


STELLUNGNAHME DES UNIVERSITÄTSKLINIKUMS OSLO

Die folgende Stellungnahme wurde von Dr. Hilde Bånrud vom „Radiumhospitalet“ (Universitätsklinikum Oslo) über die Rensair Luftreinigungstechnologie verfasst. Das Universitätsklinikum Oslo ist das größte Klinikum Nordeuropas und gilt als eines der weltweit führenden Forschungsinstitute. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Die Stellungnahme bezieht sich auf „Busy Bee“, was der frühere Name des heutigen „Rensair Luftreinigers mit Krankenhausqualität“ war.

In der Stellungnahme wird bestätigt, dass „aufgrund der von anerkannten Laboren durchgeführten Tests und der veröffentlichten wissenschaftlichen Literatur bestätigt werden kann, dass der Rensair Luftreiniger den Gehalt an Mikroorganismen wie Bakterien, Viren, Schimmel- und Pilzsporen in der Luft effizient reduziert.“

Viele Grüße



Christian Hendriksen
Mitgründer und CEO von Rensair



STATEMENT ABOUT (BUSY BEE) MEDINA UV AIR CLEANER

(BUSY BEE) MEDINA UV-air cleaner consists of two main units; a filter unit with a pre-filter (EU5) and a HEPA-filter (EU13) supplied with a UVC-source. The maximal capacity of the air cleaner is 560 m³ air per hour.

In addition to removing larger particles such as dust and pollen, the filters ensure an effective purification of microorganisms in the air. This applies to airborne bacteria, moulds, yeasts and viruses. As a supplement UVC, which is a well documented and broad spectrum disinfection agent, gives an effective and continuous disinfection of the filter surfaces. UVC-disinfection prevents growth of microorganisms on the filter surfaces and additionally, reduces the risk that live microbes penetrate the filter medium.

Tests performed by Eurofins Danmark (2002) show that at least 99,89% of particles larger than 0,3 µm are removed by the (BUSY BEE) MEDINA UV-air cleaner. Concurrently, it was found that the air cleaner reduced the level of airborne bacteria (bacterial count) by more than 99,6%.

The average size of bacteria (logmean diameter) vary from approximately 0,3 to 1,2 µm. Moulds and yeasts vary in diameter from approx. 1,5 to 20 µm. Airborne viruses, which are smaller than bacteria, moulds and yeasts, vary in diameter from 0,02 to 0,22 µm.

Recent scientific work have concluded that familiar airborne viruses, such as reovirus, adenovirus, influenzavirus, coronavirus, morbillivirus, varicella-zoster-virus, arenavirus, parainfluenzavirus, RSV (Respiratory Syncytial Virus), poxvirus vaccinia, paramyxovirus and so on are reduced by at least 99,97% in a HEPA-filter (Kowalski et al, 2002¹).

Based on the tests performed by accredited laboratories and scientifically published literature, one can conclude that the (BUSY BEE) MEDINA UV air cleaner effectively reduces the level of microorganisms, such as bacteria, viruses, moulds and yeasts in the air.

Moss, 21.10.04

Hilde Bånrud
Dr. scient.

Radiumhospitalet, Oslo

RENSAIR

Weitere Informationen
finden Sie unter rensair.com.
Sie können uns außerdem
jederzeit via E-Mail kontaktieren
unter contact@rensair.com.