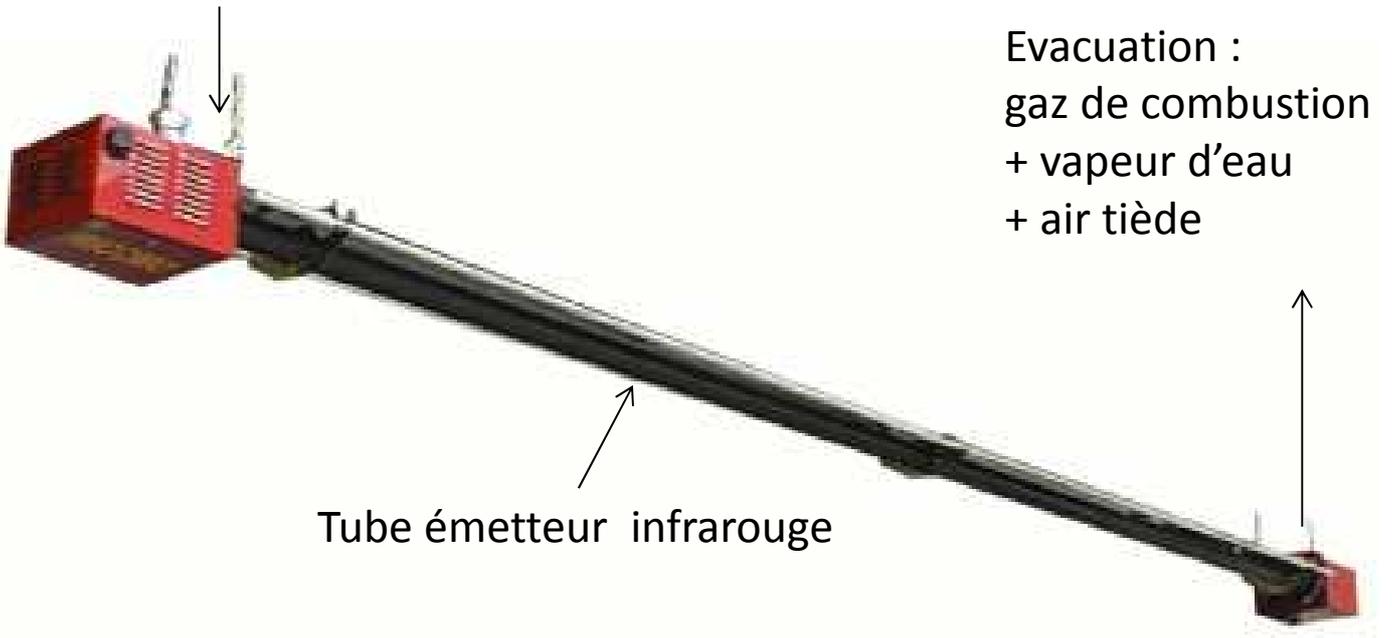


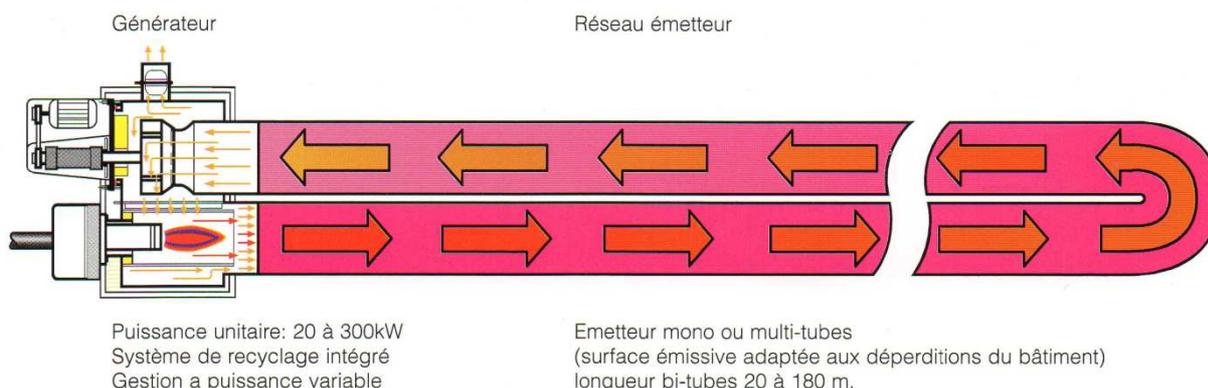
Appareil de chauffage grand volume « classique » Par tube rayonnant

Chaudière et brûleur



Dispositif Vario de Pender :

L'air tiède à la sortie du tube émetteur est recyclé, permettant une grande économie d'énergie



Descriptif du système :

Un ensemble générateur-ventilateur monobloc est relié aux deux extrémités d'un conduit tubulaire en tôle galvanisée qui forme un circuit dont le cheminement peut être simple comme un aller et retour parallèles ou complexes avec boucles, dérivations, dédoublement, etc....

Ces possibilités donnent au système VARIO une remarquable "souplesse" d'adaptation aux besoins thermiques et à l'architecture des locaux. Ces possibilités impliquent aussi la nécessité d'une implantation préalable.

Les tubes sont enveloppés latéralement et sur leur face supérieure d'un caisson isolé afin de limiter les pertes d'énergie vers le haut et sur les côtés. Par contre, la portion de la surface des tubes orientée vers le local est spécialement revêtue de façon à lui conférer une excellente émissivité thermique.

Il est à noter que le circuit tubulaire est toujours en dépression par rapport à la pression ambiante de façon à éviter toute "fuite" de gaz de combustion et de vapeur d'eau à l'intérieur du local.

Un coffret de pilotage fait partie du système VARIO. Il intègre toutes les fonctions pour créer l'ambiance thermique recherchée en offrant le maximum d'économie d'énergie : régulation deux allures ou modulante, programmation journalière et hebdomadaire, optimisation à la remontée en température.

