

Tillbehör för kanalfläktar

Accessories for duct mount fan units

AKRON

Akron strävar efter att kunna leverera en så komplet och optimal fläktlösning som möjligt till varje projekt. Vi lagerför ett stort antal olika tillbehör men utvecklar också specielllösningar om ytterligare behov uppstår. Nedan visas ett urval av de vanligare tillbehören.

Akron strives to be able to deliver as complete and optimised fan solutions as possible for each given project. We stock a wide array of different accessories but we also design specific solutions should the need arise. An assortment of common accessories are shown below.



Diffusor

Diffusorn omvandlar rörelseenergi till statisk energi, dvs till tryck och man når önskad tryckuppsättning med lägre energiåtgång. Öppningsvinkeln bör vara liten och hastighetssänkningen stor, en bra diffusor blir därför vanligen lång. Akrons korta diffusor med insats löser detta problem på ett elegant sätt. Akrons diffusorer är vanligen varmgalvade och optimeras och tillverkas enligt specifikation för det aktuella projektet.

Diffuser

A diffuser converts kinetic energy into static, i e into pressure; the desired pressure development is reached with lower energy consumption. The opening angle should be small and the reduction in speed large, a good diffuser is therefore usually long. Akron's short diffuser with conical insert solves this problem in an elegant manner. Akron diffusers are normally hot dip galvanized and optimised and dimensioned for each specific project.



Ledskeneapparat

Fläktar typ AB och AK med ställbara fläktbjälkar PFJ1 kan ges extra trycktillskott med hjälp av ledskenor på fläktchassits utlopp. Ledskenorna är galvaniserade och sitter infästa i en kort kanal. Ledskenorna riktar upp luften till axiell riktning och omvandlar rörelseenergi till statisk energi, dvs till tryck. Man når önskad tryckuppsättning med lägre energiåtgång samtidigt som tryckförlusterna nedströms fläkten minskar, med ytterligare energibesparing som följd.

Guide vane assembly

Fan units type AB and AK with adjustable PFJ1 impellers may be given an additional pressure development using guide vanes on the fan outlet. The guide vanes are galvanized and mounted in a short duct. Guide vanes straighten up the airflow to axial direction and converts kinetic energy into static, i e into pressure. The desired pressure increase is reached with lower energy consumption while the pressure losses downstream of the fan are reduced, with further energy savings as a result.

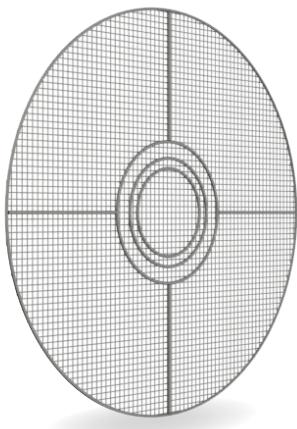


Kvadratisk monteringsram

En kraftig galvaniserad konstruktion för montage av fläkt i vägg eller montage av flera fläktar parallellt. Infästningspunkter finns runt om på ytter- och framsida. Ramen bär hela tyngden av AB- och AK-fläktar. AKD och EVS behöver normalt ytterligare stöd. Mått etc visas i avsnitt AF/AFR.

Square mounting frame

A strong galvanized construction for mounting the fan in a wall or mounting of multiple fans in parallel. Fixing points are placed around the outer and front sides. The frame carries the full weight of AB and AK fan units. AKD and EVS normally need further support. Dimensions etc are shown in section AF/AFR.



Beröringsskydd

Beröringsskydd för Akrons fläktar AB, AK, AKD, EVS och ACR är alltid tillbehör och måste beställas separat om fläkten skall installeras på ett sätt som gör de rörliga delarna åtkomliga. I AF, AFR och PFV ingår ett skydd monterat mellan motor och fläkthjul, eventuellt ytterligare skydd till dessa modeller beställs separat. Akrons beröringsskydd är normalt tillverkade i gulkromaterat stål och finns tillgängliga för samtliga fläktstorlekar.

Wire guard

Wire guards for Akron's fans AB, AK, AKD, EVS and ACR are always accessories and must be ordered separately if the fan is installed in a way that makes the movable parts accessible. In the AF, AFR and PFV units a wire guard is mounted between the motor and impeller, any additional protection to these models is ordered separately. Akron wire guards are usually made of chromated steel and are available for all fan sizes.



Flänsar och kanalanslutningar

Flänsar för anslutning av fläkt mot t ex kanal eller vägg tillhandahålls i ett flertal utföranden för samtliga fläktstorlekar.

Spiroanslutning för anslutning av fläkt mot spirokanal tillverkas i galvad stålplåt och kläms fast mot fläktens utlopp med hjälp av en motfläns, se ovan. Anslutningen är gummitätad och har nippelmått. Akron tillhandahåller även kraftiga varmgalvaniserade anslutningar för montage av fläkt mot andra cirkulära kanaler.

Flanges and duct connections

Flanges for connection of fans to e g ducts or walls are provided in several versions for all fan sizes.

Adapters for connecting fans to spiral ductings are manufactured in galvanized steel. The adapter is clamped on to the fan's outlet by using a flange, see above. The adapter is rubber sealed and has male dimensions. Akron also provides heavy duty hot-dip galvanized adapters for mounting fans to other types of circular ductings.