

Leistungserklärung

Le/DoP – Nr. 003/CS/2021 – 11 – 15



1. Kenncode des Produkttyps: Enev-kit JK
2. Ident.-Nr.: 0007-0009, 0016-0019, 0022-0027,
0030-0036, 0039-0044, 0047-0051,
0054-0057, 0060-0062, 0065,0066,0069
3. Verwendungszweck: NRWG für die Aufzugsschachtrauchung
4. Hersteller: Aleatec GmbH
Buschkoppel 1
21493 Schwarzenbek
Deutschland
5. Bevollmächtigter: -----
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: 1
7. Harmonisierte Norm: EN12101-2 : 2003-09, EN13501-1
8. Notifizierte Stelle: Das Institut IFT Rosenheim NB-Nr. 0757
hat eine Typprüfung nach dem System 1 vorgenommen
und die Prüfberichte für die wesentlichen Merkmale
nach 9.1. - 9.6 festgestellt.
9. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
9.1	Funktionssicherheit	RE 1000 mit Doppelfunktion Lüftung	EN12-101-2
9.2	Nominale Auslösebedingungen / Empfindlichkeit	Elektrisches Signal / Rauchmelder gem. EN54-7 oder EN 54-20	
9.3	Ansprechverzögerung	< 60 s	
9.4	Öffnen mit Last	SL 0	
9.5	Niedrige Umgebungstemperatur	T (-05)	
9.6	Windlast	WL 3000	
9.7	Wärmebeständigkeit	B 300	
9.8	Brandverhalten von Baustoffen	Klasse E	EN13501-1

10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Marianna Liebert, Geschäftsführerin
Schwarzenbek, den 26.11.2021

Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit



Zertifikatsnummer: 0757-CPR-288-9004008-1-5

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Grundlage(n):
EN 12101-2:2003-06

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG)

Handelsname
Spezifikation

System Enev-kit JK

Rahmenprofilsystem: sendzimiervverzinktes Blech
Siehe ift-Produktpass Nr. 12-001343-PR12

Leistungsstufen und
-klassen

Anforderungen erfüllt

Verwendungszweck

Dieses NRWG ist ohne Einfluss von Seitenwind geprüft. Deshalb darf es nur in solchen Einbaulagen verwendet werden, bei denen keine Seitenwindgefährdung gegeben ist, das heißt für den Einsatz in Seitenwänden. Weitere Verwendungshinweise: siehe Produktpass Nr. 12-001343-PR12. Nationale Verwendungs- und Anwendungsregeln sind bei der Planung und Bemessung der NRWG zu berücksichtigen.

in Verkehr gebracht
unter dem Namen oder
der Marke von

Aleatec GmbH

Buschkoppel 1, DE-21493 Schwarzenbek

Herstellungsbetrieb(e)

Aleatec GmbH

Buschkoppel 1, DE-21493 Schwarzenbek

Notifizierte Stelle
EG-Referenz-Nr.

0757

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)

EN 12101-2 : 2003

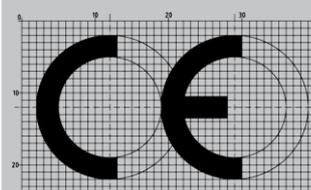
beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die **Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts** sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 23.11.2015 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 31.01.2024, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern es nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 288 9004008 gebunden.

Christian Kehrer

Christian Kehrer
Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle
ift Rosenheim
16.11.2021



www.ec.europa.eu

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/
ift-zertifiziert
ID: 1DE-C3C65

Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit



Zertifikatsnummer: 0757-CPR-288-9004008-2-5

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Grundlage(n):
EN 12101-2:2003-06

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG)



Handelsname Spezifikation	System Enev-kit JK Rahmenprofilssystem: sendzimiervverzinktes Blech Siehe ift-Produktpass Nr. 12-001343-PR12
Leistungsstufen und -klassen	Anforderungen erfüllt Dieses NRWG ist mit und ohne Einfluss von Seitenwind geprüft. Deshalb ist es für den Einsatz als Dach-NRWG geeignet. Weitere Verwendungshinweise: siehe Produktpass Nr. 12-001343-PR12. Nationale Verwendungs- und Anwendungsregeln sind bei der Planung und Bemessung der NRWG zu berücksichtigen.
Verwendungszweck	
in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von	Aleatec GmbH Buschkoppel 1, DE-21493 Schwarzenbek
Herstellungsbetrieb(e)	Aleatec GmbH Buschkoppel 1, DE-21493 Schwarzenbek
Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.	0757

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)

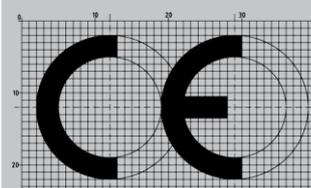
EN 12101-2 : 2003

beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die **Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts** sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 23.11.2015 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 31.01.2024, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern es nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 288 9004008 gebunden.

Christian Kehrer
Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle
ift Rosenheim
16.11.2021



www.ec.europa.eu

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/
ift-zertifiziert
ID: 18D-1EDB1

Leistungserklärung Declaration of Performance

MS-2113

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / *Unique identification code of the product-type:*

ASD 532 ENEV-KIT

2. Verwendungszweck(e) / *Intended use/s:*

**Brandschutz
Fire safety**

3. Hersteller / *Manufacturer:*

Aleatec GmbH, Buschkoppel 1, DE-24193 Schwarzenbek

5. System(e) oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / *System/s of assessment and verification of constancy of performance:*

1

6. Harmonisierte Norm / *Harmonised standard(s):*

**EN 54-20:2006 + AC:2008
EN 54-17:2005 + AC:2007**

Notifizierte Stelle(n) / *Notified Body/ies:*

**0786
VdS Schadenverhütung GmbH**

7. Erklärte Leistung / *Declared performance/s:*

Wesentliche Merkmale	<i>Essential characteristics</i>	Leistung <i>Performance</i>	Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>	
Nenn-Auslösebedingungen / Empfindlichkeit, Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall	<i>Nominal activation conditions/sensitivity, response delay (response time) and performance under fire conditions</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	5.6, 6.2, 6.3, 6.15
Betriebszuverlässigkeit	<i>Operational reliability</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	5.2 – 5.5, 5.7 – 5.12
Toleranz gegenüber der Versorgungsspannung	<i>Tolerance to supply voltage</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.5, 6.6
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	<i>Durability of operational reliability, shock and vibration resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.10, 6.11, 6.12, 6.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.14
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.7, 6.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, corrosion resistance</i>	bestanden <i>pass</i>	EN 54-20:2006 + AC:2008	6.9

Wesentliche Merkmale	Essential characteristics	Leistung Performance	Harmonisierte technische Spezifikation Harmonised technical specification	
Leistungsfähigkeit im Brandfall	Performance under fire conditions	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.2 ①
Betriebszuverlässigkeit	Operational reliability	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	Durability of operational reliability, temperature resistance	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.4, 5.5 ①
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	Durability of operational reliability, shock and vibration resistance	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.9 – 5.12
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	Durability of operational reliability, humidity resistance	NPD / NPD	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.6 ①
		bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.7
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Korrosionsbeständigkeit	Durability of operational reliability, corrosion resistance	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	Durability of operational reliability, electrical stability	bestanden pass	EN 54-17:2005 + AC:2007	5.3, 5.13

① Die Umweltbeanspruchungen erfolgten in Übereinstimmung mit EN 54-17:2005 + AC:2007, Abs. 4.1 entsprechend EN 54-20:2006 + AC:2008 / The environmental conditions were carried out in accordance with EN 54-17:2005 + AC:2007, cl. 4.1 and correlate with EN 54-20:2006 + AC:2008.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte verantwortlich.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Aleatec GmbH
Schwarzenbek, 26.11.2021



Marianna Liebert
Geschäftsführerin
Director

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Aleatec GmbH
Buschkoppel 1
DE-21493 Schwarzenbek

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 218023	9	18.02.2022	28.02.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector
ASD 532 ENEV-KIT

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-20:2006 + AC:2008

Köln, den 18.02.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i.V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products





VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Certificate of constancy of performance

0786 – CPR - 21570

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Ansaugrauchmelder
ASD 532 ENEV-KIT**

**Aspirating smoke detector ASD
532 ENEV-KIT**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)
(Leistung siehe Anlage 2)

(Product parameters see annex 1)
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

placed on the market under the name or trade mark of

**Aleatec GmbH
Buschkoppel 1
DE 21493 Schwarzenbek**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

**Aleatec GmbH
Buschkoppel 1
DE 21493 Schwarzenbek**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

**EN 54-20:2006 + AC:2008
EN 54-17:2005 + AC:2007**

entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat dargelegte Leistung angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 18.09.2018 ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, sofern es nicht von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle suspendiert oder zurückgezogen wird.

This certificate was first issued on 18.09.2018 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Köln, 18.02.2022



(i.v. Rabe)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

Risikobeurteilung gem. Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU für den Einbau eines Systems "enev-kit" zur kontrollierten Lüftung und Entrauchung von Fahrschächten

Seite 1 von 4

Risikobeurteilung hinsichtlich des Verschlusses einer Schachttöffnung zum Abzug von Gas und Rauch im Brandfall						
Nr.	Objekt	Stand der Technik	Gefährdung/ Risiko	Bewertung		Bemerkungen
				S	H	
1	<p>Eine Öffnung zum Rauchabzug ist in der Normenreihe EN81 nicht vorgeschrieben, es wird aber wie folgt Bezug genommen:</p> <p>"[...] Es sind nur folgende Öffnungen zulässig:</p> <p>a) Öffnungen für Schachttüren, b) Öffnungen für Zugangs- und Nottüren zum Schacht sowie Wartungstüren, c) Öffnungen für den Abzug von Gas und Rauch im Brandfall, d) Entlüftung, [...]"</p> <p>Parallel gibt es die in den Bauordnungen der Länder die Forderung nach einer Öffnung zur Rauchableitung.</p>	<p>EN81-20 Punkt 5.2.5.2.2 MBO</p>	<p>Physische Gefahr durch Vergiftung und Ersticken infolge schädlicher Gase, z. B. CO, CO₂</p>	Aufzugnutzer		<p>Das Restrisiko ist akzeptabel. Die zur Raucherkenntung und Rauchableitung eingesetzten Komponenten entsprechen harmonisierten Normen und werden ihrem Verwendungszweck entsprechend eingesetzt.</p>
				S	H	
				I	C	
				I	E	
<p>Im Schacht wird ein Ansaugrauchmelder montiert, welcher der harmonisierten Norm EN 54-20:2006 + AC2008 entspricht.</p> <p>Bei Detektion von Brandrauch wird das Natürliche Rauch- und Wärmeabzuggerät (NRWG) gemäß EN 12101-2:2003 "System EnEV-Kit JK" angesteuert und die Stromzufuhr zum Sicherheitsstellantrieb unterbrochen.</p> <p>Das NRWG öffnet mechanisch durch Federkraft und gibt die Rauchabzugsöffnung frei.</p> <p>Erst nach bewusst durchgeführten RESET kann die Rauchabzugsklappe wieder schließen.</p>				Aufzugnutzer		
				Wartungs-personal		
				I		
				E		
				Gebäudenutzer		
				I		
				E		

Risikobeurteilung gem. Aufzugrichtlinie 2014/33/EU für den Einbau eines Systems "enev-kit" zur kontrollierten Lüftung und Entrauchung von Fahrschächten

Seite 2 von 4

Risikobeurteilung hinsichtlich des Verschlusses einer Schachttöffnung zur Lüftung

Nr.	Objekt	Stand der Technik	Gefährdung/ Risiko	Bewertung		Maßnahmen	Bewertung		Bemerkungen
				S	H		S	H	
1	„Während des Normalbetriebs und der Wartung des Aufzugs können die umlaufenden Spalte der Schachttüren, das Öffnen und Schließen dieser Türen und die Sogwirkung des sich im Schacht bewegenden Aufzugs grundsätzlich als ausreichend angesehen werden, um den für die menschlichen Bedürfnisse erforderlichen Luftaustausch zwischen den Treppenhäusern, Vorräumen und dem Schacht bereitzustellen.“ DIN EN 81-20: 2014 Anhang E.3.2 Satz 3 Ableitung: Eine signifikante Gefahr besteht nur, wenn der Aufzug sich nicht im Normalbetrieb befindet	EN81-20 Anhang E.3.2	Physische Gefahr Ersticken infolge eines CO ₂ -Überschusses	Aufzugnutzer I C		Das System enev-kit verfügt über eine permanente Luftgütemüberwachung: Werden Grenzwerte für CO ₂ , Temperatur oder Feuchtigkeit überschritten, so unterbricht ein Öffnerkontakt den Stromkreis zum NRW-Antrieb und dieses öffnet mechanisch durch Federkraft: Die Lüftung ist gewährleistet. Zusätzlich kann der Sammelstörmeldekontakt der Aufzugsteuerung in Reihenschaltung (Öffner) in die Zuleitung zum NRW-Antrieb geschaltet werden, was ein Öffnen des NRW zu Lüftungszwecken im Falle eines ansprechenden Sammelstörmeldekontaktes bewirkt.	Aufzugnutzer I E		Das Restrisiko ist akzeptabel.
				Wartungs- personal I C			Wartungs- personal I E		
				Gebäudenutzer I F			Gebäudenutzer I F		

Risikobeurteilung gem. Aufzugrichtlinie 2014/33/EU für den Einbau eines Systems "enev-kit" zur kontrollierten Lüftung und Entrauchung von Fahrstächten

Seite 3 von 4

Risikobeurteilung hinsichtlich Montage- und Wartungsarbeiten des enev-kit light								
Nr.	Objekt	Stand der Technik	Gefährdung/ Risiko	Bewertung S H	Maßnahmen	Bewertung		Bemerkungen
						S	H	
1	Das oberste Schutzziel der Aufzugrichtlinie ist der Schutz von Personen So muss sichergestellt werden, dass durch die Montage- und Wartungsarbeiten kein inakzeptables Risiko für das damit beauftragte Personal besteht.	EN81-20, Punkt 0.2.1	Gefahr durch Abscheren, Quetschen, Stürzen, elektrischer Schlag	Aufzugnutzer II F	Die Montagearbeiten und die Wartungsarbeiten werden ausschließlich von Aufzugfachpersonal ausgeführt, welches mit dem Betrieb und dem Umgang der Aufzugsanlage vertraut ist. Der Arbeitgeber führt für dieses Personal die für den "Arbeitsplatz Aufzugschacht" ohnehin erforderliche Gefährdungsbeurteilung durch und setzt die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen um. Darüber hinaus ergibt sich kein besonderes Gefahrenpotential.	Aufzugnutzer II F		Das Restrisiko ist akzeptabel. Die üblichen Sicherheitsmaßnahmen für Arbeiten im Aufzugschacht, welche der Arbeitgeber für seine Mitarbeiter vorsieht, sind auch bei den Arbeiten am enev-kit light zu berücksichtigen.
				Wartungspersonal II C		Wartungspersonal II E		
				Gebäudenutzer II F		Gebäudenutzer II F		

Risikobeurteilung gem. Aufzugrichtlinie 2014/33/EU
für den Einbau eines Systems "enev-kit" zur kontrollierten Lüftung und Entrauchung von Fahrschächten

Seite 4 von 4

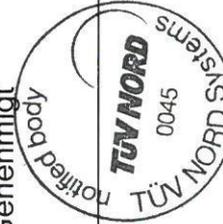
A	Nicht akzeptabel		
B	Unerwünscht	Unerwünscht	
C	Unerwünscht	Unerwünscht	
D	Unerwünscht	Akzeptabel mit Überprüfung	
E	Unerwünscht	Akzeptabel ohne Überprüfung	
F			
	I	II	III
			IV

S = Schadensausmaß

I	verhängnisvoll
II	kritisch
III	geringfügig
IV	vernachlässigbar

H = Häufigkeit

A	häufig
B	einigermaßen oft
C	gelegentlich
D	gering
E	unwahrscheinlich
F	unmöglich

Geprüft und Genehmigt notified body	TÜV NORD Systems	0045	10.04.2017
	Benannte Stelle	Reg.-Nummer	Datum
		Unterschrift <i>Klein</i>	Name Klein



liftinstituut

SINCE 1933

BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

für Aufzugskomponenten

Ausgestellt vom Liftinstituut B.V.

Bescheinigungs-Nr. : NL21-400-1002-167-03 Nummer der Fassung: 1

Beschreibung des Erzeugnisses : Rauch- und Entlüftungs-Kontrollsystem für Aufzugschächte

Handelsmarke : Enev-kit

Typ : 532, 532 light und 535

Name und Anschrift des Herstellers : Aleatec GmbH
Buschkoppel 1
21493 Schwarzenbek
Deutschland

Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers : Aleatec GmbH
Buschkoppel 1
21493 Schwarzenbek
Deutschland

Bescheinigung ausgestellt aufgrund der folgenden Anforderungen : Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU, Nationale Bestimmungen der Niederlande "Bouwbesluit 2012"
Deutsche Nationale Bestimmungen "Landesbauordnung"

Bescheinigung basiert auf folgenden Normen : Teile der: EN 81-20:2014, 0.4.1.7 und 5.2.1.3

Prüflabor : Keines

Datum und Nummer des Laborberichts : Keines

Datum Baumusterprüfung : Februar 2021, November 2021

Zusätzliches Dokument zu dieser Bescheinigung : Bericht zur Baumusterprüfbescheinigung
Nr.: NL21-400-1002-167-03 Rev.1 von 17-11-2021

Zusätzliche Anmerkungen : Keines

Abschließende Erklärung : Das Rauch- und Entlüftungs-Kontrollsystem für Aufzugschächte entspricht den in dieser Bescheinigung angeführten Vorschriften unter Berücksichtigung der erwähnten, ergänzenden Bemerkungen.

Amsterdam

Ausstellungs-

Datum

Gültig bis

: 18-11-2021

: 16-02-2026

ing A.J. van Ommen
International Business
Manager

Bescheinigungsentscheidung
von