

## ARTCOOL / DELUXE UV NANO



E. coli velikost : (2~4  $\mu\text{m}$ ) x (0.4 ~ 0.7  $\mu\text{m}$ ) → 4  $\mu\text{m}$   
 Staphylococcus velikost : 0.8 $\mu\text{m}$   
 COVID-19 velikost : 0.1 ~0.2  $\mu\text{m}$   
 -PM 0.1 = 0.1  $\mu\text{m}$  = 100nm    -PM 1.0 = 1.0  $\mu\text{m}$  = 1,000nm  
 -PM 2.5 = 2.5  $\mu\text{m}$  = 2,500nm    -PM 10.0 = 10.0  $\mu\text{m}$  = 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  $\mu\text{m}$ )



**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  $\mu\text{m}$ )  
 Certifikováno Intertek



ARTCOOL / DELUXE UV NANO

UVnano™



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.:	60419287 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, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51554, Rep. of Korea		
Prüfgegenstand: Test item	Air Conditioner		
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type No.:	Sa-bedkjelgh (Set model)		
Auftrags-Inhalt: Order content:	Performance test		
Prüfgrundlage: Test Specification:	Applicant's test method with reference to ISO 20743:2007 (Textiles — Determination of antibacterial activity of antibacterial finished products)		
Wareneingangsdatum: 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		
Prüfergebnis: Test result:	Refer to the test result		
geprüft / Tested by:	kontrolliert / reviewed by: 2020-10-21 Hae-Kyun Park Datum: Unterschrift Date: Signature		
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Condition of the test item at delivery:			
Datum: Unterschrift Date: Signature		Datum: Unterschrift Date: Signature	
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfobjekt und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht ausgangswise veröffentlicht werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfobjekts. This test report relates 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 entitle to carry any test item.			

9/12K (ARTCOOL & DELUXE)

Produkte Products		TÜVRheinland®	
Prüfbericht - Nr.: Test Report No.:	60419288 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, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51554, Rep. of Korea		
Prüfgegenstand: Test item	Air Conditioner		
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type No.:	Sa-bedkjelgh (Set model)		
Auftrags-Inhalt: Order content:	Performance test		
Prüfgrundlage: Test Specification:	Applicant's test method with reference to ISO 20743:2007 (Textiles — Determination of antibacterial activity of antibacterial finished products)		
Wareneingangsdatum: Date of receipt:	2020-08-16		
Prüfmuster-Nr.: Test sample No.:	007KAXY11NM23		
Prüfzeitraum: Testing period:	2020-09-16 - 2020-10-06		
Ort der Prüfung: Place of testing:	Pukyong National University		
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	Pukyong National University		
Prüfergebnis: Test result:	Refer to the test result		
geprüft / Tested by:	kontrolliert / reviewed by: 2020-10-21 Hae-Kyun Park Datum: Unterschrift Date: Signature		
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: Condition of the test item at delivery:			
Datum: Unterschrift Date: Signature		Datum: Unterschrift Date: Signature	
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfobjekt und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht ausgangswise veröffentlicht werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfobjekts. This test report relates 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 entitle to carry any test item.			

18/24K (ARTCOOL & DELUXE)