

### Airblast AB-JF Ventilátor

Větrák Airblast je čtyřlopatkový axiální ventilátor, z něž proud stlačeného vzduchu ve vysoké rychlosti proudí podél hran lopatek. Výsledkem je rotace lopatkového kola, podobně jako je pohyb tryskového letadla poháněn proudem vzduchu, který je ve vysoké rychlosti vypouštěn ze zadní části motoru.



### Vlastnosti

- Zajišťuje ventilaci jakéhokoliv prostoru se zdrojem stlačeného vzduchu
- Vhodný pro ventilaci nádrží, procesních nádob nebo jiných uzavřených prostor, z nichž je třeba vyvést nebezpečné výpary nebo vzduch kontaminovaný svařováním, tryskáním či jinými pracemi
- Provozní tlak 3 – 8 bar (40 – 110 PSI)
- Provedení umožňuje snížení rotační rychlosti ventilátoru při zachování množství objemu vzduchu
- Ložiska jsou ošetřena syntetickým lubrikantem pro delší životnost
- Vrtule vyvážena odstraněním materiálu z konců lopatek
- Lze použít jako odtahový nebo tlačný prvek ventilace
- Elektrolyticky vyleštěná mřížka ventilátoru z nerezové oceli
- Tepelně zpracováno metodou T6 dle specifikací pro hliník používaný v letectví
- Vysoce kvalitní, zátěžové, vysokotlaké vzduchové těsnění pro delší životnost
- Šest vodících lopatek pro hladké proudění vzduchu bez turbulencí

### Provedení

- Opláštění a lopatky větráku: hliník A356 odolný proti jiskrák, tepelně zpracován metodou T6 dle specifikací pro hliník používaný v letectví
- Kryt větráku: nerezová ocel; v souladu s požadavky US organizace OSHA
- Hřídel: nerezová ocel
- Blokovací mechanismus: štít z nerezové oceli, fixátor
- Ložiska: prémiová kuličková ložiska utěsněná, ošetřená syntetickým lubrikantem
- Příruby: 20 a 24" v souladu s předpisy Amerického ropného institutu o otvorech nádrží
- Flexibilní konstrukce: lze použít na dodávku vzduchu či obráceně jako odsávací; instalace přírub na obou stranách stejná

Objednací číslo	Popis
8850090	AB - JF 20 Proudový ventilátor
8850007	AB - JF 24 Proudový ventilátor

### Příslušenství

Popis
20 " API Obvodový talíř (508 mm)
24 " API Obvodový talíř (609,66 mm)

### Výkon CFM proti statickému tlaku

Stlačený vzduch (PSI)	Průměrné RPM	Využití vzduchu CFM	Kapacita (CFM) proti statickému tlaku									
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
AB - JF20												
40	2,080	60	5,920	3,580	1,650	220	0					
60	2,695	114	7,600	5,870	3,860	2,350	1,200	200	0			
80	3,225	186	9,100	7,730	6,000	4,410	3,180	2,140	1,190	270	0	
100	3,670	292	10,420	9,200	7,850	6,260	4,770	3,650	2,680	1,850	1,070	350
AB - JF24												
40	1,565	76	8,104	2,391	0							
60	2,053	147	11,005	7,312	2,649	0						
80	2,570	225	12,848	9,969	6,223	3,397	1,225	0				
100	3,138	338	16,136	13,975	11,295	8,350	6,326	4,638	2,950	1,261	0	

<https://www.gamin.cz/airblast-ventilator-ab-jf/>