

## Refroidisseurs d'eau condensé à air



### Caracteristiques

- 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-LPH 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 crépi semi-brillant.
- Gaz réfrigérant écologique (HFC).
- Dispositif de détection des anomalies du refroidisseur, à distance.

### Accessoires

- Pompes de circulation en acier inox (sauf si déjà prévues en dotation standard).
- Pompes de circulation et à haute pression.
- Thermostat électronique différentiel avec sonde d'ambiance, précision au dixième de degré.
- Fluxostats pour contrôler le flux de l'eau avec contact sans tension; il y aura tension en cas de défaut.
- Filtres eau lavables installés à l'extérieur sur la sortie du refroidisseur.
- 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.
- 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 a -15°C.
- Caisse disponible à la demande dans toutes les tonalités RAL et 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.
- Contrôle électrique du niveau d'eau, 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 produits 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	ACW-LP				
	12	25	45	60	
Puissance frigorifique nominale (a) <b>W</b>	1920	3460	5300	8150	
Puissance frigorifique nominale (b) <b>W</b>	1420	3030	4300	6320	
Alimentation électrique	230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz		
Compresseur (Max. puissance absorbée) <b>W</b>	660	1420	2140	3575	
Ventilateur	Débit air <b>mc/h</b>	1150	1700	2700	
	Max. puissance absorbée <b>W</b>	70	85	130	
Condensateur	Refroidissement à air, batterie cuivre/aluminium				
Evaporateur	Noyé, en cuivre/aluminium				
Thermorégulateur électronique	Réglable de +15 à +27°C				
Pompe (c)	Débit <b>l/min</b>	5 - 30	12 - 42	12 - 42	13 - 72
	Pression <b>bar</b>	4 - 0.5	2.8 - 1.2	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2
	Max. puissance absorbée <b>W</b>	640	534	335	647
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) <b>l</b>	5.5	14	23	65	
Gaz réfrigérant	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	LPH-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>	485 x 550 x 375	450 x 470 x 990	570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180
Dimensions emballage (L x P x H) (d) <b>mm</b>	755 x 630 x 700	755 x 630 x 1150	755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580

## Notes

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

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

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

(c) Débit avec de l'eau pure

(d) Conditionnement standard: carton sur palette

Les rendements frigorifiques sont calculés à partir des courbes 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 +55°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 (a) <b>W</b>	12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680	
Puissance frigorifique nominale (b) <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>	180	180	450	2 x 180	2 x 450	2 x 600	2 x 600	2 x 600
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								
Pompe (c)	Débit <b>l/min</b>	22 - 105		50 - 250			130 - 400		
	Pression <b>bar</b>	2.7 - 1.5	3.7 - 2	3 - 1.3			2.8 - 1.7		
	Max. puissance absorbée <b>W</b>	930	1280	1780			2540		
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) <b>l</b>	65			160		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	D4-2V	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 790 x 1380			750 x 1410 x 1380		950 x 2000 x 1460		
Dimensions emballage (L x P x H)(d) <b>mm</b>	1020 x 800 x 1580			850 x 1595 x 1580		1100 x 2600 x 1600		

## Notes

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

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

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

(c) Débit avec de l'eau pure

(d) Conditionnement standard: carton sur palette

Les rendements frigorifiques sont calculés à partir des courbes 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 +55°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 (a) <b>W</b>	98280	114819	131358	165512	199488	
Puissance frigorifique nominale (b) <b>W</b>	82168	96401	110634	139126	167314	
Alimentation électrique	400V / 3ph / 50Hz					
Compresseur (Max. puissance absorbée) <b>W</b>	2 x 20520	2 x 27310	2 x 33110	2 x 33110	2 x 41250	
Ventilateur	Débit air <b>mc/h</b>	21379	30913	30913	39890	39890
	Max. puissance absorbée <b>W</b>	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 a +27°C					
Pompe (c)	Débit <b>l/min</b>	133 - 400	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100
	Pression <b>bar</b>	3.2 - 1.3	3.2 - 1.3	3.2 - 1.3	3.7 - 0.8	3.7 - 0.8
	Max. puissance absorbée <b>W</b>	3000	3000	3000	6600	6600
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) <b>l</b>	500	500	500	500	500	
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>	1190 x 2090 x 1740	1190 x 2450 x 1740		1190 x 3190 x 1740	
Dimensions emballage (L x P x H) (d) <b>mm</b>	1300 x 2800 x 2300	1300 x 2800 x 2300		1300 x 4000 x 2300	

## Notes

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

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

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

(c) Débit avec de l'eau pure

(d) Conditionnement standard: carton sur palette

Les rendements frigorifiques sont calculés à partir des courbes 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 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 +55°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*