



## ***Ubbink – sistem za razvod zraka z izjemnimi karakteristikami in visoko kvaliteto***

*By Marcus Lightfoot, Ubbink Centrotherm Group, May 2019*

# Prezračevalne cevi Ubbink AIR EXCELLENT

- ⊕ Menjava pokvarjenega ventilatorja ali elektronike vaše prezračevalne naprave je zelo enostavna, toda zadnja stvar, ki bi si jo želeli, je zamenjava že vgrajenih nekvalitenih prezračevalnih cevi.
  
- ⊕ Zato zahtevajte vgradnjo vrhunskih cevi UBBINK narejenih v Nemčiji
- ⊕ Protimikrobna zaščita na bazi cinka (TUV/Isega testirano in certificirano)
- ⊕ **NE** oddajajo hlapljivih snovi (TUV testirano in certificirano)
- ⊕ **NE** vsebujejo nevarnih snovi (v skladu z REACH)
- ⊕ Anti-statične  $< 10^{12}\Omega$  (TUV testirano in certificirano)
- ⊕ Uporabljene samo nove sveže surovine – ne reciklirane, za zagotavljanje konsistentnosti in visoke kvalitete. (TUV testirano in certificirano)
- ⊕ Visoka gostota PE zunanjega in notranjega ovoja
- ⊕ Notranji ovoj odporen na pregibanje
- ⊕ E.g. AE34c (75/63)
  - ⊕ Teža 308 g/m, togost obroča 7,85 kN/m<sup>2</sup> (TUV testirano in certificirano)
- ⊕ UV - zaščitna embalaža
  - ⊕ Cevi so zaščitene iz vseh smeri, tudi spodaj in zgoraj

# Ubbink AIR EXCELLENT TUV certification



## ⊖ Poudarki:

- ⊖ **Zrakotesnost** sistema (EN12237): Razred D za AE23c, AE34c, AE48c, AE35sc in AE55sc in razred C za AE45sc pri sledečih testnih tlakih: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 1,000 in 2,000 Pa;
  - ⊖ Temperatura: -20 – +60° C;
  - ⊖ Ognjevarnost (EN13501-1): Razred E;
  - ⊖ Odpornost proti deformaciji: 200mm betona;
  - ⊖ Posedanje: priporočena pritrditev na 2m;
  - ⊖ Odpornost proti mikrobom: > 99.99% reducirana < 72 ur kot testirano in certificirano pri ISEGA;
  - ⊖ Antistatičnost: < 10<sup>12</sup>Ω;
  - ⊖ Brez hlapov materiala.
- 
- ⊖ Produkti Ubbink so združljivi z REACH priporočili, torej ne vsebujejo nevarnih snovi.  
<https://echa.europa.eu/regulations/reach/understanding-reach>

# Ubbink AIR EXCELLENT TUV certification

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Industrie Service

Wir bestätigen der Firma  
**Centrotec Sustainable AG**  
 dass, aufgrund der mit positivem Ergebnis abgeschlossenen  
 Prüfungen des

## Luftleitungssysteme „Air Excellent“

der Größen AE 23, AE34, AE35, AE45, AE48 und AE 55  
 hergestellt in den Fertigungsstätten

Verhuellweg 9, Am Patbergischen Dorn 9,  
 NL-6984 Doesburg D-59929 Brilon

die im TÜV SÜD Standard TAK 01-2013  
 gestellten Anforderungen erfüllt wurden.

Der Hersteller ist berechtigt  
 für die in der Anlage bezeichneten Bauteile und Komponenten  
 folgendes Prüfzeichen zu benutzen:



Dieses Zertifikat ist gültig ab:	05.03.2015	Datum der Erstzertifizierung:	11.03.2013
Dieses Zertifikat ist gültig bis:	31.03.2016	Zertifikat-Registrier-Nr.:	13/22/02-DE-Rev.1

*Ulrich Hiltl*  
 Kälte- und Klimatechnik  
 München, den 05.03.2015

*Dr. Ralph Derra*  
 Der Sachverständige

Das Zertifikat gilt nur in Verbindung mit den folgenden Anlagen, bestehend aus 2 Seiten.

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, WESTENDSTRASSE 199, D-80686 MÜNCHEN  
 klima@tuv-sued.de



DR. RALPH DERRA  
 Öffentlich bestellter und vereidigter  
 Sachverständiger für Verpackungsmaterialien, Boden- und Luftanalysen



ISEGA – Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH  
 Aschaffenburg



63704 Aschaffenburg, Postfach 100565  
 63741 Aschaffenburg, Zoppolinstr. 3-5  
 Germany  
 Telefon +49 (0) 60 21 / 49 89-0  
 Telefax +49 (0) 60 21 / 49 89-30  
 Email info@isega.de  
 http://www.isega.de  
 30.01.2012  
 Dr. Dr/rd-schu

### GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHME

2097 GD 09

für Firma: Centrotherm Systemtechnik GmbH  
 Am Patbergischen Dorn 9  
 59929 Brilon

Produkt: grünes Kunststoffmuster

Das von der oben genannten Firma hergestellte Produkt wurde in Anlehnung an ISO 22196:2007 auf seine antibakterielle Wirksamkeit geprüft. Als Testorganismen wurden die Keime *Staphylococcus aureus* und *Escherichia coli* ausgewählt. Diese Organismen können bei Mensch und Tier Infektionen hervorrufen. Besonders im klinischen Bereich sind diese Keime für eine Vielzahl sekundärer infektiöser Erkrankungen verantwortlich.

Die Ergebnisse sind in dem Prüfbericht 5994/4 vom 10.01.2012 der Firma ISEGA-Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH Aschaffenburg enthalten.

Nach Kontakt der Testkeime mit dem oben genannten Produkt für 48 h bei 36 °C wurde bei allen gelisteten Mikroorganismen eine Reduktion der Keimzahl um 99,99 % gegenüber der Ausgangskeimzahl zu Beginn der Untersuchung nachgewiesen.

Diese Ergebnisse belegen eine sehr hohe antibakterielle Aktivität des Produkts gegenüber den getesteten Keimen.

Dieses Gutachten wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es umfasst 1 Seite

*Dr. Rieglinger*  
 Mikrobiologin  
 Abteilungsleiterin  
 Mikrobiologie

Geschäftsführer: Dr. Ralph Derra · Handelsregister: Aschaffenburg HRB 3329  
 Die Veröffentlichung von Ergebnissen unserer Arbeiten und Gutachten sowie die Verwendung für Werbezwecke bedürfen – auch auszugsweise – unserer schriftlichen Genehmigung.  
 Erklärungsort und Gerichtsstand Aschaffenburg