

CATALOGO
2011
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		A
Alti consumi		
Consumo annuo di energia in modalità raffreddamento kWh		X.Y
Potenza refrigerante kW		X.Y
Indice di efficienza		X.Y
Tipo	Solo raffreddamento Raffreddamento/ riscaldamento Raffreddamento ad aria Raffreddamento ad acqua	← ←
Potenza di riscaldamento kW		X.Y
Efficienza energetica in modalità riscaldamento	A: Bassi consumi G: Alti consumi	A B C D E F G
Rumore [dB(A) re 1pW]		
Gli opuscoli informativi contengono una scheda particolareggiata		
Norma EN 14511 Condizionatore d'aria Direttiva 2002/31/CE - Etichettatura energetica		

- 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 2010 sono stati prodotti 4 milioni di pezzi.



Linea di assemblaggio



Linea di produzione plastiche



Produzione water chiller



Produzione air chiller



RESIDENZIALI

LINE 106

Monosplit DC INVERTER



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(106)



unità esterna
1P09



unità esterna
1.5P08



unità esterna
2P05

Modello	Kit		CS-25V3A-V106AY4H	CS-35V3A-M106AH5M	CS-51V3A-P106AE2I	CS-61V3A-P106AE2E
Unità interna			CS-25V3A-V106AH	CS-35V3A-M106AM	CS-51V3A-P106AI	CS-61V3A-P106AE
Unità esterna			CS-25V3A-Y4H	CS-35V3A-H5M	CS-51V3A-E2I	CS-61V3A-E2E
Capacità (*)			9000 BTU	12000 BTU	18000 BTU	24000 BTU
Alimentazione		V-Ph-Hz	230V, 1 +N, 50Hz	230V, 1 +N, 50Hz	230V, 1 +N, 50Hz	230V, 1 +N, 50Hz
Raffreddamento	Capacità	W	2640 (1700-3000)	3500 (1900-4000)	5100 (1800-6000)	6100 (1800-6500)
	Potenza nominale assorbita	W	820 (450-1000)	1080 (540-1350)	1400 (490-2080)	1880 (490-2250)
	Corrente nominale assorbita	A	3,8 (2,1-4,6)	5,2 (2,6-6,5)	6,1 (2,2-9,1)	8,2 (2,2-9,8)
	EER	W/W	3,22	3,24	3,64	3,24
	Classe Energetica (**)		A	A	A	A
Riscaldamento	Capacità	W	2780 (1600-3100)	3650 (1900-4260)	5600 (1900-6400)	6500 (1900-7000)
	Potenza nominale assorbita	W	770 (400-950)	1010 (460-1350)	1500 (480-2100)	1750 (480-2400)
	Corrente nominale assorbita	A	3,5 (1,8-4,36)	4,8 (2,6-6,5)	6,5 (2,2-9,2)	7,6 (2,2-10,5)
	COP	W/W	3,61	3,61	3,73	3,71
	Classe Energetica (**)		A	A	A	A
Tipo Unità Esterna			1P09	1,5P08	2P05	2P05
Deumidificazione		L/h	0,9	1,2	1,6	2,0
Compressore	Tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Unità interna	Portata d'aria	m ³ /h	450	500	850	850
	Pressione sonora	dB(A)	30~38	29~40	42~46	42~46
	Dimensioni unità (LxPxX)	mm	800x190x280	800x190x280	900x215x292	900x215x292
	Dimensioni imballo (LxPxX)	mm	865x275x358	865x275x358	990x318x377	1100x318x377
	Peso netto - Peso lordo	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 (LxPxX)	mm	812x256x540	812x256x540	850x295x605	850x295x605
	Dimensioni imballo (LxPxX)	mm	920x335x595	920x335x595	995x415x690	995x415x690
	Refrigerante/Precarica	g	R410A/770g	R410A/940g	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	15	15	15	15
	Dislivello massimo U.E.-U.I.	m	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.

LINE 106

Monosplit ON/OFF

RESIDENZIALI



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(106)



unità esterna
1P06



unità esterna
1.5P08



unità esterna
2P05



unità esterna
small 3P

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	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz
Raffreddamento	Capacità	W	2780	3590	5100	6400	7200
	Potenza nominale assorbita	W	860	1120	1590	1990	2240
	Corrente nominale assorbita	A	3,9	5,1	6,8	8,9	10,1
	EER	W/W	3,23	3,21	3,21	3,22	3,21
	Classe energetica (**)		A	A	A	A	A
Riscaldamento	Capacità	W	2780	3790	5500	6600	7400
	Potenza nominale assorbita	W	770	1050	1524	1940	2160
	Corrente nominale assorbita	A	3,4	4,8	6,5	8,7	9,7
	COP	W/W	3,61	3,61	3,61	3,40	3,43
	Classe energetica (**)		A	A	A	B	B
Tipo Unità Esterna			1P06	1.5P08	1.5P08	2P05	small 3P
Deumidificazione		L/h	0,9	1,2	1,6	2	2,4
Compressore		Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Unità interne	Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h	500	500	800	900	1050
	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	29-39	29-39	37-44	42-46	42-48
	Dimensione Unità (LxPxX)	mm	746x196x245	800x190x280	900x215x292	900x215x292	1080x225x308
	Dimensione Imballo (LxPxX)	mm	835x278x330	865x275x358	983x300x377	1105x300x377	1275x318x392
	Peso netto/lordo	Kg	9-11	10-12	13-15	14-17,5	16-20
Unità esterne	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	51	54	54	54	56
	Dimensione Unità (LxPxX)	mm	700x225x500	795x255x540	795x255x540	850x295x605	875x310x700
	Dimensione Imballo (LxPxX)	mm	825x320x550	920x335x595	920x335x595	995x415x690	990x410x780
	Peso netto/ Peso lordo	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 addizionale di refrigerante		g	20	20	30	40	40
Tubazioni Refrigerante	Diametro Tubi Liquido/Gas	Inch.	6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) - 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)
	Lunghezza tubazioni carica standard	m	3,5	3,5	4	4	5
	Lunghezza massima tubazioni	m	15	15	15	15	15
	Dislivello massimo U.E.-U.I.	m	5	5	5	5	5

Condizioni di riferimento :

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

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

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

(**) : La classe di efficienza energetica è calcolata secondo la normativa UNI-EN 14511.

RESIDENZIALI

COMMERCIALI

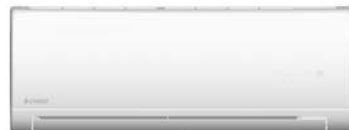
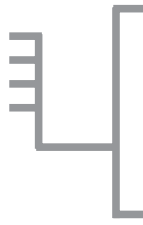
MULTI COMBI - DC INVERTER



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	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 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
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 (LxPxX)		mm	795x255x546	850x292x607	850x292x607	960x344x846	960x344x846
Dimensione Imballo (LxPxX)		mm	920x335x595	1000x420x900	1000x420x900	1060x460x950	1060x460x950
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



(A102)



Modello unità interna		CMV-V20G3A/M102	CMV-V25G3A/M102	CMV-V35G3A/M102	CMV-V50G3A/P102
Alimentazione	V-Ph-Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 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 (LxPxX)	mm	790x180x270	790x180x270	790x180x270	930x180x270
Dimensioni imballo (LxPxX)	mm	865x275x358	870x270x350	875x285x338	990x300x377
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 (LxPxX)	Unità	mm	580x580x275
	Pannello	mm	650x650x30
	Imballo unità	mm	745x675x375
	Imballo pannello	mm	750x750x95
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 (LxPxX)	Unità	mm	913x485x234
	Imballo unità	mm	950x515x245
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)					(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)	248										

LINE 95 - TACHIAIR

Monosplit ON/OFF



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



(A95A)



**unità esterna
1P06**



**unità esterna
1.5P08**



**unità esterna
2P05**

Modello			CS-25H3A-V95AY1	CS-35H3A-M95AH4	CS-51H3A-P95AH4	CS-61H3A-P95AE2
Unità interna			CS-25H3A-V95A	CS-35H3A-M95A	CS-51H3A-P95A	CS-61H3A-P95A
Unità esterna			CS-25H3A-Y1	CS-35H3A-H4	CS-51H3A-H4	CS-61H3A-E2
Capacità (*)		Btu/hr	9000	12000	18000	24000
Alimentazione		V-Ph-Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz
Raffreddamento	Capacità	W	2780	3590	5100	6400
	Potenza nominale assorbita	W	860	1120	1590	1990
	Corrente nominale assorbita	A	3,9	5,1	6,8	8,9
	EER	W/W	3,23	3,21	3,21	3,22
	Classe energetica (**)		A	A	A	A
Riscaldamento	Capacità	W	2780	3790	5500	6600
	Potenza nominale assorbita	W	770	1050	1524	1940
	Corrente nominale assorbita	A	3,4	4,8	6,5	8,7
	COP	W/W	3,61	3,61	3,61	3,40
	Classe energetica (**)		A	A	A	B
Tipo Unità Esterna			1P06	1.5P08	1.5P08	2P05
Deumidificazione		L/h	0,9	1,2	1,6	2
Compressore	Tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Unità interne	Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)	m ³ /h	500	500	800	900
	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	29-39	29-39	37-44	42-46
	Dimensione Unità (LxPxxA)	mm	746x196x245	800x190x280	900x215x292	900x215x292
	Dimensione Imballo (LxPxxA)	mm	835x278x330	865x275x358	983x300x377	1105x300x377
Peso netto/lordo		Kg	9-11	10-12	13-15	14-17,5
Unità esterne	Pressione sonora (Hi/Lo)	dB(A)	51	54	54	54
	Dimensione Unità (LxPxxA)	mm	700x225x500	795x255x540	795x255x540	850x295x605
	Dimensione Imballo (LxPxxA)	mm	825x320x550	920x335x595	920x335x595	995x415x690
	Peso netto/ Peso lordo	Kg	25-29	34-38	38-42	45-51
	Refrigerante / Precarica	g	R410A/560g	R410A/970g	R410A/1500g	R410A/1900g
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)
	Lunghezza tubazioni carica standard	m	3,5	3,5	4	4
	Lunghezza massima tubazioni	m	15	15	15	15
	Dislivello massimo U.E.-U.I.	m	5	5	5	5

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.



RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO



Unità esterna
RF3.5cX2W/Q - RF5.1cX2W/Q



Unità esterna
RF7cX2W/Q



Unità esterna
RF10gX2W/Q - RF12gX2W/Q



Unità esterna
RF14gX2W/Q

Modello			RF3.5cX2W/Q	RF5.1cX2W/Q	RF7cX2W/Q	RF10gX2W/Q	RF12gX2W/Q	RF14gX2W/Q
Raffrescamento	Capacità (*)	Btu/hr	12000	18000	26000	35000	44000	52000
	Capacità	W	3500	5100	7000	10000	12000	14000
	Corrente nominale assorbita	W	1162	1694	2320	3410	4165	4780
	EER	W/W	3,01	3,01	3,02	2,93	2,88	2,93
Riscaldamento	Capacità	W	3800	5800	7500	11500	12900	15400
	Corrente nominale assorbita	W	1183	1806	2240	3245	3950	4650
	COP	W/W	3,21	3,21	3,35	3,54	3,27	3,31
	Classe energetica (**)		C	C	C	B	C	C
Unità interna	L/h		RF3.5cQ/X2	RF5.1cQ/X2	RF7cQ/X2	RF10cQ/X2	RF12cQ/X2	RF14cQ/X2
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50
Portata d'aria	m ³ /h		566	700	1145	1600	1700	1800
Pressione sonora	dB(A)		40-45	41-46	44-48	45-52	45-52	45-52
Unità interna	Dimensioni unità (LxPxX)	mm	580x580x275	580x580x275	840x840x230	840x840x235	840x840x285	840x840x285
	Dimensioni imballo Unità (LxPxX)	mm	745x675x375	745x675x375	920x920x310	920x920x330	920x920x375	920x920x375
	Dimensioni pannello (LxPxX)	mm	650x650x30	650x650x30	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
	Dimensioni imballo Pannello (LxPxX)	mm	750x750x95	750x750x95	1030x1030x105	1030x1030x105	1030x1030x105	1030x1030x105
	Peso Unità Netto/Lordo	Kg	25/27	25/27	28/31	29/33	31/35	35/39
Unità esterna	Dimensioni unità (LxPxX)	mm	850x540x320	870x620x355	960x390x840	1050x400x995	1050x400x995	970x410x1260
	Dimensioni imballo unità (LxPxX)	mm	920x585x335	995x690x415	1030x435x950	1145x475x1120	1145x475x1120	1065x475x1385
	Peso Unità Netto	Kg	36	45	72	98	98	118
	Peso Unità Lordo	Kg	40	50	79	106	106	128
	Refrigerante / Precarica			R410A / 1100g	R410A / 1500g	R410A / 2180g	R410A / 2200g	R410A / 2650g
Diametri tubi	Tubo del liquido	mm	ø6,35	ø6,35	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø12,7
	Tubo del gas	mm	12,7	12,7	15,88	19,05	19,05	19,05
	Tubo di drenaggio	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

Condizioni di riferimento :

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

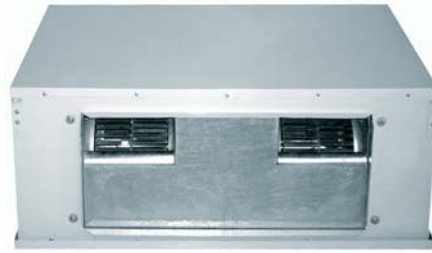
Riscaldamento : Temperatura interna 20°C BS ; Temperatura esterna 7°C BS / 6°C BU.

(*) : 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



Unità esterna
RF7cX2W/Fm



Unità esterna
RF10gX2W/Fm - RF12gX2W/Fm



Unità esterna
RF14gX2W/Fm - RF15X2W/Fm

Modello			RF7cX2W/Fm	RF10gX2W/Fm	RF12gX2W/Fm	RF14gX2W/Fm	RF15X2W/Fm
	Capacità (*)	Btu/hr	26000	35000	42000	48000	52000
Raffrescamento	Capacità	W	7000	10500	12000	14500	16000
	Corrente nominale assorbita	W	2300	3400	3950	5000	5900
	EER	W/W	3,04	3,09	3,00	2,90	2,71
	Classe energetica (**)		B	B	B	C	D
Riscaldamento	Capacità	W	7700	11000	14500	15400	17000
	Corrente nominale assorbita	W	2340	3420	4800	5700	5200
	COP	W/W	3,29	3,22	3,02	2,70	3,27
	Classe energetica (**)		C	C	D	E	C
Rated ESP / ESP	Pa		70	70	70	70-100	70-100
Modello unità interna	L/h		RF7cFm/X2	RF10cFm/X2	RF12cFm/X2	RF14cFm/X2	RF15Fm/X2
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50
Portata d'aria	m ³ /h		1200	1700	1700	2100	3000
Pressione sonora	dB(A)		51	60	60	55	60
Unità interna	Dimensioni unità (LxPxA)	mm	930x530x260	1180x530x260	1180x530x260	1380x530x260	1320x430x600
	Dimensioni imballo Unità (LxPxA)	mm	1000x600x320	1250x600x320	1250x600x320	1460x600x320	1465x545x630
	Peso Unità Netto	Kg	35	42	42	52	75
	Peso Unità Lordo	Kg	39	46	46	56	78
Modello unità esterna			RF7cX2W/Fm	RF10gX2W/Fm	RF12gX2W/Fm	RF14gX2W/Fm	RF15X2W/Fm
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240-50	3-380~415-50	3-380~415-50	3-380~415-50	3-380~415-50
Pressione sonora	dB(A)		60	65	65	63	68
Unità esterna	Dimensioni unità (LxPxA)	mm	960x390x840	1070x400x995	1050x400x995	1050x400x995	970x410x1260
	Dimensioni imballo unità (LxPxA)	mm	1030x435x950	1145x475x1120	1145x475x1120	1145x475x1120	1065x475x1385
	Peso Unità Netto	Kg	72	100	100	118	118
	Peso Unità Lordo	Kg	79	108	108	128	125
Refrigerante / Precarica			R410A / 2180g	R410A / 2200g	R410A / 2650g	R410A / 3800g	R410A / 4100g
Diametri tubi	Tubo del liquido	mm	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø12,7	ø12,7
	Tubo del gas	mm	ø15,88	ø19,05	ø19,05	ø19,05	ø19,05
	Tubo di drenaggio	mm	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

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



Unità esterna
RF5.1cX2W/LDC



Unità esterna
RF7cX2W/LDC



Unità esterna
RF10gX2W/LDC - RF12gX2W/LDC



Unità esterna
RF14gX2W/LDC - RF16gX2W/LDC

Modello			RF5.1cX2W/LDC	RF7cX2W/LDC	RF10gX2W/LDC	RF12gX2W/LDC	RF14gX2W/LDC	RF16gX2W/LDC
Capacità (*)	Btu/hr		18000	24000	36000	42000	48000	60000
Raffrescamento	Capacità	W	5100	7000	10000	12000	14000	16000
	Corrente nominale assorbita	W	1735	2345	3410	4165	4865	5790
	EER	W/W	2,94	2,99	2,93	2,88	2,88	2,76
	Classe energetica (**)		C	C	C	C	C	D
Riscaldamento	Capacità	W	5600	7900	11500	12900	14900	17000
	Corrente nominale assorbita	W	1620	2270	3245	3950	4630	5950
	COP	W/W	3,46	3,48	3,54	3,27	3,22	2,86
	Classe energetica (**)		B	B	B	C	C	D
Modello unità interna	L/h	RF5.1cLD/X2C	RF7cLD/X2C	RF10cLD/X2C	RF12cLD/X2C	RF14cLD/X2C	RF16cLD/X2C	
Alimentazione	Ph-V-Hz	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
Portata d'aria	m ³ /h	790	1100	1350	1800	2300	2400	
Pressione sonora	dB(A)	52	52	56	52	62	60	
Unità interna	Dimensioni unità (LxPxAX)	mm	870x203x635	1270x225x635	1270x225x635	1660x225x635	1815x225x635	1815x255x635
	Dimensioni imballo Unità (LxPxAX)	mm	970x301x711	1340x301x721	1340x301x725	1730x301x750	1884x301x725	1905x342x750
	Peso Unità Netto	Kg	30	41	45	48	58	60
	Peso Unità Lordo	Kg	32	46	50	53	65	68
Modello unità esterna		RF5.1cX2W/LDC	RF7cX2W/LDC	RF10gX2W/LDC	RF12gX2W/LDC	RF14gX2W/LDC	RF16gX2W/LDC	
Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240-50	1-220~240-50	3-380~415-50	3-380~415-50	3-380~415-50	3-380~415-50	
Pressione sonora	dB(A)	54	60	65	65	63	68	
Unità esterna	Dimensioni unità (LxPxAX)	mm	910x345x608	930x370x700	1050x400x995	1050x400x995	970x380x1260	970x380x1260
	Dimensioni imballo unità (LxPxAX)	mm	990x410x670	990x410x775	1145x475x1120	1145x475x1120	1065x475x1385	1065x475x1385
	Peso Unità Netto	Kg	45	72	100	98	118	118
	Peso Unità Lordo	Kg	50	76	108	106	128	128
Refrigerante / Precarica		R410A / 1500g	R410A / 2180g	R410A / 2200g	R410A / 2650g	R410A / 3800g	R410A / 4400g	
Diametri tubi	Tubo del liquido	mm	ø 6,35	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 12,7
	Tubo del gas	mm	12,7	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
	Tubo di drenaggio	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25

Condizioni di riferimento :

Raffrescamento : 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
CF-72A3A-Sunità esterna
CF-120A6A-F / CF-140A6A-F

Modello			CF-72A3A-B22AS	CF-120A6A-E22AF	CF-140A6A-E22AF
Unità interna			CF-72A3A-B22A	CF-120A6A-E22A	CF-140A6A-E22A
Unità esterna			CF-72A3A-S	CF-120A6A-F	CF-140A6A-F
Alimentazione		V-Hz-Ph	220V/50Hz/1PH	380V/50Hz/3PH	380V/50Hz/3PH
Raffrescamento	Capacità	W	7200	12600	14500
	Potenza nominale assorbita	W	2270	4150	5000
	Corrente nominale assorbita	A	12,4	8,2	9,1
	EER	W/W	3,17	3,04	2,90
	Classe energetica (*)		B	B	C
Riscaldamento	Capacità	W	7500	13700	15700
	Potenza nominale assorbita	W	2200	4000	5100
	Corrente nominale assorbita	W	10,8	8,9	9,7
	COP	W/W	3,41	3,43	3,08
	Classe energetica (*)		B	B	D
Potenza nominale resistenza addizionale		W	2100	2500	2500
Corrente nominale resistenza aggiuntiva		A	9,2	11,4	11,4
Compressore		Tipo	Rotary	Scroll	Scroll
Unità interna	Portata d'aria	m ³ /h	1100	1800	1800
	Pressione sonora	dB(A)	44-49	52	53
	Dimensioni unità (LxPxA)	mm	480x230x1652	600x313x1868	600x313x1868
	Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	575x1850x380	695x485x2050	695x485x2050
	Peso Netto / Lordo	Kg	38/49	61/75	61/75
Unità esterna	Pressione sonora	dB(A)	57	62	62
	Dimensioni unità (LxPxA)	mm	870x310x700	970x350x1260	970x350x1260
	Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	990x410x780	1065x475x1385	1065x475x1385
	Peso Netto / Lordo	Kg	56/60	108/119	108/119
	Refrigerante tipo e precarica		R410A / 1680g	R410A / 3250g	R410A / 3450g
Tubazioni	Tubo del liquido e del gas diametri e lunghezza	mm	ø 9,52+ø15,88x5000	ø 9,52+ø19,05x5000	ø 9,52+ø19,05x5000
	Lunghezza massima tubazioni e dislivello massimo	m	15/5	15/5	15/5

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 classe di efficienza energetica è calcolata secondo la normativa UNI-EN 14511.



RAFFRESCAMENTO



Modello	Unità esterna		CW-25C3A-N07A(Y)	CW-32C3A-P07A(Y)
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220-240V/50Hz	1-220-240V/50Hz
Raffrescamento	Capacità	W	2500	3200
	Potenza nominale assorbita	W	1000	1300
	Corrente nominale assorbita	A	4,8	5,8
	EER	w/w	2,5	2,46
Compressore	Tipo		Rotary	Rotary
Portata d'aria		m ³ /h	380	550
Pressione sonora		dB(A)	50-53/55-59	50-55/56-60
Dimensione unità (LxPxA)		mm	482x510x340	610x536x385
Dimensione imballo (LxPxA)		mm	560x380x560	695x428x580
Peso netto e lordo		Kg	27/32	38/45
Refrigerante tipo e carica		g	R410A/430	R410A/900

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.


RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO

PORTATILI ON/OFF

GDS

(H16A)

(J17A)

Modello	CP-20C3A-H16A	CP-20H3A-H16A	CP-25C3A-H16A	CP-25H3A-H16A	CP-25C3A-J17A	CP-25H3A-J17A	CP-35C3A-J17A	CP-35H3A-J17A	CP-41C3A-J17A	CP-41C3A-J17A
Funzione	Solo Raffrescamento	Pompa di calore	Solo Raffrescamento	Pompa di calore	Solo Raffrescamento	Pompa di calore	Solo Raffrescamento	Pompa di calore	Solo Raffrescamento	Pompa di calore
Alimentazione	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz
Estetica	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17
Capacità (*)	7000	7000	9000	9000	9000	9000	12000	12000	14000	14000
Raffreddamento	Capacità	W	2190	2785	2650	2650	3500	3500	4100	4100
	Potenza nominale assorbita	W	841	1070	1015	1015	1345	1345	1708	1708
	Corrente nominale assorbita	A	3,8	4,8	4,5	4,5	5,9	6,0	7,5	7,5
Riscaldamento	EER	WWW	2,60	2,603	2,61	2,61	2,60	2,60	2,4	2,4
	Classe Energetica (**)		A	A	A	A	A	A	B	B
	Capacità	W	2530	-	3064	3000	-	3800	-	4500
Compressore	Potenza nominale assorbita	W	800	-	1030	1030	-	1250	-	1550
	Corrente nominale assorbita	A	-	3,5	-	4,6	-	5,5	-	6,7
	COP	WWW	-	3,16	-	2,86	-	3,04	-	2,9
Classe Energetica (**)		A	A	A	B	A	A	A	B	
Portata d'aria	m ³ /h	360	380	360	380	480	480	480	480	
Pressione sonora	dB(A)	≤56/58dB(A)	≤56/58dB(A)	≤56/58dB(A)	≤56dB(A)	≤58dB(A)	≤58dB(A)	≤58dB(A)	≤58dB(A)	
Dimensioni unità (LxPxA)	mm	420x340x740	420x340x735	420x340x740	460x430x830	460x430x830	460x430x830	460x430x830	460x430x830	
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	490x460x888	490x460x888	490x460x888	525x600x885	525x600x885	525x600x885	525x600x885	525x600x885	
Peso Netto - Peso Lordo	Kg	35/39	35/39	35/39	42/51	42/51	42/51	42/51	42/51	
Refrigerante / Peso o Precazione	Tipo	R410A/490g	R410A/520g	R410A/620g	R410A/500g	R410A/530g	R410A/760g	R410A/800g	R410A/790g	

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.



DEUMIDIFICAZIONE



(C09Z)



(B03A)



Modello		CBD-12H3E-C09Z	CBD-18H3E-C09Z	CBD-30H3A-B03L
Alimentazione	V-Ph-Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz
Deumidificazione 27°C, R.H. 60%	Litri/giorno	6	10	-
Deumidificazione 30°C, R.H. 80%	Litri/giorno	12	18	30
Portata d'aria	m³/h	120	120	-
Rumorosità	dB(A)	46	46	54
Refrigerante / carica	g	R134a / 170g	R134a / 155g	R410a / 530g
Capacità Recipiente raccolta acqua	Litri	2,5	2,5	8
Potenza nominale assorbita 26,7°C, R.H. 60%	W	210	325	-
Potenza nominale assorbita 30°C, R.H. 80%	W	260	390	970
Corrente nominale assorbita 30°C, R.H. 80%	A	1,2	1,9	4,5
Design Pressure	Mpa	H--1.8MPa,L--0.4MPa	H--1.8MPa,L--0.4MPa	-
Pannello di controllo		E(elettronico)	E(elettronico)	E(elettronico)
Tipo termostato		elettronico	elettronico	elettronico
Compressore	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Dimensioni unità (LxPxA)	mm	260x285x485	260x285x485	455x630x403
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	345x305x525	345x305x525	470x645x410
Peso Netto/ Peso Lordo	Kg	13/14,5	13/14,5	23/25

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	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz
Potenza nominale assorbita	W	280	360	480
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	m³/h	1020	1360	1700
Altezza max installabile	mm	3500	3500	3500
Pressione sonora	dB	44	45	48
Lunghezza	mm	900	1200	1500
Diametro ventola	mm	120	120	120
Peso netto	Kg	17	21	25
Peso lordo	Kg	20	24	29
Dimensioni (LxPxA)	mm	900x212x230	1200x212x230	1500x212x230
Dimensioni imballo (LxPxA)	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"	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°C BU.

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

Canalizzabili

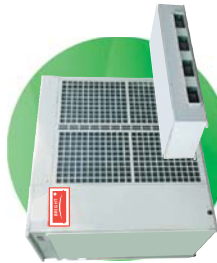
R407C



Condizionatori Canalizzabili ad espansione diretta con ventilatori assiali e compressori rotativi

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

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 (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

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 Emettico Rotativo	Compressore Emettico Rotativo	Compressore Emettico 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
Tipo	Assiale		
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
L (mm)	950	950	950
W (mm)	340	340	340
H (mm)	850	980	1250

Unità Esterna (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	≤ 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					
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:
 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.

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 Emettico 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	1030	1180	1180	1380

Canalizzabili

R407C



SISTEMI IDRONICI - VENTILCONVETTORI



Cassette



Canalizzabile

CASSETTE

Modello		FP-5QD	FP-6QD	FP-8QD	FP-10QD	FP-12QD	FP-13QD	FP-15QD	FP-17QD	
Alimentazione	Ph-V-Hz	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	
Portata d'aria (m3/h)	Hi	500	600	800	1000	1200	1300	1500	1700	
	Mi	400	500	700	900	1100	1200	1400	1600	
	Lo	300	400	600	800	880	910	1300	1500	
Capacità raffreddamento (Kw)	Hi	2,8	3,5	4,5	5,3	6,6	7,2	8,5	10,0	
	Mi	2,5	3,2	4,1	5,0	6,2	6,5	7,9	9,4	
	Lo	2,3	2,9	3,7	4,3	5,3	6,0	7,5	8,9	
Capacità riscaldamento (Kw)	Hi	4,2	5,3	6,8	8	10	10,8	12,8	15	
	Mi	3,8	4,7	6,2	7,6	9,4	9,8	11,8	14	
	Lo	3,4	4,4	5,6	6,4	8,2	9	11,6	13,5	
Scambiatore	Pressione di lavoro	≤1.6MPa	≤1.6MPa	≤1.6MPa	≤1.6MPa	≤1.7MPa	≤1.6MPa	≤1.6MPa	≤1.6MPa	
	Flusso d'acqua	m3/h	0,48	0,60	0,78	1,10	1,18	1,24	1,46	1,55
	Caduta pressione acqua	kPa	25	28	30	36	36	36	38	40
Pressione sonora unità interna	dB(A)	40	44	44	44	47	47	56	56	
Unità interna	Dimensione unità (LxPxA)	mm	580x580x275	580x580x275	580x580x275	840x840x230	840x840x230	840x840x230	840x840x285	840x840x285
	Dimensione imballo (LxPxA)	mm	745x675x350	745x675x350	745x675x350	920x920x310	920x920x310	920x920x310	920x920x375	920x920x375
	Peso netto	Kg	22	22	22	28	28	28	40	40
	Peso lordo	Kg	24	24	24	32	32	32	44	44
Pannello Copertura	Dimensione unità (LxPxA)	mm	650x650x30	650x650x30	650x650x30	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50	950x950x50
	Dimensione imballo (LxPxA)	mm	710x710x120	710x710x120	710x710x120	1030x1030x105	1030x1030x105	1030x1030x105	1030x1030x105	1030x1030x105
	Peso netto	Kg	4	4	4	5	5	5	5	5
	Peso lordo	Kg	5	5	5	7	7	7	7	7
Ingresso acqua	mm	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	
Uscita acqua	mm	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	
Scarico acqua	mm	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	
Tipo ventola		centrifuga	centrifuga	centrifuga	centrifuga	centrifuga	centrifuga	centrifuga	centrifuga	

CANALIZZABILE

Modello		FP-34WA-Y3	FP-51WA-Y3	FP-68WA-Y3	FP-85WA-Y3	FP-102WA-Y3-G30	FP-136WA-Y3-G30	FP-170WA-Y3-G30	FP-204PA-3-G30	FP-238PA-3-G30	
Portata d'aria (m3/h)	Hi	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	Mi	285	420	580	700	840	1150	1400	1650	2000	
	Lo	210	320	420	520	620	840	1000	1250	1480	
Capacità raffreddamento	W	2130	3260	4170	4840	5810	7920	9070	11490	13000	
Capacità riscaldamento	W	3480	5320	6810	7910	9980	13590	16020	20290	22560	
Ventola	Tipo	Front-wing double-inlet centrifugal type fan					Front-wing double-inlet centrifugal type fan				
	Numero	1	2	2	2	2	4	4	4	4	
	Pressione sonora	Standard	dB(A)	36	37	40	43	45	46	48	49
Alta Pressione		dB(A)	38	40	42	46	47	47	50	51	52
Motore	Tipo	3 level speed, low noise, capacitance motor					3 level speed, low noise, capacitance motor				
	Numero	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220V~240-50	1-220V~240-50	1-220V~240-50	1-220V~240-50	1-220V~240-50	1-220V~240-50	1-220V~240-50	1-220V~240-50	1-220V~240-50
	Assorbimento	Standard	dB(A)	34	39	60	75	95	134	152	189
Alta Pressione		dB(A)	40	55	74	83	106	150	174	210	250
Scambiatore	Numero pieghe	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Pressione di lavoro	1.6MPa					1.6MPa				
Tubazioni	Ingresso acqua	RC3/4" internal thread / filetto interno					RC3/4" internal thread / filetto interno				
	Uscita acqua	RC3/4" internal thread / filetto interno					RC3/4" internal thread / filetto interno				
	Scarico acqua	ZG3/4" external thread / filetto esterno					ZG3/4" external thread / filetto esterno				
Flusso acqua	(L/min)	6,1	9,3	12	13,9	16,7	22,7	26	32,9	37,3	
Perdita di carico acqua	Standard	(kPa)	14	20	22	24	34	34	40	42	50
	Alta Pressione	(kPa)	14	20	22	24	34	34	40	42	50
Dimensioni	L	mm	770	827	927	927	1140	1140	1546	1835	1835
	A	mm	240	240	240	240	240	240	240	240	240
	P	mm	472	472	472	490	472	472	472	472	472
Peso netto	Kg	13	15	17	17	20	27	32	36	36	

Condizioni di riferimento :

1. Pressione statica esterna 0 Pa - 2. Raffreddamento Temp. Acqua Ingresso : 7°C Temp. Acqua uscita : 12° C. Temp. Aria ingresso : 27°C d.b. - 19.5°C w.b.
3. Riscaldamento Temp. Aria 21°C. Temp. Ingresso acqua : 60°C. - 4. La rumorosità è testata in camera anecoica

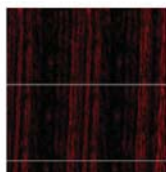
CANTINE REFRIGERATE VINO



Modello		JC-42LBB	JCS-62AB	JC-103A23	JC-188A23	JC-270A23	JCS-370A23	
Volume	L	42	62	103	188	270	370	
Capacità in bottiglie	pz.	16	24	50	100	150	200	
Alimentazione	V-Ph-Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	230V, 1+N, 50Hz	
Potenza nominale assorbita	W	65	75	113	137	175	185	
Consumo	.h/24h	0,35kw	0,55kw	0,65kw	0,8kw	0,95kw	1,3kw	
Sistema di controllo	Tipo	Scheda elettronica a 2 temperature	Scheda elettronica a 2 temperature	Scheda elettronica a 2 temperature	Scheda elettronica a 2 temperature	Scheda elettronica a 2 temperature	Scheda elettronica	
Refrigerante / carica	Tipo/g	R134a / 30g	R134a / 40g	R134a / 55g	R134a / 95g	R134a / 155g	R134a / 210g	
Composizione schiuma		C ₅ H ₁₀	C ₅ H ₁₀	C ₅ H ₁₀	C ₅ H ₁₀	C ₅ H ₁₀	C ₅ H ₁₀	
Controllo Temperatura °C	sotto	5-18	5-18	5-12	5-12	5-12	5-18	
Controllo Temperatura °C	sopra	12-22	12-22	12-22	12-22	12-22	5-18	
Colore standard		F-296-3C - F-323-3 - F270-1 - SF50006-01 - SB558					Black	
Dimensioni macchina (LxPxA)	mm	422x432x548	422x432x720	595x600x840	595x600x1240	595x600x1640	660x727x1595	
Dimensioni imballo (LxPxA)	mm	462x488x573	462x488x745	648x638x875	648x638x1330	648x638x1730	777x685x1685	
Piani in dotazione	pz.	4	6	2	3	4	5	
Peso netto	kg	20	28	48	61	68	83	
Peso lordo	kg	22	31	53	68	75	92	



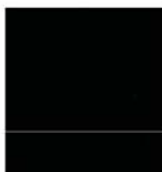
F-296-3C



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.

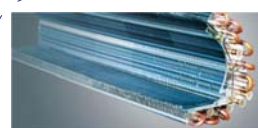
Dopo un minuto il ventilatore inizia a funzionare a velocità minima e poi aumenta fino a raggiungere la velocità preimpostata.



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
assistenza@sunebo.it
www.chigogroup.it

1° copia Sunebo 2° copia utente finale

RETE
ASSISTENZA TECNICA

Assistenza
011 640 32 24



assistenza@sunebo.it



CHIGO ITALY OFFICE

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

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

e-mail: info@sunebo.it

www.chigogroup.it



European
Community
CE
certification



TIMBRO DEL RIVENDITORE

VERS. 0211B

SUNEBO S.p.A. HA ADERITO AL CONSORZIO NAZIONALE  PER IL RICICLAGGIO DEI CLIMATIZZATORI E DEUMIDIFICATORI