



# SISIL ITALIA s.r.l.

## SISTEMI SPLIT INVERTER UNITÀ INTERNE CONVERTIBILI

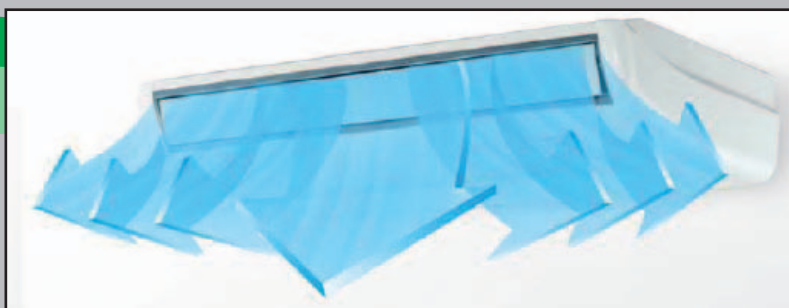


*Inverter*



### FLESSIBILITA' D'INSTALLAZIONE:

L'unità può essere installata orizzontalmente a soffitto o verticalmente contro il muro.



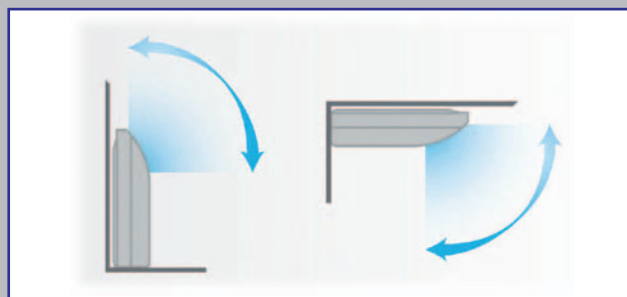
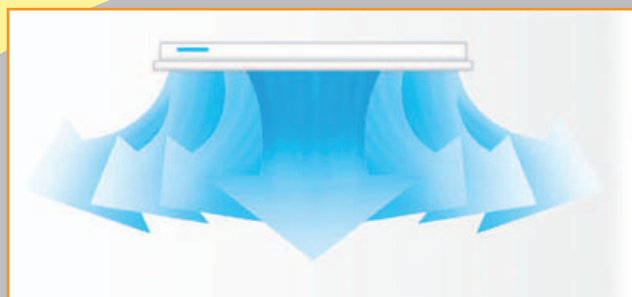
### MODALITA' ANTI-ARIA FREDDA IN POMPA DI CALORE:

Quando il condizionatore viene avviato in modalità di riscaldamento, il funzionamento del ventilatore dell'unità interna viene regolato automaticamente sulla velocità più bassa. La velocità viene successivamente incrementata fino al valore settato in corrispondenza dell'aumento della temperatura della batteria. Questa funzione impedisce che ad evaporatore non ancora caldo soffi aria fredda dall'unità interna. Ciò si traduce in un maggior comfort di utilizzo.



### RIAVVIO AUTOMATICO:

Se a causa di un black out il condizionatore si spegne improvvisamente, al ritorno della corrente elettrica si riavvierà automaticamente, mantenendo la stessa modalità di funzionamento settata precedentemente.



### OSCILLAZIONE AUTOMATICA DELLE ALETTE:

L'unità è dotata di oscillazione automatica delle alette in senso orizzontale e verticale, offrendo un flusso d'aria più confortevole.

### PRESA ARIA ESTERNA:

Il foro per l'ingresso di aria esterna è di serie, ed è semplice per l'installatore connetterlo con il relativo canale.



### MODALITA' FUNZIONAMENTO NOTTURNO:

Tramite questa modalità, il condizionatore aumenta (in modalità raffrescamento) o diminuisce (in modalità riscaldamento) la temperatura di 1 °C ogni ora per le prime due ore, poi la temperatura viene lasciata stabile per le successive 5 ore, infine l'unità si spegne automaticamente. Questa caratteristica garantisce comfort e risparmio energetico durante il funzionamento notturno.

## SBRINAMENTO AUTOMATICO:

La funzione di sbrinamento automatico impedisce all'evaporatore di ghiacciare, prolungando la vita del prodotto e aumentando il risparmio energetico.



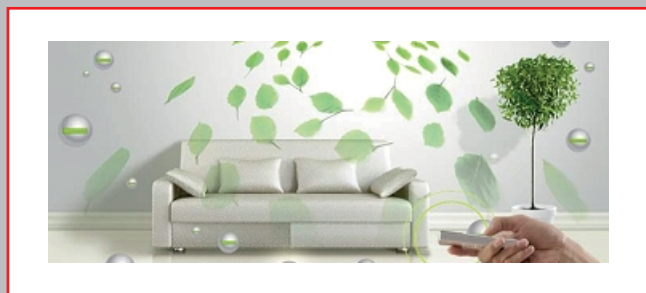
## TIMER:

Il timer può essere impostato per accendere e per spegnere il condizionatore in qualsiasi momento lungo un arco di tempo di 24 ore.

## FUNZIONE DI SOLA DEUMIDIFICAZIONE:

Il condizionatore è dotato di funzione di sola deumidificazione.

Questa modalità deumidifica la stanza in modo efficiente, senza abbassare la temperatura del locale.



## SCHEMA TECNICA

Modelli a pompa di calore		Unità interna		F5CMY50AR	F5CMY71AR	F5CMY100AR	F5CMY100AR
		Unità esterna		F5LCY50ARC	F5LCY71ARC	F5LCY100ARC	F5LCY100ARC/3
Raffreddamento		Pdesignc (1)	kW	5,3	7,1	10,7	10,6
Riscaldamento/medio		Pdesignh (2)	kW	5,3	7,6	9,5	9,5
Raffreddamento		SEER	-	5,6	5,6	5,7	5,9
		Classe		A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo nella stagione di raffreddamento (3)			kWh/anno	331	443	655	645
Riscaldamento/medio		SCOP/A	-	3,6	3,6	3,4	3,4
		Classe		A	A	A	A
Consumo energetico annuo per una stagione di riscaldamento media (4)			kWh/anno	2061	2955	3911	3912
Potenza sonora Unità Interna			dB(A)	56	62	63	63
Potenza sonora Unità Esterna			dB(A)	65	69	69	70
Tensione d'alimentazione			V/ph/Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50
Funzionamento estivo	Capacità frigorifera (5)		Btu/h	18000	24000	36000	36000
	Potenza assorbita		W	1633	2164	3266	3256
	Corrente assorbita		A	7,1	9,4	14,2	5,4
Funzionamento invernale	Capacità termica (6)		Btu/h	18000	26000	36000	36000
	Potenza assorbita		W	1422	2032	2914	2906
	Corrente assorbita		A	6,2	8,8	12,7	4,8
Unità interna	Modello			F5CMY50AR	F5CMY71AR	F5CMY100AR	F5CMY100AR
	Portata aria (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h		900/750/600	1300/1100/950	1850/1650/1450	1850/1650/1450
	Pressione sonora (H/M/L)	dB(A)		40/36/33	50/48/43	52/48/38	52/48/38
	Dimensioni unità (W*D*H)	mm		1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1285x675x235
	Dimensioni imballo (W*D*H)	mm		1145x755x313	1145x755x313	1360x755x313	1360x755x313
	Peso netto/Peso lordo	Kg		25/30	25/30	30/35	30/35
Unità esterna	Modello			F5LCY50ARC	F5LCY71ARC	F5LCY100ARC	F5LCY100ARC/3
	Portata aria	m <sup>3</sup> /h		2500	3500	5500	5500
	Pressione sonora	dB(A)		65	69	70	70
	Dimensioni unità (W*D*H)	mm		842x324x695	895x313x862	990x354x966	990x354x966
	Dimensioni imballo (W*D*H)	mm		965x395x755	1043x395x915	1120x435x1100	1120x435x1100
	Peso netto/Peso lordo	Kg		44/47	59/63	77/88	77/88
Tubazioni del refrigerante	Liquido/Vapore	mm(inch)		Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9(3/8"/5/8")
	Pre-carica	g/m		1800 g / 5 m	2200 g / 5 m	2700 g / 5 m	2700 g / 5 m
	Massima lunghezza	m		30	50	65	65
	Massimo dislivello	m		20	25	30	30

continua...

# SCHEDA TECNICA

Modelli a pompa di calore	Unità interna Unità esterna		F5CMY140AR F5LCY140ARC	F5CMY140AR F5LCY140ARC/3	F5CMY160AR F5LCY160ARC/3
Tensione d'alimentazione		V/ph/Hz	220~240-1-50	380~415-3-50	380~415-3-50
Funzionamento estivo	Capacità frigorifera (5)	Btu/h	47000	47000	53000
	Potenza assorbita	W	4200	4200	4790
	EER	W/W	3,28	3,28	3,24
	Classe		A	A	A
	Corrente assorbita	A	19,5	7,36	8,37
Funzionamento invernale	Capacità termica (6)	Btu/h	50000	50000	58000
	Potenza assorbita	W	3740	3740	4620
	COP	W/W	3,92	3,92	3,68
	Classe		A	A	A
	Corrente assorbita	A	17,4	6,56	8,08
Unità interna	<b>Modello</b>		<b>F5CMY140AR</b>	<b>F5CMY140AR</b>	<b>F5CMY160AR</b>
	Portata aria (H/M/L)	m3/h	2300/1900/1700	2300/1900/1700	2300/1900/1700
	Pressione sonora (H/M/L)	dB(A)	54/49/46	54/49/46	54/49/46
	Dimensioni unità (W*D*H)	mm	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Dimensioni imballo (W*D*H)	mm	1725x755x313	1725x755x313	1725x755x313
	Peso netto/Peso lordo	Kg	38/44	38/44	38/44
Unità esterna	<b>Modello</b>		<b>F5LCY140ARC</b>	<b>F5LCY140ARC/3</b>	<b>F5LCY160ARC/3</b>
	Portata aria	m3/h	7200	7200	7500
	Pressione sonora	dB(A)	62	62,5	62
	Dimensioni unità (W*D*H)	mm	938x392x1369	938x392x1369	938x392x1369
	Dimensioni imballo (W*D*H)	mm	1095x495x1505	1095x495x1505	1095x495x1505
	Peso netto/Peso lordo	Kg	99/112	102/115	107/120
Tubazioni del refrigerante	Liquido/Vapore	mm(inch)	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Pre-carica	m	3,6/5	3,8/5	4,6/5
	Massima lunghezza	m	50	50	50
	Massimo dislivello	m	25	25	25

## (1)-(2) 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 Tdesignc -10°C b.s. -11°C b.u.

## (3)-(4) Consumo energetico annuo nella stagione di raffreddamento; Consumo energetico annuo per una stagione di riscaldamento medio:

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

(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.

I livelli di pressione sonora dell'unità interna sono misurati posizionando il microfono a m 1 di distanza e m 1 sotto all'unità.

I livelli di pressione sonora dell'unità esterna sono misurati posizionando il microfono a m 1 di distanza orizzontale dal centro dell'unità.

**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.

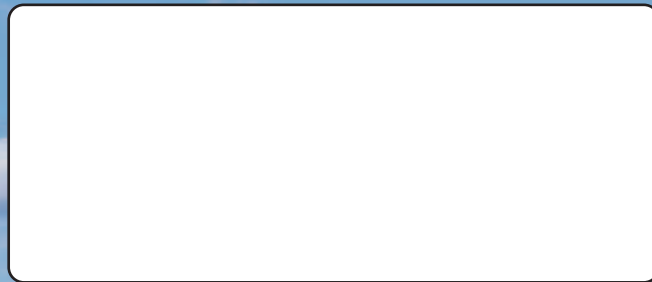
In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito del refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

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

Le specifiche contenute in questo catalogo sono soggette a cambiamento senza avviso affinché Sisil Italia possa portare le ultime innovazioni ai suoi clienti.

Sisil Italia non si assume responsabilità per eventuali errori od omissioni contenute in questo catalogo.

## AGENZIA



SISIL ITALIA srl - Via Donizetti, 3/E - 20090 Assago (MI) - tel. +39 02 45708455 - fax +39 02 45714981  
e-mail: sisilitalia@sisilitalia.it - www.sisilitalia.it - P.IVA 05934810960