

Luftreiniger since 1952 für Gewerbe und Comfort



DRYMASTER® Luftreiniger HEPA 300

Der innovative DRYMASTER Luftreiniger basiert auf 70 Jahren Erfahrung für Raumlufotechnologien.

Qualitativ hochwertige Luftreiniger

Der DRYMASTER Luftreiniger HEPA 300 ist führend in allen Bereichen der direkten Luftreinigung. Dabei besticht er bei technischer Vollausrüstung durch die Möglichkeit der intuitiven Bedienung, vereint mit einem zeitlosen und modernen Design.

Die Filterstufen sind hochwertig, bestückt mit HEPA-Filtrierung und Aktivkohlefiltrierung, gesteuert durch eine Infrarot-LED-Farbdiode, die die Luftzustände permanent überwacht und den Benutzer ständig informiert. So wird bei diesem Gerät nichts dem Zufall überlassen. Der tatsächliche Filtereffekt wird digital ebenso angezeigt wie die Raumtemperatur.

Ionisator und elektrische Sterilisation sind serienmäßig und können eigenständig zu- oder ausgeschaltet werden. Das Gerät erreicht dabei immer einen höchstwertigen Filtergrad.

Es bewährt sich im privaten Einsatz ebenso professionell wie bei gewerblichem Betrieb, im kommunalen und öffentlichen Bereich sowie in Schulen und Tagungszentren und dergleichen mehr. Dabei lässt sich die Lufthygiene stets perfekt kontrollieren und es hat sich bewährt, in großen Räumlichkeiten mehrere Geräte statt eines zentralen Großgerätes einzusetzen, was den Vorteil bietet, sich der Raumsituation individuell anzupassen



und auf Luftkanäle vor allem aus hygienischen Gründen völlig verzichten zu können.

Der wichtigste Aspekt aber, der für den Einsatz von Einzelgeräten spricht, ist die wichtige extrem niedrige Geräuschbelastung sowie die Vermeidung von Zugerscheinungen durch unerwünschte Luftturbulenzen. Dabei sind die Einzelgeräte durch Großserienherstellung heute so preiswert geworden, dass sie in allen Punkten der Wirtschaftlichkeit zentrale Großgeräte um Längen zu schlagen in der Lage sind. Benötigte Strommengen von 35-45 Watt je nach Betriebszustand sind dabei so günstig, dass sie sich auf jede Energiebilanz positiv auswirken und es zum Einsatz eines kompakten und form-schönen DRYMASTER Luftreiniger HEPA 300 keine wirtschaftliche Alternative gibt.

Seit 1952 führend am Markt tätig, bieten wir Ihnen nicht nur den Verkauf, sondern vielmehr die Beratung, auch vor Ort sowie unseren umfangreichen und bekannten „Service like a smile“.

Profitieren auch Sie von diesen wichtigen Vorteilen, die uns zum Partner der öffentlichen Auftraggeber gemacht haben.

Machen Sie keine Kompromisse bei Fragen zur Beratung und dem Service.

nur 35 bis 45 Watt ...



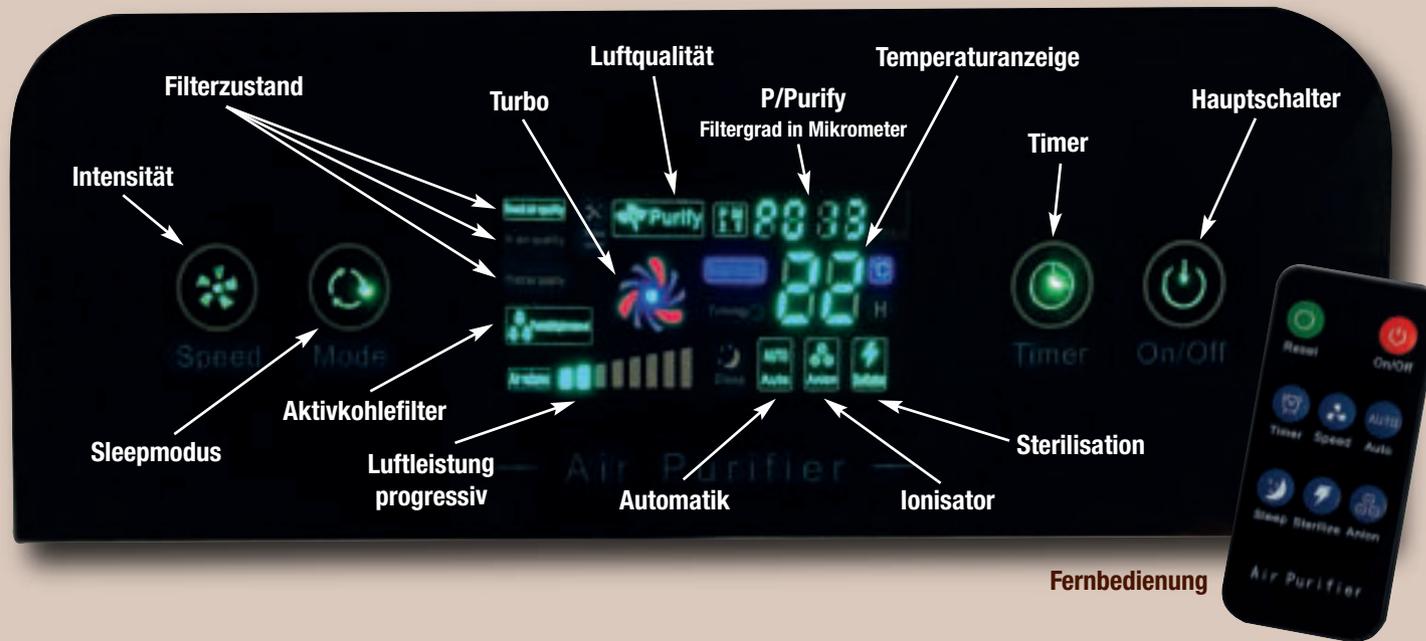
perfekte Ruhe ...

leise/dunkel Sleep-Modus

progressiver Ventilator ab 28 dBA ...



intuitive Bedienung ...



serienmäßig mit Vollausrüstung ...

Risiko begrenzen !



Lufthygiene kontrollieren ...

- Vorfiltrierung Grobpartikel.
- Entkeimung durch Nanobeschichtung, besonders geeignet zur Eindämmung von Krankheiten. Durch einen katalytischen Effekt wird eine effektive Entkeimungswirkung geschaffen. Sauerstoffatome lagern sich an organischen Verbindungen ab, zerlegen diese und können damit grampositive und gramnegative Keime angreifen und abtöten.
- Der HEPA-Filter (High-Efficiency Particulate Air) besteht aus einem extrem feinmaschigen Geflecht und kann feinste Partikel bis zu einer Größe von 0,3 Mikrometern filtern. Damit werden mit Allergenen behaftete Partikel wie Pollen, Sporen, Staub, Feinstaub, Asbest, Milben, Schimmelpilzsporen, Tonerstaub, Bakterien und Aerosole erreicht.
- Aktivkohlefilter – das Aktivkohlegranulat bindet chemische Verbindungen und Gifte effektiv, beseitigt Gerüche und befreit so die Luft von Schadstoffen.

Folgender Luftreinigungsablauf erfolgt im Gerät:

- A1 Umluftbetrieb des Ventilators: durch ständige Umwälzung des progressiven Ventilators wird die Raumluft den Filtern zugeführt.
- B2 Dient als grober Vorfilter und sorgt dafür, dass die Lebensdauer der Filter geschont wird, grobe Partikel wie Staubflusen, Tierhaare und dergleichen können deshalb vom Vorfilter entfernt werden.
- C3 Kleinpartikelfiltrierung - nach der Vorfiltrierung wird die Luft durch das HEPA Filterelement von Feinstaub, Sporen, Bakterien und Aerosolen, Asbest und allergenen Pollen gereinigt.
- D4 Aktivkohleabsorptionsfilter: jetzt werden Gifte und unangenehme Gerüche absorbiert. Die Aktivkohle erreicht durch ihre große Filteroberfläche einen hohen Nutzungsgrad und eine effektive Wirkung.
- E5 Der nachgeschaltete Ionisator (ein- und ausschaltbar) beendet mit negativen Ionen den Reinigungsprozess. Die elektrische Sterilisation ist elektrisch ein- und ausschaltbar.
- F6 Die gereinigte und aufbereitete Luft wird nun durch den Luftauslass in den Raum zurückgeführt und dort verströmt.

DRYMASTER Luftreiniger HEPA 300 beseitigt:

- Elektrosmog
- Weichmacher
- Reinigungsmittel
- Koch- und Essensgerüche
- Zigarettenrauch
- chemische und biologische Ausdünstungen
- Schimmelpilze
- Imprägniermittel
- Tonerstaub aus Druckern
- Pilzsporen
- Viren
- Feinstaub
- Bakterien
- Tiergerüche ... und noch mehr





Technische Parameter: DRYMASTER Luftreiniger HEPA 300	
Raumgröße	35 m ² Gewerbe, Schulen und Praxen bis 60 m ² Büro / Privat
Virenfiltrierung SARS-CoV-2	bei starker Personenzahl halbieren sich die Werte
CADR (clean air delivery rate)	6-fache Raumvolumenumwälzung/h wird dann empfohlen
Spannung V/Hz	230/50
Stromverbrauch	35/45 Watt
Maße: Höhe/Tiefe/Breite	570/170/330 mm
Luftgeschwindigkeit	progressiv
Luftleistung	max. 400 m ³ /h (Nennwert 300 m ³ /h)
Art der Filterung	Primärfilter HEPA, Aktivkohle, Kalkkatalysator
Luftnachbehandlung (ein- und ausschaltbar)	Negativ-Ionen (kein Ozon) elektrische Sterilisation
Filterleistung	bis 99,97 % 0,1 bis 0,3 Mikrometer
Bedienung	Touchscreen
Fernbedienung	serienmäßig
Automatikanzeige für Filterzustand	serienmäßig dreistufig
Integrierter Fühler der Filterverschmutzung	serienmäßig
Timerfunktion	serienmäßig
Sleepmodus	serienmäßig, Minimalgeräusch, Minimalbeleuchtung
Geräusentwicklung	28 – 55 dBA
Nettogewicht kg	4,8
Anzeige der Raumtemperatur	Grad Celsius permanent serienmäßig
P-Sensor PM* Anzeige für Partikelgröße	kleiner als 25 (2,5 Mikrometer Luftqualität)
Infrarot LED-Farbdiode	*PM = Particulate Matter
angewandte Norm DIN	E DIN EN 60335-2-65/A12
angewandte Norm VDE	VDE 0700-65 /A12:2020-03
Luftfilterzyklus	3.000 Betriebsstunden bei Normalbetrieb
Testprogramm	Durchlauf bei Einschalten des Gerätes und permanent



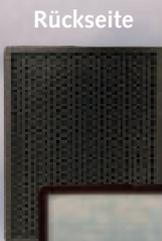




Gerät mit
abgenommener
Frontplatte



einfache
Filterentnahme



Rückseite



Frontseite

kompaktes Filterpaket



DRYMASTER[®]

Partner für Gewerbe und Privat

Rückansicht



Seitenansicht





www.bautrockner-drymaster.de