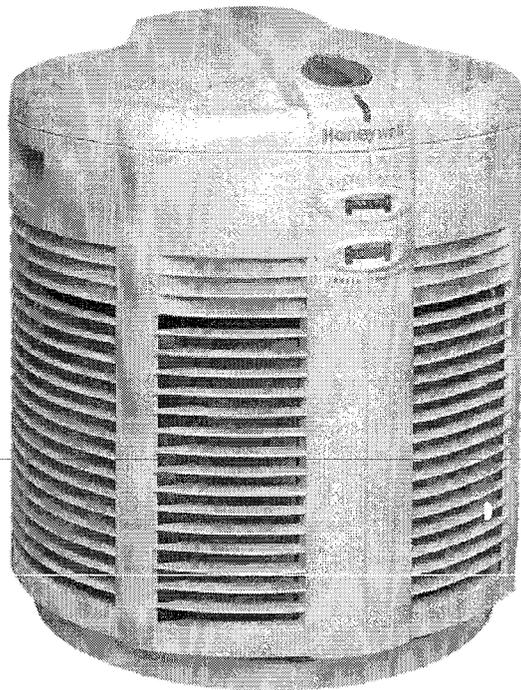


DA-5018E Luftreiniger



Technische Informationen DA-5018E

Artikel-Nummer		8.501.800
EAN-Nummer		40 22167 501 806
Anschlußwert	Watt	90
Spannung/Frequenz	V~/Hz	230/50
Lautstärke	ca. db(A) ref1pW	36 (Stufe 1) 48 (Stufe 2) 58 (Stufe 3)
Reinigungsleistung	ca. m ³ /h	221
Schaltstufen	0	Aus
	1	45 Watt
	2	65 Watt
	3	90 Watt
Aktivkohle-Filter-Haltbarkeit (Dauerbetrieb)	ca. Monate	3 - 4
HEPA-Filter-Haltbarkeit (Dauerbetrieb)	ca. Monate	24 - 30
HEPA-Filter-Fläche	ca. m ²	3,6
Luftwechsel	Wechsel/Stunde	3
Ideal für Raumgrößen	ca. m ²	30 - 40
	ca. m ³	75 - 100
Farbe		Weiß/Grau
Maße Einzelkarton	ca. cm	37 x 36 x 40
	L x B x H	
Gewicht Einzelkarton	ca. kg	6
Maße Verpackungseinheit	ca. cm	73,5 x 38 x 42,5
	L x B x H	
Gewicht Einzelkarton	ca. kg	13
Menge Verpackungseinheit	Stück	2
Menge Palette	Stück	24
Zubehör	Artikel-Nr.	EAN-Nr.
Aktivkohle-Filter ACA-5018E	8.501.810	40 22167 501 813
Verpackungseinheit 6 Stück		
HEPA-Filter HEP-5018E	8.501.820	40 22167 501 820
Verpackungseinheit 1 Stück		

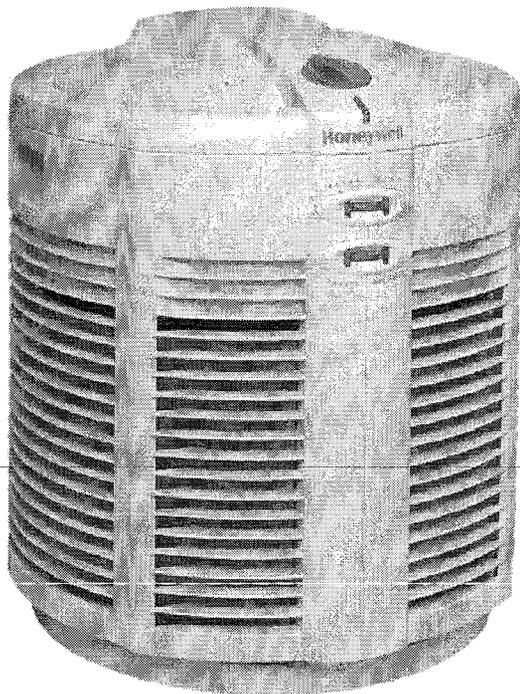


Alle Angaben ohne Gewähr • Technische Änderungen vorbehalten

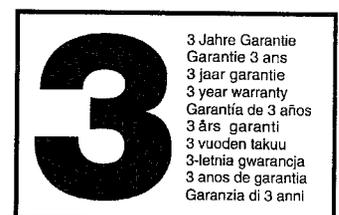
DA-5018E Luftreiniger

99,90 % Luftreinheit – eine Leistung aus der Weltraumforschung.

Ideal für alle, denen reine Luft gesundheitlich wichtig ist. Auch für die Verwendung in OP-Sälen, medizinischen und chemischen Labors und anderen kommerziellen Einrichtungen geeignet.



- ✓ Gesamt-Abscheidegrad: 99,90 %
- ✓ Abscheidegrade bis zu:
 - Raumluft 99,87 %
 - Schwebestaub 99,40 %
 - Arizona Fine 99,96 %
 - Pollen/Hausstaub usw. 99,99 %
 - Tabakrauch 99,00 %
 - Schimmelpilze 100 %
- ✓ Keine Schimmelpilze auf der Reिनluftseite
- ✓ Beschwerden, die auf Empfindlichkeit oder Allergien gegen Pollen, Milben, Hausstaub, Tabakrauch etc. zurück zu führen sind, können durch den Einsatz eines Luftreinigers in vielen Fällen gelindert werden
- ✓ Motor auf der Reिनluftseite, d.h., nur gereinigte Luft wird in den Raum abgegeben
- ✓ Drei Reinigungsstufen, d.h., einfache und leichte
- ✓ Bedienung für saubere und frische Luft
- ✓ 2 Filterwechsel-Anzeiger - sicher und sehr praktisch
- ✓ Betriebsleuchte
- ✓ Aktivkohle-Filter und HEPA-Filter leisten optimale Reinigungsarbeit
- ✓ Runde Bauweise für maximalen (360°) Luftaustausch
- ✓ Ausgereifte Technik und 3 Jahre Garantie geben zusätzlich Sicherheit



Auf der Grundlage vorgenannter Untersuchungsergebnisse der AG-Raumlufthygiene wurde den Raumlufthereinigern Honeywell DA 5010 E und DA 5018 E, vom RWTÜV Essen, die Genehmigung zur Führung des raumlufthygienischen Prüfzeichens mit dem Prädikat "für Allergiker geeignet" erteilt.

Wie die Ergebnisse ausweisen, werden durch die ermittelten Abscheideleistungen auch in mit pathogenen partikelförmigen Luftinhaltsstoffen hochkontaminierten Räumen alle heute bekannten medizinisch- / allergologischen Grenzwerte bzw. allergische Reaktionen auslösende Schwellenwerte unterschritten.

Bezogen auf die in der Regel in Räumen und in der Umwelt anzutreffende Schadstoffbelastungen der Luft von z. B.

Staub	=	20 - 100 Mikrogramm/m ³ Luft
Milbenallergene Der pI	=	10 - 50 Nanogramm/m ³ Luft
Schimmelpilze	=	100 - 500 Sporen/m ³ Luft

werden vom geprüften Raumlufthereinigern DA 5010 E und DA 5018 E weniger als

Staub	=	0,1 - 1 Mikrogramm/m ³ Luft
Milbenallergene Der pI	=	1 Nanogramm/m ³ Luft
Schimmelpilze	=	keine Sporen/m ³ Luft

emittiert. Bei Raumvolumen von z. B. bis zu 80 m³ $\hat{=}$ ca. 25 - 30 m² werden aufgrund des Luftdurchsatzes die in der Lüftungstechnik empfohlenen Luftumsatzraten ("Luftwechsel") von mindestens 2 Luftwechsel je Stunde eingehalten. Demzufolge wird nach mehreren Luftumsätzen die Schadstoffbelastung der Raumluft sich der vom Raumlufthereiniger vorgegebenen Luftqualität annähern.

V. Prüfergebnisse

Raumluftreiniger Typ DA 5010 E und DA 5018 E

Raumluftreiniger Typ	DA 5010 E Nr. 3.1.1-2261/97	DA 5018 E (Vorreife DA 5000 E) Nr. 3.1.1-2262/97
----------------------	--------------------------------	---

V.a	Luftdurchsatz:	Leistungsstufe min. max.	80 m³/h 175 m³/h	94 m³/h 221 m³/h
-----	----------------	--------------------------------	---------------------	---------------------

V.b	Staubabscheidung Abscheideleistung	Teststaub AC-fine (1 mg/m³)	99,95 %	99,96 %
		Hausstaub (Bodensedimente < 100 µm) (1 mg/m³)	99,97 %	99,97 %
		Raumluftstaub (1/3 RuB, 1/3 Mineralstaub, 1/3 biogene Aerosole - 75 µg/m³)	99,85 %	99,87 %
		lungengängige Feinstäube (aus Hausstaub und Raumluft- staub < 7µm)	99,35 %	99,40 %

V.c	Abscheideleistung: pathogene Luft- inhaltsstoffe	Schimmelpilze (420 KBE/m³)	100 %	100 %
		Milbenallergen Der pI, Der fI 10 µg/g Hausstaub	97,0 %	97,5 %
		Pollenallergen (Birke) (Bet VI)	> 99,9%	> 99,9 %
		Tabakrauch	98,9 %	99,0 %

V.d	Schimmelpilz-/Keimdurchwachungen nach 3 Monaten Betriebszeit (23 °C, Rf = 60 %)	keine	keine
	Füllungsgrad der Hepa-Filter nach 3 Monaten Betriebszeit	ca. 15 %	15 %
	Voraussichtliche Standzeit der Hepa-Filter (mittlere Leistungsstufe)	ca. 2 Jahre	ca. 2 Jahre