



CATALOGO TECNICO **SISTEMA FLESSIBILE MULTISPLIT**

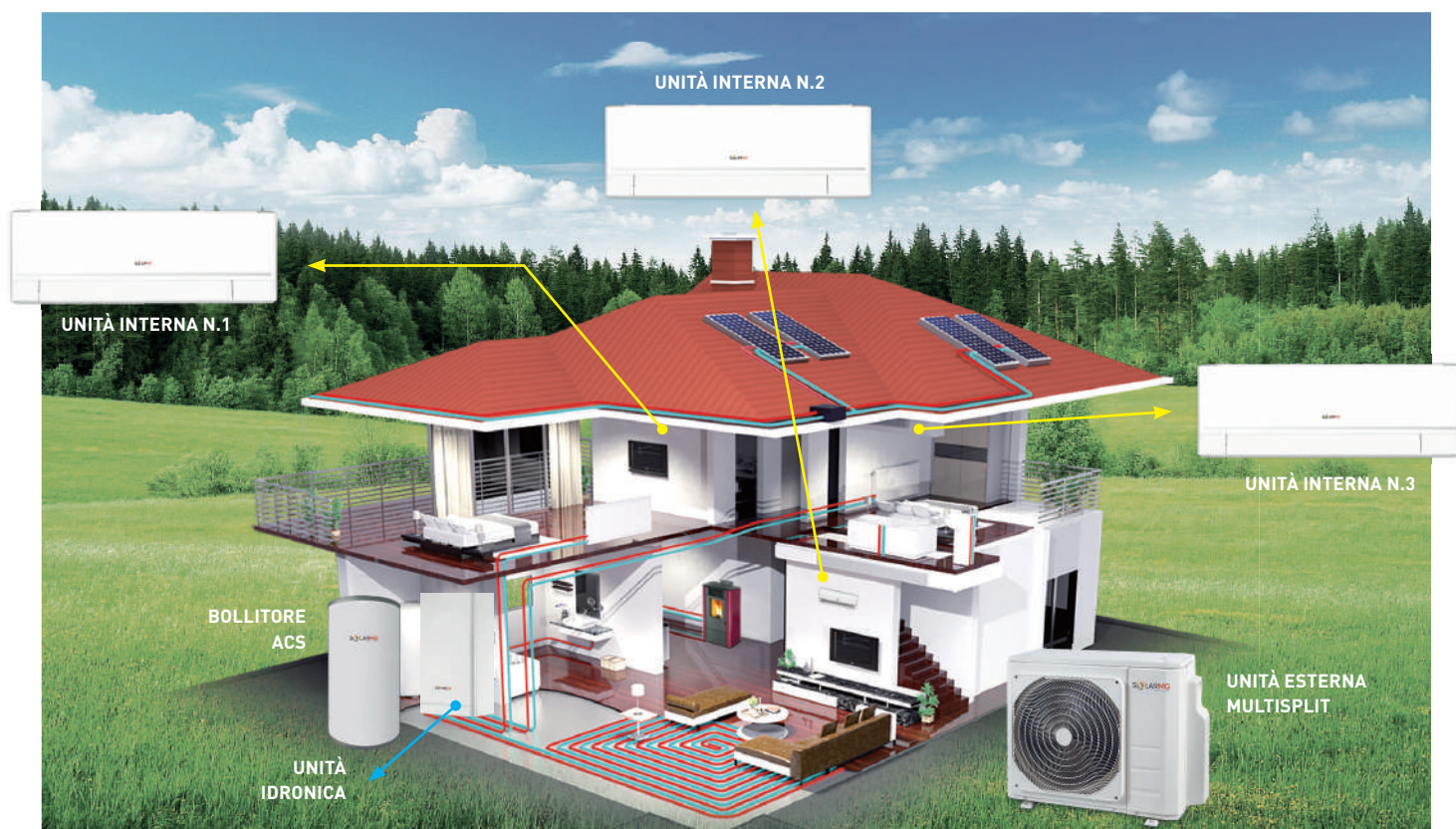
Linea Residenziale
Linea Commerciale



solarmg.it

SISTEMA FLESSIBILE MULTISPLIT

LINEA RESIDENZIALE E COMMERCIALE



IL SISTEMA ALL-IN-ONE COMPATTO ED EFFICIENTE CHE FORNISCE
RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA
SANITARIA CON UN'UNICA UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT

COMPATIBILITÀ AL 100%

La gamma delle nostre unità interne, offre soluzioni complete per qualsiasi tipologia di ambiente, sia esso residenziale che commerciale. Le varie unità interne della linea residenziale e commerciale, consentono di essere facilmente abbinate e sono compatibili tra loro al 100%.

COMPONI IL TUO IMPIANTO

La flessibilità di un impianto completo, composto dalla selezione di varie tipologie di prodotto.



1 UNITÀ ESTERNA

per raffrescare e riscaldare sfruttando le risorse rinnovabili. Facile installazione minimo ingombro, è possibile collegare 1 unità idronica e fino a 3 unità interne ad espansione diretta.

3 UNITÀ INTERNE

Fino a 3 unità interne selezionabili tra le varie tipologie: parete, console, pavimento/soffitto, cassetta e canalizzato.

1 UNITÀ IDRONICA

Modulo idronico per riscaldamento e produzione ACS, dimensione compatte e contenute, facile da installare, non richiede interventi rilevanti di ristrutturazione.

1 BOLLITORE ACS

L'unità multisplit lavora in abbinamento con l'unità interna idronica per produrre ACS e stoccare l'acqua all'interno del bollitore ACS.

UN'UNICA SOLUZIONE VINCENTE

Un'unica unità esterna per un sistema unico, completamente integrato e innovativo sul mercato



R32
Refrigerant gas

Raffrescamento tramite espansione diretta:

match con unità a parete, cassetta, canalizzata, console, pavimento soffitto

Riscaldamento tramite espansione diretta:

match con unità a parete, cassetta, canalizzata, console, pavimento soffitto

Riscaldamento idronico tramite impianto radiante, fan coil, radiatori

Produzione ACS (tramite accumulo ACS)

per la produzione di acqua calda sanitaria

TECNOLOGIA A PORTATA DI MANO



APP NETHOME PLUS

Per il controllo degli split



amazon alexa

Per il controllo vocale



La connettività oramai è sempre a portata di mano, ecco perchè anche Solarmg dispone per tutta la sua linea di prodotti, di un apposito kit Wi-Fi e di un'App dedicata, semplice e intuitiva, **per il controllo e il funzionamento dei climatizzatori in ogni situazione, anche da remoto tramite smartphone o tablet.**

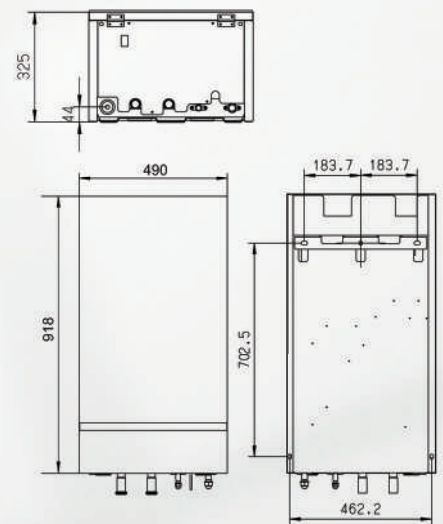
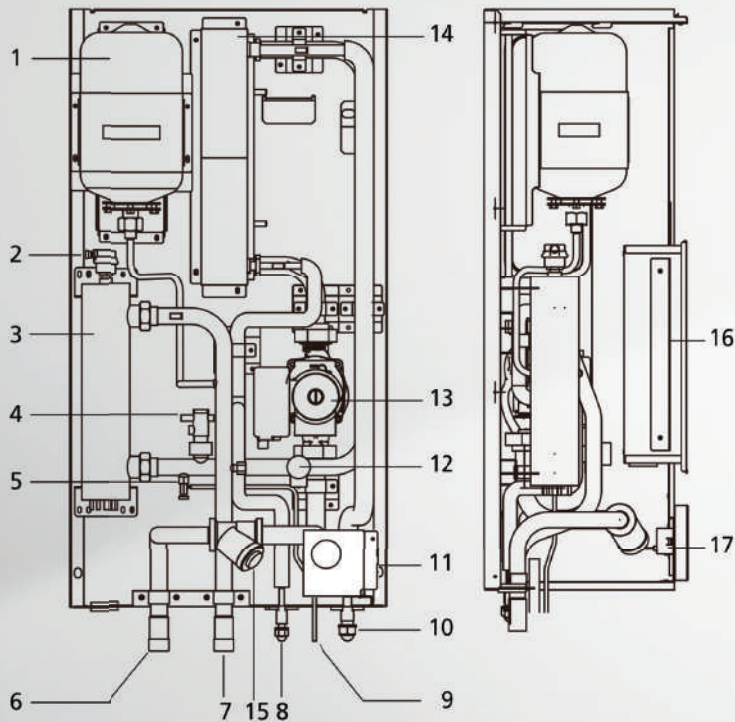
I climatizzatori Solarmg sono inoltre controllabili con comandi vocali grazie alla compatibilità con **Amazon Alexa.**

L'App Net Home Plus è scaricabile gratuitamente da Google Play e App Store e facilmente installabile con un click.



UNITÀ IDRONICA

Per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria



- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Vaso di espansione | 10. Connessione gas refrigerante |
| 2. Valvola di sfiato aria automatica | 11. Manometro |
| 3. Riscaldatore supplementare | 12. Valvola di sicurezza |
| 4. Flussostato | 13. Pompa di circolazione |
| 5. Valvola scarico | 14. Gas Refrigerante |
| 6. Ingresso acqua | / scambiatore a piastre |
| 7. Mandata acqua | 15. Filtro a Y (filtro interno) |
| 8. Connessione liquido refrigerante | 16. Scatola elettronica di controllo |
| 9. Drenaggio condensa | 17. Scatola di cablaggio |

DATI TECNICI

UNITÀ IDRONICA



IN COMBINAZIONE CON 1 BOLLITORE ACS:

ASSOCIAZIONE NECESSARIA SE SI DESIDERA ACQUA CALDA SANITARIA



SG-C1008002

200 L

SG-C1008003

300 L

			SG-MTXH18HP24	
Aria Acqua	Alimentazione		Ph-V-Hz	220-240V~ 50Hz, 1Ph
	Riscaldamento (A+7°C, LW35°C)	Capacità	Btu/h	27296
		Capacità	kW	8
		Alimentazione in entrata	kW	1,8
		COP	W/W	4,4
	Riscaldamento (A+7°C, LW55°C)	Capacità	Btu/h	27296
		Capacità	kW	8
		Alimentazione in entrata	kW	3,3
		COP	W/W	2,4
	Riscaldamento (A+2°C, LW35°C)	Capacità	Btu/h	27296
		Capacità	kW	8
		Alimentazione in entrata	kW	2,6
		COP	W/W	3,1
Unità Idronica	Riscaldamento (A+2°C, LW55°C)	Capacità	Btu/h	27296
		Capacità	kW	8
		Alimentazione in entrata	kW	3,8
		COP	W/W	2,1
	Riscaldamento (A+7°C, LW35)	Classe efficienza energetica		A++
		SCOP		4,26
		ns	%	167
	Riscaldamento (A+7°C, LW55)	Classe efficienza energetica		A+
		SCOP		2,93
		ns	%	114
	Dimensioni (LxPxH)		mm	918x490x325
	Imballo (LxPxH)		mm	1055x570x415
	Peso Netto / Lordo		kg	56/64
Range (ATW) Temperatura Interna	Riscaldamento	Potenza	W	3100
		Corrente	A	13,5
	Livello pressione sonora		dB(A)	32
	Livello potenza sonora		dB(A)	44
Acqua calda sanitaria	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	°C	0-43
		Temperatura di flusso	°C	25-60
		Temperatura di flusso	°C	35-55

DATI TECNICI

UNITÀ ESTERNE MULTISPLIT

TRIAL QUADRI



UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT
TRIAL



UNITÀ ESTERNA MULTISPLIT
QUADRI

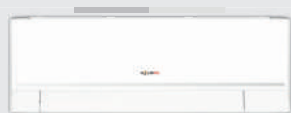


			SG-MTXX030HP24X	SG-MTXX039HP24
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale	Btu/h	27000	36000
	Capacità nominale	W	7920	10550
	Input	W	2430	3280
RISCALDAMENTO	Capacità nominale	Btu/h	28000	37000
	Capacità nominale	W	8210	11000
	Input	W	2120	2820
Alimentazione		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Massima potenza assorbita		W	3600	4600
Corrente massima		A	17,5	21,5
Portata d'aria		m³/h	2700	4000
Livello pressione sonora		dB(A)	54,0	63,0
Livello potenza sonora		dB(A)	67,0	67,0
Dimensioni (LxPxH)		mm	845x363x702	946x410x810
Imballo (LxPxH)		mm	965x395x775	1090x500x875
Peso Netto / Lordo		kg	51,1/55,8	68,8/75,6
Max numero di unità interne			3	4
REFRIGERANTE				
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP		675	675
	Carica di Refrigerante	kg	1,72	2,10
Tubo refrigerante	Liquido / Gas	mm (inch)	3xØ6,35(3x1/4") 3xØ9,52(3x3/8")	4xØ6,35(4x1/4") / 3xØ9,52(3x3/8") + 1xØ12,7(1x1/2")
	Lunghezza max per tutte le unità	m	60	80
	Lunghezza max per una unità interna	m	30	35
	Differenza massima altezza tra unità interna/esterna	m	15	15
	Differenza massima altezza tra unità interne	m	10	10
	Quantità precarica	m	22,5	30
	FGAS addizionale	g/m	12,0	12,0
Range temperatura	Raffrescamento	°C	-15-50	-15-50
	Riscaldamento	°C	-15-24	-15-24

COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE

LE UNITÀ INTERNE SONO SELEZIONABILI TRA LE VARIE TIPOLOGIE:
PARETE, CONSOLE, PAVIMENTO / SOFFITTO, CASSETTA E CANALIZZATO.

1 UNITÀ	2 UNITÀ	3 UNITÀ	4 UNITÀ
UNITÀ IDRONICA	UNITÀ IDRONICA + 9	UNITÀ IDRONICA + 9 + 9	UNITÀ IDRONICA + 9 + 9 + 9
	UNITÀ IDRONICA + 12	UNITÀ IDRONICA + 9 + 12	UNITÀ IDRONICA + 9 + 9 + 12
	UNITÀ IDRONICA + 18	UNITÀ IDRONICA + 12 + 12	UNITÀ IDRONICA + 9 + 9 + 18
		UNITÀ IDRONICA + 9 + 18	UNITÀ IDRONICA + 9 + 12 + 12
		UNITÀ IDRONICA + 12 + 18	UNITÀ IDRONICA + 9 + 12 + 18
		UNITÀ IDRONICA + 18 + 18	UNITÀ IDRONICA + 12 + 12 + 12
			UNITÀ IDRONICA + 12 + 12 + 18



PARETE
ALTA EFFICIENZA

9000 - 12000 - 18000



PARETE

9000 - 12000 - 18000



CONSOLE

12000 - 17000



PAVIMENTO E SOFFITTO

18000



CASSETTA

12000 - 18000



CANALIZZATA

12000 - 18000

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA PARETE ALTA EFFICIENZA

9000 / 12000 / 18000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Full
inverter



Wi-Fi
incluso

			SG-CDX9HP24P	SG-CDX12HP24P	SG-CDX18HP24P
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	9300 (4500 - 13000)	12000 (4500 - 13500)	18000 (6600 - 21000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	2,72 (1,32 - 3,81)	3,52 (1,32 - 3,96)	5,27 (1,93 - 6,16)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,61 (130 - 1200)	0,92 (130 - 1250)	1,45 (0,15 - 2,00)
	EER		4,40	3,80	3,64
	Pdesignc	kW	2,70	3,50	5,30
	SEER	W/W	9,50	8,50	7,10
	Classe Efficienza Energetica		A+++	A+++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	10700 (3000 - 15000)	13500 (3000 - 15500)	19000 (4400 - 20200)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,13 (0,88 - 4,40)	3,96 (0,88 - 4,54)	5,57 (1,29 - 5,92)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,68 (120 - 1400)	0,99 (120 - 1450)	1,42 (0,22 - 1,81)
	COP		4,60	4,00	3,92
	Pdesignh (Average)	kW	2,50	2,60	4,20
	SCOP (Average)	W/W	4,60	4,60	4,10
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A++	A++	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	2,50	2,90	4,60
	SCOP (Warmer)	W/W	5,60	6,0	5,10
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A+++	A+++
Alimentazione		V-Ph-Hz	220-240, 1 , 50	220-240, 1 , 50	220-240, 1 , 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)		m3/h	530/360/280	560/380/290	685/580/400
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	40/32/21.5/20.5	41/34/22/21	41/35/23.5/ - /
Livello potenza sonora (Hi)		dB(A)	55,0	55,0	59,0
Dimensioni nette (LxPxH)		mm	840x225x295	840x225x295	1020x245x315
Dimensioni con imballo (LxPxH)		mm	920x370x305	920x370x305	1110x400x325
Peso Netto/Lordo		kg	10.2/13	10.2/13	12.3/16.4

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA PARETE

9000 / 12000 / 18000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Wi-Fi
optional

			SG-MTX9HP24F	SG-MTX12HP24F	SG-MTX18HP24X
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	9000 (3100 - 11600)	12000 (3800 - 14200)	18000 (6200-19900)
	Capacità nominale (min-max)	kW	2,64 (0,90 - 3,40)	3,52 (1,11 - 4,16)	5,28 (1,81 - 6,12)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,73 (0,10 - 1,24)	1,08 (0,13 - 1,58)	1,55 (0,56 - 2,05)
	EER		3,60	3,23	3,40
	Pdesignc	kW	2,80	3,60	5,30
	SEER	W/W	6,30	6,10	7,40
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	10000 (2800 - 11500)	13500 (3700 - 14400)	19000 (4700-19960)
	Capacità nominale (min-max)	kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,96 (1,08 - 4,22)	5,57 (1,37 - 5,85)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,73 (0,12 - 1,20)	1,06 (0,10 - 1,68)	1,50 (0,78 - 2,00)
	COP		4,00	3,71	3,71
	Pdesignh (Average)	kW	2,60	2,70	4,10
	SCOP (Average)	W/W	4,00	4,00	4,00
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	2,60	2,50	4,50
	SCOP (Warmer)	W/W	5,10	5,10	5,20
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A+++	A+++
Alimentazione		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)		m3/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	38.5/32/25/21	40.5/34.5/25/21	42.5/36/26/20
Livello potenza sonora (Hi)		dB(A)	54,0	55,0	56,0
Dimensioni nette (LxPxH)		mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
Dimensioni con imballo (LxPxH)		mm	870x270x365	870x270x365	1035x295x380
Peso Netto/Lordo		kg	7,6/9,7	7,6/9,8	10/13

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA CONSOLE

12000 / 17000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Wi-Fi
optional

			SG-MFX12HP24X	SG-MFX17HP24X
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	12000 (2600-14500)	17000 (9000-19000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,52 (0,76 - 4,25)	4,98 (2,64 - 5,57)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,00 (0,17 - 1,35)	1,50 (0,65 - 1,95)
	EER		3,52	3,32
	Pdesignc	kW	3,5	5,0
	SEER	W/W	7,3	6,7
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	13000 (1550-16000)	18000 (7500-21500)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,81 (0,45 - 4,69)	5,28 (2,20 - 6,30)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	0,98 (0,15 - 1,30)	1,42 (0,60 - 1,90)
	COP		3,89	3,72
	Pdesignh (Average)	kW	2,6	4,0
	SCOP (Average)	W/W	4,0	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	3,4	5,0
	SCOP (Warmer)	W/W	5,5	5,0
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A++
Alimentazione		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)		m3/h	650/580/490	780/690/600
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	37/34/27	41/38/32
Livello potenza sonora (Hi)		dB(A)	54	55
Dimensioni nette (LxPxH)		mm	794x206x621	794x206x621
Dimensioni con imballo (LxPxH)		mm	865x280x719	865x280x719
Peso Netto/Lordo		kg	14,9/18,8	14,9/18,8
Diametro del tubo di drenaggio		mm	ODΦ16	ODΦ16

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA PAVIMENTO SOFFITTO

18000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Wi-Fi
optional

			SG-MFX18HP24X
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	18000 (9250-20000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	5,28 (2,71 - 5,86)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,45 (0,67 - 2,02)
	EER		3,64
	Pdesignnc	kW	5,4
	SEER	W/W	6,2
	Classe Efficienza Energetica		A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	19000 (8250-21500)
	Capacità nominale (min-max)	kW	5,57 (2,42 - 6,30)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W	1,50 (0,54 - 1,64)
	COP		3,71
	Pdesignh (Average)	kW	4,0
	SCOP (Average)	W/W	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	5,1
	SCOP (Warmer)	W/W	5,1
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++
Alimentazione		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)		m3/h	958/839/723
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	43,5/41/36,5/24
Livello potenza sonora (Hi)		dB(A)	57
Dimensioni nette (LxPxH)		mm	1068x675x235
Dimensioni con imballo (LxPxH)		mm	1145x755x318
Peso Netto/Lordo		kg	28/33,3
Diametro del tubo di drenaggio		mm	ODØ25

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA CASSETTA

12000 / 18000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



Inverter



Wi-Fi
optional

			SG-MXX12HP24X	SG-MXX18HP24X
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	12000 (2897-14020)	18000 (9900-19064)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,52 (0,85 - 4,11)	5,28 (2,90 - 5,59)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,01 (0,16 - 1,43)	1,63 (0,72 - 2,08)
	EER		3,49	3,23
	Pdesignnc	kW	3,5	5,3
	SEER	W/W	6,6	6,3
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	13000 (1604-14705)	19000 (8100-20800)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,81 (0,47 - 4,31)	5,57 (2,37 - 6,10)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,01 (0,12 - 1,37)	1,54 (0,70 - 1,93)
	COP		3,74	3,62
	Pdesignh (Average)	kW	2,7	4,2
	SCOP (Average)	W/W	4,1	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	3,3	5,4
	SCOP (Warmer)	W/W	5,1	4,8
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A++
Alimentazione		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)		m3/h	620/510/420	720/620/500
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29
Livello potenza sonora (Hi)		dB(A)	56	57
Dimensioni nette (LxPxH) (corpo)		mm	570x570x260	570x570x260
Dimensioni con imballo (LxPxH) (corpo)		mm	662x662x317	662x662x317
Dimensioni nette (LxPxH) (pannello)		mm	647x647x50	647x647x50
Dimensioni con imballo (LxPxH) (pannello)		mm	715x715x123	715x715x123
Peso Netto/Lordo (corpo)		kg	16,3/20,4	16/20,6
Peso Netto/Lordo (pannello)		kg	2,5/4,5	2,5/4,5
Diametro del tubo di drenaggio		mm	ODΦ25	ODΦ25

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA CANALIZZATO

12000 / 18000 BTU/h



STANDARD



App
Wi-Fi



Gas
refrigerante



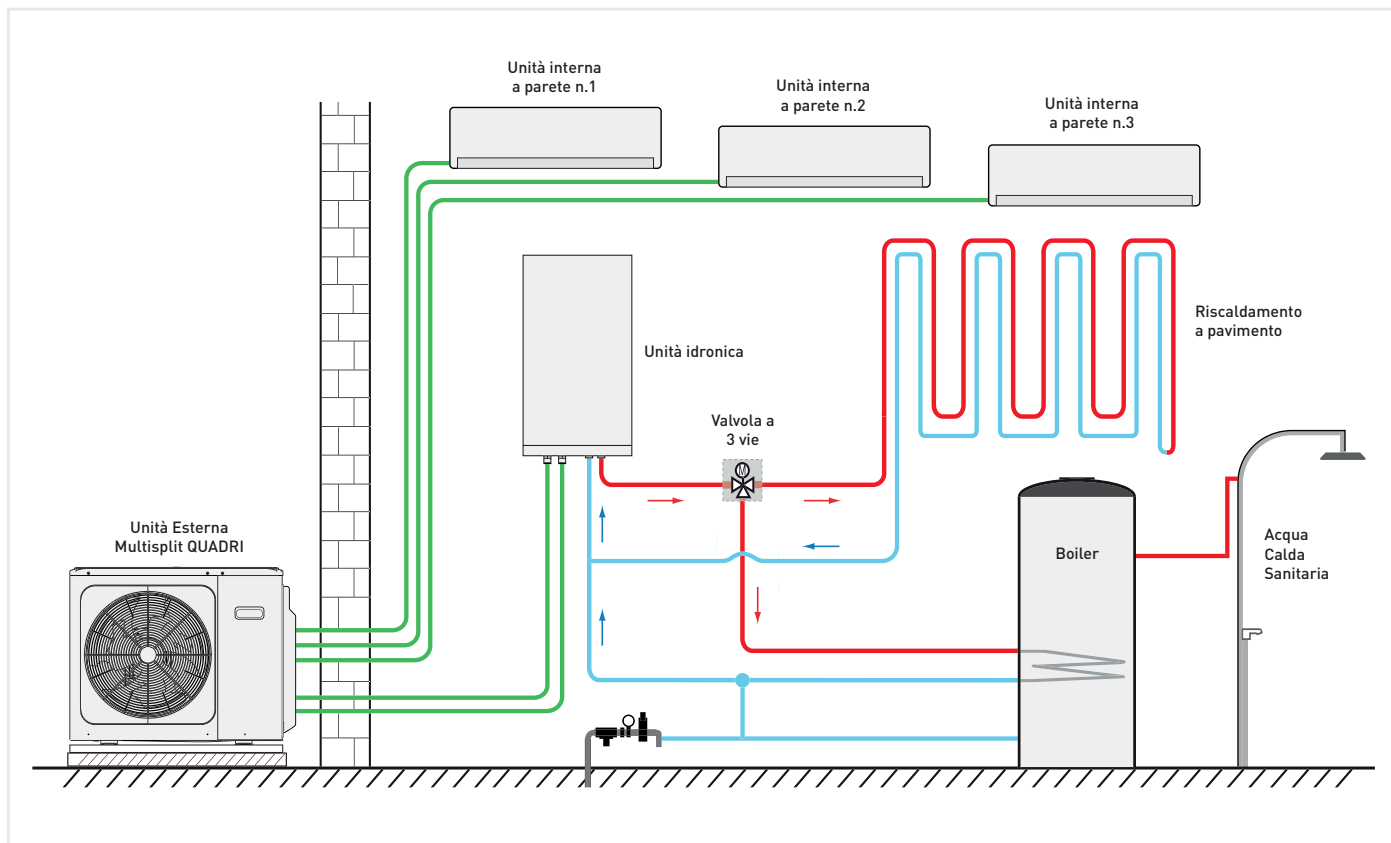
Inverter



Wi-Fi
optional

			SG-MNX12HP24X	SG-MNX18HP24X
RAFFREDDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	12000 (1800-13607)	18000 (8700-20000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,52 (0,53 - 3,99)	5,28 (2,55 - 5,86)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,05 (0,15 - 1,37)	1,53 (0,71 - 2,15)
	EER		3,34	3,45
	Pdesignc	kW	3,5	5,4
	SEER	W/W	6,1	6,5
	Classe Efficienza Energetica		A++	A++
RISCALDAMENTO	Capacità nominale (min-max)	Btu/h	13000 (3400-14975)	19000 (7500-21000)
	Capacità nominale (min-max)	kW	3,81 (1,00-4,39)	5,57 (2,20-6,15)
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	kW	1,02 (0,30 - 1,39)	1,50 (0,74 - 1,76)
	COP		3,71	3,71
	Pdesignh (Average)	kW	2,7	4,3
	SCOP (Average)	W/W	4,0	4,0
	Classe Efficienza Energetica (Average)		A+	A+
	Pdesignh (Warmer)	kW	3,4	5,2
	SCOP (Warmer)	W/W	5,1	5,1
	Classe Efficienza Energetica (Warmer)		A+++	A+++
Alimentazione		V-Ph-Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)		m3/h	600/480/300	911/706.3/515.2
Pressione statica esterna	Nominale	Pa	25	25
	Range	Pa	0-60	0-100
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Si)		dB(A)	34,5/30,5/29/23	41/38/34/26
Livello potenza sonora (Hi)		dB(A)	57	58
Dimensioni nette (LxPxH)		mm	700x506x200	880x674x210
Dimensioni con imballo (LxPxH)		mm	860x540x285	1070x725x280
Peso Netto/Lordo		kg	17,8/21,5	24,4/29,6
Diametro del tubo di drenaggio		mm	ODΦ25	ODΦ25

SCHEMA DI ESEMPIO



ESEMPIO

1

Unità Multisplit Quadri Cod. SG-MTXQ039HP24

Unità Idronica Aria Cod. SG-MTXHI8HP24

Bollitore ACS 200L Cod. C1002002 oppure Bollitore ACS
Cod. C1008002 (bollitore ACS con serpentino super maggiorato)

3 unità interne Parete Cod. SG-MTXI9RP24

ESEMPIO

2

Unità Multisplit Quadri Cod. SG-MTXQ039HP24

Unità Idronica Aria Cod. SG-MTXHI8HP24

Bollitore ACS 200L Cod. C1002002 oppure Bollitore ACS
Cod. C1008002 (bollitore ACS con serpentino super maggiorato)

3 unità interne Parete Alta Efficienza Cod. SG-CDXI9RP24X

Note

[illegible]



solarmg.it



solarmg.it

SOLARMG_05/2025

L'azienda si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.