



Noi tinem lumea in miscare!

S.C. NEPTUN S.A.

Str. Bobalna, nr. 57-63, Campina

105600, Prahova, Romania

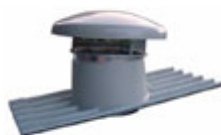
Tel: 0244 33 56 51; 0244 33 56 52

Fax: 0244 33 66 41; 0244 37 03 38

office@neptun-gears.ro

www.neptun-gears.ro

VENTILATIE
GGE GROUP



Ventilatoarele centrifugale sunt cele mai folosite pentru sistemele centralizate, chiar si acolo unde este necesar transportul de materiale.

Diferitele variante de lamele permit acoperirea unei game largi de cereri :

- Debite
- Presiunie
- Tipologia impuritatilor de transportat.

Cele mai utilizate ventilatoare centrifugale sunt cele cu lamele inclinate inainte, care sunt caracterizate printr-o constructie mai compacta si usoara. Pentru debite si presiuni mari se prefera modelele cu lamele inclinate inapoi, in acest fel oferindu-se o eficienta mai mare.

Pentru aspirarea aschiilor sau in orice caz a materialelor grele se foloseste ventilatoarele cu rotorul deschis.

Ventilatoarele axiale sunt divizate in doua tipuri:

1. cu elice, actionate direct, pentru functionarea cu aspiratie libera (de ex. modelele clasice de perete sau fereastră);
2. cu ajutor, pentru functionarea in sistemele centralizate.

Ventilatoarele axiale cu elice tipice sunt cele cu instalare in perete sau ferestre, pentru ventilarea camerelor; uzual rotorul este cuplat direct cu motorul. Debitul de aer poate varia de la cateva sute de metri cubi la cateva mii de metri cubi. Presiunea statica maxima nu depaseste 10-15 mmH₂O.

Ventilatoarele axiale cu ajutor dezvoltă presiune statica si eficienta considerabil mai mare decat cele fara ajutor. Se pot obtine presiuni cu valori de pana la 100 mmH₂O, cu debite de aer de mii de metri cubi. Cuplarea motorului poate fi directa (in acest caz motorul este in contact direct cu aerul) sau antrenat prin transmisie (motorul este instalat in afara tubului si cuplat cu rotorul prin intermediul curelelor si a fuliei).