

Produktfamilie | Product family

UVR

Industrie-Umluftentkeimer | Industrial UV air recirculation unit



**LSK**  
Labor-Umluftentkeimer  
Laboratory air disinfection unit



**DB**  
Deckengeräte mit Blendschutz  
UV units with protective visor



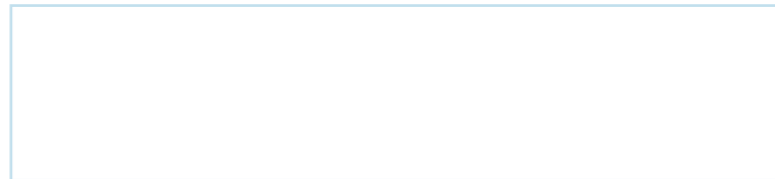
**WR**  
Wandsysteme mit Blickschutz  
Upper-room wall emitters



**WB**  
Geräte mit Reflektor-Blende  
Units with reflective screen

**sterilAir AG**  
Oberfeldstrasse 6  
CH-8570 Weinfelden  
[www.sterilair.com](http://www.sterilair.com)

Unser Fachberater für Sie:  
Your sterilAir<sup>®</sup> sales partner:



## UVR

### Industrie-Umluftentkeimer

Das sterilAir® Umluftentkeimungssystem UVR2250 dient der Luftentkeimung in Räumen mit geringer Konvektion, in denen eine Direkt-emission zwingend vermieden werden muss. Typische Einsatzgebiete sind Produktions-, Verpackungs-, Reiferäume sowie Kühllager. Je nach Geräteausführung fördert der korrosionsgeschützte Axialventilator einen maximalen Volumenstrom von bis zu 800 m<sup>3</sup>/Stunde.

Da die Luft im Reaktionsraum turbulent geführt wird, erzielt der UVR mit vier UV-Röhren eine extrem hohe Dosis auf die exponierten Mikroorganismen und ist sogar in der Lage besonders widerstandsfähige Schimmelsporen zu inaktivieren.

Das Feuchtraum geeignete Gerät besteht im Kern aus einem V4A (WN 1.4404/AISI 316L) Edelstahlrohr und wird an zwei Haltepunkten hängend montiert. Der UVR kann zu Reinigungs- oder Wartungszwecken schnell und unkompliziert in seine Baugruppen zerlegt werden. Durch spezielle Thermo-Röhren kann sogar bei Temperaturen weit unter 0 °C noch wirkungsvoll entkeimt werden. Das serienmässig eingebaute Zeitmodul (ZM 1) informiert jederzeit über einen anstehenden Röhrenwechsel.

#### Fakten

- Für Produktions- und Reiferäume, Warenlager und Kühllhäuser
- Extrem hohe UVC-Dosis
- Flexible Volumenstrom Anpassung

## UVR

### Industrial UV air recirculation unit

The sterilAir® UVR2250 recirculating air disinfection system serves for air disinfection in rooms with low convection, where direct emission must be avoided under all circumstances. Typical applications are production, packaging and maturing rooms, as well as cold storage areas. Depending on the specification of the system, the integrated, corrosion protected axial fan has a maximum capacity of up to 800 m<sup>3</sup>/hour.

As the air in the reaction chamber is subject to turbulent conduction, the UVR with four UV tubes is able to apply an extremely high dose to the exposed microorganisms and is even able to inactivate particularly resistant mould spores.

The core of the moisture proof unit comprises a stainless steel tube (WN 1.4404/AISI 316L) and it is suspended at two mounting points. The UVR can be disassembled into its various components quickly and easily for cleaning or maintenance purposes. Effective disinfection is possible at temperatures well below 0 °C, thanks to special thermal tubes. The time module fitted as standard (ZM 1) provides information on upcoming tube replacements.

#### Hard facts

- For production and maturing rooms, cold storage areas
- Extremely high UVC dosage
- Adaptable fan capacity

