

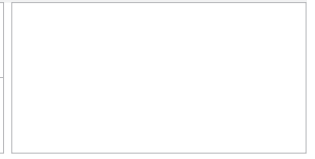
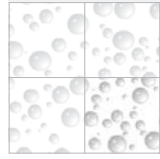


Refrigeratori e pompe di calore con inversione sull'impianto idraulico condensati ad acqua con compressori scroll



Water cooled water chillers and heat pumps units by reversing the water supply with scroll compressors

CWC Enersave



VERSIONI

- ZC** refrigeratori raffreddati ad acqua
- ZH** refrigeratori per utilizzo a pompe di calore con inversione sull'impianto idraulico
- ZCM** motoevaporanti da collegare a condensatore remoto

VERSIONS

- ZC** *water cooled packaged water chillers*
- ZH** *water cooled packaged water chillers for heat pump operation by reversing the hydraulic circuit*
- ZCM** *condenserless units to be connected to remote condenser*

Caratteristiche costruttive - Unit description

- **Compressori scroll**
- **Evaporatore** a piastre saldobrasate isolato termicamente completo di pressostato differenziale e resistenza antigelo
- **Condensatore** a piastre saldobrasate isolato termicamente completo di pressostato differenziale
- **Microprocessore** Thermologic Evoluzione
- **struttura e pannelli** in lamiera di acciaio zincato verniciato

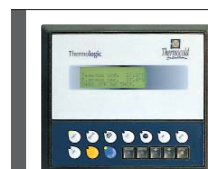
- **Compressors scroll**
- **Evaporator** stainless steel brazed plate type externally insulated complete of differential pressure switch and antifreeze protection electric heater
- **Condenser** stainless steel brazed plate type externally insulated complete of differential pressure switch
- **Microprocessor** Thermologic Evoluzione
- **Casing and panels** in galvanised and painted steel

Applicazioni energetiche

D	allestimento con desurriscaldatore (recupero parziale)
R	allestimento con recuperatore (recupero totale)

Energy applications

D	setting-up with desuperheater (partial recovery)
R	setting-up with heat recovery (total recovery)



Thermologic

Controllo elettronico con microprocessore a 16 bit **Thermologic**.
*Electronic control system with 16 bit microprocessor **Thermologic**.*

Grandezze - Sizes			2100Z	2120Z	2150Z	2190Z	2230Z	2260Z	2290Z
C E	Potenza frigorifera - <i>Cooling capacity</i>	kW	109	126	154	188	222	254	285
	Potenza assorbita compressori - <i>Compressors input</i>	kW	23,4	26,2	33,6	39,6	46,2	52,8	59,4
H	Potenza termica - <i>Heating capacity</i>	kW	124	142	176	214	249	284	319
Classe di efficienza energetica - <i>Energy efficiency class</i>			B	B	C	B	B	B	B
Livelli di pressione sonora ① - <i>Sound pressure levels</i> ①		dB(A)	49	49	51	51	53	54	55

Grandezze - Sizes			2320Z	2380Z	2410Z	2460Z	2540Z	2590Z
C E	Potenza frigorifera - <i>Cooling capacity</i>	kW	318	372	409,5	456	536	582
	Potenza assorbita compressori - <i>Compressors input</i>	kW	66	78,6	88,5	98,4	113,1	126
H	Potenza termica - <i>Heating capacity</i>	kW	354	426	478,5	531	591	651
Classe di efficienza energetica - <i>Energy efficiency class</i>			B	B	C	C	B	C
Livelli di pressione sonora ① - <i>Sound pressure levels</i> ①		dB(A)	56	56	57	58	59	59

C Refrigeratore - *Chiller* | H Pompa di calore - *Heat pump* | E Motoevaporante - *Condenserless unit*

Dimensioni e pesi di spedizione - *Dimensions and shipping weights*

Grandezze Sizes	lunghezza length		larghezza width		altezza height		peso weight	
	C	H	C	H	C	H	C	H
	mm		mm		mm		kg	
2100Z	2450		760		1600		765	
2120Z	2450		760		1600		794	
2150Z	2450		760		1600		853	
2190Z	2450		760		1600		946	
2230Z	2720		1000		1630		1246	
2260Z	2720		1000		1630		1393	
2290Z	2720		1000		1630		1517	
2320Z	2720		1000		1630		1579	
2380Z	3650		1000		1830		2020	
2410Z	3650		1000		1830		2174	
2460Z	3650		1000		1830		2276	
2540Z	3650		1000		1830		2372	
2590Z	3650		1000		1830		2453	

Dati tecnici e dimensioni non sono impegnativi. La Thermocold Costruzioni s.r.l. si riserva di apportare le modifiche ritenute opportune senza darne preavviso. *Technical data and dimensions are not binding. Thermocold Costruzioni s.r.l. reserves the right for changes and/or modifications without notice.*

DATI RIFERITI A: DATA REFERRED TO:

Raffreddamento: temperatura acqua evaporatore ing./usc. 12/7°C - temperatura acqua condensatore ing./usc. 30/35°C.

Riscaldamento: temperatura evaporatore ing./usc. 15/10°C - temperatura acqua condensatore ing./usc. 40/45°C.

① Livelli di pressione sonora medi calcolati secondo la ISO 3744 a 10m di distanza dall'unità.

Cooling: evaporator water temperature in/out 12/7°C - condenser water temperature in/out 30/35°C.

Heating: evaporator water temperature in/out 15/10°C - condenser water temperature in/out 40/45°C.

① Average sound pressure levels calculated according to ISO 3744 at 10mt distance from the unit.