



VIREX AIR

CHARAKTERISTIKA

- Dvoustupňová filtrace: ePM1 55% (F7) a HEPA H14 (účinnost 99,995%)
- Dezinfekce vzduchu ultrafialovým zářením UVC při vlnové délce 254nm
- Průtok vzduchu až 1 000 m³/h
- Energeticky účinné EC ventilátory s nízkým SFP
- Tichý provoz
- Intuitivní a jednoduché ovládání
- Snadná instalace, manipulace a údržba
- Plášť jednotky vyroben ze sendvičových panelů, který je vyplněn izolací z minerální vaty, tloušťka 30 mm
- Straw systém pro optimalizaci laminárního proudění vzduchu



HEPA filtr H14



UVC komora



Předfiltr ePM1 55% ISO16890 (F7)

Antivirová čistička vzduchu **VIREX AIR** razantně snižuje riziko přenosu nákazy vzduchem uvnitř budov. Filtruje a dezinfikuje vzduch v interiéru a odstraňuje z něho viry, bakterie, zárodky plísní a jiné jemné nečistoty, které jsou v něm rozptýlené.

Významně snižuje riziko přenosu infekce ve vnitřních prostorách se základním prostředím. Tato antivirová čistička je určena do všech interiérů s předpokladem pobytu více osob, jako jsou **školy, třídy, učebny, open – space kanceláře, recepce, lobby, čekárny, ordinace, bary, kavárny, posilovny, provozovny maloobchodu, apod.**

VIREX AIR využívá dvě vysoce účinné technologie čištění vzduchu. První je dezinfikující UVC záření a druhá je vysoce účinná filtrace s použitím HEPA filtru třídy 14. Jako celek zajišťuje **VIREX AIR** excelentní čištění vzduchu v interiéru s více než 99,995% účinností.

VIREX AIR poskytuje dvě z nejlepších čisticích technologií – dezinfekci UVC zářením a dvoustupňovou filtraci. Vysoce účinné a výkonné EC ventilátory zajistí tichý provoz.

První stupeň filtrace (předfiltr) zachycuje prach a jemné částice, třída filtru ePM1 55% – ISO16890 (F7 podle EN779: 2012).

Předfiltr primárně chrání vnitřní části zařízení a prodlužuje jeho životnost.

Druhý stupeň filtrace se skládá z vysoce účinného HEPA filtru třídy 14 – EN1822 s účinností 99,995% pro částice 0,1 až 0,3 μm.

Dezinfekce vzduchu probíhá v komoře UVC, kde jsou germicidní zářiče UVC o celkovém výkonu

120 W, z toho 48 W je čisté UVC ultrafialové záření o vlnové délce 254 nm. Prostorná komora UVC a vertikální umístění UVC zářiče zajišťuje vysokou a konzistentní expozici UVC, ničí viry, bakterie a další živé mikroorganismy ve vzduchu.

Účinnost filtrace **VIREX AIR** se významně zvyšuje, když vzduch prochází komorou UVC. 99,95% mikročastic je zachyceno filtrem HEPA, dalších 0,005% mikročastic, které nemusí být zachyceny filtrem HEPA, je již ošetřeno vysokou dávkou UVC záření.

Umístění komory UVC před filtr HEPA zajišťuje desinfekci vzduchu a eliminuje riziko průniku životaschopných virových částic zpět do prostoru. HEPA filtr tedy filtruje již desinfikovaný vzduch pomocí germicidního UVC záření, tím je zajištěna maximální možná účinnost zařízení.

VIREX AIR je konstruován tak, aby nedocházelo k nežádoucím expozicím UVC záření. Aktivace UVC zářiče přímo závisí na těsném uzavření servisních dveří.

Antivirový čistič vzduchu **VIREX AIR** je navržen pro provoz v suchém vnitřním prostředí s okolní teplotou v rozmezí od 0 °C do +40 °C a pro relativní vlhkosti nepřesahující 80%.

Zařízení je určeno pro provoz v základním prostředí, pro dopravu vzduchu bez hrubého prachu, mastnot, chemických výparů a jiných kontaminujících látek.

Není určen k použití v oblastech s nebezpečím výbuchu a zvýšeným nebezpečím požáru! Elektrické krytí jednotky je IP 40.

AKUSTICKÁ DATA

Rychlost	Vzduchový výkon [m ³ /h]	Hladina akustického výkonu Lwa [dB(A)]	Hladina akustického tlaku Lpa [dB(A)] *
MIN	450	47,5	29,2
MED	720	55,9	37,6
MAX	1000	62,2	43,9

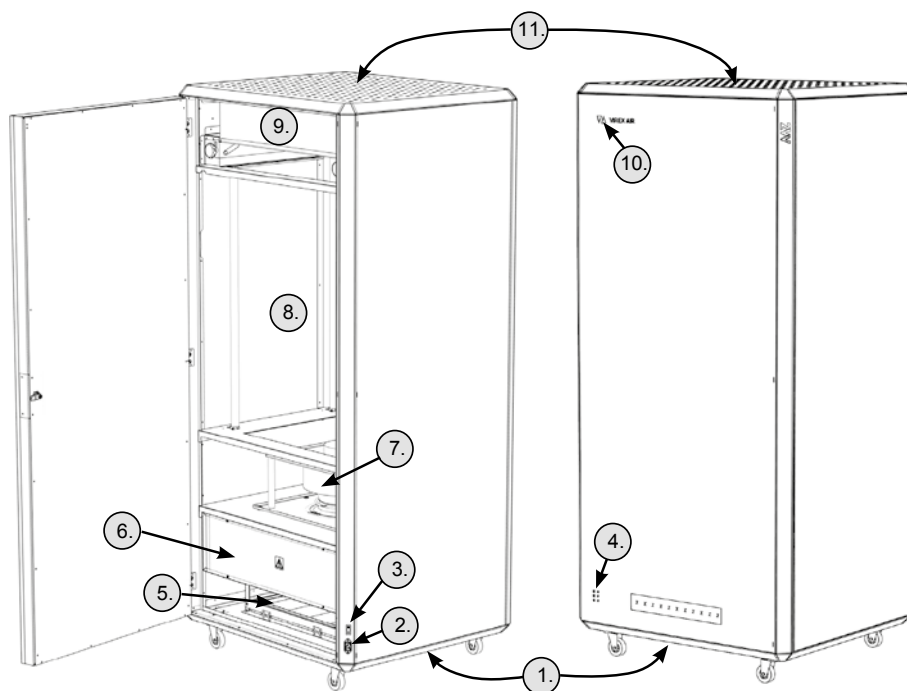
* Hodnoty akustického tlaku v 1,5 m, směrový faktor Q=2

UVC KOMORA PARAMETRY

Typ	UVC záření [W]	Příkon [W]	Počet provozních hodin
UVC I (1. stupeň)	24	60 W	9000
UCV II (2. stupeň)	48	120W	

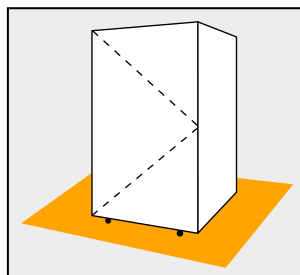
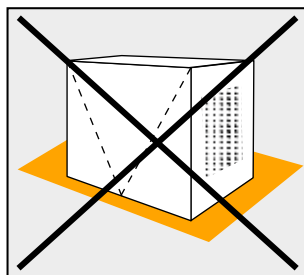
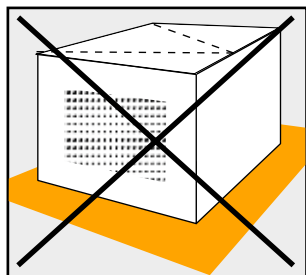
HLAVNÍ ČÁSTI

- 1 Sací mřížka
- 2 Napájecí kabel s EURO koncovkou (součástí balení)
- 3 Vypínač
- 4 Signalizace zanesených filtrů a poruchy ventilátoru
- 5 Předfiltr ePM 1 55% (F7)
- 6 Elektroinstalační box (regulace, čidla, pojistka)
- 7 EC ventilátor
- 8 UVC komora a zářiče
- 9 HEPA filtr H14
- 10 Signalizace chodu, filtrace
- 11 Výfuková mřížka



INSTALACE A MONTÁŽ

- Jediná možná pracovní poloha je volně stojící jednotka na zaaretovaných kolečkách!
- Instalace jednotky musí umožňovat dostatečný přístup pro provádění údržby, servisu a demontáže.



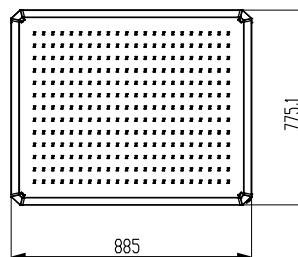
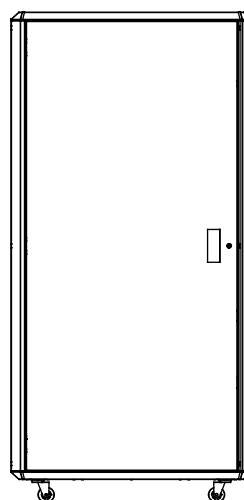
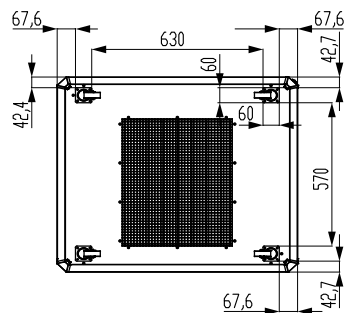
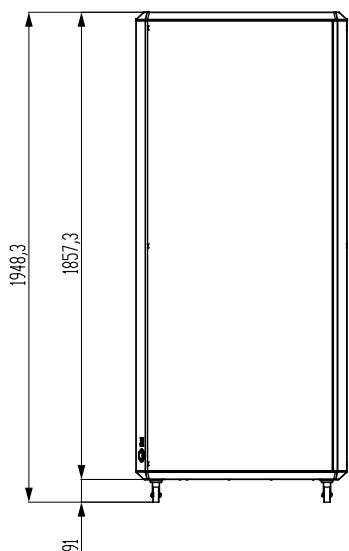
OVLÁDÁNÍ

Přehled funkcí

	Manuální IR ovládání
	Manuální IR ovládání
	UVC záření (OFF, 1. stupeň, 2. stupeň)
	Signalizace zanesení filtru
	ERROR signalizace poruchy



ROZMĚRY



PŘÍSLUŠENSTVÍ

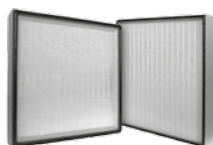
DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Náhradní filtry

Předfiltr ePM1 55% (F7)	Druhý stupeň filtrace HEPA H14 (zachycení 99,95% částic)
APVA1-100-FI-F7	APVA1-100-FI-H4

APVA1-100-FI-F7

- F7** – Předfiltr ePM1 55% (F7)
- H4** – Druhý stupeň filtrace HEPA14
- FI** – Filtr
- 100** – Velikost VIREX AIR
- APVA1** – Náhradní díly pro VIREX AIR



Náhradní UVC zářivky

Sada 4 kusy UVC zářivky	1 kus UVC zářivky
APVA1-100-UVC-04	APVA1-100-UVC-01

APVA1-100-UVC-04

- 04** – Sada 4 kusy UVC zářivky
- 01** – 1kus UVC zářivky
- UVC** – UVC zářič
- 100** – Velikost VIREX AIR
- APVA1** – Náhradní díly pro VIREX AIR



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

APVA1-100-7H14-IR

IR – Dálkový ovladač s infra-red paprskem

H14 – Hepa filtr H14 (99,95%)

7 – Předfiltr ePM1 55% (F7)

100 – Velikost VIREX AIR

VIREX AIR – Antivirová čistička vzduchu