

Felsökning fläktar

Nedan följer en lista på problem som kan uppstå då man arbetar med skötsel och drift av fläktar.

Symptom

Möjlig orsak

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Fläkten startar ej | Säkring har gått
Defekt remdrift
Lösa remskivor
Fläkthjul tar i fläkthus/inlopp |
| 2. För högt ljud | Fläkthjul tar i inloppskona
Bult till motor sitter löst
Fel storlek på remskivor
Lagerskador
Obalans i fläkthjul pga smuts |
| 3. För litet luftflöde | Fel rotationsriktning
För lågt varvtal
Spjäll som är för stängda
Smutsiga filter i luftströmmen
In-/utlopp täckt
Fläkten feldimensionerad för applikation |
| 4. För stort luftflöde | För högt varvtal
Spjäll ej installerade
Inspektionslucka öppen
Fläkten feldimensionerad för applikation |
| 5. För högt effektuttag | Fel rotationsriktning
För högt varvtal
Fläkten feldimensionerad för applikation
Fel motorval
Högre densitet på gas än väntat |
| 6. Fläkten vibrerar | Obalans i fläkthjul pga smuts, skadat fläkthjul
Bultar lösa/ej åtdragna
Strypt tilluft |

Nedan följer ett antal andra situationer som vi stött på genom åren som kan hjälpa dig undvika samma problem med din fläktapplikation.

20250221

Axelkopplingen "låter"

Säkerställ att axelkopplingen är korrekt linjerad. Visst ljud kan förkomma om plastkranen är för torr/ren smörj den i så fall med någon typ av smörjspray