

Refroidisseurs d'eau

Système de Gestion Qualité
certifié ISO 9001:2015



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 (*)	W	1920	3460	5300	8150	
Puissance frigorifique nominale (**)	W	1420	3030	4300	6320	
Alimentation électrique		230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz		
Compresseur (Max. puissance absorbée)	W	650	1350	2141	3420	
Ventilateur	Débit air	mc/h	1150	1700	2700	4060
	Max. puissance absorbée	W	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	l/min	8 - 30	12 - 42	12 - 42	13.3 - 71.5
	Pression	bar	3 - 0.5	2.8 - 1	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2
	Max. puissance absorbée	W	690	534	334	647
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale)	l	5.5	14	23	65	
Gaz réfrigérant		R410A	R407C			
Nuisance sonore (à 1 m de distance)	db (A)	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)	kg	45	60	70	100
Poids approximatif emballage	kg	50	65	80	110
Dimensions (L x P x H)	mm	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) (****)	mm	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 (*) W	12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680
Puissance frigorifique nominale (**) W	9310	15230	17510	22940	29130	36000	49140	60760
Alimentation électrique	400V / 3ph / 50Hz							
Compresseur (Max. puissance absorbée) W	5302	6886	8140	10681	15961	20520	27310	33110
Ventilateur Débit air mc/h	4060	4060	4060	8060	8060	14973	20048	20048
Max. puissance absorbée W	220	220	220	2 x 220	2 x 220	2 x 740	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 l/min	21.7 - 104.8		48.3 - 250			85.3 - 366.7		
Pompe (***) Pression bar	2.7 - 1.5	3.7 - 2	3 - 1.3			3.4 - 2	3.4 - 2	
Max. puissance absorbée W	843	1276	1778			2665	6600	
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) l	65		160		250	250		
Gaz réfrigérant	R407C					R410A		
Nuisance sonore (à 1 m de distance) db (A)	70					74		
Couleur de la caisse	RAL 7035					RAL 9002		
Type de structure	D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	D4-2V	D4-2V	D4-2V

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

Poids et dimensions

Poids approximatif (réservoir vide) kg	190	190	190	340	340	400	450	500
Poids approximatif emballage kg	200	200	200	360	360	450	500	550
Dimensions (L x P x H) mm	750 x 786 x 1380			750 x 1410 x 1380		947 x 2000 x 1460		
Dimensions emballage (L x P x H) mm	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 (*) W	98280	114819	131358	165512	199488	
Puissance frigorifique nominale (**) W	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 l/min	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100
	Pression bar	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75
	Max. puissance absorbée W	6600	6600	6600	6600	6600
Pompe de circulation interne (Max. puissance absorbée) W	5500	5500	5500	5500	5500	
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) l	400	400	400	400	400	
Gaz réfrigérant	R410A					
Nuisance sonore (à 1 m de distance) db (A)	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) kg	650	730	730	1055	1085
Poids approximatif emballage kg	987	1138	1138	1626	1656
Dimensions (L x P x H) mm	1183 x 2090 x 1735	1183 x 2442 x 1735		1183 x 3190 x 1735	
Dimensions emballage (L x P x H) (****) mm	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