

DUCT 2 35M÷160M

RELAX
4
YEARS



▶A++ ▶A+

COMFORT



AFFIDABILITÀ



PRATICITÀ



RISP. ENERGETICO



SALUTE



OPTIONAL



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	3,5 (0,5~4,0)	5,3 (2,6~5,9)	7,0 (3,3~8,2)	8,8 (2,2~9,9)	10,6 (2,8~11,1)	12,0 (2,9~12,3)	10,6 (2,7~11,8)	14,1 (3,5~15,5)	15,2 (4,1~17,3)	
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	3,8 (1,0~4,4)	5,6 (2,2~6,2)	7,6 (2,8~8,5)	9,4 (2,7~10,0)	11,7 (2,8~12,8)	13,5 (3,4~14,1)	11,7 (2,8~12,8)	16,1 (4,1~18,2)	18,2 (4,4~20,5)	
Potenza assorbita nominale	Raffreddamento	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)	4.000 (890~4.200)	4.800 (880~6.000)	5.250 (1.030~6.650)
	Riscaldamento	Nominale (Min~Max)	W	(302~1.390)	(740~1.760)	(640~2.580)	(430~2.450)	(800~3.950)	(750~4.100)	(780~4.000)	(950~5.700)	(950~6.600)
Corrente assorbita nominale	Raffreddamento	Nominale (Min~Max)	A	4,8 (1,3~6,1)	7,1 (3,2~9,6)	10,2 (4,2~13,2)	11,0 (2,0~13,5)	17,5 (4,2~18,5)	18,8 (3,1~19,8)	6,5 (1,4~6,7)	8,4 (1,9~10,4)	9,6 (3,1~11,5)
	Riscaldamento	Nominale (Min~Max)	A	4,5 (1,5~6,2)	6,8 (3,3~7,7)	9,2 (3,8~11,6)	10,0 (3,0~10,7)	14,5 (3,5~17,5)	15,5 (3,4~18,3)	5,3 (1,3~6,4)	8,0 (2,0~9,8)	9,5 (2,0~11,5)
Efficienza stagionale ¹	Raffreddamento	Classe energetica	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Carico teorico (Pdesign)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	12,1	10,5	14,0	15,3
	Riscaldamento	SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
		Cons. energetico annuo	kWh/a	197	291	401	474	593	700	608	811	900
	Condizioni climatiche medie	Classe energetica	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Carico teorico (Pdesign)	kW	2,6	4,3	5,4	8,0	8,4	9,5	8,8	11,5	12,5
	Riscaldamento	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
	Clima caldo	Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
		SCOP	-	5,1	5,1	5,1	5,10	5,10	5,10	5,10	5,00	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 configurazione				AAKDQ20001	AAKDQ40001	AAKDQ60001	AAKDQ90001	AAKDP10001	AAKDP20001	AAKDP10001	AAKDP30001	AAKDP40001
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)		34,5/32/30	42/39/35	49/46/41	50,5/48/46	50/48/46	51,5/49/48	50,5/49/47	51,5/49/47	52,5/49/47
Sitemi di controllo	Telecomando a infrarossi		-					RG10A-D2S-BGEF				
	Temperatura settabile	°C		17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30	17~30
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi	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
Tensione - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A		20	20	30	30	30	30	25	25	25

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 = Estraiabile/Lavabile

Condizioni di prova:
secondo norma EN14511 / EN12102

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

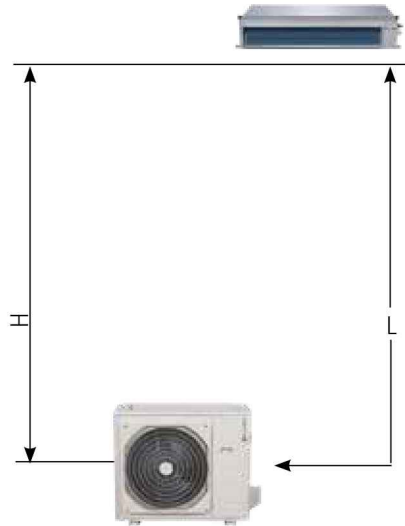
Riscaldamento: temperatura aria interna 20°C DB/15°C WB; temperatura aria esterna 7°C DB/6°C WB.

Dati dichiarati secondo regolamento delegato UE 626/2011

Unità esterna				MC3-Y	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T	
			Codice configurato	AASDQ20001	AASDQ40001	AASDQ60001	AASDQ90001	AASDP10001	AASDP20001	AASDR00001	AASDV10001	AASDV20001		
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	32,5/35,2	43,9/46,9	52,8/57,3	66,9/71,5	71,0/75,0	80,5/85	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)	53,6	56	60	62	63	63	63	63,5	64		
	Campo di funzionamento	Raffrescamento	T Interna	°C	16°32	16°32	16°32	16°32	16°32	16°32	16°32	16°32	16°32	
T esterna			°C BS	-15°50	-15°50	-15°50	-15°50	-15°50	-15°50	-15°50	-15°50	-15°50	-15°50	
Riscaldamento		T Interna	°C	0°30	0°30	0°30	0°30	0°30	0°30	0°30	0°30	0°30	0°30	
		T esterna	°C BU	-15°24	-15°24	-15°24	-15°24	-15°24	-15°24	-15°24	-15°24	-15°24	-15°24	
Refrigerante	Tipo/GWP		-	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675		
Alimentazione	Tensione/Frequenza/Fasi	V/Hz/n°		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N		
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A		20	20	30	30	30	30	25	25	25		

connessioni e linee frigorifere

Set				35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T	
Lunghezza equivalente max	L	m		25	30	50	50	75	75	75	75	75	
Dislivello max ODU / IDU	H	m		±10	±20	±25	±25	±30	±30	±30	±30	±30	
Precarica refrigerante		kg / m		0,72 / 5	1,15 / 5	1,5 / 5	2 / 5	2,4 / 5	2,8 / 5	2,4 / 5	2,9 / 5	3,0 / 5	
		CO ₂ tons		0,49	0,78	1,01	1,35	1,62	1,89	1,62	1,96	2,03	
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m		12	12	24	24	24	24	24	24	24	
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 + N	400 / 50 / 3 + N	400 / 50 / 3 + N	
		n° cavi / sezione		2 x 1,5mm ² + G	2 x 1,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 2,5mm ² + G	2 x 4mm ² + G	2 x 4mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G	4 x 2,5mm ² + G
	Segnale	n° cavi / sezione		1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²
IDU	Alimentazione	V/Hz/n°		da ODU	da ODU	da ODU	da ODU	da ODU	da ODU	da ODU	da ODU	da ODU	
		n° cavi / sezione		2 x 1mm ² + G	2 x 1mm ² + G	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 1,5mm ²
	Segnale	n° cavi / sezione		1 x 1mm ²	1 x 1mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	1 x 1,5mm ²	

accessori

Standard

RG10A-D2S-BGEF Telecomando a infrarossi per unità interne Duct/ Box/ C&F della gamma 2022

Opzionali

WF-60A1-C Smart port kit per la gestione delle unità interne non a parete via Wi-Fi (comprende adattatore e chiavetta USB) versione 2022

Sistemi di Controllo (vedi sezione dedicata)