

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	AXC 315...1.800¹-x/y°-z (B)² ¹ Nenndurchmesser des Ventilators x: Anzahl der Flügel y°: Flügelwinkel z: Polzahl des Motors ² getestet 300 °C / 2 h Alle Systemair AXC Ventilatoren mit der Kennung (B) haben die in diesem Dokument beschriebene Leistung.
2	Seriennummer	Siehe Typenschild des Ventilators
3	Verwendungszweck:	Maschinelles Rauch- und Wärmeabzugsgerät
4	Hersteller:	Systemair GmbH; Seehöfer Straße 45; 97944 Boxberg; Germany
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsfähigkeit des Bauprodukts:	System 1
7	Harmonisierte Norm:	DIN EN 12101-3; 2015
	Notifizierte Stelle:	Das internationale Forschungslabor BSRIA in Bracknell; UK (notifizierte Prüfstelle, Nr. 0480) hat in einer Erstprüfung die relevanten Eigenschaften des Produkts festgestellt. Die notifizierte Stelle BSI (N° 2797 und N° 0086) hat eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 der Bauprodukteverordnung (Verordnung (EU) Nr. 305/2011) durchgeführt und nimmt eine laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle wahr. Diese notifizierte Stelle hat folgende Konformitätszertifikate ausgestellt: • 2797-CPR-719672 (EU) • 0086-CPR-719672 (UK)
8	Erklärte Leistung (DIN EN 12101-3; 2015):	
	Ansprechverzögerung:	
	Öffnen unter Windlast innerhalb einer vorgegebenen Zeit.	NPD (Keine Leistung bestimmt)
	Öffnen unter Schneelast innerhalb einer vorgegebenen Zeit.	NPD
	Betriebszuverlässigkeit	
	Anwendungskategorien	siehe Anhang 1
	Motorleistung	ISO H
	Wirksamkeit der Abführung von Rauch / heißem Gas	
	Aufrechterhaltung des Gasvolumens während der Prüfung der Abführung von Rauch und heißem Gas.	+/- 10 %
	Aufrechterhaltung des Drucks während der Prüfung der Abführung von Rauch und heißem Gas.	+/- 20 %

Feuerbeständigkeit

Klassifizierung nach EN 13501-4 F300 (60)

Fähigkeit zum Öffnen unter Umgebungsbedingungen

Öffnen unter Windlast innerhalb einer vorgegebenen Zeit. NPD

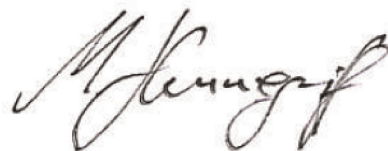
Öffnen des Deflektor FSL innerhalb einer vorgegebenen Zeit. NPD

Beständigkeit der Betriebszuverlässigkeit ISO H

Die Leistung des oben aufgeführten Produkts **(1)** entspricht den erklärten Leistungen **(8)**.

Die ausgestellte Leistungserklärung ist in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller **(4)**.

Boxberg, 09.12.2022



i.V. Matthias Hennegriff, Technical Director

Anhang 1 / Ergänzende Informationen zu Einbau / Anwendung (EN 12101-3:2015 / Tabelle F.8)

Maschinelles Rauch- und Wärmeabzuggerät			
Klassifizierung			
	Klasse	Temperatur [°C]	Zeit [Min]
☒	F ₂₀₀	200	120
☒	F ₃₀₀	300	60
☐	F ₄₀₀	400	120
☐	F ₄₀₀	400	90
☐	F ₆₀₀	600	60
☐	F ₈₄₂	-	
Freie Klassifizierung zu rein informativen Zwecken			
☒	F ₃₀₀	300	120
1) Lage des Abzugsgerät und Wärmedämmung, soweit vorhanden			
☒	außerhalb des Gebäudes ohne Wärmedämmung		
☒	außerhalb des Gebäudes mit Wärmedämmung		
☒	innerhalb des Gebäudes, jedoch außerhalb des Rauchabschnitts ohne Wärmedämmung		
☒	innerhalb des Gebäudes, jedoch außerhalb des Rauchabschnitts mit Wärmedämmung		
☒	im Rauchabschnitt		
☒	im Brandabschnitt		
2) Installation			
<i>Die Vorgaben aus der Bedienungsanleitung des Ventilators zu zulässigen Einbaulagen müssen beachtet werden.</i>			
☒	horizontale Motorwelle, bodenstehend		
☒	horizontale Motorwelle, wandmontiert		
☒	horizontale Motorwelle, von der Decke hängend		
☒	vertikale Motorwelle, Laufrad unter dem Motor		
☒	vertikale Motorwelle, Laufrad über dem Motor		
☒	vertikale Motorwelle, wandmontiert		
☒	vertikale Motorwelle, von der Decke hängend		
Maschinelles Rauch- und Wärmeabzuggerät			
3) Flexible Anschlussstücke, am Abzugsgerät geprüft			
☒	flexibles Anschlussstück auf der Saugseite		
☒	flexibles Anschlussstück auf der Austrittsseite		
☒	flexibles Anschlussstück auf der Saug- und Austrittsseite		
☐	flexibles Anschlussstück für den Kühlluftanschluss		
4) Kühlluft			
☐	CA_{ir,q} Kühlluftvolumenstrom = Mindestvolumenstrom q = max. Kühllufttemperatur		
6) Schneelast			
☐	SL0 ohne Deflektor		
☐	SL125		
☐	SL250		

☐	SL500
☐	SL1000 mit Deflektor FSL
☐	SLA
7) Windlast	
☐	200 Pa
8) Anwendung	
☒	nur direktes Einschalten
☒	mit Frequenzumrichter Die Bedingungen unterscheiden sich zwischen den Baugrößen.
☒	mit Doppelfunktion
☒	nur als Not- Abzugsgerät
Geprüftes Zubehör	
☒	Flexible Verbinder
☒	Federdämpfer (FSD)
☒	Schalldämpfer
☒	Schachtfüße, Pratzen
☒	Verschlussklappe
☐	Diffusor
☒	Schutzgitter
☒	Einströmstutzen
☒	Klemmenkasten
☒	Revisionsschalter
☒	Deflektor
☒	Frequenzumrichter