



1:2
2U40S2SM1FA
2U50S2SM1FA
2U50S2SM1FA-3

1:3
3U55S2SR3FA
3U55S2SR5FA
3U70S2SR5FA



1:4
4U75S2SR5FA
4U85S2SR3FA
4U85S2SR5FA

1:5
5U90S2SSR5FA
5U105S2SS5FA

1:5 5U125S2SN1FA

4,0 kW
5,0 kW
5,5 kW
7,0 kW
7,5 kW
8,5 kW
9,0 kW
10,5 kW
12,5 kW

RESIDENZIALE MULTI

UNITÀ ESTERNA	Modello	2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA	3U55S2SR3FA	3U70S2SR5FA*	4U75S2SR5FA*	4U85S2SR3FA	5U90S2SS5FA*	5U105S2SS5FA*	5U125S2SN1FA*	
	Codice commerciale	2502323B2	2502325B2	2502325H2	2502325M2	2502326D2	2502327C2	2502327J2	2502328C2	2502329A2	
	Modello		2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR5FA			4U85S2SR5FA				
	Codice commerciale		2502325C2	2502325I2			2502327D2				
	Max UI		2		3		4		5		
Dati prestazionali											
Potenza resa RAFF.	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0-4,5)	5,0 (1,1-5,6)	5,5 (2,1-7,0)	7,0 (2,4-7,6)	7,5 (2,4-8,7)	8,5 (3,2-9,5)	9,0 (3,2-11,0)	10,0 (3,2-11,0)	12,5 (3,2-13,8)
Potenza resa RISC.	nom (min-max)	kW	4,4 (1,5-4,8)	5,2 (1,4-6,0)	6,8 (1,7-7,6)	7,6 (2,9-8,5)	8,6 (3,1-10,0)	9,6 (4,4-10,5)	10,4 (4,4-11,5)	10,5 (4,4-11,5)	12,7 (4,4-14,3)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min-max)	kW	1,0 (0,3-1,63)	1,43 (0,35-2,51)	1,35	1,75	1,97	2,5	2,79	3,47	3,87
Potenza assorbita RISC.	nom (min-max)	kW	1,07 (0,38-2,23)	1,4 (0,52-2,76)	1,66	1,9	2,15	2,4	2,79	2,84	3,4
Classe energetica	EER		4,0	3,45	4,0	4,0	3,8	3,4	3,23	2,88	3,23
Classe energetica	COP		41	3,71	4,1	4,0	4,0	4,0	3,73	3,7	3,73
Pdesign RAFF.	capacità (35°)	kW	4,0	5,0	5,5	7,0	7,5	8,5	9,0	10,0	12,5
Pdesign RISC.	capacità (-10°)	kW	3,3	4,7	4,7	6,0	6,3	7,0	7,2	8,0	9,5
Classe energetica RAFF.	SEER		6,5 (A++)	6,5 (A++)	8,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)	7,0 (A++)	7,1 (A++)
Classe energetica RISC.	SCOP		4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,6 (A++)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,05 (A+)
Consumo annuo di energia	RAFF.	kWh/a	269	269	227	283	379	456	457	537	622
Consumo annuo di energia	RISC.	kWh/a	1645	1645	1678	1760	2179	2503	2441	2889	3346
Unità esterna											
Alimentazione	PhV/Hz		1/220-240/50/60								
Volume aria trattato	H	m³/h	2200	2400	3000	3000	4000	4000	4200	4200	4200
Potenza sonora RAFF.	H	dB(A)	62	63	64	66	68	68	70	70	73
Prestazione sonora RAFF.	H	dB(A)	52	53	51	53	55	55	55	55	58
Dimensioni	L x P x H	mm	800x275x553	800x275x553	890x340x700	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x372x760	920x372x760	950x370x965
Peso netto		kg	34	36	51	54	61	61	66	66	79
Tipo compressore			Inverter twin rotary								
Marca compressore			Hitachi	Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Dati idraulici											
Refrigerante			R32	R32	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	5x6,35	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	3x9,52+2x12,7	3x9,52+2x12,7
Lunghezza totale tubazioni max	m		30	30	50	60	70	70	80	80	100
Lunghezza tub. max singola linea UE-UI	m		20	20	25	25	25	25	25	25	25
Lunghezza tub. std senza carica aggiuntiva ref.	m		20	20	30	30	40	40	40	40	50
Dislivello max UI - UE	m		15	15	15	15	15	15	15	15	15
Dislivello max UI - UI	m		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante di fabbrica	kg		1,0	1,4	1,6	1,6	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5
Tonnellate equivalenti di CO ₂	tCO ₂ EQ		0,67	0,95	1,08	0,95	1,48	1,48	1,62	1,62	1,68
Carica refrigerante aggiuntiva	g/m		20	20	20	20	20	20	20	20	20
Limiti di funz. RAFF.	min-max	°C	-10+43°C	-10+43°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	-15+24°C	-15+24°C

* (I valori in tabella si riferiscono alla linea FLEXIS PLUS)