



EASY MC



IT Unità motocondensanti ad acqua solo freddo con compressori scroll.

UK Water cooled condensing units, cooling only with scroll compressors.

ES Unidad condensadora de agua solo frío con compresor scroll.

ZCM

Versioni - Versions - Versión

- ZCM**
- IT** Motocondensanti solo freddo
 - UK** Cooling only condensing units
 - ES** Motocondensador solo frío



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - UNIT DESCRIPTION - CARACTERÍSTICAS

IT

- Compressore scroll.
- Condensatore a piastre completo di pressostato differenziale.
- Controllo a microprocessore.
- Strutture e pannelli in lamiera di acciaio zincato e verniciato.

UK

- Compressor scroll.
- Condenser stainless steel brazed plate complete of differential pressure switch.
- Microprocessor control.
- Casing and panels in galvanised and painted steel.

ES

- Compresor scroll.
- Condensador de placas de acero inox de interruptor de presión diferencial.
- Control con microprocesador.
- Estructuras y placas de acero galvanizado y pintado.

DATI TECNICI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Mod.		17Z	19Z	110Z	113Z	115Z	121Z	126Z	130Z	140Z
■ CC	kW	7,6	9,4	11	14	16,4	23,6	28,3	33,6	43,1
■ CI	kW	1,6	1,9	2,1	2,6	3,2	4,9	5,6	6,4	7,9
EER		4,75	4,95	5,24	5,38	5,13	4,82	5,05	5,25	5,46
RCN	N.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CN	N.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CT		Scroll								
SPL	dB(A)	31	32	34	37	37	37	37	38	38
SPWL	dB(A)	57	58	60	63	63	63	63	64	64
MPI	kW	2,8	3,3	3,9	4,4	5,7	7,3	8,6	11,4	13
MFLC	A	13,6	15,3	6,6	7,9	10	13,3	15,4	19,2	22,8
FLSC	A	59	73	43	46	62	95	90	127	145
EPS	V/Ph/Hz	230/1/50			400/3+n/50					

■

■ CC Potenza frigorifera (temperatura saturo di evaporazione 5°C; temperatura acqua condensatore 30/35°C)
 ■ CI Potenza assorbita dai compressori
 ERR EER totale al 100%
 RCN Numero circuiti refrigeranti
 CN Numero compressori
 CT Tipo compressori
 SPL Livello pressione sonora (calcolato secondo ISO 3744 a 10 m di distanza dall'unità)
 SPWL Livello potenza sonora
 MPI Potenza assorbita max
 MFLC Corrente assorbita max
 FLSC Corrente assorbita spunto
 EPS Alimentazione elettrica standard

■

■ CC Cooling capacity (saturated evaporation temperature 5°C; condenser water temperature 30/35°C)
 ■ CI Compressors power input
 ERR Total EER 100%
 RCN Number of refrigerant circuits
 CN Number of compressors
 CT Type of compressors
 SPL pressure sound level (calculated according to ISO 3744 at 10 mt distance from the unit)
 SPWL Power sound level
 MPI Maximum power input
 MFLC Maximum full load current
 FLSC Full load starting current
 EPS Electrical power supply

■

■ CC Potencia frigorífica (temperatura de agua evaporador 12 / 7°C - temperatura agua Condensador 30/35°C)
 ■ CI Potencia absorbida compresores
 ERR EER total al 100%
 RCN Número circuito refrigerante
 CN Número compresores
 CT Tipo compresores
 SPL Nivel de presión sonora (calculado según norma ISO 3744 a 10 metros de la unidad)
 SPWL Nivel de potencia sonora
 MPI Potencia absorbida máx
 MFLC Corriente absorbida máx
 FLSC Corriente de arranque
 EPS Alimentación eléctrica

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - DIMENSIONES Y PESOS

Mod.	A	B	C	SW
	mm	mm	mm	kg
17Z	450	550	830	59
19Z	450	550	830	64
110Z	450	550	830	69
113Z	450	550	830	88
115Z	450	550	830	98
121Z	600	600	1240	245
126Z	600	600	1240	258
130Z	600	600	1240	308
140Z	600	600	1240	331

SW peso di spedizione
 SW shipping weight
 SW peso



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.
 Dimensiones y datos técnicos no son vinculantes. La Thermocold Costruzioni S.r.l. se reserva el derecho de hacer eventuales cambios sin previo aviso.



ACCESSORI A RICHIESTA - ACCESSORIES ON DEMAND - OPCIONALES

IT

ACCESSORI MONTATI

- Limitatore alta/bassa tensione + protezione sequenza mancanza fase e tensione.
- Ricevitore da 2,3 litri.
- Rubinetti di collegamento.
- Insonorizzazione unità.

ACCESSORI SCIOLTI

- Pannello di controllo remoto.
- Flussostato.
- Valvola pressostatica acqua.
- Kit collegamento evaporatore (termostatica, solenoide, filtro gas, spia liquido).
- Filtro acqua.
- Antivibranti in gomma.

UK

MOUNTED ACCESSORIES

- Over/under voltage + phase failure protection relay.
- Liquid receivers (2,3 lt.).
- Connection valves.
- Noise reduction by panels.

LOOSE ACCESSORIES

- Remote control display.
- Flow switch.
- Water side regulation side.
- Chiller connection kit (thermostatic, solenoid, gas filter).
- Water Stainer.
- Rubber antivibration mounts.

ES

ACCESORIOS MONTADOS

- Limitador alta/baja tensión + protección secuencia falta de fase y tensión.
- Recipiente de 2,3 litros.
- Válvulas de conexión.
- Noise reduction by panels.

ACCESORIOS SUELTOS

- Panel de control remoto.
- Detector de flujo.
- Válvula presostática agua.
- Kit de conexión chiller (thermostatic, solenoid, gas filter).
- Filtro de agua.
- Antivibrantes de goma.

MICROPROCESSORE MICROPROCESSOR MICROPROCESADOR

☑ Di facile utilizzo e potente impiego. In grado di modificare i parametri di funzionamento del gruppo.

☑ Easy to be used and powerful use. It can modify the working parameters of the unit.

☑ Fácil de utilizar y de gran alcance puesto de trabajo. Capaz de cambiar los parámetros de funcionamiento del equipo.



R407C



COMPRESSORE COMPRESSOR COMPRESOR

☑ I compressori montati sono caratterizzati da: assenza di vibrazioni; basse emissioni acustiche ed elevato rendimento.

☑ The compressors mounted are characterized by: vibrationless; low sound pressure levels and high performances.

☑ Los compresores están montados sobre: antivibratorios; baja emisión acústica y elevado rendimiento.



☑ Piccole dimensioni, silenzioso, efficiente e affidabile. Adatto al funzionamento in impianti geotermici grazie al particolare circuito frigorifero reversibile in pompa di calore.

☑ Small, silent, efficient and reliable chiller. Thanks to its particular refrigerant circuit, reversible in heat pump, the unit is suitable for geothermal installation.

☑ Pequeño tamaño, Silencioso, Eficiente y Fiable. Gracias a su particular circuito refrigerante, reversible en bomba de calor, la unidad es adecuada para la instalación geotérmica.



Piccole dimensioni
Small size
Pequeño tamaño

Silenzioso
Silent
Silencioso

Efficiente
Efficient
Eficiente

Affidabile
Reliable
Fiable