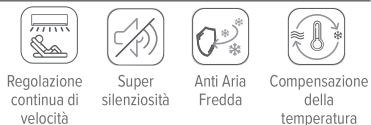
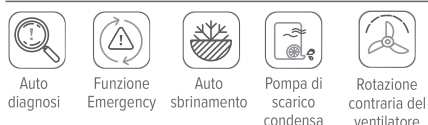


COMFORT



AFFIDABILITÀ



PRATICITÀ



RISP. ENERGETICO



SALUTE



OPTIONAL



Wi-Fi
WF-60A1-C
(optional)



FILOCOMANDO
KJR-120X2-TFBG-E
(optional)



TELECOMANDO
RG10A-D2S-BGEF
(standard)



ID3-XY

MC3-Y

dati tecnici

Set			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T	
Capacità di raffreddamento	Nominale (Min.-Max.)	Btu/h	12.000 (1.800÷13.600)	18.000 (8.700÷20.000)	24.000 (11.200÷27.800)	30.000 (7.600÷33.600)	36.000 (9.400÷38.000)	41.000 (10.000÷42.000)	36.000 (9.300÷40.200)	48.000 (12.000÷53.000)	52.000 (14.000÷59.000)	
	Nominale (Min.-Max.)	kW	3,52 (0,53÷4,00)	5,28 (2,55÷5,86)	7,03 (3,28÷8,16)	8,79 (2,23÷9,85)	10,6 (2,75÷11,1)	12,0 (2,93÷12,3)	10,6 (2,73÷11,8)	14,1 (3,52÷15,5)	15,2 (4,10÷17,3)	
Capacità di riscaldamento	Nominale (Min.-Max.)	Btu/h	13.000 (3.400÷15.000)	19.000 (7.500÷21.000)	26.000 (9.600÷29.000)	32.000 (9.200÷34.200)	40.000 (9.500÷43.600)	46.000 (11.500÷48.000)	40.000 (9.500÷43.800)	55.000 (14.000÷62.000)	62.000 (15.000÷70.000)	
	Nominale (Min.-Max.)	kW	3,81 (1,00÷4,39)	5,57 (2,20÷6,15)	7,62 (2,81÷8,49)	9,38 (2,70÷10,0)	11,7 (2,78÷12,8)	13,5 (3,37÷14,1)	11,7 (2,78÷12,8)	16,1 (4,10÷18,2)	18,2 (4,40÷20,5)	
Potenza assorbita nominale	Raffrescamento	Nominale (Min.-Max.)	W	1.053 (155÷1.373)	1.530 (710÷2.150)	2.190 (750÷2.960)	2.500 (190÷3.050)	3.950 (900÷4.150)	4.200 (680÷4.500)	4.800 (890÷4.200)	5.250 (880÷6.000)	
	Riscaldamento	Nominale (Min.-Max.)	W	1.038 (302÷1.390)	1.510 (740÷1.760)	1.900 (640÷2.580)	2.250 (430÷2.450)	3.250 (800÷3.950)	3.450 (750÷4.100)	3.250 (780÷4.000)	4.500 (950÷5.700)	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	Nominale (Min.-Max.)	A	4,75 (1,30÷6,09)	7,10 (3,20÷9,56)	10,2 (4,20÷13,2)	11,0 (2,00÷13,5)	17,5 (4,20÷18,5)	18,8 (3,10÷19,8)	6,50 (1,40÷6,70)	8,40 (1,90÷10,4)	
	Riscaldamento	Nominale (Min.-Max.)	A	4,52 (1,48÷6,15)	6,80 (3,30÷7,70)	9,20 (3,80÷11,6)	10,0 (3,00÷10,7)	14,5 (3,50÷17,5)	15,5 (3,40÷18,3)	5,30 (1,30÷6,40)	8,00 (2,00÷9,80)	
Efficienza stagionale ¹	Raffrescamento	Classe energetica	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		Carico teorico (Pdesign)	kW	3,50	5,30	7,00	8,80	10,5	12,1	10,5	14,0	15,3
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
	Riscaldamento	Cons. energetico annuo	kWh/a	197	291	401	474	593	700	608	811	900
		Classe energetica	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,60	4,30	5,40	8,00	8,40	9,50	8,80	11,5	12,5
Condizioni climatiche medie	SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
	Cons. energetico annuo	kWh/a	945	1.505	1.890	2.800	2.940	3.350	3.080	4.025	4.390	
Efficienza nominale ²	Riscaldamento	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Clima caldo	SCOP	-	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	
Efficienza nominale ²	EER	-	3,34	3,45	3,23	3,52	3,27	2,86	3,28	2,93	2,90	
	COP	-	3,71	3,71	4,01	4,17	3,71	3,91	3,71	3,58	3,53	

Unità interna			ID3-XY	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105M	140M	160M
Codice articolo				89092219	89132211	89102201	89112238	89112241	87032229	89112241	89112243	89092248
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	700x506x200	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	Imballo (Unità)	L x P x A	mm	860x540x285	1070x725x280	1305x805x315	1570x805x330	1570x805x330	1405x915x365	1570x805x330	1405x915x365	1405x915x365
Peso	Unità / Imballo		kg	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1	40,5/48,3	40,5/48,2	47,6/55,8	40,5/48,2	47,6/55,8	47,4/56,1
Filtro aria	Tipo								R/W			
Portata aria		Hi/Mid/Lo	m³/h	600/480/300	911/706/515	1229/1035/825	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Prevalenza disponibile		Std (Min~Max)	Pa	25 (0÷60)	25 (0÷100)	25 (0÷160)	37 (0÷160)	37 (0÷160)	50 (0÷160)	37 (0÷160)	50 (0÷160)	50 (0÷160)
Potenza sonora		Hi	dB(A)	58	58	62	64	61	67	61	66	66
Pressione sonora		Hi/Mid/Lo	dB(A)	35/32/30	42/39/35	49/46/41	51/48/46	50/48/46	52/49/48	51/49/47	52/49/47	53/49/47
Sistemi di controllo	Telecomando a infrarossi								RG10A-D2S-BGEF			
	Temperatura settabile		°C						16÷30			
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°						230 / 50 / 1			

¹ Dati di SEER e SCOP, relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui in conformità allo standard di misura EN14825.

² Valori di EER/COP dichiarati solo al fine della detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questo documento

R/W = Estraibile/Lavabile

Condizioni di prova:

Raffreddamento: temperatura aria interna 27°C DB/19°C WB; temperatura aria esterna 35°C DB/24°C WB;

Riscaldamento: temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB.

Dati dichiarati secondo regolamento delegato UE 626/2011

Unità esterna			MC3-Y	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Codice articolo				89092252	89112214	89092257	89112230	89092274	87032230	89122200	88072255	89102239
Dimensioni	Unità	L x P x A	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
	Imballo	L x P x A	mm	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480
Peso	Unità / Imballo		kg	26,6/29,0	32,5/35,2	43,9/46,9	52,8/57,3	66,9/71,5	71,0/75,0	80,5/85,0	103,7/118,3	107,0/121,2
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	62	65	69	70	70	72	70	74	75
Pressione sonora		Nominale	dB(A)	54	56	60	62	63	63	63	64	64
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T Interna	°C						16÷32			
		T esterna	°CBS						-15÷50			
	Riscaldamento	T Interna	°C						0÷30			
		T esterna	°CBU						-15÷24			
Refrigerante	Tipo/GWP							R-32 / 675				
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi		V/Hz/n°				230 / 50 / 1				400 / 50 / 3 + N	
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A		20			30			25	

connessioni e linee frigorifere

Set			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Lunghezza equivalente max		m	25	30	50	50	75	75	75	75	75
Dislivello max ODU / IDU		m	±10	±20	±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30
Preacarica refrigerante		kg / m	0,72 / 5	1,15 / 5	1,5 / 5	2,0 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5
Diametri esterni	Liquido	mm / inch	Φ6,35 - 1/4"	Φ6,35 - 1/4"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"	Φ9,52 - 3/8"
	Gas	mm / inch	Φ9,52 - 3/8"	Φ12,7 - 1/2"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"	Φ15,9 - 5/8"

collegamenti elettrici

Set			35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
ODU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
		n° cavi	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	4 + G	4 + G
IDU	Alimentazione	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
		n° cavi	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G	2 + G
	Segnale	n° cavi	1	1	1	1	1	1	1	1	1

accessori

Standard	
RG10A-D2S-BGEF	Telecomando a infrarossi per unità interne CRISTALLO 2 / EZCool / BOX 2 / CONSOLE 3 / DUCT 2 / C&F 2
Opzionali	
WF-60A1-C	Kit Smart Port per la gestione delle unità interne non a parete via Wi-Fi (comprende adattatore e chiavetta USB)
Sistemi di Controllo	(vedi sezione dedicata)