

Airblast AB - JF Ventilátor

Vetrák Airblast je axiálny ventilátor so štyrmi lopatkami, z ktorého prúd stlačeného vzduchu vo vysokej rýchlosti prúdi pozdĺž hrán lopatiek. Výsledkom je rotácia lopatkového kola, podobne ako je pohyb tryskového lietadla poháňaný prúdom vzduchu, ktorý je vo vysokej rýchlosti vypúšťaný zo zadnej časti motoru.



Vlastnosti

- Zaisťuje ventiláciu akéhokoľvek priestoru zo zdrojov stlačeného vzduchu
- Vhodný pre ventiláciu nádrží, procesných nádob alebo iných uzatvorených priestorov, z ktorých je potrebné vyvieť nebezpečné výpary alebo vzduch kontaminovaný zvaraním, tryskaním alebo inými prácami
- Prevádzkový tlak 3 – 8 bar (40 – 110 PSI)
- Prevedenie umožňuje zníženie rotačnej rýchlosti ventilátoru pri zachovaní množstva objemu vzduchu
- Ložiská sú ošetrené syntetickým lubrikantom pre dlhšiu životnosť
- Vrtuľa je vyvážená odstránením materiálu z koncov lopatiek
- Je možné ho použiť ako odťahový alebo tlačný prvok ventilácie
- Elektrolyticky vyleštená mriežka ventilátoru z nerezovej ocele
- Tepelne spracované metódou T6 podľa špecifikácie pre hliník používaný v letectve
- Vysoko kvalitné, záťažové, vysokotlaké vzduchové tesnenie pre dlhšiu životnosť
- Šesť vodiacich lopatiek pre hladké prúdenie vzduchu bez turbulencií

Prevedenie

- Opláštenie a lopatky vetráku: hliník A356 odolný proti iskrám, tepelne spracovaný metódou T6 podľa špecifikácie pre hliník používaný v letectve
- Kryt vetráku: nerezová oceľ; v súlade s požiadavkami US organizácie OSHA
- Hriadeľ: nerezová oceľ
- Blokovací mechanizmus: štít z nerezovej ocele, fixátor
- Ložiská: prémiové guľôčkové ložiská utesnené a ošetrené syntetickým lubrikantom
- Príruby: 20 a 24" v súlade s predpismi Amerického ropného inštitútu o otvoroch nádrží
- Flexibilná konštrukcia: je možné použiť na dodávku vzduchu či obrátene ako odsávanie; inštalácia prírub je na oboch stranách rovnaká

| Objednávacie číslo | Popis |
|--------------------|-------------------------------|
| 8850090 | AB – JF 20 Prúdový ventilátor |
| 8850007 | AB – JF 24 Prúdový ventilátor |

Príslušenstvo

| Popis |
|--------------------------------------|
| 20 " API Obvodový tanier (508 mm) |
| 24 " API Obvodový tanier (609,66 mm) |

Výkon CFM proti statickému tlaku

| Stlačený vzduch (PSI) | Priemerné RPM | Využitie 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 | |

www.gamin.sk/airblast-ventilator-ab-jf