

# Leistungserklärung

DoP / EW-hb / innen

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**EW-hb**  
**Kraftbetriebenes Rauch-Wärmeabzugsgerät**  
**(Entrauchungsventilator für Innenaufstellung außerhalb des Brandraumes)**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer

**Siehe Kom. Nr. auf dem Typenschild des Produkts**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Teil einer maschinellen Rauch- und Wärmeabzugsanlage in Bauwerken**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Alfred Eichelberger GmbH & Co. KG**  
**Marientaler Straße 41**  
**D-12359 Berlin**

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 1**

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**EN 12101-3:2015**  
 Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle Nr. 0761-MPA Braunschweig- führt die Bestimmung des Produkttyps auf der Basis einer Typprüfung (einschließlich Probennahme), einer Erstinspektion des Werkes und einer werkseigenen Produktionskontrolle und laufenden Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durch und erstellt das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit des Produktes:  
**0761-CPR-0026**

7. Erklärte Leistung


Wesentliche Merkmale	Leistung
<b>Ansprechverzögerung / Ansprechzeit</b>	
Öffnen unter Windlast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD
Öffnen unter Schneelast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD
<b>Betriebszuverlässigkeit</b>	
Anwendungskategorie	s. Tabelle 7b
Motorleistung	F, 80 K
<b>Wirksamkeit der Abführung von Rauch / heißem Gas</b>	
Aufrechterhaltung des Gasvolumens während der Prüfung der Abführung von Rauch und heißem Gas	+/- 10%
Aufrechterhaltung des statischen Drucks während der Prüfung der Abführung von Rauch und heißem Gas	+/- 20%
<b>Feuerbeständigkeit</b>	
Klassifizierung nach EN 13501-4:2016	F <sub>600</sub> 60
<b>Fähigkeit zum Öffnen unter Umgebungsbedingungen</b>	
Öffnen unter Windlast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD
Öffnen unter Schneelast innerhalb einer vorgegebenen Zeit	NPD
<b>Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit</b>	F, 80 K

Tabelle 7b)

Ergänzende Informationen zum Einbau und der Anwendungen gemäß Tabelle F.8 EN 12101-3: 2015	
<b>Feuerbeständigkeit</b>	
Freie Klassifizierung zu rein informativen Zwecken	F <sub>620</sub> 90
<b>Lage des Abzugsgeräts und Wärmedämmung, soweit vorhanden</b>	
außerhalb vom Bauwerk ohne Wärmedämmung	
außerhalb vom Bauwerk mit Wärmedämmung	
innerhalb vom Bauwerk, außerhalb vom Brandraum, ohne Wärmedämmung	
innerhalb vom Bauwerk, außerhalb vom Brandraum, mit Wärmedämmung	X
innerhalb vom Brandraum ohne Wärmedämmung	
innerhalb vom Brandraum mit Wärmedämmung	
<b>Einbau</b>	
horizontale Achse, Bodenaufstellung	X
horizontale Achse, Wandaufhängung	X
horizontale Achse, Deckenaufhängung	X
vertikale Achse, $\Delta p$ nach oben	X
vertikale Achse, $\Delta p$ nach unten	X
vertikale Achse, Wandaufhängung	X
vertikale Achse, Deckenaufhängung	X
<b>Flexible Anschlussstücke, am Abzugsgerät geprüft</b>	
flexibles Ansaugstück auf der Saugseite	X
flexibles Ansaugstück auf der Austrittsseite	X
<b>Kühlluft</b>	
Bei Innenverwendung ist eine Kühlung des Antriebsmotors erforderlich. Minimaler Kühlluftvolumenstrom $C_{Air,\theta}$ ist abhängig von der Nenngröße und Nennleistung des Ventilators (s. Betriebsanleitung). Maximale Kühllufttemperatur $\theta = 40^\circ\text{C}$ .	X
<b>Anwendung</b>	
Es handelt sich um ein Doppelfunktionsgerät	X
Nur als Notabzugsgerät	
Wärme gedämmt	X
Nicht wärme gedämmt	

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Andreas Reinhardt, Produktionsleiter  
Berlin (Germany), 01.07.2017