

CHILLED WATER Air Conditioning

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



AWCZ (97 - 271 kW)



- ▶ Compresseurs Scroll
- ▶ Ventilateurs type centrifuge
- ▶ Échangeur côté air à batterie haute efficacité tubes en cuivre et ailettes en aluminium
- ▶ Échangeur côté eau à plaques équipé d'une résistance électrique de chauffage pour protection anti-givre
- ▶ Châssis et panneaux en acier galvanisé traité pour installation à l'intérieur



Microprocesseur
Thermologic
à 16 bit

AWCZ		2100Z	2116Z	2135Z	2170Z	2190Z	2220Z	2250Z	2280Z
CARACTÉRISTIQUES									
PUISSANCE FRIGORIFIQUE TOTALE ¹	kW	97	113	139	167	186	218	245	271
PUISSANCE ABSORBÉE COMPRESSEUR	kW	31,3	35,9	44	54,4	61,4	68,4	76,6	84,8
CLASSE ÉNERGÉTIQUE		A			B			A	
EER		3,9	4,1	4,3	3,9	3,7	4	4,1	4
PUISSANCE CALORIFIQUE ¹	kW	105	121	149	173	210	237	265	293
CLASSE ENERGETIQUE		A			B			A	
DIMENSIONS Longueur	mm	3050			3800	4888			5976
Largeur	mm	1530							
Hauteur	mm	2350							
POIDS C	kg	1942	1978	2005	2324	2588	2716	2976	3332
POIDS H	kg	2152	2188	2221	2420	2684	2812	3078	3436
NIVEAU PRESSION SONORE ³	dB(A)	60	61		63	64		65	66
POIDS SUPPLEMENTAIRE D	kg	24	26	28	30	34		36	38
POIDS SUPPLEMENTAIRE R	kg	38	44		46	52	54	56	

¹ PUISSANCE FRIGORIFIQUE CALCULÉE SUR BASE : TEMPÉRATURE EXTERIEURE + 35°C - TEMPÉRATURE EAU GLACÉE 12/7°C
² PUISSANCE CALORIFIQUE CALCULÉE SUR BASE : TEMPÉRATURE EXTERIEURE 7°C 90% H.R. - TEMPÉRATURE EAU CHAUDE : 40/45°C

³ CONSULTEZ-NOUS !

² NIVEAU DE PRESSION SONORE MESURÉ CONFORMÉMENT AUX NORMES ISO 3744 À 10 MÈTRES DE L'UNITÉ

ACCESSOIRES MONTÉS EN USINE:

- ▶ Adaptateur Ion
- ▶ Alimentation électrique sans neutre
- ▶ Alimentation 415V 3+N 50
- ▶ Alimentation 230V 3 50 ²
- ▶ Alimentation 60 Hz ²
- ▶ Circuit auxiliaire 110V
- ▶ Voltmètre et ampèremètre
- ▶ Batterie de condensation Cu/Cu
- ▶ Batterie de condensation prépeinte
- ▶ Batterie de condensation protection époxy
- ▶ Régulation de pression de condensation ON-OFF pour basse température extérieure
- ▶ Régulation de pression de condensation à 2 vitesses
- ▶ Régulation modulante de la vitesse de rotation des ventilateurs
- ▶ Contrôleur de phase et de séquence
- ▶ Basculement automatique de la pompe de circulation
- ▶ Double point de consigne par fuseau horaire
- ▶ Grille de protection pour la batterie de condensation
- ▶ Grille de protection anti-intrusion
- ▶ Kit pour basse température extérieure (uniquement en mode froid)
- ▶ Différentiel de protection de défaut à la terre
- ▶ Numérotation des câbles sur tableau électrique
- ▶ Résistance électrique de chauffage avec thermostat pour panneau de contrôle
- ▶ Bouteille accumulatrice de liquide pour unité de condensation ZCM
- ▶ Vanne de remplissage automatique d'eau
- ▶ Correction Cos phi 0,91
- ▶ Carte pour communication en série
- ▶ Carte horloge
- ▶ Système de supervision locale PLANTWATCH
- ▶ Système de supervision déportée PLANTVISOR
- ▶ Témoin indication présence de phase
- ▶ Système de supervision pour BMS
- ▶ Détendeur électronique
- ▶ Pas de décharge additionnelle
- ▶ Régulation MOD BUS SYSTEM RS485
- ▶ Pompe Stand-by

VERSIONS

ZC: froid seul
 ZH: pompe à chaleur
 ZCM: unité de condensation froid seul

VERSIONS ÉGALEMENT 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
- ▶ Plots anti-vibratiles à ressorts
- ▶ Filtre d'eau
- ▶ Contrôleur de débit (flow switch)
- ▶ Set de manomètres d'eau
- ▶ Affichage déporté de la régulation
- ▶ Convertisseur RS 232 pour carte RS485

