



**P
R
O
F
E
S
S
I
O
N
A
L**



Residenziale

Una soluzione per ogni esigenza: raffrescamento, riscaldamento e purificazione dell'aria.
Un'ampia gamma di climatizzatori a pompa di calore dalle elevate prestazioni.
Qualità, tecnologia e comfort da sempre al servizio del benessere della casa.



Residenziale

Serie M

LINEA KIRIGAMINE



Climatizzatori al top dell'efficienza, design elegante, elevata filtrazione dell'aria e silenziosità.

KIRIGAMINE Style

MSZ-LN - Mono/Multi DC Inverter

R32 04

KIRIGAMINE ZEN



MSZ-EF - Mono/Multi DC Inverter

R32 06

LINEA PLUS

Linea

PLUS

Climatizzatori efficienti e silenziosi, ideali per ogni tipo di applicazione residenziale.

UNITÀ A PARETE

MSZ-AY - Mono/Multi DC Inverter

NOVITÀ **R32** 08

MSZ-AP - Mono/Multi DC Inverter

R32 10

MSZ-AP Large Mono/Multi DC Inverter

R32 12

MSZ-BT Mono/Multi DC Inverter

R32 14

UNITÀ A PAVIMENTO

MFZ-KT - Mono/Multi DC Inverter

R32 16

UNITÀ CASSETTA AD UNA VIA

MLZ-KP Mono/Multi DC Inverter

R32 18



Serie S

UNITÀ CASSETTA QUATTRO VIE 60X60

SLZ-M Mono/Multi DC Inverter **R32** 20

UNITÀ CANALIZZABILE COMPATTA

SEZ-M Mono/Multi DC Inverter **R32** 22

UNITÀ A PAVIMENTO AD INCASSO

SFZ-M Mono/Multi DC Inverter **NOVITA** **R32** 24

Serie MXZ

MXZ UNITÀ MULTISPLIT

MXZ-F da 2 a 6 porte **R32** 28

MULTISPLIT DC INVERTER - HYPER HEATING

MXZ-F VFHZ da 2 a 4 porte **R32** 30

Serie Y

LINEA SMALL Y COMPACT

DC INVERTER

PUMY-SP con Branch Box da 12,5 a 15,5 kW 32

Purificatori d'aria

MA-E85R-E - MA-E100R-E 34

Accessori

MAC-100FT-E Filtro opzionale PLASMA QUAD Connect 36

FILTRO V BLOCKING Filtro opzionale 37

Tabella accessori 38

MSZ-LN

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

霧峰 KIRIGAMINE Style



Key Technologies

* Optional

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2		
		Unità interna	MSZ-LN25VG2V/R/B	MSZ-LN35VG2V/R/B	MSZ-LN50VG2V/R/B		
		Unità esterna	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2		
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1		
	Lato alimentazione		Unità esterna				
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5	5,0	
		SEER ³		10,5	9,5	8,5	
		Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	83	128	205	
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	3,0	3,6	4,5	
		SCOP ³		5,2	5,1	4,6	
		Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++	
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	794	974	1369	
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		6,6	6,7	5,8	
		Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	
	Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,0 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,0 - 6,0)
			Potenza assorbita nominale	kW	0,485	0,82	1,381
EER				5,15	4,27	3,62	
Riscaldamento		Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (0,8 - 5,4)	4,0 (1,0 - 6,3)	6,0 (1,0 - 8,2)	
		Potenza assorbita nominale	kW	0,6	0,82	1,48	
		COP		5,52	5	4,05	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	
	Peso		kg	15,5	15,5	15,5	
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 12.8	5.7 - 7.6 - 8.9 - 10.6 - 13.9	
		Riscaldamento	m ³ /min	4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4	4.3 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 13.7	5.4 - 6.4 - 8.5 - 10.7 - 15.7	
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46	
		Riscaldamento	dB(A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47	
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	58	58	60		
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
	Peso		kg	35	35	40	
	Pressione sonora		dB(A)	46 / 49	49 / 50	51 / 54	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	60	61	64	
Max. corrente assorbita		A	6,8	9,6	13,5		
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	
	Lunghezza max		m	20	20	20 (30)	
	Dislivello max		m	12	12	12	
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,80	R32 / 0,85	R32 / 1,25	
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / 0,54	675 / 0,58	675 / 0,85	

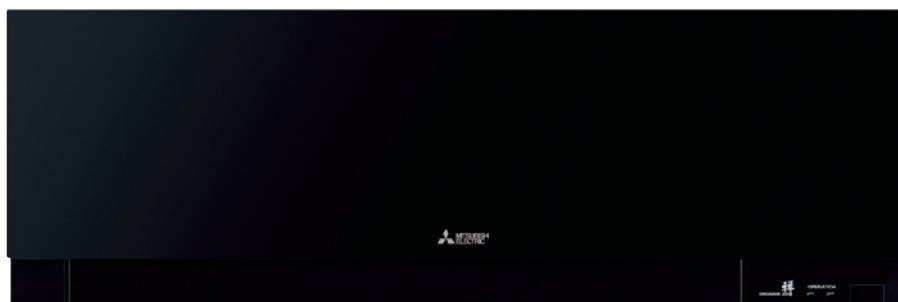
^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2490FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Opzionale
MAC-3010FT-E	Filtro deodorizzante	-	Serie
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale

MSZ-EF

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

禪
KIRIGAMINE ZEN



Key Technologies

* Optional

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-EF18VGK	MSZ-EF22VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK	
		Unità interna	MSZ-EF18VGK	MSZ-EF22VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK	
		Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	SOLO MULTISPLIT	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
	Lato alimentazione	Unità esterna							
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	-	-	2,5	3,5	4,2	5,0
		SEER ³		-	-	9,1	8,8	7,9	7,5
		Classe di efficienza energetica		-	-	A+++	A+++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	96	139	186	233
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	-	-	2,4	2,9	3,8	4,2
		SCOP ³		-	-	4,7	4,6	4,6	4,5
		Classe di efficienza energetica		-	-	A++	A++	A++	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	713	882	1151	1304
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		-	-	5,9	5,6	6	5,4
		Classe di efficienza energetica		-	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	1,8	2,2	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 4,0)	4,2 (0,9 - 4,6)	5,0 (1,4 - 5,4)
		Potenza assorbita nominale	kW	-	-	0,54	0,91	1,2	1,55
		EER		-	-	4,63	3,85	3,5	3,23
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5	3,0	3,2 (1,0 - 4,2)	4,0 (1,3 - 5,1)	5,4 (1,3 - 6,3)	5,8 (1,4 - 7,5)
		Potenza assorbita nominale	kW	-	-	0,7	0,95	1,455	1,56
		COP		-	-	4,57	4,21	3,71	3,72
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	299 x 885 x 195	
	Peso		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	5,8-6,6-7,7-8,9-11,2	5,8-6,8-7,9-9,2-11,3
		Riscaldamento	m ³ /min	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-12,7	5,5-6,3-7,8-9,9-13,2	6,4-7,2-9,11-14,6
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	21-23-29-36-42	19-23-29-36-42	19-23-29-36-42	21-24-30-36-42	28-31-35-39-43	30-33-36-40-43
		Riscaldamento	dB(A)	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	60	60	60	60
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	-	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso		kg	-	-	31	34	35	40
	Pressione sonora		dB(A)	-	-	47 - 48	49 - 50	50 - 51	52 - 52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	58	62	62	65
Max. corrente assorbita		A	-	-	7,1	7,1	10	14	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	
	Lunghezza max		m	-	-	20	20	20	
	Dislivello max		m	-	-	12	12	15	
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento		°C	-	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / -	R32 / -	R32 / 0,62	R32 / 0,74	R32 / 1,05	
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / -	675 / -	675 / 0,42	675 / 0,50	675 / 0,71	

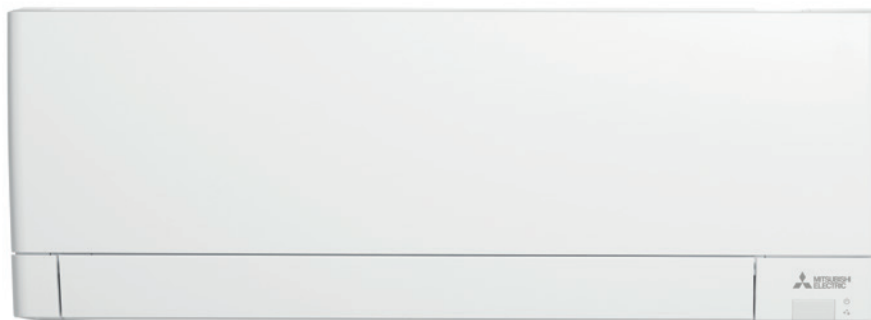
^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Serie

MSZ-AY NOVITÀ

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

Linea
PLUS



Key Technologies

* Optional, ** 25-50

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO			SET	MSZ-AY15VGKP	MSZ-AY20VGKP	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP	
			Unità interna	MSZ-AY15VGKP	MSZ-AY20VGKP	MSZ-AY25VGKP	MSZ-AY35VGKP	MSZ-AY42VGKP	MSZ-AY50VGKP	
			Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG	
			V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
	Lato alimentazione		Unità esterna							
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	-	2	2,5	3,5	4,2	5,0	
		SEER ³		-	8,6	8,7	8,7	7,9	7,5	
		Classe di efficienza energetica			-	A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	81	100	141	186	232	
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	-	2,3	2,4	2,9	3,8	4,2	
		SCOP ³		-	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7	
		Classe di efficienza energetica			-	A+	A++	A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	766	697	863	1131	1248	
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		-	5,2	5,7	5,9	5,9	6,1	
		Classe di efficienza energetica			-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	1,5 (0,5 - 2,2)	2,0 (0,6 - 2,7)	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 3,8)	4,2 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,4 - 5,4)
			Potenza assorbita nominale	kW	-	0,46	0,6	0,99	1,3	1,54
EER				-	4,35	4,17	3,54	3,23	3,24	
Riscaldamento		Cap. nominale (min/max)	kW	2,0 (0,5 - 3,1)	2,5 (0,5 - 3,5)	3,2 (1,0 - 4,1)	4,0 (1,3 - 4,6)	5,2 (1,3 - 6,0)	5,5 (1,4 - 7,3)	
		Potenza assorbita nominale	kW	-	0,6	0,78	1,03	1,39	1,47	
		COP		-	4,17	4,1	3,88	3,74	3,74	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	250 x 760 x 199	250 x 760 x 199	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	
	Peso		kg	9,1	9,1	11	11	11	11	
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	2,8-3,7-4,4-5,2-6,1	2,8-3,7-4,4-5,2-6,6	3,6-5,0-6,3-7,8-10,5	3,6-5,0-6,3-7,8-11,1	4,5-5,7-7,0-8,4-10,5	5,2-6,4-7,5-9,1-11,7	
		Riscaldamento	m ³ /min	2,8-3,9-4,5-5,4-6,1	2,8-3,9-4,5-5,4-7,1	4,0-5,0-6,6-8,0-11,8	4,0-5,0-6,6-8,0-11,8	4,4-5,4-7,0-8,6-12,9	4,8-5,7-7,3-9,1-12,9	
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	19-26-30-35-40	19-26-30-35-42	18-24-30-36-42	18-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44	
		Riscaldamento	dB(A)	19-26-30-35-40	19-26-30-35-42	18-24-34-39-45	18-24-31-38-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	54	57	57	57	57	58	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
	Peso		kg	-	27,5	27	28,5	34	40,5	
	Pressione sonora		dB(A)	-	47 / 48	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	59	59	61	61	64	
Max. corrente assorbita		A	-	6,8	7,3	7,3	9,6	13,5		
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,50	6,35 / 9,51	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	
	Lunghezza max		m	-	20	20	20	20	20	
	Dislivello max		m	-	12	12	12	12	12	
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento		°C	-	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / -	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,70	R32 / 1,00	
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / -	675 / 0,38	675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,47	675 / 0,68	

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2450FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking, taglie 15/20	12 mesi	Opzionale
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking, taglie 25/50	12 mesi	Opzionale
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale

MSZ-AP

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

Linea
PLUS



Key Technologies

* Optional, ** 25-50										

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO			SET	MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	
			Unità interna	MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	
			Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
	Lato alimentazione		Unità esterna							
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	-	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	
		SEER ³		-	8,6	8,6	8,6	7,8	7,4	
		Classe di efficienza energetica			-	A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	81	101	142	188	236	
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	-	2,3	2,4	2,9	3,8	4,2	
		SCOP ³		-	4,1	4,8	4,7	4,7	4,7	
		Classe di efficienza energetica			-	A+	A++	A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	766	698	862	1120	1250	
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		-	5,2	5,8	5,9	5,9	5,9	
		Classe di efficienza energetica			-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	1,5 (0,9 - 2,4)	2,0 (0,9 - 2,6)	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 3,8)	4,2 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,4 - 5,4)	
		Potenza assorbita nominale	kW	-	0,46	0,6	0,99	1,3	1,55	
		EER		-	4,35	4,17	3,54	3,23	3,23	
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	1,7 (0,9 - 3,1)	2,5 (0,9 - 3,1)	3,2 (1,0 - 4,1)	4,0 (1,3 - 4,6)	5,2 (1,3 - 6,0)	5,6 (1,4 - 7,3)	
		Potenza assorbita nominale	kW	-	0,6	0,78	1,03	1,39	1,49	
		COP		-	4,17	4,1	3,88	3,74	3,75	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	250 x 760 x 178	250 x 760 x 178	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	
	Peso		kg	8,2	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5	
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	3,5-3,9-4,6-5,5-6,4	3,5-3,9-4,6-5,5-6,9	4,9-5,9-7,1-8,7-11,4	4,9-5,9-7,1-8,7-11,4	5,4-6,5-7,7-9,3-11,4	6,0-7,2-8,4-10,0-12,6	
		Riscaldamento	m ³ /min	3,7-4,4-5,0-6,0-6,8	3,7-4,4-5,0-6,0-7,3	4,9-5,9-7,3-8,9-12,9	4,9-5,9-7,3-8,9-12,9	5,3-6,1-7,7-9,4-14,0	5,6-6,5-8,2-10,0-14,0	
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44	
		Riscaldamento	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-34-39-45	19-24-31-38-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	60	57	57	57	58	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
	Peso		kg	-	31	31	31	35	40	
	Pressione sonora		dB(A)	-	nd	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	nd	59	61	61	64	
Max. corrente assorbita		A	-	nd	7,6	8,46	9,92	13,6		
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	
	Lunghezza max		m	-	20	20	20	20	20	
	Dislivello max		m	-	12	12	12	12	12	
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento		°C	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / -	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,55	R32 / 0,70	R32 / 1,00	
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / -	675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,37	675 / 0,47	675 / 0,68	

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2450FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking, taglie 15/20	12 mesi	Serie (VGK-E2)
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking, taglie 25/50	12 mesi	Serie (VGK-E8)
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale

MSZ-AP Large

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

Linea
PLUS



Key Technologies

* Optional

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK	
		Unità interna	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK	
		Unità esterna	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
	Lato alimentazione				
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	6,1	7,1
		SEER ³		7,4	7,2
		Classe di efficienza energetica		A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	288	345
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	4,6	6,7
		SCOP ³		4,6	4,4
		Classe di efficienza energetica		A++	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	1398	2132
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		5,5	5,8
		Classe di efficienza energetica		A+++	A+++
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	6,1 (1,4 - 7,3)	7,1 (2,0 - 8,7)
		Potenza assorbita nominale	kW	1,59	2,01
		EER		3,84	3,53
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	6,8 (2,0 - 8,6)	8,1 (2,2 - 10,3)
		Potenza assorbita nominale	kW	1,67	2,12
		COP		4,07	3,82
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	325 x 1100 x 257	325 x 1100 x 257
	Peso		kg	16	17
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	9,4-11-13,2-16-18,9	9,6-11,5-13,2-15,3-18,6
		Riscaldamento	m ³ /min	10,8-13,4-15,4-17,4-20,3	10,2-11,5-13,2-15,3-19,2
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	29 - 37 - 41 - 45 - 48	30 - 37 - 41 - 45 - 49
		Riscaldamento	dB(A)	30 - 37 - 41 - 45 - 48	30 - 37 - 41 - 45 - 51
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65	65
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso		kg	40	55
	Pressione sonora		dB(A)	56 - 57	55 - 56
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	69	69
Max. corrente assorbita		A	14,1	16,4	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Lunghezza max		m	30	30
	Dislivello max		m	15	15
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 1,05	R32 / 1,50
	GWP ² / Tons. CO ₂ Eq.			675 / 0,71	675 / 1,02

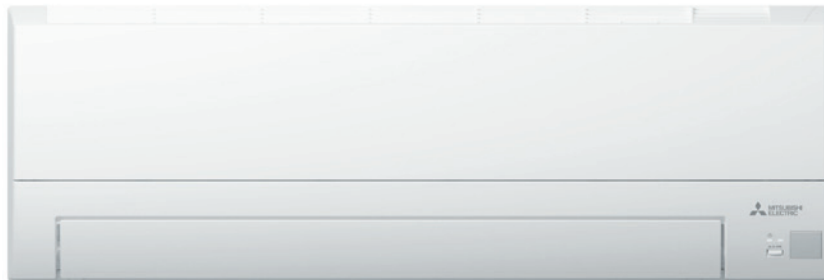
^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2460FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Serie (da VGK-E3)

MSZ-BT

SERIE M - UNITÀ A PARETE - DC Inverter/Pompa di calore

Linea
PLUS



Key Technologies

* Optional, ** solo versione VGK

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-BT20VGK	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT50VGK		
		Unità interna	MSZ-BT20VGK	MSZ-BT25VGK	MSZ-BT35VGK	MSZ-BT50VGK		
		Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	MUZ-BT25VG	MUZ-BT35VG	MUZ-BT50VG		
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1		
	Lato alimentazione							
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	-	2,5	3,5	5,0	
		SEER ³		-	8,1	6,8	6,6	
		Classe di efficienza energetica		-	A++	A++	A++	
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	108	180	265	
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	-	2,4	2,9	3,8	
		SCOP ³		-	4,6	4,6	4,4	
		Classe di efficienza energetica		-	A++	A++	A+	
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	577	727	1209	
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP ³		-	5,7	5,9	5,4	
		Classe di efficienza energetica		-	A+++	A+++	A+++	
	Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,0 (0,5-2,9)	2,5 (0,9-3,0)	3,2 (0,9-3,5)	4,3 (1,3-5,0)
			Potenza assorbita nominale	kW	-	0,7	0,97	1,3
EER				-	3,6	3,29	3,3	
Riscaldamento		Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (0,7-3,2)	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-4,1)	4,9 (1,4-6,5)	
		Potenza assorbita nominale	kW	-	0,75	0,93	1,31	
		COP		-	4,2	3,9	3,75	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	
	Peso		kg	9	9	9	9	
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	4,2-5,2-6,8-8,7-10,9	4,2-5,2-6,8-8,7-10,9	4,2-5,2-6,8-8,7-13,2	6,3-7,6-9,0-11,0-13,2	
		Riscaldamento	m ³ /min	4,2-5,0-6,8-9,0-11,9	4,2-5,0-6,8-9,0-11,9	4,2-5,0-6,8-9,0-11,9	6,0-7,8-9,9-11,9-14,1	
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHI)	Raffreddamento	dB(A)	19-22-30-37-43	19-22-30-37-43	19-22-31-38-46	29-33-36-40-46	
		Riscaldamento	dB(A)	20-23-30-37-43	20-23-30-37-43	20-23-30-37-44	29-33-38-43-48	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	57	57	60	60	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	-	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	
	Peso		kg	-	24	24	35	
	Pressione sonora		dB(A)	-	50-50	52-52	50-51	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	63	64	64	
Max. corrente assorbita		A	-	6,7	6,7	9,6		
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	-	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
	Lunghezza max		m	-	20	20	20	
	Dislivello max		m	-	12	12	12	
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento		°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / -	R32 / 0,5	R32 / 0,5	R32 / 0,7	
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / -	675 / 0,337	675 / 0,337	675 / 0,472	

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Serie (da VGK-E2)
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale

MFZ-KT

SERIE M - UNITÀ A PAVIMENTO - DC Inverter/Pompa di calore

Linea
PLUS



R32

1
class
A++
class
A+

2
 19 dB(A)

MELCloud
OPTIONAL

V Blocking Filter
BUILT IN

3
SARS CoV-2
Tested

Key Technologies

* Optional

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	
		Unità interna	MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	
		Unità esterna	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/0	230/50/1	
	Lato alimentazione			Unità esterna		
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5	5,0
		SEER ³		6,5	6,6	6,8
		Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	134	185	257
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	2,2	2,6	4,3
		SCOP ³		4,2	4,4	4,2
		Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	732	825	1423
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,6 - 3,2)	3,5 (0,9 - 3,9)	5,0 (1,2 - 5,6)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,62	1,06	1,55
		EER		4,03	3,3	3,23
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,4 (1,3 - 4,2)	4,3 (1,1 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,91	1,26	1,86
		COP		3,74	3,41	3,23
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
	Peso		kg	14,5	14,5	14,5
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	3,9-4,8-6,5-7,8-8,9	3,9-4,8-6,5-7,8-8,9	5,6-6,7-8,-10,4-12,3
		Riscaldamento	m ³ /min	3,5-4,0-5,6-7,3-9,7	3,5-4,0-5,6-7,3-9,7	6,0-7,7-9,4-11,6-14,0
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	19 - 24 - 31 - 37 - 41	19 - 24 - 31 - 37 - 41	28 - 32 - 37 - 42 - 48
		Riscaldamento	dB(A)	19 - 23 - 30 - 37 - 44	19 - 23 - 30 - 37 - 44	29 - 35 - 40 - 44 - 49
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	54	54	60
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso		kg	30	35	41
	Pressione sonora		dB(A)	45/46	48/48	48/49
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	59	64
Max. corrente assorbita		A	7,2	8,9	13,9	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Lunghezza max		m	20	20	30
	Dislivello max		m	12	12	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,20
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / 0,44	675 / 0,61	675 / 0,81

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Serie
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale

MLZ-KP

SERIE M - UNITÀ A CASSETTA A UNA VIA - DC Inverter/Pompa di calore

Linea
PLUS



R32

26 dB(A)

MELCloud
READY

Blocking
Filter
READY

Key Technologies

* Optional, ** MLZ-KP

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG	
		Unità interna	MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VG	MLZ-KP35VG	MLZ-KP50VG	
		Griglia	MLP-448W	MLP-444W			
		Unità esterna	SOLO MULTISPLIT	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
	Lato alimentazione		Unità esterna				
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5	5,0	
		SEER ³		6,2	7,0	6,7	
		Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	141	175	260	
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	2,0	2,3	3,8	
		SCOP ³		4,4	4,6	4,3	
		Classe di efficienza energetica		A+	A++	A+	
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	697	791	1397	
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,0	2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,8 - 3,9)	5,0 (1,7 - 5,6)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,59	0,97	1,38	
		EER		4,2	3,7	3,6	
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5	3,2 (1,4 - 4,2)	4,1 (1,1 - 4,9)	6,0 (1,7 - 7,2)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,8	1,1	1,86	
		COP		4	3,71	3,21	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	194 x 842 x 301	185 x 1102 x 360	185 x 1102 x 360	185 x 1102 x 360
				(34 x 915 x 370)	(24 x 1200 x 424)	(24 x 1200 x 424)	(24 x 1200 x 424)
	Peso		kg	14	15,5	15,5	15,5
				3,8	3,5	3,5	3,5
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	4,3 - 4,7 - 5,5 - 5,6	6,0 - 7,2 - 8,0 - 8,8	6,0 - 7,3 - 8,4 - 9,4	6,0 - 8,3 - 9,8 - 11,4
		Riscaldamento	m ³ /min	4,3 - 4,9 - 5,5 - 6,0	6,0 - 7,0 - 8,2 - 9,2	6,0 - 7,7 - 8,8 - 9,9	6,0 - 8,3 - 10,3 - 11,8
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	30 - 32 - 34 - 37	27 - 31 - 34 - 38	27 - 32 - 36 - 40	29 - 36 - 41 - 47
		Riscaldamento	dB(A)	29 - 32 - 35 - 38	26 - 29 - 34 - 37	26 - 32 - 36 - 40	26 - 37 - 42 - 48
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	50	59	59	64	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
	Peso		kg	30	35	41	
	Pressione sonora		dB(A)	45 / 46	48 / 48	48 / 49	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	59	64	
Max. corrente assorbita		A	7,2	8,9	13,9		
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Lunghezza max		m	20	20	20	30
	Dislivello max		m	12	12	12	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento		°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,20	
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / 0,44	675 / 0,61	675 / 0,81	

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2470FT-E	Filtro purificazione aria V Blocking	12 mesi	Opzionale
MAC-5871F-E	Interfaccia Wi-Fi	--	Opzionale

SLZ-M

SERIE S - UNITÀ A CASSETTE A QUATTRO VIE 60X60 - DC Inverter/Pompa di calore



Key Technologies

* Optional

Specifiche tecniche UNITÀ CASSETTA 4 VIE -STANDARD INVERTER R32

MODELLO			SET	SLZ-M25FA2	SLZ-M35FA2	SLZ-M50FA2	SLZ-M60FA2
			Unità esterna	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
	Lato alimentazione	Unità esterna					
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5	4,6	5,7
		SEER ³		6,3	6,7	6,3	6,2
		Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	139	183	253	321
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	2	2,3	3,2	4,1
		SCOP ³		4,3	4,3	4,2	4,1
		Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	716	843	1191	1559
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,7 - 3,9)	4,6 (1,0 - 5,2)	5,7 (1,5 - 6,3)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,65	1,09	1,35	1,67
		EER		3,8	3,2	3,4	3,4
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (1,3 - 4,2)	4,0 (1,0 - 5,0)	5,0 (1,3 - 5,5)	6,4 (1,6 - 7,3)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,88	1,07	1,56	2,13
		COP		3,61	3,71	3,2	3
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
				(10 x 625 x 625)	(10 x 625 x 625)	(10 x 625 x 625)	(10 x 625 x 625)
	Peso		kg	15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (3)
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	6,0 - 6,5 - 7,0	6,5 - 7,5 - 8,5	6,5 - 8,0 - 9,5	7,0 - 9,0 - 11,5
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	24 - 26 - 28	25 - 28 - 31	25 - 30 - 34	27 - 34 - 39
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	45	48	51	56
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
				Peso	kg	30	35
	Pressione sonora		dB(A)	45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	59	64	65
Max. corrente assorbita		A	7	8,7	13,7	15,1	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
	Lunghezza max		m	20	20	30	30
	Dislivello max		m	12	12	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,20	R32 / 1,25
	GWP ² / Tons. CO ₂ Eq.			675 / 0,44	675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,84

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

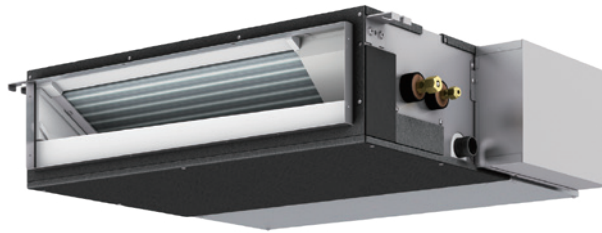
Articolo	DESCRIZIONE
SLP-2FALM2	Griglia ²

² Da ordinare separatamente. - Telecomando incluso nella griglia.

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	--	Opzionale
PAC-SF1ME-E	3D Isee Sensor per SLZ-M	--	Opzionale
PAC-SK54FT-E	Filtro V blocking	12 mesi	Opzionale

SEZ-M

SERIE S - UNITÀ CANALIZZABILE COMPATTA - DC Inverter/Pompa di calore



Key Technologies

* Optional									

Specifiche tecniche UNITÀ CASSETTA 4 VIE -STANDARD INVERTER R32

MODELLO		SET	SEZ-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2	SEZ-M71DA2	
		Unità esterna	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/h [°]	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
	Lato alimentazione	Unità esterna						
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
		SEER ³		5,3	5,9	6	5,5	5,5
		Classe di efficienza energetica		A	A+	A+	A	A
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	165	207	290	386	452
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	2,0	2,3	3,8	4,1	5,2
		SCOP ³		3,8	4,1	4	4,2	3,9
		Classe di efficienza energetica		A	A+	A+	A+	A
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	807	884	1499	1525	2072
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,7 - 3,9)	5,0 (1,1 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (2,2 - 8,1)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,71	1	1,54	1,84	2,15
		EER		3,5	3,5	3,23	3,3	3,3
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,9 (1,3 - 4,2)	4,2 (1,1 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)	7,4 (1,6 - 8,0)	8,0 (2,0 - 10,2)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,8	1,07	1,61	2,04	2,28
		COP		3,61	3,9	3,71	3,61	3,5
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700	200 x 1190 x 700
	Peso		kg	18	22	22	25,5	25,5
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	06 - 07 - 09	07 - 09 - 11	10 - 13 - 15	12 - 15 - 18	12 - 16 - 20
	Pressione statica esterna		Pa	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50	5 - 15 - 35 - 50
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	23 - 26 - 30	23 - 27 - 31	30 - 34 - 37	30 - 34 - 38	30 - 35 - 40
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	50	51	57	58	60
	Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Peso			kg	30	35	41	54	55
Pressione sonora			dB(A)	45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51
Potenza sonora		Nominale	dB(A)	59	59	64	65	66
Max. corrente assorbita		A	6,8	8,5	13,5	14,8	14,8	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
	Lunghezza max		m	20	20	30	30	30
	Dislivello max		m	12	12	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,2	R32 / 1,25	R32 / 1,45
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / 0,44	675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,84	675 / 0,98

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAR-41MAA(B)	Comando a filo DELUXE per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi	Opzionale

Nota: per altre compatibilità riferirsi a pagina 38, 39

SFZ-M NOVITÀ

SERIE S - UNITÀ A PAVIMENTO AD INCASSO - DC Inverter/Pompa di calore



Key Technologies

* Optional

Specifiche tecniche UNITÀ AD INCASSO A PAVIMENTO - STANDARD INVERTER R32

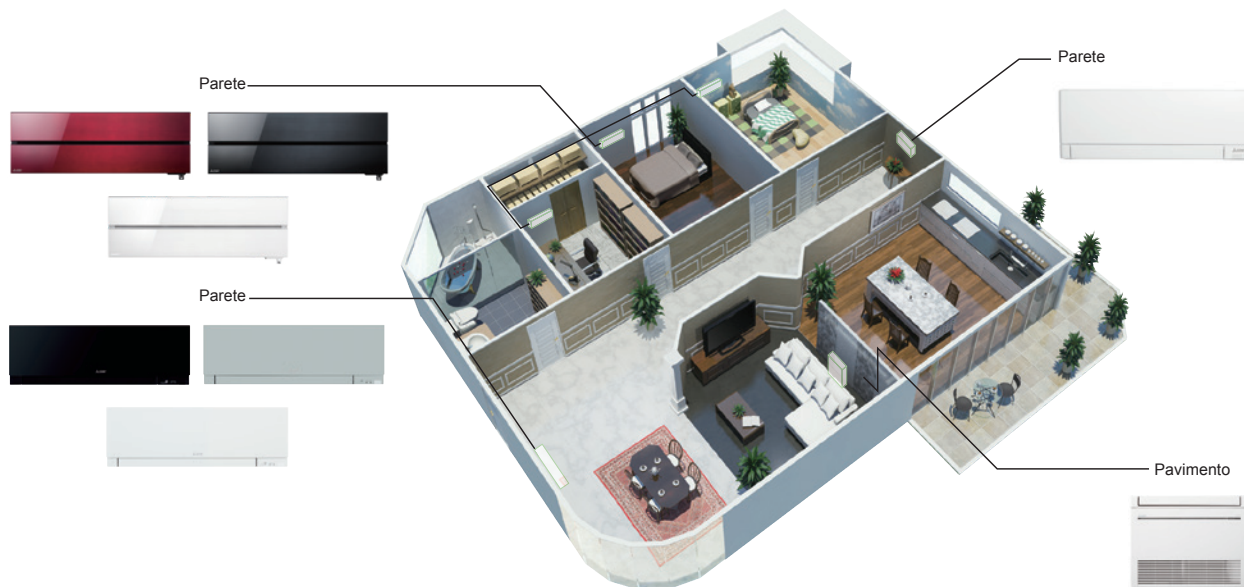
MODELLO		SET	SFZ-M25VA	SFZ-M35VA	SFZ-M50VA	SFZ-M60VA	SFZ-M71VA	
		Unità esterna	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
	Lato alimentazione	Unità esterna						
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
		SEER ³		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
		Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	143	199	284	346	403
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	2,2	2,6	4,3	4,6	5,8
		SCOP ³		4	4,1	4,1	4,2	4
		Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	766	887	1467	1532	1997
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,5 - 3,2)	3,5 (0,7 - 3,9)	5,0 (1,1 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (1,9 - 8,1)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,64	1	1,47	1,84	2,15
		EER		3,9	3,5	3,4	3,3	3,3
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (1,2 - 4,2)	4,1 (1,1 - 5,0)	6,0 (1,5 - 7,2)	7,0 (1,6 - 8,0)	8,0 (2,0 - 10,2)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,88	1,05	1,61	1,88	2,15
		COP		3,61	3,9	3,71	3,71	3,71
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	615 (690) x 797 x 200	616 (690) x 797 x 200	617 (690) x 997 x 200	618 (690) x 1197 x 200	619 (690) x 1197 x 200
	Peso		kg	18,5	22,5	22,5	25,5	25,5
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	5,5 - 7 - 9	07 - 09 - 11	10 - 12,5 - 15	12 - 15 - 18	12 - 16 - 20
	Pressione statica esterna		Pa	0 - 25 - 40 - 60	0 - 25 - 40 - 60	0 - 25 - 40 - 60	0 - 25 - 40 - 60	0 - 25 - 40 - 60
	Pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	25 - 29 - 35	25 - 29 - 33	30 - 35 - 39	30 - 35 - 39	30 - 36 - 42
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	54	53	59	59	61
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	551 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Peso		kg	30	35	41	54	55
	Pressione sonora		dB(A)	45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	59	64	65	66
Max. corrente assorbita		A	7,2	8,9	14,1	15,4	15,6	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
	Lunghezza max		m	20	20	30	30	30
	Dislivello max		m	12	12	30	30	30
Campo funz. garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento		°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,2	R32 / 1,25	R32 / 1,45
	GWP ² / Tons. Co ₂ Eq.			675 / 0,44	675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,84	675 / 0,98

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

Accessori	DESCRIZIONE	SERIE/OPZ.
MAC-587IF-E	Interfaccia Wi-Fi	Opzionale
PAR-41MAA(B)	Comando a filo DELUXE per funzioni avanzate	Opzionale
PAR-FL32MA	Telecomando a infrarossi	Opzionale
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi	Opzionale

Nota: per altre compatibilità riferirsi a pagina 38, 39

UNITÀ ESTERNE MULTISPLIT



Linea
PLUS

R32

MXZ-F

MXZ-2F33VF4
MXZ-2F42VF4
MXZ-2F53VF4
MXZ-3F54VF4
MXZ-3F68VF4
MXZ-4F72VF4
MXZ-4F80VF4
MXZ-5F102VF2
MXZ-6F120VF2

HYPER HEATING

R32

MXZ-2F53VFHZ2
MXZ-4F83VFHZ2

MXZ

SERIE MXZ - UNITÀ ESTERNE MULTISPLIT - DC Inverter/Pompa di calore



MXZ-2F33VF4
MXZ-2F42VF4
MXZ-2F53VF4











MXZ-3F54VF4
MXZ-3F68VF4



MXZ-4F72VF4
MXZ-4F80VF4
MXZ-5F102VF2
MXZ-6F120VF2

R32

Key Technologies

									
* Optional									

MXZ HYPER HEATING









SERIE MXZ - UNITÀ MULTISPLIT - DC Inverter/Pompa di calore



R32

A+++
A+

Key Technologies

									
* Optional									

Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MXZ-2F53VFHZ2			MXZ-4F83VFHZ2			
		N. unità interne	2			Da 2 a 4			
		Unità esterna	MXZ-2F53VFHZ2			MXZ-4F83VFHZ2			
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1			230 / 50 / 1			
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	5,3			8,3		
		SEER ³		6,8			7,3		
		Classe di efficienza energetica		A++			A++		
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	274			398		
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	6,4			10,1		
		SCOP ³		4,1			4,3		
Classe di efficienza energetica			A+			A+			
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	2172			3286			
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	5,3 (1,1 - 6,0)			8,3 (3,5 - 9,2)		
		Potenza assorbita nominale	kW	1,29			1,9		
		EER		4,11			4,37		
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	6,4 (1,0 - 7,0)			9,0 (3,5 - 11,6)		
		Potenza assorbita nominale	kW	1,36			1,7		
		COP		4,71			5,29		
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	796 x 950 x 330			1048 x 950 x 330		
	Peso		kg	61			86		
	Pressione sonora	min/max	dB(A)	45 / 47			55 / 57		
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	55			66		
Massima corrente assorbita		A	15,6			28			
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/gas	mm	6,35x2 / 9,52x2			6,35x4 / 12,7x1 + 9,52x3		
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)		m	30 (20)			70 (25)		
	Dislivello max (UE sopra/UE sotto)		m	15(10)4			15(10)4		
Campo di funzionamento garantito	Raffreddamento		°C	-10 ~ +46			-10 ~ +46		
	Riscaldamento		°C	-25 ~ +24			-25 ~ +24		
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 2,4			R32 / 2,4		
	GWP ^{*2} / Tons CO ₂ Eq.X			675 / 1,62			675 / 1,62		

^{1,2,3} Note di riferimento vedi pag. 40

Tabella delle combinazioni unità interne

NR. UNITÀ COLLEGABILI	Capacità min/ max collegabile	MODELLO	Parete														Cassetta a 1 vie		Pavimento		Cassetta a 4 vie		Canalizzata				Pavimento ad incasso																			
			Kirigamine Style				Kirigamine Zen				Linea Plus										60x60		Compatta																							
			MSZ-LN_VG2		MSZ-EF_VG(K)		MSZ-AY / MSZ-AP					MSZ-BT			MLZ-KP		MFZ-KT			SLZ-M		SEZ-M		PEAD-M ^{*1}		SFZ-M																				
25*	35*	50*	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	20	25	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	71	50	60	25	35	50	60	71					
2	75	MXZ-2F53VFHZ2	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•																			
4	145	MXZ-4F83VFHZ2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

*1 Per informazioni relative alla possibilità di connessione di PEAD rivolgersi alla rete vendita.

*Con i modelli MXZ Hyper heating R32 è compatibile solo la versione MSZ-LN_VG2

PUMY-SP








SERIE Y - LINEA SMALL Y COMPACT - DC Inverter/Pompa di calore

LINEA
Small Y
Compact



CITY MULTI

Key Technologies

									
* Optional									

PURIFICATORI D'ARIA



MODELLO	CADR
MA-E85R-E	508
MA-E100R-E	612

SCOPRI DI PIÙ



Caratteristiche DI FILTRAZIONE E TEST DI RIFERIMENTO

Valore	Ambiente di test	Test di riferimento	MA-E85R-E	MA-E100R-E
CADR		GB/T18001-2015	508m³/h	612m³/h
Cattura dei Virus	25 m³	JEM1467	11 min	11 min
Cattura PM2.5 dopo 10 minuti		GB/T18001-2015	93,6%	96,1%
Cattura del 99% PM2.5	30 m³	JEM1467	18 min	16 min
Cattura del 99% PM2.5	30 m³	GB/T18001-2015	20 min	20 min
Cattura del 99% della Formaldeide	30 m³	GB/T18001-2015	25 h	18 h
Cattura del 99% delle Benzene	30 m³	GB/T18001-2015	3 h	2 h
Cattura del 99% di VOC	30 m³	GB/T18001-2015	3 h	2 h
Cattura del 99% di Ammoniaca	30 m³	GB/T18001-2015	1 h	1 h
Cattura del 99% delle particelle a 0.1µm		GB/T18001-2008 GB/T18883-2002	1 h	1 h

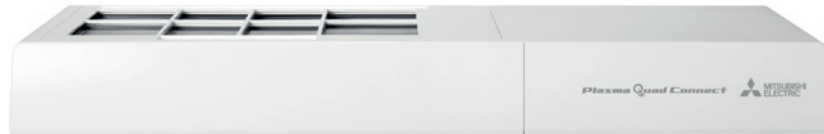
Specifiche tecniche PURIFICATORI D'ARIA

MODELLO		MA-E85R-E	MA-E100R-E	
Filtrazione	Prefiltro	Si (Autopulente)	Si	
	Filtro principale	Hepa (3,38 m2)	Hepa (3,73 m2)	
	Filtro deodorizzante	Carboni attivi lavabile (500 grammi)	Carboni attivi lavabile (500 grammi)	
	Filtro catalizzatore	Catalizzatore al platino	-	
	Durata Filtro principale	Anni (turbo- silent)	1,6 - 8*	0,8 - 4,5*
Funzioni	Louver motorizzato	Verticale e orizzontale	Verticale e orizzontale	
	I-see sensor	-	Si (Angolo di 150°)	
	Smart search	Si	-	
	Auto turn	-	Si (Rotazione 90°)	
	Night Mode	Si	Si	
	Indicatore (Polvere - PM2.5 - Odore)	Si	Si	
	Sensore PM 2.5	Si	Si	
Diffusione aria	CADR	m³/h	508	612
	Area utilizzo	m²	35 - 60	43 - 73
	Pressione sonora (Sil-Low-Mid-Hi-Turb)	dB(A)	22-27-33-43-55	22-40-55
Dimensioni	Dimensioni (H x W x D)	mm	547 x 425 x 244	800 x 320 x 270
	Peso	kg	9,9	13,4
Alimentazione	Consumo (Standby - Min - Max)	Watt	1,0 - 6,0 - 86,0	1,0 - 7,0 - 82,0
Prodotto in			Made in Japan	Made in Japan

*Dati riferiti ad un funzionamento continuo di 24h/giorno

FILTRO PLASMA QUAD CONNECT

FILTRO OPZIONALE PLASMA QUAD CONNECT - MAC-100FT-E



- Uno dei sistemi di filtrazione più avanzati del mercato
- Efficace su virus, batteri, muffe, allergeni, acari, polveri e PM 2.5
- In grado di inibire i virus SARS-CoV-2
- Compatibile con tutte le unità interne a parete della gamma attuale
- Retrocompatibile con la maggior parte delle unità delle gamme passate*
- Connessione all'unità interna tramite CN105

Plasma Quad Connect



*contattare rete vendita per compatibilità completa

FILTRO V BLOCKING


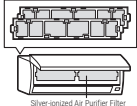
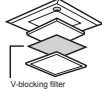
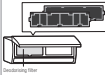
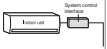
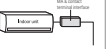
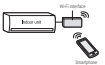
FILTRO OPZIONALE V BLOCKING - MAC-2450/2460/2470/2490FT



- Un nuovo sistema di filtrazione, tra i più evoluti del mercato
- Efficace contro virus, batteri, muffe, allergeni, acari, polveri e PM 2.5
- In grado di inibire i virus SARS-CoV-2
- Compatibile con tutte le unità interne della gamma attuale
- Facile da installare

VBlocking Filter

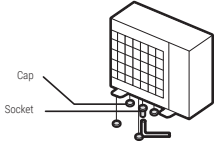
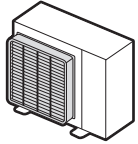
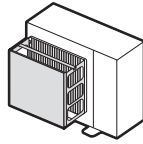


Residenziale		Filtri										
		Filtro PLASMA QUAD Connect	Filtro purificatore dell'aria V Blocking					Filtro deodorizzante	Scheda M-Net + Segnali Esterni	Connettore comando a filo	Interfaccia Wi-Fi	
		MAC-100FT-E	MAC-2450FT-E	MAC-2460FT-E	MAC-2470FT-E	MAC-2490FT-E	PAC-SK54KF-E	MAC-3010FT-E	MAC-334IF-E	MAC-497IF-E	MAC-587IF-E	
												
Serie M	MSZ-LN VG2V/B/R											
	MSZ-EF VGKW/B/S	•(opz)				•(opz)		•(incl)		•	•	
	MSZ-AY15/20 VGKP		•(opz)							•	•	
	MSZ-AY 25/50 VGKP					•(opz)				•	•	
	MSZ-AP15/20VGK	•(opz)	•(incl)*							•	•	
	MSZ-AP25/50VGK	•(opz)				•(incl)*				•	•	
	MSZ-AP60/71VGK	•(opz)		•(incl)*						•	•	
	MSZ-BT20/50VGK	•(opz)				•(incl)*				•	•	
	MFZ-KT VG					•(incl)*				•	•	•
	MLZ-KP VG					•(opz)				•	•	•
	SLZ-M FA2							•(opz)		•	•	•
	SEZ-M DA2	•(opz) ²								•	•	•
SFZ-M VA									•	•	•	

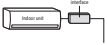
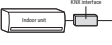
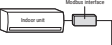
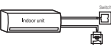
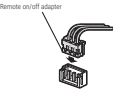
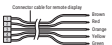
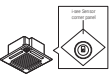
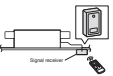

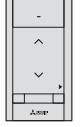

* Fare riferimento alle pagine prodotto per la versione compatibile.

¹ Necessaria l'interfaccia MAC-497IF-E o MAC-334IF-E per l'utilizzo del comando remoto a filo.

² Necessario componente aggiuntivo fissaggio: PAC-HA11PAR

PUMY-SP		KIT Chiusura drenaggio condensa	Deflettore aria	Griglia antivento
		PAC-SG61DS-E	PAC-SH96SG-E	PAC-SH95AG-E
				
Linea Small Y COMPACT	PUMY-SP112VKM/YKM	•	•	•
	PUMY-SP125VKM/YKM	•	•	•
	PUMY-SP140VKM/YKM	•	•	•

Controlli

	Interfaccia ModBus/BacNet	Interfaccia KNX	Interfaccia Modbus	Connettore contatto finestra	Connettore input esterni	Scheda output esterni	Angolare 3D i-see sensor	Ricevitore comando remoto infrarossi	Comando remoto infrarossi	Comando remoto a filo	
	PROCONA1M	ME-AC-KNX-V1.2	ME-AC-MBS-1	MAC-1702RA-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SA88HA-E	PAC-SF1ME-E	PAR-FA32MA-E	PAR-FL32MA-E	PAR-CT01MAA-SB/PB	PAR-41MAA(B)
											
	•	•	•	•						• ¹	• ¹
	•	•	•	•						• ¹	• ¹
	•	•	•	•						• ¹	• ¹
	•	•	•	•						• ¹	• ¹
	•	•	•	•						• ¹	• ¹
	•	•	•	•						• ¹	• ¹
	•	•	•	•						• ¹	• ¹
	•	•	•	•						• ¹	• ¹
	•	•	•	•						• ¹	• ¹
	•	•	•	•	•	•	•			•	•
	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•

¹ Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

² La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. I prodotti contenuti in questo catalogo contengono fluidi refrigeranti del tipo: HFC-R32 (GWP 675). In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

³ I dati di SEER e SCOP, le relative classificazioni energetiche e consumi energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14825.

⁴ Dati di EER e COP, le relative classificazioni energetiche e i consumi. Energetici annui sono basati in conformità allo standard di misura EN14511.



CLIMATIZZAZIONE

Mitsubishi Electric Europe B.V. filiale italiana

Via Energy Park, 14
20871 Vimercate (MB)
Telefono: +39 039 60531
Fax: +39 039 6057694
e-mail: clima@it.mee.com

SEGUICI SU



SCARICA LE APP UFFICIALI



Le condizioni e modalità di garanzia sono sul nostro sito:
www.mitsubishielectric.it
Divisione Climatizzazione

Le apparecchiature descritte nel presente catalogo contengono gas fluorurati ad effetto serra di tipo HFC o HFO con GWP > 1.
L'installazione di tali apparecchiature dovrà essere effettuata da personale qualificato ai sensi dei regolamenti europei 303/2008 e 517/2014.

CATALOGO RESIDENZIALE PROFESSIONAL 21x21
I-2311293 (18373)

Mitsubishi Electric si riserva il diritto di modificare
in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

Ogni riproduzione, anche se parziale, è vietata.



I-2311293



climatizzazione.mitsubishielectric.it