

Les principaux composants d'un ventilateur sont la volute ou la virole, la turbine ou l'hélice, le rotor et le stator.

La volute ou la virole est le composant stable qui guide l'air ou l'élément gazeux.

La turbine ou l'hélice est la partie tournante qui transfère l'énergie au fluide.

Les surfaces les plus importantes dans le fonctionnement de la turbine ou de l'hélice sont les pales. Elles sont généralement en matière plastique UL 94 V-0.

Le rotor est composé d'un aimant et d'une culasse (pour les ventilateurs DC).

Le stator est composé d'un paquet de tôles et d'un bobinage.

