# Innovative Luftreinigung zur Beseitigung von Schimmelsporen

### Luftreiniger ArpackAirClean VR 600

### **Desinfektion der Luft**

- ohne Ansammlung von Mikroflora im Inneren
- ohne Einsatz von HEPA Filtern
- ohne Freisetzung von Ozon
- ohne den Einsatz von UV-C Strahlung

Empfohlene Raumgröße > 80 m²

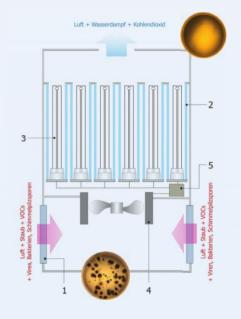


# EINFACH MIETEN 125€ netto-zzgl. 19 % MwSt.\*

Monatlich kündbar. Das Gerät kann jederzeit an Arpack zurückgegeben werden. Preis zuzüglich Lieferkosten.

### **Spezifikation**

Luftreinigungsleistung , m³/ h	240 - 370
Empfohlene maximale Raumgröße in m²	80
Vorfilter F7, in Stück	2
Photokatalytischer Filter: Vollständige Mineralisierung ohne Ansammlung flüchtiger organischer Luftschadstoffe und pathogener Mikroflora auf dem photokatalyti- schen Filter, zu unschädlichen Bestandteilen - H <sub>2</sub> O und CO <sub>2</sub>	+
Abmessungen in B x T x H in mm	370 x 370 x 980
Gesamtgewicht in kg	37
Bevorzugte Betriebsart, kontinuierlich, Netzanschluss in V / Hz	220 (+/-10%) / 50
Max. Energieverbrauch in W	265 / 300



- 1. Vorfilter
- 2. photokatalytischer Filter
- 3. UV-A Strahlenquelle
- 4 Liifter
- 5. Stromversorgungs- und Regeleinheit

### Das Gerät mineralisiert vollständig:

- Schimmelsporen, Viren, Bakterien,
- Kohlenwasserstoffe der Reihen Methan und Ethylen,
   Aldehyde (einschließlich Formaldehyd), Ester, Ketone,
- aromatische Kohlenwasserstoffe,
- heterozyklische karzinogene Stoffe,
- Stoffe, die allergische Erkrankungen verursachen,

Zersetzung rückstandsfrei in Kohlendioxid und Wasserdampf



# Innovative Luftreinigung zur Beseitigung von Schimmelsporen

## TESTERGEBNIS VOM SGS INSTITUT FRESENIUS

**GERMANY I APRIL 2021** 









Prüfung der antimikrobiellen und antiviralen Wirksamkeit des Luftreinigers "Arpack AirClean AC 100"





### Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse

Eine Schwallkontamination mit Schimmelpilzsporen erbrachte unter den Bedingungen der durchgeführten Testung folgende Reduktions- bzw. Eliminationsrate:

Pilzsporen:

Reduktion von 83,9%.

#### Ziel der Untersuchung

Ermittlung der Eliminationsraten von Schimmelpilzsporen durch Schwallkontamination.

#### Produktbeschreibung

Gerätebezeichnung: Arpack AirClean AC 100

Es handelt sich nach Auskunft des Auftraggebers um ein offenporiges Glasrchr, bestehend aus Glaskugeln mit einem Durchmesser von 0,8-1,0mm. Das Rohr hat eine Länge von 420mm und einen Durchmesser von 82mm bei einer Wandstärke von 6mm. Das Rohr ist mit einer photokatalytischen, wässrigen Suspension aus nanokristallinem Titandioxidpulver (ca. 10,2 Gramm) beschichtet. Innenliegend findet sich eine UV-A Leuchtquelle. Ein Leichtmetallgehäuse schützt diese Funktionsträger. das Gerät ist mit einem Lüfter ausgestattet.

Reduziert 83,9% aller Schimmelsporen

Sie haben Fragen? Wir beraten Sie gern.