

# Technische Daten: IQAir® HealthPro® 150

Technische Daten	
Luftdurchsatz pro Ventilatorstufe ( in m³/h)*	1:40 2:80 3:140 4:190 5:240 6:350
Gewicht (inkl. Filter)	ca. 14 kg
Wechselstromspannung/Frequenz	220-240 V / 50-60 Hz
Verbrauch	ca. 20 - 160 W
Abmessungen (H x B x T)	61 x 38 x 41 cm
Ventilator typ	Zentrifugal, retrograd gekrümmt, mit Überhitzungsschutz, für Dauerbetrieb geeignet
Bedienfeld	4-Tasten LCD-Display mit 2 Zeilen à 16 Zeichen
Luft einzug	Bogenförmig an Systembasis
Luftauslass	320° EvenFlow™ Horizontalverteiler
Gehäusefarbe/ Verschlussarme	hellgrau/weiß
Gehäusematerial	Geruchloses, schlagfestes, UV-stabilisiertes ABS-Plastik

Leistung	
Zertifizierte totale Systemeffizienz	≥ 99,97% für Partikel ≥ 0,3 Mikron (µm)
Zertifizierter Luftdurchsatz	ja
Auf Dichtigkeit geprüft	ja
EN1822 Typ-Test	ja
EN1822 Klassifikation	HEPA-Klasse H13, MPPS Effizienz: ≥99,95% @ 0,22µm bei Luftdurchsatzrate ≤ 190 m³/h
	HEPA-Klasse H12, MPPS Effizienz: ≥99,50% @ 0,16µm bei Luftdurchsatzrate ≤ 475 m³/h

Filterkonfiguration	
Vor- & Gasfilter	<p><b>Typ:</b> PreMax™ MG kombinierter Vor- und Gasfilter</p> <p><b>Vorfilter:</b>  <b>Aufgabe:</b> Abscheidung von Grob- und Feinstaubpartikeln; Schutz der nachfolgenden Filter  <b>Filtermedium:</b> Medium mit hohem Abscheidungsgrad ASHRAE 85%, 55% effizient bei 0,3µm  <b>Oberfläche:</b> 1,9 m²</p> <p><b>Gas- und Geruchsfilter:</b>  <b>Aufgabe:</b> Filtration eines breiten Spektrums an gasförmigen und chemischen Stoffen  <b>Filtermedium:</b> granuliert Aktivkohle und mit KMnO<sub>4</sub> imprägniertes Aluminiumoxid  <b>Gewicht:</b> ca. 1,0 kg</p>
HEPA-Filter	<p><b>Typ:</b> HyperHEPA® hocheffizienter Partikelfilter der Reinraumklasse</p> <p><b>Aufgabe:</b> Abscheidung von ultra-feinen Partikeln wie Allergenen, Bakterien, Sporen und Viren  <b>Filtermedium:</b> HEPA Klasse H12/13; fein gefaltet mit Lösungsmittel-freien Trennstegen  <b>Oberfläche:</b> 5,0 m²</p>

Eigenschaften	
Verschiedene Displaysprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch (vom Benutzer wählbar)
Vom Benutzer wählbare Ventilatorstufen	6
Intelligenter Filterstandzeit-Monitor	ja (Standzeitmessung jedes individuellen Filters)
Filterstandzeit Status LED	2
Programmierbare Zeitzuhr	ja (ermöglicht die Programmierung von Betriebsstunden und Wochentagen)
Erweiterte Ventilatorstufenregelung	ja (ermöglicht Programmierung verschiedener Ventilatorstufen für verschiedene Zeiträume)
Regulierbarer Filterbelastungsindex	3 (Grobstaub, Feinstaub, Chemikalien)
Mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung (inklusive Batterien), Rollenset, Netzkabel
Zertifizierung und Zulassung	IEC/IECEE (CB-Scheme), CE, SEV, KTL, PCBC, EZU (je nach Stromspannung)

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

\* bei 230V/50Hz gemessen; Toleranz ± 10% (± 10 m³/h)