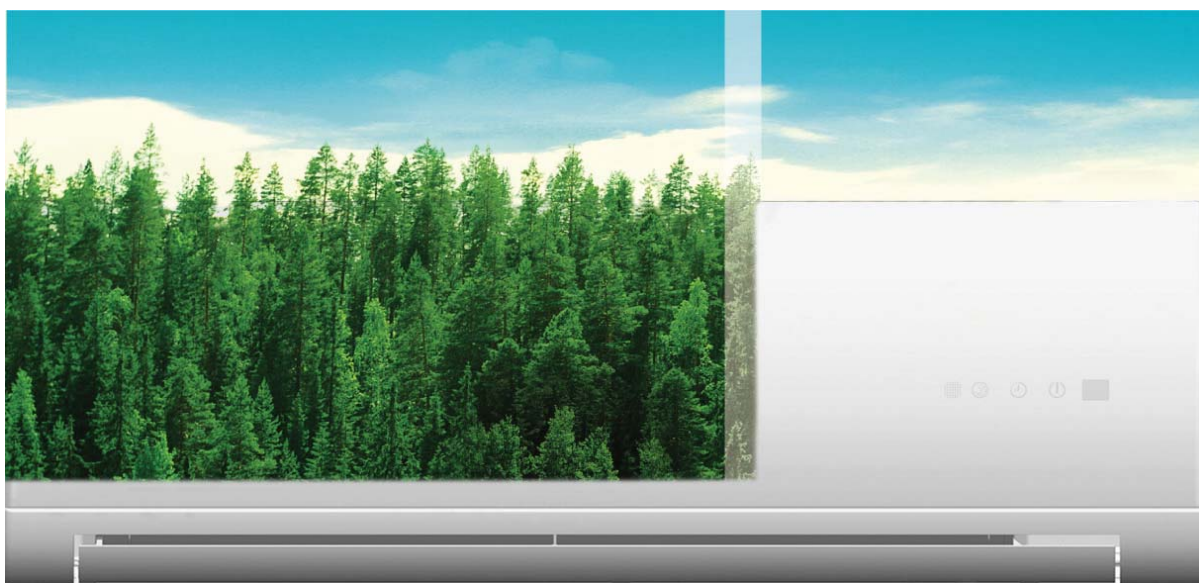


CATALOGO
2010
RESIDENZIALE
&
COMMERCIALE



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.

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

A	EER > 3.20
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

Classi di Efficienza Energetica in RISCALDAMENTO

A	COP > 3.60
B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.40 ≥ COP

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

Classi di Efficienza Energetica in RAFFREDDAMENTO

A	EER > 2.60
B	2.40 < EER > 2.60
C	2.20 < EER > 2.40
D	2.00 < EER > 2.20
E	1.80 < EER > 2.00
F	1.60 < EER > 1.80
G	1.60 ≤ EER

Classi di Efficienza Energetica in RISCALDAMENTO

A	COP > 3.00
B	2.80 < COP ≤ 3.00
C	2.60 < COP ≤ 2.80
D	2.40 < COP ≤ 2.60
E	2.10 < COP ≤ 2.40
F	1.80 < COP ≤ 2.10
G	1.80 ≤ 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 (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 2009 sono stati prodotti 4 milioni di pezzi.



Linea di assemblaggio



Linea di produzione plastiche



Produzione water chiller



Produzione air chiller

LINE 102
Monosplit DC INVERTER



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO R410A



Disponibile anche con estetica 38B



(102)

(A38B)



unità esterna
CS-25V3A-H5C / CS-35V3A-H5C



unità esterna
CS-51V3A-E2F



unità esterna
CS-61V3A-E2E

Modello	Kit		CS-25V3A-M102FH5C	CS-35V3A-M102FH5C	CS-51V3A-P102FE2I	CS-61V3A-P102FE2E
Unità interna			CS-25V3A-M102FC	CS-35V3A-M102FC	CS-51V3A-P102FF	CS-61V3A-P102FE
Unità esterna			CS-25V3A-H5C	CS-35V3A-H5C	CS-51V3A-E2F	CS-61V3A-E2E
Capacità (*)			9000 BTU	12000 BTU	18000 BTU	24000 BTU
Alimentazione		Hz-Ph-V	220~240V, 1 +N, 50Hz	220~240V, 1 +N, 50Hz	220~240V, 1 +N, 50Hz	220~240V, 1 +N, 50Hz
Raffreddamento	Capacità	W	2500 (1700-3500)	3500 (1700-4100)	5100 (1800-6000)	6100 (1800-6500)
	Potenza nominale assorbita	W	680 (450-1250)	1080 (450-1400)	1400 (490-2080)	1880 (490-2250)
	Corrente nominale assorbita	A	3,0 (2,0-5,6)	4,7 (2,0-6,1)	6,1 (2,2-9,1)	8,2 (2,2-9,8)
	EER	W/W	3,68	3,24	3,64	3,24
	Classe Energetica (**)		A	A	A	A
Riscaldamento	Capacità	W	2900 (1700-4000)	3600 (1700-4500)	5600 (1900-6400)	6500 (1900-7000)
	Potenza nominale assorbita	W	760 (500-1280)	970 (400-1500)	1500 (480-2100)	1750 (480-2400)
	Corrente nominale assorbita	A	3,3 (2,2-5,6)	4,3 (1,8-6,6)	6,5 (2,2-9,2)	7,6 (2,2-10,5)
	COP	W/W	3,81	3,71	3,73	3,71
	Classe Energetica (**)		A	A	A	A
Tipo Unità Esterna			1,5P08	1,5P08	2P05	2P05
Deumidificazione		L/h	1,0	1,5	2,0	3,0
Compressore	Tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Costruttore		TOSHIBA	TOSHIBA	SANYO	SANYO
Unità interna	Portata d'aria	m ³ /h	550x400x300	550x400x300	800x700x600	850x725x625
	Pressione sonora	dB(A)	28~38	28~38	42~46	42~46
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	800x280x190	800x280x190	900x292x215	900x292x215
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	865x358x275	865x358x275	983x377x300	1105x377x300
	Peso netto - Peso imballo	Kg	10/12	10/12	13/15	14/17,5
Unità esterna	Pressione sonora	dB(A)	51	51	55	55
	Peso netto - Peso imballo	Kg	33/37	33/37	45/51	45/51
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	812x540x256	812x540x256	850x605x295	850x605x295
	Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	920x595x335	920x595x335	995x690x415	995x690x415
	Refrigerante/Precarica	g	R410A/1100g	R410A/1150g	R410A/1450g	R410A/1650g
Carica aggiuntiva di refrigerante	g	20	20	30	40	
Tubazioni Refrigerante	Diámetro 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)
	Lunghezza tubazioni carica standard	m	3,50	3,50	4,00	4,00
	Lunghezza massima tubazioni	m	20,00	20,00	20,00	20,00
	Dislivello massimo U.E.-U.I.	m	5,00	5,00	5,00	5,00

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° 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 UNI-EN 14511.

LINE 106

Monosplit ON/OFF

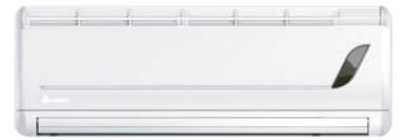
 **RESIDENZIALI**



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



Disponibile anche con estetica 77



(106)

(A77A)



unità esterna
CS-25H3A-Y1



unità esterna
CS-35H3A-H4



unità esterna
CS-51H3A-H4



unità esterna
CS-61H3A-E2



unità esterna
CS-70H3A-SA

Modello			CS-25H3A-V106AY1	CS-35H3A-M106AH4	CS-51H3A-P106AH4	CS-61H3A-P106AE2	CS-70H3A-W106ASA
Unità interna			CS-25H3A-V106A	CS-35H3A-M106A	CS-51H3A-P106A	CS-61H3A-P106A	CS-70H3A-W106AA
Unità esterna			CS-25H3A-Y1	CS-35H3A-H4	CS-51H3A-H4	CS-61H3A-E2	CS-70H3A-SA
Capacità (*)		Btu/hr	9000	12000	18000	24000	26000
Alimentazione		V-Ph-Hz	220~240V,1+N, 50Hz	220~240V,1+N, 50Hz	220~240V,1+N, 50Hz	220~240V,1+N, 50Hz	220~240V,1+N, 50Hz
Raffreddamento	Capacità	W	2780	3600	5100	6400	7200
	Potenza nominale assorbita	W	860	1120	1590	1990	2240
	Corrente nominale assorbita	A	3,90	5,10	6,80	8,90	10,10
	EER	W/W	3,23	3,21	3,21	3,22	3,21
	Classe energetica (**)		A	A	A	A	A
Riscaldamento	Capacità	W	2780	3820	5600	6600	7400
	Potenza nominale assorbita	W	770	1055	1550	1940	2160
	Corrente nominale assorbita	A	3,40	4,80	6,90	8,70	9,70
	COP	W/W	3,61	3,62	3,61	3,40	3,43
	Classe energetica (**)		A	A	A	B	B
Tipo Unità Esterna			1P03	1.5P07	1.5P07	2P05	3P03
Deumidificazione		L/h	1,0	1,5	2,0	2,4	2,8
Compressore	Tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Costruttore		TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA
Unità interne	Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m3/h	360x450x500	360x450x560	400x600x800	450x650x850	500x800x1050
	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	29-39	29-39	37-44	42-46	42-48
	Dimensione Unità (LxAxP)	mm	746x245x196	800x280x190	900x292x215	900x292x215	1080x308x225
	Dimensione Imballo (LxAxP)	mm	835x330x278	865x358x275	983x377x300	1105x377x300	1275x392x318
Peso netto/lordo		Kg	8-10	10-12	13-15	14-17	16-20
Unità esterne	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	51	54	54	54	56
	Dimensione Unità (LxAxP)	mm	700x500x225	795x540x255	795x540x255	850x605x295	875x680x315
	Dimensione Imballo (LxAxP)	mm	825x550x320	920x595x335	920x595x335	995x690x415	990x780x410
	Peso netto/lordo	Kg	25-29	34-38	38-42	45-51	58-64
Refrigerante / Pre-carica		g	R410A/560g	R410A/970g	R410A/1500g	R410A/1900g	R410A/1850g
Carica aggiuntiva di refrigerante		g	20	20	30	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	3,50	3,50	4,00	4,00	5,00
	Lunghezza massima tubazioni	m	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	Dislivello massimo U.E.-U.I.	m	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

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/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 14511.

 **RESIDENZIALI**

 **COMMERCIALI**

MULTI COMBI - DC INVERTER



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



COMBI SYSTEM



unità esterna
CMV-V40H13AD



unità esterna
CMV-50V3A-E2/A
CMV-V52E23AT



unità esterna
CMV-V71T3AT
CMV-V80T3Q

Modello unità esterna			CMV-V40H13AD	CMV-50V3A-E2/A	CMV-V52E23AT	CMV-V71T3AT	CMV-V80T3Q
Numero massimo unità			2	2	3	3	4
Alimentazione		V-Ph-Hz	220~240V,1+N, 50Hz	220~240V,1+N, 50Hz	220~240V,1+N, 50Hz	220~240V,1+N, 50Hz	220~240V,1+N, 50Hz
Raffreddamento	Potenza resa	W	4000(1300-5000)	5000(1400-6800)	5200(1500-7500)	7100(1500-9000)	8000(1800-9400)
	Potenza nominale assorbita	W	1030(440-1610)	1400(460-2300)	1460(550-2500)	2200(580-3200)	2450(710-3350)
	Corrente nominale assorbita	A	4,50(2,1-7,0)	6,10(2,0-10,1)	6,25(2,4-11,0)	9,60(2,6-14,0)	10,70(3,1-14,6)
	EER	W/W	3,88	3,57	3,56	3,23	3,27
Classe energetica (**)			A	A	A	A	A
Riscaldamento	Potenza resa	W	4400(1400-5200)	6000(1300-7300)	6000(1300-7700)	8500(1700-10500)	9600(2000-11000)
	Potenza nominale assorbita	W	1070(390-1330)	1660(450-2200)	1470(500-2000)	2330(540-3000)	2400(910-2950)
	Corrente nominale assorbita	A	4,70(2,0-5,8)	7,00(2,0-9,6)	6,27(2,2-8,78)	10,20(2,4-13,1)	10,50(4,0-12,9)
	COP	W/W	4,11	3,61	4,08	3,65	4,00
Classe energetica (**)			A	A	A	A	A
Compressore	Quantità		1	1	1	1	1
	Tipo		Single Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Modello		SANYO	SANYO	SANYO	SANYO	SANYO
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)		m3/h	1500	2000	2000	3200	3200
Pressione sonora (Hi/Lo)		dB(A)	53	55	55	57	57
Peso netto/lordo		Kg	36-40	50-55	50-55	82/87	86/92
Dimensione Unità (LxAxP)		mm	795x546x255	850x607x292	850x607x292	960x846x344	960x846x344
Dimensione Imballo (LxAxP)		mm	920x595x335	1000x900x420	1000x900x420	1060x950x460	1060x950x460
Refrigerante / Precarica		g	R410A/1250g	R410A/1580g	R410A/1850g	R410A/3000g	R410A/3600g
Tubazioni	Tubi liquido	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubi gas	mm (in)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Lunghezza massima tubi per unità		m	20	25	25	25	25
Lunghezza massima tubi totale		m	25	30	30	50	70
Dislivello Max U.E. - U.I.		m	10	10	10	10	10
Lunghezza tubi carica standard		m	5	5	5	5	5
Carica aggiuntiva		gr/m	25	25	25	25	25

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 UNI-EN 14511.



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO R410A

RESIDENZIALI



(A102A)



Modello unità interna		CMV-V20G3A/**	CMV-V25G3A/**	CMV-V35G3A/**	CMV-V50G3A/**
Alimentazione	V-Ph-Hz	220~240V,1N, 50Hz	220~240V,1N, 50Hz	220~240V,1N, 50Hz	220~240V,1N, 50Hz
Capacità Raffreddamento	W	2000	2500	3500	5000
Capacità Riscaldamento	W	2200	2750	3850	5500
Portata d'aria (B/M/A)	m3/h	270x350x450	360x450x500	360x450x550	450x550x750
Pressione sonora (A)	dB(A)	32-41	32-41	32-41	35-43
Peso Netto / Peso Lordo	kg	9/11	10/12	10/12	13/15
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	790x270x180	790x270x180	790x270x180	930x270x180
Dimensioni imballo	mm	865x358x275	870x350x270	875x338x285	990x377x300
Tabulazioni	mm (in)	1/4	1/4	1/4	1/4
Deumidificazione	L/h	0,6	0,8	1	1,2

UNITÀ INTERNA A CASSETTA

Modello		CMV-V35Q3A	CMV-V50Q3A
Capacità (*)	Btu/hr	12000	18000
Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Capacità	Raffreddamento	W	3500
	Riscaldamento	W	3750
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
	Lordo	Kg	25
Dimensioni (LxAxP)	Unità	mm	580x275x580
	Pannello	mm	650x30x650
	Imballo unità	mm	745x375x675
	Imballo pannello	mm	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	Raffreddamento	W	3500
	Riscaldamento	W	3750
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
	Lordo	Kg	25
Dimensioni (LxAxP)	Unità	mm	913x234x485
	Imballo unità	mm	950x245x515
Tipo di Controllo	Telecomando / filocomando	SI/SI	SI/SI
Connessioni	Tubo liquido / Tubo gas	Inch.	1/4 - 1/2



modello canalizzato

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 UNI-EN 14511.

TAVOLA COMBINAZIONI



Raffreddamento



Riscaldamento

Dati unità esterna CMV-V40H13AD/A

Combinazioni	Raffreddamento							Riscaldamento						
	Locale1	Locale2	Capacità (W)	Assorbimento (W)	EER	Classe	Locale1	Locale2	Capacità (W)	Assorbimento (W)	COP	Classe		
	(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/A

Combinazioni	Raffreddamento							Riscaldamento						
	Locale1	Locale2	Capacità (W)	Assorbimento (W)	EER	Classe	Locale1	Locale2	Capacità (W)	Assorbimento (W)	COP	Classe		
	(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

Combinazioni	Raffreddamento							Riscaldamento						
	Locale1	Locale2	Locale3	Capacità (W)	Assorbimento (W)	EER	Classe	Locale1	Locale2	Locale3	Capacità (W)	Assorbimento (W)	COP	Classe
	(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(500-2000)	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-V71T3AT (segue pagina 9)

Combinazioni	Raffreddamento							Riscaldamento						
	Locale1	Locale2	Locale3	Capacità (W)	Assorbimento (W)	EER	Classe	Locale1	Locale2	Locale3	Capacità (W)	Assorbimento (W)	COP	Classe
	(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

TAVOLA COMBINAZIONI



Raffreddamento



Riscaldamento

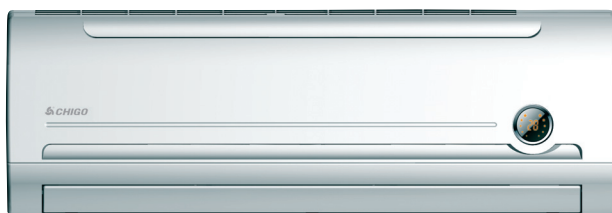
(continuazione pag.8) - Dati unità esterna CMV-V71T3AT

Combinazioni	Raffreddamento							Riscaldamento						
	Locale1	Locale2	Locale3	Capacità	Assorbimento	EER	Classe	Locale1	Locale2	Locale3	Capacità	Assorbimento	COP	Classe
	(W)	(W)	(W)					(W)	(W)	(W)				
20+25+25	1960	2545	2545	7060(1800-8600)	2200(580-3030)	3,21	A	2100	2950	2950	8000(1900-8400)	2280(540-2550)	3,51	B
20+25+35	1800	2340	3160	7300(1800-8700)	2270(580-3040)	3,22	A	1900	2600	3600	8100(12900-8500)	2310(540-2530)	3,51	B
20+25+50	1520	1980	3800	7300(1800-8900)	2270(580-3100)	3,21	A	1700	2550	4050	8300(1900-8650)	2400(540-2750)	3,46	B
20+35+35	1620	2840	2840	7300(1800-8800)	2270(580-3080)	3,21	A	1710	3320	3320	8400(1900-8500)	2300(540-2620)	3,63	A
20+35+50	1410	2470	3520	7400(1800-9000)	2300(580-3090)	3,22	A	1700	2800	4000	8500(1900-8800)	2350(540-2800)	3,62	A
25+25+25	2350	2350	2400	7100(1500-9000)	2200(580-2980)	3,23	A	2820	2820	2860	8500(1700-10500)	2330(540-3000)	3,65	A
25+25+35	2200	2200	2830	7230(1500-9000)	2250(580-2970)	3,21	A	2500	2500	3700	8700(1700-10500)	2380(540-3000)	3,66	A
25+25+50	1810	1810	3630	7250(1500-9000)	2260(580-2990)	3,21	A	2150	2150	4400	8700(1700-10700)	2400(540-3010)	3,63	A
25+35+35	1950	2650	2650	7250(1500-9000)	2260(580-2970)	3,21	A	2400	3150	3150	8700(1700-10500)	2380(540-3000)	3,66	A
25+35+50	1660	2230	3370	7350(1500-9000)	2280(580-2990)	3,22	A	2020	2760	4020	8800(1700-10700)	2410(540-3020)	3,65	A
35+35+35	2410	2410	2410	7300(1500-9000)	2270(580-2980)	3,22	A	2850	2850	2850	8550(2000-10500)	2340(540-3000)	3,65	A

Dati unità esterna CMV-V80T3Q

Combinazioni	Raffreddamento								Riscaldamento							
	Locale1	Locale2	Locale3	Locale4	Capacità	Assorbimento	EER	Classe	Locale1	Locale2	Locale3	Locale4	Capacità	Assorbimento	COP	Classe
	(W)	(W)	(W)	(W)					(W)	(W)	(W)	(W)				
20	*	*	*	2000	2000(1800-2960)	720(710-1050)	2,78	D	*	*	*	2800	2800(2000-3300)	930(850-1050)	3,01	D
25	*	*	*	2500	2500(1800-3700)	780(710-1200)	3,21	A	*	*	*	3200	3200(2000-3700)	970(850-1170)	3,30	C
35	*	*	*	3500	3500(1800-4300)	1050(710-1400)	3,33	A	*	*	*	4300	4300(2000-5200)	1210(850-1630)	3,55	B
50	*	*	*	5000	5000(1800-5900)	1530(710-1890)	3,27	A	*	*	*	6000	6000(2200-6800)	1660(850-1920)	3,61	A
20+20	*	*	2175	2175	4350(1800-5800)	1350(710-1890)	3,22	A	*	*	2850	2850	5700(2000-6700)	1580(850-1950)	3,61	A
20+25	*	*	2100	2500	4600(1800-5800)	1430(710-1900)	3,22	A	*	*	2520	3280	5800(2000-7000)	1600(850-1950)	3,63	A
20+35	*	*	2000	3500	5500(1800-6300)	1700(710-2050)	3,24	A	*	*	2220	3880	6100(2000-8000)	1690(850-2270)	3,61	A
20+50	*	*	1970	4930	6900(1800-8500)	2150(710-2950)	3,21	A	*	*	2370	5930	8300(2000-8500)	2250(850-2400)	3,69	A
25+25	*	*	2600	2600	5200(1800-6000)	1510(710-1920)	3,44	A	*	*	3000	3000	6000(2000-7000)	1580(850-1990)	3,80	A
25+35	*	*	2590	3490	6080(1800-6800)	1840(710-2200)	3,30	A	*	*	2680	3600	6280(2000-8200)	1680(850-2260)	3,74	A
25+50	*	*	2390	4610	7000(1800-8600)	2170(710-3020)	3,23	A	*	*	2900	5590	8490(2000-8900)	2210(850-2400)	3,84	A
35+35	*	*	3430	3430	6860(1800-8450)	2130(710-2880)	3,22	A	*	*	4040	4040	8080(2000-8500)	1920(850-2340)	4,21	A
35+50	*	*	2910	4160	7070(1800-8700)	2180(710-3050)	3,24	A	*	*	3570	5110	8680(2000-8900)	2240(850-2480)	3,88	A
20+20+20	*	2130	2130	2140	6400(1800-8600)	2000(710-3050)	3,20	B	*	2780	2780	2790	8350(2000-8900)	2300(850-2600)	3,63	A
20+20+25	*	2000	2000	2500	6600(1800-8600)	2050(710-3040)	3,22	A	*	2545	2545	3310	8400(2000-8900)	2290(850-2600)	3,67	A
20+20+35	*	1890	1890	3320	7100(1800-8600)	2200(710-3050)	3,23	A	*	2255	2255	3940	8450(2000-8900)	2290(850-2600)	3,69	A
20+20+50	*	1620	1620	4060	7300(1800-8900)	2270(710-3080)	3,20	B	*	1900	1900	4750	8550(2000-9200)	2280(850-2650)	3,75	A
20+25+25	*	1960	2545	2545	7060(1800-8600)	2200(710-3030)	3,21	A	*	2330	3035	3035	8400(2000-9000)	2280(850-2550)	3,68	A
20+25+35	*	1800	2340	3160	7250(1800-8700)	2200(710-3040)	3,22	A	*	2110	2745	3695	8550(2000-9000)	2270(850-2530)	3,77	A
20+25+50	*	1520	1980	3800	7350(1800-8900)	2290(710-3100)	3,21	A	*	1800	2340	4510	8650(2000-9700)	2250(850-2650)	3,84	A
20+35+35	*	1620	2840	2840	7300(1800-8800)	2275(710-3080)	3,21	A	*	1910	3345	3345	8600(2000-8900)	2260(850-2620)	3,81	A
20+35+50	*	1410	2470	3520	7400(1800-9000)	2300(710-3090)	3,22	A	*	1660	2900	4140	8700(2000-9700)	2250(850-2670)	3,87	A
25+25+25	*	2400	2400	2400	7200(1800-9000)	2240(710-3160)	3,21	A	*	2940	2940	2940	8820(2000-9200)	2250(850-2580)	3,92	A
25+25+35	*	2200	2200	2970	7370(1800-9000)	2260(710-3160)	3,26	A	*	2640	2640	3550	8830(2000-9300)	2250(850-2580)	3,92	A
25+25+50	*	1905	1905	3670	7480(1800-9100)	2300(710-3180)	3,25	A	*	2260	2260	4350	8870(2000-9800)	2270(850-2650)	3,91	A
25+35+35	*	2010	2705	2705	7420(1800-9000)	2290(710-3160)	3,24	A	*	2400	3225	3225	8850(2000-9350)	2260(850-2610)	3,92	A
25+35+50	*	1840	2480	3540	7860(1800-9100)	2320(710-3190)	3,39	A	*	2080	2805	4005	8890(2000-9800)	2280(850-2660)	3,90	A
35+35+35	*	2570	2570	2570	7710(1800-9040)	2300(710-3200)	3,35	A	*	2960	2960	2970	8890(2000-10200)	2270(850-2780)	3,92	A
35+35+50	*	2305	2305	3290	7900(1800-9100)	2330(710-3190)	3,39	A	*	2595	2595	3710	8900(2000-10200)	2280(850-2780)	3,90	A
20+20+20+20	1920	1920	1920	1920	7680(1800-9300)	2400(710-3290)	3,20	B	2300	2300	2300	2300	9200(2000-10600)	2550(850-3100)	3,61	A
20+20+20+25	1800	1800	1800	2350	7750(1800-9300)	2420(710-3290)	3,20	B	2160	2160	2160	2820	9300(2000-10700)	2530(850-3100)	3,68	A
20+20+20+35	1650	1650	1650	6190	7840(1800-9300)	2440(710-3290)	3,21	A	1970	1970	1970	3440	9350(2000-10700)	2530(850-3100)	3,70	A
20+20+20+50	1430	1430	1430	3590	7880(1800-9300)	2460(710-3300)	3,20	B	1720	1720	1720	4290	9450(2000-11000)	2520(850-3050)	3,75	A
20+20+25+25	1700	1700	2215	2215	7830(1800-9300)	2440(710-3290)	3,21	A	2075	2075	2700	2700	9550(2000-11000)	2500(850-3050)	3,82	A
20+20+25+35	1565	1565	2030	2740	7900(1800-9300)	2460(710-3290)	3,21	A	1905	1905	2480	3340	9630(2000-11000)	2500(850-3050)	3,85	A
20+20+25+50	1390	1390	1740	3480	8000(1800-9350)	2490(710-3300)	3,21	A	1690	1690	2105	4215	9700(2000-11000)	2490(850-3050)	3,90	A
20+20+35+35	1450	1450	2550	2550	8000(1800-9300)	2480(710-3290)	3,23	A	1760	1760	3080	3080	9680(2000-11000)	2500(850-3050)	3,87	A
20+20+35+50	1310	1310	2240	3240	8100(1800-9400)	2520(710-3300)	3,21	A	1560	1560	2720	3890	9730(2000-11000)	2490(850-3050)	3,91	A
20+25+25+25	1600	2100	2100	2100	7900(1800-9400)	2460(710-3290)	3,21	A	1970	2560	2560	2560	9650(2000-11000)	2490(850-3050)	3,88	A
20+25+25+35	1480	1935	1935	2600	7950(1800-9400)	2480(710-3290)	3,21	A	1810	2350	2350	3170	9680(2000-11000)	2490(850-3050)	3,89	A
20+25+25+50	1300	1725	1725	3300	8050(1800-9400)	2510(710-3300)	3,21	A	1585	2070	2070	3975	9700(2000-11000)	2480(850-3050)	3,91	A
20+25+35+35	1380	1790	2400	2400	7980(1800-9400)	2490(710-3290)	3,21	A	1670	2170	2925	2925	9690(2000-11000)	2470(850-3050)	3,92	A
20+25+35+50	1230	1600	2150	3080	8060(1800-9400)	2510(710-3350)	3,21	A	1480	1925	2590	3705	9700(2000-11000)	2470(850-3050)	3,93	A
20+35+35+35	1310	2250	2250	2250	8020(1800-9400)	2490(710-3350)	3,22	A	1555	2715	2715	2715	9700(2000-11000)	2460(850-3050)	3,94	A
25+25+25+25	2000	2000	2000	2000	8000(1800-9400)	2450(710-3350)	3,27	A	2400	2400	2400	2400	9600(2000-11000)	2400(850-3050)	4,00	A
25+25+25+35	1870	1870	1870	2490	8100(1800-9400)	2470(710-3350)	3,28	A	2195	2195	2195	3065	9650(2000-11000)	2400(850-3050)	4,02	A
25+25+25+50	1610	1610	1610	3280	8110(1800-9400)											

LINE 75 Monosplit ON/OFF



(A75A)



unità esterna
CS-25H3A-Y1



unità esterna
CS-35H3A-H4
CS-51H3A-H4



unità esterna
CS-61H3A-E2
CS-70H3A-SA

Modello		CS-25H3A-V75AY1	CS-35H3A-M75AH4	CS-51H3A-P75AH4	CS-61H3A-P75AE2	CS-70H3A-W75ASA	
Unità Interna		CS-25H3A-V75A	CS-35H3A-M75A	CS-51H3A-P75A	CS-61H3A-P75A	CS-70H3A-W75AA	
Unità Esterna		CS-25H3A-Y1	CS-35H3A-H4	CS-51H3A-H4	CS-61H3A-E2	CS-70H3A-SA	
Capacità (*)	Btu/hr	9000	12000	18000	24000	26000	
Alimentazione	V-Ph-Hz	220~240V, 1+N, 50Hz	220~240V, 1+N, 50Hz	220~240V, 1+N, 50Hz	220~240V, 1+N, 50Hz	220~240V, 1+N, 50Hz	
Raffreddamento	Capacità	W	2780	3600	5100	6400	7200
	Potenza nominale assorbita	W	860	1120	1590	1990	2240
	Corrente nominale assorbita	A	3,90	5,10	6,80	8,90	10,10
	EER	W/W	3,23	3,21	3,21	3,22	3,21
	Classe Energetica (**)		A	A	A	A	A
Riscaldamento	Capacità	W	2780	3820	5600	6600	7400
	Potenza nominale assorbita	W	770	1055	1550	1940	2160
	Corrente nominale assorbita	A	3,40	4,80	6,90	8,70	9,70
	COP	W/W	3,61	3,62	3,61	3,40	3,43
	Classe Energetica (**)		A	A	A	B	B
Deumidificazione	L/h	1,0	1,5	2,0	2,4	2,8	
Tipo unità esterna		1P03	1.5P07	1.5P07	2P05	3P03	
Compressore	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	
	Costruttore	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	
Unità interna	Portata d'aria	m ³ /h	360x450x500	360x450x560	400x600x800	450x650x850	500x800x1050
	Pressione sonora	dB(A)	29-39	29-39	37-44	42-46	42-48
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	746x245x196	800x280x190	900x292x215	900x292x215	1080x308x225
	Dimensioni Imballo (LxAxP)	mm	835x330x278	865x358x275	983x377x300	1105x377x300	1275x392x318
	Peso Netto - Peso Imballo	Kg	8/10	10/12	13/15	14/17	16/20
Unità esterna	Pressione sonora	dB(A)	51	54	54	54	56
	Dimensioni unità (LxAxP)	mm	700x500x225	795x540x255	795x540x255	850x605x295	875x680x315
	Dimensioni Imballo (LxAxP)	mm	825x550x320	920x595x335	920x595x335	995x690x415	990x780x410
	Peso Netto - Peso Imballo	Kg	25/29	34/38	38/42	45/51	58/64
	Refrigerante/Precarica	g	R410A / 560g	R410A / 970g	R410A / 1500g	R410A / 1900g	R410A / 1850g
Carica aggiuntiva di refrigerante	g	20	20	30	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	3,50	3,50	4,00	4,00	5,00
	Lunghezza massima tubazioni	m	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	Dislivello massimo U.E.-U.I.	m	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

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 14511.

LINE 77 DUAL ON/OFF

RESIDENZIALI



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
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 separate per unità	W	2600	2600	2600	3200	3200
	Capacità totale	W	5200	5200	5800	5800	6400
	Potenza nominale assorbita	W	1730	1730	1930	1930	2126
	Corrente nominale assorbita	A	8,6	8,6	9,6	9,6	12,7
	EER	w/w.h	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
	Classe energetica (**)		B	B	B	B	B
Riscaldamento	Capacità separate per unità	W	2700	2700	2700	3400	3400
	Capacità totale	W	5400	5400	6100	6100	6750
	Potenza nominale assorbita	W	1680	1680	1900	1900	2118
	Corrente nominale assorbita	W	8,8	8,8	9,5	9,5	12,5
	EER	w/w.h	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	Classe energetica (**)		C	C	C	C	C
Deumidificazione		L/h	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2
Compressore	Modello		PA108X1C-4DZDE	PA108X1C-4DZDE	PA108X1C-4DZDE	PA140X2C-4FT	PA140X2C-4FT
	Tipo		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
	Costruttore		Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Toshiba
Unità interne	Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h	360x450x500	360x450x500	360x450x500	360x450x500	360x450x500
	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	29-39	29-39	29-39	29-39	29-39
	Dimensione Unità (LxAxP)	mm	745x245x195	745x245x195	745x245x195	790x245x195	790x245x195
	Dimensione Imballo (LxAxP)	mm	880x360x270	880x360x270	880x360x250	880x360x250	880x360x250
	Peso netto/lordo	Kg	9/11	9/11	9/11	9/11	9/11
Unità esterne	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	55	55	55	55	55
	Dimensione Unità (LxAxP)	mm	994x644x430	994x644x430	994x644x430	994x644x430	994x644x430
	Dimensione Imballo (LxAxP)	mm	1050X690X455	1050X690X455	1050X690X455	1050X690X455	1050X690X455
	Peso netto/lordo	Kg	58/61	58/61	64/67	64/67	64/67
	Refrigerante / Pre-carica	g	R410A/1100g	R410A/1100g	R410A/1000g	R410A/1200g	R410A/1200g
Carica aggiuntiva		g	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
	Lunghezza Carica Standard	m	5	5	5	5	5
	Lunghezza massima	m	10	10	10	10	10
	Massimo dislivello	m	5	5	5	5	5
Capacità di carico container 40' HQ		MQ	139	139	139	139	139

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/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 14511.



(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 CX2W/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 CX2W/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	RF2.5cQ/X2	RF3.5cQ/X2	RF5.1cQ/X2	RF7cQ/X2	RF11cQ/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 ³ /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			RF2.5cX2W/Q	RF3.5cX2W/Q	RF5.1cX2W/Q	RF7cX2W/Q	RF11gX2W/Q
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

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 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	
Riscaldamento	Classe Energetica (**)	A/G	A	B	B	
	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)	
Unità interna	COP	W/W	3,64	3,42	3,41	
	Classe Energetica (**)	A/G	A	B	B	
	Portata d'aria	m ³ /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	580x275x580	580x275x580	840x230x840	
	Dimensioni imballo Unità (LxAxP)	mm	745x375x675	745x375x675	920x310x920	
	Dimensioni pannello (LxAxP)	mm	650x30x650	650x30x650	950x50x950	
	Dimensioni imballo Pannello (LxAxP)	mm	750x95x750	750x95x750	1030x105x1030	
Unità esterna	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)	
	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	795x540x255	850x605x295	1020x865x434	
Dimensioni imballo unità (LxAxP)	mm	920x585x335	995x690x415	1030x960x440		
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	
	Precarica	m	5	5	8	



(Unità esterna CMV-V35H13AS/A)



(Unità esterna CMV-V50E23AS/A)



(Unità esterna CMV-V70T3AS/A)

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 UNI-EN 14511.



(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 ³ /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
		Tipo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Compressore	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	970x1260x410
	Dimensioni imballo unità (LxAxP)	mm	1030x950x435	1145x1120x475	1145x1120x475	1065x1385x475	1065x1385x475
	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

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 UNI-EN 14511.



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(Unità esterna CMV-V35H13AS)



(Unità esterna CMV-V50E23AS)



(Unità esterna CMV-V70FL3A)

Modello	Unità interna		CMV-V35P3A	CMV-V50P3A	CMV-V70F3A
	Unità esterna		CMV-V35H13AS	CMV-V50E23AS	CMV-V70FL3A
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)
	COP	W/W	3,64	3,49	3,33
Classe Energetica (**)		A/G	A	B	C
Unità interna	Portata d'aria	m ³ /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	913x234x485	1133x234x485	930x260x530
	Dimensioni imballo Unità (LxAxP)	mm	950x245x515	1175x245x515	995x320x595
	Modalità 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	795x540x255	850x605x295	1020x865x434	
Dimensioni imballo unità (LxAxP)	mm	920x585x335	995x690x415	1030x960x440	
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

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 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 ³ /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			RSX-0100 (X1)	RSX-0200 (X2)	RSX-0200 (X3)
Accumulo/ scambiatore	Produzione acqua calda	m ³ /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

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° 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 UNI-EN 14511.



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



PORTATILI



GDS



(A05A)



(F14A)



(H16A)



(J17A)

Modello	CP-25C3A-A05A		CP-35C3A-F14C		CP-35H3A-F14C		CP-20H3A-H16A		CP-25H3A-H16A		CP-25H3A-J17A		CP-35H3A-J17A		CP-41H3A-J17A		
	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	Solo Raffred.	Pompa di calore	Solo Raffred.	Pompa di calore	Solo Raffred.	
Alimentazione	Ph-V-Hz	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	
Eстетica		05	14	14	14	14	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	
	Capacità	9000	12000	12000	12000	12000	7000	9000	9000	9000	9000	12000	12000	14000	14000	14000	
Raffreddamento	Capacità	2500	3500	3500	3500	3500	2190	2785	2785	2660	2660	3500	3500	4100	4100	4100	
	Potenza nominale assorbita	1000	1320	1310	1320	1310	841	1070	1070	1020	1020	1345	1345	1708	1708	1708	
Riscaldamento	Corrente nominale assorbita	4,5	5,8	5,7	5,8	5,7	4,2	4,7	4,7	4,5	4,5	6,0	6,0	7,5	7,5	7,5	
	EER	2,21	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,4	2,4	2,4	
Classe Energetica	W/W	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
	Capacità	-	-	3800	-	3800	2500	3064	3064	3000	3000	3800	3800	4500	4500	4500	
Riscaldamento	Potenza nominale assorbita	-	-	1300	-	1300	800	970	970	1050	1050	1250	1250	1550	1550	1550	
	Corrente nominale assorbita	-	-	5,7	-	5,7	3,5	4,3	4,3	4,6	4,6	5,5	5,5	6,7	6,7	6,7	
Classe Energetica	COP	-	-	2,97	-	2,97	3,13	3,16	3,16	2,86	2,86	3,04	3,04	2,9	2,9	2,9	
	Classe Energetica	-	-	B	-	B	A	A	A	B	B	A	A	B	B	B	B
Compressore		TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA
Deumidificazione	L/h	0,7	1,5	1,5	1,5	1,5	0,7	0,95	0,95	0,95	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	
Portata d'aria	m ³ /h	300	550	520	550	520	380	380	380	480	480	480	480	480	480	480	480
Rumorosità	dB(A)	56	≤58	≤58	≤58	≤58	≤56	≤56	≤56	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58	≤58
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	375x830x475	460x835x478	460x835x478	460x835x478	460x835x478	420x740x340	420x740x340	420x740x340	460x830x430	460x830x430	460x830x430	460x830x430	460x830x430	460x830x430	460x830x430	460x830x430
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	450x870x550	505x839x505	505x839x505	505x839x505	505x839x505	490x890x460	490x890x460	490x890x460	525x885x600	525x885x600	525x885x600	525x885x600	525x885x600	525x885x600	525x885x600	525x885x600
Peso Netto - Peso Lordo	Kg	35/39	41/45	41/45	41/45	41/45	35/39	35/39	35/39	42/51	42/51	42/51	42/51	42/51	42/51	42/51	42/51
Refrigerante / Peso o Precarica	Tipo	R410A/770g	R410A/730g	R410A/730g	R410A/730g	R410A/730g	R410A/580g	R410A/620g	R410A/620g	R410A/530g	R410A/530g	R410A/800g	R410A/800g	R410A/800g	R410A/800g	R410A/800g	R410A/800g

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 UNI-EN 14511.

DEUMIDIFICATORI



DEUMIDIFICAZIONE



(C09Z)



(B03A)



Modello		CBD-12H3E-C09Z	CBD-18H3E-C09Z	CFZ1.3BD/Xc
Alimentazione	V/Hz/Ph	1-220~240/50	1-220~240/50	1-220~240/50
Deumidificazione 27°C, R.H. 60%	Litri/giorno	6,5	10	30
Deumidificazione 30°C, R.H. 80%	Litri/giorno	15	18	38
Portata d'aria	m ³ /h	120	120	200
Rumorosità	dB(A)	44,6	44,6	54
Refrigerante / carica	Tipo	R134a / 170g	R134a / 155g	R407c / 320g
Capacità Recipiente raccolta acqua	Litri	2,5	2,5	8
Potenza nominale assorbita	W	260	390	935
Corrente nominale assorbita	A	1,2	1,9	4,1
Compressore	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	280x485x250	280x485x250	349x604x385
Dimensioni imballo (LxAxP)	mm	345x525x305	345x525x305	410x655x470
Peso Netto/ Peso Lordo	mm	12/13,5	12/13,5	25/27

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 ³ /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 (m ³ /h)	4000	4000	5200	8000	12000	15000
Evaporatore	Tipo	Scambiatore di tipo tubo in tubo immerso nel serbatoio di accumulo					
	Portata Acqua (m ³ /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"	1 1/2"	1 1/2"
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

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 14511.

Canalizzabili

R407C

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)

Modello	GDRFC-06N	GDRFC-08N	GDRFC-10N
Potenza Frigorifera (kW)	6.2	8.0	10
Potenza Termica (kW)	7.4	9.6	11.8
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
L (mm)	1395	1630	1630
P (mm)	485	485	485
A (mm)	230	230	230

R407C

Condizionatori Canalizzabili ad espansione diretta con ventilatori assiali e compressori scroll

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

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
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	≤ 68	≤ 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					
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
L (mm)	1685	1885	2225	2125	2125	2125
P (mm)	950	950	950	1150	1150	1150
A (mm)	400	400	400	530	680	680

Condizioni di riferimento: Riscaldamento: Temperatura interna 27°C BS / 19° BU; Temperatura esterna 35°C BS / 24° BU.

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

(*) : La capacità in Bu/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 14511.

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
Modello	Compressore Ermetico Rotativo		
Quantità	1	1	1
Alimentazione Elettrica	220±10%V-1Ph-50Hz		
Potenza Assorbita (kW)	2.3	2.6	3.0
Tipo	Assiale		
Quantità	1	2	
Alimentazione	220±10%V-1Ph-50Hz		
Potenza Motore (kW)	0.08	0.080 x 2	
Portata Aria (m³/h)	2500	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
L (mm)	950	950	950
W (mm)	340	340	340
H (mm)	850	980	1250

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
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	Assiale					
Quantità	2					
Alimentazione	220±10%V-1Ph-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					
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					
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
L (mm)	1208	1500	1620	1620	1820	1820
W (mm)	590	760	800	800	920	920
H (mm)	1328	1080	1020	1180	1180	1380



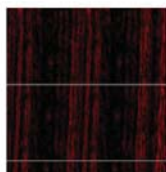
CANTINE REFRIGERATE VINO



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 ₅ H ₁₀	C ₅ H ₁₀	C ₅ H ₁₀	C ₅ H ₁₀
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



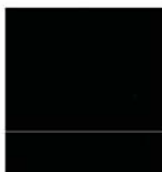
F-298-3C



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
www.sunebo.it

RETE
ASSISTENZA TECNICA

Assistenza
011 640 32 24



service.chigo@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

www.chigogroup.it



European
Community
CE
certification



TIMBRO DEL RIVENDITORE

VERS.



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