

Nástěnná
rekuperační jednotka
a čistička vzduchu

AIRSPOT



AIRSPOT 110

CE

Obsah

Obsah	01
Bezpečnostní pokyny	02
Popis výrobku	03
Schéma výrobku	03
Parametry výrobku	04
Návod k obsluze displeje	05
Schéma panelu dálkového ovládání	06
Návod k obsluze dálkového ovládání	07
Instalace zařízení	08-12
Údržba zařízení	13
Funkce odmrazování výměníku	14
Mobilní aplikace	14

1. Bezpečnostní pokyny

Před použitím rekuperace si pečlivě přečtěte tento návod.

Věnujte pozornost významu dvou značek:

„**Varování**“: Značí, že při nevhodné obsluze může dojít k úrazu nebo vážnému zranění.

„**Upozornění**“: Značí, že při nevhodné obsluze může dojít k úrazu nebo poškození majetku.

Varování

- (1) V blízkosti ventilátorové rekuperační jednotky Airspot nepoužívejte ani neskladujte nebezpečné hořlavé a výbušné předměty.
- (2) Před zahájením údržby jednotky Airspot odpojte napájení.
- (3) V případě vážné poruchy (např. když ucítíte zápach spáleniny apod.) neprodleně odpojte napájení.
- (4) Jednotku Airspot nespouštějte ani nezastavujte odpojením nebo zapojením napájecího kabelu.
- (5) Pro normální činnost jednotky Airspot udržujte stranu na výstupu vzduchu čistou.
- (6) Do výstupu vzduchu na jednotce Airspot nevkládejte prsty ani žádné předměty.
- (7) Neprovádějte bez povolení žádné úpravy. Pokud potřebujete jednotku Airspot opravit nebo přemístit, obraťte se na prodejce nebo poprodejní servis.

Poznámka

- (1) Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaný technik, který je obeznámen s pokyny pro instalaci a údržbu zařízení na čištění vzduchu.
- (2) Před instalací zkontrolujte, zda použitý napájecí kabel odpovídá požadovanému výkonu na výrobním štítku, a ověřte bezpečnost napájení.
- (3) Před použitím zkontrolujte a potvrďte, že jsou vodiče správně a pevně připojeny, aby nedošlo k výpadku nebo požáru.
- (4) Nevystavujte jednotku Airspot působení vody, vlhkosti nebo korozivního prostředí.
- (5) Na jednotku Airspot nestoupejte a nepokládejte na ni žádné předměty.
- (6) Chcete-li předejít riziku úrazu elektrickým proudem, používejte napájecí kabel s uzemňovacím vodičem. Elektroinstalace se nepřipojuje na plynové potrubí, vodovodní potrubí, telefonní vedení a hromosvody.
- (7) Jednotku Airspot nesmí obsluhovat děti.
- (8) Nemanipulujte s jednotkou Airspot mokřými rukama, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- (9) Před čištěním jednotky Airspot nebo výměnou vzduchového filtru nejprve odpojte napájení.
- (10) Pokud jednotku Airspot delší dobu nepoužíváte, vypněte napájení.
- (11) Nepoužívejte jednotku Airspot během silných bouří a větrů se zvířeným prachem.

2. Popis výrobku

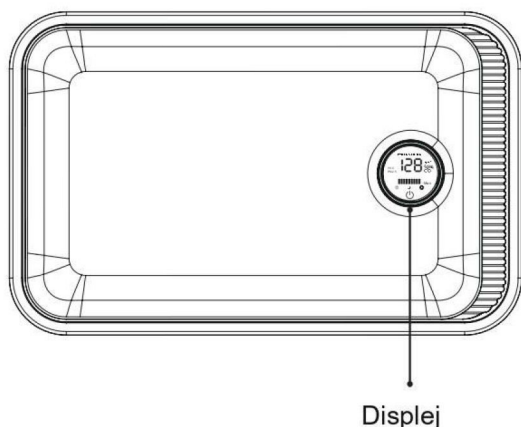
Tento výrobek představuje obousměrnou ventilátorovou rekuperační jednotku. Má moderní a jednoduché provedení, čistě bílý vzhled a hodí se do různých typů interiérů. Obousměrné stejnoobjemové ventilační toky využívají filtr k filtraci prachu ve vzduchu, částic PM2.5 a dalších škodlivin. Jednotka může fungovat jen ve vnitřním režimu jako čistička vzduchu. Software hlídá jednotku proti zamrznutí výměníku při nízkých venkovních teplotách.

Při provozu dochází ve výměníku k rekuperaci tepla obsaženého v odváděném vzduchu a ohřevem přiváděného čerstvého vzduchu je předáváno zpět do místnosti. Znečištěný vzduch v místnosti se tak pomocí jednotky Airspot filtruje a odvádí pryč. Zařízení dokáže soustavně provádět vysoce výkonnou a účinnou ventilaci. Jednotka Airspot zajišťuje cirkulaci vzduchu v obytném prostoru s konstantní vlhkostí, který lze odvětrávat po dobu až 24 hodin bez nutnosti otevírat okno.

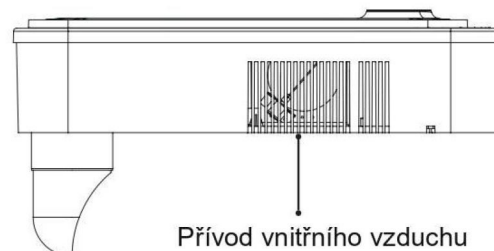
Jednotku lze namontovat na stěnu v obytných prostorách, jako jsou ložnice, obývací pokoje, pokoje pro hosty, jídelny, dětské pokoje, pracovny a herní místnosti. Výrobek se vyznačuje pohodlnou instalací, snadným použitím, vysokou účinností čištění, nízkou hlučností, úsporou energie a nízkými náklady na údržbu.

3. Schéma výrobku

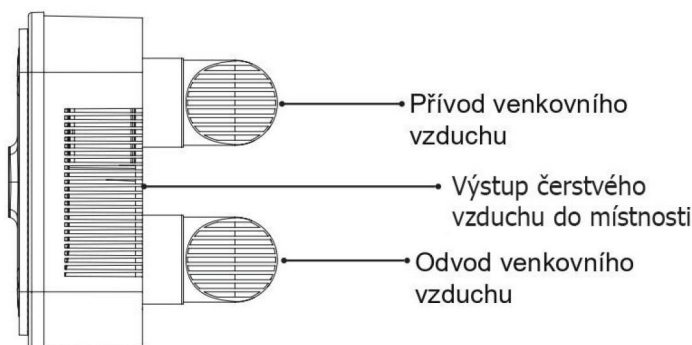
(1) Přední část zařízení



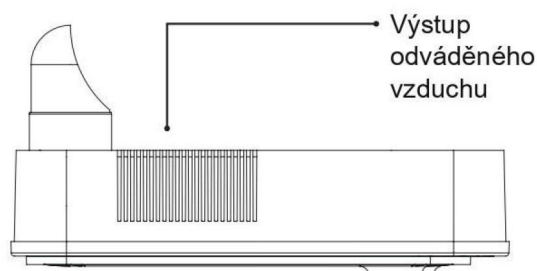
(2) Horní strana zařízení



(3) Pravá strana zařízení

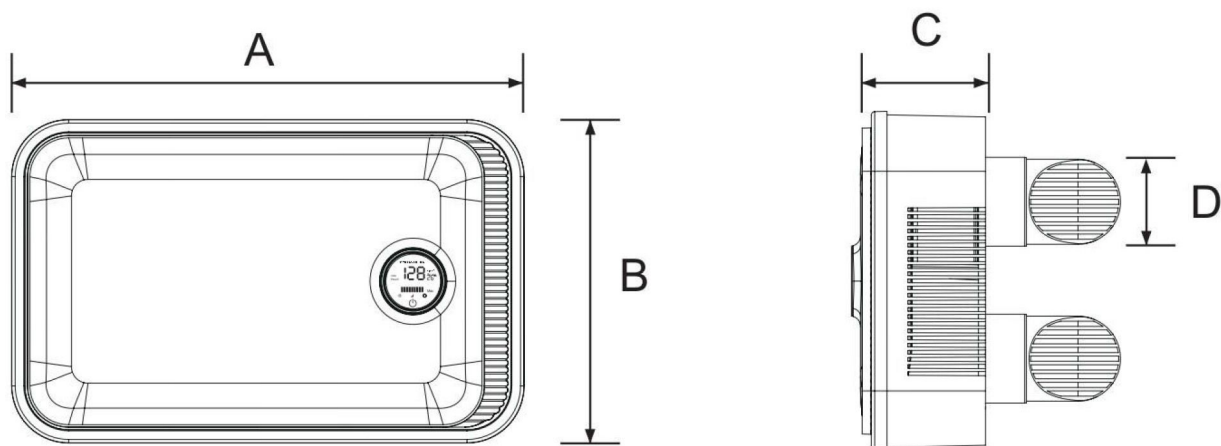


(4) Spodní strana zařízení



4. Parametry výrobku

1. Rozměry výrobku (mm)



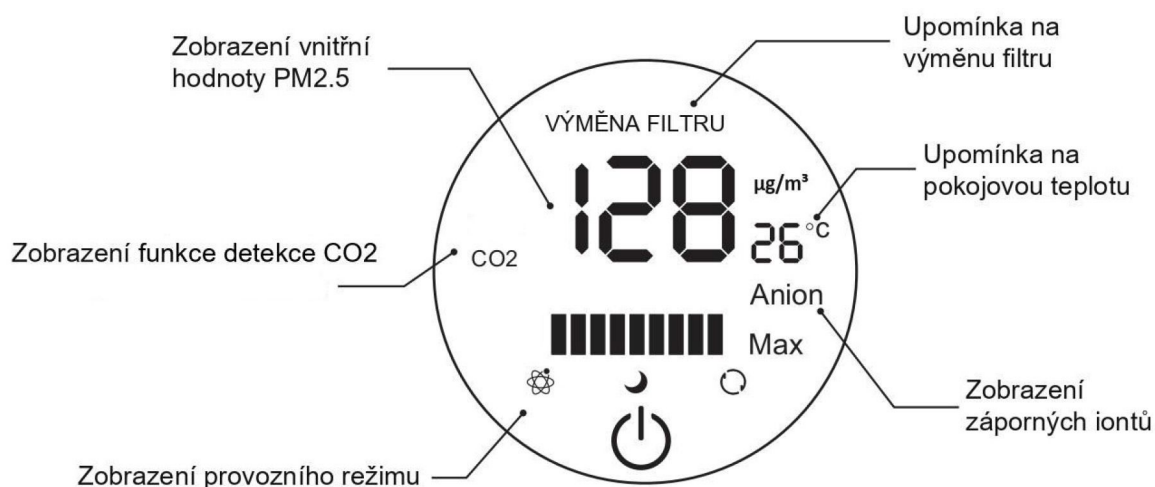
Typ	A	B	C	D
Airspot 110	610	386	138	100

2. Funkční parametry

Model:	Airspot 110
Napětí:	230 V
Frekvence:	50 Hz
Výkon:	25 W
Objem čerstvého vzduchu:	110 m ³ /h
Koncentrace záporných iontů:	1000000 ks/cm ³
Hlučnost:	20–45 dB
Čistá hmotnost:	5,7 kg

5. Návod k obsluze displeje

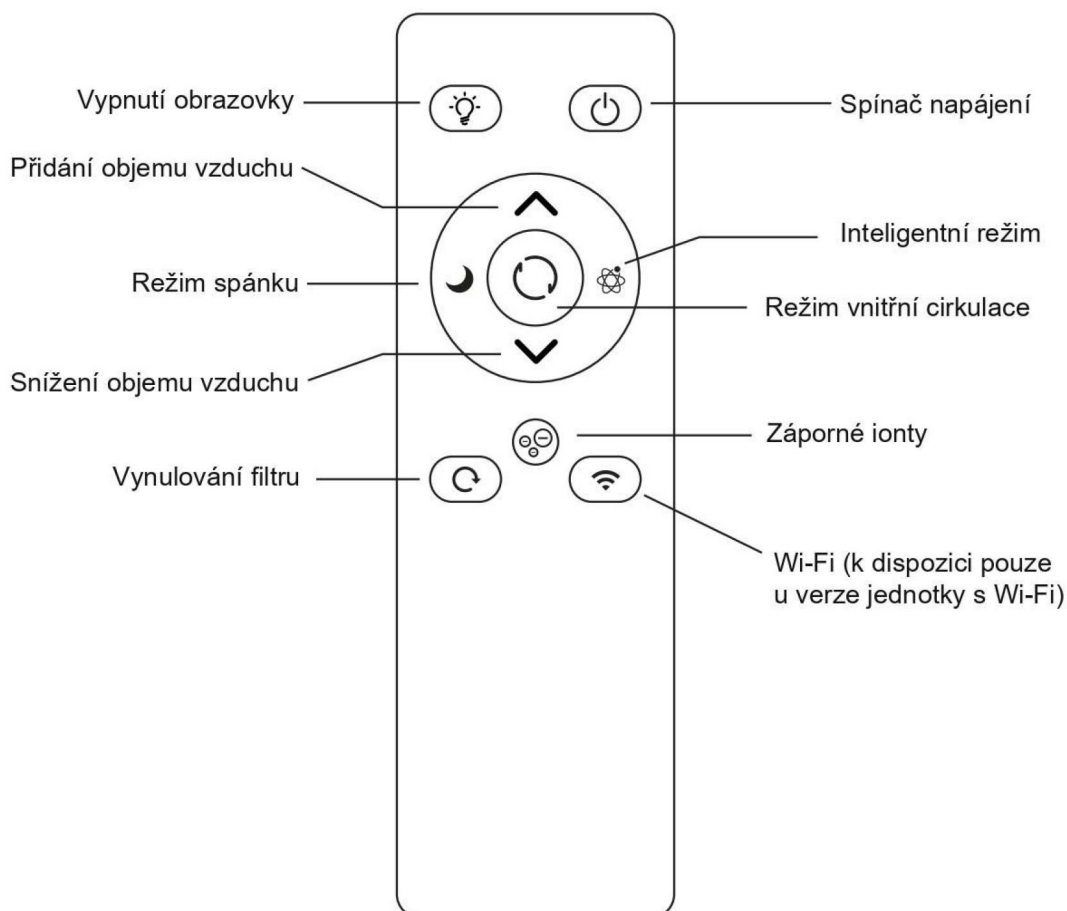
1. Schéma zobrazení na displeji a popis jednotlivých oblastí.



2. Funkce závěsné rekuperační jednotky s entalpickým výměníkem a čističkou vzduchu

- Funkce ručního režimu
- Funkce inteligentního režimu
- Funkce režimu spánku
- Funkce režimu čištění vnitřního prostředí
- Funkce záporných iontů
- Funkce detekce CO2
- Funkce detekce teploty
- Funkce upomínky na výměnu filtru

6. Schéma panelu dálkového ovládání



RESET WIFI – zmáčkněte 3x krátce Wi-Fi tlačítko a pak jednou dlouze, dokud jednotka nepípne.

Bezpečnostní opatření:

- (1) Při instalaci baterie zkontrolujte kladnou a zápornou polaritu.
- (2) Při použití dálkového ovládání je potřeba jej směřovat přímo na snímací oblast na displeji jednotky.
- (3) Pokud dálkové ovládání funguje jen na krátkou vzdálenost a je necitlivé, je třeba provést výměnu baterie.
- (4) Po výměně baterie ji nenabíjejte ani nevhazujte do ohně, jinak hrozí nebezpečí. Baterii ekologicky zlikvidujte. Dbejte na ochranu životního prostředí.

7. Návod k obsluze dálkového ovládání

(1) Zapojte napájení a stiskněte dálkové tlačítko napájení pro přechod do pohotovostního režimu.

(2) Ruční režim:

Pokud není zvolen žádný režim, zařízení se ve výchozím nastavení přepne do ručního režimu. V ručním režimu můžete stisknutím tlačítek plus a minus na dálkovém ovládání nastavit objem vzduchu a zapnout či vypnout funkci záporných iontů.

(3) Inteligentní režim: 

Výběrem inteligentního režimu si jednotka Airspot automaticky zvyšuje nebo snižuje objem vzduchu podle koncentrace oxidu uhličitého CO₂ ve vnitřním prostoru a rychle čistí vnitřní vzduch. Když se koncentrace oxidu uhličitého CO₂ ve vnitřním prostoru sníží, automaticky se nastaví menší průtok vzduchu jednotky a tím udržuje kvalitu vnitřního vzduchu ve správném rozmezí. Ručně lze dále zapnout tlačítkem ovladače (nebo v aplikaci) či vypnout funkci záporných iontů.

(4) Režim spánku: 

V tomto režimu se rychlost proudění sníží na 1 a nelze nastavit objem vzduchu a další funkce.

(5) Režim čištění vnitřního vzduchu: 

V tomto režimu se přívod venkovního čerstvého vzduchu uzavře, otevře se přívod vnitřního cirkulačního vzduchu a vnitřní vzduch se po vyčištění odvede výstupem vnitřního čerstvého vzduchu. Objem vzduchu lze nastavit ručně a lze zapnout funkci záporných iontů.

(6) Režim čištění vnitřního vzduchu spolupracuje s inteligentním režimem:  

V těchto dvou režimech je přívod venkovního čerstvého vzduchu uzavřen, přívod vnitřního cirkulačního vzduchu je otevřen a množství vzduchu je upraveno podle koncentrace oxidu uhličitého CO₂ ve vnitřním prostoru. Vnitřní vzduch se vyčistí a odchází odvodem vnitřního čerstvého vzduchu.

(7) Režim čištění vnitřního vzduchu s režimem spánku:  

V těchto dvou režimech se uzavře přívod venkovního čerstvého vzduchu, otevře se přívod vnitřního cirkulačního vzduchu, objem vzduchu se sníží na 1 a vnitřní vzduch se vyčistí a odchází odvodem čerstvého vnitřního vzduchu.

(8) Vynulování filtru: 

Filtr byl do zařízení vložen již ve výrobě. Po instalaci zařízení odstraňte plastový sáček a vložte filtr zpět do zařízení. Při prvním spuštění stiskněte tlačítko vynulování filtru na dálkovém ovládání, čímž vynulujete čas výměny filtru. Systém nastaví čas údržby na příští výměnu filtru. Když bude potřeba vyměnit filtr, na displeji zařízení se zobrazí zpráva: „Clean the filter / Replace the filter“ (Vyčistěte filtr / Vyměňte filtr).

8. Instalace zařízení

1. Bezpečnostní opatření při instalaci

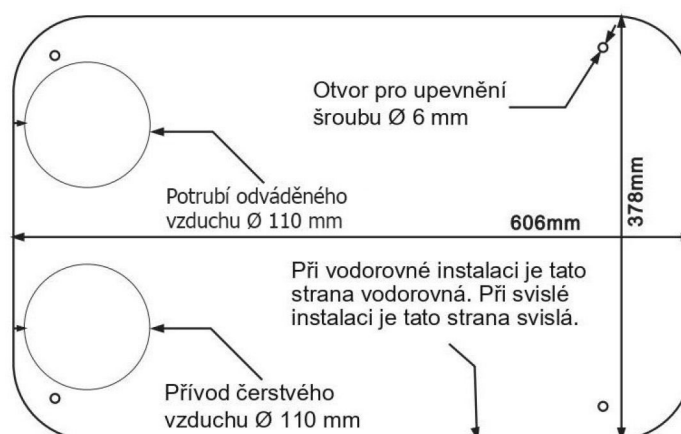
- (1) Jednotka Airspot je vhodná pouze pro vnitřní instalaci. Montuje se na stěnu a otvory se vrtají podle speciální instalační šablony.
- (2) Zkontrolujte, zda stěna, na kterou se jednotka instaluje, unese její hmotnost. Zařízení nelze instalovat na stěnu z duté překližky.
- (3) Místo instalace musí být mimo dosah zdrojů tepla, nebezpečí a znečištění.

2. Instalace odvodního potrubí čerstvého vzduchu

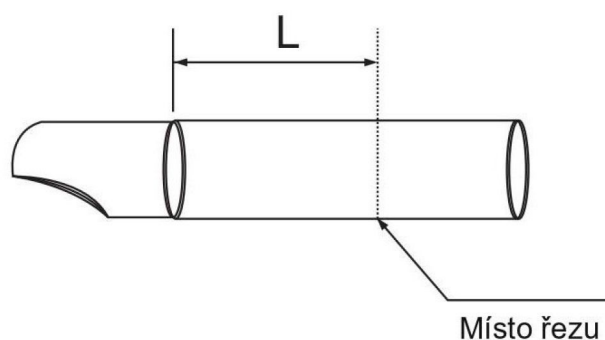
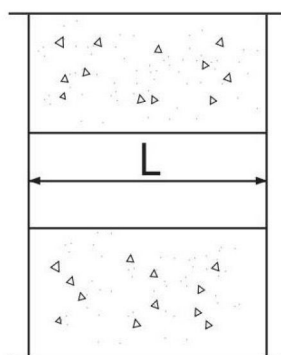
- (1) Přiložte šablonu k místu instalace hlavního zařízení.

Poznámka: Postupujte přesně podle popisu na šabloně.

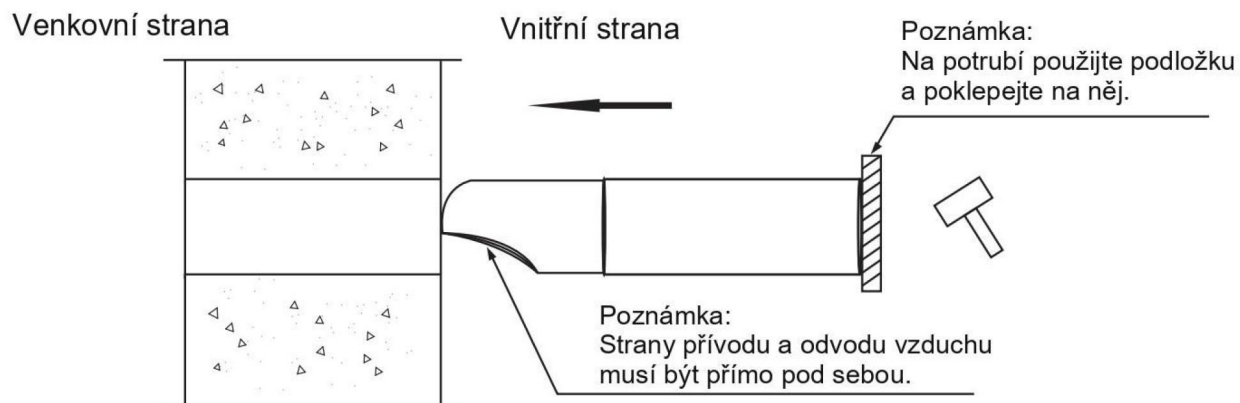
Umístěte na stěnu papírovou šablonu.



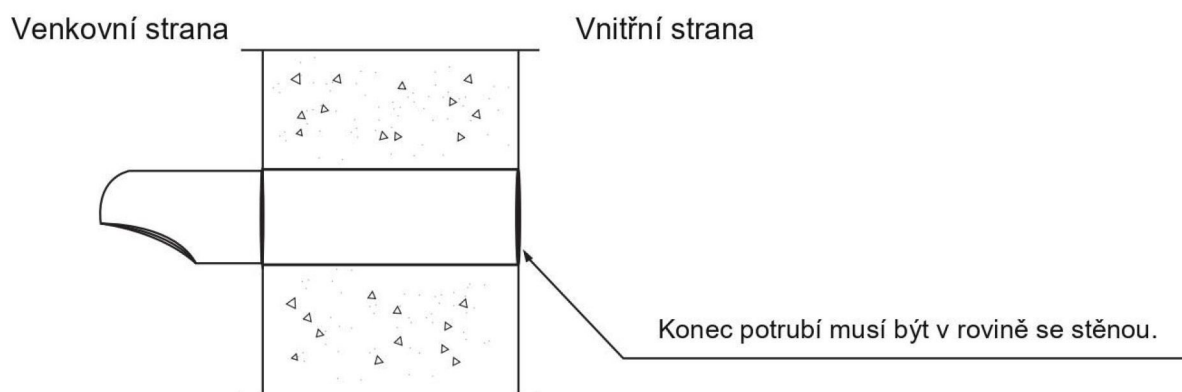
- (2) Zařízení potřebuje k provozu napájení, proto je nutná elektrická zásuvka ve vzdálenosti do 500 mm od vykreslené oblasti na šabloně.
- (3) Označte podle šablony místa pro vyvrtání otvorů, poté šablonu odstraňte a otvory vyvrtejte.
- (4) Změřte tloušťku stěny L a uřízněte popř. prodlužte venkovní vzduchové potrubí na vhodnou délku podle tloušťky stěny (jak je znázorněno níže).



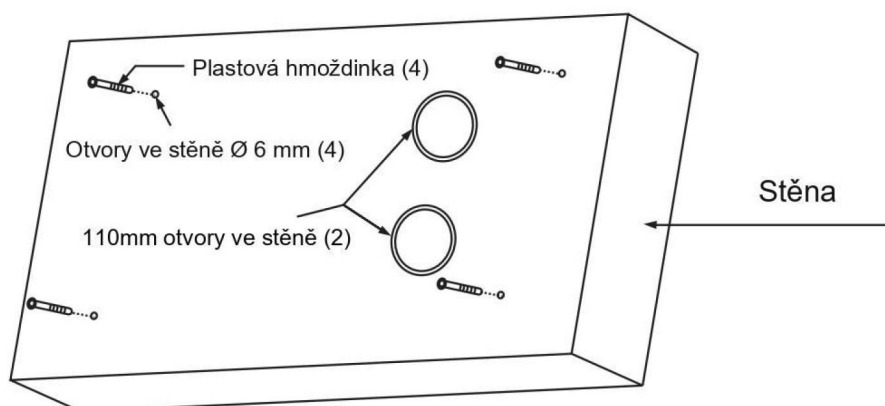
(5) Nainstalujte nové odvodní potrubí z vnitřní strany (podle obrázku níže).



(6) Nainstalujte na místo nové přívodní potrubí (jak je znázorněno níže).

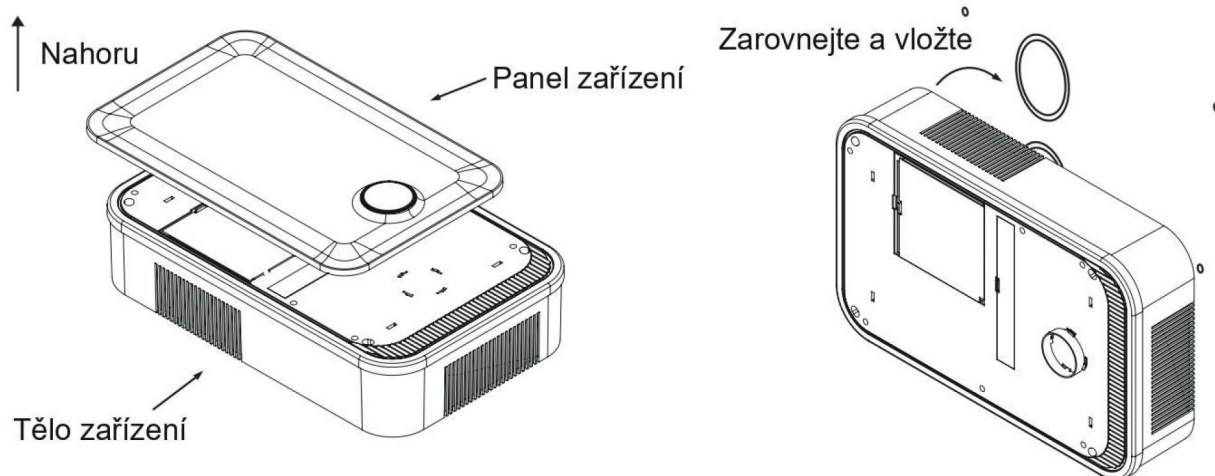


(7) Zasuňte plastovou hmoždinku do 6mm otvorů na stěně (hmoždinka musí být v rovině se stěnou).

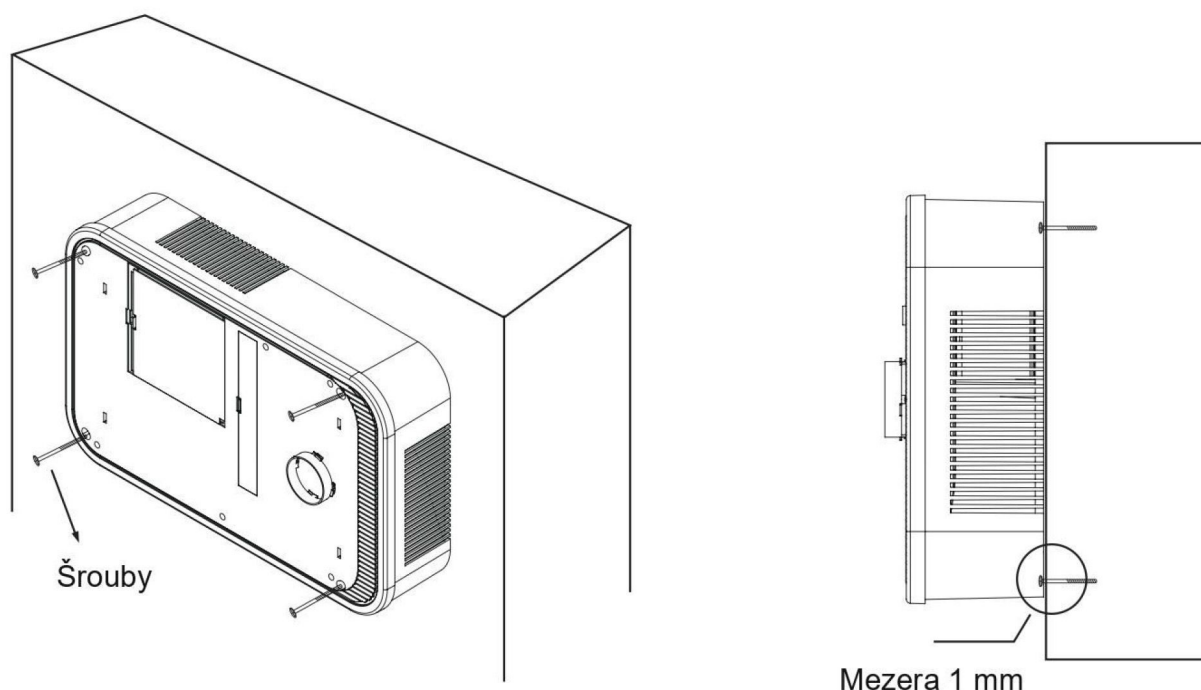


3. Instalace zařízení

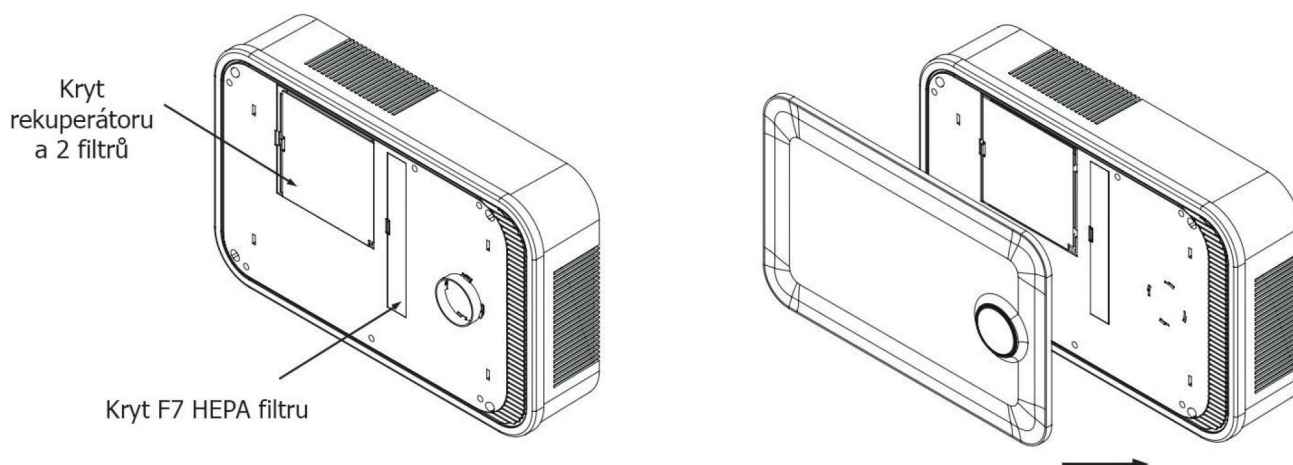
- (1) Panel a hlavní tělo se přitahují magneticky. Vytáhněte hlavní panel nahoru a sejměte jej (jak je znázorněno vlevo níže).
- (2) Zapojte otvor pro venkovní vzduch hlavního zařízení do nově instalovaného odvodního potrubí (jak je znázorněno na obrázku vpravo).



- (3) Přiložte jednotku ke stěně, vyrovnejte čtyři montážní otvory v rohu hlavního zařízení se 4 otvory o průměru 6 mm a upevněte hlavní zařízení na stěnu pomocí šroubů (vlevo dole).
- (4) Šrouby nedotahujte příliš silně. Dbejte na to, aby mezi okrajem spodní části zařízení a stěnou zůstala mezera asi 1 mm (viz Obr. vpravo dole), jinak může při provozu zařízení docházet k vibracím.



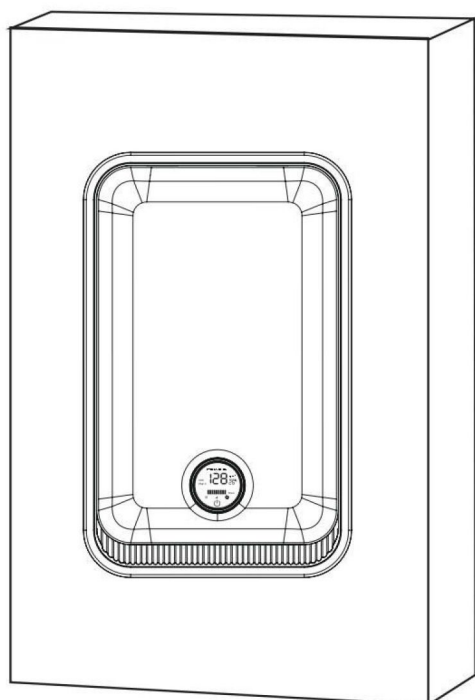
- (5) Otevřete kryt vysoce účinného filtru, vyjměte filtr, odstraňte plastový sáček, vložte jej zpět do jednotky a přiklopte panel. Panel drží na 4 magnetech.



- (6) Poté, co zkontrolujete, zda je panel hlavního zařízení pevně zakrytý, zapojte jeho napájení.

- (7) Pokud instalační prostor neumožňuje instalovat hlavní zařízení ve vodorovné poloze, nemá svislá instalace na jeho provoz žádný vliv. Je proto možné zvolit i svislou instalaci hlavního zařízení (jak je znázorněno níže), díky čemuž bude panel hlavního zařízení spolehlivě zakrytý, a následně zapojit jeho napájení.

* Postup svislé instalace naleznete v příslušné části.



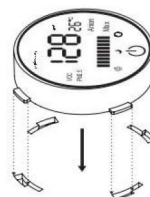
Otočný displej
Pokud zařízení potřebujete nainstalovat ve svislé poloze, postupujte pro otočení displeje podle dalšího kroku.

Krok 1



Otočte o 15° ve směru hodinových ručiček. Zatlačte na kryt a vysuňte jej.

Krok 2



Otočte displejem proti směru hodinových ručiček. Otočte jej o 90° a zarovnejte. Otvor je zasunutý.

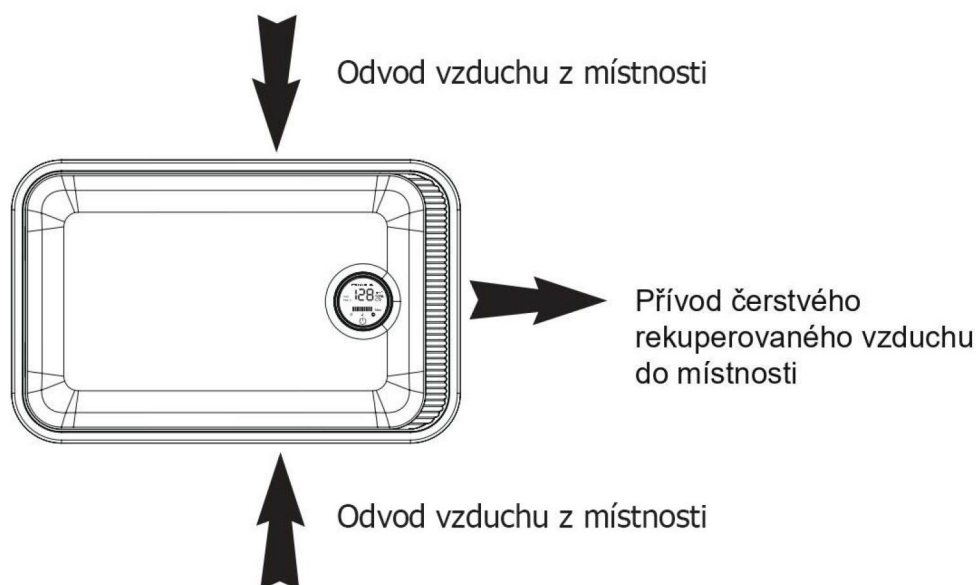
Krok 3



Otočte o 15° proti směru hodinových ručiček. Zarovnáním polohy krytu displej zafixujete.

4. Provoz zařízení

Schéma proudění vzduchu



Po instalaci jednotky Airspot proveďte provozní zkoušku. Při provozní zkoušce ověřte, zda jednotka Airspot pracuje správně, zda není hlučná, dobře reaguje na dálkové ovládání, nevibruje a zda je přívod čerstvého vzduchu a odvod znečištěného vzduchu plynulý.

Po uvedení do provozu vyčistěte tělo zařízení, během instalace se na něm totiž usazuje prach.

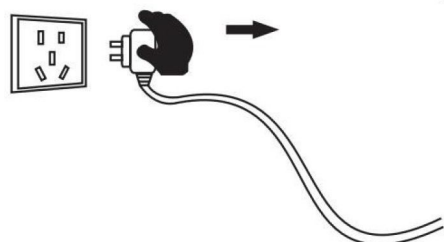
5. Řešení běžných poruch

Jev	Možná příčina	Řešení
Jednotka Airspot se nespouští.	1. Chybí napájení. 2. Napájecí napětí je příliš nízké. 3. Porucha řídicího obvodu. 4. Zařízení není zapnuté.	1. Zapněte napájení. 2. Kontaktujte oddělení napájení. 3. Kontaktujte dodavatele elektrické energie. 4. Zapněte jednotku Airspot dálkovým ovládáním.
Nadměrný hluk při provozu.	1. Nedostatečná pevnost instalace. 2. V zařízení se nacházejí drobné předměty.	1. Kontaktujte servisní středisko. 2. Odstraňte nečistoty.

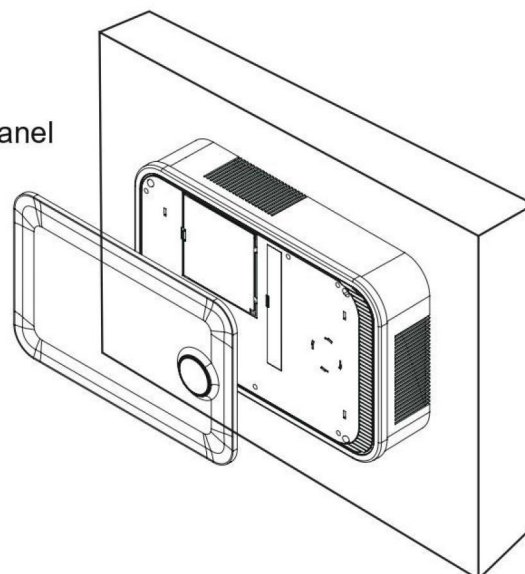
9. Údržba zařízení

1. Výměna filtru

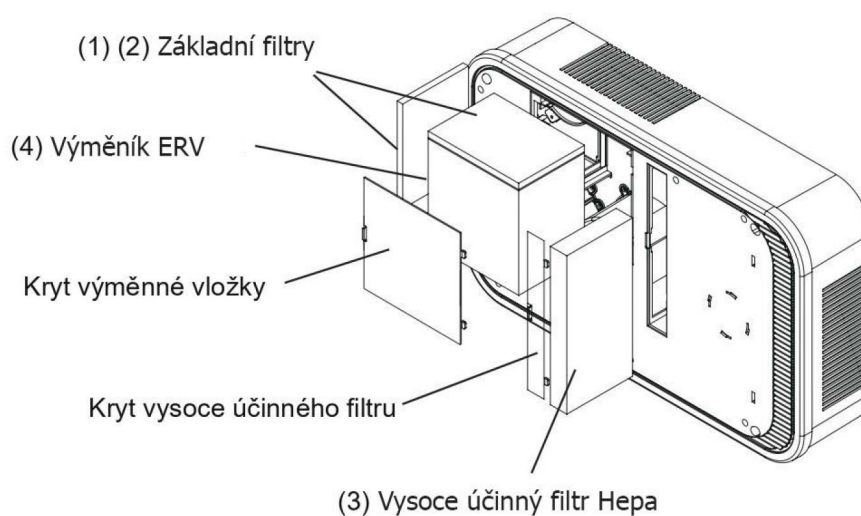
1.1 Odpojte napájení zařízení.



1.2 Vytáhněte panel



1.3 Vytáhněte kryt výměníku a kryt Hepa Filtru, vyjměte filtr a vyčistěte jej nebo vyměňte (podle obrázku níže).



Číslo	Název	Velikost	Cyklus výměny
(1)	Účinný filtr	166 × 121 × 9 mm	Čištění po 1–3 měsících
(2)	Účinný filtr	166 × 121 × 9 mm	Čištění po 1–3 měsících
(3)	Vysoce účinný filtr	250 × 118 × 30 mm	Výměna po 6–12 měsících
(4)	Výměnná vložka	165 × 165 × 115 mm	Nevyměňuje se

FUNKCE ODMRAZOVÁNÍ VÝMĚNÍKU TEPLA (NEMRZNOUCÍ SMĚS)



Aby se zabránilo zamrznutí výměníku tepla, přepne se přístroj automaticky do režimu odmrazování výměníku tepla, když je zjištěna vnější teplota nižší než -5 °C. Na 10 minut vypne přívod venkovního vzduchu a k ohřevu výměníku použije horký vzduch v místnosti. Poté běží v běžném režimu po dobu 10 minut.

Při vnější teplotě -15 °C běží odmrazovací režim 10 minut, běžný režim běží 8 minut a při teplotě -27 °C běží odmrazovací režim 10 minut, běžný režim běží 5 minut, takže doba odmrazovacího cyklu se nemění, běžný režim běží kratší dobu, aby chránil výměník tepla.

Při teplotě nad -5 °C může Airspot 110 normálně používat všechny funkce (inteligentní režim, režim spánku, ruční režim, režim vnitřní cirkulace atd.).

V režimu funkce odmrazování lze nastavit objem vzduchu (úroveň 1-9) a zákazník může nastavit rychlost vzduchu v různých časech podle potřeby, aby se snížila hlučnost.

Při přepínání režimů mezi normálním režimem a režimem odmrazování se rychlost vzduchu stroje nemění, aby se snížila hlučnost a ochránil výměník.

PRO OVLÁDÁNÍ JEDNOTKY DOPORUČUJEME APLIKACI SMART LIFE



Smart Life - Smart Living

Smart Life je aplikace určená pro ovládání a správu chytrých zařízení. Tato snadno použitelná aplikace vám pomůže propojit chytrá zařízení a přinese vám pohodlí a klid. Následující výhody posunou váš chytrý život na další úroveň:

- Snadno se připojte a ovládejte celou řadu chytrých zařízení a zajistěte, aby fungovaly tak, jak si přejete, kdykoli chcete.
- Uvolněte se a odpočiňte si, zatímco uživatelsky přívětivá aplikace se postará o automatizaci domácnosti spouštěnou všemi faktory, jako jsou místa, plány, povětrnostní podmínky a stav zařízení.

zařízení **LIFE**



AIRSPOT



NEWAG PRAHA spol. s r.o.
Víteňská 573, 252 42 Vestec u Prahy
IČ: 26429942
Tel.: 800 139 076
E-mail: info@newag.cz

www.airspot.cz