

# CHILLED WATER Air Conditioning

## Watergekoelde vloeistofkoeler en warmtepomp water-water



### CWC ENERSAVE

### (37 - 582 kW)



- ▶ Hermetisch-Scroll compressoren
- ▶ Gesoldeerde inox platenverdamper compleet met waterdrukregelaar en vorstbescherming door elektrische weerstand
- ▶ Gesoldeerde inox platencondensator compleet met waterdrukregelaar
- ▶ Chassis en panelen in gegalvaniseerd en gelakt staal
- ▶ Automatische circuitonderbreker voor compressor



Microprocessor  
Thermologic  
Evoluzione

CWC ENERSAVE		240Z	245Z	255Z	265Z	280Z	290Z	2100Z	2120Z	2150Z	2190Z	
<b>KENMERKEN</b>												
TOTAAL KOELVERMOGEN <sup>1</sup>	kW	37	44	53	62	76	87	109	126	154	188	
OPGENOMEN VERMOGEN COMPRESSOR	kW	7,7	9,4	11	12,7	15,9	20,2	23,4	26,2	33,6	39,6	
ENERGIELABEL		B	C	B			C	B		C	B	
EER		7,6	7,4	7,7		7,6	6,8		7	6,6	6,9	
VERWARMINGSVERMOGEN <sup>1</sup>	kW	44	53	64	74	92	114	124	142	176	214	
ENERGIELABEL		A										
GELUIDSDRUK <sup>2</sup>	dB(A)	35		37		38	40	49		51		
AFMETINGEN	Lengte	mm					1400		2450			
	Breedte	mm					600		760			
	Hoogte	mm					1440		1600			
GEWICHT C/H	kg	384	400	440	480	532	612	765	794	853	946	

CWC ENERSAVE		2230Z	2260Z	2290Z	2320Z	2380Z	2410Z	2460Z	2540Z	2590Z		
<b>KENMERKEN</b>												
TOTAAL KOELVERMOGEN <sup>1</sup>	kW	222	254	285	318	372	410	456	536	582		
OPGENOMEN VERMOGEN COMPRESSOR	kW	46,2	52,8	59,4	66	78,6	88,5	98,4	113,1	126		
ENERGIELABEL		B					C		B	C		
EER		7					6,9	6,7	6,9		6,7	
VERWARMINGSVERMOGEN <sup>1</sup>	kW	249	284	319	354	426	479	531	591	651		
ENERGIELABEL		A										
GELUIDSDRUK <sup>2</sup>	dB(A)	53	54	55	56		57	58	59			
AFMETINGEN	Lengte	mm					2720		3650			
	Breedte	mm					1000		1830			
	Hoogte	mm					1630		1830			
GEWICHT C/H	kg	1246	1393	1517	1579	2020	2174	2276	2372	2453		

<sup>1</sup> KOELVERMOGEN GEBASEERD OP : BUITENTEMPERATUUR + 35°C – IJSWATERTEMPERATUUR 12/7°C  
 VERWARMINGSVERMOGEN GEBASEERD OP : BUITENTEMPERATUUR 7°C 90% RV – WARMWATER TEMPERATUUR : 40/45°C  
<sup>2</sup> GELUIDSDRUK GEMETEN CONFORM ISO 3744 OP 5 METER VAN HET TOESTEL  
<sup>3</sup> VOOR MODELLEN 245Z A 290Z

#### **GEMONTEERDE TOEBEHOREN:**

- ▶ Zekering aarding
- ▶ Vloeistoffles voor de condensatie-unit ZCM
- ▶ Automatisch vulventiel water
- ▶ Mantel voor geluidsdrukvermindering
- ▶ LCD-afstandsregeling
- ▶ Waterpressostaat voor de waterregeling
- ▶ Elektrische voeding zonder neuter
- ▶ Voeding 415V 3+N 50
- ▶ Voeding 230V 3 50 <sup>2</sup>
- ▶ Voeding 60 Hz <sup>2</sup>
- ▶ Hulpcircuit 110V
- ▶ Drukregeling van de condensatie ON-OFF voor lage buitentemperatuur
- ▶ Drukregeling van de condensatie met variabele snelheid
- ▶ Sequentie fasecontroller
- ▶ Kabelnummering op het elektrisch bord
- ▶ Voltmeter en ampèremeter
- ▶ Dubbel drempelwaarde per uurspil
- ▶ Verdere capaciteit stappen
- ▶ Afscherm- en beschermingsgrill
- ▶ Beschermingsgrill voor de condensorbatterij
- ▶ Kit voor lage buitentemperaturen (enkel voor koelmodus)
- ▶ Automatische circuitonderbreker voor compressor
- ▶ Elektrische weerstand met thermostaat voor paneelcontrole
- ▶ Automatisch vulventiel water
- ▶ Waterpressostaat 3
- ▶ Elektrische weerstand met thermostaat voor paneelcontrole
- ▶ Verdere capaciteit stappen
- ▶ Verbindingskit voor de condensatie unit ZCM 3
- ▶ Verbindingskit voor de condensatie unit ZHM 3
- ▶ Verbindingsventiel voor versies ZCM , ZHM en ZME
- ▶ Communicatiekaart RS232 en RS485
- ▶ Regeling MODBUS SYSTEM RS485

#### **VERSIES:**

- ZC: vloeistofkoeler water/water
- ZH: vloeistofkoeler water/water en warmtepomp door omkering van het hydraulisch-circuit
- ZCM: vloeistofkoeler zonder condensator voor aansluiting aan een afstands-aerocondensator
- ZME: unit zonder condensator voor aansluiting aan een afstands-aerocondensator

#### **ANDERE BESCHIKBARE VERSIES:**

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

#### **LOSMEEGELEVERDE TOEBEHOREN :**

- ▶ Rubberen anti trillingsdempers
- ▶ Waterfilter
- ▶ Debietcontroller (flow switch)
- ▶ Set watermanometers
- ▶ Gedeporteerde afbeelding van de regeling
- ▶ Anti trillingsdempers met veren
- ▶ Programmeerkaart
- ▶ Gedeporteerd controlesysteem PLANTVISOR
- ▶ Lokaal controlesysteem PLANTWATCH

