



- ✚ Échangeurs Bi-technologies à haut rendement calorifique AC / AL
- ✚ Les échangeurs Air / Huile pour centrales hydrauliques, grues hydrauliques, pelles hydrauliques et toutes autres machines hydrauliques, sont équipés de ventilateurs 12 ou 24 V.
- ✚ De part leur grande plage de travail, ils peuvent être installés sur tous les types de machines, même celles ayant des vibrations importantes car si le cœur d'échange thermique est en aluminium pour un haut rendement calorifique, par contre tout le reste de la structure et du châssis est en acier pour sa haute résistance aux contraintes mécaniques.
- ✚ En général le radiateur doit être monté sur la ligne de retour au réservoir ayant le moins de pression. Il ne doit pas y avoir d'obstacles au débit de l'air sortant du radiateur. Afin d'avoir un taux d'échange optimal il est conseillé d'installer le radiateur de telle sorte que l'entrée d'huile soit physiquement plus haute que la sortie (voir schéma)
- ✚ Formule de calcul : dissipation calorifique en KW/C° = Puissance à dissiper / (Température de l'huile - Température ambiante) La convention veut que la puissance à dissiper représente 1/3 de la puissance de l'installation.