

CHILLED WATER Air Conditioning

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



CWC ENERSAVE (37 - 582 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 Thermologic Evoluzione

CWC ENERSAVE		240Z	245Z	255Z	265Z	280Z	290Z	2100Z	2120Z	2150Z	2190Z	
CARACTÉRISTIQUES												
PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE 1	kW	37	44	53	62	76	87	109	126	154	188	
PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEUR	kW	7,7	9,4	11	12,7	15,9	20,2	23,4	26,2	33,6	39,6	
CLASSE ENERGETIQUE		B	C	B			C	B	C	B		
EER		7,6	7,4	7,7		7,6	6,8		7	6,6	6,9	
PUISSANCE CALORIFIQUE 1	kW	44	53	64	74	92	114	124	142	176	214	
CLASSE ENERGÉTIQUE		A										
NIVEAU PRESSION SONORE 2	dB(A)	35		37		38	40	49		51		
DIMENSIONS	Longueur	mm					1400		2450			
	Largeur	mm					600		760			
	Hauteur	mm					1440		1600			
POIDS C/H	kg	384	400	440	480	532	612	765	794	853	946	

CWC ENERSAVE		2230Z	2260Z	2290Z	2320Z	2380Z	2410Z	2460Z	2540Z	2590Z		
CARACTÉRISTIQUES												
PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE 1	kW	222	254	285	318	372	410	456	536	582		
PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEUR	kW	46,2	52,8	59,4	66	78,6	88,5	98,4	113,1	126		
CLASSE ENERGETIQUE		B				C		B	C			
EER		7				6,9	6,7		6,9	6,7		
PUISSANCE CALORIFIQUE 1	kW	249	284	319	354	426	479	531	591	651		
CLASSE ENERGÉTIQUE		A										
NIVEAU PRESSION SONORE 2	dB(A)	53	54	55	56		57	58	59			
DIMENSIONS	Longueur	mm					2720		3650			
	Largeur	mm					1000		1830			
	Hauteur	mm					1630		1830			
POIDS C/H	kg	1246	1393	1517	1579	2020	2174	2276	2372	2453		

1 PUISSANCE FRIGORIFIQUE CALCULÉE SUR BASE : TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE + 35°C – TEMPÉRATURE EAU GLACÉE 12/7°C
 PUISSANCE CALORIFIQUE CALCULÉE SUR BASE : TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE 7°C 90% H.R. – TEMPÉRATURE EAU CHAUDE : 40/45°C
 2 NIVEAU DE PRESSION SONORE MESURE CONFORMEMENT AUX NORMES ISO 3744 A 5 METRES DE L'UNITE
 3 POUR LES MODÈLES 245Z A 290Z

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
- ▶ Coupe-circuit automatique pour compresseur
- ▶ Kit pour basse température extérieur (mode froid seul)
- ▶ Détendeur électronique
- ▶ Vanne de remplissage automatique d'eau
- ▶ Régulation de pression de condensation à vitesse variable
- ▶ Vanne pressostatique d'eau 3
- ▶ 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

VERSIONS

- ZC: refroidisseur de liquide eau/eau
- ZH: refroidisseur de liquide eau/eau et pompe à chaleur par inversion du cycle hydraulique
- ZCM: refroidisseur de liquide sans condenseur pour raccordement à un aérocondenseur à distance
- ZME: unité sans condenseur destinée à être raccordée à un aérocondenseur à distance

VERSIONS EGALEMENT DISPONIBLES:

- ▶ Applications énergétiques:
 - D: version avec désurchauffeur (récupération partielle)
 - R: version avec récupérateur de chaleur (récupération totale)

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

