



linea residenziale

MULTISPLIT

GAMMA UNITÀ ESTERNE

per 2 unità interne



AJ040FCJ2EH/EU / AJ050FCJ2EH/EU

per 3 unità interne



AJ052FCJ3EH/EU



AJ068FCJ3EH/EU

per 4 unità interne



AJ070FCJ4EH/EU / AJ080FCJ4EH/EU

per 5 unità interne



AJ100FCJ5EH/EU

UNITÀ INTERNE

Parete serie Y **SMART WiFi**



2600 W	3500 W	5200 W
AR09FSSYAWTNEU	AR12FSSYAWTNEU	AR18FSSYAWTNEU

Parete serie DLX **SMART WiFi**



2600 W	3500 W	5200 W	7000 W
AR09FSSEDWUNEU	AR12FSSEDWUNEU	AR18FSSEDWUNEU	AR24FSSEDWUNEU

Parete serie P+



2000 W	2600 W	3500 W	5200 W	7000 W
AR07FSFPESNNEU	AR09FSFPESNNEU	AR12FSFPESNNEU	AR18FSFPESNNEU	AR24FSFPESNNEU

Console



2600 W	3500 W	5200 W
MH026FJEA	MH035FJEA	MH052FJEA

Cassetta 4 vie mini



1600 W	2000 W	2600 W	3500 W	5200 W
AJN016NDEHA/EU	AJN020NDEHA/EU	AJN026NDEHA/EU	AJN035NDEHA/EU	AJN052NDEHA/EU

Cassetta 1 via slim



2600 W	3500 W
MH026FSEA	MH035FSEA

Canalizzabile slim/msp



2600 W	3500 W	5200 W
NJ026LHXA	NJ035LHXA	MH052FUEA

- I modelli console e parete sono forniti di Comando wireless
- Il modelli canalizzabili sono forniti di Comando a filo (MWR-WH00)

UNITÀ INTERNE

SERIE Y SMART INVERTER SMART Wifi



Unità interna universale



PURIFICAZIONE DELL'ARIA

- Virus Doctor
- Filtro HD 90 anti-allergie
- Auto Clean

RISPARMIO ENERGETICO

- Funzione Smart Saver
- Funzione Eco Stand-by

COMFORT

- Doppia aletta
- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale & orizzontale)
- d'light Cool
- good'sleep
- Quiet (Silenzioso)
- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

PRATICITÀ

- Display temperatura interna
- Timer "real-time"
- Riavvio automatico

SERIE DLX SMART INVERTER SMART Wifi



Unità interna universale



PURIFICAZIONE DELL'ARIA

- Virus Doctor
- Filtro HD 80 anti-batteri
- Auto Clean
- Indicatore pulizia filtro

RISPARMIO ENERGETICO

- Funzione Smart Saver

COMFORT

- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)
- Comfort Care (d'light Cool)
- good'sleep
- Quiet (Silenzioso)
- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

PRATICITÀ

- Display digitale
- Timer 24 ore
- Riavvio automatico

UNITÀ INTERNE



SERIE P+ SMART INVERTER



Unità interna universale

PURIFICAZIONE DELL'ARIA

- Filtro HD 90 anti-allergie
- Auto Clean

RISPARMIO ENERGETICO

- Funzione Smart Saver

COMFORT

- Regolazione automatica del flusso d'aria (verticale)
- good'sleep
- Quiet (Silenzioso)
- Turbo
- Deumidificazione
- Cambio modalità automatico

PRATICITÀ

- Display digitale (Modelli AR07FSFP, AR09SFP, AR12SFP)
- Timer 24 ore
- Riavvio automatico

CASSETTA 1 VIA SLIM



- Design compatto
- Filtro anti-batteri
- Pompa sollevamento condensa inclusa

CASSETTA 4 VIE MINI S



- Unità compatta: 575x250x575
- Sistema versatile di distribuzione dell'aria
- Predisposizione per ricambio d'aria
- Pompa sollevamento condensa inclusa
- Controllo individuale dei deflettori
- Distribuzione aria 360°
- Virus Doctor

CONSOLE



- Sistema aria pura
 - Virus Doctor
 - Filtro anti-batteri
- Modalità good'sleep
- Slim design: 199 mm di profondità

CANALIZZABILE SLIM & MSP



- Filtro anti-batteri
- Versatilità inserimento filtro
- Versatilità configurazione condotto



SCHEDE TECNICHE

Nome del Costruttore	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.
Modello (Unità interna/Unità esterna)	AR07FSFPESNN x 2 / AJ040FCJ2EH	AR09FSSEWUN x 2 / AJ050FCJ2EH	AR09FSSEWUN x 2 / AJ052FCJ3EH
Livello Potenza sonora (Unità interna/Unità esterna)	dB(A)	53/61	56/61
Tipo Refrigerante ¹⁾	-	R-410A	R-410A
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	-	6,11	6,29
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	-	A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ²⁾ (Q _{CE} Stagione di raffreddamento)	kWh/a	229	278
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (P _{designc})	kW	4,0	5,0
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	-	4,0	4,0
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	-	A+	A+
Consumo energetico annuo indicativo ³⁾ (Q _{HE} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	1068	1470
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (P _{designh} Stagione di riscaldamento media)	kW	3,0	4,2
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj) (Stagione di riscaldamento media)	kW	0	0,8
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	3,0	3,4
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0	0,8

Nome del Costruttore	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.	Samsung Electronics Co., Ltd.
Modello (Unità interna/Unità esterna)	AR07FSFPESNN + AR09FSSEWUN x 2 / AJ068FCJ3EH	AR07FSFPESNN + AR09FSSEWUN x 2 / AJ070FCJ4EH	AR07FSFPESNN + AR09FSSEWUN + AR12FSSEWUN/ AJ080FCJ4EH	AR09FSSEWUN x 4 / AJ100FCJ5EH
Livello Potenza sonora (Unità interna/Unità esterna)	dB(A)	56/63	56/63	58/63
Tipo Refrigerante ¹⁾	-	R-410A	R-410A	R-410A
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	-	6,1	5,6	5,3
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	-	A++	A+	A
Consumo energetico annuo indicativo ²⁾ (Q _{CE} Stagione di raffreddamento)	kWh/a	373	415	482
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (P _{designc})	kW	6,5	6,6	7,3
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	-	4,0	3,8	3,8
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	-	A+	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ³⁾ (Q _{HE} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	1976	2164	2164
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (P _{designh} Stagione di riscaldamento media)	kW	5,7	5,9	5,9
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj) (Stagione di riscaldamento media)	kW	0,5	0,4	0,4
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	5,2	5,5	5,5
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0,5	0,4	0,4

1) 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 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. 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.

2) Consumo di energia 373 kWh/anno 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) Consumo di energia 415 kWh/anno 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) Consumo di energia 482 kWh/anno 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) Consumo di energia 507 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

3) Consumo di energia 1976 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. 3) Consumo di energia 2164 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. 3) Consumo di energia 2164 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. 3) Consumo di energia 2769 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

P_{designh} = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido)

1) 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 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. 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.

2) Consumo di energia 229 kWh/anno 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) Consumo di energia 278 kWh/anno 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) Consumo di energia 286 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

3) Consumo di energia 1068 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. 3) Consumo di energia 1470 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. 3) Consumo di energia 1715 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

UNITÀ ESTERNE

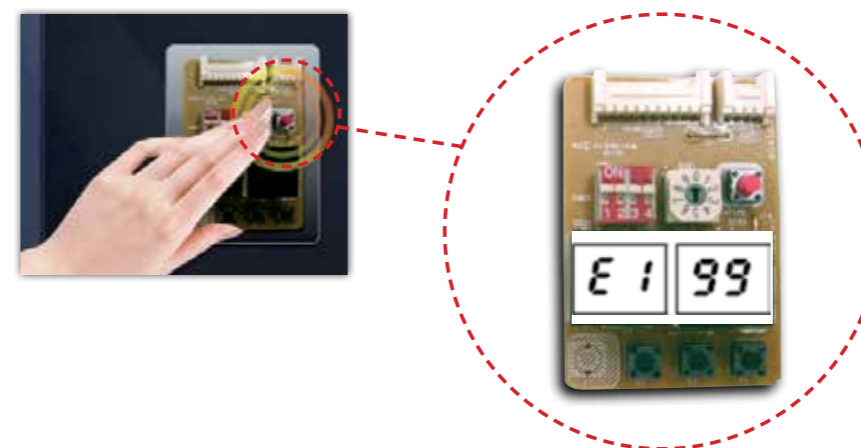
Specifiche

INSTALLAZIONE

per 2 unità interne	per 3 unità interne	per 3 e 4 unità interne	per 5 unità interne
			
AJ040FCJ2EH/EU AJ050FCJ2EH/EU	AJ052FCJ3EH/EU	AJ068FCJ3EH/EU AJ070FCJ4EH/EU AJ080FCJ4EH/EU	AJ100FCJ5EH/EU

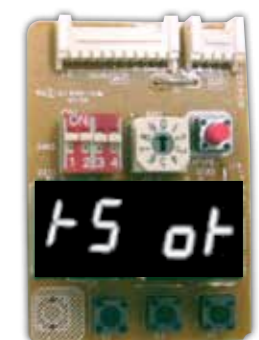
AUTO-ADDRESSING

I modelli Free Joint Multi prevedono una modalità di indirizzamento automatico per l'identificazione automatica delle unità interne che semplifica e riduce i tempi di installazione. Dopo aver alimentato il sistema e visualizzato il codice **E 1 99** sulla scheda dell'unità esterna, premere una sola volta il pulsante rosso K1 e attendere che il sistema operi in automatico il controllo dei collegamenti.



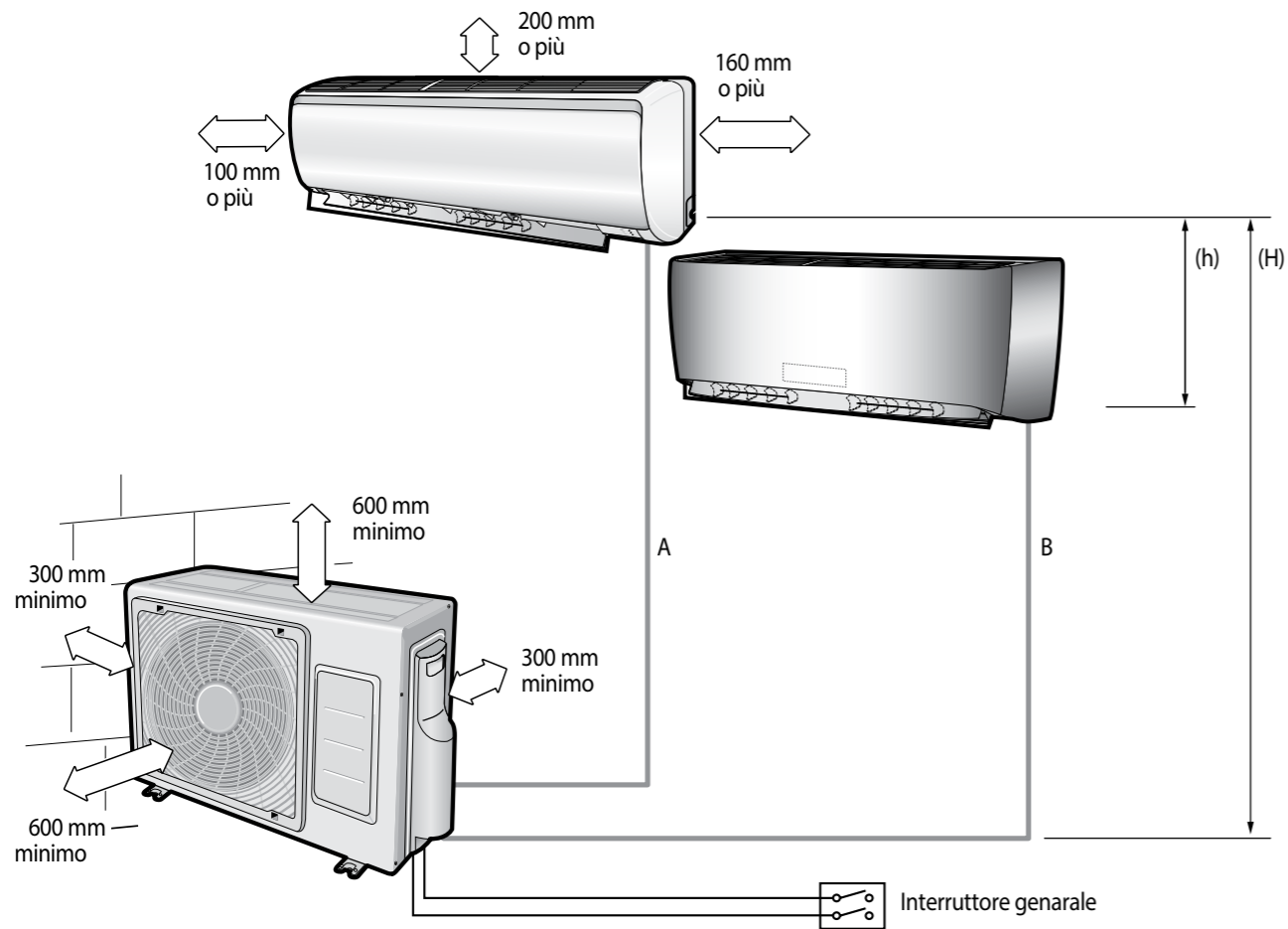
Modello		AJ040FCJ2EH/EU	AJ050FCJ2EH/EU	AJ052FCJ3EH/EU	AJ068FCJ3EH/EU	AJ070FCJ4EH/EU	AJ080FCJ4EH/EU	AJ100FCJ5EH/EU
Refrigerante / GWP		R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975	R-410A / 1975
Max unità interne abbinabili		2	2	3	3	4	4	5
Pressione sonora		dB(A) (Max)	47	48	48	49	50	52
Potenza sonora		dB(A) (Max)	61	61	61	63	63	70
Range di funzionamento	Raffreddamento	Celsius	-5°~46°	-5°~46°	-5°~46°	-5°~46°	-5°~46°	-10°~46°
	Riscaldamento	Celsius	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°
Alimentazione		V/Hz/f	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Unità Esterna (L x A x P)		mm	790 x 545 x 285	790 x 545 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Unità Esterna		kg	37	40	49	57	65	74,5
Tubazioni di collegamento	liquido	Øe	2 x 6.35mm (1/4")	2 x 6.35mm (1/4")	3 x 6.35mm (1/4")	3 x 6.35mm (1/4")	4 x 6.35mm (1/4")	5 x 6.35mm (1/4")
	gas	Øe	9.52mm (3/8") x 2	9.52mm (3/8") + 12.70mm (1/2")	2 x 9.52mm (3/8") + 12.70mm (1/2")	9.52mm (3/8") + 2 x 12.70mm (1/2")	2 x 9.52mm (3/8") + 2 x 12.70mm (1/2")	2 x 9.52mm (3/8") + 2 x 12.70mm (1/2")
Lunghezza tubazioni	Max per unità	m	20	20	20	20	25	25
	Min per unità (1)	m	3	3	3	3	3	3
	Max	m	30	30	50	50	70	70
	Max (senza aggiunta di refrigerante)	m	15	20	30	30	40	40
Dislivello Max	U. interna-esterna	m	15	15	15	15	15	15
	U. interna-interna	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica refrigerante		g	1300	1600	2200	2200	2800	2800
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	10	20	10	10	10	20

Trascorsi alcuni minuti (da 3 a 5 minuti per unità interna), il sistema si fermerà terminando la procedura di verifica e di indirizzamento e sul display comparirà il codice **F5 01**.



PARAMETRI INSTALLAZIONE

AJ040FCJ2EH/EU - AJ050FCJ2EH/EU

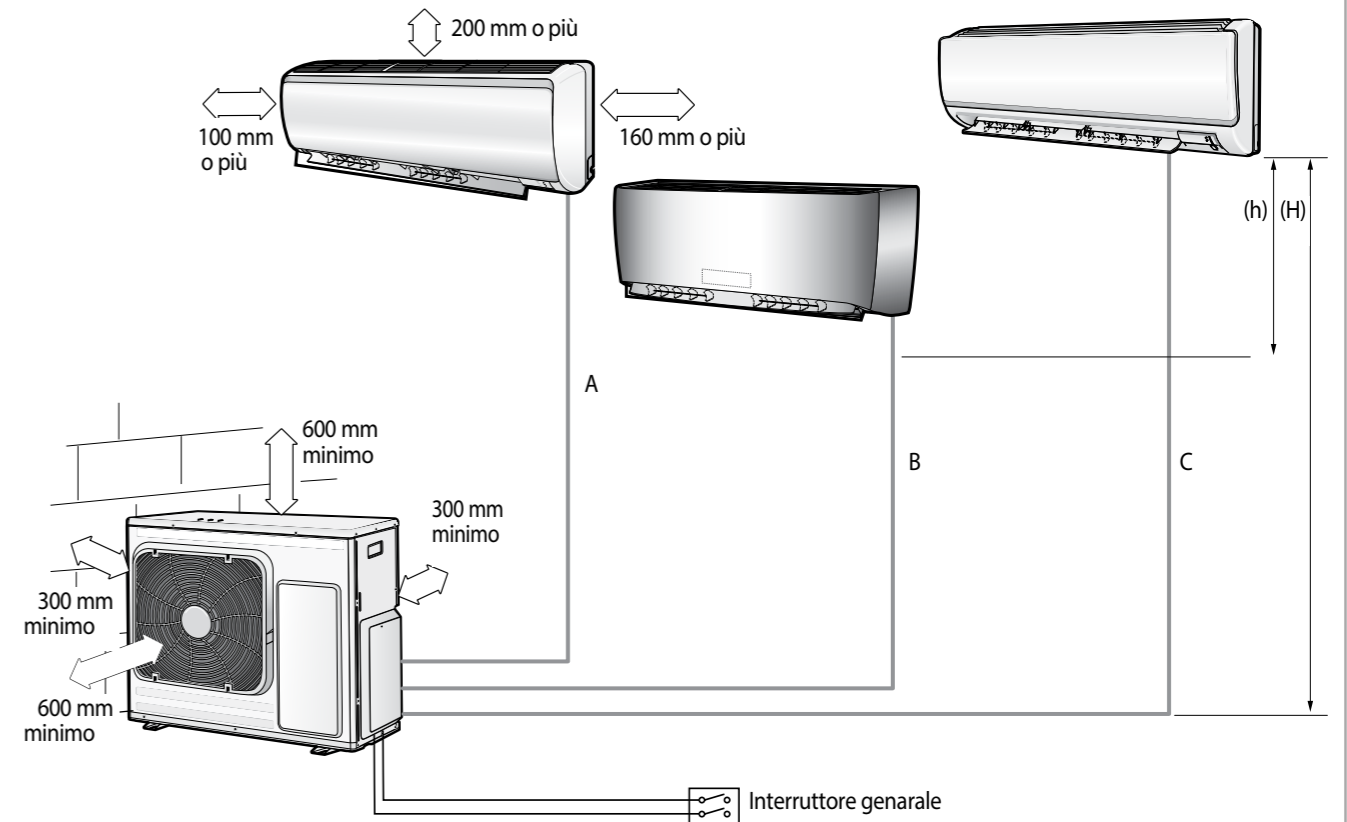


Lunghezza tubazioni e dislivelli

	Lunghezza max per unità	Lunghezza max	Dislivello max tra u. interna e u. esterna	Dislivello max tra u. interne
Dimensioni	20m	30m	15m	7.5m
Composizione	A,B	A+B	(H)	(h)

Unità: mm

AJ052FCJ3EH/EU - AJ068FCJ3EH/EU



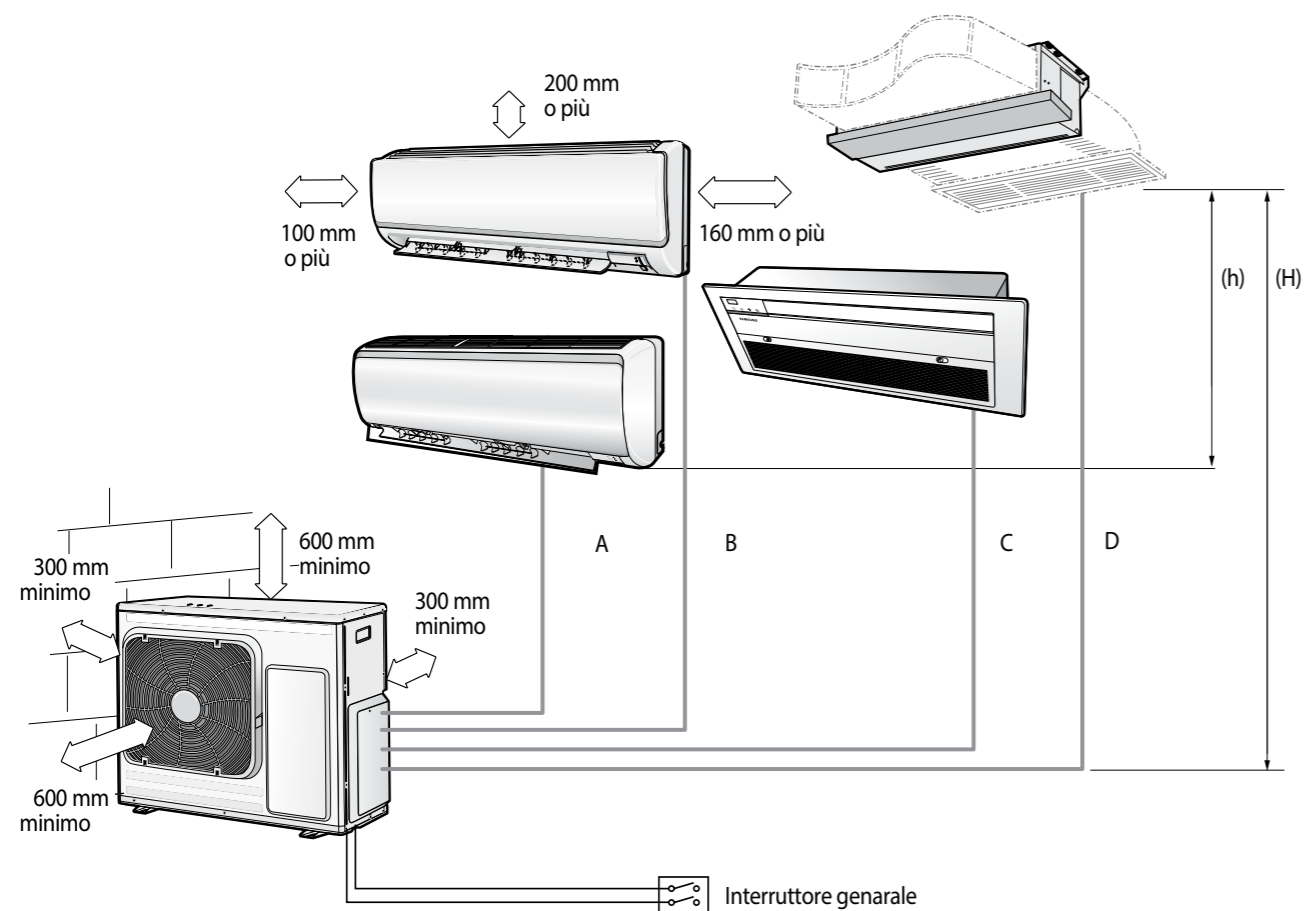
Lunghezza tubazioni e dislivelli

	Lunghezza max per unità	Lunghezza max	Dislivello max tra u. interna e u. esterna	Dislivello max tra u. interne
Dimensioni	20m	AJ052FCJ3EH:50m AJ068FCJ3EH:50m	15m	7.5m
Composizione	A,B,C	A+B+C	(H)	(h)

Unità: mm

PARAMETRI INSTALLAZIONE

AJ070FCJ4EH/EU - AJ080FCJ4EH/EU

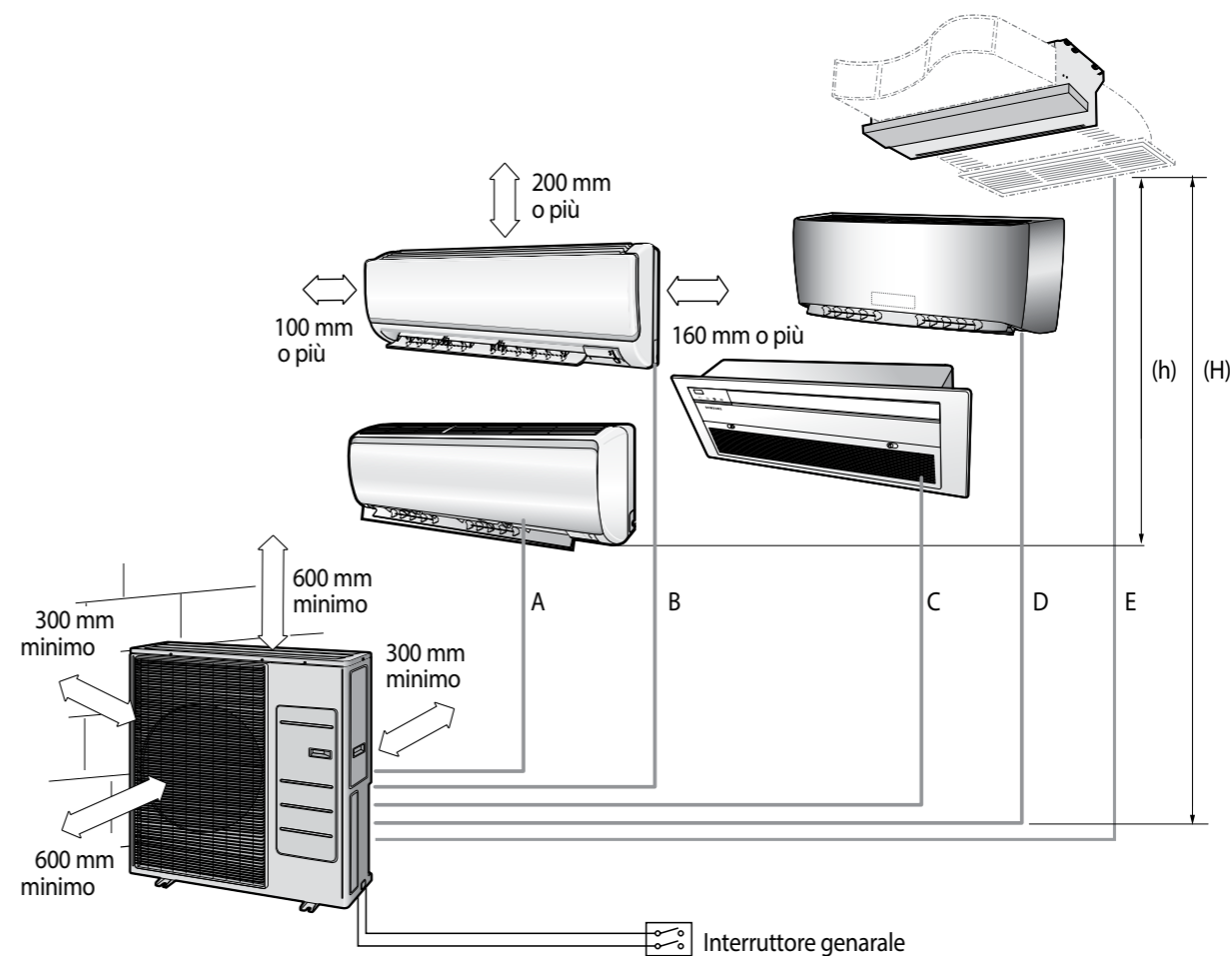


Lunghezza tubazioni e dislivelli

	Lunghezza max per unità	Lunghezza max	Dislivello max tra u. interna e u. esterna	Dislivello max tra u. interne
Dimensioni	25m	70m	15m	7.5m
Composizione	A, B, C, D	A+B+C+D	(H)	(h)

Unità: mm

AJ100FCJ5EH/EU



Lunghezza tubazioni e dislivelli

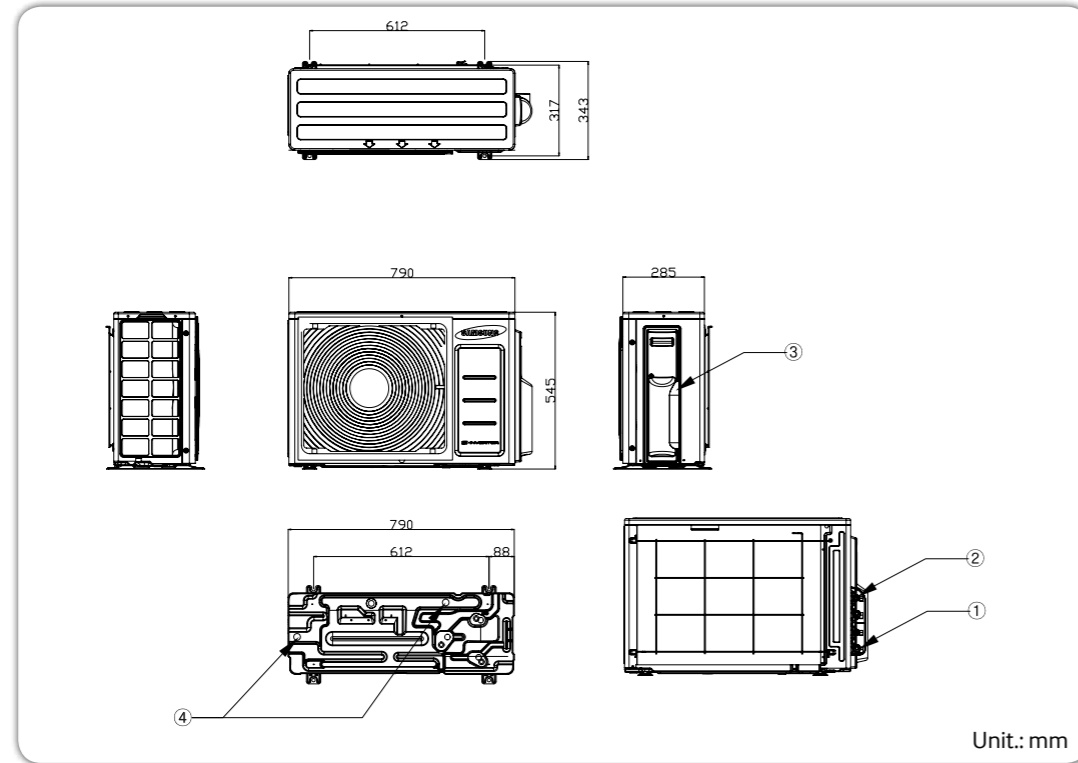
	Lunghezza max per unità	Lunghezza max	Dislivello max tra u. interna e u. esterna	Dislivello max tra u. interne
Dimension	25m	80m	15m	7.5m
Composition	A, B, C, D, E	A+B+C+D+E	(H)	(h)

Unità: mm

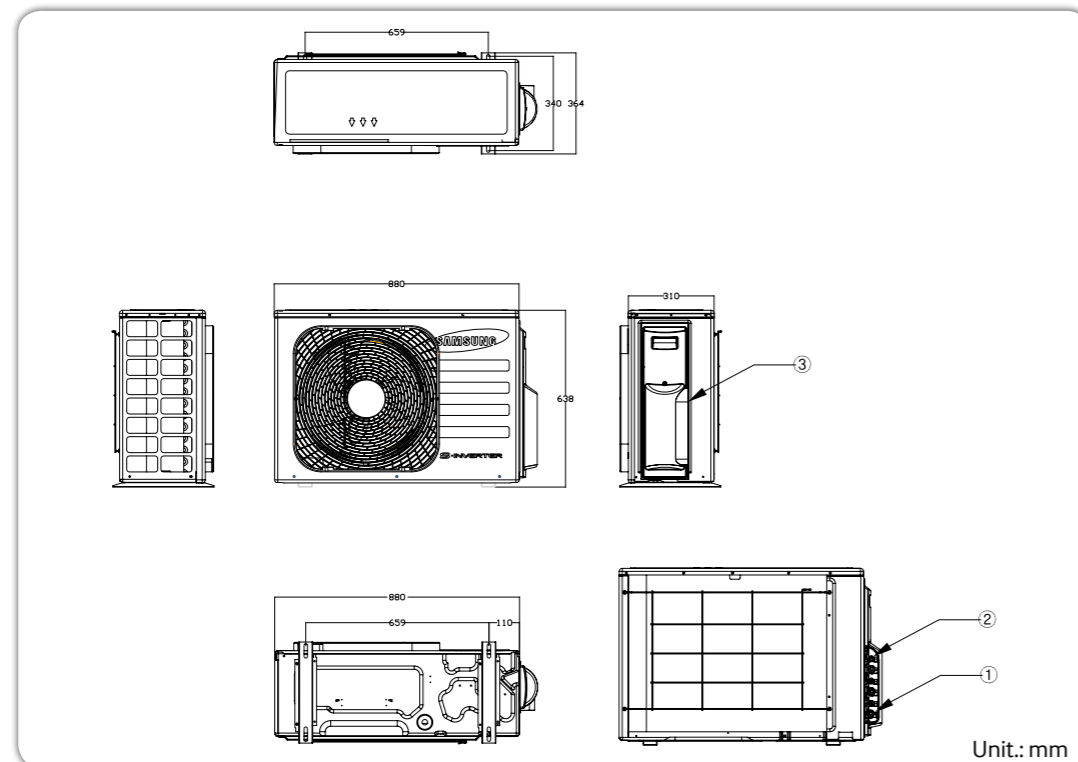
UNITÀ ESTERNE

Dimensionali

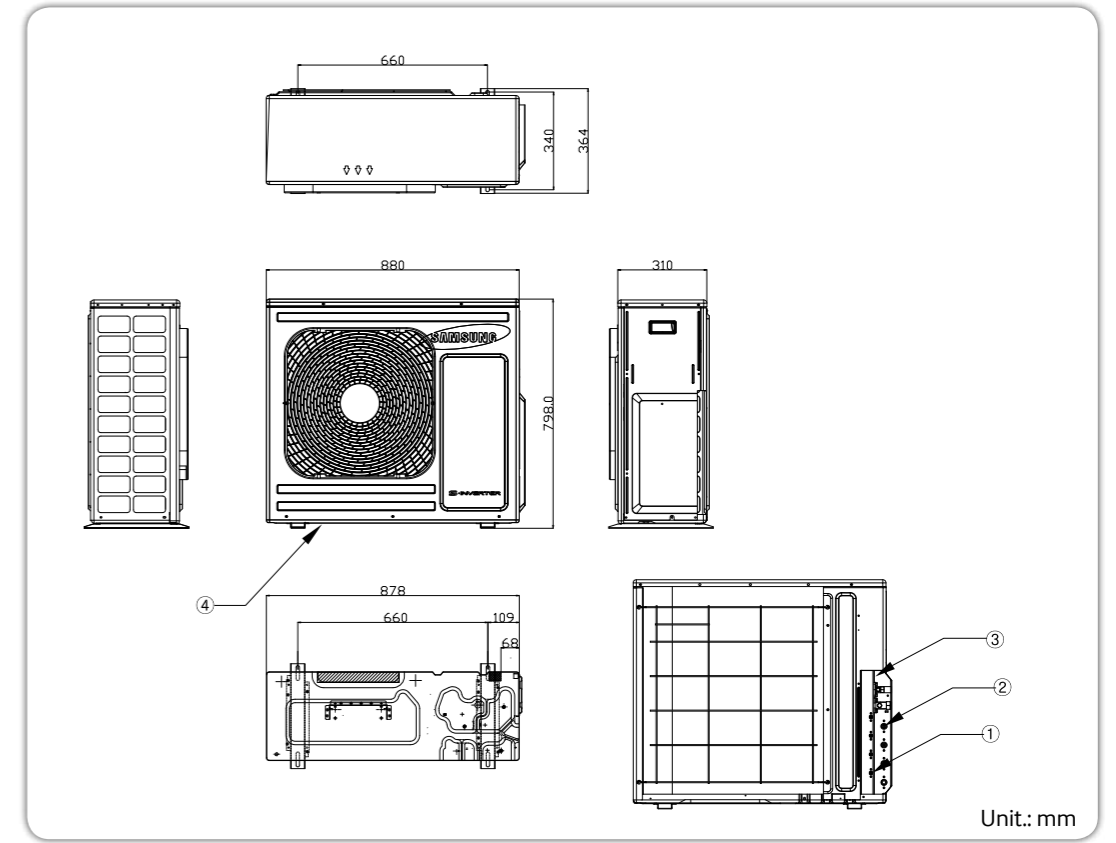
AJ040FCJ2EH/EU - AJ050FCJ2EH/EU



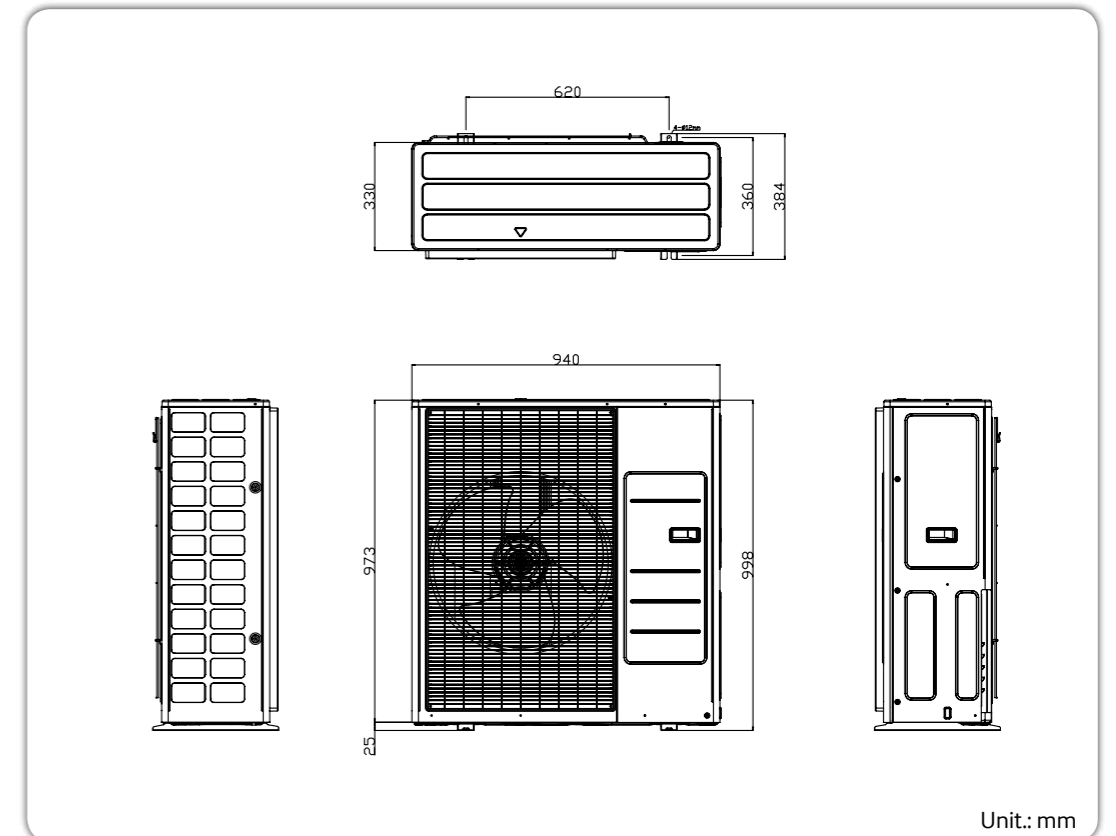
AJ052FCJ3EH/EU



AJ068FCJ3EH/EU - AJ070FCJ4EH/EU - AJ080FCJ4EH/EU



AJ100FCJ5EH/EU



(1) Tubazioni di collegamento - Liquido. (2) Tubazioni di collegamento - Gas. (3) Cavo di alimentazione. (4) Scarico condensa.

(1) Tubazioni di collegamento - Liquido. (2) Tubazioni di collegamento - Gas. (3) Cavo di alimentazione. (4) Scarico condensa.