

CHILLED WATER Air Conditioning

Refroidisseur de liquide à condensation par eau et pompe à chaleur eau/eau



CWC ENERSAVE GHP (36 - 87 kW)



- ▶ Compresseurs Scroll
- ▶ Évaporateur inox à plaques brasées complet avec différentiel de pression d'eau et résistance électrique de protection anti-givre
- ▶ Condenseur inox à plaques brasées complet avec différentiel de pression d'eau
- ▶ Châssis et panneaux en acier galvanisé traité
- ▶ Coupe-circuit automatique pour compresseur



Microprocesseur
MicroChiller2

CWC ENERSAVE GHP		240Z	245Z	255Z	265Z	280Z	290Z	
CARACTÉRISTIQUES								
PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE 1	kW	36,7	43,6	53	61,5	75,5	86,8	
PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEUR	kW	7,7	9,4	11	12,7	15,9	20,2	
CLASSE ENERGETIQUE		B	C		B		C	
EER		7,6	7,4	7,7	7,7	7,6	6,8	
PUISSANCE CALORIFIQUE 1	kW	43,9	53,2	63,7	73,9	91,5	114	
CLASSE ENERGÉTIQUE					A			
NIVEAU PRESSION SONORE 2	dB(A)	35		37		38	40	
DIMENSIONS C/H Longueur	mm	1000					1400	
Largeur	mm	600						
Hauteur	mm	1440						
POIDS C/H	kg	384	400	440	480	532	612	

1 PUISSANCE FRIGORIFIQUE CALCULÉE SUR BASE : TEMPÉRATURE EXTERIEURE + 35°C - TEMPÉRATURE EAU GLACÉE 12/7°C
 PUISSANCE CALORIFIQUE CALCULÉE SUR BASE : TEMPÉRATURE EXTERIEURE 7°C 90% H.R. - TEMPÉRATURE EAU CHAUDE : 40/45°C
 2 NIVEAU DE PRESSION SONORE MESURÉ CONFORMÉMENT AUX NORMES ISO 3744 A 5 METRES DE L'UNITÉ

i VERSIONS

ZHG: refroidisseur de liquide eau/eau et pompe à chaleur par inversion du cycle frigorifique

ACCESSOIRES MONTÉS EN USINE:

- ▶ Adaptateur LON
- ▶ Alimentation électrique sans neutre
- ▶ Alimentation 415V 3+N 50
- ▶ Alimentation 230V 3 50 2
- ▶ Alimentation 60 Hz 2
- ▶ Circuit auxiliaire 110V
- ▶ Manteau d'atténuation du niveau de pression sonore
- ▶ Régulation de pression de condensation ON-OFF pour basse température extérieure
- ▶ Contrôleur de phase et de séquence
- ▶ Numérotation des câbles sur tableau électrique
- ▶ Bouteille accumulatrice de liquide 3
- ▶ Vanne de réglage pressostatique eau
- ▶ Différentiel de de protection de défaut à la terre
- ▶ Vanne 4 voies pour inversion du cycle frigorifique 3
- ▶ Voltmètre et ampèremètre
- ▶ Double point de consigne par fuseau horaire
- ▶ Grille de protection pour la batterie de condensation
- ▶ Grille de protection anti-intrusion
- ▶ Kit pour basse température extérieur (mode froid seul)
- ▶ Détendeur électronique
- ▶ Régulation de pression de condensation à vitesse variable
- ▶ Résistance électrique avec thermostat pour panneau de contrôle
- ▶ Pas de décharge additionnelle
- ▶ Kit de connexion pour unité de condensation ZCM 3
- ▶ Kit de connexion pour unité de condensation ZHM 3
- ▶ Vanne de connexion pour versions ZCM, ZHM et ZME
- ▶ Contrôle MODBUS System RS485
- ▶ Convertisseur RS232 pour carte RS485

ACCESSOIRES LIVRÉS SÉPARÉMENT:

- ▶ Plots anti-vibratiles en caoutchouc
- ▶ Filtre d'eau
- ▶ Contrôleur de débit (flow switch)
- ▶ Set de manomètres d'eau
- ▶ Affichage déporté de la régulation
- ▶ Plots anti-vibratiles à ressorts
- ▶ Carte pour communication en série
- ▶ Système de supervision locale PLANTWATCH
- ▶ Système de supervision déportée PLANTVISOR
- ▶ Témoin indication présence de phase
- ▶ Carte horloge

