

## **System zur Belüftung von Aufzugsfahrkörben im Störfall und/oder Stromausfall**

Das angebotene System muss die relevanten gesetzlichen und normativen Anforderungen aus dem Baurecht, der DIN EN 81-20 und VDI 6211 erfüllen. Grundlage des Systems bildet die VDI 6211 / Be- und Entlüftung der Aufzugskabine und den dazugehörigen Anforderungen.

### **Funktionsbeschreibung:**

Der Lüfter wird nur im Bedarfsfall über einen potentialfreien Eingang aktiviert. Der Bedarf besteht dann, wenn sich die Aufzugsanlage nicht im Normalbetrieb befindet, sondern eine Störung aufweist. Die Luftzufuhr muss für die maximal zulässige Personenzahl dimensioniert sein. Bei einem Stromausfall muss sichergestellt sein, dass für eventuell eingeschlossenen Personen über einen Zeitraum von min. 2 Std. Luft mittels integrierter Akkus zugeführt wird. Die Luftwechselrate zwischen Aufzugsschacht und dem Inneren des Fahrkorbs muss mindestens 10 betragen, um die geforderte Luftqualität sicher zu stellen.

### **Produktmerkmale:**

- Axialventilator 24V
- Abmessungen inkl. Gehäuse B x L x H ca.: 180 x 150 x 60mm  
Auslegung der Lüfterleistung und des Volumenstrom nach VDI 6211
- Metallgehäuse zum Schutz des Ventilators
- Akkugepufferte Spannungsversorgung inkl. 2 Stk. Notstrom-Akkus  
(Überbrückungszeit bei Stromausfall min. 2 Std.)
- Konform nach DIN EN 61000-1
- Im Lüftungsmodus geräuscharmer Betrieb (max. 40 dB)
- Einhaltung der in der VDI 6211 geforderten Eigenschaften
- Potentialfreier Eingang für Störkontakt (Sammelstörung) aus der Aufzugsstörung

Montage verdeckt außerhalb des Fahrkorbs Trittsicher.

Die Leitungsverlegung zur Lüftereinheit und Spannungsversorgung nach VDE.

Referenzprodukt: LIVE AIR Lift Vent

### **System liefern und betriebsfertig montieren.**

1 Stück EP ..... GP

.....