

DESCRIPTION GENERALE DU GENERATEUR

Fonctionnant au mazout ou au gaz, **les générateurs d'air chaud VIVOX** reposent sur le principe de l'échange direct du chaleur et existent en sept capacités, de 45.000 à 415.000 kcal/h ou 52 à 481 kW. Installés au niveau du sol, ils peuvent aussi bien être employés en pulsion directe que raccordés à une canalisation. Les deux modes de fonctionnement peuvent éventuellement être combinés. Les appareils sont fabriqués en série conformément aux normes RGPT et RGIE et certaines normes européennes "EN".

La chambre de combustion est constituée d'un acier inoxydable résistant à des températures élevées. Le retour de la flamme dans le foyer garantit une combustion optimale. La forme spéciale combine une bonne transmission de chaleur; une température de surface uniforme et une perte de pression très basse pour l'air chaud.

De même que la boîte de cheminée, **l'échangeur de chaleur** est entièrement construit en acier inoxydable, ce qui garantit une durée de vie pratiquement illimitée, même dans des conditions d'utilisations sévères. Les tubes rectangulaires, combinés aux déflecteurs de forme spéciale - également en acier inoxydable - assurent une très bonne transmission de la chaleur et un faible perte de pression.

L'enveloppe, fabriquée en acier galvanisé, est isolée par des panneaux en fibre de verre, avec écran aluminium. Dans le modèle serre, le compartiment du ventilateur est également complètement galvanisé. Certains types ne contiennent plus de soudures pour éviter la corrosion. Chaque appareil est revêtu de deux couches de peinture.

Les ventilateurs centrifuges à double aspiration, simple ou double, sont galvanisés. Equilibrés statiquement et dynamiquement, ils présentent un niveau sonore réduit et un faible consommation d'énergie. Les ventilateurs jumelés disposent d'un axe continu à simple actionnement, ce qui élimine certains risques de surchauffe.

Équipement électrique : Les appareils sont protégés de la façon suivante. Il y a un interrupteur principal.

Une protection thermique est incluse dans le moteur du ventilateur monophasé (45SS, 60SS). Sur les moteurs triphasés du ventilateur il y a une protection thermique et magnétique. Le circuit de commande est protégé séparément. Le thermostat du générateur est triple : un thermostat de ventilation et deux sécurités haute température. La plus haute bloque complètement l'appareil. Boîte électrique en exécution étanche IP65 pour 45SS-60SS-85SS-130SS-190SS-285SS et IP54 pour 425SS. Certificat de contrôle disponible sur simple demande.

La construction tient compte de la norme **CE 60204-1** et RGIE.

En cas de **soufflage direct**, il est possible de choisir entre **1, 2, 3** ou **4** côtés de soufflage, avec une libre répartition en fonction de l'implantation de l'appareil. Toutes les grilles disposent d'un système de déflexion verticale et horizontale qui permet d'adapter parfaitement la ventilation au local.

Les générateurs sont disponibles en exécution ouverte (amenée de l'air comburant du bâtiment, exécution B) ou en exécution fermée (amenée de l'air comburant en dehors, exécution C). En exécution fermée on parle d'un type ...**SC** au lieu de ...**SS**

Les **brûleurs** sont de la marque **RIELLO**.

Le 45SS est équipé d'un brûleur BALTUR Rinox 60L

TOUT "CE" CONFORME