

Refroidisseurs d'huile

Système de Gestion Qualité
certifié ISO 9001:2015



Caractéristiques

- Disponibles huit 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 plus de 30 ans d'expérience 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	W	3460	5300	8150	
Alimentation électrique		230V / 1ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	
Compresseur (Max. puissance absorbée)	W	1420	2140	3575	
Ventilateur	Débit air	mc/h	1700	2700	4060
	Max. puissance absorbée	W	85	130	180
Condensateur		Refroidissement à air, batterie cuivre/aluminium			
Evaporateur		Plaques soudo-brasées			
Thermorégulateur électronique		Réglable entre +25 et +40°C			
Pompe (**)	Débit	l/min	10	14	25
	Pression	bar	10	10	10
	Max. puissance absorbée	W	564	773	912
Réservoir thermoplastique (cap. nominale) (**)	l	14	23	65	
Gaz réfrigérant		R407C			
Nuisance sonore (à 1 m de distance)	db (A)	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)	kg	60	70	100
Poids approximatif emballage	kg	65	80	110
Dimensions (L x P x H)	mm	450 x 470 x 990	570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180
Dimensions emballage (L x P x H) (***)	mm	590 x 690 x 1150	755 x 630 x 1200	1020 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 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

Caractéristiques techniques

MODÈLE	ACO-MP						
	95	160	200	300	350		
Puissance frigorifique nominale (*)	W	12440	20250	24880	32550	37920	
Alimentation électrique		400V / 3ph / 50Hz					
Compresseur (Max. puissance absorbée)	W	5302	6886	8140	10681	15961	
Ventilateur	Débit air	mc/h	4060	4060	4060	8060	8060
	Max. puissance absorbée	W	180	180	450	2 x 180	2 x 450
Condensateur		Refroidissement à air, batterie cuivre/aluminium					
Evaporateur		Plaques soudo-brasées					
Thermorégulateur électronique		Réglable entre +25 et +40°C					
Pompe (**)	Débit	l/min	25	44	75	75	150
	Pression	bar	10	10	10	10	10
	Max. puissance absorbée	W	912	1763	2640	2640	4528
Réservoir thermoplastique (cap. nominale (**))	l	65	65	65	65	65	
Gaz réfrigérant		R407C					
Nuisance sonore (à 1 m de distance)	db (A)	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)	kg	190	190	190	340	340
Poids approximatif emballage	kg	200	200	200	360	360
Dimensions (L x P x H)	mm	750 x 790 x 1380			750 x 1410 x 1380	
Dimensions emballage (L x P x H) (***)	mm	800 x 1020 x 1580			850 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