

 **CHIGO**

more  
than  
comfort



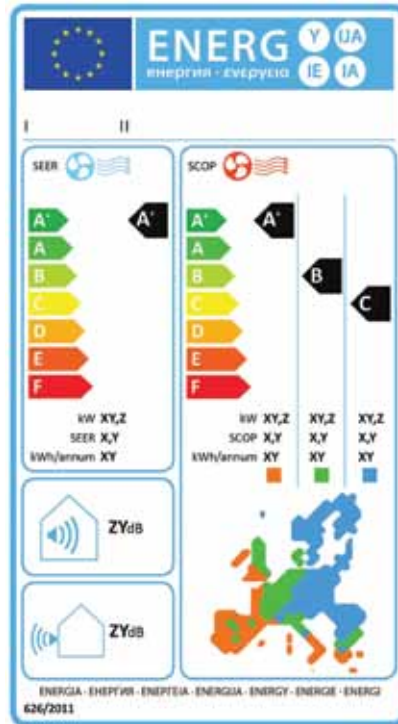
**CATALOGO**  
**2013**  
**RESIDENZIALE**  
**&**  
**COMMERCIALE**

# Efficienza Energetica

La grande attenzione ai problemi dell'ambiente ha portato la Comunità Europea a promulgare una direttiva, 2010/30 EU e Regulation successiva n° 626/2011 che impone a tutti i costruttori di climatizzatori di indicare il consumo energetico dei propri prodotti mediante una specifica etichettatura presente sul prodotto stesso.

L'etichetta indica la classe di efficienza dell'apparecchio mediante una lettera da A+++ a G, ognuna delle quali è associata ad un colore.

Grazie a questa etichetta, i consumatori possono valutare il consumo e l'efficienza energetica del climatizzatore che intendono acquistare.



## Classi di Efficienza Energetica

Le classi di efficienza energetica sotto indicate si riferiscono ai climatizzatori monosplit e multisplit con raffreddamento ad aria.

### Classi di Efficienza Energetica in RAFFREDDAMENTO

<b>A+++</b>	SEER ≥ 8,50
<b>A++</b>	6,10 ≤ SEER < 8,50
<b>A+</b>	5,60 ≤ SEER < 6,10
<b>A</b>	5,10 ≤ SEER < 5,60
<b>B</b>	4,60 ≤ SEER < 5,10
<b>C</b>	4,10 ≤ SEER < 4,60
<b>D</b>	3,60 ≤ SEER < 4,10

### Classi di Efficienza Energetica in RISCALDAMENTO

<b>A+++</b>	SEER ≥ 5,10
<b>A++</b>	4,60 ≤ SEER < 5,10
<b>A+</b>	4,00 ≤ SEER < 4,60
<b>A</b>	3,40 ≤ SEER < 4,00
<b>B</b>	3,10 ≤ SEER < 3,40
<b>C</b>	2,80 ≤ SEER < 3,10
<b>D</b>	2,50 ≤ SEER < 2,80

Le classi di efficienza energetica sotto indicate si riferiscono ai climatizzatori portatili con raffreddamento ad aria.

### Classi di Efficienza Energetica in RAFFREDDAMENTO

<b>A+++</b>	≥ 4,10
<b>A++</b>	3,60 ≤ EER < 4,10
<b>A+</b>	3,10 ≤ EER < 3,60
<b>A</b>	2,60 ≤ EER < 3,10
<b>B</b>	2,40 ≤ EER < 2,60
<b>C</b>	2,10 ≤ EER < 2,40
<b>D</b>	1,80 ≤ EER < 2,10

### Classi di Efficienza Energetica in RISCALDAMENTO

<b>A+++</b>	≥ 3,60
<b>A++</b>	3,10 ≤ COP < 3,60
<b>A+</b>	2,60 ≤ COP < 3,10
<b>A</b>	2,30 ≤ COP < 2,60
<b>B</b>	2,00 ≤ COP < 2,30
<b>C</b>	1,80 ≤ COP < 2,00
<b>D</b>	1,60 ≤ COP < 1,80

# PRODURRE CONDIZIONATORI CON CUORE ED ANIMA.

La **Chigo Air Conditioning Co. Ltd.**, è uno dei principali produttori mondiali di condizionatori. Il Gruppo è quotato alla borsa di Hong Kong (cod. 449).

La sede è situata a 20 km dall'aeroporto di Canton in un'area industriale di 3 milioni di metri quadrati; al suo interno lavorano circa 16.000 dipendenti.

Attualmente la capacità produttiva annuale è di 10 milioni di pezzi, nel 2012 sono stati prodotti 4 milioni di pezzi.



Linea di assemblaggio



Produzione air chiller



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



unità esterne  
1P09



unità esterne  
1.5P08



unità esterne  
2P05



unità esterne  
NEW 3P

Modello			CS-25V3A-M**AY4Q	CS-35V3A-M**AH5R	CS-51V3A-P**AE2P	CS-70V3A-W**ATE				
Unità interna			CS-25V3A-M119AQ	CS-35V3A-M119AR	CS-51V3A-P119AP	CS-70V3A-W119AE				
Unità esterna			CS-25V3A-Y4Q	CS-35V3A-H5R	CS-51V3A-E2P	CS-70V3A-TE				
Capacità (*)		Btu/h	9000	12000	18000	24000				
Alimentazione		V-Ph-Hz	220-240V, 1+N, 50Hz	220-240V, 1+N, 50Hz	220-240V, 1+N, 50Hz	220-240V, 1+N, 50Hz				
Modalità			Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento		
Capacità (*)		W	1300~3300	1400~3700	1800~4000	1600~4300	1900~5600	2000~6400	2400~8600	3000~8800
Potenza nominale assorbita		W	380~1200	390~1200	450~1400	400~1500	570~1880	590~1920	700~3150	700~3300
Corrente nominale assorbita		A	1.6~5.4	1.7~5.5	2.2~6.8	2.0~7.5	2.8~8.5	2.9~8.7	3.2~14.2	3.2~14.8
SEER/SCOP(W/W)		W/W	5.37	3.4	5.45	3.4	5.6	3.5	5.2	3.4
Classe Energetica (**)			A	A	A	A	A+	A	A	A
Zona climatica in riscaldamento (stagione)			/	MEDIA	/	MEDIA	/	MEDIA	/	MEDIA
Carico teorico ( capacità di progetto )		W	2500	2500	3500	3500	5100	5100	7000	7000
Temp. bivalente massima in riscaldamento		°C	/	-5	/	-7	/	-7	/	-7
Temp. limite max funz. in riscaldamento		°C	/	-10	/	-10	/	-10	/	-10
Modo termostato spento		W	25	/	25	/	66	/	80	/
Modo attesa		W	1		1		1		1	
Modo spento		W	1		1		1		1	
Consumo energia modo riscald. carter			0		0		0		0	
Deumidificazione		L/h	0,9		1,27		1,85		2,55	
Compressore		Modello	5RS092ZJB21	5RS102ZBC21	ASG133RDNB7AT	ATL232SDNC9AUA				
		Tipo	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary				
		Marchio	Panasonic	Panasonic	Hitachi	Hitachi				
Unità interna		Portata d'aria	m3/ora	500	550	850	1050			
		Dimensioni (LxWxH)	mm	800×280×190	800×280×190	900×292×215	1080×302×220			
		Imballo (LxWxH)	mm	865×358×275	865×358×275	983×377×300	1275×392×318			
		Peso netto/lordo	KG	10/12	10/12	14/17	16/20			
		Potenza sonora	dB/A	40~48	40~50	52~56	52~58			
Unità esterna		Tipo unità esterna		1P09	1.5P08	2P05	NEW 3P			
		Dimensioni (LxWxH)	mm	715×235×540	812×256×540	850×295×605	900×330×835			
		Imballo (LxWxH)	mm	851×335×600	920×335×595	995×415×690	1030×440×960			
		Peso netto/lordo	KG	28/33	34/38	45/51	56/64			
		Potenza sonora	dB/A	63	64	65	68			
		Refrigerante / precarica	g	R410A/770g	R410A/1395g	R410A/1700g	R410A/2220g			
		Carica addizionale gas	g/m	20	20	30	40			
Sbrinatorio automatico			incluso	incluso	incluso	incluso				
Classe climatica			T1	T1	T1	T1				
Tubazioni refrigerante		Diametro tubi liquido/gas	inch	6.35 (1/4) - 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) - 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) - 12.7 (1/2)	9.52 (3/8) - 15.88 (5/8)			
		Lung. tubaz. carica standard	m	3,5	3,5	4	5			
		Lungh. minima tubazioni	m	2,5	2,5	2,5	2,5			
		Lungh. massima tubazioni	m	15	15	15	15			
Max dislivello unità int/est		m	5	5	5	5				
Collegamenti elettrici		Cavo aliment. unità interna		3×1.5mm2	3×1.5mm2	3×2.5mm2	3×2.5mm2			
		Cavo colleg. int/est		4×1.5mm2	4×1.5mm2	4×1.5mm2	4×2.5mm			

Condizioni di riferimento :

Raffreddamento : Temperatura interna 27°C BS / 19° BU; Temperatura esterna 35°C BS / 24° CU.

Riscaldamento : Temperatura interna 20°C BS ; Temperatura esterna 7°C BS / 6° CU.

(\*) : La capacità in Btu/h è da considerarsi come riferimento commerciale. Per l'effettiva resa dei climatizzatori si deve fare riferimento ai valori di capacità espressi in Watt.

(\*\*) : La classe di efficienza energetica è calcolata secondo la normativa UNI-EN 14825



# LINE 119

## Monosplit ON/OFF

RESIDENZIALI



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



Product  
119



disponibile

Product  
106



unità esterna  
1P06



unità esterna  
1.5P08 e 1P09



unità esterna  
2P05



unità esterna  
small 3P

Modello			CS-25H3A-V**AY2G	CS-32H3A-V**AY4D	CS-51H3A-P**AH4	CS-61H3A-P**AE2	CS-70H3A-W**ASA
Unità interna			CS-25H3A-V119AG	CS-32H3A-V119AD	CS-51H3A-P119A	CS-61H3A-P119A	CS-70H3A-W119AA
Unità esterna			CS-25H3A-Y2G	CS-32H3A-Y4D	CS-51H3A-H4	CS-61H3A-E2	CS-70H3A-SA
Capacità (*)		Btu/hr	9000	12000	18000	24000	26000
Alimentazione		V-Ph-Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz
Raffreddamento	Capacità	W	2700	3200	5100	6400	7200
	Potenza nominale assorbita	W	840	995	1590	1990	2240
	Corrente nominale assorbita	A	3,8	4,5	6,8	8,9	10,1
	EER	W/W	3,21	3,22	3,21	3,22	3,21
	Classe energetica (**)		A	A	A	A	A
Riscaldamento	Capacità	W	2750	3750	5500	6600	7400
	Potenza nominale assorbita	W	760	1040	1524	1940	2160
	Corrente nominale assorbita	A	3,5	1,76	6,5	8,7	9,7
	COP	W/W	3,62	3,61	3,61	3,40	3,43
	Classe energetica (**)		A	A	A	B	B
Tipo Unità Esterna			1P06	1P09	1.5P08	2P05	small 3P
Compressore	Modello		44A203BK&FJKC	44A263BK-FJKC	PA200X2CS-4KU1	PA240X2CS-4KU1	PA270X3CS-4MU2
	Tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Produttore		Rechi	Rechi	GMCC	GMCC	GMCC
Unità interne	Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h	500	500	800	900	1050
	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	30-39	32-40	37-44	42-46	42-48
	Dimensione Unità (LxPxX)	mm	745x250x195	745x250x195	900x292x215	900x292x215	1080x302x220
	Dimensione Imballo (LxPxX)	mm	833x330x278	833x330x278	983x377x300	1105x377x300	1275x392x318
	Peso netto/lordo	Kg	9-11	9-11	13-15	14-17,5	16-20
Unità esterne	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	51	54	54	54	56
	Dimensione Unità (LxPxX)	mm	700x225x500	715x235x540	795x255x540	850x295x605	870x310x700
	Dimensione Imballo (LxPxX)	mm	825x320x550	851x335x600	920x335x595	995x415x690	990x410x780
	Peso netto/ Peso lordo	Kg	25-29	28-33	38-42	45-51	58-64
	Refrigerante / Precarica	g	R410A/600g	R410A/770g	R410A/1500g	R410A/1900g	R410A/1850g
Carica aggiuntiva di refrigerante		g/m	20	20	30	40	40
Tubazioni Refrigerante	Diametro Tubi Liquido/Gas	Inch.	6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) - 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)
	Lunghezza tubazioni carica standard	m	3,5	3,5	4	4	5
	Lunghezza massima tubazioni	m	15	15	15	15	15
	Dislivello massimo U.E.-U.I.	m	5	5	5	5	5

**Condizioni di riferimento :**

Raffreddamento : Temperatura interna 27°C BS / 19° BU; Temperatura esterna 35°C BS / 24°C BU.

Riscaldamento : Temperatura interna 20°C BS ; Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU.

(\*) : La capacità in Btu/h è da considerarsi come riferimento commerciale. Per l'effettiva resa dei climatizzatori si deve fare riferimento ai valori di capacità espressi in Watt.

(\*\*) : La classe di efficienza energetica è calcolata secondo la normativa sostituita dal 1 gennaio 2013 della normativa UNI-EN 14825



**RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO**



**COMBI SYSTEM**



**unità esterna DUAL**  
**C2OU-14HVR1**  
**C2OU-18HVR1**



**unità esterna TRIAL**  
**C3OU-21HVR1**  
**C3OU-27HVR1**

Modello unità esterna		C2OU-14HVR1		C2OU-18HVR1		C3OU-21HVR1			C3OU-27HVR1			
Numero unità		1	2	1	2	1	2	3	1	2	3	
Alimentazione		230V,1+N,50Hz		230V,1+N,50Hz		230V,1+N,50Hz		230V,1+N,50Hz		230V,1+N,50Hz		
Tipo alimentazione		unità esterna		unità esterna		unità esterna		unità esterna		unità esterna		
Raffred.	Capacità**	7000-12000		14000		7000-12000		18000		7000-12000		
	Potenza resa	2050-3500		4100		2050-3500		5300		2050-3500		
	Potenza nominale ass.	600-1040		1214		600-1050		1603		600-1040		
	Corrente nominale ass.	3,0-5,1		6,0		3,0-5,1		7,9		3,0-5,1		
	EER	11,5 3,38		11,5 3,38		11,2 3,29		11,2 3,29		11,3 3,31		
Riscal.	Capacità**	8.500-13.800		17.000		8500-13800		21000		8500-13800		
	Potenza resa	2.500-4.050		5.000		2500-4050		6150		2500-5800		
	Potenza nominale ass.	660-1084		1343		660-1090		1665		660-1084		
	Corrente nominale ass.	3,3-5,4		6,6		3,3-5,4		8,2		3,2-5,2		
	COP	12,7 3,71		12,7 3,71		12,6 3,70		12,6 3,70		12,6 3,68		
Max potenza nominale ass.	1410		1650		1780		2270		1560			
Max corrente nominale ass.	6,3		7,4		8,8		10,2		8,1			
Compres.	Modello	SNB130FGYMC-L1		SNB130FGYMC-L1		SNB130FGYMC-L1		SNB130FGYMC-L1		SNB172FEGMC		
	Tipo	DC inverter twin-rotary		DC inverter twin-rotary		DC inverter twin-rotary		DC inverter twin-rotary		DC inverter twin-rotary		
	Marchio	MITSUBISHI		MITSUBISHI		MITSUBISHI		MITSUBISHI		MITSUBISHI		
Motore ventola   Pot. nomin. ass.	160		160		160		160		160			
Portata d'aria	2500		2500		2500		2500		2880			
Pressione sonora	57		57		57		57		57			
Unità esterna	Dimensione Unità (LxPxA)	940x332x608		940x332x608		940x332x608		940x332x608		900x332x840		
	Dimensione Imballo (LxPxA)	995x415x680		995x415x680		995x415x680		995x415x680		1030x440x960		
	Peso netto/lordo	38/41		38/41		39/42		39/42		62/67		
Refrigerante / Precarica	Tipo	R410a		R410a		R410a		R410a		R410a		
	Precarica	1150		1150		1450		1450		1550		
Valvola espansione	espansione elettronica		espansione elettronica		espansione elettronica		espansione elettronica		espansione elettronica		espansione elettronica	
	mm		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)		6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	
	Lunghezza max tubi per unità	15		15		15		15		15		
	Lunghezza max tubi totale	30		30		30		30		45		
	Lungh.tub. carica standard per unità	5		5		5		5		5		
	Carica aggiuntiva per unità	15		15		15		15		15		
Cavi di collegamento	Sezione cavo di alimentazione	1,5		1,5		1,5		1,5		2,5		
	Sezione cavo di segnale	1		1		1		1		1		
Temperatura esterna di utilizzo	-15~46		-15~46		-15~46		-15~46		-15~46			

Condizioni di riferimento :  
 Raffreddamento : Temperatura interna 27°C BS / 19° BU; Temperatura esterna 35°C BS / 24° BU.  
 Riscaldamento : Temperatura interna 20°C BS ; Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU.  
 (\*) : La capacità in Btu/hr è da considerarsi come riferimento commerciale. Per l'effettiva resa dei climatizzatori si deve fare riferimento ai valori di capacità espressi in Watt.  
 (\*\*) : La classe di efficienza energetica è calcolata secondo la normativa UNI-EN 14511.

Modello unità interna			CSG-07HVR1-M84	CSG-09HVR1-M84	CSG-12HVR1-M84	CSG-18HVR1-M84
Alimentazione			230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz
Tipo di alimentazione			da unità esterna	da unità esterna	da unità esterna	da unità esterna
Raffreddamento	Capacità**	Btu/h	7000	9000	12000	18000
	Potenza nominale ass.	W	40	40	40	60
	Corrente nominale ass.	A	0,2	0,2	0,2	0,27
Riscaldamento	Capacità**	Btu/h	8500	10400	13800	19800
	Potenza nominale ass.	W	40	40	40	60
	Corrente nominale ass.	A	0,2	0,2	0,2	0,27
Portata d'aria (H/M/L)	m³/h		400/345/290	450/390/327	500/431/364	750/600/420
Pressione sonora (H/M/L)	dB(A)		30/28/26	33/30/27	35/32/28	43/39/35
Unità interna	Dimensioni unità (LxPxA)	mm	800x287x192	800x287x192	800x287x192	900x282x202
	Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	865x358x275	865x358x275	865x358x275	983x377x300
	Peso Netto / Peso Lordo	Kg	9/11	9/11	9/11	14/16
Refrigerante			R410a	R410a	R410a	R410a
Tabulazioni (Liquido / Gas)	mm		6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 12,7 (1/2)
Diametro tubo scarico condensa	mm		DN25	DN25	DN25	DN25

## TAVOLA COMBINAZIONI\*



Raffreddamento



Riscaldamento

Unità esterna	Unità interna				Combinazione	Classe Raffreddamento	Classe Riscaldamento
	CSG-7HVR1-M84	CSG-9HVR1-M84	CSG-12HVR1-M84	CSG-18HVR1-M84			
C20U14HVR1	●●				7+7	A	A
	●●	●			7+9	A	A
	●		●		7+12	A	A
		●●			9+9	A	A
		●	●		9+12	A	B
C20U-18HVR1	●●				7+7	A	A
	●●	●			7+9	A	A
	●		●		7+12	A	A
		●●			9+9	A	A
		●	●		9+12	B	B
C30U-21HVR1	●●				12+12	B	A
	●●	●			7+7	A	A
	●		●		7+9	A	A
	●		●		7+12	A	A
		●●			9+9	A	A
		●	●		9+12	A	A
			●●		12+12	A	A
	●●●●				7+7+7	A	A
	●●●	●			7+7+9	A	A
	●●●		●		7+7+12	A	A
	●●	●●			7+9+9	A	A
	●	●	●		7+9+12	B	B
	●		●●		7+12+12	B	B
	●●●●			9+9+9	B	B	
	●●	●		9+9+12	B	B	
	●	●●		9+12+12	A	A	
		●●●●		12+12+12	A	A	
C30U-27HVR1	●●				7+7	A	A
	●●	●			7+9	A	A
	●		●		7+12	A	A
	●		●	●	7+18	A	A
		●●			9+9	A	A
		●	●		9+12	A	A
		●	●	●	9+18	A	A
			●●		12+12	A	A
			●	●	12+18	B	B
			●●	●●	18+18	A	B
	●●●●				7+7+7	A	A
	●●●	●			7+7+9	A	A
	●●●		●		7+7+12	A	A
	●●	●●		●	7+7+18	A	B
	●	●●			7+9+9	A	A
	●	●	●		7+9+12	A	A
	●	●	●	●	7+9+18	A	A
	●		●●		7+12+12	A	B
●		●	●	7+12+18	A	A	
	●●●●			9+9+9	A	A	
	●●	●		9+9+12	A	B	
	●●			9+9+18	A	A	
	●	●●		9+12+12	A	B	
	●	●	●	9+12+18	A	A	
		●●●●		12+12+12	A	A	

\* Per TAVOLA COMBINAZIONE completa dei dati in watt contattare assistenza tecnica

# PORTATILI ON/OFF



Modello		CP-20C3A-H16A	CP-25C3A-H16A	CP-25H3A-H16A	CP-35C3A-J17A	CP-35H3A-J17A	CMP-25C3A-K18A
Funzione		Solo raffrescamento	Solo raffrescamento	Pompa di calore	Solo raffrescamento	Pompa di Calore	Solo raffrescamento
Alimentazione	Ph-V-Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Estetica		16	16	16	17	17	18
Capacità (*)	Btu/h	7000	9000	9000	12000	12000	9000
Raffrescamento	Capacità	W	2190	2785	2785	3500	2638
	Potenza nominale assorbita	W	841	1070	1070	1345	1015
	Corrente nominale assorbita	A	3.8	4.8	4.7	5.9	5,5
	EER	w/w	2,602	2,603	2,603	2,60	2,6
	Classe energetica (**)		A	A	A	A	A
Riscaldamento	Capacità	W		3064		3800	
	Potenza nominale assorbita	W		970		1250	
	Corrente nominale assorbita	A		4.3		5.5	
	COP	w/w		3,16		3,04	
	Classe energetica (**)			A		A	
Consumo massimo	W	1000	1250	1200	1420	1460	1350
Assorbimento massimo	A	4.4	6.2	5.8	6.3	7.2	7,9
Compressore	Modello	PA79M1C-4DZDE1	PA103M1C-4DZDE	PA103M1C-4DZDE	PA130G1C-4FT	PA130G1C-4FT	PA103M1C-4DZDE
	Tipo	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Marchio	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	Toshiba(GMCC)
Portata d'aria	m3/h	360	360	380	480	480	350
Potenza sonora	dB(A)	≤56/58dB(A)	≤56/58dB(A)	≤56dB(A)	≤58dB(A)	≤58dB(A)	≤58dB(A)
Temperatura Ambiente	°C - °C	17-35	17-35	2-35	17-35	2-35	17-35
Temperatura di lavoro	°C - °C	17-31	17-31	17-31	17-31	17-31	17-31
Dimensioni (WxHxD)	mm	420x340x740	420x340x740	420x340x740	460x430x830	460x430x830	310x540x635
Imballo (WxHxD)	mm	490x460x88	490x460x888	490x460x888	525x600x885	525x600x885	350x667x594
Peso netto/lordo	Kg	35/39	35/39	35/39	42/51	42/51	26/29
Refrigerante tipo/precarica	g	R410A/490g	R410A/620g	R410A/650g	R410A/760g	R410A/800g	R410A/460g
Design pressure (Hi/Low)	MPa	3.9/1.0	3.9/1.0	3.9/1.0	3.9/1.0	3.9/1.0	3.9/1.0

# DEUMIDIFICATORI



## DEUMIDIFICAZIONE



(C09Z)



Modello		CBD-12H3E-C09Z	CBD-18H3E-C09Z
Alimentazione	V-Ph-Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz
Deumidificazione 27°C, R.H. 60%	Litri/giorno	6	10
Deumidificazione 30°C, R.H. 80%	Litri/giorno	12	18
Portata d'aria	m³/h	120	120
Rumorosità	dB(A)	46	46
Refrigerante / carica	g	R134a / 155g	R134a / 170g
Capacità Recipiente raccolta acqua	Litri	2,5	2,5
Potenza nominale assorbita 26,7°C, R.H. 60%	W	210	325
Potenza nominale assorbita 30°C, R.H. 80%	W	260	390
Corrente nominale assorbita 30°C, R.H. 80%	A	1,2	1,9
Pannello di controllo		E(electronico)	E(electronico)
Tipo termostato		electronico	electronico
Compressore	Modello	BSA418CV-R1AN	BSA645CV-R1EN
	Tipo	Rotativo	Rotativo
	Produttore	HIGHLY	HIGHLY
Dimensioni unità (LxPxA)	mm	260x285x485	260x285x485
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	345x305x525	345x305x525
Peso Netto/ Peso Lordo	Kg	13/14,5	13/14,5





# Canalizzabili

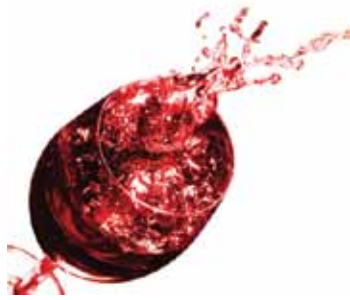
Condizionatori Canalizzabili ad espansione diretta con ventilatori assiali e compressori rotativi

La gamma comprende 3 modelli con potenze da 6÷10 kW

Unità Interna (Monofase)				Unità Esterna					
Modello		GDRFC-06N	GDRFC-08N	GDRFC-10N	Modello		GDRFC-06W	GDRFC-08W	GDRFC-10W
Potenza Frigorifera (kW)		6.2	8.0	10	Potenza Frigorifera (kW)		6.2	8.0	10
Potenza Termica (kW)		7.4	9.6	11.8	Potenza Termica (kW)		7.4	9.6	11.8
Ventilatore	Quantità	3	3	3	Compressore	Modello	Compressore	Compressore	Compressore
	Tipo	Centrifugo con grado di protezione B				Quantità	1	1	1
	Alimentazione	Diretta 220±10%V-1Ph-50Hz				Alimentazione Elettrica	220±10%V-1Ph-50Hz	380±10%V-3Ph-50Hz	
	Potenza Assorbimento (kW)	0.05 x 3	0.05 x 3	0.06 x 3		Potenza Assorbita (kW)	2.3	2.6	3.0
	Portata Aria (m³/h)	1300	1700	2100		Tipo / Quantità	Assiale / 1	Assiale / 2	Assiale / 2
Pressione Sonora dB(A)	≤ 46	≤ 48	≤ 50	Potenza Motore (kW)	0.08	0.080 x 2	0.08 x 2		
Pressione Statica (Pa)	20	20	30	Portata Aria (m³/h)	2500	2500 x 2	2500 x 2		
Filtro Aria	Pre Filtro Sintetico			Diametro Ventilatore (mm)	450	450	450		
Batteria elettrica (kW)	2	3	3	Pressione Sonora dB(A)	≤60	≤60	≤60		
Collegamenti	A Raccordo			Quantità Refrigerante R407C (kg)	2.2	3.0	3.8		
Diametro Tubi Liquido (mm)	9.52	9.52	12.7	Diametro Tubo Liquido (mm)	9.52	9.52	12.7		
Diametro Tubi Gas (mm)	15.88	15.88	19	Diametro Tubo Gas (mm)	15.88	15.88	19		
Dimensioni	L (mm)	1395	1630	1630	Dimensioni	L (mm)	950	950	950
	P (mm)	485	485	485		W (mm)	340	340	340
	A (mm)	230	230	230		H (mm)	850	980	1250



## CANTINE REFRIGERATE VINO



Modello		JC-42LBB	JCS-62AB	JC-103A23X	JC-188A23X	JC-270A23X	JCS-370A23A
Volume	L	42	62	103	188	270	370
Capacità in bottiglie	pz.	16	24	50	100	150	200
Alimentazione	V-Ph-Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz
Potenza nominale assorbita	W	65	75	113	137	175	185
Consumo	.h/24h	0,35kw	0,55kw	0,65kw	0,8kw	0,95kw	1,3kw
Sistema di controllo	Tipo	Scheda elettronica a 2 temperature	Scheda elettronica a 2 temperature	Scheda elettronica a 2 temperature	Scheda elettronica a 2 temperature	Scheda elettronica a 2 temperature	Scheda elettronica
Refrigerante / carica	Tipo/g	R134a / 30g	R134a / 40g	R134a / 55g	R134a / 95g	R134a / 155g	R134a / 210g
Composizione schiuma		C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>
Controllo Temperatura °C	sotto	5-18	5-18	5-12	5-12	5-12	5-18
Controllo Temperatura °C	sopra	12-22	12-22	12-22	12-22	12-22	5-18
Colore standard		F-296-3C - F-323-3 - F270-1 - SF50006-01 - SB558					Black
Dimensioni macchina (LxPxA)	mm	422x432x548	422x432x720	595x600x840	595x600x1240	595x600x1640	660X727X1595
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	462X488X573	462X488X745	648X638X875	648X638X1330	648X638X1730	777X685X1685
Piani in dotazione	pz.	4	6	2	3	4	5
Peso netto	kg	20	28	48	61	68	83
Peso lordo	kg	22	31	53	68	75	92

# Legenda



Funzione Raffrescamento



Funzione Riscaldamento



Funzione AUTORESTART



Tubazioni scanalate internamente



**Tubazioni in rame di alta qualità con scanalatura interna:**  
Tubazioni di rame di qualità superiore con scanalature all'interno per permettere al refrigerante di scorrere più velocemente.  
Questi tubi producono valori di efficienza dello scambio di calore superiori del 30-50% rispetto ai tubi lisci tradizionali.



Compressore ad alta efficienza



Evaporatore multi-pieghe



**Evaporatore multi-pieghe:**  
L'evaporatore multi-pieghe dell'unità interna, aumenta l'area di scambio termico e migliora l'efficienza sia in modalità di raffreddamento che di riscaldamento; rendendo inoltre gli apparecchi più compatti.



Batteria evaporatore con rivestimento in alluminio idrofilo blu



**Rivestimento dell'evaporatore con una pellicola idrofila blu:**  
La pellicola idrofila su lamina di alluminio di colore blu dello scambiatore dell'unità interna, rende più efficiente lo scambio di calore e protegge lo scambiatore dal contatto con l'acqua permettendo all'acqua stessa di scorrere più facilmente verso la vaschetta di raccolta d'acqua.



Funzione di deumidificazione indipendente



Funzione sleep



**Funzionamento in modalità "Sleep":**  
Attivando il condizionatore in modalità "Sleep", la temperatura dell'ambiente si regola automaticamente alla temperatura corporea umana durante il sonno.



Distribuzione dell'aria con schema tridimensionale



**Tecnologia di distribuzione dell'aria con schema tridimensionale:**  
La distribuzione dell'aria avviene in più direzioni per avvolgere completamente il corpo umano e raggiungere ogni parte dell'ambiente climatizzato.



Easy operational LED DISPLAY



Timer ON/OFF



Funzione di sbrinamento



**Sbrinamento automatico:**  
Lo sbrinamento dello scambiatore dell'unità esterna è controllato completamente da un micro processore che assicura il mantenimento delle impostazioni di riscaldamento impostate.



Auto diagnostica difetti



Catalizzazione a freddo

**TECNOLOGIA DEL CATALIZZATORE FREDDO (COLD CATALYST TECHNOLOGY):**  
**Principio:** La Cold Catalyst Technology fa uso principalmente dell'azione dell'ossidazione dissociativa di un ossido come ad esempio l'ossido di rame o il diossido di manganese per creare ossigeno direttamente e degradare i gas dannosi come la formaldeide, il metil mercaptano e l'etil mercaptano). Questa tecnologia funziona sia a bassa temperatura che a temperatura ambiente. Si potrebbe dire che la Cold Catalyst Technology può catalizzare, trasformare e assorbire le sostanze dannose evitando di creare in un secondo tempo inquinamento.  
**Efficiacia:** Questa tecnologia ha la capacità di eliminare i gas dannosi con una percentuale del 95% per il solfuro di idrogeno e del 90% per la formaldeide e l'ammoniaca.  
**Posizionamento:** Il Cold Catalyst è posizionato sul filtro del condizionatore.



Filtro alta efficienza



Utente sig. \_\_\_\_\_  
Società \_\_\_\_\_  
Indirizzo \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_  
Installatore \_\_\_\_\_  
Cellulare Installatore \_\_\_\_\_  
Installatore con patentino frigorista  SI  NO  
Patentino presso Camera di Commercio di : \_\_\_\_\_

**Scheda installazione da inviare compilata insieme al modulo garanzia : assistenza@sunebo.it o fax 011/6407364**

DATA INSTALLAZIONE \_\_\_\_\_ DATA COLLAUDO \_\_\_\_\_ N° TICKET \_\_\_\_\_  
MATRICOLA interna JAA0 \_\_\_\_\_  
MATRICOLA interna JAA0 \_\_\_\_\_  
MATRICOLA interna JAA0 \_\_\_\_\_  
MATRICOLA esterna JAA0 \_\_\_\_\_  
MARCA \_\_\_\_\_ MODELLO \_\_\_\_\_  
Btu \_\_\_\_\_ Gas \_\_\_\_\_  ON/OFF  INVERTER  INVERTER MULTI

### MACCHINA POSIZIONATA

Unità esterna posizionata :  A TERRA  CON ANTIVIBRANTI  SU BASI  VICINO A FONTI DI CALORE  SENZA BARRIERE ALLA CIRCOLAZIONE DELL'ARIA VICINO AD UNITA ESTERNA ED INTERNA

SU STAFFE  A MURO  MENSOLE  A SOSPENSIONE

Unità interna :  A FINESTRA  A TETTO  A RINGHIERA  METRI QUADRI DEL LOCALE \_\_\_\_\_  ALTEZZA DEL SOFFITTO \_\_\_\_\_

INSTALLAZIONE CON PONTEGGIO  SI  NO  MT \_\_\_\_\_ NECESSARIO PER MANUTENZIONE ORDINARIA  SI  NO   
NECESSARIO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA  SI  NO

Metri Tubazione gas R401A \_\_\_\_\_ Numero curve a 90° \_\_\_\_\_ Diametro tubo mandata \_\_\_\_\_ Diametro tubo aspirazione (ritorno) \_\_\_\_\_

AGGIUNTA DI GAS  SI  NO  Quantità grammi \_\_\_\_\_

DISLIVELLO TRA UNITA' INTERNA ed ESTERNA metri \_\_\_\_\_

UNITA' INT. PIU' ALTA DELLA UNITA' EXT  SIFONE  SI  NO  Distanza sifone da unità interna \_\_\_\_\_

UNITA' EXT PIU' ALTA DELLA UNITA' INT  SIFONE  SI  NO  Metri DISLIVELLO tra sifone ed unità esterna \_\_\_\_\_

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

Interruttore Magnetotermico :  SI  NO  SPD o stabilizzatore di tensione :  SI  NO

Voltaggio linea di alimentazione : compresa tra 220/240 V +/-10% :  SI  NO

Presenza di disturbi elettromagnetici ?  SI  NO  Tipo e distanza del disturbo : \_\_\_\_\_

Tipo di cavo di alimentazione : (Es. 3x2,5 mm) \_\_\_\_\_ Tipo di cavo di collegamento tra unità interna ed esterna : \_\_\_\_\_

### SCARICO ACQUA DI CONDENSAZIONE

Pompa per scarico acqua di condensazione :  SI  NO

### SALDATURE

SALDATURE SU:  unità INTERNA  unità ESTERNA  LINEA FRIGORIFERA

Specificare dove sono state necessarie le saldature \_\_\_\_\_

### PROVE EFFETTUATE

VUOTO IMPIANTO  SI  NO  MESSA IN PRESSIONE CON AZOTO  SI  NO  Pressione Azoto \_\_\_\_\_

TEMPERATURA AMBIENTE AL MOMENTO DEL COLLAUDO zona unità INTERNA \_\_\_\_\_ zona unità ESTERNA \_\_\_\_\_

#### FUNZIONAMENTO IN REFRIGERAZIONE

Temperatura aria di mandata SPLIT \_\_\_\_\_  
PRESSIONE DI BASSA Bar \_\_\_\_\_  
CORRENTE ASSORBITA Amp. \_\_\_\_\_

#### FUNZIONAMENTO IN POMPA DI CALORE

Temperatura aria di mandata SPLIT \_\_\_\_\_  
PRESSIONE DI ALTA Bar \_\_\_\_\_  
CORRENTE ASSORBITA Amp. \_\_\_\_\_

#### PRESSIONE STATICA A MACCHINA SPENTA

PRESSIONE Bar \_\_\_\_\_

Nota : (1 Bar = 10 MPa)

NOTE \_\_\_\_\_

FIRMA E TIMBRO  
INSTALLATORE

FIRMA CLIENTE

RETE  
ASSISTENZA TECNICA

Assistenza  
**011 640 32 24**



[assistenza@sunebo.it](mailto:assistenza@sunebo.it)



CHIGO ITALY OFFICE

VIA B. BUOZZI, 28 10024 MONCALIERI (TORINO) ITALY

Tel. +39 011 640 32 24 - Fax +39 011 640 73 64

e-mail: [info@sunebo.it](mailto:info@sunebo.it)

[www.chigogroup.it](http://www.chigogroup.it)



European  
Community  
CE  
certification



TIMBRO DEL RIVENDITORE

Vers. 0213A

SUNEBO si affida a società autorizzata dal CENTRO DI COORDINAMENTO RAEE per la gestione dei prodotti immessi sul mercato.

IL COSTRUTTORE SI RISERVA DI MODIFICARE I DATI CONTENUTI IN QUESTO LISTINO SENZA ALCUN PREAVVISO