

Axiální vysokoteplotní ventilátor



JM BIF

Vhodné pro teploty vzduch do 200°C

Motor mimo proudění vzduchu

Ochrana motoru a svorkovnice IP55

Skříňový axiální ventilátor pro průmyslové použití. Vhodné pro teploty mezi 100°C a 200°C (nepřetržitý provoz) - vyjmuté z legislativy ErP.

Oběžná kola:

Unikátní vysoce účinná lopatka profilu křídla s vyhlazeným nábojem a upínací deskou pro nastavitelnou dostupnost úhlu sklonu.

Oběžná kola Woods jsou tlakově litá, aby poskytovala tenké profily křídla pro nízkou generaci hluku. Každá součást je před montáží rentgenována pomocí kontroly rentgenového záření v reálném čase.

Skříň:

Ventilátory jsou k dispozici v delším provedení. Dlouhý kryt pokrývá oběžné kolo s motorem a má přípojovací skříňku namontovanou na potrubí. Žárově pozinkované pouzdro poskytuje vysokou odolnost proti korozi. Motor je vložen mimo proud vzduchu v kanálu napříč skříní ventilátoru.

Ventilátory jsou i pro vnější montáž na střechu. Ujistěte se, že kanál motoru je namontován svisle dolů, aby se zabránilo vniknutí vody.

Motory:

Všechny motory mají zcela uzavřenou izolaci třídy F chlazenou ventilátorem s krytím IP55 a jsou v souladu s IE1 / IE3. Všechny motory jsou dodávány s utěsněnými ložisky s prodlouženou životností nebo prodlouženými maznicemi. Tyto motory jsou vhodné pro řízení otáček měniče až do 20% plné rychlosti.

Poznámka: Pokud je teplota proudění vzduchu v systému ventilátoru nadměrná, Woods doporučuje, aby se ventilátor nemohl přehřát, aby se ze systému odebíralo veškeré teplo. Pokud tak neučiníte, může to znamenat, že se teplo bude přenášet přes hřídel / plášť do tunelu motoru, což může způsobit degradaci maziva a vést k předčasnému selhání.

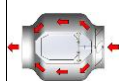
Ukázkový příklad kódu popisu produktu:

63JMBif/20/4/6/35

- 63 - označuje průměr oběžného kola ventilátoru v centimetrech
- JMBif - označuje typ ventilátoru
- 20 - označuje průměr náboje oběžného kola v centimetrech
- 4 - označuje jmenovitou čtyřpólovou rychlost
- 6 - označuje počet lopatek
- 35 - označuje úhel stoupání pro požadovaný provoz

Axiální vysokoteplotní ventilátor

JM Aerofoil Bifurcated



Rozdvojený
proud vzduchu

Skříň ventilátoru žárově zinkované

Max. množství vzduchu: do 68 000 m³/h i do tlaku 950 Pa

Elektrické napětí: 1x230 V nebo 3 x 400 V

Stupně rychlostí: 1

Maximální teplota vzduchu / oblast: 200°C / -°C

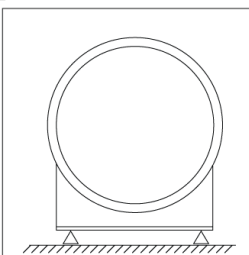
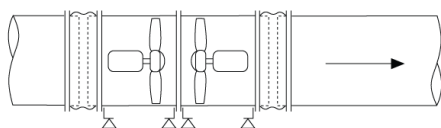
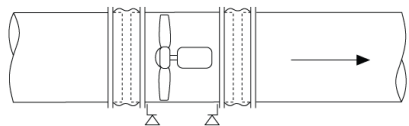
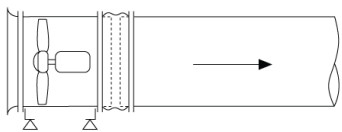
Připojení: Ø400 mm do Ø1000 mm

Výrobce: Flakt Woods Ltd

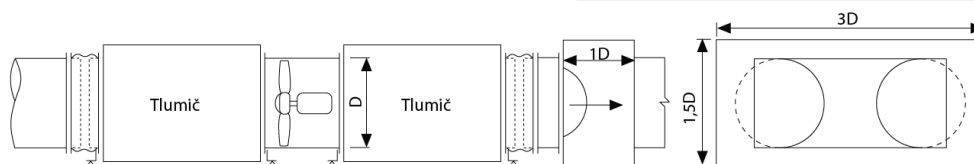
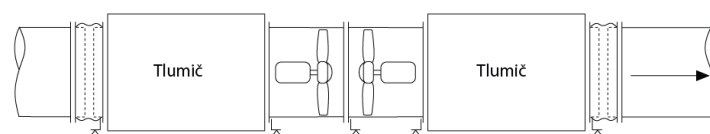
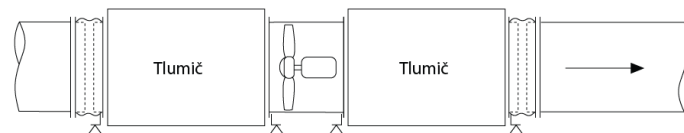
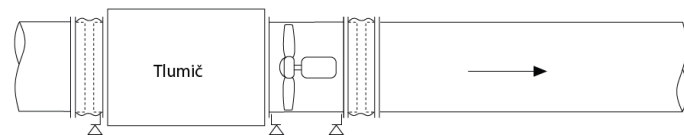
Přehled funkce: axiální, potrubní, dlouhé opláštění, rozdělení procesního vzduchu kolem krytu motoru (Bifurcated), do 200°C, hliníkové lopatky, motor mimo proudění vzduchu

Axiální vysokoteplotní ventilátor

INSTALAČNÍ PORADENSTVÍ - HORIZONTÁLNÍ MONTÁŽ



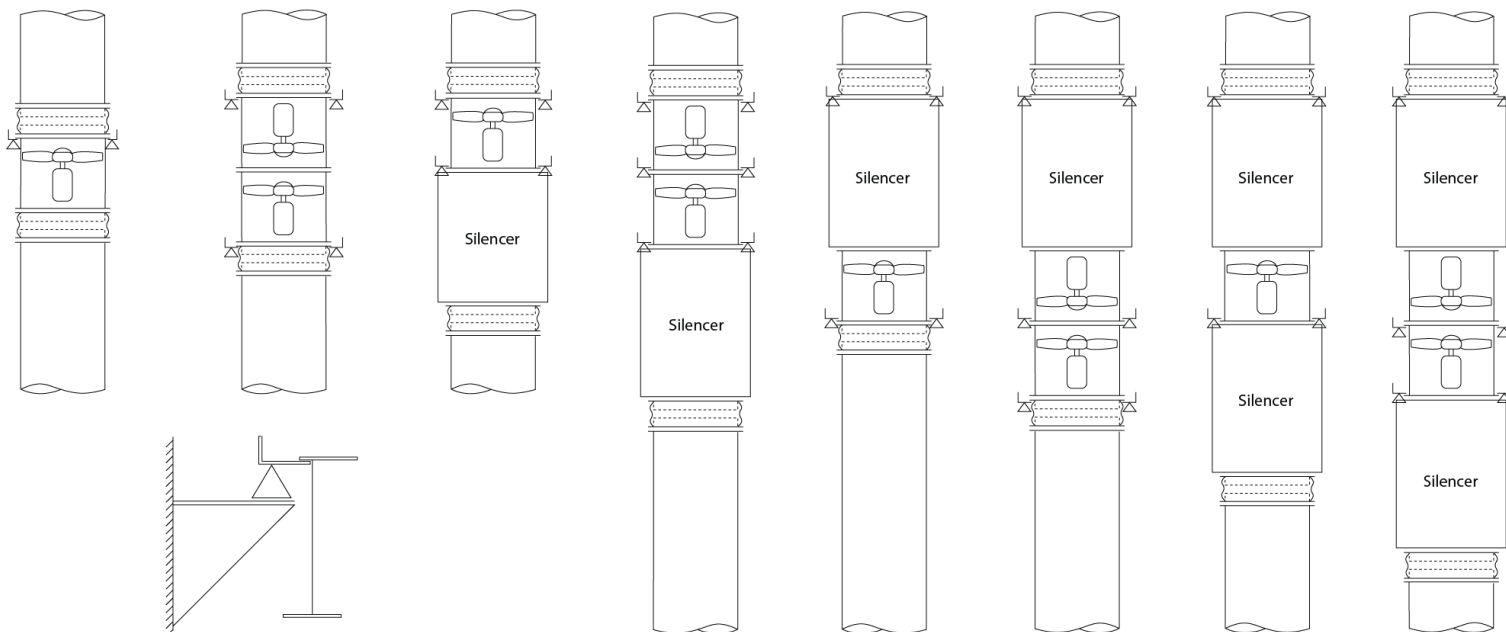
Izolátory vibrací
 Aby se zabránilo problémům s mechanickým přenosem zvuku a vibrací, jsou ventilátory obvykle instalovány na izolátorech vibrací.



Paralelní ventilátory by měly foukat do společné přetlakové komory. Minimální rozměry přetlakové komory ve vztahu k průměru ventilátoru by měly být výše uvedené.

JM / JMv instalační doporučení horizontální

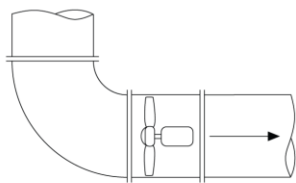
INSTALAČNÍ PORADENSTVÍ - VERTIKÁLNÍ MONTÁŽ



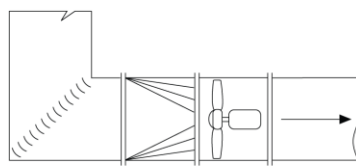
JM / JMv instalační doporučení vertikální

Axiální vysokoteplotní ventilátor

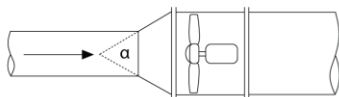
INSTALAČNÍ PORADENSTVÍ - OBLOUK, PŘECHODOVÍ KUSY A MANŽETA



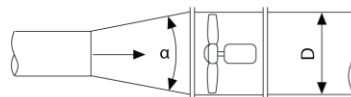
ŠPATNĚ
 Výkon ventilátoru trpí a hluk se zvyšuje, pokud se použije 90° kruhový průřez s malým poloměrem. (hladiví polovinu oběžného kola)



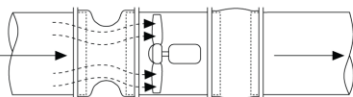
DOPORUČUJEME
 Použijte čtvercový ohyb s lopatkami pro otáčení krátkých akordů. To je také výhodné, když je proudění vzduchu v opačném směru.



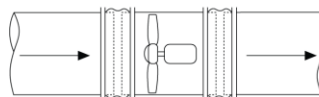
ŠPATNĚ
 Bezprostředně před nebo za ventilátorem nepoužívejte přechod o více než 15°. (To vyhladí špičky lopatek oběžného vzduchu, sníží výkon ventilátoru a zvýší hluk. (hladiví lopatky ventilátoru))



DOPORUČUJEME
 V ideálním případě by přechod bezprostředně před ventilátorem neměl mít více než 15°.



ŠPATNĚ
 Pružné konektory by neměly být uvolněné, protože by to způsobilo zúžení, které by vyhladilo špičky lopatek oběžného vzduchu, snížilo výkon ventilátoru a zvýšilo hluk. (hladiví lopatky ventilátoru)



DOPORUČUJEME
 Pružné konektory by měly být dostatečně dlouhé pro mechanickou izolaci a měly by být napnuté.

JM instalační typy

AS021102

Sada montážních konzol (2ks) - Ø315mm

AS040315

Manžeta s 2x spona - do 200°C, Ø315mm

249354

Ochranná mřížka - motor - Ø315mm

408593

Sací dýza - Ø315mm

SB213401

Tlumič hluku - Ø315mm

DA408238

Příruba - Ø315mm

248853

Ochranná mřížka - oběžné kolo - Ø315mm

414942

Zpětné klapka horizontální - Ø315mm

SB211401

Tlumič hluku - Ø315mm

SC211401

Tlumič hluku s jádrem - Ø315mm

Axiální vysokoteplotní ventilátor



SC213401

Tlumič hluku s jádrem - Ø315mm



AS021103

Sada montážních konzol (2ks) - Ø355mm



DA501351

Příruba - Ø355mm



AS040355

Manžeta s 2x spona - do 200°C, Ø355mm



248854

Ochranná mřížka - oběžné kolo - Ø355mm



249334

Ochranná mřížka - motor - Ø355mm



414943

Zpětné klapka horizontální - Ø355mm



248950

Sací dýza - Ø355mm



SB221401

Tlumič hluku - Ø355mm



SB223401

Tlumič hluku - Ø355mm



SC221401

Tlumič hluku s jádrem - Ø355mm



SC223401

Tlumič hluku s jádrem - Ø355mm



AS021104

Sada montážních konzol (2ks) - Ø400mm



DA074913

Příruba - Ø400mm



AS040400

Manžeta s 2x spona - Ø400mm



248856

Ochranná mřížka - oběžné kolo - Ø400mm



249355

Ochranná mřížka - motor - Ø400mm



414944

Zpětné klapka horizontální - Ø400mm



74880

Sací dýza - Ø400mm



SB241401

Tlumič hluku - Ø400mm

Axiální vysokoteplotní ventilátor



SB243401
 Tlumič hluku - Ø400mm



SC241401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø400mm



SC243401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø400mm



74950
 Ochranná mřížka - tlumič - Ø400mm



AS021105
 Sada montážních konzol (2ks) - Ø450mm



DA501353
 Příruba - Ø450mm



AS040450
 Manžeta s 2x spona - do 200°C, Ø450mm



248855
 Ochranná mřížka - oběžné kolo - Ø450mm



249356
 Ochranná mřížka - motor - Ø450mm



414945
 Zpětné klapka horizontální - Ø450mm



248952
 Sací dýza - Ø450mm



SB251401
 Tlumič hluku - Ø450mm



SB253401
 Tlumič hluku - Ø450mm



SC251401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø450mm



SC253401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø450mm



AS021106
 Sada montážních konzol (2ks)



DA074914
 Příruba - Ø500mm



AS040500
 Manžeta s 2x spona - Ø500mm



245014
 Ochranná mřížka - oběžné kolo - Ø500mm



249357
 Ochranná mřížka - motor - Ø500mm

Axiální vysokoteplotní ventilátor



414473
 Zpětné klapka horizontální - Ø500mm



74881
 Sací dýza - Ø500mm



SB271401
 Tlumič hluku - Ø500mm



SB273401
 Tlumič hluku - Ø500mm



SC271401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø500mm



SC273401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø500mm



74951
 Ochranná mřížka - tlumič - Ø500mm



AS021107
 Sada montážních konzol (2ks) - Ø560mm



DA501355
 Příruba - Ø560mm



AS040560
 Manžeta s 2x spona - Ø560mm



245074
 Ochranná mřížka - oběžné kolo - Ø560mm



249358
 Ochranná mřížka - motor - Ø560mm



414474
 Zpětné klapka horizontální - Ø560mm



248953
 Sací dýza - Ø560mm



SB281401
 Tlumič hluku - Ø560mm



SB283401
 Tlumič hluku - Ø560mm



SC281401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø560mm



SC283401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø560mm























AS021108
 Sada montážních konzol (2ks)



DA074915
 Příruba - Ø630mm

Axiální vysokoteplotní ventilátor

	AS040630 Manžeta s 2x spona - Ø500mm		245060 Ochranná mřížka - oběžné kolo - Ø630mm
	249359 Ochranná mřížka - motor - Ø630mm		414475 Zpětné klapka horizontální - Ø630mm
	74882 Sací dýza - Ø630mm		SB301401 Tlumič hluku - Ø630mm
	SB303401 Tlumič hluku - Ø630mm		SC301401 Tlumič hluku s jádrem - Ø630mm
	SC303401 Tlumič hluku s jádrem - Ø630mm		AS021110 Sada montážních konzol (2ks) - Ø710mm
	DA074916 Příruba - Ø710mm		AS040710 Manžeta s 2x spona - do 200°C, Ø710mm
	245058 Ochranná mřížka - oběžné kolo - Ø710mm		249360 Ochranná mřížka - motor - Ø710mm
	414476 Zpětné klapka horizontální - Ø710mm		74883 Sací dýza - Ø710mm
	SB311401 Tlumič hluku - Ø710mm		SB313401 Tlumič hluku - Ø710mm
	SC311401 Tlumič hluku s jádrem - Ø710mm		SC313401 Tlumič hluku s jádrem - Ø710mm

Axiální vysokoteplotní ventilátor

AS035472

Sada silenbloků (4ks)

AS035471

Sada silenbloků (4ks)

AS071749

Manžeta - do 132°C, Ø500mm

AS021112

Sada montážních konzol (2ks) - Ø800mm

74917

Příruba - Ø800mm

AS040800

Manžeta s 2x spona - do -°C, Ø800mm

244460

Ochranná mřížka - motor - Ø800mm

414477

Zpětné klapka horizontální - Ø800mm

74884

Sací dýza - Ø800mm

SB331401

Tlumič hluku - Ø800mm

SB333401

Tlumič hluku - Ø800mm

SC331401

Tlumič hluku s jádrem - Ø800mm

SC333401

Tlumič hluku s jádrem - Ø800mm

249361

Ochranná mřížka - tlumič - Ø800mm

AS021114

Sada montážních konzol (2ks) - Ø900mm

404841

Příruba - Ø900mm

AS040900

Manžeta s 2x spona - do 200°C, Ø900mm

245062

Ochranná mřížka - oběžné kolo - Ø900mm

249362

Ochranná mřížka - motor - Ø900mm

414478

Zpětné klapka horizontální - Ø900mm

Axiální vysokoteplotní ventilátor



404842
 Sací dýza - Ø900mm



SB341401
 Tlumič hluku - Ø900mm



SB343401
 Tlumič hluku - Ø900mm



SC341401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø900mm



SC343401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø900mm



AS021116
 Sada montážních konzol (2ks) - Ø1000mm



74918
 Příruba - Ø1000mm



AS041000
 Manžeta s 2x spona - do 200°C, Ø1000mm



244955
 Ochranná mřížka - oběžné kolo - Ø1000mm



249333
 Ochranná mřížka - motor - Ø1000mm



414479
 Zpětné klapka horizontální - Ø1000mm



74885
 Sací dýza - Ø1000mm



SB351401
 Tlumič hluku - Ø1000mm



SB353401
 Tlumič hluku - Ø1000mm



SC351401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø1000mm



SC353401
 Tlumič hluku s jádrem - Ø1000mm