



14000
4,0 kW

2U40S2SC1FA
(2 attacchi)



18000
5,0 kW

2U50S2SF1FA
(2 attacchi)



19000
5,5 kW

3U55S2SR2FA
(3 attacchi)



24000
7,0 kW

3U70S2SR2FA
(3 attacchi)



26000
7,5 kW

4U75S2SR2FA
(4 attacchi)



30000
8,5 kW

4U85S2SR2FA
(4 attacchi)



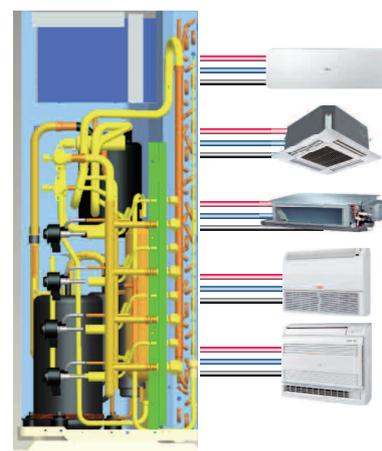
36000
10,5 kW

5U105S2SS2FA
(5 attacchi)

Modello	UE		2U40S2SC1FA	2U50S2SF1FA	3U55S2SR2FA	3U70S2SR2FA	4U75S2SR2FA	4U85S2SR2FA	5U105S2SS2FA
Codice Commerciale	UE		995.87.11	995.87.12	995.87.23	995.87.22	995.87.27	995.87.28	995.87.29
DATI PRESTAZIONALI									
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	4,0 (1,1-4,8)	5,0 (1,3-6,0)	5,5 (2,1-7,3)	7,0 (2,4-8,4)	7,5 (2,4-8,7)	8,5 (3,2-9,5)	10,0 (1,5-11,5)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	4,4 (1,8-5,2)	5,7 (1,8-6,6)	6,8 (1,7-8,3)	7,6 (2,9-10,6)	8,6 (3,1-10,7)	9,6 (4,4-10,7)	10,5 (4,4-12,0)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	1,0 (0,3-1,6)	1,5 (0,3-2,4)	1,38	1,75	2,0	2,5	3,4
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	1,0 (0,4-1,9)	1,5 (0,5-2,4)	1,55	1,8	2,15	2,4	2,8
Classe energetica	EER		3,92	3,5	4,0	4,0	3,8	3,4	3,0
Classe energetica	COP		4,07	3,70	4,4	4,2	4,0	4,0	3,8
Pdesign RAFF.	capacità (35°)	kW	4,0	5,0	5,5	7,0	7,5	8,5	10
Pdesign RISC.	capacità (-10°)	kW	3,3	5,2	4,7	6,0	6,3	7,0	8,0
Classe energetica RAFF.	SEER		6,2 (A++)	6,5 (A++)	7,5 (A++)	7,5 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)
Classe energetica RISC.	SCOP		4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Consumo annuo di energia RAFF		kWh/a	226	269	258	332	379	456	537
Consumo annuo di energia RISC		kWh/a	1151	1817	1679	2012	2179	2503	2889
Unità esterna									
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
Volume aria trattato		m ³ /h	1900	2900	3000	3000	4000	4000	4200
Potenza sonora RAFF.		dB	62	63	64	66	68	68	71
Pressione sonora RAFF.		dB(A)	52	53	51	53	55	55	55
Dimensioni	L x P x H	mm	780x270x540	810x288x688	890x340x700	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x372x760
Peso netto		kg	34	43	51	54	61	61	66
Tipo compressore			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Marca compressore			MELCOM	MELCOM	MELCOM	MELCOM	MELCOM	MELCOM	MELCOM
Dati idraulici									
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Tubazione liquido Ø		mm	2x6,35	2x6,35	3x6,35	3x6,35	4x6,35	4x6,35	5x6,35
Tubazione gas Ø		mm	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52	3x9,52+1x12,7	3x9,52+1x12,7	3x9,52+2x12,7
Lunghezza totale tubazioni max		m	30	30	50	60	70	70	80
Lunghezza tubazioni max singola linea UE-UI		m	20	20	25	25	25	25	25
Lunghezza tubazioni std senza carica refrigerante		m	20	20	30	30	40	40	40
Dislivello max UI - UE		m	15	15	15	15	15	15	15
Dislivello max UI - UI		m	15	15	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante in fabbrica	R32	kg	1,0	1,2	1,6	1,6	2,2	2,2	2,4
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,67	0,81	1,08	1,08	1,48	1,48	1,62
Carica refrigerante aggiuntiva	R32	g/m	20	20	20	20	20	20	20
Limiti di funz. RAFF.	min-max	°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C	-10÷46°C
Limiti di funz. RISC.	min-max	°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C	-15÷24°C



Unità MULTISPLIT



MULTISPLIT

2 unità

3 unità

4 unità

5 unità

SIMBOLOGIA ICONE



Filtri multistrato per garantire aria più pulita.



Deumidificazione



L'unità interna raggiunge la rumorosità minima.



Sleep: switch automatico della modalità notturna.



Il movimento sincronizzato dei deflettori orizzontali e verticali offre una migliore distribuzione dell'aria.



Evita il flusso d'aria diretto sulle persone.



In riscaldamento l'unità opera fino a -15°C esterni



In raffreddamento l'unità opera fino a -10°C esterni



Funzionamento in modalità silenziosa (da telecomando)



Stand by di 3 minuti per proteggere il compressore



Il processo di auto-sbrinamento permette di ridurre lo spreco di energia (si attiva automaticamente)



5 velocità del ventilatore: massima, alta, media, bassa, super bassa.



E' possibile regolare automaticamente il movimento dei deflettori orizzontali. Permette di ottenere 5 angolazioni dell'aria.



Consente di impostare il climatizzatore a distanza anche in vostra assenza (opzionale)



Comando a filo (opzionale)



Scheda per attivare il funzionamento dell'unità interna.



La clip di supporto agevola il lavoro degli installatori aumentando lo spazio di manovra dietro la macchina.



Pannello removibile per un a facile manutenzione e pulizia.



E' possibile procedere alla manutenzione del motore senza dover smontare tutta l'unità.



Per una maggiore flessibilità di installazione l'unità prevede lo scarico condensa reversibile (destra o sinistra, solo a caduta)



Doppio 8: per visualizzare la temperatura impostata e rilevata nell'ambiente.



L'unità interna ed i deflettori dell'aria sono facili da pulire



Unità dotata di display led per visualizzazioni funzioni.



Funzionamento auto



Auto restart: riavvio automatico del climatizzatore dopo un'interruzione di corrente



Copri rubinetti unità esterna



Trattamento per proteggere la batteria dell'unità esterna dagli agenti atmosferici e dalla corrosione



Programma di ottimizzazione per ridurre il consumo energetico delle unità in modalità stand-by.



Motore DC: assicura maggior affidabilità, risparmio energetico e diminuzione della rumorosità.



Temporizzatore impostabile nelle 24 ore



6 velocità della ventola, regolate dal sensore ambientale. Permette di ottimizzare lo scambio di calore e l'efficienza energetica.



Tecnologia PID (Proporzionale, Integrale, Differenziale) genera un flusso di refrigerante bilanciato ed una potenza erogata lineare.



Doppio flusso dell'aria: superiore o superiore + inferiore.



E' possibile impostare l'accensione automatica quando la temperatura ambientale scende sotto i 10°C.



Tecnologia ALLDC Inverter DC



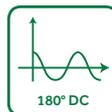
Auto diagnosi per la verifica dei guasti



Aiuta a mantenere lo scambiatore di calore pulito da muffe, polvere, ecc..



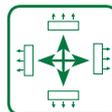
Uscita a 4 vie



Garantisce affidabilità e risparmio energetico



Blocco del comando



8 vie



Fresh air



Unità dotata di pompa scarico condensa



Design compatto



Maggior spazio per le tubazioni



Distribuzione aria: l'aria si distribuisce equamente in ogni angolo della stanza per garantire il massimo confort



In riscaldamento l'unità opera fino a -20°C esterni



In raffreddamento l'unità opera fino a -15°C esterni



Flusso +



Unità esterna silenziosa