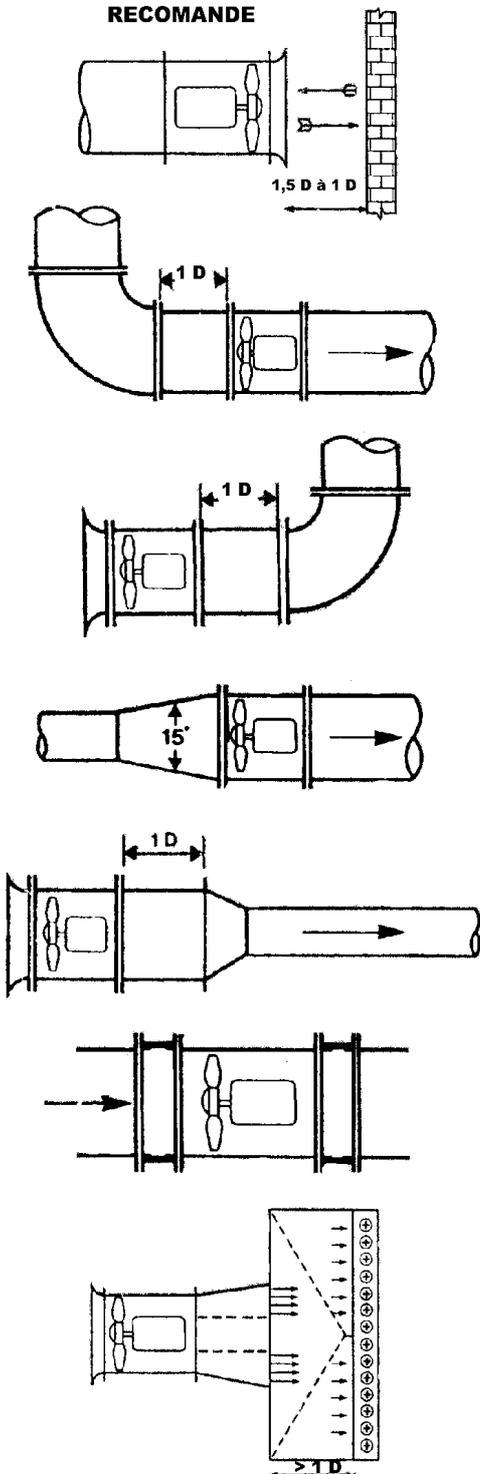


E) REGLES GENERALES D'INSTALLATION

RECOMANDE



1 – Un obstacle situé à l'aspiration ou au refoulement d'un ventilateur peut créer des perturbations diminuant les performances de l'appareil.

2 – Un coude placé directement à l'aspiration d'un ventilateur entraîne une réduction des caractéristiques, dues à la non-uniformité du flux d'air passant par l'hélice.

3 – Un coude situé immédiatement au refoulement d'un ventilateur crée des turbulences qui augmentent les pertes de charge de ce coude et diminuent ainsi le rendement de l'appareil.

4 – Un élargissement brusque de section à l'aspiration d'un ventilateur engendre une zone de turbulences préjudiciables au fonctionnement de l'appareil

5 – Une réduction directement placée au refoulement de l'appareil provoque une diminution des performances pouvant aller jusqu'à 40 %.

6 – Dans le cas d'un montage souple, s'assurer que les manchettes sont correctement tendues afin d'éviter un décollement des filets d'air préjudiciable au rendement du ventilateur.

7 – Lorsqu'un équipement tel que batterie, silencieux ou autres, est situé en aval du ventilateur, il est préférable de souffler dans un plénum équipé dans certains cas d'une grille perforée.

A EVITER

