



Il existe une gamme complète de Transvectors permettant de répondre à tous les problèmes d'aspiration, soufflage ou refroidissement.

Les Transvectors sont des amplificateurs de débit d'air permettant d'utiliser une faible quantité d'air comprimé pour entraîner de grands débits d'air à une vitesse élevée.

Le coefficient d'amplification d'un Transvector peut atteindre 25 et le débit total restitué 68 m³/mn.

Le débit total entraîné peut être contrôlé par la pression d'air comprimé du réseau ou par un régulateur de débit qui équipe en série les ensembles complets 952, 953, 954 et 955.



Il existe 5 modèles de Transvectors à rideau d'air aluminium, de largeur 75 à 600 mm.

Les Transvectors à rideau d'air sont des amplificateurs de débit d'air permettant d'utiliser une faible quantité d'air comprimé pour entraîner, sur une largeur de 75 à 600 mm, de grands débits laminaires à une vitesse élevée.



et 4 modèles de Transvectors à rideau d'air inox, de largeur 150 à 600 mm.



Les amplificateurs de débit d'air 901 et 909 sont prévus pour souffler ou aspirer.

Les buses de soufflage par amplification utilisent le principe de l'amplification de débit d'air. On oblige l'air comprimé à entrer dans la buse par une chambre annulaire dont l'issue est une fine fente de 0.05 mm d'épaisseur. Quand l'air comprimé s'échappe par cet orifice circulaire, sa vitesse atteint plus de 300m/s. Cette vitesse élevée permet d'entraîner l'air ambiant, jusqu'à 25 fois plus que le débit consommé. Il en résulte un grand débit d'air, circulant à une vitesse élevée, obtenu au départ à partir d'une faible quantité d'air comprimé.