

# Intelligentes Schachtentlüftungssystem HVS

## Energie sparen. Kosten senken.

### Viele Vorteile

- Hohe dauerhafte Energieeinsparung
- Bedarfsgerechte Belüftung des Schachtes
- Abführung von giftigen Gasen im Brandfall
- Zugelassen durch das Deutsche Institut für Bautechnik
- Geprüft nach den VdS-Richtlinien 2594/2895

### Nie mehr «für die Spatzen heizen»

Ein dauerhaft offener Schacht sorgt zwar für die vorschriftsmäßige Belüftung und die Entrauchung im Brandfall, lässt allerdings auch zu, dass durch den Kamineffekt kontinuierlich Wärme aus dem Gebäude entweicht.

### Systematisch Energie sparen

Durch das Schachtentlüftungssystem HVS von Schindler reduziert sich der Wärmeenergieverlust im Gebäude durch den Aufzugsschacht deutlich. Vollständig abdichtende Lüftungskomponenten verschließen die Öffnung temporär. Gleichzeitig wird sichergestellt, dass Schacht und Kabine ausreichend belüftet werden.

### Intelligent und bedarfsgesteuert

Spezielle Rauchmeldesysteme analysieren kontinuierlich die Luft im Aufzugsschacht. Die Öffnungsfunktionen der Lüftungselemente reagieren flexibel und sensibel auf die Situation im Schacht. So öffnet sich das Lüftungselement z. B. wenn die Temperatur im Schacht über 30 °C steigt, wenn Rauch im Schacht detektiert wird oder der Strom ausfällt.

### Weitergedacht: Kein Bauantrag notwendig!

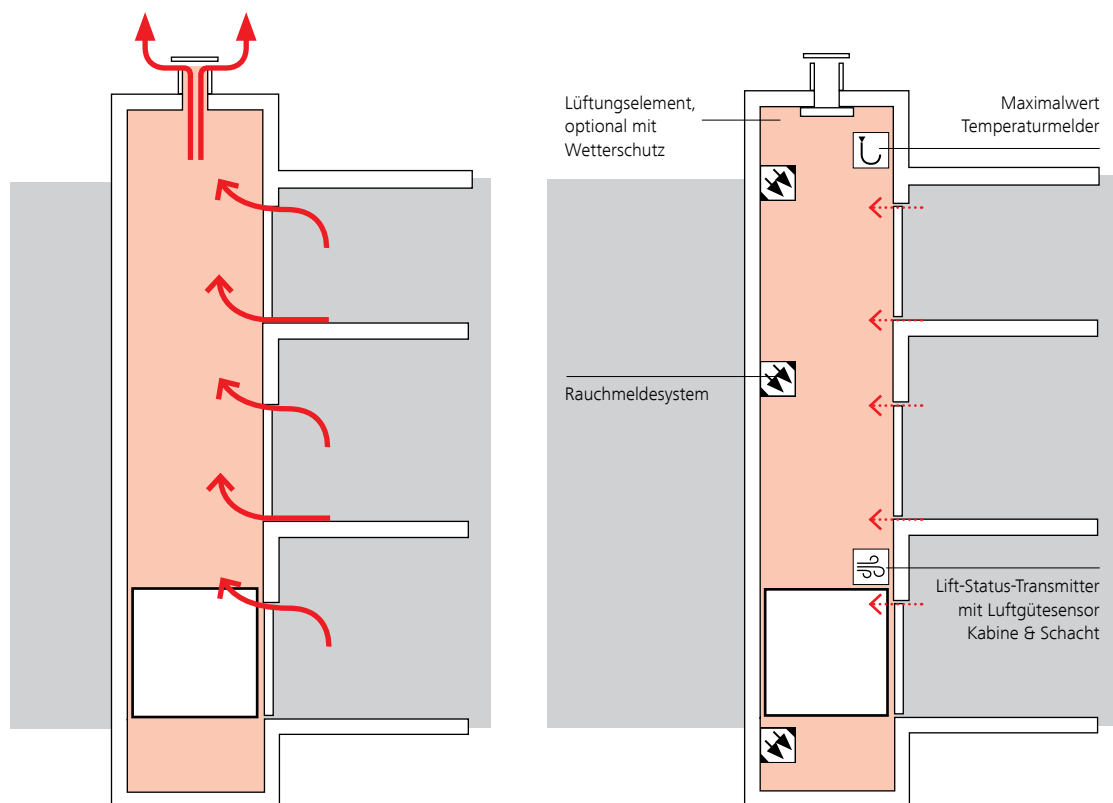
Die Funktionskomponenten des Schindler Schachtentlüftungssystems HVS sind nach der DIN EN 12101-2 (natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte) CE-zertifiziert. Deshalb ist eine baubehördliche Genehmigung für den Einbau nicht erforderlich. Lange Wartezeiten und zusätzliche Kosten für die Zustimmung der Bauämter entfallen.



## Technische Daten

	HVS-CT	HVS-AIO
Einzel schacht	X	X
Aufzugsgruppe	–	○
Aufzug ohne Maschinenraum	X	X
Aufzug mit Maschinenraum	–	○
<b>Lüftungselemente</b>		
Jalousieklappe	X	X
Lamellenfenster	–	○
Thermo Flap	–	○
Wetterschutzabdeckung	○	○
Lüftungsfläche Lüftungselement	0,1 und 0,2 m <sup>2</sup>	0,1 bis 1,2 m <sup>2</sup>
Lift-Status-Transmitter auf Kabinendach mit integriertem Luftgütesensor	X	X
Automatische Schachtlüftung im Notfall (bei Betätigung Notruftaster)	X	X
<b>Rauchdetektion</b> Einsatzbereich Schachthöhe		
LiftBeam (LB)	8–200 m	8–200 m
Punktmelder (PM)	max. 32 m	max. 32 m
Rauchansaugsystem (RAS)	–	max. 50 m*
Entrauchungstaster	X	X
Entrauchungstaster mit Visualisierung	–	○
Anschluss an Brandmeldeanlage (BMA)	–	○
Anschluss an Rauchdruckanlage (RDA)	–	auf Anfrage
Anschluss von Peripheriekomponenten (z. B. Thermostat, Blitzleuchte, Sirene, Zeitschaltuhr)	–	○
Stromanschluss	24 oder 230 V	230 V
Öffnung Lüftungselement bei Stromausfall	X	X

X verfügbare Funktion/Komponente    ○ optionale Funktion/Komponente    – nicht verfügbare Funktion/Komponente  
 \* höhere Schächte auf Anfrage



Ohne Schachtlüftungssystem HVS zieht der Kamineffekt nicht nur unnötig Wärme aus Ihrem Gebäude, sondern auch gleichzeitig Ihr Geld.

Die intelligente Technik sorgt für eine kontrollierte Schachtlüftung. Sie sparen Energie und Kosten und haben die Investition schnell amortisiert.