



DAILY
LINE



DIRECT EXPANSION SYSTEM

AIRE

Condizionatori autonomi monoblocco o split in versione solo freddo e pompa di calore con ventilatori centrifughi e compressori scroll.

Packaged and split system air conditioning units cooling only and reversible heat pump with centrifugal fans and scroll compressors.



Versioni - Versions

ZC

Condizionatori autonomi per solo raffreddamento
Air conditioners for cooling only

ZH

Condizionatori autonomi con inversione di ciclo per funzionamento a pompa di calore
Air conditioners with reverse cycle for heat pump operation

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Compressore scroll.
- Scambiatori di calore a pacco alettato di ampia superficie, con tubi di rame espansi meccanicamente nelle alette corrugate d'alluminio.
- Ventilatori centrifughi.
- Microprocessore.
- Quadro elettrico con sezionatore generale.
- Mobile basamento in acciaio zincato e pannelli in lamiera zincata verniciata per installazione all'interno.

UNIT DESCRIPTION

- Compressor scroll.
- Heat exchangers finned coils of large surface with seamless copper tubes expanded into aluminium corrugated fins.
- Fans centrifugal.
- Microprocessor.
- Electrical panel with main switch.
- Casing in galvanised steel base frame and panels in powder painted galvanised steel sheet for indoor installation.

DATI TECNICI GENERALI - GENERAL TECHNICAL DATA

Modello - Model		123Z	126Z	130Z	139Z
■ potenza frigorifera ① - cooling capacity ①	kW	21,1	24,9	28,6	36,9
■ potenza frigorifera sensibile - cooling capacity sensible	kW	15	17,7	20,3	26,2
■ potenza assorbita dai compressori - compressors input	kW	5,6	7,7	8,8	10,9
■ potenza termica ② - heating capacity ②	kW	22,2	29,3	32,8	42,5
■ potenza assorbita dai compressori - compressors input	kW	5,4	7,4	8,5	10,5
portata d'aria nominale (motocondensante) - nominal air flow (condensing unit)	m ³ /s	1,8	1,8	3,6	3,9
prevalenza utile all'impianto (motocondensante) - external static pressure (condensing unit)	Pa	70	70	90	90
portata d'aria nominale (unità evaporante) - nominal air flow (evaporating unit)	m ³ /s	1,16	1,51	1,94	2,47
prevalenza utile all'impianto (unità evaporante) - external static pressure (evaporating unit)	Pa	100	100	100	100
circuiti refrigeranti - refrigerant circuit	N.	1	1	1	1
numero compressori - number of compressors	N.	1	1	1	1
tipo compressori - type of compressors				Scroll	
livello pressione (motocondensante) ③ - pressure sound level (condensing unit) ③	dB(A)	55	56	58	59
livello potenza sonora (motocondensante) ③ - power sound level (condensing unit) ③	dB(A)	81	82	84	85
livello pressione sonora (unità evaporante) ③ - pressure sound level (evaporating unit) ③	dB(A)	61	62	64	65
livello potenza sonora (unità evaporante) ③ - power sound level (evaporating unit) ③	dB(A)	80	81	83	84
livello pressione sonora (unità monoblocco) ③ - power sound level (packaged unit) ③	dB(A)	57	58	59	60
potenza sonora (unità monoblocco) ③ - power sound level (packaged unit) ③	dB(A)	83	84	86	87
potenza assorbita max - maximum power input	kW	9,3	11,3	14,8	19,8
corrente assorbita max - maximum full load current	A	23,5	31,4	31,4	42,9
corrente assorbita spunto - full load starting current	A	110,5	105,7	144,2	182,9
alimentazione elettrica standard - electrical power supply	V/Ph/Hz			400/3+n/50	

① temp. aria esterna 35°C b.s. - temp. aria ambiente 27°C b.s. 19,4°C b.u.

② temp. aria esterna 7°C 90% U.R. - temp. aria ambiente 21°C

③ calcolato secondo ISO 3744 a 5 m di distanza dall'unità

① outdoor air temp. 35°C d.b. - ambient air temperature 27°C d.b. 19,4°C w.b.

② outdoor air temp. 7°C 90% R.H. - ambient air temperature 21°C

③ calculated according to ISO 3744 at 5 mt distance from the unit

Accessori a richiesta

Accessori montati

- Controllo di condensazione con regolazione velocità ventilatori on/off (fino a +5°C di aria esterna in modalità freddo).
- Griglie di protezione batterie di condensazione.
- Batteria acqua calda a 2 ranghi (130Z - 139Z).
- Resistenza elettrica 4,5 kW (123Z - 1130Z).
- Resistenza elettrica 6 kW (123Z - 130Z).
- Resistenza elettrica 9 kW (130Z - 139Z).
- Resistenza elettrica 12 kW (130Z - 139Z).
- Resistenza elettrica 18 kW (130Z - 139Z).
- Resistenza elettrica 24 kW (130Z - 139Z).
- Regolazione modulante velocità dei ventilatori (inverter).

Accessori sciolti

- Antivibranti in gomma.
- Termostato ambiente elettronico base.
- Termostato ambiente elettronico con orologio.
- Termostato ambiente elettronico con orologio illuminato.

Accessories on demand

Mounted accessories

- Condensing control with on/off fan speed (up to +5°C external air temperature in cooling mode)
- Condensing coils protection grille
- Hot water heating coil 2 rows (130Z - 139Z).
- Electric heater 4,5 kW (123Z - 130Z).
- Electric heater 6 kW (123Z - 130Z).
- Electric heater 9 kW (130Z - 139Z).
- Electric heater 12 kW (130Z - 139Z).
- Electric heater 18 kW (130Z - 139Z).
- Electric heater 24 kW (130Z - 139Z).
- Condensing control with variable fan speed modulation (inverter).

Loose accessories

- Rubber antivibration mounts
- Electronic room thermostat - standard
- Electronic room thermostat with clock
- Electronic room thermostat with lighted clock.

Microprocessore Microprocessor

Aria è un controllore elettronico di facile utilizzo ed impiego, è organizzato in due sistemi integrati: un terminale da porre in ambiente e una scheda di potenza per la gestione degli attuatori.

Aria is an electronic controller easy to handle, it is divided into two integrated systems: one terminal located in the room and one control card located on the unit, able to manage the actuators.



Compressore Compressor

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

The compressors mounted are characterized by: vibrationless; low sound pressure level; high performance in the whole operating range.



DIMENSIONI - DIMENSIONS

Modello Model	A	B	C		
			Unità evaporante Evaporating unit	Motocondensante Condensing unit	Unità monoblocco Packaged unit
	C/H	C/H	C/H	C/H	C/H
	mm	mm	mm	mm	mm
123Z	670	1245	1915	1150	750
126Z	670	1245	1915	1150	750
130Z	720	1427	2147	2000	850
139Z	720	1427	2147	2000	850

PESI - WEIGHTS

Modello Model	Peso di spedizione - Shipping weight				
	Unità evaporante Evaporating unit	Motocondensante Condensing unit		Unità monoblocco Packaged unit	
	C/H	C	H	C	H
	kg	kg	kg	kg	kg
123Z	155	360	372	515	527
126Z	155	398	410	553	565
130Z	276	579	585	855	861
139Z	276	584	591	860	867



Compatto
Compact



Flessibile
Flexible

Condizionatore monoblocco o split autonomo da interno compatto e flessibile.

Airconditioners for packaged or split installation compact and flexible.