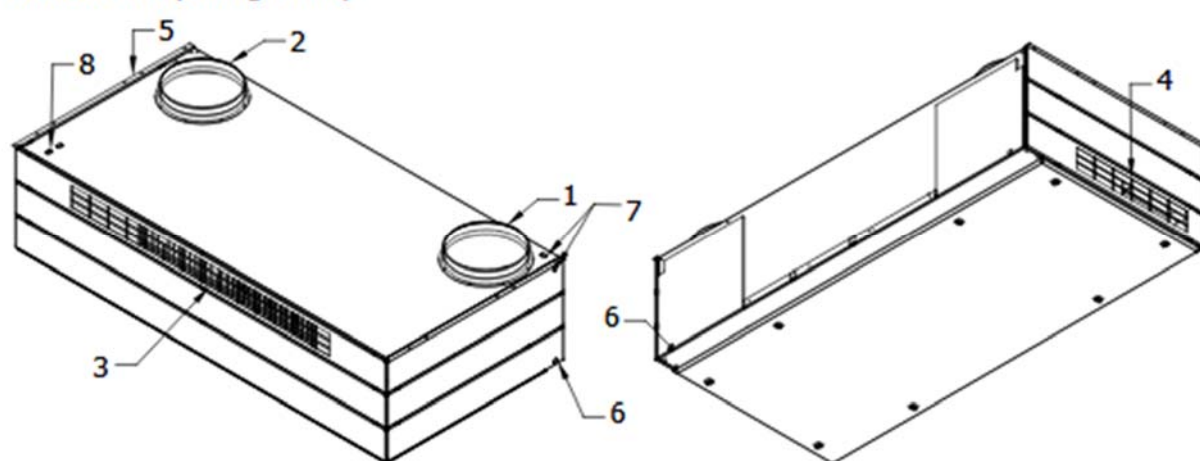
### AM 500V - CF (Ceiling Frame)



### AM 800H - CF (Ceiling Frame)



### AM 800V - CF (Ceiling Frame)



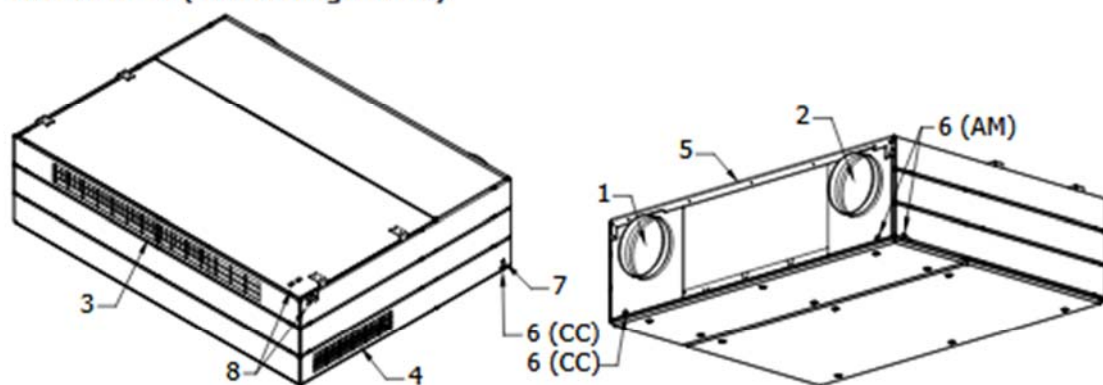
1 = Výfuk  
2 = Přívod

3 = Vstup  
4 = Odsávání

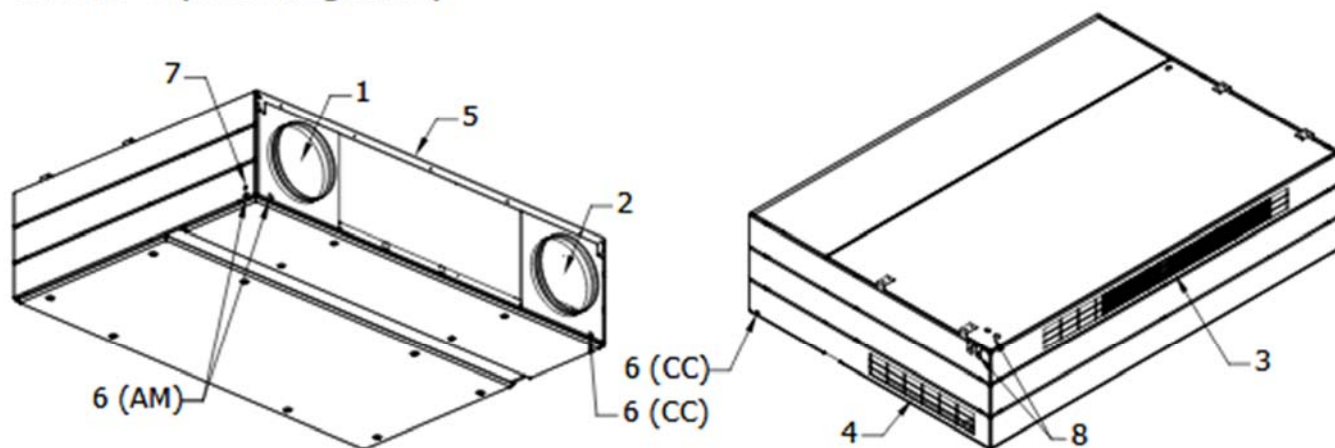
5 = Nástěnný rám  
6 = Odvod kondenzátu

7 = Elektrické zapojení  
8 = Vstupní + vratná voda

### AM 500 H - CC (with Cooling Module)



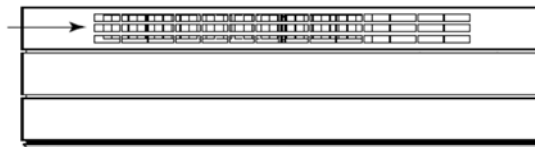
### AM 800H - CC (with Cooling Module)



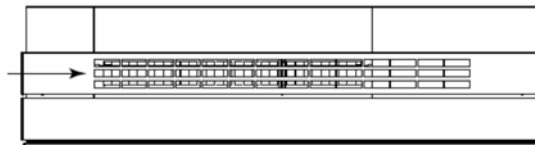
- 1 = Výfuk
- 2 = Přívod
- 3 = Vstup
- 4 = Odsávání
- 5 = Nástěnný rám
- 6 = Odvod kondenzátu
- 7 = Elektrické zapojení
- 8 = Vstupní + vratná voda

Modelové verze AM 300–800

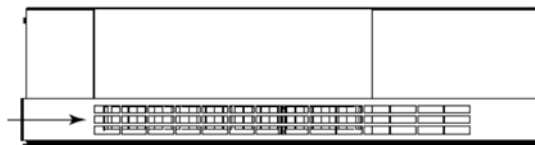
Verze T: horní vstup



Verze C: vstup uprostřed



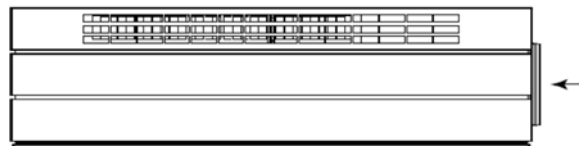
Verze B: dolní vstup



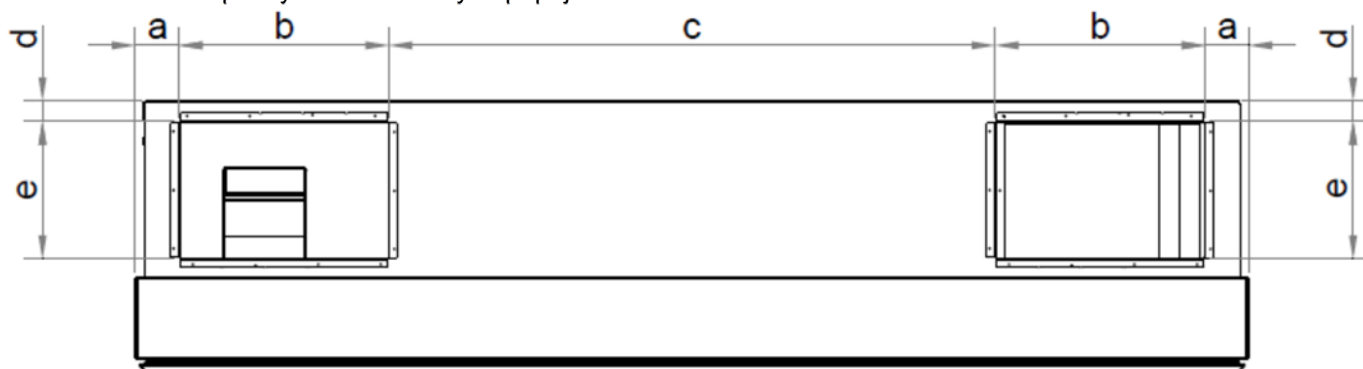
Verze DI: potrubní vstup



Verze DE: potrubní odtah



Verze RE: vstup a výfuk s čtvercovými připojení

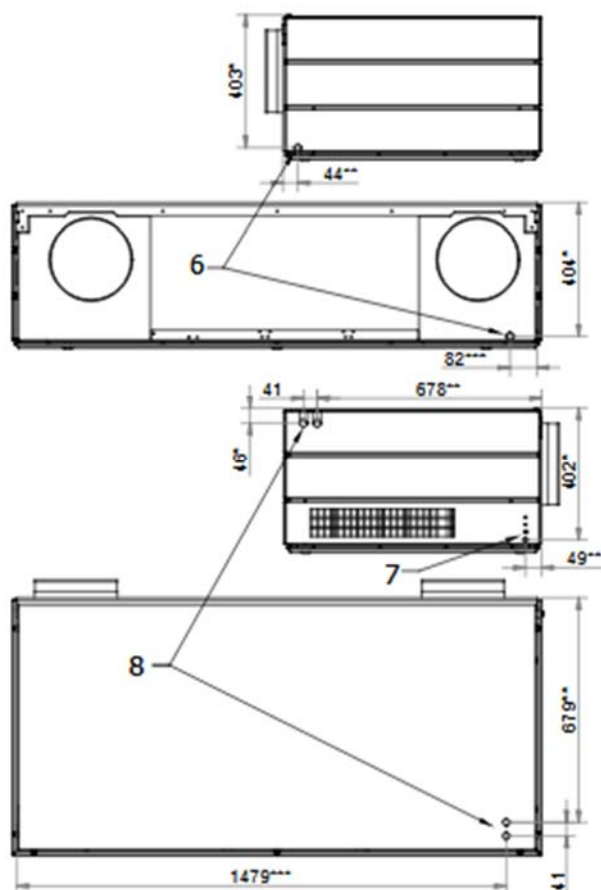


AM	a	b	c	d	e
500	65	250	940	41	200
800	75	360	1040	36	235

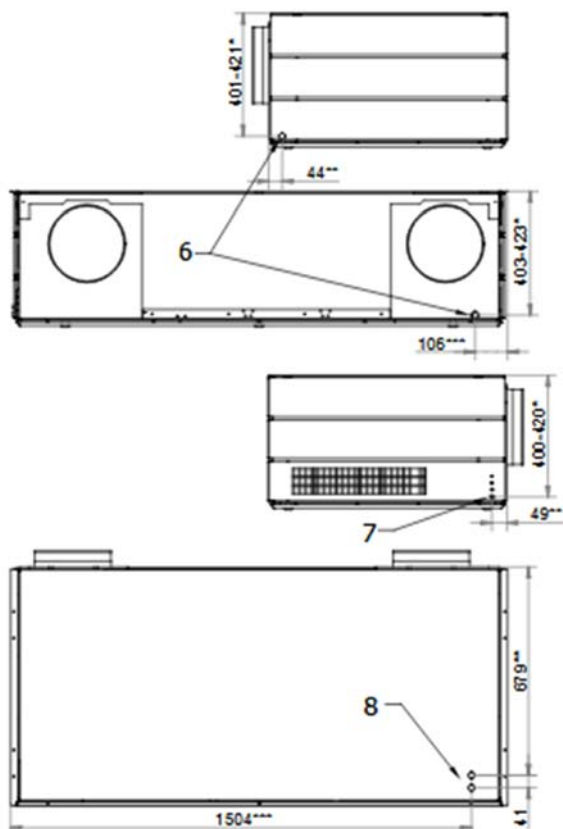


## Příloha 2 – Další rozměry

### Připojení AM 500



### Připojení AM 500 – CF (stropní rám)



6 = Odpad kondenzátu

7 = Elektrické zapojení

8 = Dodávka + Return

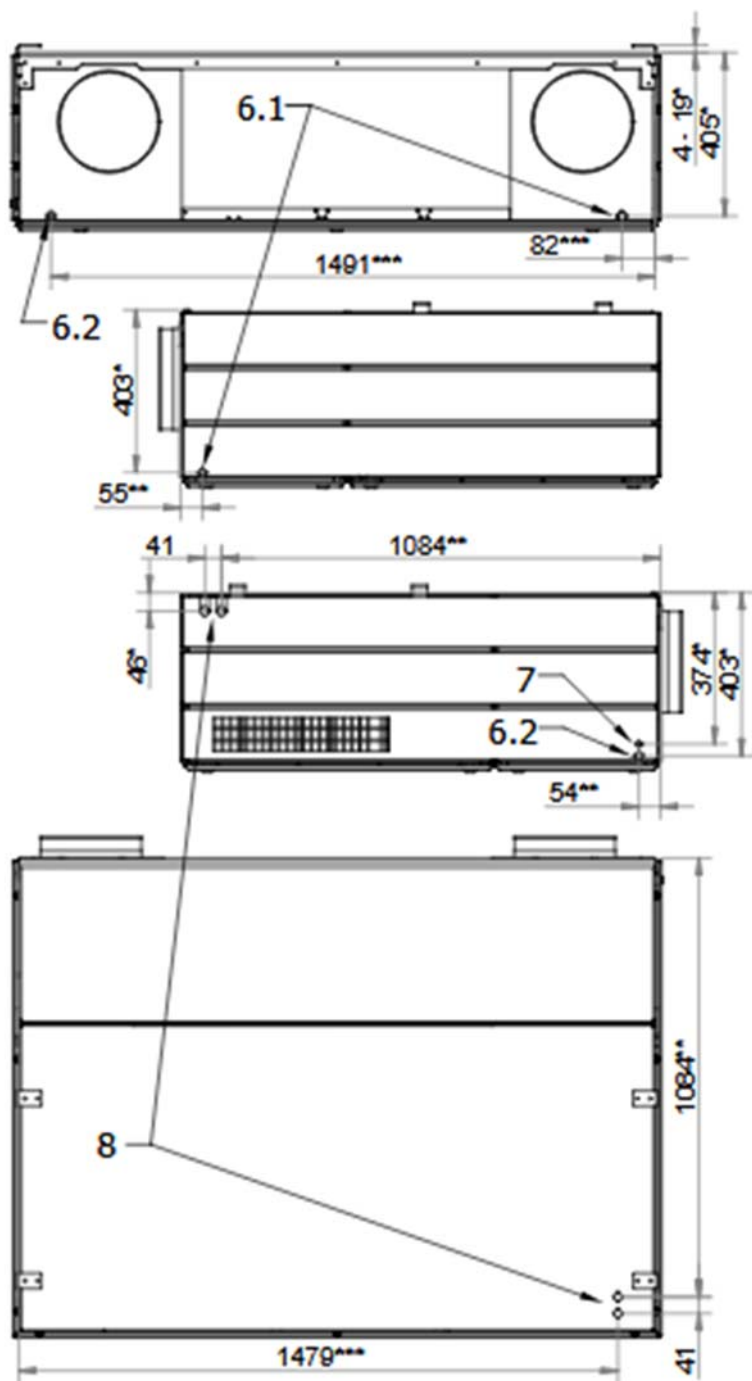
AM 500: Dodávka je směrem k pěnišníku

\* Z horního okraje rámu stěny / stropu.

\*\* Ze zdi.

\*\*\* Z levého okraje rámu stěny / stropu.

## Připojení AM 500 – CC



6.1 = odtok kondenzátu AM

6.2 = odtok kondenzátu CC

7 = Elektrické připojení

8 = Přívod + Odvod

AM 500: Dodávka je směrem dopředu.

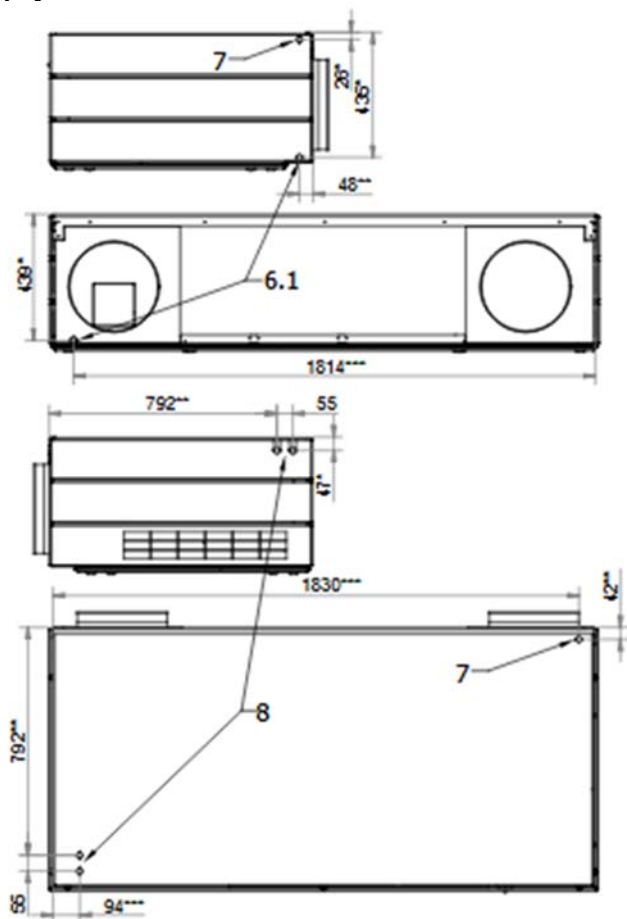
AM 800: Návrat směrem dopředu.

\* Z horního okraje rámu stěny / stropu.

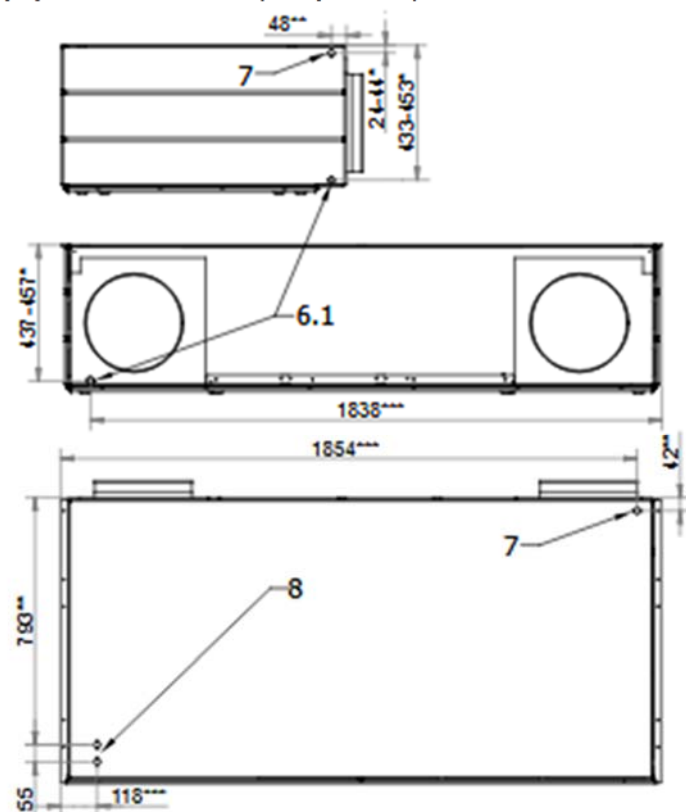
\*\* Ze zdi.

\*\*\* Z levého okraje rámu stěny / stropu.

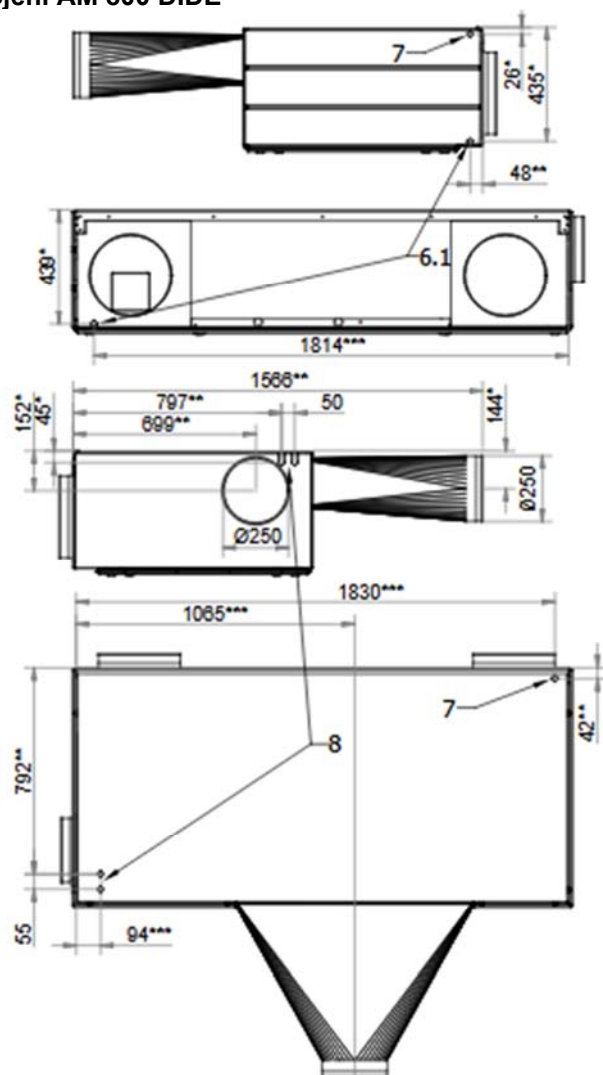
## Připojení AM 800



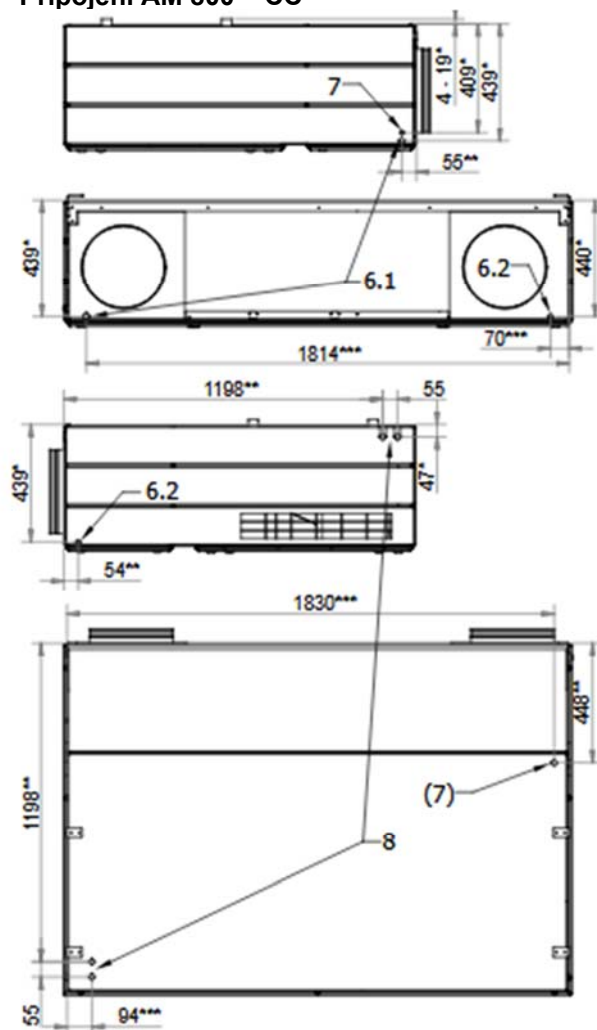
## Připojení AM 800 – CF (stropní rám)



## Připojení AM 800 DIDE



## Připojení AM 800 – CC



6.1 = odtok kondenzátu AM

6.2 = odtok kondenzátu CC

7 = Elektrické připojení

8 = Přívod + Odvod

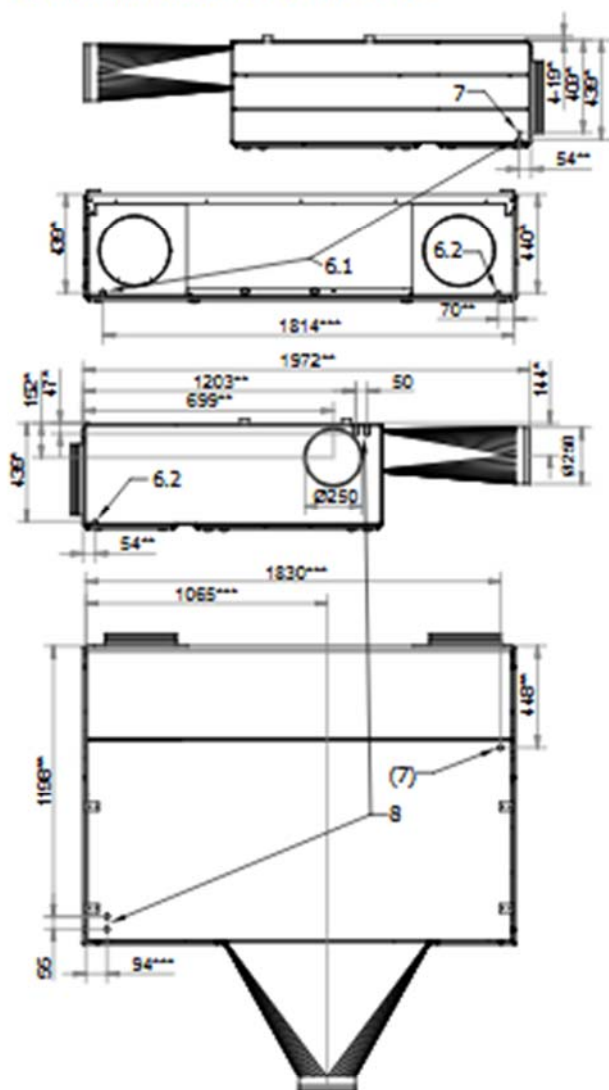
AM 800: Návrat směrem dopředu.

\* Z horního okraje rámu stěny / stropu.

\*\* Ze zdi.

\*\*\* Z levého okraje rámu stěny / stropu.

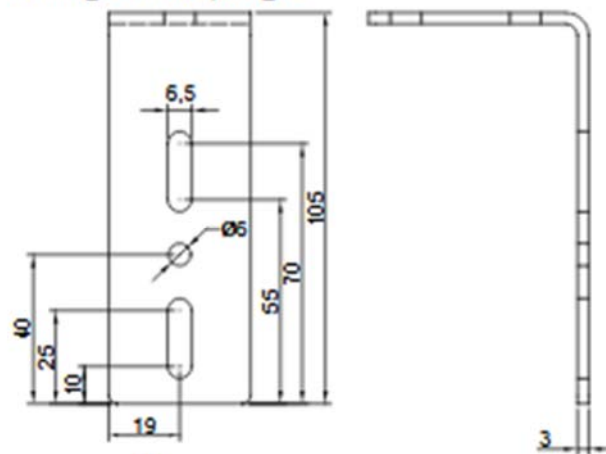
## Připojení AM 800 DIDE – CC



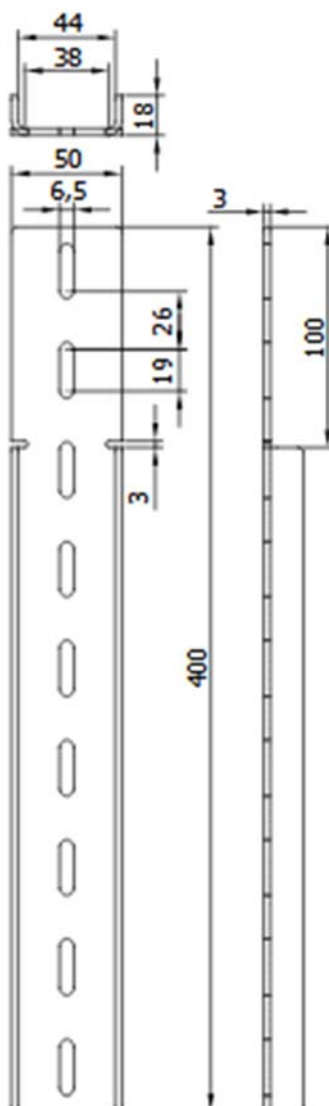
6.1 = odtok kondenzátu AM  
 6.2 = odtok kondenzátu CC  
 7 = Elektrické připojení  
 8 = Přívod + Odvod  
 AM 800: Návrát směrem dopředu.

\* Z horního okraje rámu stěny / stropu.  
 \*\* Ze zdi.  
 \*\*\* Z levého okraje rámu stěny / stropu.

## Stropní konzola, úhlová

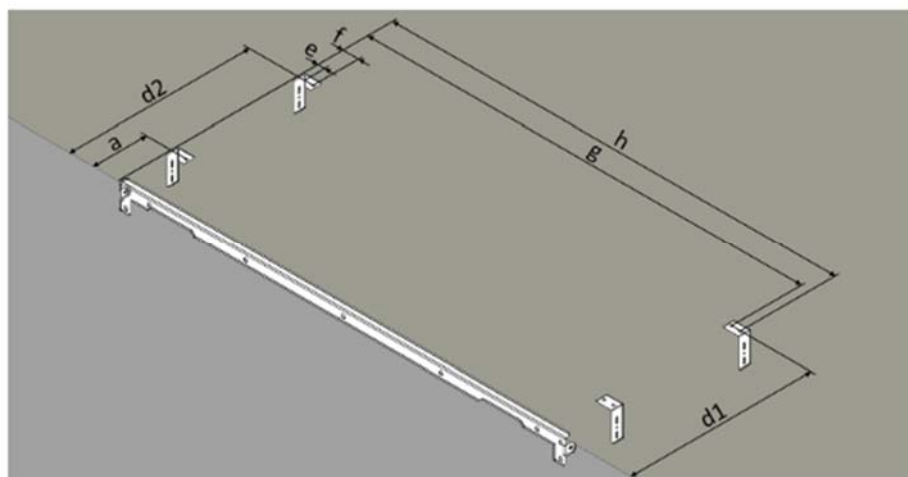


## Stropní konzola, nastavitelná



# Ustavení stropních konzol do správné polohy

AM 500 a 800

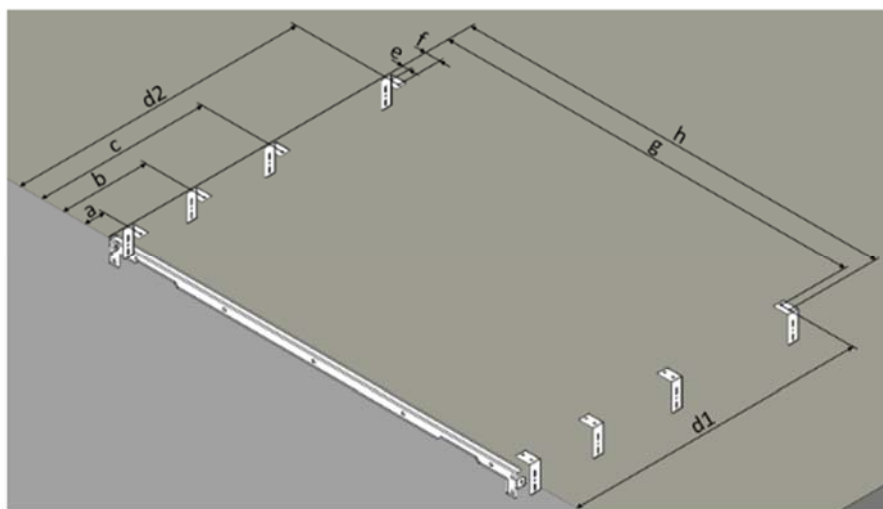


Vzdálenost (A)  
nástěnného rámu  
ke stropu

Optická vzdálenost  
jednotky ke stropu

AM	min.	max.	min.	max.	c**	d1**	d2**	e***	f***	g***	h***
500	4	19	11,5	26,5	189	639	639	15,5	47,5	1525,5	1557,5
800	3,5	18,5	11	26	306	756	756	15,5	47,5	1835,5	1867,5
800 (DE)	3,5	18,5	11	26	306	756	551	15,5	47,5	1835,5	1867,5

AM 500 a 800 s chladicím modulem (CC)



Vzdálenost (A)  
nástěnného rámu  
ke stropu

Optická vzdálenost  
jednotky ke stropu

AM+CC	min.	maks.	min.	maks.	a**	b**	c**	d1**	d2**	e***	f***	g***	h***
500	4	19	11,5	26,5	46	291	595	1045	1045	15,5	47,5	1525,5	1557,5
800	3,5	18,5	11	26	45	290	712	1162	1162	15,5	47,5	1835,5	1867,5
800 (DE)	3,5	18,5	11	26	45	290	712	1162	957	15,5	47,5	1835,5	1867,5

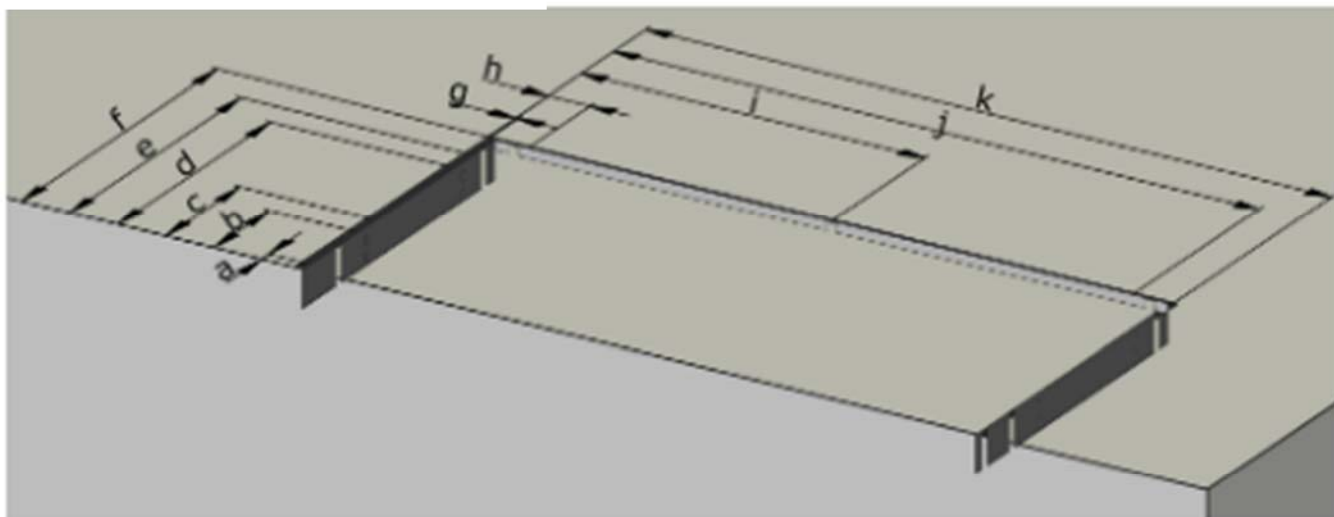
\*\* Od stěny.

\*\*\* Od levé hrany nástěnného rámu

(DE) Verze DE – odsávání potrubím

## Umístění stropního rámu

### AM 500 a 800



AM	a**	b**	c**	d**	e**	f**	g***	h***	i***	j***	k***
500	-	145	232	595	682	772	9	121	811	1501	1612
800	42	263	350	713	800	910	9	121	966	1811	1922

\*\* Ze zdi.

\*\*\* Z levé hrany stropního rámu.