

CHILLED WATER Air Conditioning

Luchtgekoelde vloeistofkoeler en warmtepomp lucht-water

AWCZ (97 - 271 kW)



- ▶ Hermetisch-Scroll compressoren
- ▶ Centrifugale ventilatoren
- ▶ Wisselaar aan luchtzijde met hoog rendement, uit koperen buizen met aluminium vinnen
- ▶ Platenwisselaar aan waterzijde voorzien van elektrische verwarmingsweerstand als anti-vorst beveiliging
- ▶ Chassis en panelen in gegalvaniseerd en gelakt staal voor binneninstallatie



Microprocessor Thermologic à 16 bit

AWCZ		2100Z	2116Z	2135Z	2170Z	2190Z	2220Z	2250Z	2280Z
KENMERKEN									
TOTAAL KOELVERMOGEN ¹	kW	97	113	139	167	186	218	245	271
OPGENOMEN VERMOGEN COMPRE.	kW	31,3	35,9	44	54,4	61,4	68,4	76,6	84,8
ENERGKLAAS		A			B			A	
EER		3,9	4,1	4,3	3,9	3,7	4	4,1	4
VERWARMINGSVERMOGEN ¹	kW	105	121	149	173	210	237	265	293
		A			B			A	
AFMETINGEN Lengte	mm	3050			3800	4888			5976
Breedte	mm	1530							
Hoogte	mm	2350							
GEWICHT C	kg	1942	1978	2005	2324	2588	2716	2976	3332
GEWICHT H	kg	2152	2188	2221	2420	2684	2812	3078	3436
MAX. GELUIDSNIVEAU OP 5 M. ³	dB(A)	60	61		63	64		65	66
GEWICHT D	kg	24	26	28	30	34		36	38
GEWICHT R	kg	38	44		46	52	54	56	

¹ KOELVERMOGEN GEBASEERD OP : BUITENTEMPERATUUR + 35°C - IJSWATERTEMPERATUUR 12/7°C
² VERWARMINGSVERMOGEN GEBASEERD OP : BUITENTEMPERATUUR 7°C 90% RV - WARMWATER TEMPERATUUR : 40/45°C
³ RAADPLEEG ONS !
³ GELUIDSDRUK GEMETEN CONFORM ISO 3744 OP 10 METER VAN HET TOESTEL

i GEMONTEERDE TOEBEHOREN:

- ▶ **Electrische voeding zonder neuter**
- ▶ **Voeding 415V 3+N 50**
- ▶ **Voeding 230V 3 50 ²**
- ▶ **Voeding 60 Hz ²**
- ▶ **Hulpcircuit 110V**
- ▶ **Voltmeter en ampèremeter**
- ▶ **Condensorbatterij koper-koper**
- ▶ **Condensorbatterij met epoxy bescherming**
- ▶ **Drukregeling van de condensatie ON-OFF voor lage buitentemperatuur**
- ▶ **Drukregeling van de condensatie met 2 snelheden**
- ▶ **Modulerende regeling van de ventilatorsnelheden**
- ▶ **Sequentie en fasecontroller**
- ▶ **Automatische omschakeling van de circulatiepomp**
- ▶ **Dubbel drempelwaarde per uurspil**
- ▶ **Beschermingsgrill van de condensorbatterij**
- ▶ **Afscherm- en beschermingsgrill**
- ▶ **Kit voor lage buitentemperaturen (enkel voor koelmodus)**
- ▶ **Zekering aarding**
- ▶ **Kabelnummering op het electrisch bord**
- ▶ **Electrische verwarmingsweerstand met thermostaat voor paneelcontrole**
- ▶ **Vloeistoffles voor de condensatie-unit ZCM**
- ▶ **Automatisch vulventiel water**
- ▶ **Cos phi 0,91 correctie**
- ▶ **Communicatiekaart (serie)**
- ▶ **Programmeerkaart**
- ▶ **Gedepoteerd controlesysteem PLANTVISOR**
- ▶ **Lokaal controlesysteem PLANTWATCH**
- ▶ **Controlesysteem voor BMS**
- ▶ **Electronische verdeler**
- ▶ **Verdere capaciteit stappen**
- ▶ **Regeling MODBUS SYSTEM RS485**
- ▶ **Standby pomp**

ZC: enkel koelen
ZH: warmtepomp
ZCM: condensing unit enkel koelen

ANDERE BESCHIKBARE VERSIES:

- ▶ **Energietoepassingen:**
- **D: versie met persgasonthitter (gedeeltelijke recuperatie)**
- **R: versie met warmterecuperator (volledige recuperatie)**

LOSMEEGELEVERDE TOEBEHOREN:

- ▶ **Rubberen anti trillingsdempers**
- ▶ **Anti trillingsdempers met veren**
- ▶ **Waterfilter**
- ▶ **Debietcontroller (flow switch)**
- ▶ **Set watermanometers**
- ▶ **Gedepoteerde afbeelding van de regeling**
- ▶ **Aanpassing RS 232 voor kaart RS485**

