



Reinigungstechnik Frey GmbH

70736 Fellbach

Tel: +49 (0)711-5109989-0

www.frey-gmbh.de

clean it!

Sonder-Reinigungen

MEGA THERMAL RANGE

BEAUTY IS ONLY SKIN DEEP,
IT'S WHAT'S INSIDE THAT COUNTS

PRODUCT: MT75



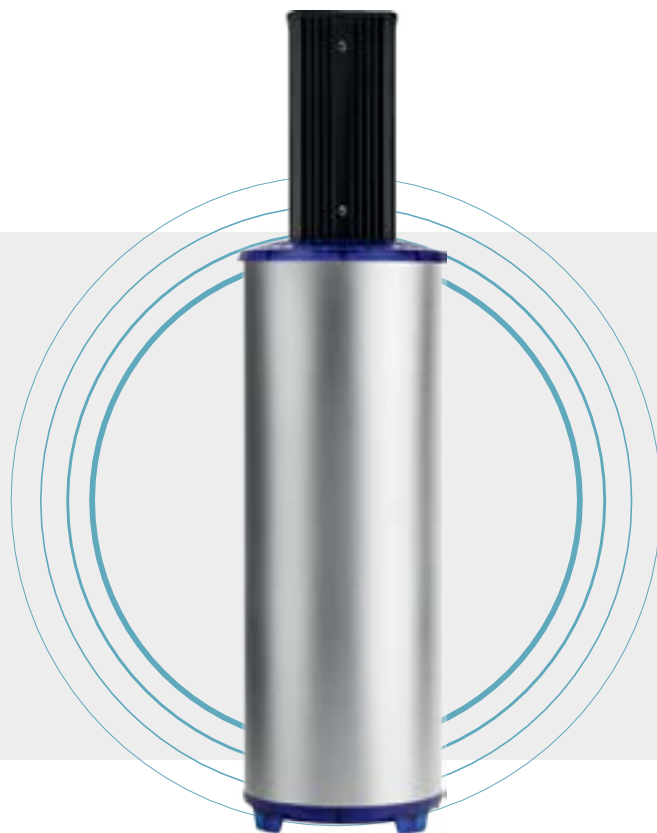
AIRsteril®



Ideal für Hallen, Terminals, Konzertsäle, Aulen.
Bis zu 300qm Abdeckung pro Gerät.

Entfernt Viren und Bakterien in der
Luft und auf Flächen.
Kontinuierlich 24/7.

- Erzeugt die Wahrnehmung von frischer Luft
- keine chemischen Zusätze
- Einfache Wartung
- Lampenwechsel einmal im Jahr
- bis zu 18 m hoch einsetzbar



Studien zu AIRsteril:
Health Protection Agency report 2009
Universität Leeds 2019

Reinigungstechnik Frey GmbH

70736 Fellbach
Tel: +49 (0)711-5109989-0
www.frey-gmbh.de

clean it!

Sonder-Reinigungen



UV-C!

+ photokatalytischer Oxidation

Keine Filter, keine Chemikalien.

Lampenwechsel einmal im Jahr.

Technische Daten:

Mega Thermal Dimensionen:

670mm (H) x 160mm (B x 160mm (L)

Verbrauch

100-220V 56 watts

Montage

Freihängend. Wandmontage.

Bauweise

Aluminium und schlagfester Kunststoff.

Gewicht

3.4kg

Betrieb

Kontinuierlich 24/7. Bis 300 qm.



Fotokatalytische Oxidation



› Wie funktioniert AIRsteril?

Eine Kombination mehrerer Technologien - von der Natur abgeschaut:

Intern:

- Über Konvektion wird unreine Luft in das Gerät eingezogen.
- Eine Hochleistungs-UV-C Lampe zerstört Viren und Bakterien
- Gleichzeitig wird mit Hilfe des UV-C Lichts Ozon gebildet
- Ein Teil des Ozons wird im Rahmen der photokatalytischen Oxidation in Hydroxyle und Sauerstoff Ionen umgewandelt

Extern/Multiplikatoreffekt:

- Ein Gemisch aus Reinstluft, Ozon, Sauerstoffionen und Hydroxyle verläßt das Gerät. (Plasma Quatro).
- Die Sauerstoffionen sorgen für eine Verklumpung von Stäuben und Aerosolen.
- Das Plasma dekontaminiert die Umgebungsluft, die Partikel in der Luft und sinkt zu Boden
- Flächen werden gleichfalls dekontaminiert



Reinigungstechnik Frey GmbH

70736 Fellbach
Tel: +49 (0)711-5109989-0
www.frey-gmbh.de

clean it!

Sonder-Reinigungen