

## Refroidisseurs d'eau

Système de Gestion Qualité  
certifié ISO 9001:2008 et 10014:2007



### Caracteristiques

- Disponibles en 17 tailles de puissance.
- Condensés à air.
- Pompe de circulation en bronze ou en acier inox.
- Réservoir d'accumulation équipé de tube de remplissage et indicateur de niveau visuel.
- 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 (modèle ACW-LP 12 exclus; optionnel sur les autres modèles monophasés).
- Échangeurs à haute efficacité d'échange thermique.
- Ventilateurs axiaux pour un fonctionnement silencieux.
- Bypass de sécurité sur le circuit hydraulique.
- Caisse métallique de protection en acier S235 verni à poudre époxydique, effet crêpi semi-brillant.
- Gaz réfrigérant écologique (HFC).

### Accessoires

- Pompes de circulation en acier inox (sauf si déjà prévues en dotation standard).
- Pompes de circulation à haute pression.
- Thermostat électronique différentiel avec sonde d'ambiance, précision au dixième de degré.
- Fluxostats pour contrôler le flux de l'eau, à tarage fixe ou variable, avec dispositif de détection des anomalies.
- Filtres eau lavables.
- Manomètres sur le circuit hydraulique et/ou sur le circuit frigorifique.
- Soupape automatique de by-pass du circuit hydraulique.
- Roulettes pivotantes.
- Filtres air en maille métallique lavables, 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.

- Caisse en acier inox satiné (disponible jusqu'au modèle ACW-MP 350 inclus).
- Isolation hydraulique par l'intermédiaire d'une vanne d'arrêt sur reflux, électrovanne avec filtre sur aspiration.
- Niveau d'eau minimum électrique, avec alarme à distance.
- Système de chargement automatique de l'eau à l'intérieur du circuit hydraulique.
- Circuit hydraulique non-polluant avec raccords spéciaux, résistants à tout type de liquide utilisé.
- Raccords hydrauliques pour usage alimentaire

*Avec son vaste choix de modèles et d'accessoires, la gamme ACW 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	ACW-LP					
	12	25	45	60		
Puissance frigorifique nominale (*)	<b>W</b>	1920	3460	5300	8150	
Puissance frigorifique nominale (**)	<b>W</b>	1420	3030	4300	6320	
Alimentation électrique	230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz			
Compresseur (Max. puissance absorbée)	<b>W</b>	650	1350	2141	3420	
Ventilateur	Débit air	<b>mc/h</b>	1150	1700	2700	4060
	Max. puissance absorbée	<b>W</b>	73	85	130	220
Condensateur	Refroidissement à air, batterie cuivre/aluminium					
Evaporateur	Noyé, en cuivre/aluminium					
Thermostat électronique	Réglable de +15 à +27°C ou de +5 à +15°C					
Pompe (***)	Débit	<b>l/min</b>	8 - 30	12 - 42	12 - 42	13.3 - 71.5
	Pression	<b>bar</b>	3 - 0.5	2.8 - 1	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2
	Max. puissance absorbée	<b>W</b>	690	534	334	647
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale)	<b>l</b>	5.5	14	23	65	
Gaz réfrigérant		R410A	R407C			
Nuisance sonore (à 1 m de distance)	<b>db (A)</b>	55	64	64	70	
Couleur de la caisse	RAL 7035					
Type de structure	LP-12	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>	45	60	70	100
Poids approximatif emballage	<b>kg</b>	50	65	80	110
Dimensions (L x P x H)	<b>mm</b>	490 x 550 x 415	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 700	690 x 590 x 1150	755 x 630 x 1200	1000 x 800 x 1580

## Notes

(\*) Prestations des modèles avec température réglable entre +15 et +27°C

Valeurs de référence: eau en sortie +22°C, température ambiante +32°C

Température max. du fluide en entrée dans le refroidisseur: +37°C

(\*\*) Prestations des modèles avec température réglable entre +5 et +15°C

Valeurs de référence: eau en sortie +10°C, température ambiante +32°C

Température max. du fluide en entrée dans le refroidisseur: +25°C

(\*\*\*) Débit avec de l'eau pure

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

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

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	ACW-MP							
	95	160	200	300	350	450	580	620
Puissance frigorifique nominale (*) <b>W</b>	12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680
Puissance frigorifique nominale (**) <b>W</b>	9310	15230	17510	22940	29130	36000	49140	60760
Alimentation électrique	400V / 3ph / 50Hz							
Compresseur (Max. puissance absorbée) <b>W</b>	5302	6886	8140	10681	15961	20520	27310	33110
Ventilateur Débit air <b>mc/h</b>	4060	4060	4060	8060	8060	14973	20048	20048
Max. puissance absorbée <b>W</b>	220	220	220	2 x 220	2 x 220	1010	2 x 740	2 x 740
Condensateur	Refroidissement à air, batterie cuivre/aluminium							
Evaporateur	Noyé, en cuivre/aluminium		Plaques soudo-brasées	Noyé, en cuivre		Plaques soudo-brasées		
Thermorégulateur électronique	Réglable de +15 à +27°C ou de +5 à +15°C							
Débit <b>l/min</b>	21.7 - 104.8		48.3 - 250			85.3 - 366.7		
Pompe (***) Pression <b>bar</b>	2.7 - 1.5	3.7 - 2	3 - 1.3			3.4 - 2.5		3.4 - 2
Max. puissance absorbée <b>W</b>	843	1276	1778			2665		6600
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) <b>l</b>	65		160		200	250		
Gaz réfrigérant	R407C					R410A		
Nuisance sonore (à 1 m de distance) <b>db (A)</b>	70					74		
Couleur de la caisse	RAL 7035					RAL 9002		
Type de structure	D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	D4-1V	D4-2V	D4-2V

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	400	450	500
Poids approximatif emballage <b>kg</b>	200	200	200	360	360	450	500	550
Dimensions (L x P x H) <b>mm</b>	750 x 786 x 1380			750 x 1410 x 1380		947 x 1700 x 1470	947 x 2000 x 1460	
Dimensions emballage (L x P x H) <b>mm</b>	1000 x 800 x 1580			1000 x 1595 x 1580		1300 x 2500 x 1900		

## Notes

(\*) Prestations des modèles avec température réglable entre +15 et +27°C

Valeurs de référence: eau en sortie +22°C, température ambiante +32°C

Température max. du fluide en entrée dans le refroidisseur: +37°C

(\*\*) Prestations des modèles avec température réglable entre +5 et +15°C

Valeurs de référence: eau en sortie +10°C, température ambiante +32°C

Température max. du fluide en entrée dans le refroidisseur: +25°C

(\*\*\*) Débit avec de l'eau pure

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

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

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	ACW-MP-HE					
	780	800	820	880	900	
Puissance frigorifique nominale (*) <b>W</b>	98280	114819	131358	165512	199488	
Puissance frigorifique nominale (**) <b>W</b>	82168	96401	110634	139126	167314	
Alimentation électrique	400V / 3ph / 50Hz					
Compresseur (Max. puissance absorbée)	2 x 20520	20520 x 27310	2 x 33110	2 x 33110	2 x 41250	
Ventilateur	Débit air	21379	30913	30913	39890	39890
	Max. puissance absorbée	4 x 480	6 x 480	6 x 480	8 x 480	8 x 480
Condensateur	Refroidissement à air, batterie cuivre/aluminium					
Evaporateur	Plaques soudo-brasées					
Thermorégulateur électronique	Réglable de +15 à +27°C ou de +5 à +15°C					
Pompe (***)	Débit <b>l/min</b>	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100
	Pression <b>bar</b>	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75
	Max. puissance absorbée <b>W</b>	6600	6600	6600	6600	6600
Pompe de circulation interne (Max. puissance absorbée) <b>W</b>	5500	5500	5500	5500	5500	
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) <b>l</b>	400	400	400	400	400	
Gaz réfrigérant	R410A					
Nuisance sonore (à 1 m de distance) <b>db (A)</b>	52	54	54	54	54	
Couleur de la caisse	RAL 9002					
Type de structure	D5-4V	D5-6V	D5-6V	D5-8V	D5-8V	

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

## Poids et dimensions

Poids approximatif (réservoir vide) <b>kg</b>	650	730	730	1055	1085
Poids approximatif emballage <b>kg</b>	987	1138	1138	1626	1656
Dimensions (L x P x H) <b>mm</b>	1183 x 2090 x 1735	1183 x 2442 x 1735		1183 x 3190 x 1735	
Dimensions emballage (L x P x H) (****) <b>mm</b>	1183 x 2090 x 1735	1183 x 2442 x 1735		1183 x 3190 x 1735	

## Notes

(\*) Prestations des modèles avec température réglable entre +15 et +27°C

Valeurs de référence: eau en sortie +22°C, température ambiante +32°C

Température max. du fluide en entrée dans le refroidisseur: +37°C

(\*\*) Prestations des modèles avec température réglable entre +5 et +15°C

Valeurs de référence: eau en sortie +10°C, température ambiante +32°C

Température max. du fluide en entrée dans le refroidisseur: +25°C

(\*\*\*) Pompe de service. Débit avec de l'eau pure

(\*\*\*\*) Conditionnement standard: protection avec cellophane extensible

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

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