

ACO

REFROIDISSEURS D'HUILE



REFROIDISSEURS DE LIQUIDE POUR CONSTRUCTEURS DE MACHINES

Système de Management
Qualité certifié
ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



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

- Condensés à air.
- Compresseurs rotatifs, à palettes ou à scroll, à haut rendement et à faible consommation électrique.
- Thermorégulateur 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.
- Thermorégulateur 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 thermorégulateur 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 (disponible jusqu'au modèle ACO-MP 350 inclus).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		ACO-LP		
MODÈLE		25	45	60
Puissance frigorifique nominale (*) W		3460	5300	8150
Alimentation électrique		230V / 1ph / 50Hz		
Compresseur (Max. puissance absorbée) W		1360	1740	3040
Ventilateur	Débit air mc/h	1690	2550	4660
	Max. puissance absorbée W	85	120	220
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		
	Max. puissance absorbée W	570	1020	1800
Réservoir thermoplastique (cap. nominale) (**) l		14	23	65
Gaz réfrigérant HFC		R407C - R410A		
Nuisance sonore (à 1 m de distance) db (A)		64		70
Couleur de la caisse		RAL 7035		
Type de structure (***)		ECP1-B	ECP2-B	ECP3-B
POIDS ET DIMENSIONS				
Poids approximatif (réservoir vide) kg		80	105	150
Poids approximatif emballage kg		90	115	170
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		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.

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

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

Les rendements frigorifiques sont calculés à partir des courbes, 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 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 +50°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

		ACO-MP							
MODÈLE		95	160	200	300	350	450	580	620
Puissance frigorifique nominale (*) W		12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680
Alimentation électrique		400V / 3ph / 50Hz							
Compresseur (Max. puissance absorbée) W		5302	6886	8140	10681	15961	17440	24000	28900
Ventilateur	Débit air mc/h	4660		6400	9330	12800	22000		
	Max. puissance absorbée W	220		450	2 x 220	2 x 450	2 x 620		
Condensateur		Refroidissement à air, batterie cuivre/aluminium							
Evaporateur		Plaques soudo-brasées				Multitubulaire			
Thermorégulateur électronique		Réglable entre +25 et +40°C							
Pompe (**) Données ref. ISO VG 22 à 35°C	Type	A' engrenages				Centrifuge multicellulaire			
	Débit l/min	25	44	75	150	260	370	400	
	Pression bar	10				2.0	2.2	2.5	
	Max. puissance absorbée W	1800		2550	4528	4700			
Réservoir thermoplastique (cap. nominale) (**) l		65				-			
Gaz réfrigérant HFC		R407C				R410A			
Nuisance sonore (à 1 m de distance sauf indications contraires) db (A)		70				49#	52#		
Couleur de la caisse		RAL 7035				RAL 9002			
Type de structure (***)		D2-1C	D2-2C		D3-2C		D4-2V		
POIDS ET DIMENSIONS									
Poids approximatif (réservoir vide) kg		190	200		320	340	450	550	600
Poids approximatif emballage kg		200	220		340	360	500	600	650
Dimensions (L x P x H) mm		750 x 790 x 1380			950 x 2000 x 1460		950 x 2000 x 1460		
Dimensions emballage (L x P x H) (****) mm		1020 x 800 x 1580			1100 x 2600 x 1600		1100 x 2600 x 1600		

NOTES

(#) Pression acoustique relative à une distance de 10 m en champ libre et facteur de directivité 2.

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

(**) Optionnel à la demande.

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

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

Les rendements frigorifiques sont calculés à partir des courbes, 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 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 +50°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.



EURO COLD srl (Headquarters)
Via Aldo Moro, 11/E - 41030 Bompporto (MO) Italy
Tel. +39.059.817.8138
info@eurocold.it - eurocold@hersypec.it
www.eurocold.it

EURO COLD C.S. GmbH
Im Speiterling 12 - Keltern 75210, Germany
Tel. +49.7236.981.048 - Fax +49.7236.981.113
vertrieb@eurocold.de
www.eurocold.de

