



TFA s.r.o.

Procházkova 430

Kostelec nad Orlicí 517 41

DIČ: CZ02543419

CZECH REPUBLIC



tvoda@tfa.cz

www.tfa.cz

Tel.: +420 733 304 659

+420 494 323 575

PROFESIONÁLNÍ FILTRACE VZDUCHU

AIR LUNG 1300 / 700

NÍZKOHLUČNÁ PRECIZNÍ MOBILNÍ FILTRACE VZDUCHU,
která zajišťuje filtraci částic až do velikosti 0,001 µm.

PŘEDNOSTI VÝROBKU VE STANDARDNÍM PROVEDENÍ

Slouží ke snižování prachové, kapalně a virové zátěže v uzavřených prostorách za přítomnosti osob.

Zařízení zajišťuje čtyřúrovňovou filtraci vzduchu unikátní konstrukcí, která je vhodná pro široké využití. Například v nemocnicích, ordinacích, laboratořích, provozech jaderné a vojenské technologie, mikroelektronice, v kosmické technologii, čekárnách, šatnách, kancelářích, společenských sálech, kinech, jídelnách, restauracích, v hotelích, kuchyních, sportovních halách včetně kabin, fitnesscentrech. Dále v knihovnách, učebnách, zasedacích místnostech, veterinárních zařízeních, autosalonech, autoservisech, čerpacích stanicích apod.

Unikátní konstrukce zařízení je založena na principu dvojitého pláště, kde vnitřní nerezový plášť je nositelem filtrů a vlastního radiálního ventilátoru a je zvukově a antivibračně oddělen od vnějšího pláště.

Filtrační zařízení dle normy EN ISO14644 splňuje tu nejvyšší klasifikaci čistoty ovzduší prostoru dle ISO.

Zařízení je možné připojit k dalším odsávacím systémům.

Filtrační zařízení odstraňuje ze vzduchu veškeré:

Alergeny

Prachové částice hrubé i jemné

Škodlivé částice (viry, bakterie, plísňe, pyly)

Nepříjemné a obtěžující pachy

Škodlivé výpary (benzín atd.)

Kouřové spaliny

Sloučeniny H₂S, SO₂ + další činidla

Těkavé organické sloučeniny



**AIR LUNG
1300**



**AIR LUNG
700**



DOTYKOVÝ OVLÁDACÍ PANEĽ
zajišťující jednoduché a intuitivní ovládání a regulaci filtrace

Nabízené zařízení umožňuje filtraci ve čtyřech sekcích:

1. sekce: **hrubý filtr** ve variantách G1 – G4 zachycující pevné i kapalné částice větší jak PM10.
2. sekce: **jemný filtr** ve variantách F7, F8, F9 zachycující velmi jemné pevné a kapalné částice až 95 % PM10, PM2,5 a až 90 % PM1
3. sekce: **Hepa filtr** H13, H14, H15 s účinností od 99,95 % až po 99,9995 % zachycující částice o průměru 0,01 až 0,001 μm .
4. sekce: **uhlíkový filtr CARBO** s aktivním uhlím vyznačující se vysokou účinností separace plynových částic.
Tento filtr je umístěn na výstupu zařízení.

Výměna všech filtrů trvá **MAXIMÁLNĚ 5 minut**.



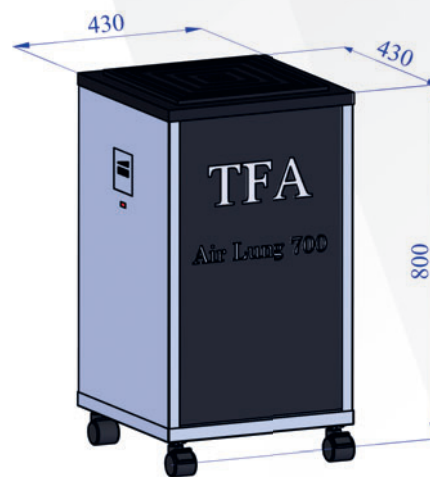
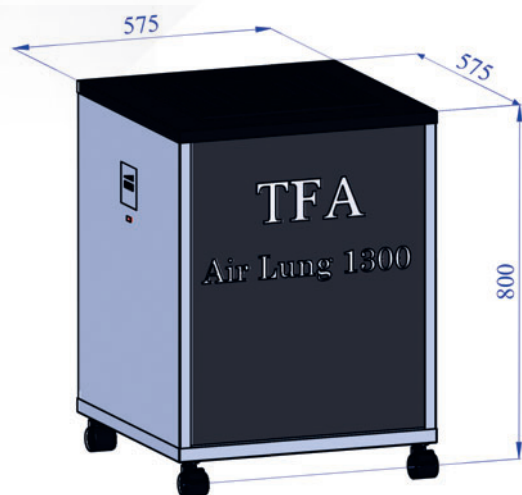
Charakteristika filtrovaných částic:

Částice o průměru větším než 10 μm **zadrží horní cesty dýchací a nejsou vdechované**

Částice s průměrem menším než 10 μm (PM10) **mohou pronikat do průdušek**

Částice s průměrem menším než 2,5 μm (PM2,5) **mohou pronikat do plicních váčků**

Částice o průměru nižším než 1 μm (PM1) **mohou pronikat přes kapilární bariéru v plicních váčcích do krve.**



TECHNICKÁ SPECIFIKACE			TECHNICKÁ SPECIFIKACE		
AIR LUNG 1300			AIR LUNG 700		
Rozměr	mm	575 x 575 x 800	Rozměr	mm	430x430x800
Hmotnost	kg	42	Hmotnost	kg	32
Napájení	V	230 / 50 – 60 Hz	Napájení	V	230 / 50 – 60 Hz
Příkon	W	200	Příkon	W	107
Vzduchový výkon	m ³ /h	řízený 0 – 1340	Vzduchový výkon	m ³ /h	řízený 0 – 780
Hlučnost	dB	100% výkon – 48	Hlučnost	dB	100% výkon – 43
Jmenovitý proud	A	0,88	Jmenovitý proud	A	0,47