

ACW REFROIDISSEURS D'EAU CONDENSÉS À AIR



**REFROIDISSEURS
DE LIQUIDE**
POUR CONSTRUCTEURS
DE MACHINES

Système de Management
Qualité certifié
ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



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 besoins 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

- 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 (disponible jusqu'au modèle ACW-MP 350 inclus).

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 -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 refoulement, 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.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		ACW-LP			
MODÈLE		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		780	1360	1740	3040
Ventilateur	Débit air mc/h	1360	1690	2550	4660
	Max. puissance absorbée W	70	85	120	220
Condensateur		Refroidissement à air, batterie cuivre/aluminium			
Evaporateur		Noyé, en cuivre/aluminium			
Thermorégulateur électronique		Réglable de +15 e +27°C			
Pompe (***)	Débit l/min	5 - 30	12 - 42		13 - 72
	Pression bar	4 - 0.5	2.8 - 1	2.7 - 1.2	
	Max. puissance absorbée W	640	490	600	647
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) l		5.5	14	23	65
Gaz réfrigérant HFC		R407C - R410A			
Nuisance sonore (à 1 m de distance) db (A)		55	64		70
Couleur de la caisse		RAL 7035			
Type de structure (****)		LPH-12	ECPI-B	ECP2-B	ECP3-B
POIDS ET DIMENSIONS					
Poids approximatif (réservoir vide) kg		43	80	105	150
Poids approximatif emballage kg		50	90	115	170
Dimensions (L x P x H) mm		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) (*****) mm		755 x 630 x 700	755 x 630 x 1200		1020 x 800 x 1580

NOTES

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

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

(**) Valeurs de référence: eau en sortie +13°C, température ambiante +32°C.

(***) Débit avec de l'eau pure.

(****) 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.

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 +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

		ACW-MP							
MODÈLE		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	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					Aluminium MCHE		
Evaporateur		Noyé, en cuivre/aluminium		Plaques soudo-brasées	Noyé, en cuivre		Plaques soudo-brasées		
Thermorégulateur électronique		Réglable de +15 e +27°C							
Pompe (***)	Débit l/min	22 - 104		50 - 250		83 - 216	83 - 416		
	Pression bar	2.7 - 1.6	3.7 - 2	3 - 1.3		3.2 - 1.5	3.4 - 0.9		
	Max. puissance absorbée W	890	1380	1850		1500	2350		
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) l		65			160		250		
Gaz réfrigérant HFC		R407C - R410A					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			750 x 1410 x 1380		950 x 2000 x 1460		
Dimensions emballage (L x P x H) (*****) mm		1020 x 800 x 1580			850 x 1595 x 1580		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: eau en sortie +22°C, température ambiante +32°C.

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

(**) Valeurs de référence: eau en sortie +13°C, température ambiante +32°C.

(***) Débit avec de l'eau pure.

(****) 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.

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 +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

		ACW-MP-HE				
MODÈLE		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) W		34880	41440	46340	57800	73820
Ventilateur	Débit air mc/h	4 x 6400	6 x 6400		8 - 6400	
	Max. puissance absorbée W	4 x 450	6 x 450		8 x 450	
Condensateur		Aluminium MCHE				
Evaporateur		Plaques soudo-brasées				
Thermorégulateur électronique		Réglable de +15 e +27°C				
Pompe (***)	Débit l/min	83 - 416	133 - 400	250 - 883		
	Pression bar	3.4 - 0.8	3.2 - 1.4	3.2 - 0.75		
	Max. puissance absorbée W	2600	2700	5380		
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) l		500				
Gaz réfrigérant HFC		R410A				
Nuisance sonore (à 1 m de distance sauf indications contraires) db (A)		52#	56#		60#	61#
Couleur de la caisse		RAL 9002				
Type de structure (****)		D5-4V	D5-6V		D5-8V	
POIDS ET DIMENSIONS						
Poids approximatif (réservoir vide) kg		650	730		1055	1085
Poids approximatif emballage kg		750	850		1300	
Dimensions (L x P x H) mm		1190 x 2090 x 1740	1190 x 2450 x 1740		1190 x 3190 x 1740	
Dimensions emballage (L x P x H) (****) mm		2650 x 1320 x 1700			3550 x 1300 x 1940	

NOTES

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

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

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

(**) Valeurs de référence: eau en sortie +13°C, température ambiante +32°C.

(***) Débit avec de l'eau pure.

(****) 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.

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 +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

