



EU - Fläkt för lätt damm

Transportfläktar

Låg- och medeltrycks centrifugalfläkt. Hög verkningsgrad och lågt bullerhjul, P-hjul, med omvänd blad. Direktkopplad motor.

LUFTFLÖDE - V = 380÷48.000 m³/h
TRYCK - PT = 600÷5500 Pa

Användning: för aspiration av mycket dammig luft som innehåller olika typer av material. Huvuddragen hos dessa typer av fläktar är associeringen av hög effekt (som härrör från användningen av en rotor med omvända blad, speciell profil), med sug av dammiga vätskor eller de som innehåller granulära material.

Dessutom kännetecknas dessa fläktar av en mycket platt kurva av den absorberade effekten, för att inte överbelasta motorn varken vid arbete med öppna inlopp. De är sammansatta i snickerier för transport av sågspån och träspån, exklusive filametausmaterial, i mekanisk industri för insugning av metallspån, vid pneumatisk transport av cementfabriker, keramiska fabriker, kvarnar, foderfabriker, garverier, gjuterier, i textil- och kemiska produkter Branscher och i allmänhet i alla de applikationer där det är nödvändigt att transportera skadlig luft med lågt och medelhögt tryck.

Temperaturen på materialet som sugas in får inte överskrida 80°C och 150°C med kylfläkt. För högre temperaturer är det nödvändigt att göra några ändringar på fläktens konstruktion.

Sågverk/snickerier : för transport av sågspån och flis;
Garverier: för transport av läderklipp och spån;
Bokbinderier: för transport av pappersspår;
Textilindustri: för transport av garnavfall och långa fibrer;
Industrier för bearbetning av plast: för transport av granulär och nylonskär; för laddning av fasta brännbara ämnen i pannor etc.

ErP: dessa fläktar omfattas av direktiv 2009/125/EG. Denna lag gäller inte i följande fall:

- Drift i potentiellt explosiv atmosfär (ATEX)
- Drift med höga temperaturer (fläktar designade med kylfläkt)
- Drift med temperaturer under -40°C
- Arbete i giftiga, frätande eller nötande miljöer (användning av material som AISI 304, AISI 316, manganstål).

Dessa serier är centrifugala framåtböjda fläktar och förväntas därför Ntarget = 42 (Reg. UE N.327/2011). ErP-beräkningar tar hänsyn till verkningsgrad IE2-motorer som överensstämmer med IEC 60034-30.

Allmänna anmärkningar: Fläkten är vridbar. Vid användning av frekvensomriktare, var uppmärksam på eventuell överhettning av motorn på grund av lägre varvtal/Hz än vad motorleverantören rekommenderar.

Gula områdesanteckningar: VARNING: eventuell överbelastning av motorn och/eller eventuell mekanisk gräns för pumphjulet, kontakta vid behov teknisk avdelning.

Ljudnivå: Ljudtryck i fritt fält 1 m från fläkten.



