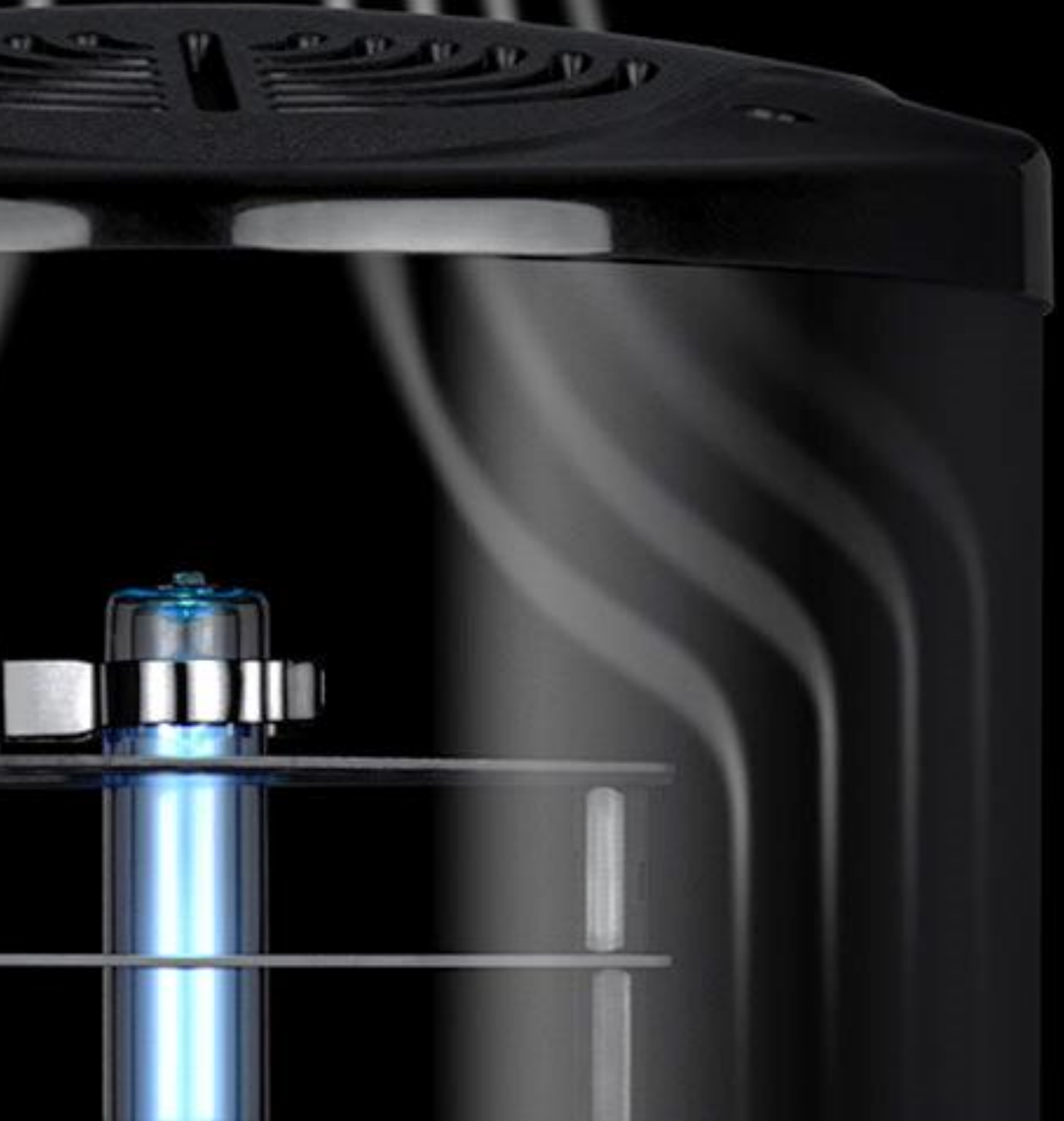


Innovative Lösung -  
photokatalytische  
Luftreinigung!



# LUFTREINIGUNG & DESINFEKTION



## INNOVATIVE LUFTREINIGUNGSGERÄTE

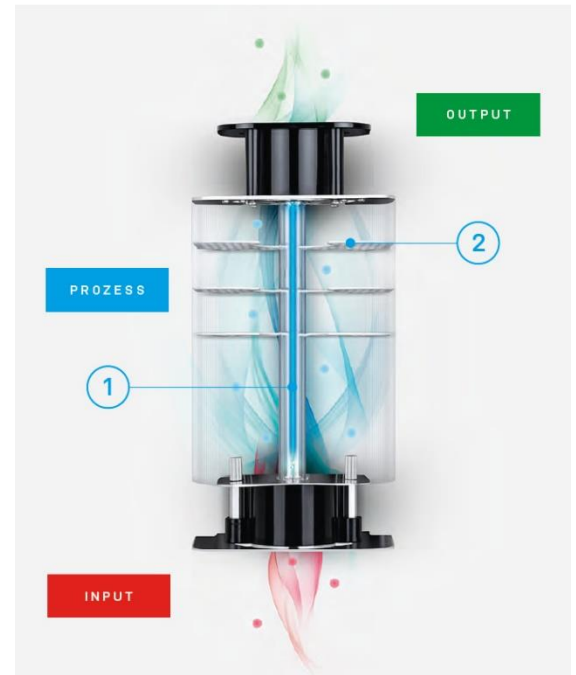
### Eine Komplettlösung für die Luftreinigung und Flächendesinfektion

Die umgebende Raumluft wird durch thermische Konvektion oder Lüfter (abhängig vom Gerätetyp) durch das Luftreinigungsgerät befördert. Im Gerät befinden sich eine spezielle UV-Lampe und ein hochwirksames Katalysatorgitter. Durch das spezielle UV-Licht aus zwei Wellenbereichen werden alle Bakterien, Viren, Sporen, Mikroorganismen im Gerät abgetötet und Gerüche beseitigt. Durch die Wechselwirkung des UV-Lichtes mit dem speziell abgestimmten Katalysatorgitter wird ein sogenanntes Quattro-Plasma erzeugt. Dieses Plasma besteht aus ionisiertem Sauerstoff, kurzlebigen triatomischem Sauerstoff (Ozon) sowie Hydroxylradikalen.

Dieses Plasma ist schwerer als die Umgebungsluft und legt sich so auf Oberflächen. Es gelangt in nahezu jeden Winkel, wo es gezielt gesundheitsgefährdende und geruchsverursachende Mikroorganismen wie Bakterien, Viren sowie Pilz- und Schimmelsporen eliminiert. Auch die noch nicht durch das Gerät geleitete Umgebungsluft wird durch das Plasma-Sauerstoff-Hydroxyl-Gemisch gereinigt. Gerüche und die Geruchsquelle(n) werden so insgesamt zuverlässig und effizient beseitigt. Der Einsatz von chemischen und gesundheitsbelastenden Duftstoffen, die lediglich die Gerüche überdecken, ist nicht mehr notwendig.

Die einzigartig kombinierte und patentierte Technologie aus spezifischem UV-Licht und hochwirksamem Katalysator mit dem Quattro-Plasma-Gemisch als Output ist deutlich effizienter und wirksamer als übliches UV-Licht oder Ozon-Geräte alleine und dabei unschädlich für den Menschen, da trotz der effizienten Wirksamkeit alle empfohlenen Richtwerte deutlich unterschritten werden.

Der Coronavirus ist ein relativ unkompliziert zu eliminierendes Virus in etwa vergleichbar mit Schimmel. Unser Luftreinigungsgerät eliminiert sogar den Norovirus.



1. UV Lampe | 2. Katalysatorgitter

**Input:** Verunreinigte Luft

**Prozess:** Behandlung der Luft mit verschiedenwelligem UV Licht in Verbindung mit einem Katalysatorgitter: Tötet alle Mikroorganismen und erzeugt das Quattro-Plasma

**Output:** „Frische“, gereinigte Luft, Quattro-Sauerstoff-Plasma, Hydroxyle



Unsere AS Serie ist auf den Betrieb in permanent genutzten Räumen ausgelegt. Sie arbeitet lautlos ohne mechanischen Lüfter und ist für Raumgrößen bis 20m<sup>2</sup> geeignet. Je nach Modell ab 740,00 € netto erhältlich.

Ebenfalls auf den Betrieb in permanent genutzten Räumen ausgelegt ist unsere MF Serie, sie arbeitet zusätzlich mit einem elektrischen Lüfter und eignet sich für Räume bis 80m<sup>2</sup>. Diese Serie beginnt bei 1.290,00 € netto.

Die mobile MP 100 ist unser leistungsfähigstes Gerät und ist auf den Kurzzeitbetrieb in nicht genutzten Räumen bis 100m<sup>2</sup> wie beispielsweise Patientenzimmer, Krankenwagen, OP-Säle oder Labore ausgelegt. Dieses Gerät erhalten Sie ab 1.998,00 € netto.

Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Bilder und Textquelle: MedicPartner GmbH.  
Alle angegebenen Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt., das Angebot ist freibleibend.