

CATALOGO  
**2009**  
RESIDENZIALE  
&  
COMMERCIALE



more  
than  
comfort

# Efficienza Energetica

La grande attenzione ai problemi dell'ambiente ha portato la Comunità Europea a promulgare una direttiva, 2002/31, 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, (A = alta efficienza, quindi consumi contenuti, G = bassa efficienza quindi consumi maggiori), 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.

<b>Energia</b>		Condizionatore d'aria
Costruttore		
Unità esterna	ABC 123	
Unità interna	ABC 123	
<b>Bassi consumi</b>		
<b>Alti consumi</b>		
<b>Consumo annuo di energia in modalità raffreddamento</b> <small>(il consumo dipende dal clima e dalle modalità d'uso dell'apparecchio)</small>	kWh	X.Y
<b>Potenza refrigerante</b>	kW	X.Y
<b>Indice di efficienza</b> <small>Pieno regime (la più elevata possibile)</small>		X.Y
<b>Tipo</b>	Solo raffreddamento —	
	Raffreddamento/ riscaldamento —	←
	Raffreddamento ad aria —	←
	Raffreddamento ad acqua —	
<b>Potenza di riscaldamento</b>	kW	X.Y
<b>Efficienza energetica in modalità riscaldamento</b> <small>A: Bassi consumi G: Alti consumi</small>		A B C D E F G
<b>Rumore</b> <small>[dB(A) re 1pW]</small>		
<small>Gli opuscoli informativi contengono una scheda particolareggiata</small>		
<small>Norma EN 14511 Condizionatore d'aria Direttiva 2002/31/CE - Etichettatura energetica</small>		

- Tipo di prodotto
- Produttore
- Codici Unità Interna ed Unità Esterna
- Classe di Efficienza Energetica del prodotto  
"Le classi sono sette, dalla A alla G"

- Consumo di energia annuale  
Il consumo di energia annuale è calcolato moltiplicando il consumo di energia orario alla massima velocità di raffreddamento per una media di 500 ore di funzionamento annuo.
- Potenza in raffreddamento
- Coefficiente di efficienza energetica in raffreddamento  
(Più alto è il valore di questo coefficiente, migliore è l'efficienza energetica del condizionatore).
- Tipo di climatizzatore
- Potenza in riscaldamento (Quando il climatizzatore ha la funzione di RISCALDAMENTO).
- Coefficiente di efficienza energetica in riscaldamento  
(Quando il climatizzatore ha la funzione di RISCALDAMENTO).
- Rumorosità del climatizzatore

## 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

	EER > 3.20
	3.20 ≥ EER > 3.00
	3.00 ≥ EER > 2.80
	2.80 ≥ EER > 2.60
	2.60 ≥ EER > 2.40
	2.40 ≥ EER > 2.20
	2.20 ≥ EER

### Classi di Efficienza Energetica in RISCALDAMENTO

	COP > 3.60
	3.60 ≥ COP > 3.40
	3.40 ≥ COP > 3.20
	3.20 ≥ COP > 2.80
	2.80 ≥ COP > 2.60
	2.60 ≥ COP > 2.40
	2.40 ≥ COP

# 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.

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, nei primi 8 mesi del 2008 sono stati superati i 4 milioni.



Linea di assemblaggio



Linea di produzione plastiche



Produzione water chiller



Produzione air chiller





RESIDENZIALI

LINE 77

## Monosplit DC INVERTER



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(A77A)

Disponibile anche con  
estetica 38B

(A38B)

unità esterna  
CS-25V3A-A77AH1 / CS-35V3A-A77AH1unità esterna  
CS-51V3A-H77AE2Bunità esterna  
CS-70V3A-S77AS

Modello			CS-25V3A-A77AH1	CS-35V3A-A77AH1	CS-51V3A-H77AE2B	CS-70V3A-S77AS	
Capacità (*)			9000 BTU		12000 BTU	18000 BTU	26000 BTU
Alimentazione			Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	220-240/50/1
Raffrescamento	Capacità	W	2500 (1700-3800)	3500 (1700-4200)	5200 (1800-5750)	7000 (2500-7800)	
	Potenza nominale assorbita	W	770 (500-1310)	1090 (500-1630)	1550 (490-2020)	2300 (700-3000)	
	Corrente nominale assorbita	A	3,4 (2,2-5,7)	4,7 (2,2-7,1)	6,7 (2,2-8,7)	10,5 (3,2-13,5)	
	EER	w.w.h	3,21	3,21	3,35	3,04	
	Classe Energetica (**)		A	A	A	B	
Riscaldamento	Capacità	W	2900 (1700-3800)	3900 (1700-5000)	5600 (1500-6400)	7700 (4400-8200)	
	Potenza nominale assorbita	W	800 (500-1260)	1068 (500-1740)	1600 (480-2600)	2400 (1100-3200)	
	Corrente nominale assorbita	A	3,5 (2,2-5,6)	4,9	6,9 (2,2-11,9)	11,2 (5-14,4)	
	COP		3,65	3,63	3,50	3,21	
	Classe Energetica (**)		A	A	A	C	
Deumidificazione			L/h	1,0	1,5	2,0	3,0
Compressore	Modello		DA108X1C-20FZ3	DA108X1C-20FZ3	C-6RVN93H0N	C-7RVN153H0W	
	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	
	Costruttore		Toshiba	Toshiba	SANYO	SANYO	
Unità interna	Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m <sup>3</sup> /h	350x500x560	350x500x560	400x500x680	450x700x900	
	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	37~42	37~42	36~43	45~50	
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	790x270x180	790x270x180	940x270x180	1080x335x245	
	Dimensioni Imballo (LxAxP)	mm	870x350x270	870x350x270	1030x360x270	1170x425x335	
	Peso Netto/Lordo	Kg	10/12	10/12	14/16	18/20	
Unità esterna	Pressione sonora	dB(A)	54	54	54	56	
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	795x540x255	795x540x255	850x605x295	870x700x310	
	Dimensioni Imballo (LxAxP)	mm	920x585x334	920x585x335	940x695x385	960x790x400	
	Peso Netto/Lordo	Kg	33/37	33/37	48/52	58/60	
	Refrigerante/Precarica	g	R410A/1100g	R410A/1100g	R410A/1500g	R410A/1900g	
Carica Aggiuntiva			g	20	20	30	40
Tubazioni Refrigerante	Diametro Lato Liquido/Gas	inch	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8	
	Lunghezza Carica Standard	m	5	5	5	5	
	Lunghezza massima	m	10	10	15	15	
	Massimo dislivello	m	5	5	5	5	
Capacità di Carico Container 40' HQ			MQ	270	270	180	145

## DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:

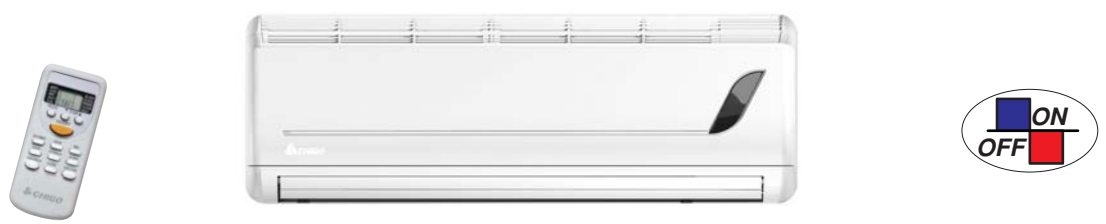
RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)

RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.

# LINE 77 Monosplit ON/OFF



(A77A)



Modello			CS-25H3A-V77AY1	KFR-35GW/AGX1c	KFR-51GW/BGX1c	KFR-61GW/X1c	KFR-70GW/X1c
Capacità (*)		Btu/hr	9000	12000	18000	24000	26000
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz
Raffreddamento	Capacità	W	2780	3590	5100	6200	7000
	Potenza nominale assorbita	W	860	1120	1590	2040	2300
	Corrente nominale assorbita	A	3,9	5,1	6,9	9,6	10,3
	EER	w/w.h	3,23	3,21	3,21	3,04	3,04
	Classe energetica (**)		A	A	A	B	B
Riscaldamento	Capacità	W	2780	3680	5200	6180	7200
	Potenza nominale assorbita	W	770	1020	1440	1920	2200
	Corrente nominale assorbita	A	3,4	4,7	6,6	9,4	10,4
	COP		3,61	3,61	3,61	3,22	3,27
	Classe energetica (**)		A	A	A	C	C
Deumidificazione		L/h	1,0	1,5	2	2,4	2,8
Compressore	Modello		PA108X1C-4DZDE	PA140X2C-4FT	PA200X2C-4KU1	PA240X2CS-4KU1	PA270X3CS-4MU2
	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Costruttore		Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba
Unità interne	Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h	360x450x500	360x450x560	400x600x720	450x620x750	500x800x1050
	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	29-39	35-42	37-45	43-47	43-49
	Dimensione Unità (LxAxP)	mm	745x245x195	790x180x270	940x270x180	1000x320x200	1080x320x205
	Dimensione Imballo (LxAxP)	mm	833x330x275	880x360x250	1010x360x280	1085x380x285	1290x390x305
	Peso netto/lordo	Kg	9/11	10/12	14/16	15/18	18/20
Unità esterne	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	51	54	56	56	56
	Dimensione Unità (LxAxP)	mm	700x225x500	795x255x540	795x255x540	850x295x605	870x700x310
	Dimensione Imballo (LxAxP)	mm	835x320x560	920x335x585	920x335x585	995x410x680	990x780x410
	Peso netto/lordo	Kg	30/34	36/40	40/44	45/48	60/64
	Refrigerante / Precarica	g	R410A/560g	R410A/900g	R410A/1350g	R410A/1930g	R410A/2100g
Carica aggiuntiva		g	20	20	30	30	40
Tubazioni refrigerante	Diametro lato Liquido/Gas	Inch.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8
	Lunghezza Carica Standard	m	5	5	5	5	5
	Lunghezza massima	m	15	10	10	10	15
	Massimo dislivello	m	5	5	5	5	5
Capacità di carico container 40' HQ		MQ	305	270	235	160	145

**DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:**  
 RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)  
 RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)  
 (\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.

RESIDENZIALI

COMMERCIALI

# MULTI COMBI - DC INVERTER

RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



COMBI SYSTEM



unità esterna  
CMV-50V3A-E2



unità esterna  
CMV-V71V3A-T  
CMV-V80WC3AQ

## UNITÀ ESTERNE dual - trial - quadri

Modello	V/PH/Hz	CMV-50V3A-E2		CMV-V71V3A-T		CMV-V80WC3AQ	
		RAFFRESCAMENTO	RISCALDAMENTO	RAFFRESCAMENTO	RISCALDAMENTO	RAFFRESCAMENTO	RISCALDAMENTO
Alimentazione	220-240V 1PH 50Hz						
Modalità operativa							
Capacità (*)	Btu/hr	18.000 (5.800-23.000)	21.800 (6.130-26.000)	24.300 (5.118-31.731)	29.000 (5.800-35.800)	27.000 (7.200-33.000)	32.000 (10.200-40.000)
	W	5.400 (1.700-6.800)	6.400 (1.800-8.200)	7.100 (1.800-9.000)	8.500 (2.190-10.500)	8.000 (2.200-9.800)	9.600 (3.000-11.800)
Potenza nominale totale assorbita	W	1.400 (440-2.020)	1.600 (450-2.050)	2.200 (580-2.700)	2.330 (600-2.900)	2.450 (680-3.000)	2.400 (750-2.950)
Corrente nominale assorbita	A	6,7 (2,3-9,7)	7,7 (2,4-9,9)	10,6 (2,8-14,6)	11,2 (3,2-15,6)	13,3 (3,6-16,3)	13,0 (4,1-16,0)
E.E.R.(Raffrescamento)/C.O.P.(Riscaldamento)	W/W	3,86	4,0	3,23	3,65	3,27	4,0
Classe Energetica Raffrescamento / Riscaldamento		A	A	A	A	A	A
Controllo di refrigerante		Valvola di espansione elettronica		Valvola di espansione elettronica		Valvola di espansione elettronica	
Compressore	Tipo	Twin Rotary DC Inverter		Twin Rotary DC Inverter		Twin Rotary DC Inverter	
	Costruttore / modello	SANYO / C-6RZ146H1A		SANYO / C-7RVN153HOW		SANYO / C-7RVN153HOW	
Pressione sonora	dB(A)	55	55	57	57	57	57
Sbrinatorio		Inversione di ciclo		Inversione di ciclo			
Dimensioni (LxAxP)	mm	850x607x292		960x846x344		960x850x408	
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	995x680x415		1060x925x470		1060x925x470	
Peso netto / lordo	Kg	45/50		65/70		65/70	
Refrigerante	Tipo	R410A		R410A		R410A	
Carica Refrigerante		1580g		2800g		3.250g	
Carica Refrigerante	Liquido	inch	2x1/4	3x1/4		4x1/4	
	Gas	inch	2x3/8	2 x 3/8 + 1/2 con riduzione 3/8		3 x 3/8 + 1/2 con riduzione 3/8	
Tubazioni Refrigerante	Dislivello massimo tra le unità interne	Max. 10m		Max. 10m		Max. 10m	
	Dislivello massimo tra le unità interne e esterne	Max. 10m		Max. 10m		Max. 10m	
	Lunghezza massima per il totale delle unità	30m		50m		70m	
	Lunghezza massima raggiungibile per unità	20m		25m		25m	
	Lunghezza precaria	5m		5m		5m	
	Carica aggiuntiva		20g/m		20g/m		20g/m

## UNITÀ ESTERNE dual - trial light

Modello	V/PH/Hz	CMV-V40H134AD		CMV-V52E23AT	
		RAFFRESCAMENTO	RISCALDAMENTO	RAFFRESCAMENTO	RISCALDAMENTO
Alimentazione	220-240V 1PH 50Hz				
Modalità operativa					
Capacità (*)	Btu/hr	14.000 (5.800-18.000)	15.700 (4.800-19.000)	26.500 (5.118-31.731)	29.000 (4.435-35.826)
	W	4.000 (1.700-5.400)	4.600 (1.400-5.500)	5.200 (1.500-7.500)	6.000 (1.200-7.700)
Potenza nominale totale assorbita	W	1.020 (440-1.400)	1.050(390-1.330)	1.460 (550-2.500)	1.470 (500-2.000)
Corrente nominale assorbita	A	5,5 (2,3-8,7)	5,8 (2,0-5,8)	6,25 (2,4-11,0)	6,27 (2,2-8,78)
E.E.R.(Raffrescamento)/C.O.P.(Riscaldamento)	W/W	3,88	4,1	3,56	4,08
Classe Energetica Raffrescamento / Riscaldamento		A	A	A	A
Controllo di refrigerante		Valvola di espansione elettronica		Valvola di espansione elettronica	
Compressore	Tipo	Twin Rotary DC Inverter		Twin Rotary DC Inverter	
	Costruttore / modello	PANASONIC/5RS102XA01		SANYO / C-6RZ146H1A	
Pressione sonora	dB(A)	55	55	57	57
Sbrinatorio		Inversione di ciclo		Inversione di ciclo	
Dimensioni (LxAxP)	mm	795x540x255		850x607x292	
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	920x595x335		1000x900x420	
Peso netto / lordo	Kg	36/40		45/50	
Refrigerante	Tipo	R410A		R410A	
Carica Refrigerante		1250g		1850g	
Carica Refrigerante	Liquido	inch	2x1/4	3x1/4	
	Gas	inch	2x3/8	2 x 3/8 + 1/2 con riduzione 3/8	
Tubazioni Refrigerante	Dislivello massimo tra le unità interne	Max. 10m		Max. 10m	
	Dislivello massimo tra le unità interne e esterne	Max. 10m		Max. 10m	
	Lunghezza massima per il totale delle unità	25m		30m	
	Lunghezza massima raggiungibile per unità	20m		25m	
	Lunghezza precaria	5m		5m	
	Carica aggiuntiva		20g/m		20g/m



unità esterna  
CMV-V40H134AD



unità esterna  
CMV-V52E23AT

DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:  
RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)  
RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)  
(\*) 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 NORMA UNI-EN 14511.



# RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO R410A



(A87A)



## UNITÀ INTERNA A PARETE

Modello			CMV-V20G3A/M87	CMV-V25G3A/M87	CMV-V35G3A/M87	CMV-V50G3A/P87
Capacità (*)		Btu/hr	7000	9000	12000	18000
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Capacità	Raffreddamento	W		2500	3500	5000
	Riscaldamento	W		2800	3900	5500
Assorbimento		W		16	16	23
Corrente assorbita		A		0,15	0,15	0,26
Deumidificazione		L/h	0,8	1,0	1,5	1,8
	Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h	300x350x400	300x350x400	350x450x500	400x600x800
	Pressione sonora (Hi/Lo)	db(A)	29~38	29~38	29~39	35~44
Dimensioni (LxAxP)	Unità	mm	800x280x190	800x280x190	800x280x190	900x292x215
	Imballo unità	mm	860x350x265	860x350x265	860x350x265	990x377x300
Peso	Netto / Lordo	Kg	10/12	10/12	10/12	13/16
	Tubazioni refrigerante	Diametro lato Liquido/Gas	Inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8

## UNITÀ INTERNA A CASSETTA

Modello			CMV-V35Q3A	CMV-V50Q3A
Capacità (*)		Btu/hr	12000	18000
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Capacità	Raffrescamento	W	3500	5000
	Riscaldamento	W	3750	5300
Deumidificazione		L	1,2	1,5
Portata d'aria		m3/h	730	750
Pressione sonora		db(A)	33-48	33-48
Peso	Netto	Kg	23	26
	Lordo	Kg	25	28
Dimensioni (LxAxP)	Unità	mm	580x580x275x580	580x580x275x580
	Imballo unità	mm	650x30x650	650x30x650
	Pannello	mm	745x375x675	745x375x675
	Imballo pannello	mm	750x95x750	750x95x750
Tipo di Controllo		Telecomando / filocomando	SI/SI	SI/SI
Connessioni		Tubo liquido / Tubo gas	Inch.	1/4 - 1/2



modello a cassetta

## UNITÀ INTERNA CANALIZZABILE

Modello			CMV-V35P3A	CMV-V50P3A
Capacità (*)		Btu/hr	12000	18000
Alimentazione		Ph-V-Hz	1N/220-240V/50Hz	
Capacità	Raffrescamento	W	3500	5000
	Riscaldamento	W	3750	5300
Deumidificazione		L	1,2	1,5
Portata d'aria		m3/h	720	1050
Pressione sonora		db(A)	33-46	35-49
Peso	Netto	Kg	23	25
	Lordo	Kg	25	27
Dimensioni (LxAxP)	Unità	mm	913x485x234	1133x485x234
	Imballo unità	mm	950x515x245	1175x515x245
Tipo di Controllo		Telecomando / filocomando	SI/SI	SI/SI
Connessioni		Tubo liquido / Tubo gas	Inch.	1/4 - 1/2



modello canalizzato

DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:

RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)

RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.





## Dati unità esterna CMV-V40H13AD/A

Indoor Units Combinations	Cooling							Heating						
	RoomA	RoomB	Total Capacity	Power Input	EER	Energy Class	RoomA	RoomB	Total Capacity	Power Input	EER	Energy Class		
	(W)	(W)					(W)	(W)						
20	2000	*	2000(1450-3200)	540(450-1050)	3,70	A	2500	*	2500(1500-3200)	690(430-940)	3,62	A		
25	2500	*	2500(1450-3350)	710(450-1140)	3,52	A	3000	*	3000(1500-3400)	830(430-990)	3,61	A		
35	3500	*	3500(1450-4700)	1020(450-1250)	3,43	A	3500	*	3500(1450-3800)	950(450-1100)	3,68	A		
20+20	2000	2000	4000(1450-5200)	1020(450-1550)	3,92	A	2300	2300	4600(1500-5050)	1050(430-1300)	4,38	A		
20+25	2000	2500	4500(1450-5200)	1250(450-1570)	3,60	A	2265	2835	5100(1500-5300)	1250(430-1320)	4,08	A		
25+25	2500	2500	5000(1450-5200)	1470(450-1610)	3,40	A	2600	2600	5200(1500-5300)	1270(430-1350)	4,09	A		
25+35	2100	2950	5050(1450-5250)	1480(450-1620)	3,41	A	2200	3100	5300(1500-5400)	1290(430-1380)	4,11	A		

## Dati unità esterna CMV-50V3A-E2

Indoor Units Combinations	Cooling							Heating						
	RoomA	RoomB	Total Capacity	Power Input	EER	Energy Class	RoomA	RoomB	Total Capacity	Power Input	EER	Energy Class		
	(W)	(W)					(W)	(W)						
20	2000	*	2000(1600-3000)	600(460-860)	3,33	A	2500	*	2500(1300-3400)	690(420-1200)	3,62	A		
25	2500	*	2500(1420-3700)	660(460-990)	3,79	A	3000	*	3000(1280-3700)	880(420-1020)	3,41	B		
35	3500	*	3500(1420-4350)	1010(460-1280)	3,47	A	4200	*	4200(1300-5200)	1160(420-1420)	3,62	A		
20+20	2000	2000	4000(1500-5300)	1200(460-2400)	3,33	A	2600	2600	5200(1250-6200)	1350(420-2000)	3,85	A		
20+25	2000	2500	4500(1600-5300)	1320(460-2450)	3,41	A	2500	2900	5400(1250-6200)	1400(420-2000)	3,86	A		
25+25	2500	2500	5000(1600-6800)	1400(460-2300)	3,57	A	3000	3000	6000(1300-7300)	1600(420-2200)	3,75	A		
20+35	2000	3300	5300(1600-6200)	1550(460-2500)	3,42	A	2200	3800	6000(1300-6800)	1480(420-1900)	4,05	A		
25+35	2500	3300	5800(1600-6850)	1800(460-2320)	3,22	A	3100	3450	6550(1300-7350)	1850(420-2220)	3,00	B		
35+35	3100	3100	6200(1600-6880)	2050(460-2330)	3,02	B	3450	3450	6900(1300-7400)	1970(420-2220)	3,50	B		

## Dati unità esterna CMV-V52E23AT

Indoor Units Combinations	Cooling							Heating						
	RoomA	RoomB	RoomC	Total Capacity	Power Input	EER	Energy Class	RoomA	RoomB	RoomC	Total Capacity	Power Input	EER	Energy Class
	(W)	(W)	(W)					(W)	(W)	(W)				
20	2000	*	*	2000(1600-3100)	600(550-960)	3,33	A	2500	*	*	2500(1200-3500)	690(500-1300)	3,62	A
25	2500	*	*	2500(1600-3100)	730(550-960)	3,42	A	3000	*	*	3000(1200-3500)	830(500-1300)	3,61	A
35	3500	*	*	3500(1650-4300)	1080(550-1720)	3,24	A	4000	*	*	4000(1250-4800)	1100(500-1800)	3,64	A
20+20	2000	2000	*	4000(1600-5200)	1240(550-2400)	3,23	A	2400	2400	*	4800(1200-6000)	1250(500-1800)	3,84	A
20+25	2000	2500	*	4500(1600-5200)	1280(550-2400)	3,52	A	2120	2780	*	5000(1200-6200)	1290(500-1800)	3,88	A
25+25	2500	2500	*	5000(1600-6000)	1450(550-2400)	3,45	A	2500	2500	*	5000(1200-6500)	1380(500-1800)	3,62	A
20+35	2000	3200	*	5200(1600-6000)	1500(550-2500)	3,47	A	2200	3800	*	6000(1200-6600)	1480(500-1900)	4,05	A
25+35	2200	3000	*	5200(1600-6200)	1550(550-2500)	3,35	A	2500	3500	*	6000(1200-6600)	1480(500-1900)	4,05	A
35+35	2600	2600	*	5200(1650-7000)	1550(550-2500)	3,35	A	3000	3000	*	6000(1250-7300)	1550(500-2000)	3,87	A
20+20+20	1733	1733	1733	5200(1600-7500)	1450(550-2500)	3,59	A	2000	2000	2000	6000(1200-7700)	1450(500-2200)	4,14	A
20+20+25	1600	1600	2000	5200(1600-7500)	1500(550-2500)	3,47	A	1850	1850	2400	6100(1200-7700)	1500(500-2000)	4,07	A
20+20+35	1390	1390	2420	5200(1600-7500)	1580(550-2600)	3,29	A	1680	1680	2940	6300(1200-7700)	1570(500-2030)	4,01	A
20+25+25	1480	1860	1860	5200(1600-7500)	1580(550-2500)	3,29	A	1700	2300	2300	6300(1200-7700)	1610(500-2000)	3,91	A
20+25+35	1310	1635	2295	5240(1600-7520)	1610(550-2600)	3,24	A	1625	2030	2845	6500(1200-7750)	1700(500-2030)	3,82	A
25+25+25	1750	1750	1750	5250(1600-7550)	1630(550-2500)	3,21	A	2250	2250	2250	6750(1200-7750)	1750(500-2000)	3,86	A
25+25+35	1570	1570	2200	5340(1600-7550)	1660(550-2600)	3,21	A	2000	2000	2800	6800(1200-7800)	1800(500-2030)	3,78	A

## Dati unità esterna CMV-71V3A-T (segue pagina 9)

Indoor Units Combinations	Cooling							Heating						
	RoomA	RoomB	RoomC	Total Capacity	Power Input	EER	Energy Class	RoomA	RoomB	RoomC	Total Capacity	Power Input	EER	Energy Class
	(W)	(W)	(W)					(W)	(W)	(W)				
20	2000	*	*	2000(1450-3200)	650(580-1200)	3,08	B	2500	*	*	2500(1500-3200)	720(540-1150)	3,47	A
25	2500	*	*	2500(1450-3350)	770(580-1250)	3,25	A	3000	*	*	3000(1500-3400)	880(540-1200)	3,41	A
35	3500	*	*	3500(1450-4700)	1050(580-1450)	3,33	A	3500	*	*	3500(1450-3800)	1000(540-1400)	3,50	A
50	5000	*	*	5000(2500-5500)	1600(580-2100)	3,13	B	5500	*	*	5500(2550-5800)	1500(540-2100)	3,66	A
20+20	2000	2000	*	4000(1800-5680)	1330(580-2200)	3,01	B	2550	2550	*	5100(2000-6500)	1400(540-1850)	3,64	A
20+25	2000	2500	*	4500(1800-5680)	1370(580-2250)	3,28	A	2500	3000	*	5500(2000-6700)	1510(540-2080)	3,64	A
20+35	2000	3200	*	5200(1800-5900)	1620(580-2330)	3,21	A	2160	3680	*	5840(2000-6900)	1609(540-2270)	3,63	A
20+50	2000	5000	*	7000(1800-8100)	2090(580-2860)	3,35	A	2300	5700	*	8000(2000-8300)	2200(540-2400)	3,64	A
25+35	*	2510	3390	5900(1500-7000)	1780(580-2160)	3,31	A	*	3100	4240	7340(1700-8300)	1990(540-2270)	3,69	A
25+50	*	2350	4680	7030(1500-8900)	2150(580-2960)	3,27	A	*	2900	5800	8700(1700-9400)	2370(540-2660)	3,67	A
35+35	*	3450	3450	6900(1600-8600)	2120(580-2860)	3,25	A	*	3900	3900	7800(2000-8800)	2150(540-2400)	3,63	A
35+50	*	2960	4280	7040(1600-8900)	2150(580-2960)	3,27	A	*	3400	5400	8800(1700-9500)	2400(540-2670)	3,67	A
20+20+20	2000	2000	2050	6050(1700-7300)	2000(580-3050)	3,03	B	2650	2650	2650	7950(1900-8200)	2200(540-2600)	3,61	A
20+20+25	2000	2000	2500	6600(1800-8600)	2050(580-3040)	3,22	A	2350	2350	3200	7900(1900-8400)	2290(540-2600)	3,45	B
20+20+35	1860	1860	3400	7100(1800-8600)	2200(580-3050)	3,23	A	2050	2050	3900	8000(1900-8500)	2300(540-2600)	3,48	B
20+20+50	1620	1620	4060	7300(1800-8900)	2270(580-3080)	3,22	A	1900	1900	4400	8200(1900-8700)	2400(540-2670)	3,42	B





# MIRROR 87 MONOSPLIT ON/OFF



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(A87A)



unità esterna  
CS-25H3A-M87AY1



unità esterna  
CS-35H3A-M87AH4 / CS-51H3A-P87AH4A



unità esterna  
CS-61H3A-P87AE2

Modello			CS-25H3A-M87AY1	CS-35H3A-M87AH4	CS-51H3A-P87AH4A	CS-61H3A-P87AE2
Capacità (*)		Btu/hr	9000	12000	18000	24000
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	220-240/50/1
Raffreddamento	Capacità	W	2780	3590	5100	6200
	Potenza nominale assorbita	W	865	1120	1590	1930
	Corrente nominale assorbita	A	3,9	4,8	6,8	9,2
	EER	w/w.h	3,21	3,21	3,21	3,21
	Classe energetica (**)		A	A	A	A
Riscaldamento	Capacità	W	2780	3780	5400	6600
	Potenza nominale assorbita	W	770	1040	1490	1830
	Corrente nominale assorbita	A	3,4	4,4	6,9	8,7
	COP		3,61	3,61	3,62	3,61
	Classe energetica (**)		A	A	A	A
Deumidificazione		L/h	1,0	1,5	1,8	2,1
Compressore	Modello		PA108X1C-4DZDE	PA140X2C-4FT	PA200X2C-4KU1	PA240X2CS-4KU1
	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Costruttore		Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba
Unità interne	Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h	300x350x400	350x450x500	400x600x800	450x700x900
	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	29-39	29-39	38-42	42-46
	Dimensione Unità (LxAxP)	mm	800x280x190	800x280x190	900x292x215	900x292x215
	Dimensione Imballo (LxAxP)	mm	860x350x265	860x350x265	990x377x300	990x377x300
	Peso netto/lordo	Kg	10/12	10/12	14/17	14/17
Unità esterne	Pressione sonora	dB(A)	51	54	54	54
	Dimensione Unità (LxAxP)	mm	700x500x225	795x540x255	795x555x540	850x295x605
	Dimensione Imballo (LxAxP)	mm	825x550x320	920x595x335	920x585x336	995x415x690x415
	Peso netto/lordo	Kg	30/32	36/40	40/42	44/50
	Refrigerante / Precarica	g	R410A/640g	R410A/970g	R410A/1500g	R410A/1900g
Carica aggiuntiva		g	20	20	30	30
Tubazioni refrigerante	Diametro lato Liquido/Gas	Inch.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
	Lunghezza Carica Standard	m	5	5	5	5
	Lunghezza massima	m	15	15	15	15
	Massimo dislivello	m	5	5	5	5
Capacità di carico container 40' HQ		MQ	290	265	240	155

DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:

RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)  
RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.

Monosplit ON/OFF



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(A75A)



unità esterna  
CS-25H3A-V75AY1



unità esterna  
CS-32H3A-V75AH4A / CS-35H3A-M75AH4A  
CS-51H3A-P75AH4A



unità esterna  
CS-61H3A-P75AE2

Modello			CS-25H3A-V75AY1	CS-32H3A-V75AH4A	CS-35H3A-M75AH4A	CS-51H3A-P75AH4A	CS-61H3A-P75AE2
Capacità (*)		Btu/hr	9000	11000	12000	18000	24000
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	220~240V-50/1
Raffrescamento	Capacità	W	2780	3200	3590	5100	6200
	Potenza nominale assorbita	W	860	980	1120	1590	1930
	Corrente nominale assorbita	A	3,8	4,4	5,0	6,8	9,2
	EER	w/w.h	3,23	3,27	3,21	3,21	3,21
	Classe Energetica (**)		A	A	A	A	A
Riscaldamento	Capacità	W	2780	3300	3780	5400	6600
	Potenza nominale assorbita	W	770	950	1040	1490	1830
	Corrente nominale assorbita	A	3,4	4,0	4,9	6,9	8,7
	COP		3,61	3,47	3,63	3,62	3,61
	Classe Energetica (**)		A	B	A	A	A
Deumidificazione		L/h	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1
Compressore	Modello		PA108X1C-4DZDE		PA140X2C-4FT	PA200X2C-4KU1	PA240X2CS-4KU1
	Tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Costruttore		Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba
Unità interna	Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m <sup>3</sup> /h	350x450x500	350x450x500	350x450x500	400x600x800	450x700x900
	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	29-39	29-39	29-39	38-42	42-46
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	745x245x195	790x270x180	790x270x180	900x292x215	900x292x215
	Dimensioni Imballo (LxAxP)	mm	833x330x275	870x350x270	870x350x270	990x377x300	900x377x300
	Peso Netto/Lordo	Kg	9/11	10/12	10/12	14/17	14/17
Unità esterna	Pressione sonora	dB(A)	51	53	54	54	54
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	700x500x225	795x540x255	795x540x255	795x255x540	850x295x605
	Dimensioni Imballo (LxAxP)	mm	830x560x320	920x585x334	920x585x335	920x585x336	995x415x690x415
	Peso Netto/Lordo	Kg	27/30	36/39	36/39	40/42	44/50
	Refrigerante/Pre carica	g	R410A / 560g	R410A / 970g	R410A / 970g	R410A / 1500g	R410A / 1900g
Carica Aggiuntiva		g	20	20	20	30	30
Tubazioni Refrigerante	Diametro Lato Liquido/Gas	inch	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
	Lunghezza Carica Standard	m	5	5	5	5	5
	Lunghezza massima	m	15	15	15	15	15
	Massimo Dislivello	m	5	5	5	5	5
Capacità di Carico Container 40' HQ		MQ	315	270	270	240	155

DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:

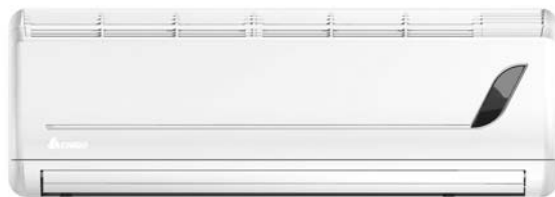
RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)  
RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(A77A)



Modello			CMD52X2(2x26G)		CMD58X2(26G+32G)		CMD64X2(2x32G)	
Codice unità interna			CMD-26cGX2(A77A)	CMD-26cGX2(A77A)	CMD-26cGX2(A77A)	CMD-32cGX2(A77A)	CMD-32cGX2(A77A)	CMD-32cGX2(A77A)
Capacità (*)		Btu/hr	9000	9000	9000	12000	12000	12000
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz
Raffreddamento	Capacità separate per unità	W	2600	2600	2600	3200	3200	3200
	Capacità totale	W	5200	5200	5800	5800	6400	6400
	Potenza nominale assorbita	W	1730	1730	1930	1930	2126	2126
	Corrente nominale assorbita	A	8,6	8,6	9,6	9,6	12,7	12,7
	EER	w/w.h	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
	Classe energetica (**)		B	B	B	B	B	B
Riscaldamento	Capacità separate per unità	W	2700	2700	2700	3400	3400	3400
	Capacità totale	W	5400	5400	6100	6100	6750	6750
	Potenza nominale assorbita	W	1680	1680	1900	1900	2118	2118
	Corrente nominale assorbita	W	8,8	8,8	9,5	9,5	12,5	12,5
	EER	w/w.h	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	Classe energetica (**)		C	C	C	C	C	C
Deumidificazione		L/h	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2
Compressore	Modello		PA108X1C-4DZDE	PA108X1C-4DZDE	PA108X1C-4DZDE	PA140X2C-4FT	PA140X2C-4FT	PA140X2C-4FT
	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Costruttore		Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba
Unità interne	Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h	360x450x500	360x450x500	360x450x500	360x450x500	360x450x500	360x450x500
	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	29-39	29-39	29-39	29-39	29-39	29-39
	Dimensione Unità (LxAxP)	mm	790x245x195	745x245x195	790x245x195	790x245x195	790x245x195	790x245x195
	Dimensione Imballo (LxAxP)	mm	880x360x270	880x360x270	880x360x250	880x360x250	880x360x250	880x360x250
Peso netto/lordo		Kg	9/11	9/11	9/11	9/11	9/11	9/11
Unità esterne	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	55	55	55	55	55	55
	Dimensione Unità (LxAxP)	mm	994x644x430	994x644x430	994x644x430	994x644x430	994x644x430	994x644x430
	Dimensione Imballo (LxAxP)	mm	1050X690X455	1050X690X455	1050X690X455	1050X690X455	1050X690X455	1050X690X455
	Peso netto/lordo	Kg	58/61	58/61	64/67	64/67	64/67	64/67
Refrigerante / Pre-carica		g	R410A/1100g	R410A/1100g	R410A/1000g	R410A/1200g	R410A/1200g	R410A/1200g
Carica aggiuntiva		g	20	20	20	20	20	20
Tubazioni refrigerante	Diametro lato Liquido/Gas	Inch.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
	Lunghezza Carica Standard	m	5	5	5	5	5	5
	Lunghezza massima	m	10	10	10	10	10	10
	Massimo dislivello	m	5	5	5	5	5	5
Capacità di carico container 40' HQ		MQ	139	139	139	139	139	139

DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:

RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)  
RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.



# LINE PROMO 48 - 50

## Monosplit ON/OFF

ALL



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(CC48)



(A50A)



(Unità esterna KFR-25GW/AX1c  
Unità esterna KFR-25GW/AGX1c)



(Unità esterna KFR-35GW/AX1c)

Modello			KFR-25GW/EX1c	KFR-25GW/AX1c	KFR-35GW/AX1c
Estetica			CC48	A50A	A50A
Capacità (*)		Btu/hr	9000	9000	12000
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz
Raffrescamento	Capacità	W	2500	2680	3500
	Potenza nominale assorbita	W	950	834	1090
	Corrente nominale assorbita	A	4,2	3,60	4,70
	EER		3,01	3,21	3,21
	Classe Energetica (**)		B	A	A
Riscaldamento	Capacità	W	2600	2700	3600
	Potenza nominale assorbita	W	940	791	1055
	Corrente nominale assorbita	A	4,1	3,40	4,50
	COP		3,21	3,41	3,41
	Classe Energetica (**)		C	B	B
Deumidificazione		L/h	1,0	1,0	1,5
Compressore		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Unità interna	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	400	500	600
	Pressione sonora	dB(A)	32~41	30~39	37~42
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	745x250x195	790x270x180	790x270x180
	Dimensioni Imballo (LxAxP)	mm	820x325x250	880x360x250	880x360x250
	Peso Netto/Lordo	Kg	9/12	9/12	10.5/14
Unità esterna	Pressione sonora	dB(A)	55	51	55
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	700x500x225	700x500x225	795x540x255
	Dimensioni Imballo (LxAxP)	mm	810x545x307	825x550x320	920x585x335
	Peso Netto/Lordo	Kg	29/32	27/30	36/39
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Carica Refrigerante			Vedere i dati di targa sull'Unità Esterna		
Carica Aggiuntiva		g/m	16	16	16
Tubazioni Refrigerante	Diametro Lato Liquido/Gas	inch	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
	Lunghezza Carica Standard	m	5	5	5
	Lunghezza massima	m	10	10	10
	Massimo Dislivello	m	5	5	5
Capacità di Carico Container 40' HQ		sets	270	315	265

**DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:**

RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)  
RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.

## Monosplit ON/OFF e Multisplit AC INVERTER



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(CC03) MONO



(CC03) DUAL



(CC03) TRIAL

Solo per Multisplit  
AC INVERTER

(Unità esterna KFR-23GW/XC)



(Unità esterna KFR-25GW/XC)



(Unità esterna DUAL)



(Unità esterna TRIAL)

Modello			KFR-23GW/XC	KFR-25GW/XC	KFR-(32Gx2)W/XBPAC	KFR-(30Gx3)W/XBPBC
Capacità (*)		Btu/hr	8000	9000	12000+12000	11000+11000+11000
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz
Raffrescamento	Capacità	W	2300	2500	1950~6400	1700~6800
	Potenza nominale assorbita	W	870	940	900~3840	840~4000
	Corrente nominale assorbita	A	3,8	4,0	4,6~19,6	4,3~22,4
	EER		2,88	2,87	2,81	2,83
	Classe Energetica (**)		C	C	C	C
Riscaldamento	Capacità	W	2400	2600	1850~7700	1300~8500
	Potenza nominale assorbita	W	810	910	860~3770	760~3250
	Corrente nominale assorbita	A	3,5	3,8	4,4~19,3	3,9~17,3
	COP		2,96	3,21	3,25	3,22
	Classe Energetica (**)		D	C	C	C
Deumidificazione		L/h	0,78	1,0	1,1x2	1,0x3
Compressore		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Unità interna	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	440	450	470x2	390x3
	Pressione sonora	dB(A)	29~42	32~42	36~45	36~45
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	790x270x180	790x270x180	790x270x180	790x270x180
	Dimensioni Imballo (LxAxP)	mm	880x360x250	880x360x250	880x360x250	880x360x250
	Peso Netto/Lordo	Kg	9/12	9/12	10.5/14	9/12
Unità esterna	Pressione sonora	dB(A)	55	58	60	60
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	700x500x225	795x540x255	950x700x340	950x700x340
	Dimensioni Imballo (LxAxP)	mm	810x545x307	940x595x340	1050x980x445	1050x980x445
	Peso Netto/Lordo	Kg	29/32	35/38	76/89	76/89
	Refrigerante		R407c	R407c	R407c	R407c
Carica Refrigerante			Vedere i dati di targa sull'Unità Esterna		Vedere i dati di targa sull'Unità Esterna	
Carica Aggiuntiva		g/m	16	16	30	30
Tubazioni Refrigerante	Diametro Lato Liquido/Gas	inch	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
	Lunghezza Carica Standard	m	5	5	5+5	5+5+5
	Lunghezza massima	m	10	10	15+15	15+15+15
	Massimo Dislivello	m	5	5	5	5
Capacità di Carico Container 40' HQ		sets	270	270	139	89

## DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:

RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)

RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.



## CASSETTE ON/OFF



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(Unità esterna RF 2.5 CX2W/Q)

(Unità esterna RF 3.5 CX2W/Q)

(Unità esterna RF 5.1 CX2W/Q)

(Unità esterna RF 7 GX2W/Q)

(Unità esterna RF 11 GX2W/Q)

Modello			RF 2.5 CX2W/Q	RF 3.5 CX2W/Q	RF 5.1 CX2W/Q	RF 7 GX2W/Q	RF 11 GX2W/Q
Raffrescamento	Capacità	Btu/hr	9000	12000	18000	26000	39500
		W	2800	3500	5100	7000	11000
	Potenza nominale assorbita	A	4,3	5,8	8,6	11,3	7,4
	Corrente nominale assorbita	W	900	1162	1694	2320	3654
	EER	W/W	3,11	3,01	3,01	3,02	3,01
Classe Energetica (**)	A/G	B	B	B	B	B	
Riscaldamento	Capacità	Btu/hr	10000	13000	20000	26000	41000
		W	2900	3800	5800	7500	12000
	Potenza nominale assorbita	A	4,0	5,9	9,2	10,6	7,3
	Corrente nominale assorbita	W	856	1183	1806	2240	3738
	COP	W/W	3,39	3,21	3,21	3,35	3,21
Classe Energetica (**)	A/G	C	C	C	C	C	
Modello unità interna		L/h	<b>RF2.5cQ/X2</b>	<b>RF3.5cQ/X2</b>	<b>RF5.1cQ/X2</b>	<b>RF7cQ/X2</b>	<b>RF11cQ/X2</b>
Unità interna	Alimentazione	Ph-V-Hz	220~240V-50Hz	220~240V-50Hz	220~240V-50Hz	220~240V-50Hz	220~240V-50Hz
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	500	570	700	1150	1700
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	580x275x580	580x275x580	580x275x580	840x230x840	840x286x840
	Dimensioni imballo Unità (LxAxP)	mm	745x350x675	745x350x675	745x350x675	920x310x920	920x375x920
	Dimensioni pannello (LxAxP)	mm	650x40x650	650x40x650	650x40x650	950x50x950	950x50x950
	Dimensioni imballo Pannello (LxAxP)	mm	710x120x710	710x120x710	710x120x710	1010x95x1010	1010x95x1010
	Livello sonoro	dB(A)	40-45	40-45	41-46	44-48	45-52
	Peso Netto/Lordo	Kg	25/28	25/28	25/28	28,5/35	31/33
Modello unità esterna			<b>RF2.5cX2W/Q</b>	<b>RF3.5cX2W/Q</b>	<b>RF5.1cX2W/Q</b>	<b>RF7cX2W/Q</b>	<b>RF11gX2W/Q</b>
Unità esterna	Alimentazione	Ph-V-Hz	220~240V-50Hz	220~240V-50Hz	220~240V-50Hz	220~240V-50Hz	380~415V-50Hz
	Compressore	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
		Q.tà	1	1	1	1	1
		Costrut. Modello	TOSHIBA-PA108X1C-4FZDE	TOSHIBA-PA150X2C-4FT	TOSHIBA-PA225X2CS-4KU1	TOSHIBA-PA290X3CS-4MU1	TOSHIBA-JT125G-P4Y1
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	770x500x286	865x540x320	910x600x345	960x840x390	1070x995x400
	Dimensioni imballo unità (LxAxP)	mm	830x560x320	940x595x340	995x690x415	1030x960x435	1145x1120x475
	Livello sonoro	dB(A)	45	48	48	60	65
	Peso Netto	Kg	32	39	48	70	100
Peso Lordo	Kg	35	42	51	74	104	
Refrigerante / Precarica	Kg	R410A/800g	R410A/1100g	R410A/1500g	R410A/2180g	R410A/3050g	
Diametri tubi	Tubo del liquido	mm	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Tubo del gas	mm	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
	Tubo di drenaggio	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

## DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:

RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)  
RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



Modello	Unità interna		CMV-V35Q3A	CMV-V50Q3A	CMV-V70Q3A
	Unità esterna		CMV-V35H13AS/A	CMV-V50E23AS/A	CMV-V70T3AS/A
Alimentazione	Ph-V-Hz		1N/220-240V/50Hz	1N/220-240V/50Hz	1N/220-240V/50Hz
Raffrescamento	Capacità	W	3500 (1600-4200)	5000 (1700-5600)	7000 (2500-7800)
	Potenza nominale assorbita	W	1085 (500-1300)	1580 (540-1800)	2200 (780-2440)
	Corrente nominale assorbita	A	6,5 (3,0-7,8)	7,8 (3,3-9,0)	12,5 (4,5-11,5)
	EER	W/W	3,23	3,16	3,18
	Classe Energetica (**)	A/G	A	B	B
Riscaldamento	Capacità	W	3750 (1700-4600)	5300 (2200-6300)	8000 (3500-8800)
	Potenza nominale assorbita	W	1030 (470-1260)	1550 (640-1840)	2350 (1026-2580)
	Corrente nominale assorbita	A	5,2 (2,40-6,3)	7,8 (3,2-9,29)	11,8 (5,1-13)
	EER	W/W	3,64	3,42	3,41
	Classe Energetica (**)	A/G	A	B	B
Unità interna	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	730	750	1145
	Pressione sonora	dB(A)	33-48	33-48	33-48
	Peso Netto	Kg	23	26	28
	Peso Lordo	Kg	25	28	31
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	580x580x275	580x580x275	840x840x230
	Dimensioni imballo Unità (LxAxP)	mm	745x675x375	745x675x375	920x920x310
	Dimensioni pannello (LxAxP)	mm	650x650x30	650x650x30	950x950x50
	Dimensioni imballo Pannello (LxAxP)	mm	750x750x95	750x750x95	1030x1030x105
	Alimentazione		Aliment.unità esterna	Aliment.unità esterna	Aliment.unità esterna
Tipo di controllo (telecomando/filo comando)		(telecomando/filo comando)	(telecomando/filo comando)	(telecomando/filo comando)	
Unità esterna	Compressore	N°	1	1	1
		Costruttore	TOSHIBA	SANYO	SANYO
		Modello	DA108X1C-20FZ3	C-6RZ146H1A	C-7RVN153HOW
		Sistema	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Pressione sonora	dB(A)	55	57	57
	Peso Netto	Kg	36	45	55
	Peso Lordo	Kg	39	48	60
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	795x255x540	850x295x605	1020x434x865
Dimensioni imballo unità (LxAxP)	mm	920x335x585	995x415x690	1030x440x960	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	Carica	g	940	1260	2300
Diametri tubi	Tubo del liquido	mm	1/4	1/4	3/8
	Tubo del gas	mm	1/2	1/2	5/8
	Pre carica	m	5	5	8



(Unità esterna CMV-V35Q3A)



(Unità esterna CMV-V50Q3A)



(Unità esterna CMV-V70Q3A)

## DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:

RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)  
 RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.

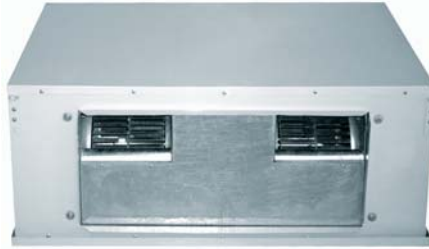




## CANALIZZABILI ON/OFF



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(Unità esterna RF7cX2W/Fm)



(Unità esterna RF10cX2W/Fm - RF12gX2W/FmTB)



(Unità esterna RF14gX2W/FmTB - RF15X2W/Fm)

Modello			RF7cX2W/Fm	RF10cX2W/Fm	RF12gX2W/FmTB	RF14gX2W/FmTB	RF15X2W/Fm
Raffrescamento	Capacità	Btu/hr	26000	35000	42000	48000	52000
		W	7000	10500	12000	14500	16000
	Potenza nominale assorbita	W	2300	3400	3950	5000	5900
	Corrente nominale assorbita	A	12,0	18	9,2	9,6	12,1
	EER	W/W	3,04	3,09	3,0	2,9	2,71
Classe Energetica (**)	A/G	B	B	B	C	D	
Riscaldamento	Capacità	Btu/hr	27000	37500	45000	52000	54000
		W	7700	11000	14500	15400	17000
	Potenza nominale assorbita	W	2350	3420	4800	5700	5200
	Corrente nominale assorbita	A	11,89	19,5	9,95	11	11,1
	COP	W/W	3,28	3,22	3,02	2,70	3,27
Classe Energetica (**)	A/G	C	C	D	E	C	
Modello unità interna		L/h	RF7cFm/X2	RF10cFm/X2	RF12cFm/X2TB	RF14cFm/X2TB	RF15DFm/X2
Unità interna	Alimentazione	Ph-V-Hz	220~240V-50Hz	220~240V-50Hz	220~240V-50Hz	220~240V-50Hz	220~240V-50Hz
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1200	1700	1700	2100	3000
	Pressione statica	Pa	50	50	50	50	70
	Pressione sonora	dB(A)	47-51	48-60	60	55	60
	Peso Netto/Lordo	Kg	35/39	42/46	42/46	52/56	75/80
	Apertura a mandata	mm	673-195	960-195	960-195	1118-195	720-310
	Apertura di aspirazione	mm	830-232	1080-232	1080-232	1280-232	940-325
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	930x260x530	1180x260x530	1180x260x530	1380x260x530	1320x430x600
	Dimensioni imballo Unità (LxAxP)	mm	995x320x595	1235x320x595	1235x320x595	1445x320x595	1465x545x630
Modello unità esterna			RF7cX2W/Fm	RF10cX2W/Fm	RF12gX2W/FmTB	RF14gX2W/FmTB	RF15X2W/Fm
Unità esterna	Alimentazione	Ph-V-Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	3Ph/380V/50Hz	3Ph/380V/50Hz	3Ph/380V/50Hz
	Compressore	Tipo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
		Q.tà	1	1	1	1	1
		Costrut.	TOSHIBA	COPELAND	SANYO	SANYO	DAIKIN
		Modello	PA290X3CS-4MU1	ZP50K3E-PFZ-522	C-SBN353H8D	C-SBN453H8D	JT160G-P8Y1
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	960x840x390	1070x995x400	1070x995x400	970x1260x410	970x410x1260
	Dimensioni imballo unità (LxAxP)	mm	1030x950x435	1145x1120x475	1145x1120x475	1065x1385x475	1065x475x1385
Pressione sonora	dB(A)	60	65	65	63	68	
Peso Netto/Lordo	Kg	72/74	100/104	100/104	118/122	118/122	
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carica	g	2200	2200	2650	3800	4100
Conessioni	Tubo del liquido	mm	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	Tubo del gas	mm	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
	Tubo di drenaggio	mm	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
	Pre carica	mt	5	5	5	5	5

## DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:

RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)  
 RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.



## CANALIZZABILI DC INVERTER



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(Unità esterna CMV-V35P3A)



(Unità esterna CMV-V50P3A)



(Unità esterna CMV-V70F3A)

Modello	Unità interna		CMV-V35P3A	CMV-V50P3A	CMV-V70F3A
	Unità esterna		CMV-V35H13AS	CMV-V50E23AS	CMV-V70T3A
Power supply		Ph-V-Hz	1N/220-240V/50Hz	1N/220-240V/50Hz	1N/220-240V/50Hz
Raffrescamento	Capacità	W	3500(1600-4100)	5000(2250-5400)	7000(3800-8250)
	Potenza nominale assorbita	W	1085(500-1270)	1550(700-1670)	2250(1220-2650)
	Corrente nominale assorbita	A	5,5 (3,0 - 7,5)	8,8 (4 - 9,5)	11,3 (6,1 - 13,3)
	EER	W/W	3,23	3,23	3,11
	Classe Energetica (**)	A/G	A	A	B
Riscaldamento	Capacità	W	3750(1700-4600)	5800(2200-6300)	8000(3500-8800)
	Potenza nominale assorbita	W	1030(470-1260)	1660(630-1800)	2400(1050-2640)
	Corrente nominale assorbita	W	5,8 (2,7 - 7,1)	9,4 (3,6 - 10,2)	13,6 (5,9 - 15,0)
	EER	W/W	3,64	3,49	3,33
	Classe Energetica (**)	A/G	A	B	C
Unità interna	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	720	1050	1200
	Pressione sonora	dB(A)	33-46	49	51
	Peso Netto	Kg	23	25	35
	Peso Lordo	Kg	25	27	39
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	913x485x234	1133x485x234	930x530x260
	Dimensioni imballo Unità (LxAxP)	mm	950x515x245	1175x515x245	995x595x320
	Modo di alimentazione		Alimentazione unità esterna	Alimentazione unità esterna	Alimentazione unità esterna
	Tipo di controllo		Telecomando/filo comando	Telecomando/filo comando	Telecomando/filo comando
Unità esterna	Compressore	N°	1	1	1
		Costrut.	TOSHIBA	SANYO	SANYO
		Modello	DA108X1C-20FZ3	C-6RZ146H1A	C-7RVN153HOW
		Sistema	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Pressione sonora	dB(A)	55	57	57
	Peso Netto	Kg	36	45	55
	Peso Lordo	Kg	39	48	60
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	795x255x540	850x295x605	1020x434x865
	Dimensioni imballo unità (LxAxP)	mm	920x335x585	995x415x690	1030x440x960
	Fittings box No.		SP-G215	SP-G204	SP-G178
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	Carica	g	900	1400	2300
Conessioni	Tubo del liquido	mm	1/4	1/4	3/8
	Tubo del gas	mm	1/2	1/2	5/8
	Pre carica	m	5	5	5

## DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:

RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)  
 RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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 E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.



## POMPE DI CALORE ACQUA SANITARIA



### RISCALDAMENTO



## POMPA DI CALORE ACQUA SANITARIA

Modello			KRS-X3.5WF/AL	KRS-X4.8WF/BL	KRS-X6WF/CL
Alimentazione		Ph/V/Hz	1Ph-220~240V-50Hz	1Ph-220~240V-50Hz	1Ph-220~240V-50Hz
Riscaldamento	Capacità	Btu/h	12000	17000	20000
		W	3500	4800	6000
	Potenza nominale assorbita	W	873	1170	1480
	Corrente nominale assorbita	A	3,09	5,04	6,08
	COP	W/W	4,01	4,1	4,05
Picco massimo di potenza assorbita		W	954	1390	1760
Picco massimo di corrente assorbita		A	4,7	6,6	8,2
Unità esterna	Compressore	Modello	PH160X1C-8DZD3	PH215X2C-8FTC1	PH295X2CS-8KUC1
		Tipo	Rotary	Rotary	Rotary
		Produttore	Toshiba	Toshiba	Toshiba
	Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1020	1600	2050
	Pressione sonora	dB(A)	52	52dB	57
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	770x500x286	850x540x304	910x608x345
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	825x550x320	920x585x335	990x670x410
Peso Netto		Kg	30	34	48
Carica refrigerante		g	750	1100	1150
Refrigerante		tipo	R417a	R417a	R417a
Modello			<b>ZRSX-0100 (X1)</b>	<b>CRSX-0200 (X2)</b>	<b>CRSX-0200 (X3)</b>
Accumulo/ scambiatore	Produzione acqua calda	m <sup>3</sup> /h	0,08	0,105	0,13
	Capacità	L	100	200	200
	Pressione di lavoro	MPa	0,7	0,7	0,7
	Attacchi lato acqua	inch	3/4"	1"	1"
	Dimensioni (ØxH)	mm	470x1010	555x1290	555x1290
Tubi del refrigerante	Liquido / Gas	inch	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
	Massima lunghezza	m	8	8	8
	Massimo dislivello	m	5	5	5
Temperatura di lavoro		C°	15_55	15_55	15_55
Temp. ambiente esterna di lavoro min/max		C°	0_43	0_43	0_43

#### DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:

RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.) 19°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 35°C Bulbo Secco (B.S.) 24°C Bulbo Umido (B.U.)

RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.) 15°C Bulbo Umido (B.U.) TEMPERATURA ESTERNA @ 7°C Bulbo Secco (B.S.) 6°C Bulbo Umido (B.U.)

(\*) 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.

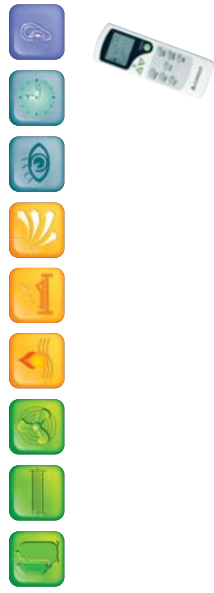
(\*\*) LA CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA E' CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.



## RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



## PORTATILI



(A05A)



(F14A)



(H16A)



(J17A)

Modello	CP-25C3A-A05A	CP-20C3A-H16A	CP-20H3A-H16A	CP-25C3A-H16A	CP-26C3A-H16A	CP-26H3A-H16A	CP-35C3A-J17A	CP-35H3A-J17A	CP-41C3A-J17A	CP-41H3A-J17A	CP-35C3A-F14C	CP-35H3A-F14C
Funzione	Solo Raffred.	Solo Raffred.	Pompa di calore	Solo Raffred.	Pompa di calore	Pompa di calore	Solo Raffred.	Pompa di calore	Solo Raffred.	Pompa di calore	Solo Raffred.	Pompa di calore
Alimentazione	Ph-V-Hz	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Eстетica		05	16	16	16	17	17	17	17	17	14	14
	Capacità	9000	7000	7000	9000	9000	12000	12000	14000	14000	12000	12000
Raffrescamento	Potenza nominale assorbita	W	2500	2000	2500	2600	3500	3500	4100	4100	3500	3500
	Corrente nominale assorbita	A	4,5	3,9	3,7	4,5	6,0	6,0	7,6	7,6	5,8	5,7
Riscaldamento	EER	W/W	2,21	2,21	2,21	2,61	2,61	2,61	2,41	2,41	2,61	2,61
	Classe Energetica	A-G	C	C	C	A	A	A	B	B	A	A
Capacità	Capacità	btu/h	-	-	7500	-	-	13000	-	15300	-	-
	Potenza nominale assorbita	W	-	-	2200	-	3800	-	4500	-	-	3800
Classe Energetica	Corrente nominale assorbita	W	-	-	800	-	1250	-	1600	-	-	1300
	COP	A	-	-	3,5	-	5,5	-	7,1	-	-	5,7
Pressione sonora	Classe Energetica	W/W	-	-	3,01	-	3,04	-	2,81	-	-	2,97
	Classe Energetica	A-G	-	-	A	-	B	-	B	-	-	B
Deumidificazione	Portata d'aria	m³/h	300	m³/h	m³/h	400	550	550	550	550	550	520
	Deumidificazione	L/h	1,2	0,7	0,7	1,0	1,5	1,5	1,7	1,7	1,5	1,5
Refrigerante	Pressione sonora	dB(A)	56	56	56	56	58	58	58	58	≤58	≤58
	Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Compressore	Capacità di carico 40' HQ	g	770	650	580	650	800	800	800	730	730	730
	Compressore	Tipo	PA108X1C-4DZDE	PA89X1C-4DZDE	PA89X1C-4DZDE	PA108X1C-4DZDE	PA130G1C-4FT	PA130G1C-4FT	PA130G1C-4FT	PA145X2C-4FT	PA145X2C-4FT	PA145X2C-4FT
Dimensioni unità (LxAxP)	Costrut.	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	375x830x475	420x740x340	420x740x340	420x740x340	460x830x430	460x830x430	460x830x430	460x830x430	460x835x478	460x835x478
Peso Netto	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	450x870x650	490x890x460	490x890x460	490x890x460	525x885x600	525x885x600	525x885x600	525x885x600	505x839x505	505x839x505
	Peso Netto	Kg	35	35	35	35	42	42	42	42	41	41
Capacità di carico 40' HQ	Peso Lordo	Kg	39	39	39	50	50	50	50	50	45	45
	Capacità di carico 40' HQ	set	250	360	360	360	255	255	255	255	210	210

DATI RILEVATI ALLE SEGUENTI TEMPERATURE DI RIFERIMENTO:  
 RAFFREDDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 27°C Bulbo Secco (B.S.), 19°C Bulbo Umido (B.U.)  
 RISCALDAMENTO: TEMPERATURA INTERNA @ 20°C Bulbo Secco (B.S.), 24°C Bulbo Umido (B.U.)  
 COP: Rapporto tra la potenza assorbita e la potenza erogata (B.S.)  
 (\*) La capacità di Bulbo Secco (B.S.) è la capacità di raffreddamento in litri d'acqua per ora.  
 (\*\*) LA CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA È CALCOLATA SECONDO LA NORMA UNI-EN 14511.





## DEUMIDIFICATORI



### DEUMIDIFICAZIONE

**(C09Z)****(B03A)**

Modello		CBD-12H3E-C09Z	CBD-18H3E-C09Z	CFZ1.3BD/Xc-B03A
Alimentazione	V/Hz/Ph	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Deumidificazione @ 30°C, 80% U.R.	Litri/giorno	12	18	38
Deumidificazione @ 27°C, 60% U.R.	Litri/giorno	6	10	30
Potenza nominale assorbita	W	260	390	935
Corrente nominale assorbita	A	1,2	1,9	4,1
Capacità Recipiente di raccolta condensa	Litri	2,5	2,5	8,0
Portata d'aria	m³/h	100	100	200
Refrigerante / carica	Typo	R134a / 135g	R134a / 155g	R407c / 320g
Pressione sonora	dB(A)	46	46	54
Dimensioni nette (LxAxP)	mm	285x485x260	285x485x260	349x604x385
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	345x525x305	345x525x305	410x655x470
Peso Netto/Lordo	Kg	12 /13,5	12 / 13,5	25 / 27
Capacità di Carico Container 40'HQ	sets	1190	1190	570

PROFESSIONAL



## BARRIERE D ARIA

Modello		FM-3509S-L/Y	FM-3512S-L/Y	FM-3515S-L/Y
Lunghezza	mm	900	1200	1500
Alimentazione	V/PH/Hz	220-240V/1PH/50Hz	220-240V/1PH/50Hz	220-240V/1PH/50Hz
Potenza nominale assorbita	W	325	420	535
Corrente nominale assorbita	A	1,8	2,4	3,0
Velocità dell'aria	m/s	14-15	14-15	14-15
Velocità selezionabile	n°	2	2	2
Portata d'aria	m_/h	1020	1360	1700
Altezza max installabile	mm	3500	3500	3500
Pressione sonora	dB	53	55	57
Lunghezza	mm	900	1200	1500
Diametro ventola	mm	120	120	120
Peso netto	Kg	17	21	25
Peso lordo	Kg	20	24	29
Dimensioni (LxAxP)	mm	900x212x230	1200x212x230	1500x212x230
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	960x270x290	1260x270x290	1560x270x290





R407C

## Refrigeratore condensato ad aria con ventilatori assiali e compressori on/off

La gamma comprende 6 modelli con potenze da 7 ÷ 30 kW

I modelli HRCF-7 / 8.5 sono con un ventilatore ad asse verticale  
I modelli HLRCF-10 / 15 sono con due ventilatori ad asse orizzontale  
I modelli HRCF-20 / 30 sono con due ventilatori ad asse verticale

### Dati Tecnici

Modello		HRCF-7	HRCF-8.5	HLRCF-10	HLRCF-15	HRCF-20	HRCF-30
Potenza Frigorifera (kW)		6.95	8.27	9.7	14.2	21	28
Potenza Termica (kW)		8.5	9.5	12.5	17	26.5	34
Compressore	Modello	Scroll					
	Quantità/ Circuito	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Assorbimento in Raffreddamento (kW)	2.7	3.2	3.6	5.2	7.5	10.5
	Assorbimento in Riscaldamento (kW)	3.0	3.5	4.1	5.7	8.0	11.5
Ventilatore	Tipo	Assiale					
	Quantità e Assorbimento (n x kW)	0.22 x 1	0.22 x 1	0.14 x 2	0.22 x 2	0.37 x 2	0.55 x 2
	Portata Aria (m³/h)	4000	4000	5200	8000	12000	15000
Evaporatore	Tipo	Scambiatore di tipo tubo in tubo immerso nel serbatoio di accumulo					
	Portata Acqua (m³/h)	1.2	1.42	1.8	2.44	3.6	5.2
	Perdite di carico lato acqua (bar)	0.35	0.40	0.45	0.48	0.5	0.6
	Attacchi idraulici (pollici)	1"	1"	1"	1"	1½"	1½"
Pompa Acqua	Potenza Assorbita (kW)	0.27	0.27	0.48	0.48	0.84	0.84
	Prevalenza utile (kPa)	71	62	173	140	149	101
Refrigerante	Tipo	R407c					
	Carica (kg)	3.3	3.8	4.0	7	7.5	15
Olio	Tipo	FV68S	PVE			160SZ	
	Carica (ml)	1700	1700	1700	2500	3250	4000
Caratteristiche Elettriche	Alimentazione Elettrica V/Ph/Hz	380/3+N/50					
	Assorbimento Massimo (kW)	3.86	4.58	5.59	7.54	8.33	13.68
	Assorbimento Massimo Corrente (A)	6.45	7.53	9.22	12.62	14.7	22.91
	Corrente di Spunto (A)	42	42	55	63.1	73.5	114.55
Dimensioni	Larghezza (mm)	1100	1100	1300	1400	1500	1750
	Profondità (mm)	710	710	450	450	760	810
	Altezza (mm)	980	980	1600	1700	1080	1080
Pesi	Peso in esercizio (kg)	125	130	150	180	320	400
	Peso in trasporto (kg)	170	180	215	250	385	470
Pressione Sonora dB(A)		55	56	60	62	65	65
Capacità Serbatoio di Accumulo (l)		40	38	60	70	75	75

NOTE:

- La resa nominale in Raffreddamento è misurata alle seguenti condizioni: Temperatura ambiente 35°C b.s., 24°C b.u.; Temperatura ingresso uscita acqua nell'evaporatore 12/7°C
- La resa nominale in Riscaldamento è misurata alle seguenti condizioni: Temperatura ambiente 7° C b.s., 6° C b.u.; Temperatura ingresso uscita acqua nel condensatore 40/45°C
- Il livello della Pressione Sonora è misurato in campo aperto alla distanza di 1m.
- I valori della Potenza e Corrente Assorbita non comprendono i valori di potenza e corrente assorbiti dalla pompa.



## R407C

### Condizionatori Canalizzabili ad espansione diretta con ventilatori assiali e compressori rotativi

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

#### Unità Esterna (Monofase)

Modello		GDRFC-06W	GDRFC-08W	GDRFC-10W
Potenza Frigorifera (kW)		6.2	8.0	10
Potenza Termica (kW)		7.4	9.6	11.8
Compressore	Modello	Compressore Ermetico Rotativo	Compressore Ermetico Rotativo	Compressore Ermetico Scroll
	Quantità	1	1	1
	Alimentazione Elettrica	220±10%V-1Ph-50Hz	380±10%V-3Ph-50Hz	
	Potenza Assorbita (kW)	2.3	2.6	3.0
Ventilatore	Tipo	Asiale		
	Quantità	1	2	
	Alimentazione	220±10%V-1Ph-50Hz		
	Potenza Motore (kW)	0.08	0.080 x 2	0.08 x 2
	Portata Aria (m³/h)	2500	2500 x 2	2500 x 2
	Espulsione Aria	Orizzontale		
	Diametro Ventilatore (mm)	450	450	450
Pressione Sonora dB(A)		≤60	≤60	≤60
Quantità Refrigerante R407C (kg)		2.2	3.0	3.8
Collegamenti		A Raccordo		
Diametro Tubo Liquido (mm)		9.52	9.52	12.7
Diametro Tubo Gas (mm)		15.88	15.88	19
Dimensioni	L (mm)	950	950	950
	W (mm)	340	340	340
	H (mm)	850	980	1250

#### Unità Interna (Monofase)

Modello		GDRFC-06N	GDRFC-08N	GDRFC-10N
Potenza Frigorifera (kW)		6.2	8.0	10
Potenza Termica (kW)		7.4	9.6	11.8
Ventilatore	Quantità	3	3	3
	Tipo	Centrifugo con grado di protezione B		
	Alimentazione	Diretta 220±10%V-1Ph-50Hz		
	Potenza Assorbimento (kW)	0.05 x 3	0.05 x 3	0.06 x 3
	Portata Aria (m³/h)	1300	1700	2100
Pressione Sonora dB(A)		≤46	≤48	≤50
Pressione Statica (Pa)		20	20	30
Filtro Aria		Pre Filtro Sintetico		
Batteria elettrica (kW)		2	3	3
Collegamenti		A Raccordo		
Diametro Tubi Liquido (mm)		9.52	9.52	12.7
Diametro Tubi Gas (mm)		15.88	15.88	19
Dimensioni	L (mm)	1395	1630	1630
	P (mm)	485	485	485
	A (mm)	230	230	230

NOTE:

- La resa nominale in Raffreddamento è misurata alle seguenti condizioni: Temperatura Ambiente 27°C B.S. / 19°C B.U. e Temperatura Esterna 35°C B.S. / 24°C B.U. (a portata d'aria nominale)
- La resa nominale in Riscaldamento è misurata alle seguenti condizioni: Temperatura Ambiente 20°C B.S. / 15°C B.U. e Temperatura Esterna 7°C B.S. / 6°C B.U. (a portata d'aria nominale)
- La perdita di calore del motore del ventilatore non è considerata. Per portata d'aria nominale si intende la portata alla massima velocità.
- La pressione statica elencata è ottenuta dall'unità standard.
- Il livello della Pressione Sonora è misurato in campo aperto alla distanza di 1m.



R407C

## Condizionatori Canalizzabili ad espansione diretta con ventilatori assiali e compressori scroll

La gamma comprende 6 modelli con potenze da 15+50 kW

### Unità Esterna (Trifase)

Modello		GDRFC-15W	GDRFC-20W	GDRFC-25W	GDRFC-30W	GDRFC-40W	GDRFC-50W
Potenza Frigorifera (kW)		15	18	24	29	36	45
Potenza Termica (kW)		16	22	29	35	44	55
Compressore	Modello	Compressore Ermetico Scroll					
	Quantità	1	1	1	1	2	2
	Alimentazione Elettrica	380±10%V-3Ph-50Hz					
	Potenza Assorbita (kW)	5.2	6.2	8.1	9.94	6.2 x 2	8.1 x 2
	Tipo	Asiale					
Ventilatore	Quantità	2					
	Alimentazione	220±10%V -1Ph-50Hz	380±10%V-3Ph-50Hz				
	Potenza Motore (kW)	0.15 x 2	0.37 x 2	0.37 x 2	0.37 x 2	0.75 x 2	0.75 x 2
	Portata Aria (m³/h)	5000 x 2	6000 x 2	8000 x 2	8000 x 2	12000 x 2	15000 x 2
	Espulsione Aria	Orizzontale		Verticale			
	Diametro Ventilatore (mm)	450	550	590	590	690	690
Pressione Sonora dB(A)		≤64	≤64	≤64	≤68	≤70	≤72
Quantità Refrigerante R407c (kg)		6	7.5	9	12	7.5 x 2	9 x 2
Collegamenti		A Raccordo		A saldare			
Diametro Tubo Liquido (mm)		12.7	16	16	16	16 x 2	16 x 2
Diametro Tubo Gas (mm)		19	22	28	28	22 x 2	28 x 2
Dimensioni	L (mm)	1208	1500	1620	1620	1820	1820
	W (mm)	590	760	800	800	920	920
	H (mm)	1328	1080	1030	1180	1180	1380

### Unità Interna (Trifase)

Modello		GDRFC-15N	GDRFC-20N	GDRFC-25N	GDRFC-30N	GDRFC-40N	GDRFC-50N
Potenza Frigorifera (kW)		15	18	24	29	36	48
Potenza Termica (kW)		16	22	29	35	44	58
Ventilatore	Quantità	2	3	4	2	2	2
	Tipo	Centrifugo con grado di protezione B					
	Alimentazione	Diretta 380±10%V-3Ph-50Hz					
	Potenza Assorbimento (kW)	0.2 x 2	0.2 x 3	0.2 x 4	1.0 x 2	1.0 x 2	1.5 x 2
	Portata Aria (m³/h)	3200	4300	5400	6100	8400	11000
Pressione Sonora dB(A)		≤55	≤60	≤60	≤66	≤66	≤68
Pressione Statica (Pa)		100	150	160	180	220	300
Filtro Aria		Pre Filtro Sintetico					
Batteria elettrica (kW)		4	5	6	7	10	12
Collegamenti		A Raccordo		A Saldare			
Diametro Tubi Liquido (mm)		12.7	16	16	16	16 x 2	16 x 2
Diametro Tubi Gas (mm)		19	22	28	28	22 x 2	28 x 2
Dimensioni	L (mm)	1685	1885	2225	2125	2125	2125
	P (mm)	950	950	950	1150	1150	1150
	A (mm)	400	400	400	530	680	680

## NOTE:

- La resa nominale in Raffreddamento è misurata alle seguenti condizioni: Temperatura Ambiente 27°C B.S. / 19°C B.U. e Temperatura Esterna 35°C B.S. / 24°C B.U. (a portata d'aria nominale)
- La resa nominale in Riscaldamento è misurata alle seguenti condizioni: Temperatura Ambiente 20°C B.S. / 15°C B.U. e Temperatura Esterna 7°C B.S. / 6°C B.U. (a portata d'aria nominale)
- La perdita di calore del motore del ventilatore non è considerata. Per portata d'aria nominale si intende la portata alla massima velocità.
- La pressione statica elencata è ottenuta dall'unità standard.
- Il livello della Pressione Sonora è misurato in campo aperto alla distanza di 1m.



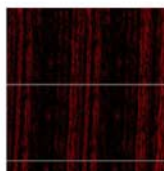
## CANTINE REFRIGERATE VINO



Tipo	Compressore				
Modello		JC-103A23	JC-188A23	JC-270A23	JCS-370A23
Volume	L	103	188	270	370
Capacità in bottiglie	pz.	150	100	150	200
Alimentazione	V/Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Potenza nominale assorbita	W	113	137	175	185
Consumo	.h/24h	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
Refrigerante / carica	Tipo/g	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>
Controllo Temperatura	sotto	5-12	5-12	5-12	5-18
Controllo Temperatura	sopra	12-22	12-22	12-22	5-18
Colore standard		F-298-3C - F-323-3 - F270-1 - SF50006-01 - SB558			Black
Dimensioni macchina	mm	595x600x840	595x600x1240	595x600x1640	660X727X1595
Dimensioni imballo	mm	648X638X875	648X638X1330	648X638X1730	777X685X1685
Piani in dotazione	pz.	2	3	4	5
Peso netto	kg	48	61	68	83
Peso lordo	kg	53	68	75	92
Capacità carico su container 40' HQ	pz.	162	108	54	45



F-298-3C



F-323-3



F270-1



SF50006-01



SB558

# Legenda



Funzione Raffreddamento



Funzione Riscaldamento



Funzione AUTORESTART



Tubazioni scanalate internamente



Compressore ad alta efficienza



Evaporatore multi pieghe



Ventilatori progettati per ridurre la rumorosità



Batteria evaporatore con rivestimento in alluminio idrofilo blu



Funzione di deumidificazione indipendente



Funzione sleep



Distribuzione dell'aria con schema tridimensionale



Easy operational DISPLAY



Timer ON/OFF



Funzione di sbrinamento



Super Quiet



Catalizzazione a freddo



Controllo intelligente della temperatura



Ampio spettro di tensioni di funzionamento



#### Funzione di Pre riscaldamento:

Quando il condizionatore è in modalità riscaldamento, questa funzione impedisce la circolazione di aria eccessivamente fredda nella stanza.

Il ventilatore interno dell'apparecchio viene attivato solo quando la temperatura dei tubi supera i 28°C.

Dopo un minuto il ventilatore inizia a funzionare a velocità minima e poi aumenta fino a raggiungere la velocità preimpostata.



#### 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.



#### 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.



#### 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 dell'acqua.



#### Funzionamento in modalità "Sleep":

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



#### 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.



#### 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.

#### 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.

**Efficacia:** 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.



## Foglio di garanzia

Numero di matricola U.E.

Numero di matricola U.I.

Apparecchiatura modello

### INSTALLATORE

Ragione sociale \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Località \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ data di installazione

\_\_\_\_\_ firma dell'installatore

### L'apparecchiatura è stata installata presso:

Sig. \_\_\_\_\_ tel \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

## CONDIZIONI DI GARANZIA

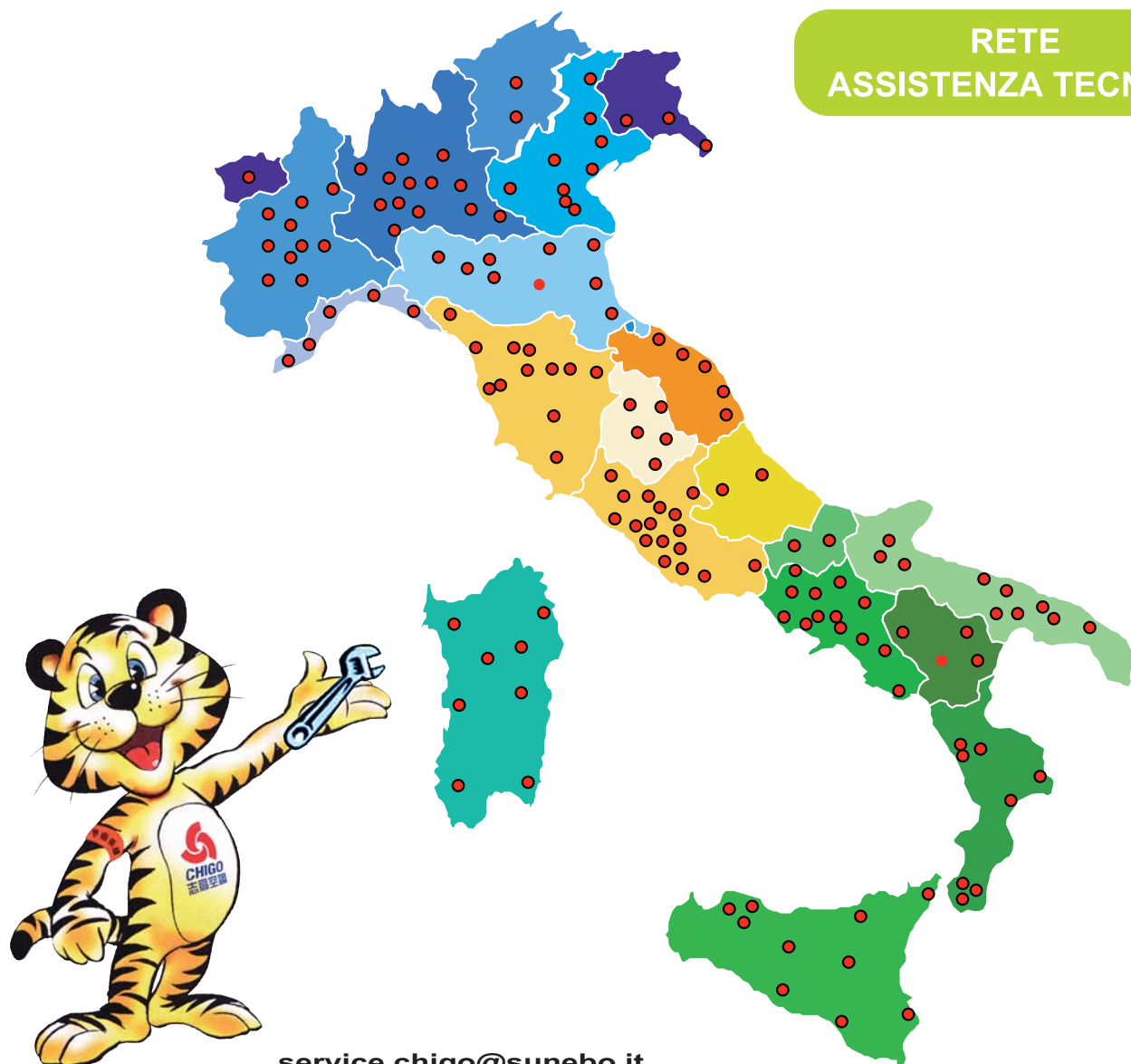
1. I prodotti CHIGO sono coperti dalla garanzia a tutela dei consumatori persone fisiche a norma del Codice del consumo ai sensi del D. L.vo 6 settembre 2005, n. 206 ed in conformità della Direttiva Europea 1999/44/CE. Gli utenti esclusi dall'applicazione del Codice del consumo sono comunque coperti dalla garanzia ai sensi dell'art. 1490 Cod. Civ.
2. La garanzia per i consumatori copre i difetti di conformità del prodotto esistenti al momento della consegna, che si manifestano nei primi 2 (due) anni dalla data di consegna.
3. Il consumatore decade dai diritti di cui alla presente garanzia ove non denunci il difetto di conformità entro il termine di due mesi dalla scoperta dello stesso.
4. CHIGO s'impegna a ripristinare la conformità del prodotto, riparando o sostituendo, senza alcun onere per il consumatore, il prodotto o il componente che presentino difetti di conformità imputabili ad una azione od omissione del produttore, si provvederà alla sostituzione del prodotto, in luogo della riparazione, solamente nel caso in cui quest'ultima sia oggettivamente impossibile o eccessivamente onerosa. L'eventuale riparazione o sostituzione del prodotto o di componenti non estendono la durata della presente garanzia che avrà in ogni caso la durata di 24 mesi dalla data dell'originario acquisto.
5. Per esercitare la garanzia il consumatore dovrà rivolgersi presso la rete dei centri assistenza autorizzati CHIGO esibendo congiuntamente al presente "certificato" un documento valido ai fini fiscali rilasciato dal rivenditore e comprovante la data di acquisto del prodotto, la data in cui è stata effettuata la consegna, il nominativo del rivenditore, gli estremi identificativi del prodotto.
6. La garanzia è esclusa nei seguenti casi: utilizzo improprio o negligente, mancata osservanza delle indicazioni riportate dal libretto d'istruzioni allegato, mancata tempestiva riparazione di un difetto di conformità, errata installazione o manutenzione, interventi operati da terzi non autorizzati, utilizzo di ricambi non originali, danni da trasporto, e comunque, difetti di conformità che non possono farsi risalire ad azioni od omissioni del produttore.
7. Sono esclusi dalle prestazioni in garanzia gli interventi inerenti l'installazione, l'allacciamento agli impianti d'alimentazione e le manutenzioni citate nel libretto d'istruzioni.
8. Inoltre è escluso dalla garanzia il ricambio dei materiali di consumo (es. filtri, etc.)
9. CHIGO declina ogni responsabilità per eventuali danni, diretti o indiretti, che possono derivare a persone, cose o animali domestici in conseguenza della mancata osservanza di tutte le disposizioni indicate nell'apposito libretto di istruzioni e riguardanti specialmente le modalità di installazione, uso e manutenzione dell'apparecchio.

Firma utente finale

Firma installatore

CHIGO ITALY OFFICE-SUNEBO S.p.A  
via Bruno Buozzi, 28 10024 Moncalieri (Torino)  
TEL.0116403224 FAX.0116407364  
[service.chigo@sunebo.it](mailto:service.chigo@sunebo.it)  
[www.sunebo.it](http://www.sunebo.it)

**RETE  
ASSISTENZA TECNICA**



[service.chigo@sunebo.it](mailto:service.chigo@sunebo.it)

**CHIGO ITALY OFFICE**



VIA B. BUOZZI, 28 10024 MONCALIERI (TO)  
Tel. +39 011 640 32 24 - Fax +39 011 640 73 64  
[www.sunebo.it](http://www.sunebo.it) e-mail: [info@sunebo.it](mailto:info@sunebo.it)

**[www.chigogroup.com](http://www.chigogroup.com)**

TIMBRO DEL RIVENDITORE



VERS. 03/09/C



HA ADERITO AL CONSORZIO NAZIONALE  PER IL RICICLAGGIO DEI CLIMATIZZATORI E DEUMIDIFICATORI