

TECHNISCHES DATENBLATT

iO+ UP

Negativ-Ionenerzeuger - Eingebaut und hängend

Anwendung

Abbau von VOC-Lasten wie Keime, Bakterien, Pilze, Viren, Gerüche, Feinstäube, Aerosole und organische Partikel, durch elektrische Aufladung der Schadstoffe, Sedimentation und gezielte Ablagerung. Verbesserung der Raum- und Atemluftqualität gemäß VDI-Richtlinie 6022/Blatt 3 durch Aufbau eines ausgewogenen, natürlichen Ionenverhältnisses / Gehaltes in Innenräumen zur Verbesserung der Gesundheit, des Wohlbefindens und der Leistungsfähigkeit des Menschen, durch erhöhte Sauerstoffaufnahme / Konzentration im Blut. Vermeidung des SBS-Syndrom. Ausschließliche Erzeugung von Negativ-Sauerstoff-Ionen, ohne Ozon, ohne Stickoxyde.

Bitte beachten

Für die größtmögliche Wirksamkeit der Raumluftreinigung sind der Montageort und die Raumgegebenheiten von Bedeutung. Die Wirksamkeit ist entscheidend abhängig von der Anzahl der Personen im Raum und der Ionenstärke.

Montagehinweise

- Ionengeneratormodul ist am Raum-Zuluftauslass zu montieren bzw. in oder unter der Decke.
- Mindestabstand des Ionenpinsel zum nächstliegenden Metallteil 25 mm, jedoch möglichst größer
- Es kann zu Feinstaubablagerungen, in direkter Umgebung des Ionenpinsels an der Decke bei erhöhter Schadstoffbelastung im Raum kommen (Verfärbung).
- Alle Bauteile in unmittelbarer Nähe des iO+ UP müssen geerdet sein (bauseits sicherzustellen VDI).
- Der iO+ UP erzeugt Hochspannung. Beim Einbau darauf achten, dass der Ionenpinsel des iO+ UP nicht berührbar ist.
- Abb. 2, A: Ausschnitt des Deckenelementes 35 x 55 mm, Befestigung oberhalb mit einem O-Ring
- Abb. 2, B und C: Bohrung 9 mm im Deckenelement, Fixierung oberhalb mit einer PG-Verschraubung



Abb. 1: Ansicht iO+ UP

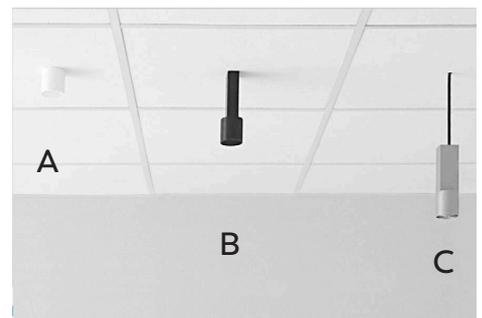
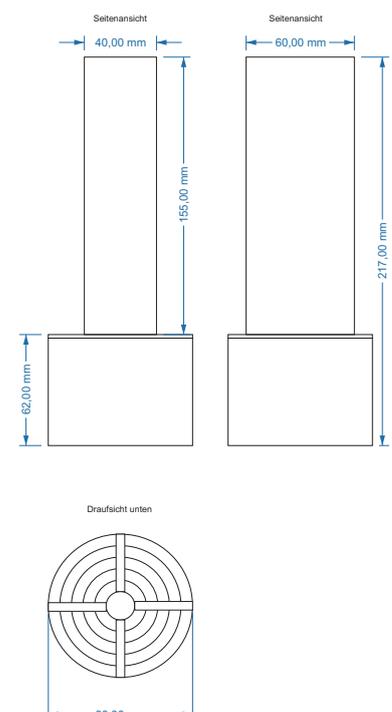


Abb. 2: Einbaubeispiele iO+ UP



Technische Daten iO+ UP

Gehäusegröße (L x B x H)	217 x 80 x 80 mm
Elektrische Anschlussleistung	5W
Spannung	230V, 50Hz
Strom	20mA
Ionenleistung	12,5 Mio. Ionen / cm ³
Standard-Kabellängen	90cm

Lizenzpartner: RL Raumlufttechnik und Luftqualität GmbH

www.proactiveair.de

ProActiveAir GmbH | Marie-Curie-Straße 4 | 71083 Herrenberg
Tel. +49 (0) 7032 289 93 10 | Fax +49 (0) 7032 289 93 11 | info@proactiveair.de

