



TAP-L MIT KORPUS - RAL  
9016



## TROX LUFTREINIGER

### ZUR SENKUNG DES INFEKTIONSRIKOS DURCH AEROSOLE UND VIREN IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN

Der TROX LUFTREINIGER filtert mehr als 99,95 % aller Aerosole aus der Luft und ist die leistungsfähige Stand-Alone-Lösung zur effektiven Reduktion von Infektionsrisiken. Er arbeitet leise, effizient und gewährleistet maximale Wirksamkeit durch die höchste Luftwechselrate seiner Geräteklasse.

- Filtert mehr als 99,95 % der Aerosole aus der Raumluft
- Hohe Luftwechselraten durch Gerätevolumenströme bis zu 1600 m<sup>3</sup>/h
- Sehr leiser Betrieb durch doppelte Schalldämpfung
- Geringer Energieverbrauch, mit energieeffizienten Motoren
- Hochleistungsfilter-System mit 2 Filterstufen
- Wartungsfrei – Filtertausch nach Gerätemeldung
- Kein Fachpersonal für Inbetriebnahme erforderlich
- Lange Standzeiten und effizienter Betrieb durch große Filterflächen
- Intelligente Luftverteilung



TAP-L MIT KORPUS - RAL  
7012



VORFILTER MFI-EPM1 85  
%



HEPA-FILTER MFI-H13



GEPRÜFT NACH VDI 6022

## Allgemeine Informationen

---

### Anwendung

Der TROX Luftreiniger dient zur Reinigung atmosphärischer Luft in Innenräumen. Das Gerät sorgt als ortsfester Luftreiniger für eine relevante Minderung der Staub- und Aerosolkonzentration in der Raumluft. Durch den Einsatz von HEPA-Filter H13 filtert er 99,95 % aller Aerosole aus der Luft und reduziert somit effektiv Infektionsrisiken. Das Gerät dient zur Raumluftreinigung in stark frequentierten Räumen. Hierzu zählen z. B.:

- Warte- und Empfangsbereiche
- Besprechungs- oder Konferenzräume
- Schulen
- Messestände
- Speisesäle
- Geschäfte

### Besondere Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Einfache Bedienung
- Hohe Betriebssicherheit

### Klassifikation

- Hygiene-Konformität

### Nenngrößen

- Standgeräte L (B x H x T 644 x 2313 x 701 mm)
- Standgeräte M (B x H x T 644 x 2313 x 441 mm)

### Ausführung

- SPC: verzinkter Stahl pulverbeschichtet

### Varianten

- P1 Oberfläche Korpus pulverbeschichtet, Farbton RAL 7012 20 %
- P2 Oberfläche Auslass/Fußgestell pulverbeschichtet, Farbton RAL 7021 20 %

### Bauteile und Eigenschaften

- Ventilator
- Regler zum Anpassen der Luftwechselrate

- Filterwechselanzeige (rote Leuchte)
- Hauptschalter mit grüner Leuchte zur Anzeige „Betriebsbereit“

#### Luftdurchlässe

- 3-seitig ausgerichtete Lamellen

#### Ergänzende Produkte

- Mini Pleat Filtereinsätze (MFI) im Lieferumfang enthalten
- Zugehörige Filtereinsätze als Ersatzfilter sind gesondert zu bestellen

#### Konstruktionsmerkmale

- Vorfilterstufe und HEPA-Filterstufe
- Schalldämpfer vor und hinter Ventilator

#### Materialien und Oberflächen

- Gehäuse aus Stahlblech pulverbeschichtet, Korpus RAL 9016 20 %, Auslass/Fußgestell RAL 7012 20 %

#### Normen und Richtlinien

- Hygiene-Konformität: VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Teil 4, ÖNORM H 6021 und ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 und SWKI 99-3 sowie EN 13779

#### Instandhaltung

- Filterwechsel und sonstige Wartungsarbeiten nur mit Unterbrechung des Anlagenbetriebs möglich
- Luftfilter lassen sich für Filterwechsel leicht entnehmen und neu einsetzen

#### Einbau und Inbetriebnahme

- Öffnen der Türe mit Innensechskantschlüssel Größe 10

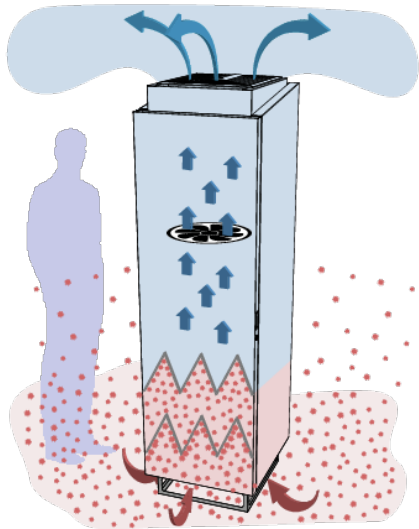
## TECHNISCHE INFORMATION

### Funktion, Technische Daten, Schnellauslegung, Bestellschlüssel

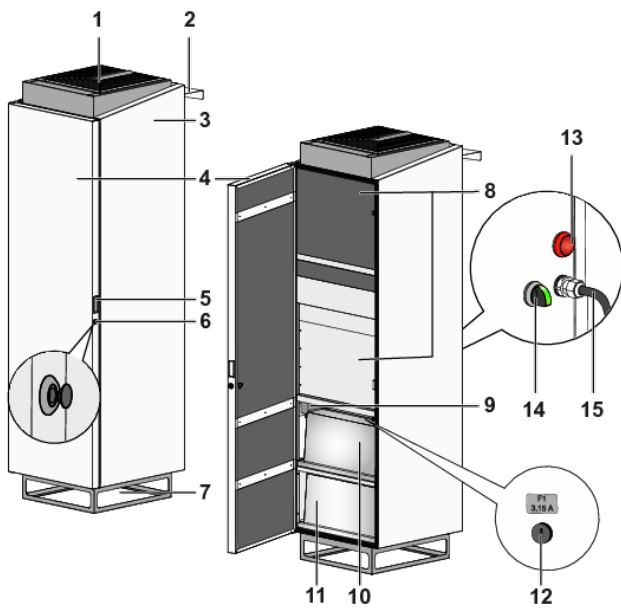
---



Der TROX Luftreiniger saugt Raumluft am unteren Lufteinlass in das Gerät ein und führt diese den Filtern zu. Der Vorfilter scheidet gröbere Partikel ab, anschließend scheidet der HEPA-Filter kleinste Schwebstoffe und Partikel aus der Raumluft ab. Ein Ventilator fördert dabei den Luftstrom durch das Gerät und führt dem Raum über den oberen Luftauslass die gefilterte Luft wieder zu. Die vor und hinter dem Ventilator platzierten Schalldämpfer reduzieren das Betriebsgeräusch auf ein angenehmes Minimum. Der TROX Luftreiniger sorgt mit seinem Betrieb für eine signifikante Minderung der Partikel und Aerosolkonzentration in Räumen. Durch die Filterung und große Luftwechselraten reduziert der Luftreiniger (in Abhängigkeit zur Raumgröße) die Menge an Keimen, Viren und Bakterien erheblich und somit auch das Infektionsrisiko.



Schematische Darstellung



- 1 Luftauslass
- 2 Befestigungswinkel
- 3 Gehäuse
- 4 Tür
- 5 Griffmulde
- 6 Türschloss
- 7 Lufteinlass
- 8 Ventilator-Schalldämpfereinheit
- 9 Regler
- 10 Hauptfilter

11 Vorfilter

12 Feinsicherung

13 Filterwechselanzeige (rot)

14 Hauptschalter mit Kontrollleuchte (grün)

15 Netzanschlusskabel

Ausführung	L	M
Filterabmessungen	592 × 592 × 292 mm	592 × 287 × 292 mm
Filterklassen	ePM1 85 %/H13	ePM1 85 %/H13
Gewicht unverpackt/verpackt	177 kg/217 kg	137 kg/158 kg
Nennspannung	230 V AC	230 V AC
Nennspannungsbereich	200 – 277 V AC	200 – 277 V AC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Nennstrom	2,3 A	2,3 A
Absicherung Netz	16 A	16 A
Feinsicherung F1	3,15 A	3,15 A
Schutzklasse	I (Schutzleiter)	I (Schutzleiter)
Umgebungstemperatur	+5 °C – +45 °C	+5 °C – +45 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 90 % relative Feuchte nicht kondensierend	≤ 90 % relative Feuchte nicht kondensierend

#### TAP-L Varianten

Geräuscharm auch bei hohen Luftwechselraten

Volumenstrom	Schallleistungspegel des Geräts	Schalldruckpegel im Einsatzgebiet	Leistungsaufnahme
m <sup>3</sup> /h	dB(A)	dB(A)	W
400	32	24	20
600	40	32	30
800	45	37	55
1000	49	41	95
1200	53	45	150
1400	58	50	225
1600	61	53	310

### TAP-M Varianten

Geräuscharm auch bei hohen Luftwechselraten

Volumenstrom	Schalleistungspegel des Geräts	Schalldruckpegel im Einsatzgebiet	Leistungsaufnahme
m <sup>3</sup> /h	dB(A)	dB(A)	W
400	38	30	37
500	42	34	56
600	45	37	82
700	48	40	115
800	51	43	155
1000	56	48	256
1200	60	52	386

TAP-L mit Korpus - RAL 9016



TAP-M Varianten



TAP	-	SPC	-	L	/	P1-RAL...	/	P2-RAL...	/	400 – 1600 [m³/h]
1		2		3		4		5		6

1 Serie

TAP TROX LUFTREINIGER

2 Material Gehäuse

SPC verzinktes Stahlblech pulverbeschichtet

3 Abmessung

L Standgerät B x H x T 644 x 2313 x 701 mm

M Standgerät B x H x T 644 x 2313 x 441 mm

4 Oberfläche Korpus

Keine Eintragung: pulverbeschichtet, Farbton RAL 9016 20 %

P1 pulverbeschichtet, Farbton RAL 7012 20 %

5 Oberfläche Auslass/Fußgestell

Keine Eintragung: pulverbeschichtet, Farbton RAL 7012 20 %

P2 pulverbeschichtet, Farbton RAL 7021 20 %

6 Betriebswerte zur werkseitigen Einstellung

400 – 1600 m³/h gilt für Abmessung L

400 – 1200 m³/h gilt für Abmessung M

#### TAP-SPC-L/1200

Material Gehäuse	verzinktes Stahlblech pulverbeschichtet
Abmessungen	644 x 2313 x 701 mm
Oberfläche (Korpus)	Standardoberfläche 9016-GE20
Farbton P1 (Korpus)	RAL 9016
Glanzeinheit (Korpus)	GE 20
Oberfläche (Auslass/Fuß)	Standardoberfläche 7012-GE20
Farbton P1 (Auslass/Fuß)	RAL 7012
Glanzeinheit (Auslass/Fuß)	GE 20
Volumenstrom	1200 m³/h

Varianten, Produktdetails, Ersatzfilter



- Standgerät L (L x W x H 644 x 2313 x 701 mm)
- Standgerät M (L x W x H 644 x 2313 x 441 mm)

TAP-L mit Korpus - RAL 9016

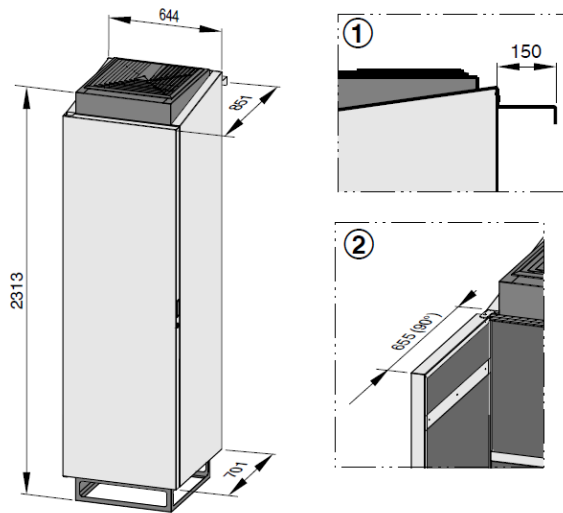




TAP-L mit Korpus - RAL 7012




## Abmessungen und Platzbedarf TAP-L





- 1 Türöffnungsmaß (Türanschlag links)
- 2 Befestigungswinkel (Wandabstand)

Informationen über Ersatzfilter gibt es auf unserer [Website](#) und in unserem [Produktdatenblatt](#).


 Produktdatenblatt MFI


---


  
Mini Pleat Filterinsatz  
Serie MFI

  
Mini Pleat Filterinsatz  
Serie MFI, Ausführung  
SPC



  
Eurovent-Zertifizierung

  
Geprüft nach VDI 6022

  
ATEX-Ausführung optional

### Mini Pleat Filter MFI

#### Für große Volumenströme in kompakter Bauform

Vor- oder Endfilter zur Abcheidung von Feinstaub und Schwebstofffilter für höchste Anforderungen in raumlufttechnischen Anlagen

- Filtergruppen ISO ePM10, ISO ePM1 (Feinstaubfilter) und EPA, HEPA (Schwebstofffilter)
- Leistungsdaten geprüft nach ISO 16890 oder nach EN 1822-1 und ISO 29463-2 bis ISO 29463-5
- Eurovent-Zertifizierung für Feinstaubfilter
- Hygienekonform nach VDI 6022
- Hohe Energieeffizienz gemäß Eurovent
- Optimierte Energieeffizienz der Ausführung PLA-ECO in ISO ePM1
- Auf spezielle Anforderungen abgestimmte Filtermedien aus Glasfaserpapieren mit Abstandhaltern aus thermoplastischem Schmelzkleber oder Textilfäden
- Geringe Anfangs-Druckdifferenz durch optimale Faltenstellung und größtmögliche Filterfläche
- Kompakte V-Bauform mit geringen Einbautiefen
- Einbaumöglichkeiten in Standard-Zellenrahmen für Filterwände (Serie SIF), in Aufnahmerahmen (Serie MF) oder in Universalgehäuse (Serie UCA) für Kanaleinbau

Optionale Ausstattung

- ATEX-Ausführung für Schutzzonen 1 und 2 sowie 21 und 22

**TROX®** TECHNIK 1 PD-12/2019 - DE/de

## TROX GmbH

---



Heinrich-Trox-Platz

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Tel.: +49 (0)2845 202-0

Fax: +49 (0)2845 202-265

## Quick Links

---

- › [Karriere bei TROX](#)

---

- › [Auftrag-Status](#)

---

- › [TROX Terminliste](#)

---

- › [Kataloge und Preisliste](#)

---

- › [Revisionsunterlagen](#)

---

- › [Ihr Ansprechpartner](#)

---

- › [Online Reklamationsmeldung](#)

---

- › [BIM](#)

---

- › [TROX ACADEMY](#)

---

## Ansprechpartner

---

Vertrieb und technische Beratung Deutschland

[Ihr Ansprechpartner](#)

## TROX IM SOCIAL WEB

---