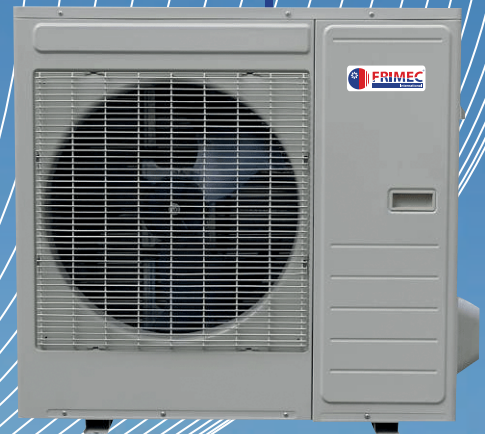
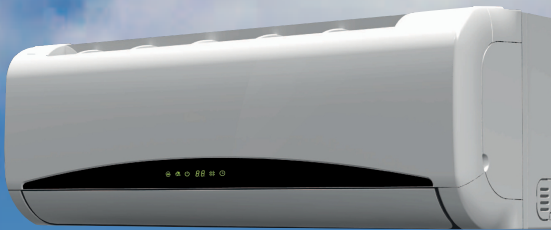




# SISIL ITALIA s.r.l.

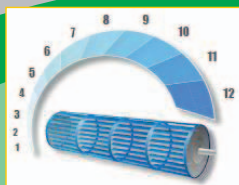
## SISTEMI MULTI-SPLIT INVERTER



*Inverter*

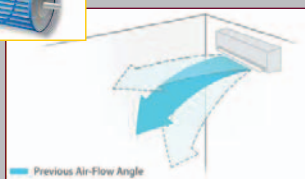


## UNITÀ INTERNE A PARETE



### UNITÀ INTERNA A 12 VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO:

Tutte le unità, ad esclusione del modello 71, possono essere regolate su 12 differenti velocità di funzionamento assicurando un controllo più accurato del flusso d'aria e un maggior comfort.



### MEMORIZZAZIONE DELL'ULTIMA POSIZIONE DELL'ALETTA:

Quando l'unità viene avviata, l'aletta assume automaticamente la stessa posizione in cui si trovava quando l'unità è stata spenta l'ultima volta.



## UNITÀ INTERNE A CASSETTA

### SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA INSTALLATO ALL'INTERNO DELL'UNITÀ:

Il sistema di regolazione automatico è installato dentro l'unità interna e risulta essere facilmente accessibile sia per l'installazione che per la relativa manutenzione. L'accesso al sistema può essere facilmente effettuato con la sola rimozione della griglia d'aspirazione dell'aria.



### PRESA ARIA ESTERNA:

La possibilità di fornire aria esterna all'unità permette di immettere aria più salubre nell'ambiente da condizionare.

### FLUSSO ARIA:

Il lancio dell'aria a 360° consente di condizionare l'ambiente rapidamente e in forma omogenea.



### DUE POSSIBILI MANDATE ARIA ADDIZIONALI:

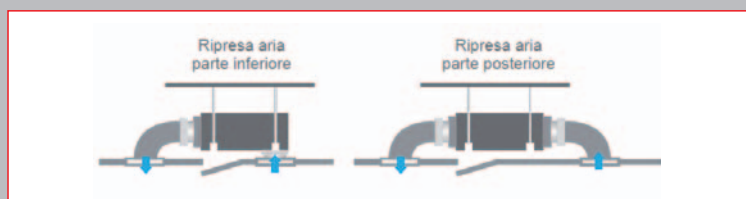
L'unità interna è dotata di due fori addizionali per la mandata dell'aria. E' quindi possibile connettere due canali per l'aria per condizionare anche due piccole stanze adiacenti.



## UNITÀ INTERNE CANALIZZATE

### SEMPLICE INSTALLAZIONE: RIPRESA DAL BASSO O POSTERIORMENTE:

Nella fornitura standard la ripresa dell'aria è fissata dalla parte posteriore. Poiché i due pannelli, quello di aspirazione e quello di chiusura sono di uguali dimensioni è facilmente modificabile la posizione dell'aspirazione da posteriore a inferiore e viceversa, semplicemente spostando i due pannelli suddetti nella posizione desiderata.



### PRESA ARIA ESTERNA:

E' possibile installare un canale per portare aria esterna alla macchina. Questa soluzione permette di migliorare la qualità dell'aria e rendere l'ambiente più confortevole.



### PORTE RISERVATE PER L'ON-OFF E PER IL CONTROLLO CENTRALIZZATO:

Tramite due porte dedicate, è possibile connettere all'unità il cavo di un controllo remoto on-off o di un controllo centralizzato.

## CARATTERISTICHE UNITÀ ESTERNE:

- Relè di controllo potenza
- Flusso d'aria a ridotta rumorosità
- Batteria con alette in alluminio idrofilo: l'aletta idrofila consente di incrementare l'efficienza termica durante l'esercizio
- Carenatura anti-ruggine
- Copertura protettiva delle valvole: la copertura protegge le valvole e impedisce all'acqua di gocciolare
- Protezione termica sulla tubazione mandata refrigerante

# SCHEDE TECNICHE



## Caratteristiche tecniche

Modelli a pompa di calore		Unità esterna	F5MSY50AR	F5MSY80AR	F5MSY100AR
Consumo energetico annuo nella stagione di raffreddamento (1)		kWh/anno	800	1235	1760
Consumo energetico annuo nella stagione di riscaldamento media		kWh/anno	855	1190	1820
Massima potenza impegnata		W	2600	3400	4000
Massima corrente assorbita		A	11,5	15	21,5
Tensione d'alimentazione		V/Hz/Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph		
Potenza sonora		dB(A)	63	67	67
Pressione sonora		dB(A)	61	62	64
Portata aria		m <sup>3</sup> /h	2500	3500	5500
Dimensioni unità (W*D*H)		mm	845x320x700	900x315x860	990x345x965
Dimensioni imballo (W*D*H)		mm	965x395x755	1043x395x915	1120x435x1100
Peso netto/Peso lordo		Kg	48 / 52	62 / 67	68 / 78
Tubazioni del refrigerante	Liquido/Vapore	mm(inch)	2 x Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	3 x Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	4 x Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")
	Pre-carica	g/m tot	1900 g / 10 m tot	2400 g / 15 m tot	2700 g / 20 m tot
	Massima lunghezza totale	m	30	45	60
	Massima lunghezza cad UI	m	20	25	30
	Massimo dislivello (UE in alto)	m	10	10	10
	Massimo dislivello (UE in basso)	m	15	15	15
	Massimo dislivello (tra UI)	m	10	10	10

## Dual Split

Modelli a pompa di calore		Unità esterna	F5MSY50AR		
		Unità interne	Parete 2 X F5WMY25AR	Cassette 2 X F5CKY25AR	Canalizzabili 2 X F5CCY25AR
Raffreddamento	Pdesignc (3)	kW	5,2	5,3	5,5
Riscaldamento/medio	Pdesignh (4)	kW	5,2	5,6	5,8
Raffreddamento	SEER	W/W	5,5	5,8	5,8
	Classe		A	A+	A+
Riscaldamento/medio	SCOP/A	W/W	3,5	3,8	3,8
	Classe		A	A	A
Funzionamento estivo	Capacità frigorifera (5)	Btu/h	7000-18000	7000-18000	7000-18000
	Potenza assorbita	W	650-1600	650-1600	650-1600
	Corrente assorbita	A	2,8-7	2,8-7	2,8-7
Funzionamento invernale	Capacità termica (6)	Btu/h	8000-21000	8000-21000	8000-21000
	Potenza assorbita	W	620-1710	620-1710	620-1710
	Corrente assorbita	A	2,7-7,4	2,7-7,4	2,7-7,4

## Trial Split

Modelli a pompa di calore		Unità esterna	F5MSY80AR		
		Unità interne	Parete 3 X F5WMY25AR	Cassette 3 X F5CKY25AR	Canalizzabili 3 X F5CCY25AR
Raffreddamento	Pdesignc (3)	kW	7,8	7,9	7,9
Riscaldamento/medio	Pdesignh (4)	kW	7,8	8,2	8,2
Raffreddamento	SEER	W/W	5,6	5,8	5,8
	Classe		A	A+	A+
Riscaldamento/medio	SCOP/A	W/W	3,5	3,8	3,8
	Classe		A	A	A
Funzionamento estivo	Capacità frigorifera (5)	Btu/h	7000-27000	7000-27000	7000-27000
	Potenza assorbita	W	750-2470	750-2470	750-2470
	Corrente assorbita	A	3,3-10,8	3,3-10,8	3,3-10,8
Funzionamento invernale	Capacità termica (6)	Btu/h	8000-30000	8000-30000	8000-30000
	Potenza assorbita	W	720-2380	720-2380	720-2380
	Corrente assorbita	A	3,2-10,3	3,2-10,3	3,2-10,3

## Quadri Split

Modelli a pompa di calore		Unità esterna	F5MSY100AR		
		Unità interne	Parete 4 X F5WMY25AR	Cassette 4 X F5CKY25AR	Canalizzabili 4 X F5CCY25AR
Raffreddamento	Pdesignc (3)	kW	10,6	10,5	10,5
Riscaldamento/medio	Pdesignh (4)	kW	10,6	10,4	10,5
Raffreddamento	SEER	W/W	5,1	5,2	5,2
	Classe		A	A	A
Riscaldamento/medio	SCOP/A	W/W	3,4	3,8	3,8
	Classe		A	A	A
Funzionamento estivo	Capacità frigorifera (5)	Btu/h	7000-36000	7000-36000	7000-36000
	Potenza assorbita	W	1250-3520	1250-3520	1250-3520
	Corrente assorbita	A	5,4-15,3	5,4-15,3	5,4-15,3
Funzionamento invernale	Capacità termica (6)	Btu/h	8000-41000	8000-41000	8000-41000
	Potenza assorbita	W	1570-3640	1570-3640	1570-3640
	Corrente assorbita	A	6,8-15,8	6,8-15,8	6,8-15,8

(1)-(2) Consumo energetico annuo nella stagione di raffreddamento; Consumo energetico annuo per una stagione di riscaldamento media:

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

(3)-(4) Valori di resa alle condizioni di progettazione di riferimento fissate dal regolamento UE 206/2012:

Raffreddamento: temperatura interna dell'aria Tin 27 °C b.s. 19 °C b.u. - temperatura esterna dell'aria Tdesignc 35°C b.s. 24°C b.u.

Riscaldamento/medio: temperatura interna dell'aria Tin 20°C b.s. 15 °C b.u. - temperatura esterna dell'aria Tdesignh -10°C b.s. -11°C b.u.

(5) Capacità frigorifera: alle seguenti condizioni: Temperatura aria interna 27°C b.s. 19°C b.u. - Temperatura aria esterna 35°C b.s.

(6) Capacità termica: alle seguenti condizioni: Temperatura aria interna 20°C b.s. - Temperatura aria esterna +7°C b.s. +6°C b.u.

Limiti operativi: Estate: temperatura aria esterna -15°C/+50°C b.s. Inverno: temperatura aria esterna -15°C/+24°C

### Refrigerante R410A GWP = 1975

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.

Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se un kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato in atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto ad 1 kg di CO2 per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito del refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Valori minimi fissati nella normativa europea per l'anno 2013: SEER 3,60; SCOP 3,40

# SCHEDA TECNICA

## Unità Interne a Parete

Modelli a pompa di calore		F5WMY20AR	F5WMY25AR	F5WMY35AR	F5WMY50AR
Capacità frigorifera (5)	Btu/h	7000	9000	11000	17000
Capacità termica (6)	Btu/h	7500	9500	11500	18500
Portata aria (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	400/330/270	400/330/270	500/430/380	800/750/600
Pressione sonora (H/M/L)	dB(A)	37/32/26	37/32/26	40/35/30	43/39/31
Dimensioni unità (W*D*H)	mm	710x190x250	710x190x250	790x198x265	920x223x292
Peso netto/Peso lordo	Kg	6,5 / 8,5	6,5 / 8,5	8 / 10	11 / 13,5
Tubazioni del refrigerante	mm(inch)	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7(1/4"/1/2")

## Unità Interne a Cassetta

Modelli a pompa di calore		F5CKY20CRM	F5CKY25CRM	F5CKY35CRM	F5CKY50CRM
Capacità frigorifera (5)	Btu/h	7000	9000	11000	18000
Capacità termica (6)	Btu/h	7500	9500	11500	18500
Portata aria (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	580/490/440	580/490/440	580/490/440	750/680/510
Pressione sonora (H/M/L)	dB(A)	42/38/32	42/38/32	42/38/32	44/39/35
Dimensioni unità (W*D*H)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Dimensioni pannello (W*D*H)	mm	647x647x50	647x647x50	647x647x50	647x647x50
Peso netto/Peso lordo unità	kg	17/20	17/20	17/20	18/20.5
Peso netto/Peso lordo pannello	Kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Tubazioni del refrigerante	mm(inch)	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7(1/4"/1/2")

## Unità Interne Canalizzabili

Modelli a pompa di calore		F5CCY20ARM	F5CCY25ARM	F5CCY35ARM	F5CCY50ARM
Capacità frigorifera (5)	Btu/h	7000	9000	11000	18000
Capacità termica (6)	Btu/h	7500	9500	11500	18500
Portata aria (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	800/690/520	800/690/520	1000/850/600	900
Pressione statica utile	Pa	40	40	40	70
Pressione sonora (H/M/L)	dB(A)	40/34/28	40/34/28	40/34/28	41/34/29
Dimensioni unità (W*D*H)	mm	700x635x210	700x635x210	700x635x210	920x635x210
Peso netto/Peso lordo	Kg	19.5/24.5	19.5/24.5	19.5/24.5	23/29
Tubazioni del refrigerante	mm(inch)	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52(1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7(1/4"/1/2")

## ABBINAMENTI POSSIBILI:

### Dual Split

F5MSY50AR			
Una Unità	Due Unità		
20	20+20	25+25	
25	20+25	25+35	
35	20+35	25+50	
50	20+50	35+35	

### Trial Split

F5MSY80AR									
Una Unità	Due Unità				Tre Unità				
20	20+20	25+25	35+50		20+20+20	20+25+25	20+35+50	25+35+35	
25	20+25	25+35	50+50		20+20+25	20+25+35	25+25+25	25+35+50	
35	20+35	25+50			20+20+35	20+25+50	25+25+35	35+35+35	
50	20+50	35+35			20+20+50	20+35+35	25+25+50		

### Quadri Split

F5MSY100AR									
Una Unità	Due Unità			Tre Unità					
20	20+20	25+25	35+50	20+20+20	20+25+25	20+35+50	25+25+50	35+35+35	
25	20+25	25+35	50+50	20+20+25	20+25+35	20+50+50	25+35+35	35+35+50	
35	20+35	25+50		20+20+35	20+25+50	25+25+25	25+35+50	35+50+50	
50	20+50	35+35		20+20+50	20+35+35	25+25+35	25+50+50		

F5MSY100AR							
Quattro unità							
20+20+20+20	20+20+25+25	20+20+35+50	20+25+25+50	20+35+35+35	25+25+25+50	25+35+35+50	
20+20+20+25	20+20+25+35	20+20+50+50	20+25+35+35	20+35+35+50	25+25+35+35	35+35+35+35	
20+20+20+35	20+20+25+50	20+25+25+25	20+25+35+50	25+25+25+25	25+25+35+50	35+35+35+50	
20+20+20+50	20+20+35+35	20+25+25+35	20+25+50+50	25+25+25+35	25+35+35+35		

## AGENZIA

