





- ✚ Echangeurs 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 par 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.

Les atouts de cette gamme sont : - Haute résistance mécanique grâce à l'acier

- Haute capacité de refroidissement grâce à l'Alu
- Poids deux fois moins important
- Tous les modèles sont testés à l'usine

Echangeurs Air – Huile Hautes Performances								
Type	Capacité mini-maxi en L	Ventilateur Ø en mm	Ventilateur U/P/V	Débit d'Air en m3/h	Pression de service	h	Db	Poids
RHAC 10.40	10-40	168	12 ou 24V/80W/4300 trmn	410	16	160	75	5
RHAC 20.80	20-80	225	12 ou 24V/100W/3000 trnm	865	16	157	72	7
RHAC 25.100	25-100	225	12 ou 24V/100W/3000 trnm	785	16	175	72	7
RHAC 30.120	30-120	280	12 ou 24V/110W/3000 trnm	1280	16	175	74	10
RHAC 35.140	35-140	305	12 ou 24V/180W/3000trnm	2100	16	211	83	14
RHAC 40.160	40-160	385	12 ou 24V/210W/2500trmn	3370	16	234	79	20
RHAC 45.180	45-180	2 x 280	12 ou 24V/2x150W/3100 trmn	2000/hélice	16	191	79	24
Précisez la tension 12 V ou 24 V								
Tous les modèles sont livrés avec leur sonde								
By Pass								
Type		Désignation						
CA25-5		Clapet By Pass 5 bar 1 " (inf à 150 L/mn)						
CA32-5		Clapet By Pass bar 1"1/4 (sup à 150 L/mn)						

Également disponible sur demande modèles mixtes : air/huile/eau