

Luftaufbereitungsanlage WAS-RTW-V2

Rettungswagen sind ständig im Einsatz um Leben zu retten. Dabei ist saubere Luft ein wichtiges Detail:

Die Luftaufbereitungsanlage WAS-RTW-V2.

Der Verwendungszweck

Die Luftaufbereitungsanlage filtert, reinigt und klimatisiert die Luft im Behandlungsraum des Rettungswagen. Patienten und Personal erhalten eine optimale Luftversorgung und die Umgebung wird vor Viren, Keimen und Bakterien geschützt.

Zudem ist in der Anlage ein Desinfektionsgerät integriert, welches nach einem Transport-Einsatz mit schwerster Kontamination, wie z.B. von Mers- und Ebola-Erkrankten, die Luftaufbereitungsanlage sowie den kompletten Behandlungsraum reinigt.

Funktionsprinzip der Reinigung und Klimatisierung

Reinigung

Die Außenluft wird durch einen Schwebstofffilter angesaugt und zusammen mit der Umluft (ebenfalls gefiltert) klimatisiert und in den Behandlungsraum geführt.

Klimaanlage

Durch das permanente Ansaugen der Luft aus dem Behandlungsraum durch die Filteranlage (H14) entsteht ein Unterdruck, der das Entweichen der ungefilterten Luft verhindert.



Infektionsrettungswagen sind ausgestattet mit Amberg Anlagen, um die Verschleppung von Keimen zu verhindern. (Foto: Wietmarscher Ambulanz- und Sonderfahrzeug GmbH)

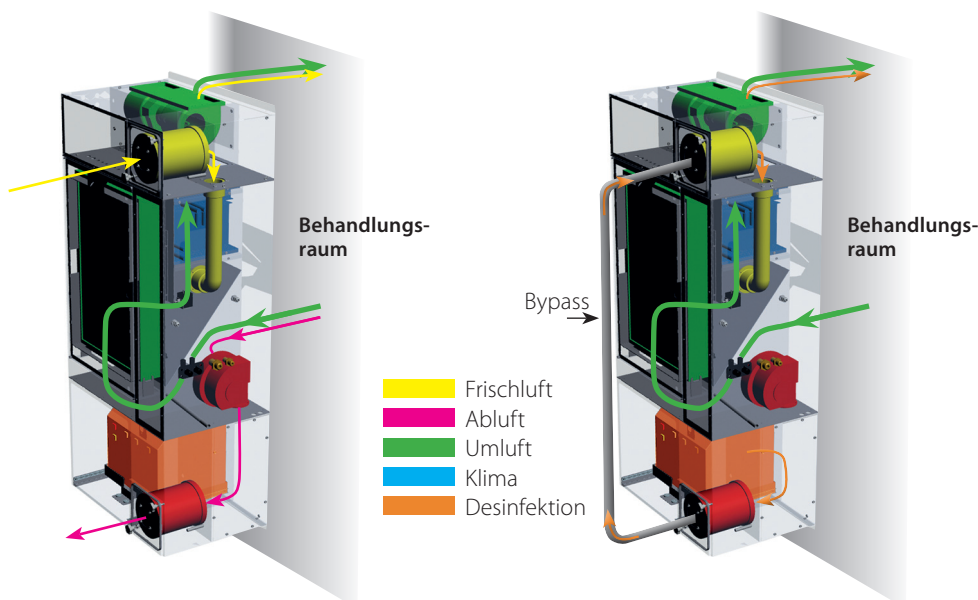


In der Fahrerkabine befinden sich die **Steuerungen** für den Behandlungsraum. Rechts: sorgt für den Unterdruck, Filterung und Reinigung, links: regelt die Klimatisierung der Luft.

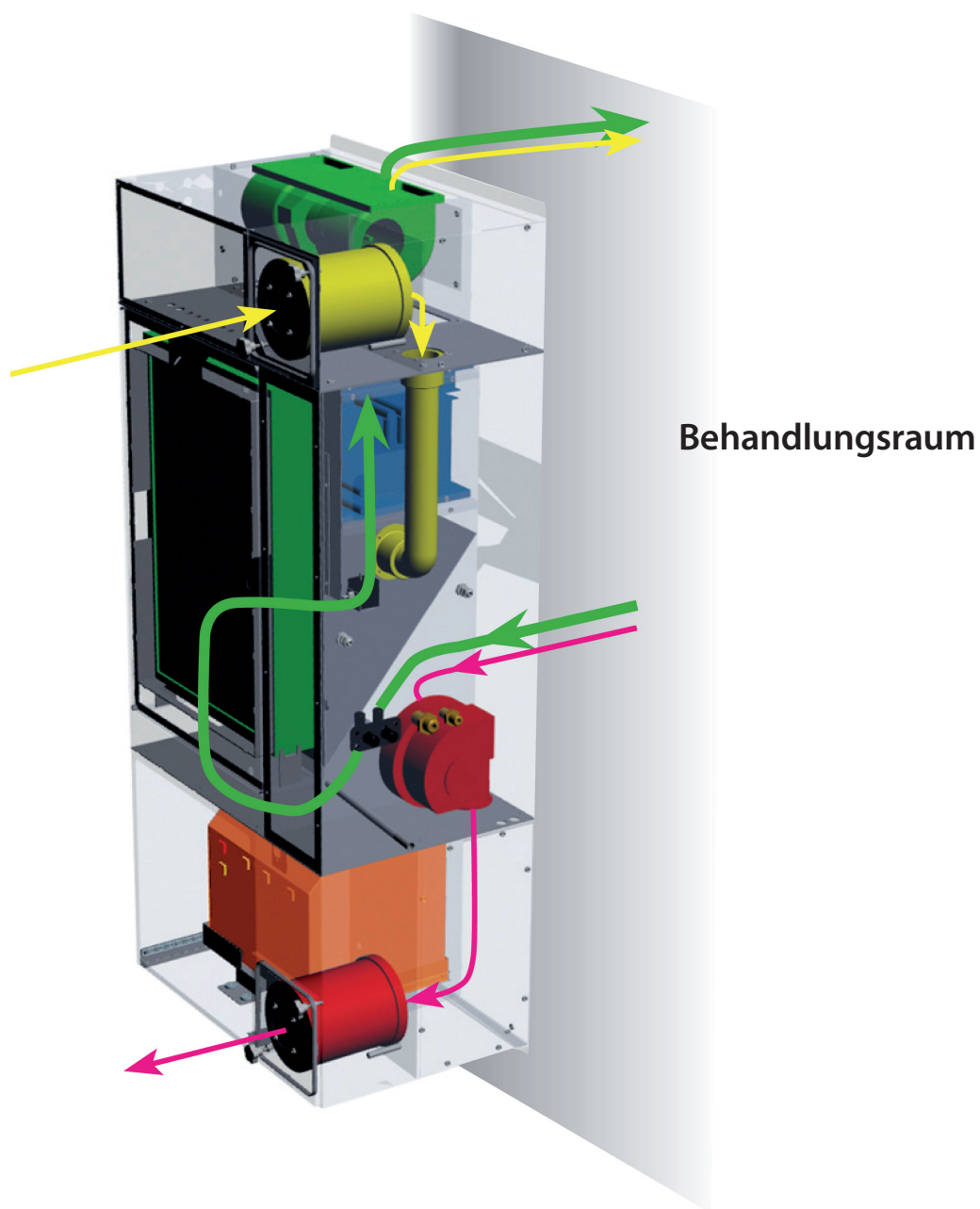
Funktionsprinzip der Schlußdesinfektion

Beim Desinfektionsverfahren verdampft eine Mischung u.a. bestehend aus Formalin und abschließend wird mit Ammoniak neutralisiert.

Somit werden alle Viren im kompletten Behandlungsraum vernichtet.



Reinigung und Klimatisierung



- Frischluft
- Abluft
- Umluft
- Klima

Schlußdesinfektion

