

Deklaracja Właściwości Użytkowych

AXC(F) / F400

Mechaniczne urządzenia do kontroli rozprzestrzeniania ognia i dymu;
Wentylatory oddymiające osiowe z serii AXC(F),
średnica nominalna: 315-1.600 mm; Klasa F400 (120)

AXC(F) / F400

Systemair GmbH
Seehöfer Straße 45
DE-97944 Boxberg- Windischbuch

Międzynarodowe centrum badawcze BSRIA w Bracknell; UK (zatwierdzona jednostka badawcza N° 0480) przeprowadziła wstępne badania zgodności istotnych charakterystyk produktu. Certyfikowana jednostka TUEV Sued München (N° 0123) wykonała wstępną kontrolę fabryki oraz fabrycznego systemu kontroli produkcji zgodnie z systemem 1 Rozporządzenia o wyrobach budowlanych i sprawuje ciągły nadzór, ocenę i aprobatę fabrycznego systemu kontroli produkcji i wydał Certyfikat nr 0036-CPD RG04-11.

Deklarowane właściwości użytkowe

Deklarowane właściwości opisane w dodatku ZA normy DIN EN 12 101-3; 2002-06 oraz DIN EN 12 101-3/Rewizja 1:2006-04 zostały zastosowane, a wyrób spełnia wszystkie następujące, podstawowe cechy.

Właściwości	Funkcje	Zharmonizowana Specyfikacja Techniczna
Urządzenia do mechanicznego usuwania dymu i ciepła (wentylatory) oraz króciec elastyczny		
Klasyfikacja		
☒	FEI ₂₀₀	120
☒	FEI ₃₀₀	120 ^{a)}
☒	FEI ₄₀₀	120
☐	FEI ₆₀₀	60
☐	FEI ₈₄₂	30
^{a)} Badanie zostało przeprowadzone w czasie powyżej 120 min		
1. Kierunek obciążenia temperaturą¹⁾		
☒	I -> O _A na zewnątrz budynku, bez izolacji cieplnej	
☒	I -> O _{AI} na zewnątrz budynku, z izolacją cieplną	
☒	I -> O _G wewnątrz budynku, poza strefą pożarową, bez izolacji cieplnej	
☒	I -> O _{GI} wewnątrz budynku, poza strefą pożarową, z izolacją cieplną	
☒	I <- -> O wewnątrz strefy pożarowej	
2. Pozycja montażu¹⁾		
☒	h oś pozioma, montaż na podłodze	
☐	h _w oś pozioma, montaż na ścianie	
☐	h _p oś pozioma, montaż pod sufitem	
☒	v _{doup} oś pionowa, do góry	
☒	v _{dodo} oś pionowa, do dołu	
☐	v _w oś pionowa, montaż na ścianie	
☐	v _p oś pionowa, montaż pod sufitem	
3. Króciec elastyczny¹⁾		
☒	e _s króciec elastyczny po stronie ssawnej	
☐	e _p króciec elastyczny po stronie tłocznej	
☐	e _{s,p} króciec elastyczny po stronie ssawnej / tłocznej	
☐	e _{salr} króciec elastyczny do chłodzenia	
4. Chłodzenie¹⁾		
☐	c _{Air,q} Ilość chłodu Air = min. strumień powietrza q= max.temp powietrza chłodzącego	
5. Sposób uruchomienia¹⁾		
☒	AA lub MA (automatyczny lub manualny)	
6. Klasa obciążenia śniegiem¹⁾		
☐	SL0 bez klapy	
☐	SL125	
☐	SL250	
☐	SL500	
☐	SL1000 z klapą FSL	
☐	SLA	
7. Obciążenie wiatrem¹⁾		
☐	WL 1500	
☐	WL 3000	
☐	WLA	
8. Zatwierdzone akcesoria		
☒	Króciec elastyczny	
☐	Amortyzatory sprężynowe	
☐	Tłumik akustyczny	
☐	Stopy montażowe, wsporniki	
☒	Kłapa zwrotna	
☒	Dyfuzor	
☒	Kratka ochronna	
☐	Kratka ochronna	
☐	Podstawa	
☐	Podstawa tłumiąca	
☒	Dysza wlotowa	
☐	Dysza wlotowa	
☒	Puszka przyłączeniowa	
☒	Wyłącznik serwisowy	
☐	Deflektor	
Informacje dodatkowe¹⁾		

DIN EN 12101-3:2002-06
DIN EN 12101-3
poprawka 1:2006-04

Produkt opisany w deklaracji właściwości użytkowych AXC(F) / F400 jest certyfikowany przez DIBt, Berlin; numer Certyfikatu Z-78.11-190, zatwierdzony przez organy nadzoru budowlanego. Przedmiotem aprobaty jest zastosowanie urządzenia do oddymiania mechanicznego. Aprobata musi być przestrzegana w przypadku instalacji w Niemczech.

Wykonanie produktu AXC (F) / F400 odpowiada deklarowanym właściwościom. Ta deklaracja właściwości użytkowych urządzenia wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Podpisano w imieniu producenta przez:

Boxberg,

01.07.2013
data


ppa. Harald Rudelgass, Dyrektor Techniczny

Declaration of Performance

AXC(F) / F400

Mechanical smoke and heat extraction device;
Smoke extract axial fan series AXC(F),
nominal diameter: 315-1.600 mm; Class F400 (120)

AXC(F) / F400

**Systemair GmbH
Seehöfer Straße 45
DE-97944 Boxberg- Windischbuch**

The international research laboratory BSRIA in Bracknell; UK (authorised testing authority N° 0480) has determined the characteristics of the product after an initial test. The authorised testing authority TÜEV Sued München (N° 0123) has carried out an initial factory inspection and a factory production control according to system 1 of the Construction Products Regulation. The testing authority carries out ongoing monitoring, assessment and evaluation of the factory production control and issued the certificate 0036-CPD RG04-11.

Declared performance

The declared performance, described in appendix ZA of the standards DIN EN 12 101-3; 2002-06 and DIN EN 12 101-3/ Revision 1:2006-04 have been applied and the product fulfils all following, essential characteristics.

Performance	Features	Harmonised Technical Specification	
Mechanical smoke and heat extraction devices (fans) and flexible connections			DIN EN 12101-3:2002-06 DIN EN 12101-3 correction 1:2006-04
Classification			
☒	FEI ₂₀₀	120	
☒	FEI ₃₀₀	120 ^{a)}	
☒	FEI ₄₀₀	120	
☐	FEI ₆₀₀	60	
☐	FEI ₈₄₂	30	
*)The result of the product testing was a minimum duration of 120 min			
1. Temperature load direction ¹⁾			
☒	I -> O _A outside buildings without insulation		
☒	I -> O _{AI} outside buildings with insulation		
☒	I -> O _G inside buildings, outside fire room without insulation		
☒	I -> O _{GI} inside buildings, outside fire room with insulation		
☒	I <- -> O inside the fire room		
2. Installation position ¹⁾			
☒	h horizontal axis, floor installation		
☐	h _w horizontal axis, wall installation		
☐	h _p horizontal axis, ceiling installation		
☒	v _{doup} vertical axis, pressure		
☒	v _{dodo} vertical axis, suction		
☐	v _w vertical axis, wall installation		
☐	v _p vertical axis, ceiling installation		
3. Flexible connection ¹⁾			
☒	e _s flexible connection suction side		
☐	e _p flexible connection pressure side		
☐	e _{s,p} flexible connection suction / pressure side		
☐	e _{s,air} flexible connection cooling air		
4. Cooling air ¹⁾			
☐	c _{Air,q} Volumetric flow cooling air Air = min. volumetric flow q = max. cooling air temperature		
5. Starting type ¹⁾			
☒	AA or MA (automatic or manual)		
6. Snow load ¹⁾			
☐	SL0 without deflector		
☐	SL125		
☐	SL250		
☐	SL500		
☐	SL1000 with deflector FSL		
☐	SLA		
7. Wind load ¹⁾			
☐	WL 1500		
☐	WL 3000		
☐	WLA		
8. Approved accessories			
☒	Flexible connection		
☐	Spring damper		
☐	Silencer		
☐	Mounting feet, brackets		
☒	Damper		
☒	Diffuser		
☒	Protective grille		
☐	Protective grille		
☐	Base		
☐	Noise damping base		
☒	Inlet nozzle		
☐	Intake nozzle		
☒	Terminal box		
☒	Service switch		
☐	Deflector		
Additional information ¹⁾			
1) Manufacturer's specification			

DIN EN 12101-3:2002-06
DIN EN 12101-3
correction 1:2006-04

¹⁾ Manufacturer's specification

The herein declared product AXC(F) / F400 is certified by DIBt, Berlin; certification number Z-78.11-190, approved by building supervisory authorities. Subject of this approval is the application of the mechanical smoke extraction device. The approval must be observed for an installation in Germany.

The performance of the product AXC(F) / F400 corresponds to the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Signed on behalf and in the name of the manufacturer by

Boxberg,

01.07.2013
date


ppa. Harald Rudelgass, Technical Director