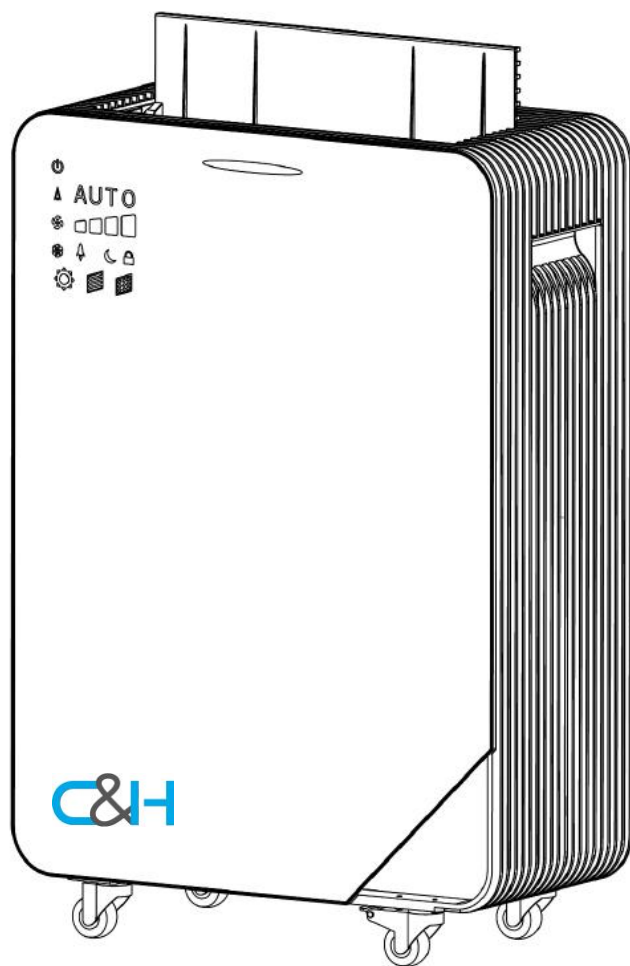


# Air Fight 100

## Čistička vzduchu



Rychlé  
čištění



Připomenutí  
výměny  
filtrů/UV  
lampy



Vícenásobné  
čištění

Manuál a servisní knížka



Clean and Health

Objízdná 1628, 765 02 Otrokovice

Tel.: +420 722 006 755 - Website: [www.cleanandhealth.com](http://www.cleanandhealth.com) - E-mail: [info@cleanandhealth.com](mailto:info@cleanandhealth.com)

## PŘEDSTAVENÍ VÝROBKU

Stroj je schopen účinně eliminovat PM2.5, prach, roztoče, pyl, bakterie, viry, methanol, zvláštní vůně, ropný kouř, pasivní kouř a jiné znečišťující látky.

Stroj je vybaven čtyřmi vrstvami filtrů: předřazeným filtrem, účinným filtrem HEPA13, filtrem s aktivním uhlím, UV lampa a fotokatalytická mřížka.

V kombinaci s funkcí ultrafialového záření eliminujícího viry a bakterie, dosahuje tento produkt pěti úrovní vysoké účinnosti čištění vzduchu. Stroj aktivuje více než  $5 * 10^6$  pcs/cm<sup>3</sup> negativně nabitých iontů prostřednictvím integrovaného ionizátoru. Díky tomu se efektivně snižuje riziko šíření viru prostřednictvím kapének a jeho usazování na okolních předmětech.

Zařízení má 3 provozní režimy: automatický režim, manuální režim a režim rychlého čištění. Stroj má také funkci dětského zámku a 6 různých úrovní rychlostí, které poskytují uživatelům široký rozsah možností čištění.

## FUNKCE PRODUKTU

- Čistí plynné znečišťující látky, jako je smog, prachové částice a methanol atd.
- Účinně eliminuje vzdušné viry a bakterie pomocí technologie fotokatalýzy
- Aktivuje velké množství aniontů, aby se zlepšila kvalita vzduchu a optimalizovalo se prostředí
- Pomocí zařízení docílíte dezinfekce a vyčištění vzduchu vašeho domu, kancelářské místnosti, restaurace, hospody nebo zábavních podniků atd.

## POPIS PRODUKTU

- Vícebarevné okolní světlo LED zobrazuje kvalitu vzduchu
- Zařízení má čtyři vrstvy filtrů a nabízí pět úrovní čištění vzduchu
- Zařízení jsou integrovány vysoce přesné senzory částic a organických plynů provádějící kontrolu kvality vzduchu v reálném čase
- Dálkové ovládání a ruční ovládání na displeji LCD
- Čtyři druhy režimů čištění: manuální, automatické a rychlé čištění
- Indikátory výměny filtrů a expirace UV lampy

## FUNKCE ZABEZPEČENÍ OCHRANY

- Zařízení se automaticky vypne, když je úhel náklonu stroje větší než 25 stupňů
- Pokud není nainstalován žádný vzduchový filtr, stroj nelze zapnout
- UV lampa je nefunkční, pokud není nainstalován filtr fotokatalyzátoru

## CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY FILTRŮ

I. Hrubý předfiltr: Filtruje větší částice, jako jsou lidské vlasy, zvířecí chlupy atd.

II. Efektivní filtr HEPA H13: Pohltí až 99,95 % mikročástic včetně bakterií, virů, odfiltruje smog, prach, pyl, plísňe, alergeny, znečišťující látky a jemné částice větší než 0,3  $\mu\text{m}$ .

III. Filtr s aktivním uhlím: Odfiltruje nebezpečné plyny, jako je benzen, methanol, zápach atd.

IV. Fotokatalytický filtr: Produkuje fotokatalýzu ve spolupráci s ultrafialovým světlem o vlnové délce 253.7nm, účinně eliminuje nebezpečné viry a bakterie ve vzduchu.



Hrubý předfiltr



HEPA filtr H13



Filtr s aktivním uhlím

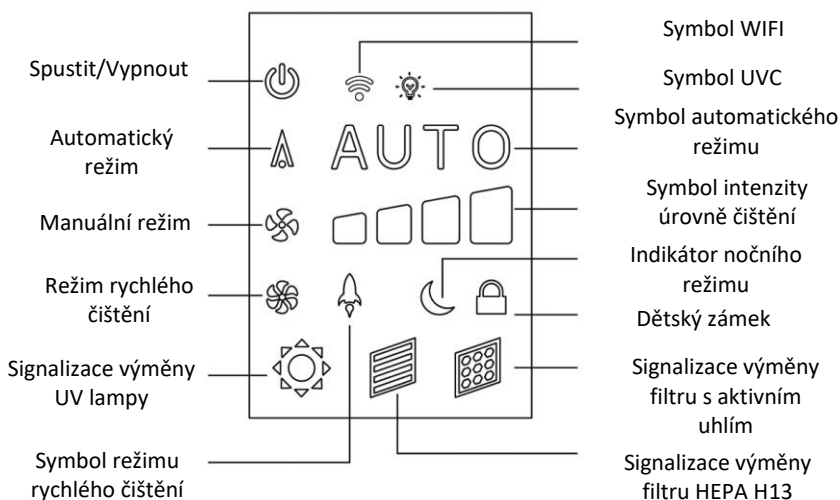


Box výrobku









Fotokatalytický filtr

## PANEL DISPLEJE



## OPATŘENÍ

		VAROVÁNÍ	
	<p>Nedotýkejte se zástrčky mokřými rukama.</p>		<p>Před čištěním stroje se ujistěte, že je odpojeno napájení.</p>
	<p>Nepoužívejte prosím ethernetové zdroje napájení, dodržujte zásadně parametru uvedených na štítku produktu! Stroj musí být opraven pouze odborným personálem. Nenalévejte vodu ani kapaliny a hořlavé čisticí prostředky do výrobku, aby nedošlo k jeho poškození, nebo k úrazu elektrickým proudem a požáru.</p>		<p>Pokud je stroj v provozu, musí si udržovat zadní část stroje vzdálenost nejméně 20 cm od stěny a 30 cm z obou stran. Výrobek umístěte na suchý a stabilní rovný povrch mimo zdroj tepla a vlhká místa.</p>
	<p>K čištění těla stroje nepoužívejte rozpouštědla a chemické kapaliny – riziko koroze. Do výstupu vzduchu nedávejte ruce ani jiné předměty. Neodpojujte napájení taháním za napájecí kabel. Měli byste bezpečně uchopit zástrčku a odpojit ji ze zásuvky. Neumísťujte nic na vstup a výstup vzduchu, aby nedošlo k ovlivnění průtoku vzduchu a tím ke snížení účinnosti</p>		<p>Pokud se stroj nepoužívá dlouhodobě, odpojte jej. Nedovolte dětem manipulovat s čističkou a používat ji. Zajistěte plynulé proudění vzduchu přívodem vzduchu a nenechávejte prach, bavlnu, vlnu, vlasy nebo éterovou látku bránit vstupu vzduchu do čističky.</p>



## VYSVĚTLENÍ ZOBRAZOVACÍHO PANELU

Panel displeje je rozdělen na ikonu napájení, ikona automatického režimu, ikona rychlého čištění, signalizace výměny filtrů a UV lampy a zobrazení zámku.

### 1. Ikona napájení a funkční ikona:

	Pohotovost	Otevřeno
Ikona napájení		
Funkční ikony		
Automatický režim	žádné zobrazení	
Manuální režim	žádné zobrazení	
Režim rychlého čištění	žádné zobrazení	



### 2. Zobrazení stavu spotřebního materiálu:



Stroj má funkci signalizace výměny filtrů a připomenutí výměny UV lampy. Odpočítává se podle kumulativního času provozu. Pokud životnost některého filtru nebo UV lampy brzy vyprší, indikátor životnosti filtru nebo UV lampy bude blikat, aby uživateli připomněl výměnu; když se ikona trvale rozsvítí, znamená to, že je nutné vyměnit daný filtr nebo UV lampu, jinak to ovlivní účinnost čištění stroje.

	Běžně	Brzy vyprší	Vypršela
UV lampa	žádné zobrazení	 Bliká	 Svítí
Filtr HEPA H13	žádné zobrazení	 Bliká	 Svítí
Filtr s aktivním uhlím	žádné zobrazení	 Bliká	 Svítí

### 3. Manuální režim

STUPEŇ 1	STUPEŇ 2	STUPEŇ 3	STUPEŇ 4
			

### 4. Režim rychlého čištění

Režim rychlého čištění	Displej
	





## INDIKACE STAVU KVALITY OVZDUŠÍ

PM2.5 indikátor  
kvality vzduchu







TVOC ukazatel  
kvality vzduchu

### 1. PM2.5 indikátor stavu

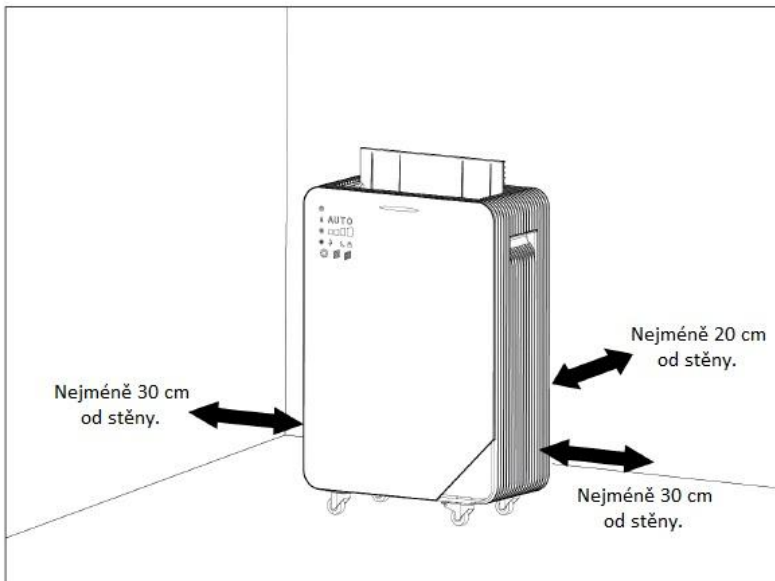
(modrá) Dobrý	(zelená) Průměrný	(oranžová) Špatný	(červená) Špinavý
			

### 2. TVOC ukazatel kvality vzduchu


Dobrý	Průměrný	Špatný	Špinavý
			

## POŽADAVKY NA UMÍSTĚNÍ PRODUKTU






Pokud je stroj v provozu, musí si udržovat vzdálenost nejméně 20 cm od zadní části a 30 cm od obou stran.



## POUŽÍVÁNÍ

- Zapojení:** Při prvním použití stroje vytáhněte napájecí kabel z obalu krabice, zbavte se vázacího drátu a zasuňte zástrčku do zásuvky. Po zapnutí se ikona tlačítka napájení na panelu zobrazí červeně 



Dotkněte se lehce  a stroj se otevře s polyfonními vyzváněcími tóny. Tlačítko napájení poté zezelená  a kryt výstupu vzduchu se otevře o 90 stupňů. Zařízení se automaticky přepne do automatického režimu. Mezitím se na předním panelu zobrazí  (Automatický režim),  (Manuální režim),  (Rychlé čištění).

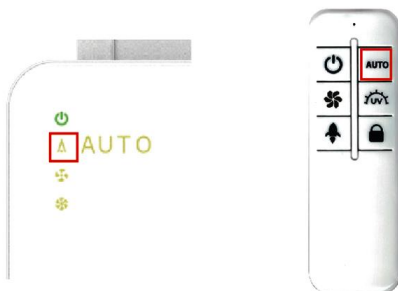
(Před spuštěním režimu spánku se na displeji zobrazí tyto čtyři ikony).

PM2.5 indikátor kvality vzduchu, který je umístěný nahoře uprostřed a komplexní indikátor kvality vzduchu, který je umístěn vpravo dole zobrazí odpovídající barvou stav ovzduší na základě indikované kvality vzduchu.

## 2. Automatický režim:

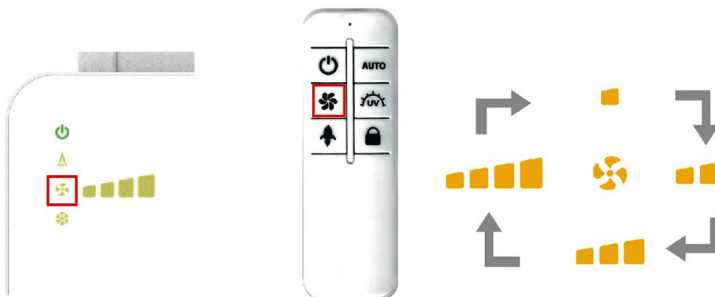
V automatickém režimu se spustí snímač kvality vzduchu a stroj automaticky upraví rychlost čištění podle různých stupňů kvality vzduchu. Indikátor PM 2.5 a komplexní indikátor kvality vzduchu zobrazují různé barvy, které představují různé stupně kvality vzduchu podle aktuálního stavu.

Sekvence od dobrého po špatný je modrá, zelená, oranžová a červená.



## 3. Manuální režim:

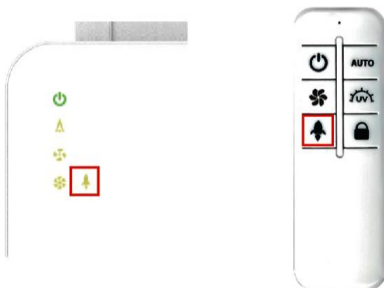
V manuálním režimu je rychlost ventilátoru rozdělena do 4 úrovní a na displeji se zobrazuje aktuální úroveň rychlosti; když se nastavení rychlosti ventilátoru dostane na úroveň 4, bude spuštěn modul fotokatalýzy (UVC + TiO<sub>2</sub>).



#### 4. Rychlé čištění:

V režimu rychlého čištění má stroj největší spotřebu objemu vzduchu. Fotokatalytický modul přejde do pracovního stavu 5 minut po spuštění tohoto režimu a po 30 minutách nepřetržitého provozu se zastaví; stroj se vrátí zpět do automatického režimu po 80 minutách práce v režimu Rychlé čištění.

Doporučení: V zájmu ochrany motoru se doporučuje používat režim rychlého čištění po dobu kratší než 10 minut.



#### Aktivace UVC záření a fotokatalýzy:

Fotokatalýzu můžete spustit dvěma způsoby.

1. Viz. kapitola „Používání“ bod č. 4 – rychlé čištění
2. Režim dezinfekce – v manuálním/automatickém režimu zmáčkněte tlačítka 🌀 + 🌀 po dobu 5 sekund, pro zapnutí/vypnutí UV lampy, nebo můžete zmáčknout 🌀 na dálkovém ovladači pro zapnutí/vypnutí UV lampy. (V nočním režimu UV lampa nefunguje). Po zapnutí UV lampy se na panelu vždy rozsvítí ikona režimu dezinfekce, při vypnutí UV se nezobrazuje.



**Noční režim:**

Stroj se automaticky přepne do nočního režimu na základě okolního tmavého prostředí, kterému bude vystaven po dobu 10ti sekund, pokud pracuje čistička v „Automatickém režimu“. Až na ikonu půlměsíce a ikonu napájení, ostatní ikony tzn. automatického režimu, manuálního režimu, režimu rychlého čištění, indikátor PM2.5 a komplexní indikátor kvality vzduchu budou vypnuty. Ve stejnou chvíli se sníží rychlost a hluk ventilátoru na nejnižší úroveň a kryt výstupu vzduchu se pro pohodlí uživatele přivře pod úhlem 45 stupňů. Senzor kvality vzduchu však bude i nadále schopen detekovat kvalitu vzduchu. Pokud se kvalita vzduchu zhorší, ventilátor může dosáhnout maximálně úrovně 2 a běží s nižší hlučností.

Když se v prostředí obnoví jas, který vydrží déle než 10 sekund, zařízení se vrátí zpět do automatického režimu.

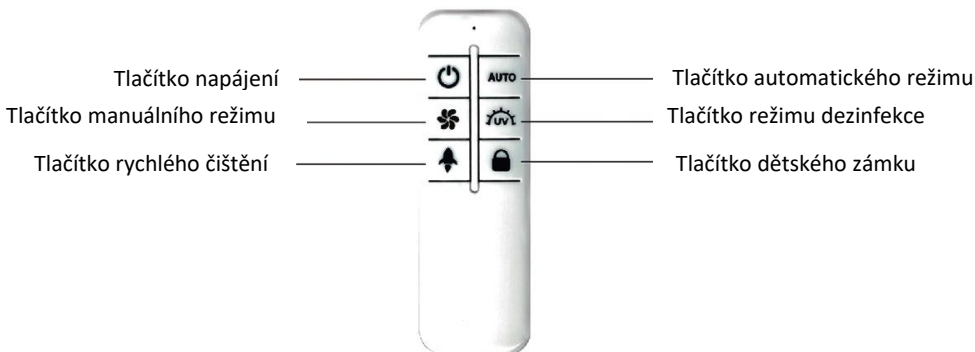


## 5. Ovladač:

Dálkovým ovladačem můžete ovládat čističku do 10 metrů před strojem.

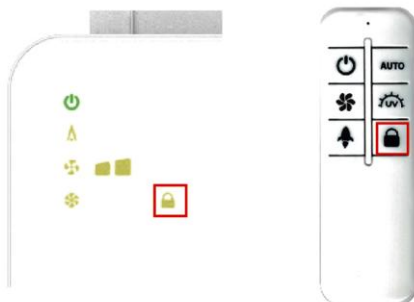
V porovnání s panelem má dálkový ovladač navíc tlačítko dětského zámku.

Doporučujeme mířit na panel pomocí dálkového ovladače ne více než pod úhlem 45 stupňů před strojem.



## 6. Dětský zámek:

Stiskněte tlačítko dětského zámku na dálkovém ovladači a symbol dětského zámku na panelu bude trvale svítit. V tuto chvíli budou všechna ostatní tlačítka na dálkovém ovladači kromě tlačítka dětského zámku nefunkční. Všechny ikony na LCD panelu budou také nefunkční. Po odemknutí se vrátí zpět do normálního režimu.



## 7. Výstup vzduchu:

Kryt výstupu vzduchu se otevře do úhlu 90 stupňů v režimech automatického, manuálního a rychlého čištění.



Pokud je zařízení v nočním režimu, kryt výstupu vzduchu se nastaví na 45 stupňů.



## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

1. Když je vlhkost vzduchu extrémně vysoká, může se na senzoru kvality vzduchu vytvářet kondenzovaná voda. V tomto okamžiku v automatickém režimu může stavová kontrolka na panelu zobrazovat špatnou kvalitu vzduchu, i když je kvalita vzduchu dobrá. Proto je vhodné, abyste v tomto případě nastavili rychlost intenzity ručně.

2. Pokud je čistička vzduchu odpojena a nebyla delší dobu používána, může stavová kontrolka na panelu zobrazovat špatnou kvalitu vzduchu, i když je kvalita vzduchu v automatickém režimu dobrá v důsledku, v důsledku absorpce některých znečišťujících látek na povrchu senzoru při opětovném zapnutí. Viz. bod *Opavy a údržba*.

## OPRAVY A ÚDRŽBA

**1. Hrubý předfiltr:** Četnost čištění hrubého předfiltru se stanoví podle provozní rychlosti, stupně znečištění ovzduší a kumulativní doby provozu. Obecně se čistí minimálně jednou za 3 měsíce. Vyčistěte jej včas, jinak bude ovlivněna účinnost čištění.

**2. Filtr HEPA H13:** Průměrná životnost filtru HEPA13 je přibližně 6 až 12 měsíců a frekvence výměny se stanoví podle rychlosti provozu, stupně znečištění ovzduší a kumulativní doby provozu.

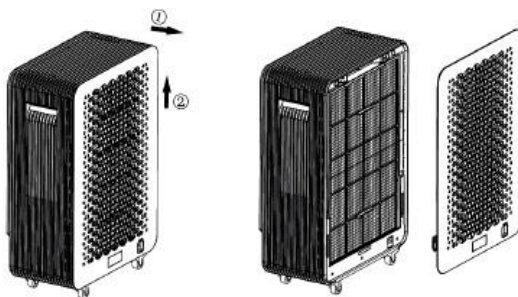
Pokud ikona filtru HEPA13 na displeji bliká, znamená to, že brzy vyprší účinnost filtru. Když ikona filtru HEPA13 zčervená, znamená to, že filtr musí být vyměněn, jinak to ovlivní účinnost čištění.

**3. Filtr s aktivním uhlím:** Průměrná životnost filtru s aktivním uhlím je přibližně 6 až 12 měsíců a frekvence výměny se stanoví podle provozní rychlosti, stupně znečištění ovzduší a kumulativní doby provozu. Pokud ikona filtru s aktivním uhlím na displeji bliká, znamená to, že brzy vyprší účinnost filtru. Když ikona filtru s aktivním uhlím zčervená, znamená to, že filtr musí být vyměněn, jinak to ovlivní účinnost čištění.

### A. Čištění hrubého předfiltru:

1) Vypněte a odpojte zařízení ze zásuvky.

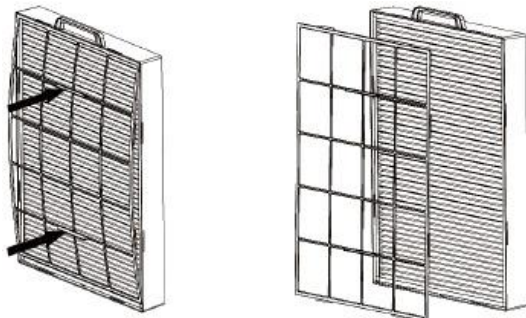
2) Položte ruce na okraj zadního krytu, do určité míry jej odtáhněte, následně jej zvedněte nahoru a poté ji můžete oddělit od zařízení.



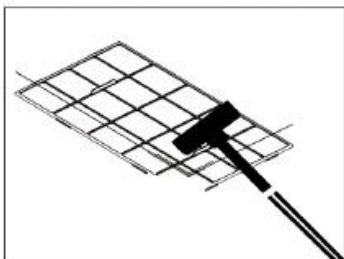
3) Otočte dva otočné zámky o 90 stupňů ve směru šipky a poté vyjměte sestavu filtrů, která je uložena v boxu ze zařízení.



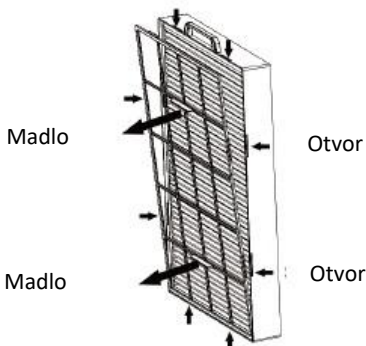
4) Uchopte dvě madla na hrubém předfiltru a lehce za ně zatáhněte. Nejprve se vám uvolní zarážky na obou stranách a dole, a následně otočte předfiltr kolmo vůči boxu, tím uvolníte zarážky předfiltru. Předfiltr k dispozici pro čištění.



5) Způsob čištění: k čištění prachu můžete použít smetáček nebo vysavač. Pokud je filtr velmi znečištěný, můžete jej vyčistit vodou a saponátem. Po úplném vyschnutí jej nainstalujete zpět do boxu. (Během čištění nic neohýbejte, aby nedošlo k poškození).



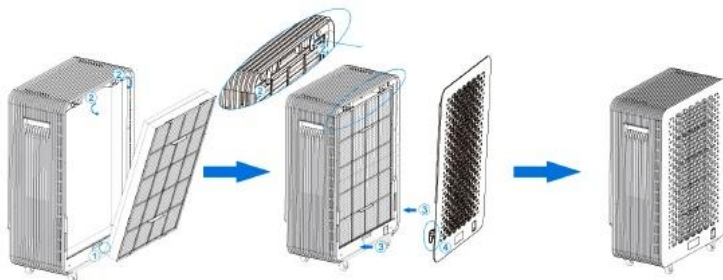
6) Zpětná instalace hrubého předfiltru: Nejprve vložte zarážky pod úhlem 90 stupňů zpět do otvoru boxu po stranách rukojeti. Poté jej položte do boxu a zasuňte jednotlivé zarážky na spodní straně a obou bočních stranách do příslušných otvorů. Upozornění: Madla na hrubém předfiltru musí směřovat ven z boxu.



Šest zarážek se vloží do jednotlivých otvorů.

Nainstalovaná sestavu filtru.

7) Nainstalujte sestavu filtrů zpět na výrobek, tak jako na obrázku. Dále otočte dva otočné zámky do původní polohy o 90st., tak jako na obrázku. Vložte háčky, které jsou na spodní straně zadního krytu do příslušného otvoru na bočních stranách zařízení, a poté mírným tlakem zatlačte zadní kryt směrem dolů. Instalované magnety následně spojí zbývající část krytu se zařízením.



## B. Výměna filtrů:

- 1) Vypněte a odpojte jednotku.
- 2) Otevřete zadní kryt a vyjměte hrubý předfiltr stejným způsobem jako „Čištění hrubého předfiltru.“ v části 4E.
- 3) Vyjměte filtry z montážního boxu. Vložte nové filtry do boxu postupně v pořadí jako na obrázku. Následně vložte montážní box zpět do zařízení.



Hrubý předfiltr



Filtr HEPA H13



Filtr s aktivním uhlím



Box výrobku

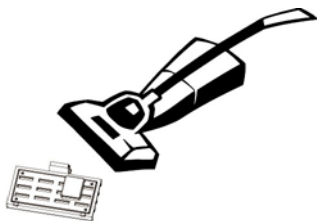
- 4) Zařízení připojte do zásuvky a zapněte jej. Dlouze stiskněte resetovací tlačítko „RESET“ (resetovací tlačítko je v úrovni rukojeti sestavy filtrů uprostřed zařízení). Pokud zařízení vydá oznamovací tón, znamená to, že původní cyklus filtru byl úspěšně resetován.



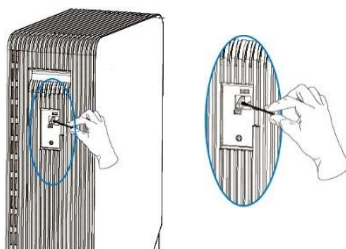
Tlačítko  
RESETU

- 5) Poté zařízení odpojte se zásuvky a nainstalujte zadní kryt. A podle bodu A7) nainstalujte zpět kryt na zařízení.

## B. Čištění protiprachového krytu senzoru vzduchu a laserové hlavy částicového senzoru



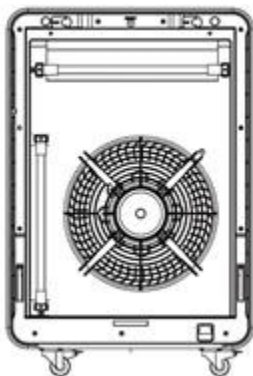
Protiprachový kryt snímače vzduchu očistěte vysavačem. Při demontované stavu můžete použít i vysoušeč vlasů.



Po sejmutí protiprachového krytu lehce otřete čočky snímače vatovým tamponem.

## 7. Výměna UV lampy:

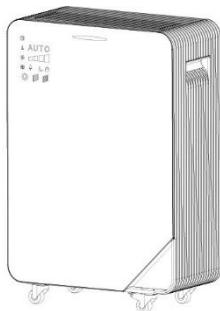
- 1) Vypněte a odpojte jednotku.
- 2) Vyjměte box dle návodu jako při "Čištění hrubého předfiltru", viz. bod A).
- 3) Uvolněte dva šrouby v horní části fotokatalytické mřížky pomocí šroubováku a poté fotokatalytickou mřížku vyjměte.



- 4) Odstraňte starou UV lampu z objímky otočením o 90 stupňů a vyměňte ji za novou UV lampu vložení objímek pro uchycení a otočením o 90 stupňů dokončete instalaci.

- 5) Nainstalujte postupně zpět fotokatalytickou mřížku včetně obou šroubů a box filtrů zpět do čističky.
- 6) Zařízení připojte do zásuvky a zapněte jej. Dlouze stiskněte resetovací tlačítko „RESET“ (resetovací tlačítko je v úrovni rukojeti sestavy filtrů uprostřed zařízení). Pokud zařízení vydá oznamovací tón, znamená to, že původní cyklus UV lampy byl úspěšně resetován.
- 7) Nakonec zařízení odpojte se zásuvky a nainstalujte zadní kryt. A podle bodu A7) nainstalujte zpět kryt.

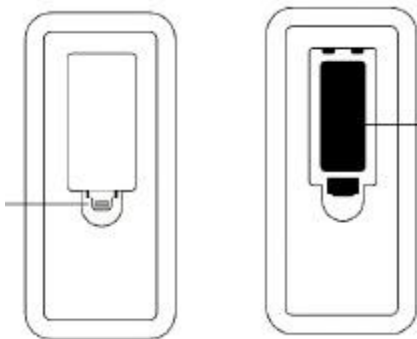
## 8. Čištění exteriéru:



Skvrny setřete suchým hadříkem.  
Stroj neoplachujte.  
Nepoužívejte alkohol k čištění předního akrylového panelu.

## 9. Výměna baterie dálkového ovladače:

- 1) Oddělte zadní kryt dálkového ovladače.
- 2) Vyměňte starou baterii.
- 3) Vložte novou baterii do dálkového ovládání.
- 4) Zadělejte zpět zadní kryt dálkového ovladače.



Zde jej uchopte a otevřete kryt baterie.

Vložte do něj baterii. (Dávejte pozor na +/-), poté zavřete kryt.

(\*Dálkový ovladač prosím používejte pouze na produkt, který jste obdrželi.)

## NÁVOD K OBSLUZE APLIKACE TUYA

1. Naskenujte QR kód a stáhněte nebo vyhledejte Tuya Smart a nainstalujte si aplikaci do mobilního telefonu.

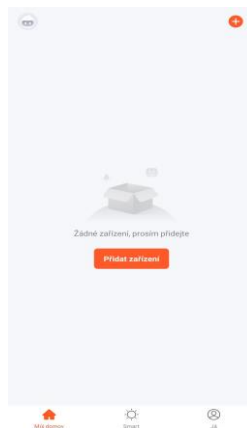


2. Spustěte Tuya Smart a klikněte na Přihlásit se (pokud již máte vytvořený účet), Registrovat se nebo Vyzkoušet nyní (některé funkce aplikace však nemusí být bez přihlášení k dispozici).

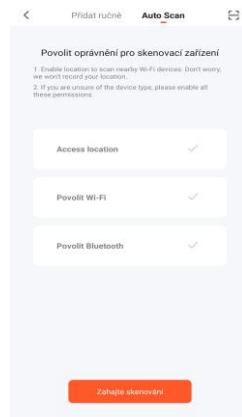


3. Zapněte zařízení=čističku vzduchu, klikněte na panelu na AUTO a podržte po dobu 5

sekund, dokud nezazní signál. Poté klikněte na Přidat zařízení.



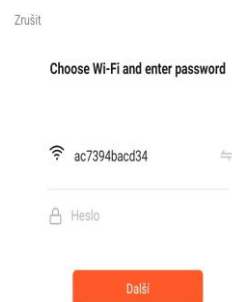
4. Povolte Služby určování polohy, WiFi (zajistěte, aby mobilní telefon a čistička používali stejnou síť), a Bluetooth, a poté klikněte na Zahajte skenování a vyhledejte dostupná zařízení v okolí.



5. Po nalezení dostupného zařízení klikněte na tlačítko Další.

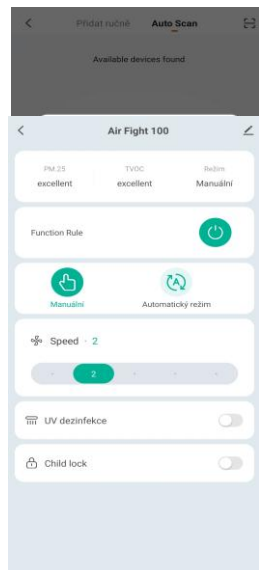


6. Zadejte účet a heslo WiFi pro spárování s čističkou vzduchu. Zajistěte, aby zařízení používalo stejnou síť jako mobilní telefon se stejným správným heslem. Bez zadání hesla WiFi nebude zařízení spárováno! Poté klikněte na Další.




7. Aplikace bude automaticky připojena k zařízení. Tento proces může trvat 1-3 minuty. Jakmile bude

úspěšně připojena, klikněte na "Hotovo". Kliknutím na název zařízení jej můžete pojmenovat např. "čistička vzduchu".



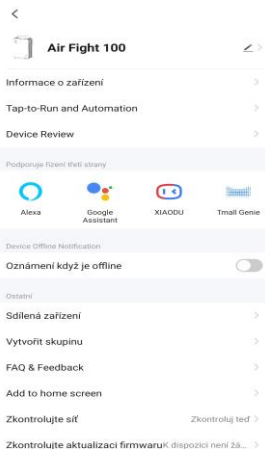
8. Nyní je aplikace propojena se zařízením. Kliknutím na ikony můžete zařízení ovládat na dálku.

## POZNÁMKA: POKYNY K TOMU, JAK MOHOU OSTATNÍ UŽIVATELÉ OVLÁDAT ČISTIČKU VZDUCHU POMOCÍ APLIKACE TUYA

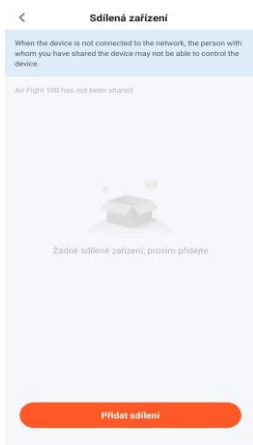
1. Klikněte na  vedle názvu zařízení se dostanete do rozhraní Nastavení.



2. Chcete-li sdílet zařízení, klikněte na Sdílet zařízení.



3. Kliknutím na Přidat sdílení zadáte jméno účtu druhého uživatele.



4. Pomocí Přidat úspěšně může druhý uživatel ovládat současně dané zařízení.

## OBSAH BALENÍ

	množství		množství
Čistička vzduchu	1	Uživatelský manuál	1
Elektrické kabel	1	Dálkové ovládání	1

## SPECIFIKACE PRODUKTU A PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ

Výrobek		Čistička vzduchu	
Objem vzduchu	720 m <sup>3</sup> /h	Pracovní režim	inteligentní čištění
Ionizátor	5* 10 <sup>6</sup> PCS / cm <sup>3</sup>	Hluk	25-65 dB
* Vstupní napětí/ Jmenovitý výkon	220-240V- 50 / 60 Hz 100W + 34W (výkon UVC lamp)		
Rozměry produktu (délka, šířka, výška)	490*244*729 mm	Čistá hmotnost	15,6 kg
Okolní teplota	5°C–40°C	Relativní vlhkost vzduchu	Max. do 80 %

\* 1. Napětí a frekvence vycházejí ze standardu země nebo regionu, ve kterém jsou použity. Aktuální použité parametry naleznete na výrobním na štítku!

\* 2. Uvedená data byla získána při laboratorním testování.



Clean and Health

Tato strana slouží jako záruční list.

datum:

výrobní číslo:

podpis: