

## Refroidisseurs d'huile

 Système de Gestion Qualité  
 certifié ISO 9001:2015


### Caractéristiques

- Disponibles 8 tailles de puissance.
- Condensés à air.
- Compresseurs rotatifs, à palettes ou à scroll, à haut rendement et à faible consommation électrique.
- Thermostat électronique à microprocesseur pour contrôler et afficher la température du fluide.
- Affichage sur écran des messages d'anomalie du refroidisseur (optionnel dans les modèles monophasés).
- Échangeurs à plaques à haute efficacité d'échange thermique.
- Ventilateurs axiaux pour un fonctionnement silencieux.
- Caisse métallique de protection en acier S235 verni à poudre époxydique, effet crépi semi-brillant.
- Gaz réfrigérant écologique (HFC).
- Proposés sans pompe de circulation et réservoir d'accumulation, disponibles comme accessoires optionnels.

### Accessoires

- Groupe motopompe volumétrique, à engrenages ou à vis, équipé de moteur électrique.
- Réservoir d'accumulation avec tube de remplissage et indicateur de niveau visuel.
- Thermostat électronique différentiel avec sonde d'ambiance, précision au dixième de degré.
- Fluxostats pour contrôler le flux de l'huile, à tarage fixe ou variable, avec dispositif de détection des anomalies.
- Filtres huiles sur le refoulement ou en aspiration, avec indication d'engorgement visuel et/ou électrique.
- Manomètres sur le circuit hydraulique et/ou sur le circuit frigorifique.
- Clapet mécanique de surpression d'huile.
- Roulettes pivotantes.
- Filtres à air à cartouche pour protéger le condensateur.
- Dispositif de détection des anomalies du refroidisseur, à distance.
- Connecteurs électriques personnalisés selon les exigences du client.
- Système PID pour une plus grande précision dans le contrôle de la température du fluide, avec thermostat électronique équipé de fonction Autotuning.
- Tensions d'alimentation spéciales.
- Réglage pour fonctionnement dans des locaux dont la température ne dépasse pas +55°C.

- Réglage pour fonctionnement à température ambiante jusqu'à -15°C.
- Caisse disponible à la demande dans toutes les tonalités RAL ou en acier inox satiné.

*Avec son vaste assortiment d'accessoires disponibles, la gamme ACO est à même d'offrir des solutions hautement personnalisées, visant à satisfaire les nécessités spécifiques des nombreuses applications industrielles des groupes frigorifiques Euro Cold.*

*Les compétences et l'expérience acquises par Euro Cold au cours de ses 25 ans d'activité dans le secteur sont aujourd'hui à votre disposition.*

*Notre point fort est la capacité de répondre aux nécessités des constructeurs de machines et de systèmes industriels en rapide et constante évolution.*

*N'hésitez pas à nous contacter pour l'étude et la mise au point de la solution la plus adaptée à vos exigences spécifiques de contrôle de la température.*

## Caractéristiques techniques

MODÈLE	ACO-LP				
	25	45	60		
Puissance frigorifique nominale	<b>W</b>	3460	5300	8150	
Alimentation électrique		230V / 1ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	
Compresseur (Max. puissance absorbée)	<b>W</b>	1350	2141	3420	
Ventilateur	Débit air	<b>mc/h</b>	1700	2700	4060
	Max. puissance absorbée	<b>W</b>	85	130	220
Condensateur		Refroidissement à air, batterie cuivre/aluminium			
Evaporateur		Plaques soudo-brasées			
Thermorégulateur électronique		Réglable entre +25 et +40°C			
Pompe (**)	Débit	<b>l/min</b>	10	14	25
	Pression	<b>bar</b>	10	10	10
	Max. puissance absorbée	<b>W</b>	607	780	840
Réservoir thermoplastique (cap. nominale) (**)	<b>l</b>	14	23	65	
Gaz réfrigérant		R407C			
Nuisance sonore (à 1 m de distance)	<b>db (A)</b>	64	64	70	
Couleur de la caisse		RAL 7035			
Type de structure		ECP1-B	ECP2-B	ECP3-B	

Dessins techniques téléchargeables à la section **DOWNLOAD** de notre site web

## Poids et dimensions

Poids approximatif (réservoir vide)	<b>kg</b>	60	70	100
Poids approximatif emballage	<b>kg</b>	65	80	110
Dimensions (L x P x H)	<b>mm</b>	450 x 462 x 985	562 x 512 x 1073	665 x 655 x 1180
Dimensions emballage (L x P x H) (***)	<b>mm</b>	690 x 590 x 1150	755 x 630 x 1200	1000 x 800 x 1580

## Notes

(\*) Valeurs de référence: huile en entrée +30°C, température ambiante +32°C

(\*\*) Optionnel à la demande

(\*\*\*) Conditionnement standard: carton sur palette

Les rendements frigorifiques sont calculés à partir des courbes ASHRAE, fournies par les constructeurs des compresseurs frigorifiques

Refroidisseurs pour huile ISO VG 10-68. Per le refroidissement d'huiles différentes, veuillez consulter notre Service Technique

Température max. du fluide en entrée dans le refroidisseur: +50°C

Température ambiante min. et max.: de +10 à +40°C

Pour des températures ambiantes supérieures à +40°C et pour utiliser des antigels, veuillez consulter notre Service Technique

Humidité relative des lieux min. et max. (sans eau de condensation): de 10 à 85%

Altitude : max. 2000 m

Température min. et max. de stockage: de +5 à +45°C

Raccords hydrauliques: voir les dessins techniques à la section **DOWNLOAD** de notre site web

Toutes les mesures des fiches techniques sont indiquées en mm, sauf indications contraires

**EURO COLD se réserve le droit d'apporter toute modification sans avis préalable**

## Caractéristiques techniques

MODÈLE	ACO-MP					
	95	160	200	300	350	
Puissance frigorifique nominale (*) <b>W</b>	12440	20250	24880	32550	37920	
Alimentation électrique	400V / 3ph / 50Hz					
Compresseur (Max. puissance absorbée) <b>W</b>	5302	6886	8140	10681	15961	
Ventilateur	Débit air <b>mc/h</b>	4060	4060	4060	8060	8060
	Max. puissance absorbée <b>W</b>	220	220	200	2 x 220	2 x 220
Condensateur	Refroidissement à air, batterie cuivre/aluminium					
Evaporateur	Plaques soudo-brasées					
Thermorégulateur électronique	Réglable entre +25 et +40°C					
Pompe (**)	Débit <b>l/min</b>	25	44	75	75	150
	Pression bar <b>bar</b>	10	10	10	10	10
	Max. puissance absorbée <b>W</b>	840	1960	2640	2640	4660
Réservoir thermoplastique (cap. nominale) (**) <b>l</b>	65	65	65	65	65	
Gaz réfrigérant	R407C					
Nuisance sonore (à 1 m de distance) <b>db (A)</b>	70	70	70	70	70	
Couleur de la caisse	RAL 7035					
Type de structure	D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	

Dessins techniques téléchargeables à la section **DOWNLOAD** de notre site web

## Poids et dimensions

Poids approximatif (réservoir vide) <b>kg</b>	190	190	190	340	340
Poids approximatif emballage <b>kg</b>	200	200	200	360	360
Dimensions (L x P x H) <b>mm</b>	750 x 786 x 1380			750 x 1410 x 1380	
Dimensions emballage (L x P x H) (***) <b>mm</b>	1000 x 800 x 1580			1000 x 1595 x 1580	

## Notes

(\*) Valeurs de référence: huile en entrée +30°C, température ambiante +32°C

(\*\*) Optionnel à la demande

(\*\*\*) Conditionnement standard: carton sur palette

Les rendements frigorifiques sont calculés à partir des courbes ASHRAE, fournies par les constructeurs des compresseurs frigorifiques

Refroidisseur pour huile ISO VG 10-68. Per le refroidissement d'huiles différentes, veuillez consulter notre Service Technique

Température max. du fluide en entrée dans le refroidisseur: +50°C

Température ambiante min. et max.: de +10 à +40°C

Pour des températures ambiantes supérieures à +40°C e pour utiliser des antigel, veuillez consulter notre Service Technique

Humidité relative des lieux min. et max. (sans eau de condensation): de 10 à 85%

Altitude : max. 2000 m

Température min. et max. de stockage: de +5 à +45°C

Raccords hydrauliques: voir les dessins techniques à la section **DOWNLOAD** de notre site web

Toutes les mesures des fiches techniques sont indiquées en mm, sauf indications contraires

*EURO COLD se réserve le droit d'apporter toute modification sans avis préalable*