



Hydronic

# Flexi

Refrigeratori e pompe di calore aria/acqua con ventilatori centrifughi e compressori scroll.  
*Air/water chillers and heat pumps with centrifugal fans and scroll compressors.*

78



**G** Grandimpianti System



### VERSIONI - VERSIONS

ZC

Refrigeratori  
*Chillers*

ZH

Pompe di calore  
*Heat pumps*

ZCM

Motocondensanti solo freddo  
*Cooling only condensing units*

ZHM

Motocondensanti pompa di calore  
*Heat pump condensing units*

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - UNIT DESCRIPTION

- **Compressori scroll.**
  - **Scambiatore lato acqua a piastre completo** di pressostato differenziale e resistenza antigelo.
  - **Scambiatore lato aria a batteria alettata Cu/Al.**
  - **Ventilatori centrifughi.**
  - **Microprocessore Microchiller 2.**
  - **Strutture e pannelli** in lamiera di acciaio zincato e verniciato.
- **Compressors scroll.**
  - **Water side heat exchanger** fitted with differential pressure switch and antifreeze protection electric heater.
  - **Air side heat exchanger** with seamless copper tubes and aluminium fins.
  - **Fans centrifugal type.**
  - **Microprocessor Microchiller2.**
  - **Casing and panels** in galvanised and painted steel.

Mod.	CC	CI	HC	Class EER	Class COP	ESEER	NAF	ESP	SPL
	kW	kW	kW				m <sup>3</sup> /s	Pa	dB(A)
241Z	38,2	11,4	44,7	A	A	3,64	3,90	100	51
250Z	47,2	14,4	52,5	A	A	3,82	4,50	100	51
260Z	53,4	15,7	63,0	A	A	4,11	5,00	100	51
275Z	69,3	20,6	77,4	A	A	4,13	5,40	100	53
285Z	84,0	27,2	87,0	A	B	3,64	8,30	100	53

**Caratteristiche:** piccole dimensioni, silenzioso, efficiente e affidabile.

**Compressori:** gli Scroll sono caratterizzati da assenza di vibrazioni; basse emissioni acustiche; elevato rendimento; ottima resistenza ai ritorni di liquido; manutenzione limitata; ridotto ingombro e peso; basso spunto all'avviamento.

**Features:** small, silent, efficient and reliable chiller.

**Compressors:** the Scrolls are characterized by: vibrationless; low sound pressure level; high performance in the whole operating range, great resistance to liquid return; limited maintenance; small and light; low starting current.

**Microprocessore con logica autodattativa di facile utilizzo e di potente impiego.** È in grado di modificare i parametri di funzionamento del gruppo frigorifero per adattarlo all'inerzia termica del circuito. È pertanto possibile lavorare con basso contenuto d'acqua.

**Microprocessor with self adaptable logic, easy to be used.** It can modify the working parameters of the chiller, according to the thermal inertia. So it is possible to work with small water volume.



Mod.	A	B	C	SW	
				C	H
	mm	mm	mm	kg	kg
241Z	2000	850	1427	426	486
250Z	2000	850	1427	566	609
260Z	2350	850	1602	794	815
275Z	2350	850	1602	847	869
285Z	3210	1150	1602	1004	1034

- CC** Potenza frigorifera (temperatura esterna 35°C - temperatura acqua refrigerata 12/7°C).
- CI** Potenza assorbita dai compressori.
- HC** Potenza termica (temperatura esterna 7°C 90% U.R. - temperatura acqua calda 45°C).
- Class EER** Classe di efficienza energetica estiva.
- Class COP** Classe di efficienza energetica invernale.
- NAF** Portata aria nominale.
- ESP** Pressione statica utile.
- SPL** Livello di pressione sonora medio calcolato secondo la ISO 3744 a 10 m di distanza dall'unità.
- SW** Peso di spedizione.
- CC** Cooling capacity (outdoor temperature 35°C - chilled water temperature 12/7°C).
- CI** Compressors input.
- HC** Heating capacity (outdoor temperature 7°C 90% R.H. - hot water temperature 45°C).
- Class EER** Summer energy efficiency class.
- Class COP** Winter energy efficiency class.
- NAF** Nominal air flow.
- ESP** External static pressure.
- SPL** Average sound pressure level calculated according to ISO 3744 at 10 mt distance from the unit.
- SW** Shipping weight.