

ARTCOOL / DELUXE UV NANO



Dostupnost: květen 2021



Jednotky Deluxe a Artcool UV Nano DCxxRH, resp. ACxxBH vycházejí ze stávajících modelů DCxxRQ a ACxxBQ a mají naprosto shodné technické parametry.

Vnitřní jednotky jsou doplněny o UV LED, jehož záření dokonale sterilizuje ventilátor a zabraňuje vzniku a růstu virů a bakterií.

ARTCOOL / DELUXE UV NANO



E. coli velikost : (2~4 μm) x (0.4 ~ 0.7 μm) → 4 μm
Staphylococcus velikost : 0.8 μm
COVID-19 velikost : 0.1 ~ 0.2 μm
-PM 0.1 = 0.1 μm = 100nm -PM 1.0 = 1.0 μm = 1,000nm
-PM 2.5 = 2.5 μm = 2,500nm -PM 10.0 = 10.0 μm = 10,000nm

1 **Filtr**

Filtr zachycující prach vstupující do jednotky



2

Automatické čištění

Vysušuje vlhkost uvnitř jednotky pro udržení její čistoty

► Zabraňuje bakteriím, plísním a pachům, které by se mohly hromadit ve vnitřní jednotce.



3

UV Nano sterilizace

Zabraňuje až 99,99% bakterií a jejich růstu na ventilátoru, který díky permanentnímu proudu vzduchu zůstává čistý

► Sterilizuje viry a bakterie (velikost 0.1~0.3 μm)



4

Sterilizace pomocí Plasmaster Ionizer Plus

Eliminuje více než 99% škodlivých virů a až 99,9% bakterií ve vnitřním vzduchu.

► Sterilizuje viry a bakterie (velikost 0.1~0.3 μm)
Certifikováno Intertek



ARTCOOL / DELUXE UV NANO



ARTCOOL

DUALCOOL[™] s PuriAir

KROK 1 → Předfiltr

KROK 2 → Automatické čištění

KROK 3 → UV nano

KROK 4 → Plasmaster Ionizer Plus



ARTCOOL / DELUXE UV NANO

DELUXE



DUALCOOL[™] s PuriAir

STEP 1 → Předfiltr

STEP 2 → Automatické čištění

STEP 3 → UV nano

STEP 4 → Plasmaster Ionizer Plus



ARTCOOL / DELUXE UV NANO



Umístění UV LED



ARTCOOL / DELUXE UV NANO



Certifikace UV Nano – TÜV Rheinland

TUV ověřil, že 99,99% Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis a Klebsiella pneumoniae byly odstraněny z ventilátoru klimatizace po vystavení UV LED záření po dobu 4 hodin.

Produkte Products		TÜVRheinland [®]	
Prüfbericht - Nr.: Test Report No.:	60419298 001	Auftrags-Nr.: Order No.:	158132981
Kunden-Referenz-Nr.: Client Reference No.:	S.K. Hong	Auftragsdatum: Order date:	2020-09-14
Auftraggeber: Client:	LG Electronics Inc. 84, Wansan-ro, Saengsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51554, Rep. of Korea		
Prüfgegenstand: Test item	Air Conditioner		
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type No.:	Sa-bodkajth (Sak model)		
Auftrags-Inhalt: Order content:	Performance test		
Prüfanforderung: Test Specification:	Applicant's test method with reference to ISO 20743:2007, (Textiles — Determination of antibacterial activity of antibacterial finished products)		
Wareneingangdatum: Date of receipt:	2020-09-16		
Prüfmuster-Nr.: Test sample No.:	007KAXVDCX34		
Prüfzeitraum: Testing period:	2020-09-16 – 2020-10-06		
Ort der Prüfung: Place of testing:	Pukyong National University		
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	Pukyong National University		
Prüfergebnisse: Test result:	Refer to the test result		
geprüft / Tested by:	Hwa-Kyun Park	kontrolliert / reviewed by:	Jung-Gup Lee
Datum: Date:	2020-10-21	Datum: Date:	2020-10-21
Sonstiges / Other:			
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Condition of the test item at delivery:	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt Test item complete and undamaged		
<p><small>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht anderweitig veröffentlicht werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfstichens. This test report refers to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not enable to carry any test mark.</small></p>			

9/12K (ARTCOOL & DELUXE)

Produkte Products		TÜVRheinland [®]	
Prüfbericht - Nr.: Test Report No.:	60419298 001	Auftrags-Nr.: Order No.:	158132981
Kunden-Referenz-Nr.: Client Reference No.:	S.K. Hong	Auftragsdatum: Order date:	2020-09-14
Auftraggeber: Client:	LG Electronics Inc. 84, Wansan-ro, Saengsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51554, Rep. of Korea		
Prüfgegenstand: Test item	Air Conditioner		
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type No.:	Sa-bodkajth (Sak model)		
Auftrags-Inhalt: Order content:	Performance test		
Prüfanforderung: Test Specification:	Applicant's test method with reference to ISO 20743:2007, (Textiles — Determination of antibacterial activity of antibacterial finished products)		
Wareneingangdatum: Date of receipt:	2020-09-16		
Prüfmuster-Nr.: Test sample No.:	007KAXY1HM23		
Prüfzeitraum: Testing period:	2020-09-16 – 2020-10-06		
Ort der Prüfung: Place of testing:	Pukyong National University		
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	Pukyong National University		
Prüfergebnisse: Test result:	Refer to the test result		
geprüft / Tested by:	Hwa-Kyun Park	kontrolliert / reviewed by:	Jung-Gup Lee
Datum: Date:	2020-10-21	Datum: Date:	2020-10-21
Sonstiges / Other:			
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Condition of the test item at delivery:	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt Test item complete and undamaged		
<p><small>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht anderweitig veröffentlicht werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfstichens. This test report refers to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not enable to carry any test mark.</small></p>			

18/24K (ARTCOOL & DELUXE)