



UNITÀ INTERNA			AS25S2SJ1FA-3	AS35S2SJ1FA-3	AS50S2SJ1FA-3
Codice commerciale			3001301Q4	3001302Q4	3001305Q4
Codice EAN			6924362784641	6924362784658	6924362784665
UNITÀ ESTERNA			1U25MECFRA-3	1U35MECFRA-3	1U50JECFRA-3 * 1U50S2SJ2FA-2 *
Codice commerciale			3002301Q4	3002302Q4	3002305Q4 3002305V2
Codice EAN			6924362784672	6924362784689	6924362784696 6932063813294
Dati prestazionali					
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	2,6 (1,0~4,0)	3,5 (1,0~4,0)	5,2 (1,4~6,0)
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	3,2 (1,1~5,4)	4,2 (1,3~5,8)	6,0 (1,4~6,9)
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	0,57 (0,3~1,25)	0,79 (0,3~1,35)	1,4 (0,3~2,1)
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	0,66 (0,3~1,85)	0,89 (0,3~1,85)	1,5 (0,3~2,5)
Classe energetica	EER	w/w	4,5	4,4	3,68
	COP	w/w	4,8	4,7	4,0
Pdesign RAFF.	35°C	kW	2,6	3,5	5,2
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	2,6	2,65	4,6
Classe energetica	SEER		8,75 (A+++)	8,75 (A+++)	7,50 (A++)
	SCOP		5,1 (A+++)	5,1 (A+++)	4,6 (A++)
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	104	140	243
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	714	727	1400
Unità interna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Volume aria trattato	H	m³/h	550	600	900
Deumidificazione		L/h	1,2	1,6	2
Potenza sonora RAFF.	H	dB(A)	56	57	57
Potenza sonora RISC.	H	dB(A)	56	57	57
Pressione sonora RAFF.	H / M / L / SL	dB(A)	36/32/29/15	37/33/30/16	41/37/33/28
Pressione sonora RISC.	H / M / L / SL	dB(A)	36/32/29/15	37/33/30/16	41/37/33/28
Dimensioni nette	L x P x H	mm	923x215x320	923x215x320	1050x235x350
Dimensioni imballo	L x P x H	mm	1032x318x418	1032x318x418	1160x347x455
Peso netto / lordo		kg	12 / 15,2	12 / 15,2	14,9 / 18,9
Unità esterna					
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Potenza sonora	H	dB	61	62	63
Pressione sonora	H	dB(A)	48	49	51
Corrente max assorbita		A	8	8	11,1
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x275x553	800x275x553	820x338x614
Dimensioni imballo	L x P x H	mm	908x405x625	908x405x625	993x413x685
Peso netto / lordo		kg	29,8 / 33,6	29,8 / 33,6	37,8 / 41,5
Tipo compressore			Inverter single rotary	Inverter single rotary	Inverter single rotary
Marca compressore			Panasonic	Panasonic	Mitsubishi
Dati idraulici					
Refrigerante			R32	R32	R32
Tubazione liquido	∅	mm	6,35	6,35	6,35
Tubazione gas	∅	mm	9,52	9,52	12,7
Lunghezza tubazioni std senza carica refrigerante		m	7	7	7
Lunghezza tubazioni max		m	20	20	25
Dislivello max UI - UE		m	10	10	15
Carica refrigerante in fabbrica		kg	0,74	0,74	0,95
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,50	0,50	0,64
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20	20	20
Limiti di funzionamento RAFF.	min~max	°C	21÷35°C (in) / -10÷43°C (out)	21÷35°C (in) / -10÷43°C (out)	21÷35°C (in) / -10÷43°C (out)
Limiti di funzionamento RISC.	min~max	°C	10÷27°C (in) / -20÷24°C (out)	10÷27°C (in) / -20÷24°C (out)	10÷27°C (in) / -20÷24°C (out)
Telecomando di serie			YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ

* Unità esterne interscambiabili



UNITÀ INTERNE			AS25S2SJ1FA-3 + AS25S2SJ1FA-3		AS25S2SJ1FA-3 + AS35S2SJ1FA-3	
Codice commerciale			3001301Q4	3001301Q4	3001301Q4	3001302Q4
Codice EAN			6924362784641	6924362784641	6924362784641	6924362784658
UNITÀ ESTERNA			2U40S2SM1FA		2U40S2SM1FA	
Codice commerciale			3002323C2		3002323C2	
Codice EAN			6924362762748		6924362762748	
Dati prestazionali						
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	4,6 (1,3~6,0)		4 (1,10~4,80)	
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	5,2 (1,6~6,1)		4,40 (1,80~5,20)	
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	1,02 (0,35~2,1)		0,81 (0,30~1,65)	
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	1,1 (0,55~2,0)		0,98 (0,38~1,80)	
Classe energetica	EER	w/w	4,5		4,95	
	COP	w/w	4,71		4,51	
Pdesign RAFF.	35°C	kW	4,6		4,0	
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	4,0		3,3	
Classe energetica	SEER		8,5 (A+++)		8,5 (A+++)	
	SCOP		4,6 (A++)		4,6 (A++)	
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	189		165	
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1217		1004	
Unità interna						
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Volume aria trattato	H	m³/h	550	550	550	600
Deumidificazione		L/h	1,2	1,2	1,2	1,6
Potenza sonora RAFF.	H	dB(A)	56	56	56	57
Potenza sonora RISC.	H	dB(A)	56	56	56	57
Pressione sonora RAFF.	H / M / L / SL	dB(A)	36/32/29/15	36/32/29/15	36/32/29/15	37/33/30/16
Pressione sonora RISC.	H / M / L / SL	dB(A)	36/32/29/15	36/32/29/15	36/32/29/15	37/33/30/16
Dimensioni nette	L x P x H	mm	923x215x320	923x215x320	923x215x320	923x215x320
Dimensioni imballo	L x P x H	mm	1032x318x418	1032x318x418	1032x318x418	1032x318x418
Peso netto / lordo		kg	12 / 15,2	12 / 15,2	12 / 15,2	12 / 15,2
Unità esterna						
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50		1/220~240/50	
Volume aria trattato	H	m³/h	2200		2200	
Potenza sonora	H	dB	63		63	
Pressione sonora	H	dB(A)	53		53	
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x275x553		800x275x553	
Dimensioni imballo	L x P x H	mm	954x409x625		954x409x625	
Peso netto / lordo		kg	34,0 / 37,0		34,0 / 37,0	
Tipo compressore			Inverter twin rotary		Inverter twin rotary	
Marca compressore			Hitachi		Hitachi	
Dati idraulici						
Refrigerante			R32		R32	
Tubazione liquido	∅	mm	2x6,35		2x6,35	
Tubazione gas	∅	mm	2x9,52		2x9,52	
Lunghezza totale tubazioni max		m	30		30	
Lunghezza tubazioni max singola linea UE - UI		m	20		20	
Lunghezza tubazioni std senza carica refrigerante		m	20		20	
Dislivello max UI - UE		m	15		15	
Dislivello max UI - UI		m	15		15	
Carica refrigerante in fabbrica		kg	1,1		1,1	
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,74		0,74	
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20		20	
Limiti di funzionamento RAFF.	min~max	°C	21÷35°C (in) / -10÷43°C (out)		21÷35°C (in) / -10÷43°C (out)	
Limiti di funzionamento RISC.	min~max	°C	10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)		10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)	
Telecomando di serie			YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ



UNITÀ INTERNE			AS25S2SJ1FA-3 + AS25S2SJ1FA-3		AS25S2SJ1FA-3 + AS35S2SJ1FA-3		AS35S2SJ1FA-3 + AS35S2SJ1FA-3	
Codice commerciale			3001301Q4	3001301Q4	3001301Q4	3001302Q4	3001302Q4	3001302Q4
Codice EAN			6924362784641	6924362784641	6924362784641	6924362784658	6924362784658	6924362784658
UNITÀ ESTERNA			2U50S2SM1FA-3		2U50S2SM1FA-3		2U50S2SM1FA-3	
Codice commerciale			3002325C2		3002325C2		3002325C2	
Codice EAN			6924362791182		6924362791182		6924362791182	
Dati prestazionali								
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	4,6 (1,3~6,0)		4,4 (1,3~5,6)		4,6 (1,3~5,7)	
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	5,2 (1,6~6,1)		5 (1,5~6,3)		5,2 (1,6~6,5)	
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	1,02 (0,35~2,1)		0,98 (0,35~2,07)		1,02 (0,35~2,08)	
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	1,1 (0,55~2,0)		1,06 (0,49~2,0)		1,1 (0,52~2,05)	
Classe energetica	EER	w/w	4,5		4,5		4,5	
	COP	w/w	4,71		4,71		4,71	
Pdesign RAFF.	35°C	kW	4,6		4,6		4,6	
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	4,0		4,0		3,0	
Classe energetica	SEER		8,5 (A+++)		8,5 (A+++)		8,5 (A+++)	
	SCOP		4,6 (A++)		4,6 (A++)		4,6 (A++)	
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	189		189		189	
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1217		1217		1217	
Unità interna								
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
Volume aria trattato	H	m³/h	550	550	550	600	600	600
Deumidificazione		L/h	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6
Potenza sonora RAFF.	H	dB(A)	56	56	56	57	57	57
Potenza sonora RISC.	H	dB(A)	56	56	56	57	57	57
Pressione sonora RAFF.	H / M / L / SL	dB(A)	36/32/29/15	36/32/29/15	36/32/29/15	37/33/30/16	37/33/30/16	37/33/30/16
Pressione sonora RISC.	H / M / L / SL	dB(A)	36/32/29/15	36/32/29/15	36/32/29/15	37/33/30/16	37/33/30/16	37/33/30/16
Dimensioni nette	L x P x H	mm	923x215x320	923x215x320	923x215x320	923x215x320	923x215x320	923x215x320
Dimensioni imballo	L x P x H	mm	1032x318x418	1032x318x418	1032x318x418	1032x318x418	1032x318x418	1032x318x418
Peso netto / lordo		kg	12 / 15,2	12 / 15,2	12 / 15,2	12 / 15,2	12 / 15,2	12 / 15,2
Unità esterna								
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50		1/220~240/50		1/220~240/50	
Volume aria trattato	H	m³/h	2400		2400		2400	
Potenza sonora	H	dB	63		63		63	
Pressione sonora	H	dB(A)	53		53		53	
Dimensioni nette	L x P x H	mm	800x275x553		800x275x553		800x275x553	
Dimensioni imballo	L x P x H	mm	954x409x625		954x409x625		954x409x625	
Peso netto / lordo		kg	36,0 / 39,0		36,0 / 39,0		36,0 / 39,0	
Tipo compressore			Inverter twin rotary		Inverter twin rotary		Inverter twin rotary	
Marca compressore			Hitachi		Hitachi		Hitachi	
Dati idraulici								
Refrigerante			R32		R32		R32	
Tubazione liquido	∅	mm	2x6,35		2x6,35		2x6,35	
Tubazione gas	∅	mm	2x9,52		2x9,52		2x9,52	
Lunghezza totale tubazioni max		m	30		30		30	
Lunghezza tubazioni max singola linea UE - UI		m	20		20		20	
Lunghezza tubazioni std senza carica refrigerante		m	20		20		20	
Dislivello max UI - UE		m	15		15		15	
Dislivello max UI - UI		m	15		15		15	
Carica refrigerante in fabbrica		kg	1,1		1,1		1,1	
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,74		0,74		0,74	
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20		20		20	
Limiti di funzionamento RAFF.	min~max	°C	21÷35°C (in) / -10÷43°C (out)		21÷35°C (in) / -10÷43°C (out)		21÷35°C (in) / -10÷43°C (out)	
Limiti di funzionamento RISC.	min~max	°C	10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)		10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)		10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)	
Telecomando di serie			YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ



UNITÀ INTERNE			AS25S2SJ1FA-3 + AS25S2SJ1FA-3 + AS25S2SJ1FA-3			AS25S2SJ1FA-3 + AS25S2SJ1FA-3 + AS35S2SJ1FA-3		
Codice commerciale			3001301Q4	3001301Q4	3001301Q4	3001301Q4	3001301Q4	3001302Q4
Codice EAN			6924362784641	6924362784641	6924362784641	6924362784641	6924362784641	6924362784658
UNITÀ ESTERNA			3U55S2SR5FA			3U55S2SR5FA		
Codice commerciale			3002325I2			3002325I2		
Codice EAN			6936294571343			6936294571343		
Dati prestazionali								
Potenza resa RAFF.	nom (min~max)	kW	5,0 (2,1~6,6)			5,5 (2,1~7)		
Potenza resa RISC.	nom (min~max)	kW	6,4 (1,7~7,2)			6,8 (1,7~7,6)		
Potenza assorbita RAFF.	nom (min~max)	kW	1,25			1,37 (0,55~2,5)		
Potenza assorbita RISC.	nom (min~max)	kW	1,6			1,55 (0,55~2,2)		
Classe energetica	EER	w/w	4,0			4,0		
	COP	w/w	4,0			4,4		
Pdesign RAFF.	35°C	kW	5,0			5,0		
Pdesign RISC.	(-10°C)	kW	4,5			4,5		
Classe energetica	SEER		8,5 (A+++)			7,5 (A++)		
	SCOP		4,6 (A++)			4 (A+)		
Consumo annuo di energia RAFF.		kWh/a	207			207		
Consumo annuo di energia RISC.		kWh/a	1366			1366		
Unità interna								
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
Volume aria trattato	H	m³/h	550	550	550	550	550	600
Deumidificazione		L/h	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6
Potenza sonora RAFF.	H	dB(A)	56	56	56	56	56	57
Potenza sonora RISC.	H	dB(A)	56	56	56	56	56	57
Pressione sonora RAFF.	H / M / L / SL	dB(A)	36/32/29/15	36/32/29/15	36/32/29/15	36/32/29/15	36/32/29/15	37/33/30/16
Pressione sonora RISC.	H / M / L / SL	dB(A)	36/32/29/15	36/32/29/15	36/32/29/15	36/32/29/15	36/32/29/15	37/33/30/16
Dimensioni nette	L x P x H	mm	923x215x320	923x215x320	923x215x320	923x215x320	923x215x320	923x215x320
Dimensioni imballo	L x P x H	mm	1032x318x418	1032x318x418	1032x318x418	1032x318x418	1032x318x418	1032x318x418
Peso netto / lordo		kg	12 / 15,2	12 / 15,2	12 / 15,2	12 / 15,2	12 / 15,2	12 / 15,2
Unità esterna								
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60			1/220~240/50/60		
Volume aria trattato	H	m³/h	3000			3000		
Potenza sonora	H	dB	64			64		
Pressione sonora	H	dB(A)	51			51		
Dimensioni nette	L x P x H	mm	890x340x700			890x340x700		
Dimensioni imballo	L x P x H	mm	1010x455x835			1010x455x835		
Peso netto / lordo		kg	50 / 59			50 / 59		
Tipo compressore			Inverter twin rotary			Inverter twin rotary		
Marca compressore			Mitsubishi			Mitsubishi		
Dati idraulici								
Refrigerante			R32			R32		
Tubazione liquido	∅	mm	3x6,35			3x6,35		
Tubazione gas	∅	mm	3x9,52			3x9,52		
Lunghezza totale tubazioni max		m	50			50		
Lunghezza tubazioni max singola linea UE - UI		m	25			25		
Lunghezza tubazioni std senza carica refrigerante		m	30			30		
Dislivello max UI - UE		m	15			15		
Dislivello max UI - UI		m	7,5			7,5		
Carica refrigerante in fabbrica		kg	1,4			1,4		
Tonnellate equivalenti di CO ₂		tCO ₂ EQ	0,94			0,94		
Carica aggiuntiva ref. oltre lungh. std.		g/m	20			20		
Limiti di funzionamento RAFF.	min~max	°C	21÷35°C (in) / -10÷46°C (out)			21÷35°C (in) / -10÷46°C (out)		
Limiti di funzionamento RISC.	min~max	°C	10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)			10÷27°C (in) / -15÷24°C (out)		
Telecomando di serie			YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ	YR-HQ

JADE

COMBINAZIONI MULTISPLIT 2 | 3 ambienti

2U40S2SM1FA (I valori in tabella si riferiscono alla linea **JADE**)

RAFFRESCAMENTO																
Combinazioni			Potenza resa (kW)		Potenza resa sistema (kW)			Potenza assorbita (kW)			Corrente assorbita (A)			EER	SEER	Classe energ.
UI	A	B	A	B	min	nom	max	min	nom	max	min	nom	max			
2	25	25	2,00	2,00	1,10	4,00	4,70	0,30	0,80	1,63	1,3	4,5	7,3	5,02	8,50	A+++
	25	35	1,90	2,10	1,10	4,00	4,80	0,30	0,81	1,65	1,3	4,5	7,4	4,95	8,50	A+++

RISCALDAMENTO																
Combinazioni			Potenza resa (kW)		Potenza resa sistema (kW)			Potenza assorbita (kW)			Corrente assorbita (A)			COP	SCOP	Classe energ.
UI	A	B	A	B	min	nom	max	min	nom	max	min	nom	max			
2	25	25	2,20	2,20	1,80	4,40	5,00	0,38	0,98	1,78	1,7	5,2	8,1	4,50	4,60	A++
	25	35	2,00	2,40	1,80	4,40	5,20	0,38	0,98	1,80	1,7	5,3	8,2	4,51	4,60	A++

2U50S2SM1FA-3 (I valori in tabella si riferiscono alla linea **JADE**)

RAFFRESCAMENTO																
Combinazioni			Potenza resa (kW)		Potenza resa sistema (kW)			Potenza assorbita (kW)			Corrente assorbita (A)			EER	SEER	Classe energ.
UI	A	B	A	B	min	nom	max	min	nom	max	min	nom	max			
2	25	25	2,20	2,20	1,30	4,40	5,60	0,35	0,98	2,07	1,6	6,3	9,2	4,50	8,50	A+++
	25	35	2,10	2,30	1,30	4,40	5,60	0,35	0,98	2,07	1,6	6,2	9,2	4,50	8,50	A+++
	35	35	2,30	2,30	1,30	4,60	5,70	0,35	1,02	2,08	1,6	6,3	9,2	4,50	8,50	A+++

RISCALDAMENTO																
Combinazioni			Potenza resa (kW)		Potenza resa sistema (kW)			Potenza assorbita (kW)			Corrente assorbita (A)			COP	SCOP	Classe energ.
UI	A	B	A	B	min	nom	max	min	nom	max	min	nom	max			
2	25	25	2,50	2,50	1,50	5,00	6,30	0,49	1,06	2,00	2,2	6,7	8,9	4,71	4,60	A++
	25	35	2,40	2,60	1,50	5,00	6,30	0,49	1,06	2,00	2,2	6,8	8,9	4,71	4,60	A++
	35	35	2,40	2,80	1,60	5,20	6,50	0,52	1,10	2,05	2,3	6,9	9,1	4,71	4,60	A++

3U55S2SR5FA (I valori in tabella si riferiscono alla linea **JADE**)

RAFFRESCAMENTO																		
Combinazioni			Potenza resa (kW)			Potenza resa sistema (kW)			Potenza assorbita (kW)			Corrente assorbita (A)			EER	SEER	Classe energ.	
UI	A	B	C	A	B	C	min	nom	max	min	nom	max	min	nom				max
2	25	25	25	1,83	1,83	1,83	2,1	5,5	7	0,55	1,37	2,5	2,44	6,07	11,09	4,01	7,5	A++
	25	25	35	1,625	1,625	2,25	2,1	5,5	7	0,55	1,37	2,5	2,44	6,07	11,09	4,01	7,5	A++

RISCALDAMENTO																		
Combinazioni			Potenza resa (kW)			Potenza resa sistema (kW)			Potenza assorbita (kW)			Corrente assorbita (A)			COP	SCOP	Classe energ.	
UI	A	B	C	A	B	C	min	nom	max	min	nom	max	min	nom				max
2	25	25	25	2,26	2,26	2,26	1,7	6,8	7,6	0,55	1,55	2,2	2,44	6,87	9,76	4,38	4	A+
	25	25	35	2,09	2,09	2,61	1,7	6,8	7,6	0,55	1,55	2,2	2,44	6,87	9,76	4,38	4	A+