

## Refroidisseurs d'eau condensés à eau

Système de Gestion Qualité  
certifié ISO 9001:2015



### Características

- 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 (optionnel sur les modèles monophasés).
- Échangeurs à haute efficacité d'échange thermique.
- 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).
- Dispositif de détection des anomalies du refroidisseur, à distance.

### Accesorios

- Pompes de circulation en acier inox (sauf si déjà prévues en dotation standard) 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.
- Manomètres sur le circuit hydraulique et/ou sur le circuit frigorifique.
- Soupape automatique de by-pass du circuit hydraulique.
- Roulettes pivotantes.
- 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 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 WCW-MP 350 inclus).
- Isolation hydraulique par l'intermédiaire d'une vanne d'arrêt sur refoulement, électrovanne avec filtre sur aspiration.
- Filtres eau lavables installés à l'extérieur sur la sortie de l'échangeur.
- Système de chargement automatique de l'eau à l'intérieur du réservoir.

- 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 WCW 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	WCW-LP		
	25	45	60
Puissance frigorifique nominale (a) <b>W</b>	3460	5300	8150
Puissance frigorifique nominale (b) <b>W</b>	3030	4300	6320
Alimentation électrique	230V / 1ph / 50Hz		400V / 3ph / 50Hz
Compresseur (Max. puissance absorbée) <b>W</b>	1420	2140	3575
Condensateur	Plaque soudo-brasée en AISI 316, complète avec vanne de pression et filtre de protection		
Eau de réseau (débit minimum) (e) <b>l/min</b>	14	22	34
Evaporateur	Noyé, en cuivre/aluminium		
Thermorégulateur électronique	Réglable de +15 à +27°C		
Pompe (c)	Débit <b>l/min</b>	12 - 42	13 - 72
	Pression <b>bar</b>	2.8 - 1.2	
	Max. puissance absorbée <b>W</b>	534	335
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) <b>l</b>	14	23	65
Gaz réfrigérant HFC	R407C		
Nuisance sonore (à 1 m de distance) <b>db (A)</b>	64		70
Couleur de la caisse	RAL 7035		
Type de structure	WCW ECP1-B	WCW ECP2-B	WCW ECP3-B

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

## Poids et dimensions

Poids approximatif (réservoir vide) <b>kg</b>	60	70	100
Poids approximatif emballage <b>kg</b>	65	80	110
Dimensions (L x P x H) <b>mm</b>	450 x 470 x 990	570 x 520 x 1080	670 x 660 x 1180
Dimensions emballage (d) <b>mm</b>	755 x 630 x 1200	755 x 630 x 1200	1020 x 800 x 1580

## Notes

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

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

(b) Valeurs de référence: eau en sortie +10°C, température eau du réseau +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 +55°C

Pour des températures ambiantes supérieures à +35°C e pour utiliser des antigels, veuillez consulter notre Service Technique

Le delta de pression de l'eau du réseau entre entrée et sortie doit être d'au moins 2 bars. La pression absolue maximale ne doit pas dépasser 10 bars. 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	WCW-MP				
	95	160	200	300	350
Puissance frigorifique nominale (a) <b>W</b>	12440	20250	24880	32550	37920
Puissance frigorifique nominale (b) <b>W</b>	9310	15230	17510	22940	29130
Alimentation électrique	400V / 3ph / 50Hz				
Compresseur (Max. puissance absorbée) <b>W</b>	5302	6886	8140	10681	15961
Condensateur	Plaque soudo-brasée en AISI 316, complète avec vanne de pression et filtre de protection				
Eau de réseau (débit minimum) (e) <b>l/min</b>	52	84	104	135	158
Évaporateur	Noyé, en cuivre/aluminium		Plaques s-b	Noyé, en cuivre/aluminium	
Thermorégulateur électronique	Réglable de +15 à +27°C				
Débit <b>l/min</b>	22 - 105		50 - 250		
Pompa (c) Pression <b>bar</b>	2.7 - 1.5	3.7 - 2	3 - 1.3		
Max. puissance absorbée <b>W</b>	930	1280	1780		
Réservoir thermoplastique (Cap. nominale) <b>l</b>	65			160	
Gaz réfrigérant HFC	R407C				
Nuisance sonore (à 1 m de distance) <b>db (A)</b>	70				
Couleur de la caisse	RAL 7035				
Type de structure	WCW D2-1C	WCW D2-2C		WCW D3-2C	

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

## Poids et dimensions

Poids approximatif (réservoir vide) <b>kg</b>	190	340
Poids approximatif emballage <b>kg</b>	200	360
Dimensions (L x P x H) <b>mm</b>	750 x 786 x 1230	750 x 1410 x 1230
Dimensions emballage (d) <b>mm</b>	1000 x 800 x 1580	850 x 1595 x 1580

## Notes

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

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

(b) Valeurs de référence: eau en sortie +10°C, température eau du réseau +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 à température ambiante min. et max.: de +10 à +55°C

Pour des températures ambiantes supérieures à +35°C et pour utiliser des antigels, veuillez consulter notre Service Technique

Le delta de pression de l'eau du réseau entre entrée et sortie doit être d'au moins 2 bars. La pression absolue maximale ne doit pas dépasser 10 bars. 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.