

Mobilní čistička vzduchu



REINTAIR

Přenosná jednotka pro rychlou instalaci a pohodlné umístění

Integrovaný kontrolní systém

Dvoustupňová filtrace

Verze WARRIOR obsahuje UV-C lampu pro sterilizaci

Čističe vzduchu REINTAIR jsou sady typu plug & play (není nutná žádná instalace), které přemění jakýkoli vnitřní prostor na prostředí bez kontaminujících částic a zanechají tak mnohem zdravější vzduch.

Redukce prachových částic, pachů a kontaminujících mikroorganismů. Vytváří se tak zdravější prostředí. Ideální pro lidi s alergiemi a astmatem.

Kromě zdravějšího pracovního prostředí snižují čističe vzduchu potřebu čištění odstraněním velké části prachu, který se denně vytváří.

Stupeň dvojité filtrace se dvěma filtračními balíčky ABSOLUTE HEPA H14 a molekulárním filtrem, který během několika hodin sníží velké množství částic ve vzduchu, jako jsou mikroorganismy, bakterie, viry, molekuly atd.

Dostupné provedení s UV-C lampou a fotokatalýzou k inertizaci částic zachycených filtry.

Vybaveno vysoce účinnými nízkohlučnými ventilátory, které zaručují i nízkou spotřebu energie.

Určeno pro všechny druhy vnitřních prostor, jako jsou:

- zdravotnictví
- kanceláře
- hotely
- domy
- školy
- vysoké školy.

Navrženo pro snadný přesun ve vnitřních prostorech, ideální pro:

- Větrání pracovních stanic.
- Zdravotnictví (čekárny, chodby, pokoje, polní nemocnice, společné prostory, kliniky, lékárny atd.).
- Terciární a průmyslový sektor (kanceláře, hotely, univerzity, školy, veřejné instituce, sklady, obývací pokoje v restauracích).
- Rezidenční sektor (rodinné domy a domy).

Kryt:

30mm extrudovaný hliníkový profil, nylonové rohy a předlakované ocelové sendvičové panely, RAL 9006, třída M0, s 25mm vnitřní izolací z minerální vlny A1 (nehořlavá) a hustotou 90 kg/m³.

Filtry jsou umístěny v perforovaných bočních panelech s držadly a upevňovacím systémem. Tento snadný přístup optimalizuje postupy údržby a výměny filtrů.

Výměna filtru a manipulace s REINTAIREM se doporučují s příslušnými OOP.

Čističe REINTAIR jsou vybaveny 4 kolečkami s brzdami na základně pro snadnou mobilitu ve vnitřních prostorech.

Ventilátor:

Vybaveno vysoce účinným jednoduchým vstupem - dozadu zahnutým oběžným kolem se samočisticími vlastnostmi, vyrobené z polyamidu, staticky a dynamicky vyvážené ve výrobě.

Filtry:

Dvoustupňové filtrování na dvou stranách REINTAIR se skládá z 2x ISO Coarse 65% (G4) + 2x HEPA H14.

4 filtry na čisticí jednotku.

Předfiltry ISO Coarse 65% zvyšují životnost absolutních filtrů HEPA H14.

Mobilní čistička vzduchu

Motory:

2 verze:

Nízká spotřeba EC (elektronicky komutované) motor s vnějším rotorem. Krytí IP44 a izolace třídy B. Standardní napětí 230V/50Hz/60Hz.

Asynchronní motor vnějšího rotoru, tepelná ochrana a kuličková ložiska s permanentním mazáním. Krytí IP-44 a izolace třídy B podle DIN 40.050 H1. Standardní napětí 230V/50Hz/60Hz.

Kontrolní panel:

Všechny čističe vzduchu REINTAIR jsou vybaveny hlavním ovládacím panelem umístěným na jedné straně skříně.

Tento ovládací panel umožňuje ovládání následujících parametrů:

Zapnutí / vypnutí čističe vzduchu.

Automatická funkce - autonomní.

Nastavení průtoku, 0 je nejnižší a 10 nejvyšší.

Naplánujte ovládání pro optimalizaci nočního režimu a zvýhodněte tak nízkou spotřebu energie, když jsou vnitřní prostory prázdné.

Alarm ucpaného filtru a indikace údržby.

Pouze verze REINTAIR WARRIOR: celková správa UV-C lampy a fotokatalýzy, jako je denní a hodinový časovač, nebo zapnutí a vypnutí lampy a fotokatalýzy.

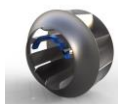
Všechny čističe REINTAIR WARRIOR mají stejné vybavení jako REINTAIR EC, ale mají také nainstalovaný modul UV-C s fotokatalýzou, který se skládá z UV-C ultrafialové lampy a systému fotokatalýzy, který umožňuje destrukci částic dřívě zachycených filtry.

Fotokatalýza Modul UV-C provádí proces fotokatalytické oxidace, který kombinuje ozařování UV-C látkou (katalyzátorem) oxid titaničitý (TiO₂), což vede k reakci, která mění škodlivé kontaminanty (bakterie, viry a těžké organické sloučeniny nebo těžké organické látky) na H₂O, CO₂ a detritus.

Vyberte vhodné místo a připojte dodaný kabel do zásuvky. Zajistěte, aby nehrozilo zakopnutí o kabel.

V závislosti na prostředí vydrží předfiltr obvykle 2 až 6 měsíců. Za předpokladu, že se předfiltr v případě potřeby změní, vydrží filtr HEPA obvykle 8 až 12 měsíců.

Při výměně filtrů je třeba používat osobní ochranné prostředky, jako jsou masky a rukavice.



EC (elektronicky komutovaný) motor. Vyšší účinnost než standardní indukční motor a snadno ovladatelný.

dozadu zahnuté lopatky (šipka rotace je pouze pro schematický příklad)

Filtr snižuje zatížení vzduchu o částice a aerosoly

REINTAIR® L 600 EC: Mobilní čistička vzduchu - radiální, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP44 (motor), filtr, izolace



Pro vnitřní prostory do 90m² (výška 2,5m)

Max. množství vzduchu: 600 m³/h při 0 Pa

Výkon motoru(ů): 166 W 3600 ot./min

Stupně rychlosti: 10

Krytí: IP44 (motor)

Maximální teplota vzduchu / oblast: -°C / 50°C

Hladina hluku: 44 LpA 6m

Filtry: Coarse 65% (G4) + 2x HEPA H14

Váha: 50 kg

Izolace: 30 mm

Výrobce / Dodavatel: CASALS (VENTILACIÓN INDUSTRIAL IND, SL)

Přehled funkce: radiální, dozadu zahnuté lopatky, regulace, EC motor, IP44 (motor), filtr, izolace

REINTAIR® S 300 EC: Mobilní čistička vzduchu - radiální, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP44 (motor), filtr, izolace



Pro vnitřní prostory do 45m² (výška 2,5m)

Max. množství vzduchu: 300 m³/h při 0 Pa

Výkon motoru(ů): 134 W 3980 ot./min

Stupně rychlosti: 10

Krytí: IP44 (motor)

Maximální teplota vzduchu / oblast: -°C / 50°C

Hladina hluku: 41 LpA 6m

Filtry: Coarse 65% (G4) + 2x HEPA H14

Váha: 30 kg

Izolace: 30 mm

Výrobce / Dodavatel: CASALS (VENTILACIÓN INDUSTRIAL IND, SL)

Přehled funkce: radiální, dozadu zahnuté lopatky, regulace, EC motor, IP44 (motor), filtr, izolace

Mobilní čistička vzduchu

REINTAIR® WARRIOR L 600 EC: Mobilní čistička vzduchu - radiální, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP44 (motor), filtr, izolace



REINTAIR UV
lampa

Pro vnitřní prostory do 90m² (výška 2,5m)

Max. množství vzduchu: 600 m³/h při 0 Pa

Výkon motoru(ů): 166 W 3600 ot./min

Stupně rychlostí: 10

Krytí: IP44 (motor)

Maximální teplota vzduchu / oblast: -°C / 50°C

Hladina hluku: 44 LpA 6m

Filtry: Coarse 65% (G4) + 2x HEPA H14

Váha: 50 kg

Izolace: 30 mm

Výrobce / Dodavatel: CASALS (VENTILACIÓN INDUSTRIAL IND, SL)

Přehled funkce: radiální, dozadu zahnuté lopatky, regulace, EC motor, IP44 (motor), filtr, izolace, UV-C lampa

REINTAIR® WARRIOR S 300 EC: Mobilní čistička vzduchu - radiální, dozadu zahnuté lopatky, EC motor, IP44 (motor), filtr, izolace



REINTAIR UV
lampa

Pro vnitřní prostory do 45m² (výška 2,5m)

Max. množství vzduchu: 300 m³/h při 0 Pa

Výkon motoru(ů): 134 W 3980 ot./min

Stupně rychlostí: 10

Krytí: IP44 (motor)

Maximální teplota vzduchu / oblast: -°C / 50°C

Hladina hluku: 41 LpA 6m

Filtry: Coarse 65% (G4) + 2x HEPA H14

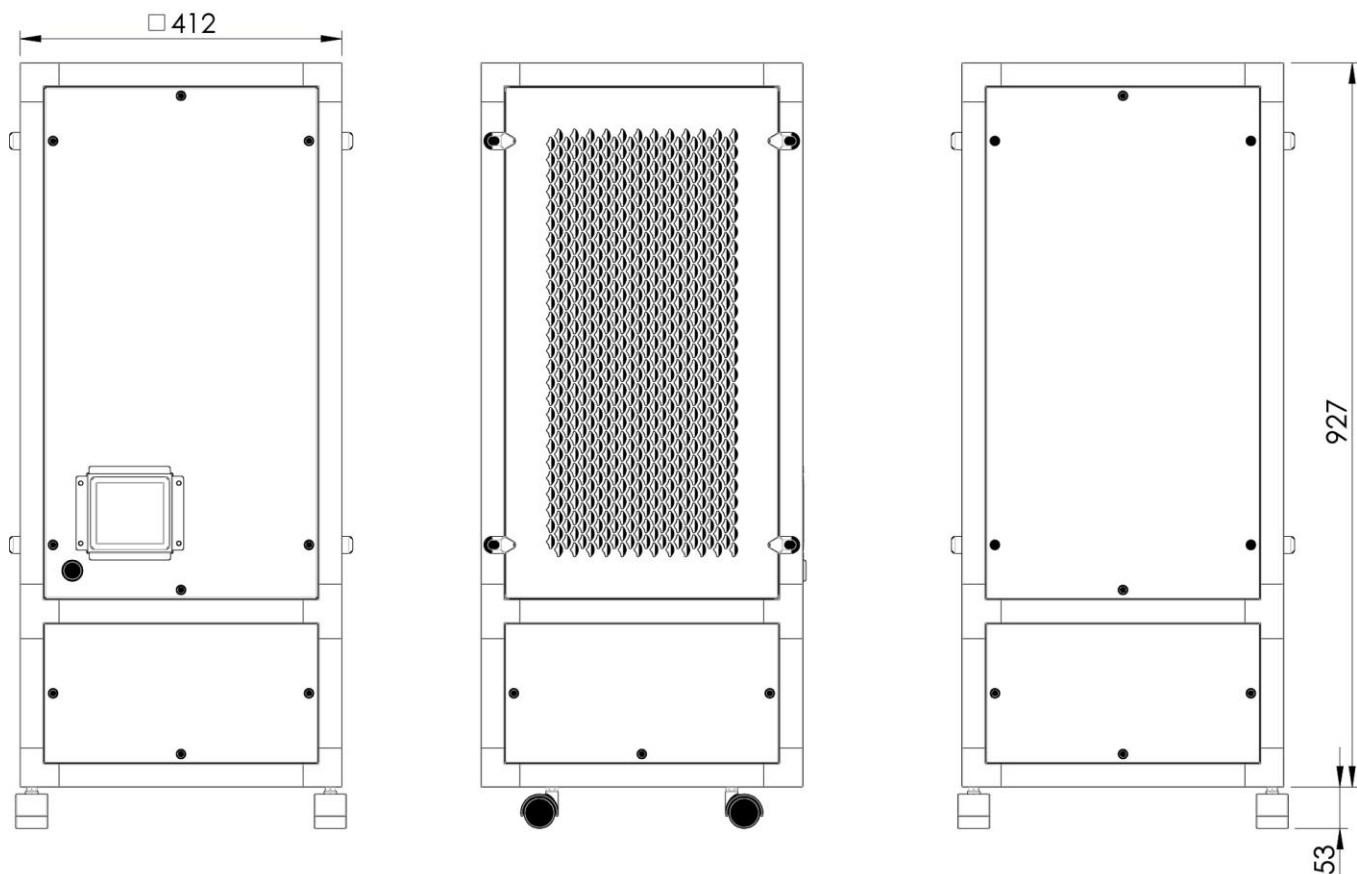
Váha: 30 kg

Izolace: 30 mm

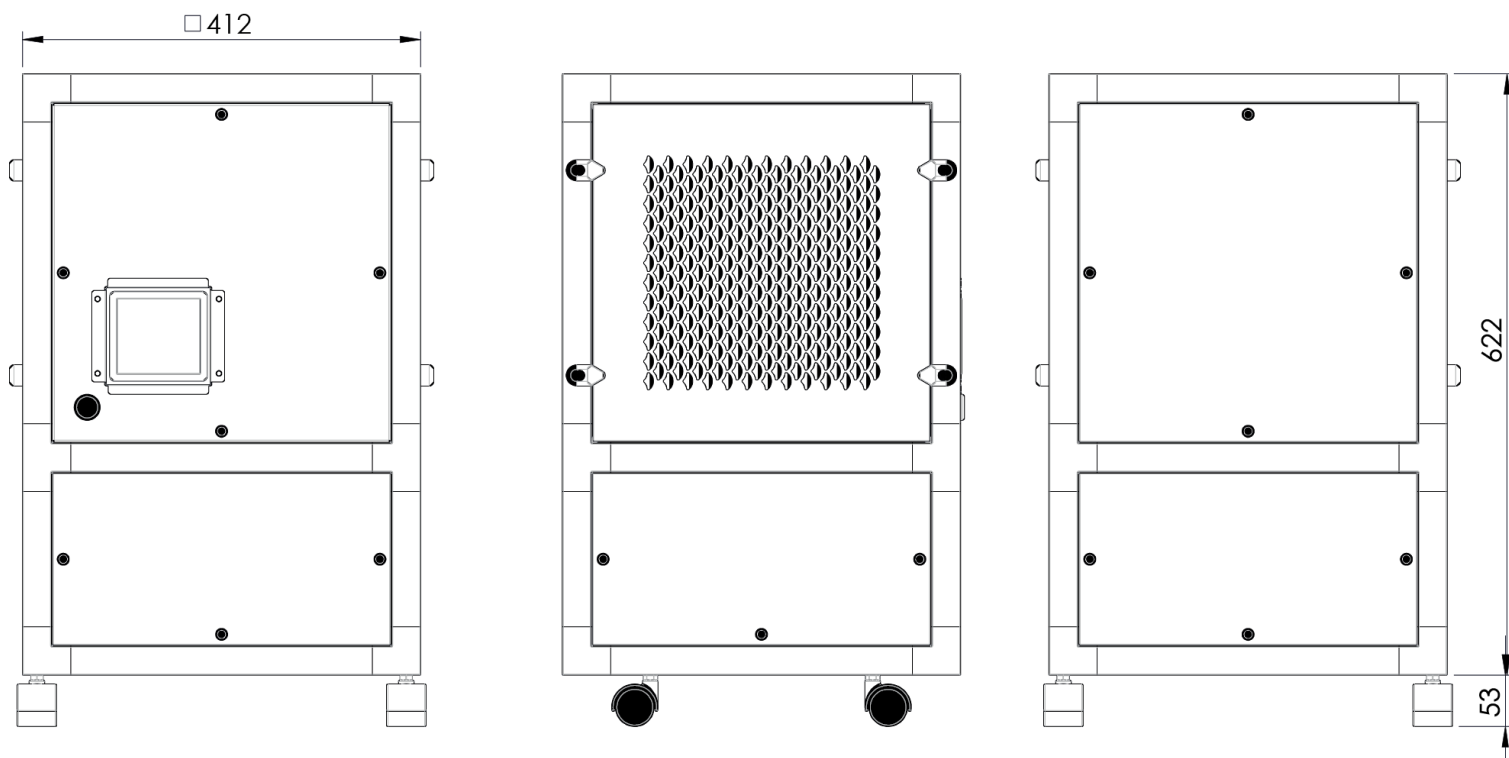
Výrobce / Dodavatel: CASALS (VENTILACIÓN INDUSTRIAL IND, SL)

Přehled funkce: radiální, dozadu zahnuté lopatky, regulace, EC motor, IP44 (motor), filtr, izolace, UV-C lampa

Mobilní čistička vzduchu



REINTAIR L rozměry



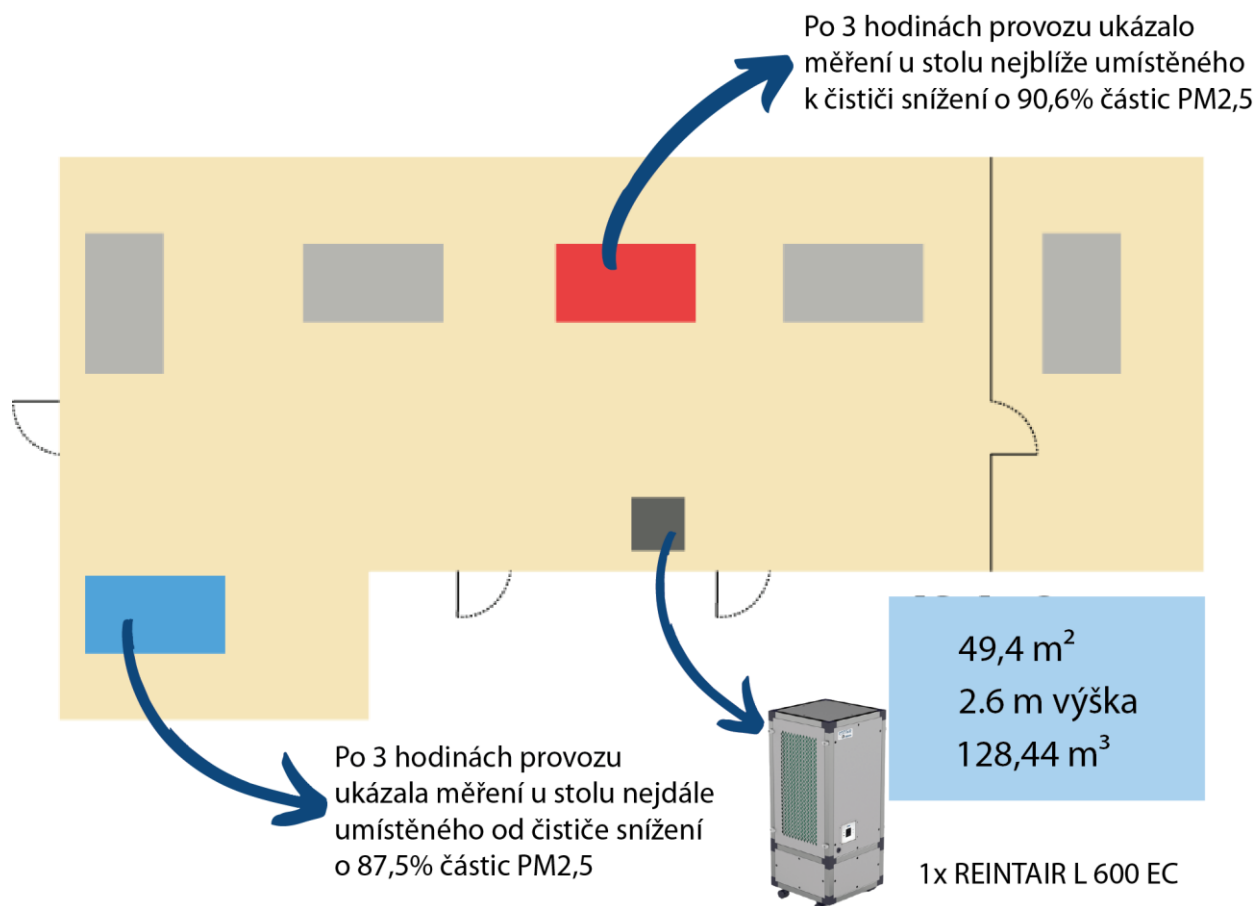
REINTAIR S rozměry

Mobilní čistička vzduchu

REINTAIR S 300 EC (WARRIOR)					
Plocha (m ²)	Q max. (m ³ /h)	Žádaná hodnota	Řídicí napětí (V)	Příkon (W)	Proud (A)
15	100	23	2,3	5,20	0,23
30	200	41	4,1	16,14	0,27
45	300	54	5,4	34,17	0,40
60	400	67	6,7	62,83	0,62
75	500	84	8,4	105,61	0,94
85	567	100	10,0	143,72	1,22

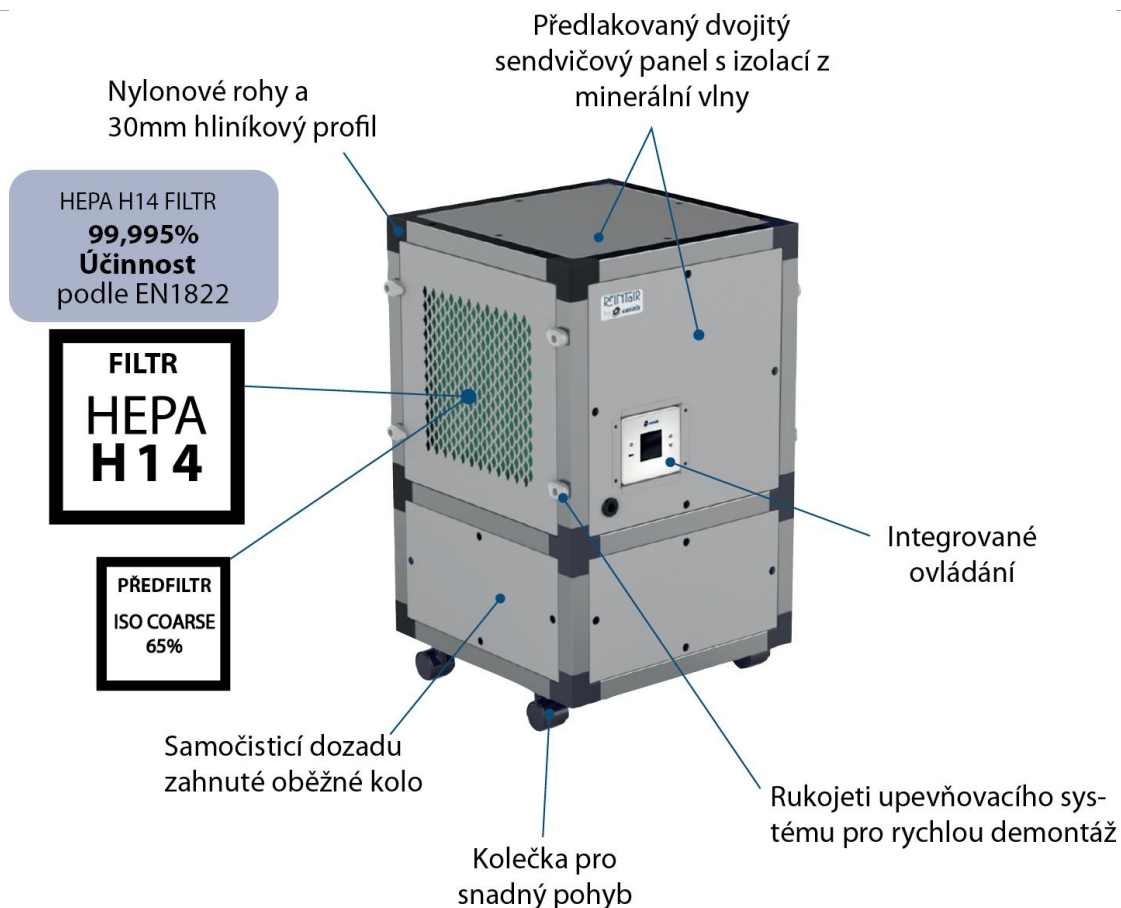
REINTAIR L 600 EC (WARRIOR)					
Plocha (m ²)	Q max. (m ³ /h)	Žádaná hodnota	Řídicí napětí (V)	Příkon (W)	Proud (A)
60	400	53	5,3	33,38	0,37
75	500	61	6,1	52,48	0,51
90	600	70	7,0	78,23	0,70
105	700	81	8,1	111,72	0,96
120	800	95	9,5	154,10	1,29
125	833	100	10,0	170,39	1,42

REINTAIR výkon

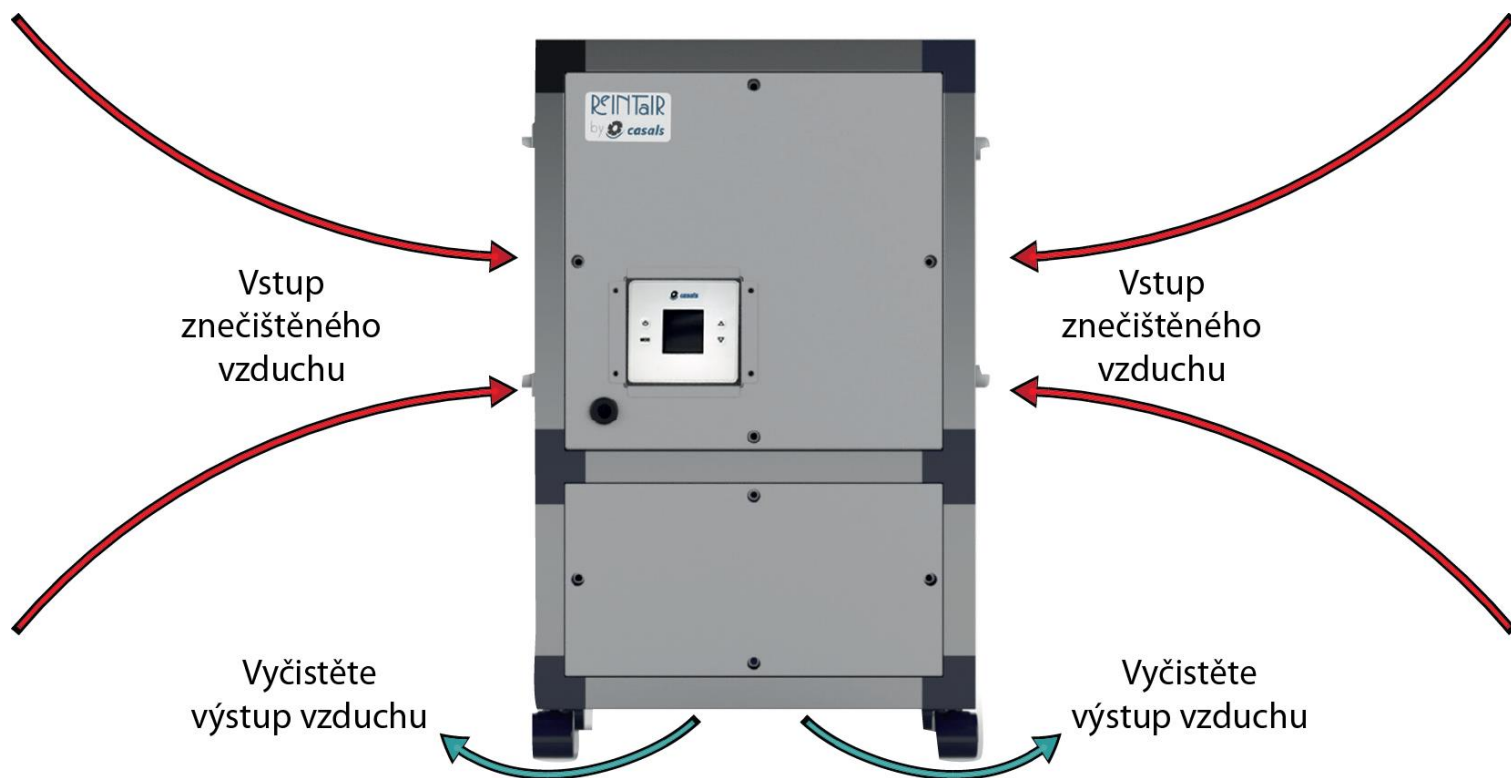


REINTAIR účinnost

Mobilní čistička vzduchu



REINTAIR schéma

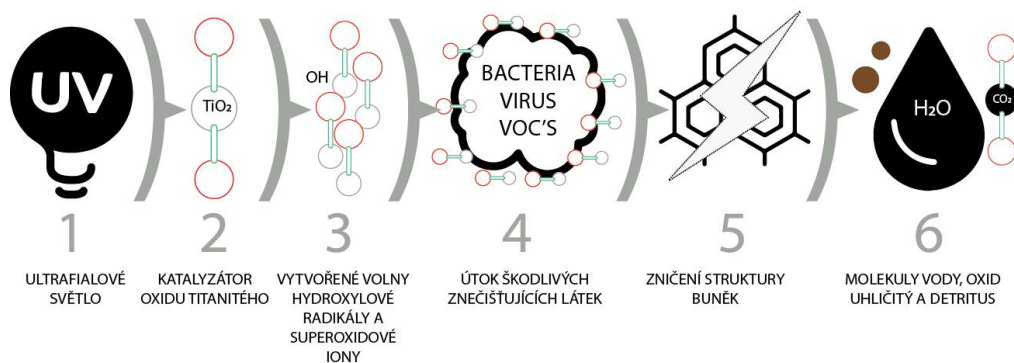


REINTAIR průtok

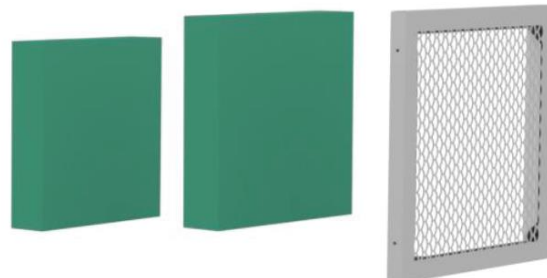
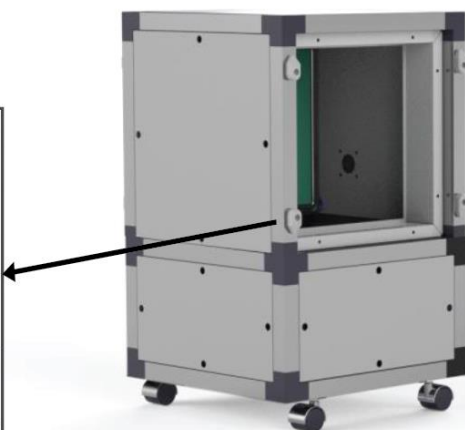
Mobilní čistička vzduchu



TiO₂ katalyzátor s ultrafialovou lampou uvnitř



jak to funguje REINTAIR WARRIOR UV lampa



REINTAIR servis

Mobilní čistička vzduchu



FILT Coarse 60% CFF (G4) (287x287x20-24)

Náhradní filtr



FILT Coarse 60% CFF (G4) (592x287x20-24)

Náhradní filtr



FILT HEPAF H14 (305x305x66-69)

Náhradní filtr



FILT HEPAF H14 (305x610x66-69)

Náhradní filtr