

Unità interne Standard

Canalizzabili a Bassa/Media/ Alta Prevalenza

Comfort tutto l'anno

Le unità canalizzabili di Samsung sono progettate per funzionare al meglio in qualsiasi condizione meteorologica, offrendoti un comfort piacevole durante tutte le stagioni dell'anno.



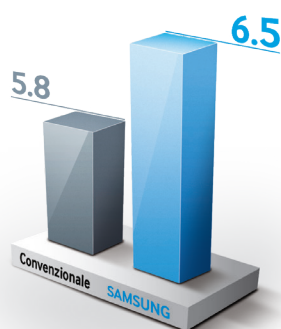
Installazione semplificata

Grazie al design ultra compatto le unità canalizzabili Samsung trovano posto ovunque, semplificando l'installazione e la manutenzione.



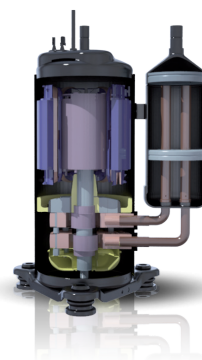
Efficienza da record

Grazie all'impiego di tecnologie innovative, le unità canalizzabili Samsung garantiscono prestazioni eccellenti con il minimo dei consumi energetici.



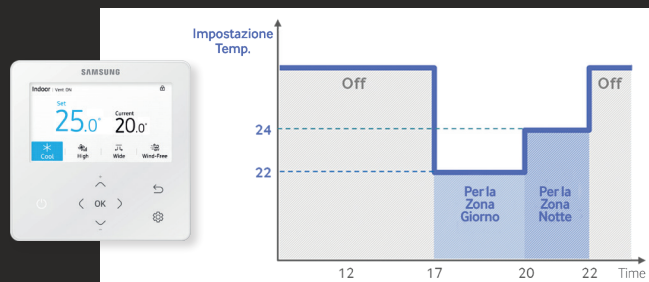
Compressore Twin Rotary BLDC

Il compressore Twin Rotary BLDC ad inverter garantisce un bilanciamento e una riduzione della vibrazione del 75% rispetto ai modelli convenzionali.



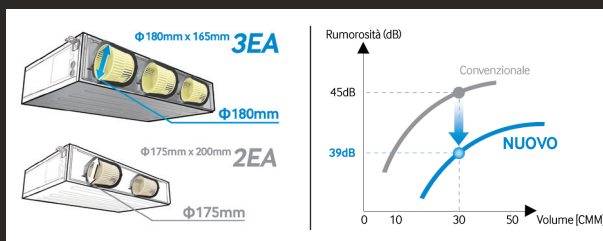
Programmazione settimanale

È possibile impostare 2 programmazioni differenti giornaliere per un totale di 14 programmazioni alla settimana, mediante comando MWR-WG00KN.



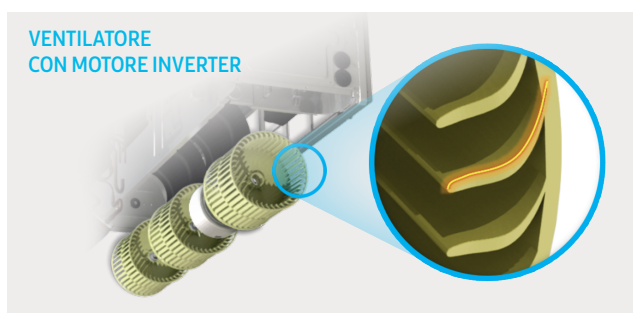
Rumorosità ridotta e portata d'aria incrementata

Il ventilatore Inverter, grazie al profilo aerodinamico, gestisce il 10% d'aria in più, riducendo la rumorosità di 6dB(A) rispetto ai modelli convenzionali



Ventilatore Scirocco Inverter

Permette di trattare una portata d'aria maggiore e garantisce una distribuzione più uniforme.



Robusto design

La robusta struttura dell'unità interna permette di resistere alle diverse condizioni ambientali.



Splittaggio unità interna

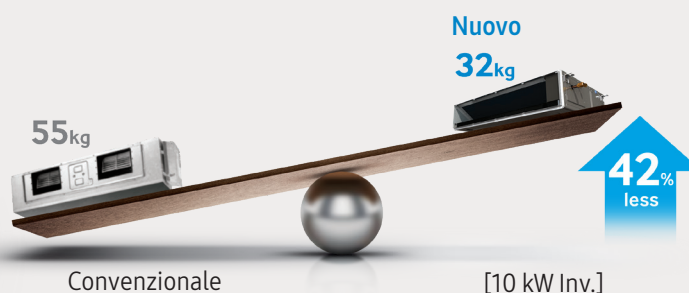
L'unità interna può essere separata in due parti (batteria e ventilatore per semplificare l'installazione).

(18/20/25 kW)



Ingombro e peso ridotto

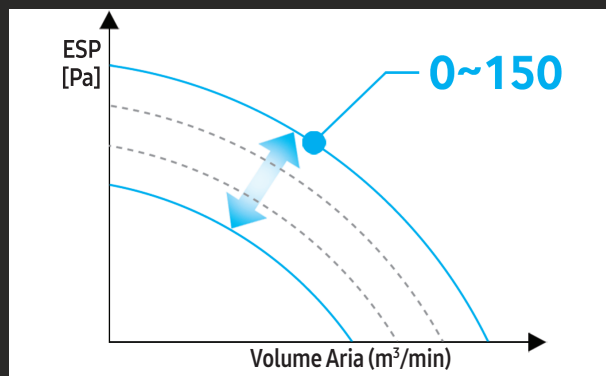
Il volume ridotto del 30% e il peso inferiore rispetto alle unità tradizionali, assicurano una flessibilità installativa maggiore.



Specifiche

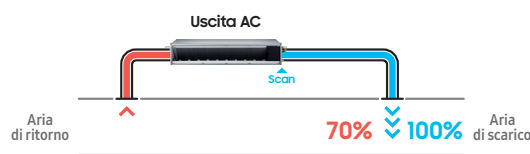
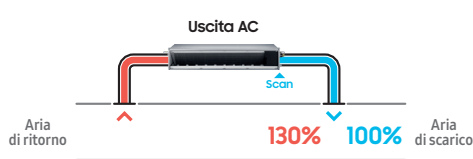
Elevata prevalenza

La prevalenza massima delle unità canalizzabili raggiunge i 150 Pa, e può essere regolata su diversi step in funzione delle perdite di carico del canale.



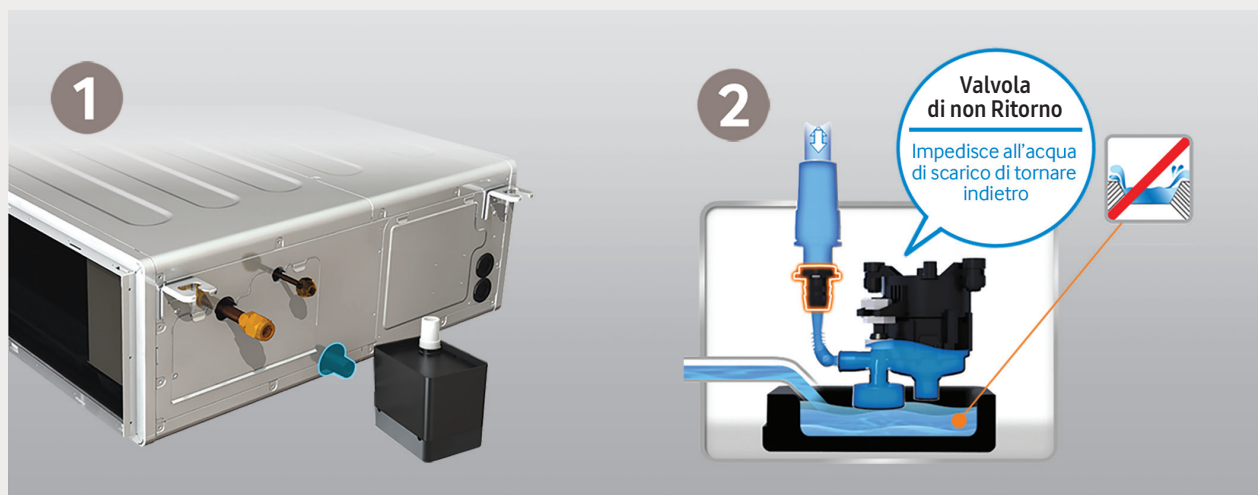
Regolazione automatica prevalenza/portata

Tramite il comando cablatto, è possibile impostare automaticamente la curva del ventilatore in funzione della perdita di carico nel canale, misurando l'assorbimento del ventilatore inverter dell'unità.



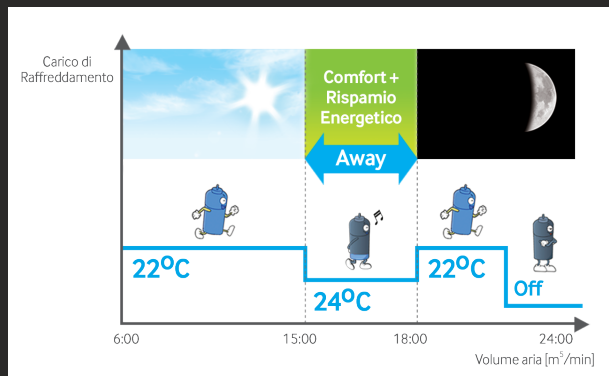
Pompa di Scarico (opzionale)

La pompa di scarico condensa (opzionale) viene installata esternamente all'unità interna ed è dotata di valvola di non ritorno per non avere i ritorni di condensa (disponibile anche una versione di pompa installabile all'interno dell'unità).



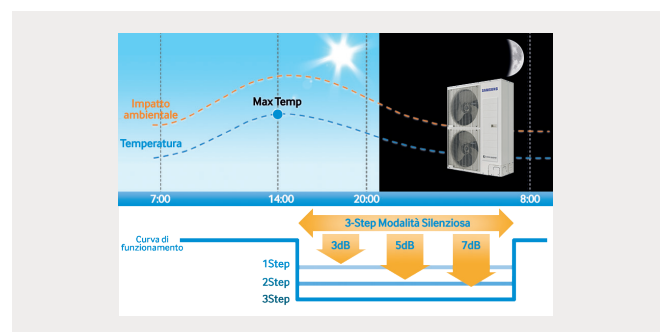
Funzione "Out of Home"

Quando ci si allontana dagli ambienti è possibile impostare una temperatura di mantenimento, in modo da conservare il comfort con un notevole risparmio energetico.



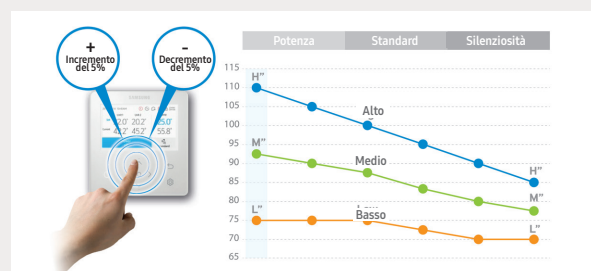
Modalità "Silent"

Durante la fase notturna, impostando questa modalità è possibile ridurre la rumorosità su 3 differenti step fino ad un massimo di 7 dB(A).



Funzione "Smart Tuning"

Con questa funzione è possibile regolare la portata d'aria su differenti step per avere una messa a regime veloce della temperatura oppure una maggiore efficienza e rumorosità ridotta.



Gestione da remoto

Le unità canalizzabili Samsung, mediante un kit Wi-Fi opzionale, sono gestibili anche a distanza tramite APP dedicata SmartThings, scaricabile gratuitamente da Smartphone o Tablet.

MIM-H04EN - accessorio opzionale

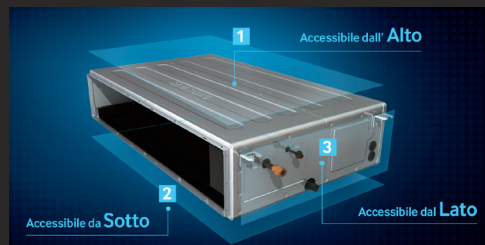


Specifiche

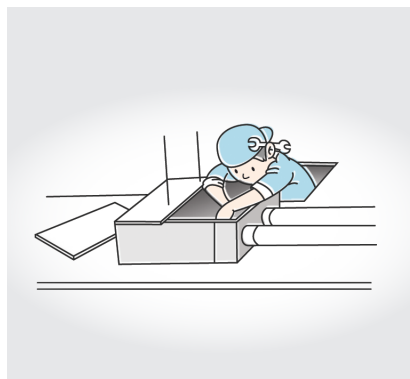
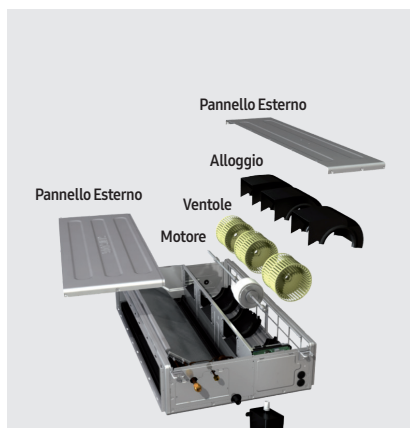
Facile manutenzione

L'accessibilità all'unità interna è possibile da tre differenti direzioni: dall'alto, dal basso e lateralmente facilitando le normali operazioni di manutenzione.*

*Verificare in base al modello



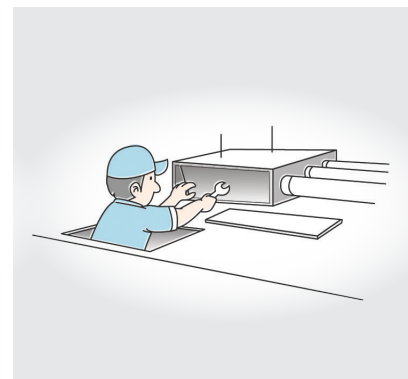
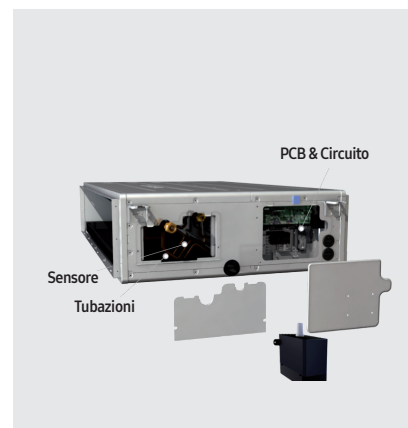
Accessibilità dall'alto



Accessibilità dal basso



Accessibilità laterale



Filtro ad alta efficienza

Il filtro ad alta efficienza (non incluso nei modelli da 18.0 kW a 28.0 kW) è facile da rimuovere e da pulire per una maggiore facilità di manutenzione.

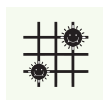




Canalizzabili a Media Prevalenza

Caratteristiche

- Ventilatore con **Motore Inverter**; prevalenza regolabile fino a 150Pa
- Pompa di drenaggio condensa 750 mmH₂O (opzionale); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- **Funzione auto-restart** in caso di arresto per mancanza di alimentazione
- Compressore unità esterna **Inverter Twin Rotary BLDC**



FILTRO
(INCLUSO)



PROTOCOLLO
NASA



COMPRESSORE
DIGITAL
INVERTER



POMPA SCARICO
CONDENSA
(OPZIONALE)

Modello	Unità interna		AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU
	Unità esterna		AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
EAN	Unità interna		8801643606916	8801643606985	8801643607067
	Unità esterna		8801643606930	8801643607005	8801643607081
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.50 (0.80~4.40)	5.00 (1.20~6.50)	6.80 (1.50~8.70)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.02 (0.20~1.36)	1.60 (0.35~2.20)	2.32 (0.35~3.60)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,4	6,3	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc)	kW	3,5	5,0	7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	194	282	407
	Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	4.00 (1.10~4.70)	6.00 (1.10~7.20)
Assorbimento Std (Min~Max)		kW	1.15 (0.24~1.80)	1.64 (0.26~2.70)	2.50 (0.35~3.95)
SCOP: Efficienza energetica stagionale		-	4,1	4,1	4,0
Classe di efficienza energetica stagionale		-	A+	A+	A+
Carico termico teorico (PdesigH)		kW	2,0	2,4	3,7
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)		kW	-	-	-
Capacità dichiarata		kW	1,8	2,4	2,6
Consumo energetico annuo indicativo (QCE)		kWh/a	630	820	910
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-
	Peso	kg	26,5	26,5	26,5
	Peso Pannello	kg	-	-	-
	Aria trattata (max)	m³/min	10,4	14,5	17,0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	0-2.5-15.0	0-3.0-15.0	0-3.0-15.0
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	52	55	56
	Dimensioni (LxAxP)	mm	790 x 548 x 285	880x638x310	880 x 798 x 310
Unità esterna	Peso	kg	32,5	43,5	51
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	61	62	65
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.)	°C	-15~46 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
Dati installativi	Tubazioni Liquido / Gas	Ømm/(inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	30	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	20	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	10	15
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	10	10
Refrigerante	Tipo Refrigerante /GWP	-	R32/675	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica	kg	0,90	1,20	1,70
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15

*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

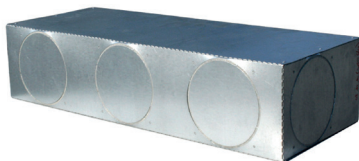
Accessori

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MRW-TA
							
Comando wireless	Ricevitore completo di connettore ¹	Comando a filo touch	Comando cablato avanzato	Kit Wi-Fi	Pompa di scarico condensa esterna	Pompa di scarico condensa interna	Sensore esterno di temperatura

AC100RNMDKG/EU AC100RXADKG/EU	AC100RNMDKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADKG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADKG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADNG/EU
8801643769567	8801643769567	8801643769628	8801643769628	8801643769680	8801643769680
8801643769574	8801643769581	8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703
10.00 (3.00-12.00)	10.00 (3.00-12.00)	12.00 (3.00-13.50)	12.00 (3.00-13.50)	13.40 (3.50-15.50)	13.40 (3.50-15.50)
3.44 (0.60-4.70)	3.42 (0.60-4.70)	4.50 (0.90-5.50)	4.48 (0.90-5.50)	4.62 (0.80-6.45)	4.62 (0.80-6.60)
5,9	5,9	5,8	5,8	6,0	6,0
A+	A+	A+	A+	-	-
10,0	10,0	12,0	12,0	-	-
603	603	750	750	-	-
11.20 (2.20-15.50)	11.20 (2.20-15.50)	13.20 (2.50-17.00)	13.20 (2.50-17.00)	15.50 (3.50-18.00)	15.50 (3.50-18.00)
3.50 (0.46-5.40)	3.42 (0.46-5.40)	3.86 (0.70-5.60)	3.79 (0.70-6.40)	4.64 (0.70-7.36)	4.51 (0.70-7.50)
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
A+	A+	A+	A+	-	-
5,2	5,2	6,5	6,5	8,4	8,4
-	-	-	-	-	-
5,2	5,2	7,4	7,4	-	-
1820	1820	2590	2590	-	-
1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
-	-	-	-	-	-
34	34	38,5	38,5	38,5	38,5
-	-	-	-	-	-
28,0	28,0	33,0	33,0	33,0	33,0
0-4.0-15.0	0-4.0-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0
58	58	62	62	62	62
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
75	74	81	80	91,5	90,5
69	69	70	70	69	69
1,220-240, 50	3,380-415, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50	3,380-415, 50
-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
50	50	50	50	75	75
30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30
50	50	50	50	50	50
R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
2,70	2,70	2,70	2,70	2,90	2,90
1,82	1,82	1,82	1,82	1,96	1,96

(1) Ricevitore completo di connettore da abbinare a AR-EH03E

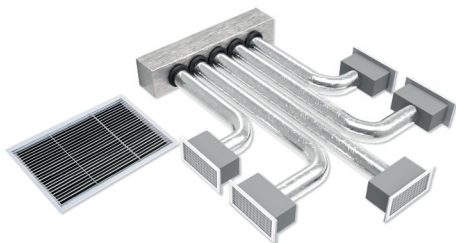
Plenum



- Lamiera elettrozincata in fogli di alluminio isolati con schiuma di polisocianurato espanso
- Prefori di diametro da 150/200 mm
- Collarini inclusi
- Isolante interno alluminato da 10 mm
- Termoisolante, ignifugo, impermeabile

Codice Plenum	Codice Interne Compatibili	Prefori Frontali	Prefori Laterali
ACL-A508PST	AC035RNMDKG/EU - AC052RNMDKG/EU - AC071RNMDKG/EU	3	2
ACL-A510PST	AC052RNLDKG/EU - AC071RNLDKG/EU	5	2
ACL-A512PST	AC100RNMDKG/EU	5	2
ACL-A514PST	AC120RNMDKG/EU - AC140RNMDKG/EU	5	2

Kit multizona



- Plenum in lamiera elettrozincata in fogli di alluminio isolati con schiuma di polisocianurato espanso
- Collarini con diametro di 150 mm
- Bocchette di mandata in alluminio bianco 332 x 182 mm: foro inst. 300 x 150 mm
- Isolante interno alluminato da 10 mm
- Termoisolante, ignifugo, impermeabile
- Tubo flessibile in alluminio doppia parete da 10 m
- Griglia di ripresa in alluminio 600x400 mm; filtro incluso
- Fascette stringitubo incluse

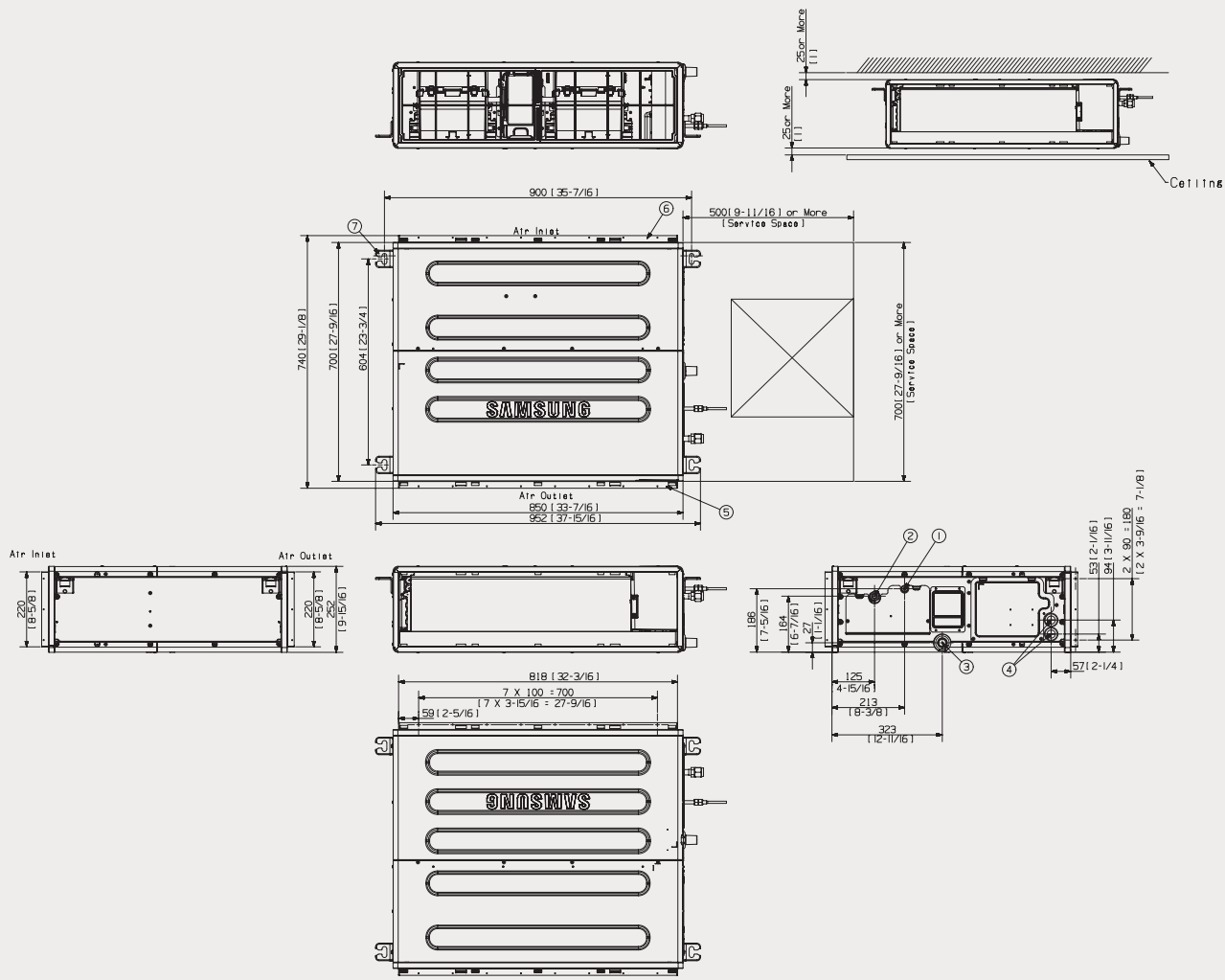
Codice Multizona	Codice Interne Compatibili	Numero Uscite
ACL-A952PQ2	AC052RNLDKG/EU - AC071RNLDKG/EU	2
ACL-A953PQ3		3
ACL-A954PQ4		4
ACL-A973PQ3		3
ACL-A974PQ4	AC100RNMDKG/EU	4
ACL-A975PQ5		5
ACL-A984PQ4	AC120RNMDKG/EU - AC140RNMDKG/EU	4
ACL-A985PQ5		5

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

AC035/052/071RNMDKG/EU - AC035/052/071MNMDKH/EU

Unità di misura: mm



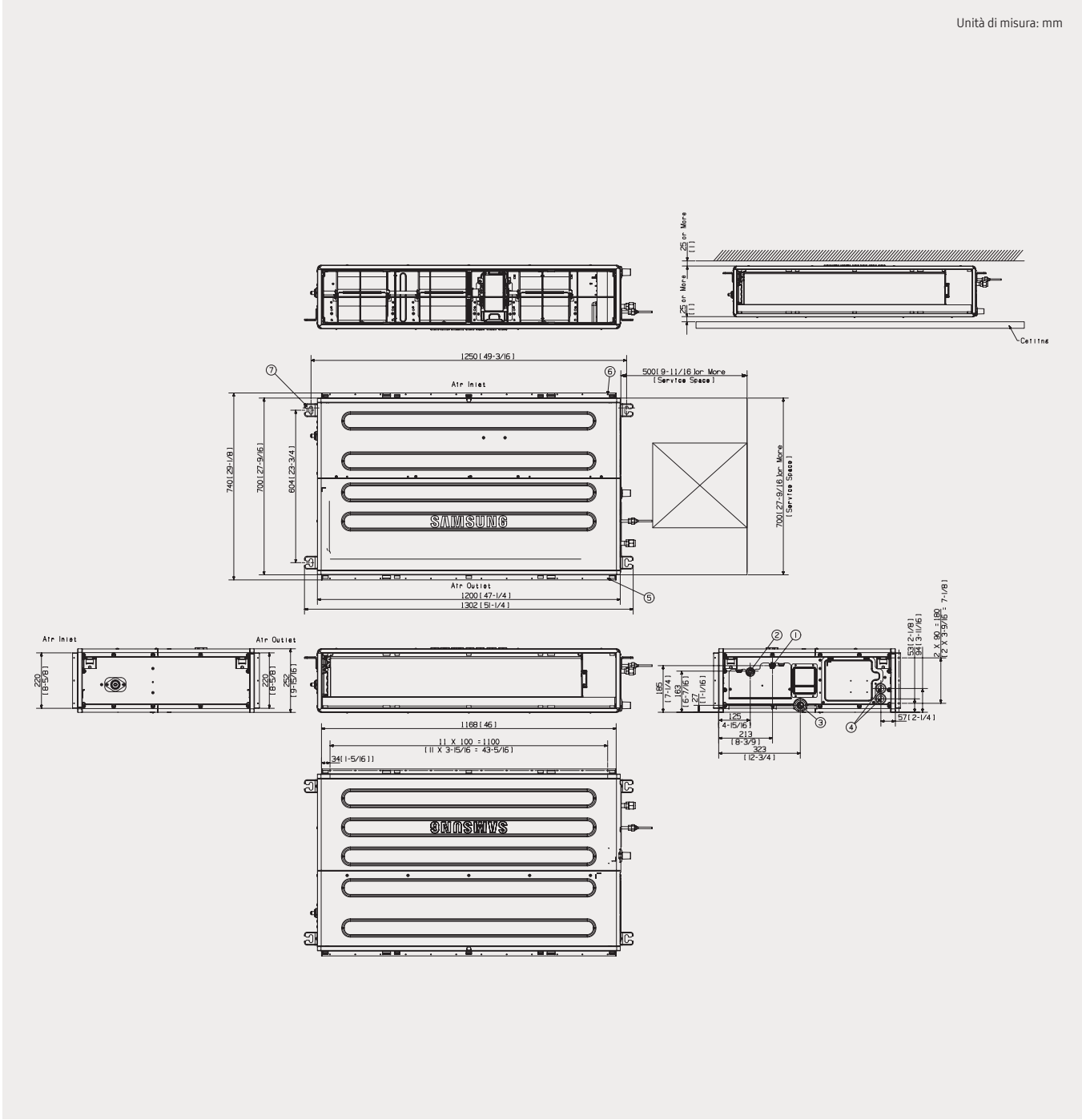
NO	Nome	AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU
1	Tubazione liquido		ø 6,35 mm (1/4")	
2	Tubazione gas	ø 9,52 mm (3/8")	ø 12,7 mm (5/8")	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa		VP-25 (OD32, ID25)	
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione		-	
5	Flangia per canale di mandata		-	
6	Lato di ripresa		-	

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

AC100RNMDKG/EU - AC090/100MNMMDKH/EU

Unità di misura: mm



NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tirante di sostegno	utilizzare una vite M8 . M10 (4ea)

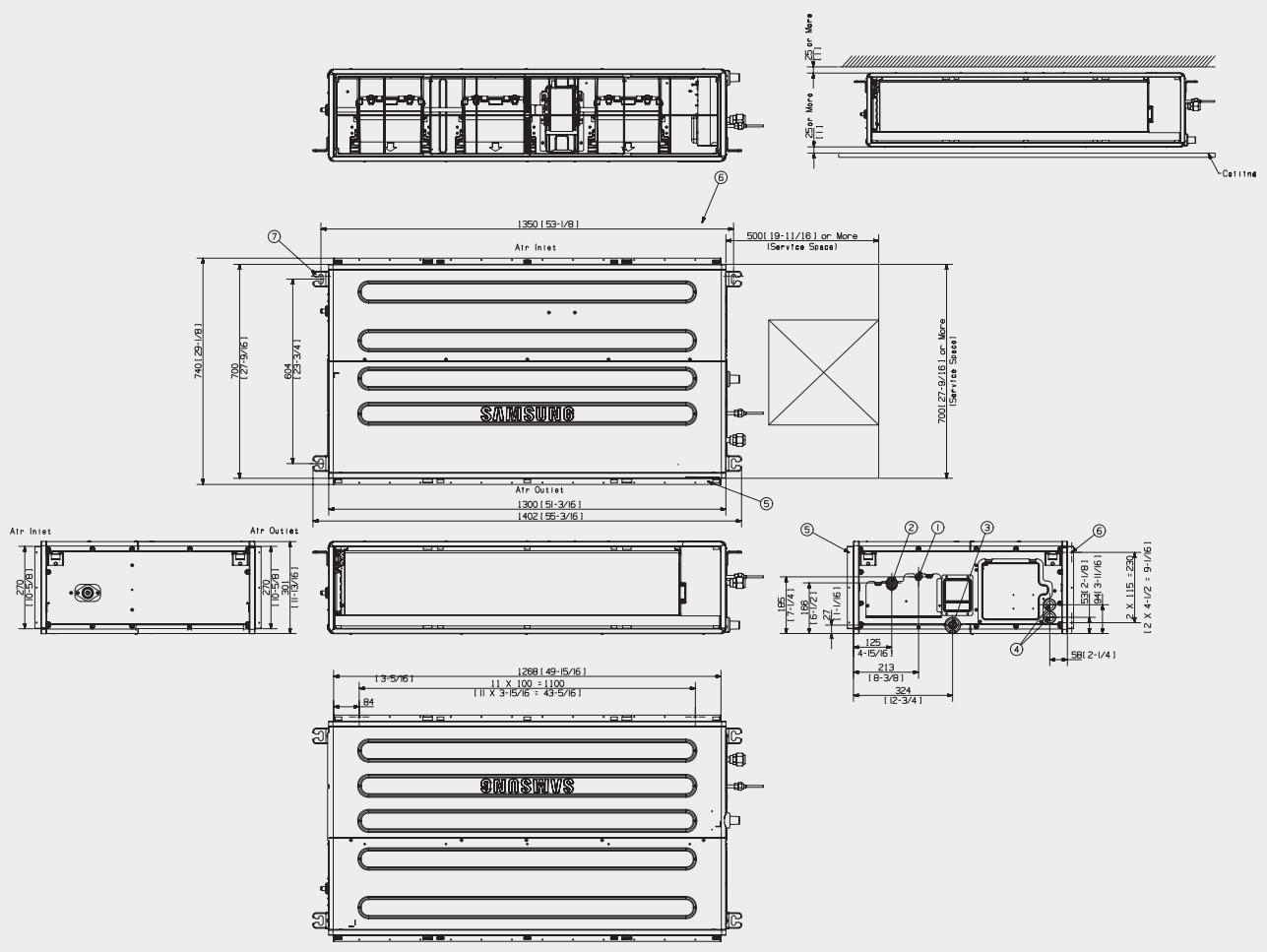
Gamma Standard

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

AC120/140RNMDKG/EU - AC120/140MNMMDKH/EU

Unità di misura: mm

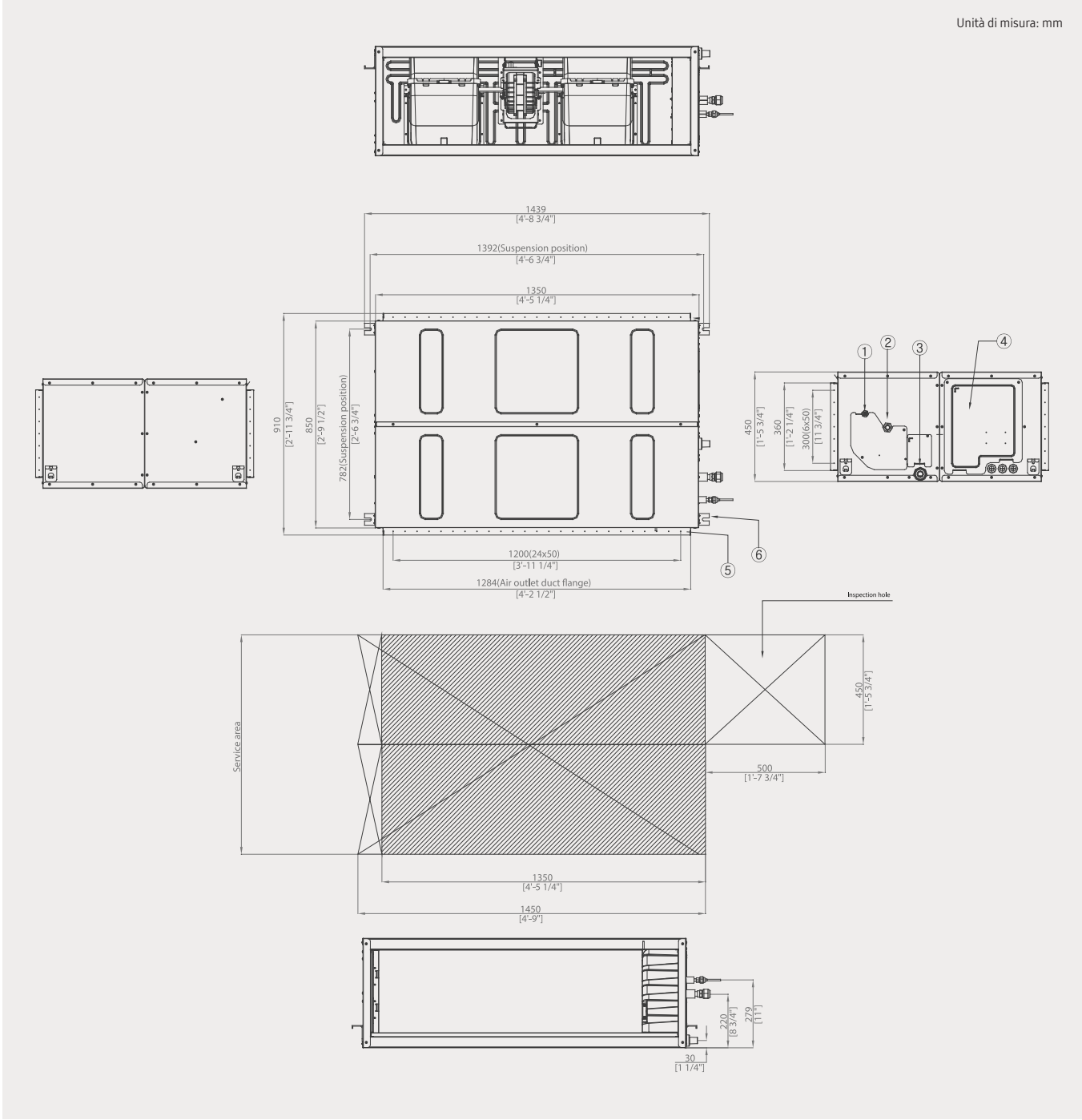


NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tirante di sostegno	utilizzare una vite M8 . M10 (4ea)

Dimensionale

Canalizzabili ad Alta Prevalenza

AC180JNHPKH/EU



NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø 19,05 mm (3/4")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tirante di sostegno	utilizzare una vite M8 . M10 (4ea)

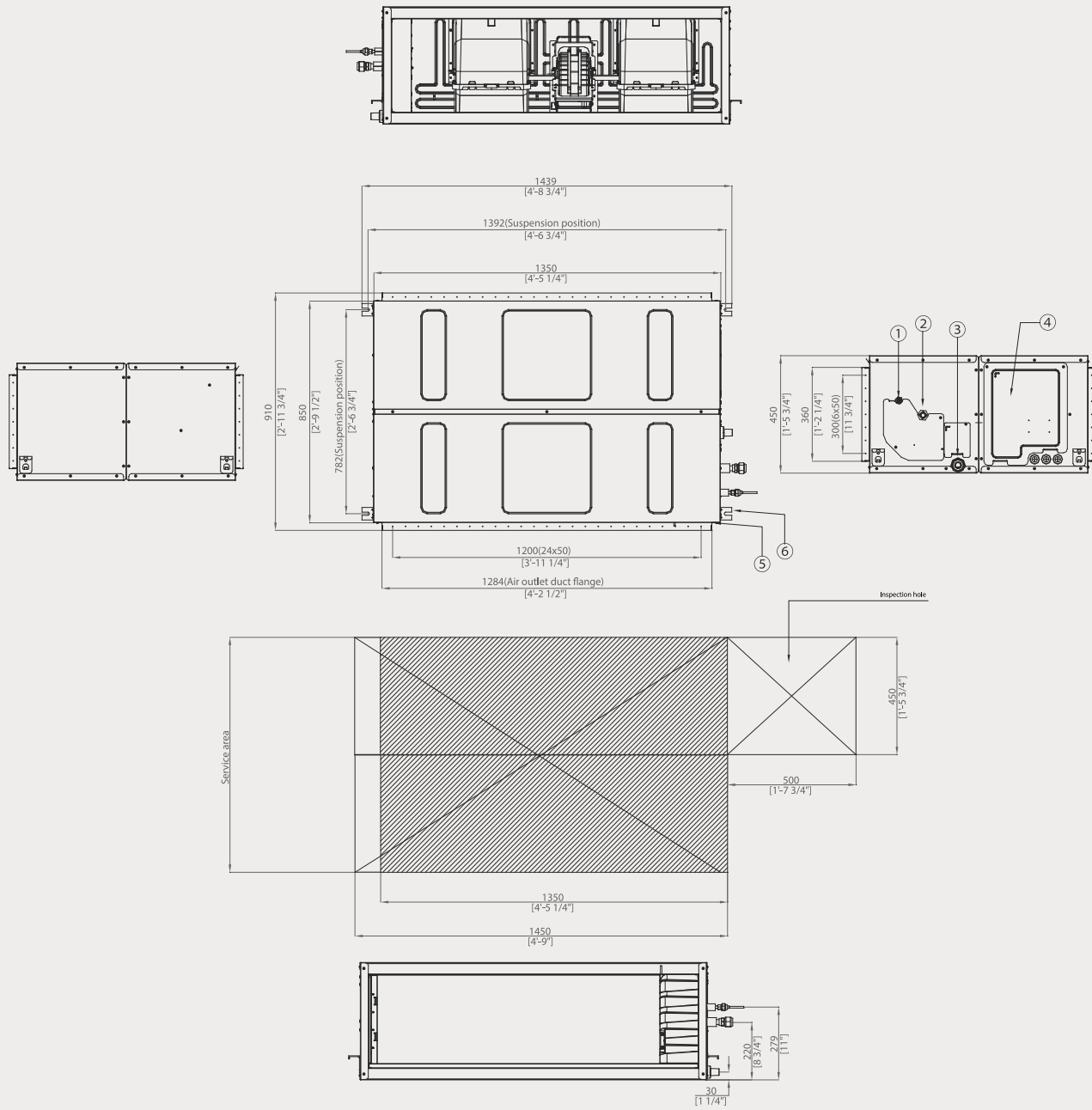
Gamma Standard

Dimensionale

Canalizzabili ad Alta Prevalenza

AC200/250KNHPKH/EU

Unità di misura: mm



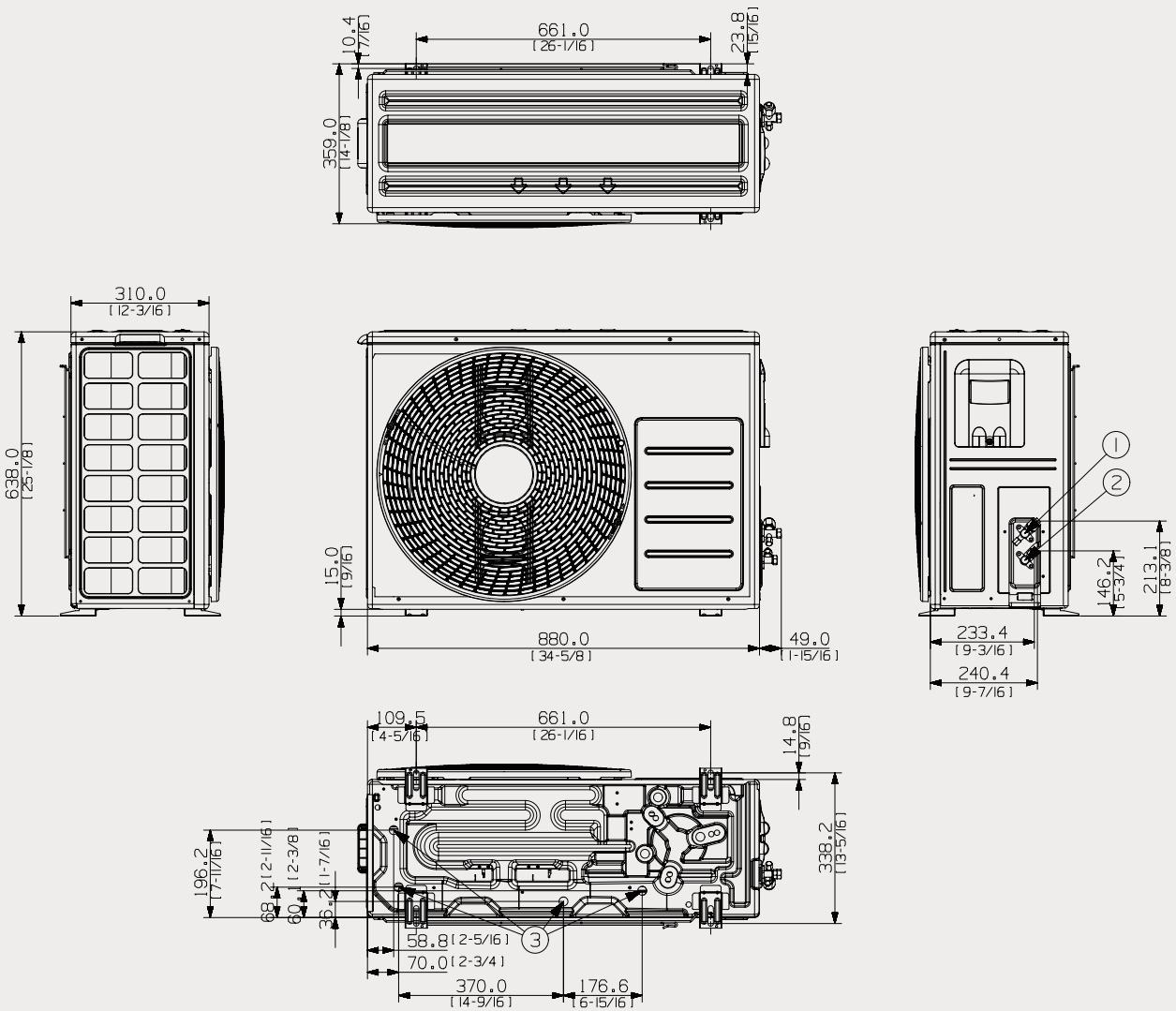
NO	Nome	AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
1	Tubazione liquido		ø 9,52 mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø 19,05 mm (3/4")	ø 22,22 mm (7/8")
3	Tubazione drenaggio condensa		VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione		-
5	Lato di ripresa		-
6	Tirante di sostegno		-

Dimensionale

Unità esterne

AC052RXADKG/EU - AC052/060MXADKH/EU

Unità di misura: mm



Gamma Standard

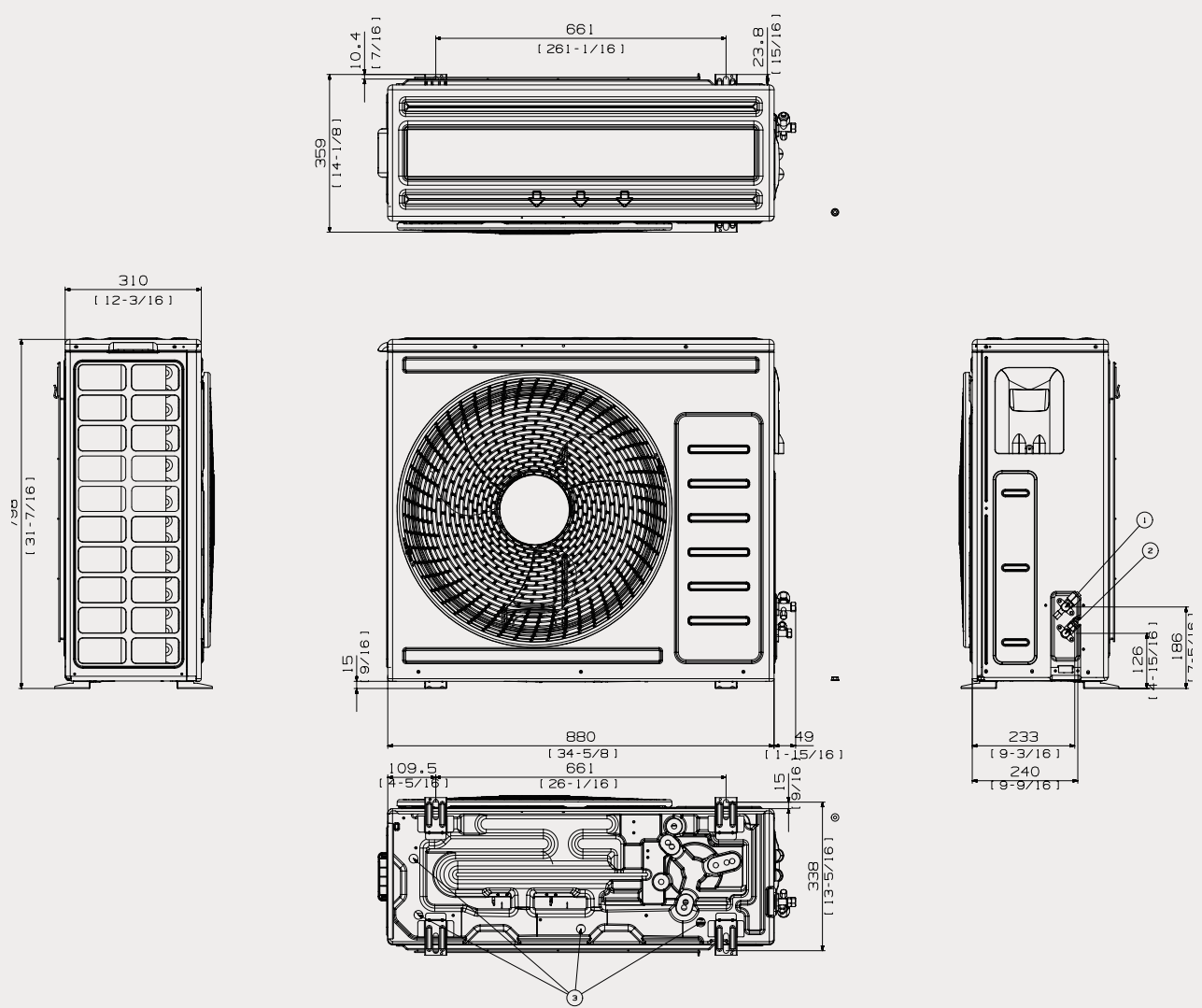
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø12.7mm (1/2")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 6.35mm (1/4")
3	Foro per drenaggio condensa	ø 20mm

Dimensionale

Unità esterne

AC071RXADKG/EU - AC071MXADKH/EU

Unità di misura: mm



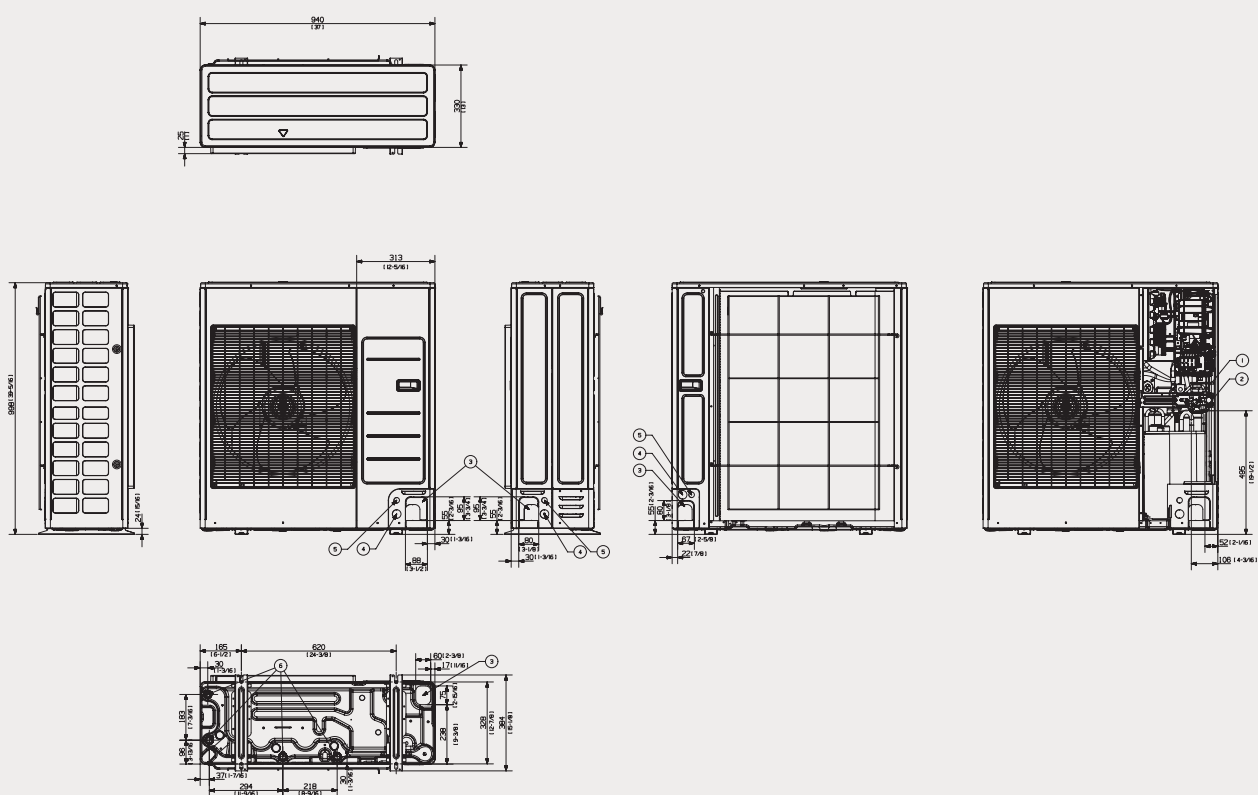
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 6.35mm (1/4")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 15.88mm (5/8")
3	Foro per drenaggio condensa	Gomito di drenaggio incluso

Dimensionale

Unità esterne

AC100/120RXAD*G/EU - AC090/100/120MXAD*H/EU

Unità di misura: mm



NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione forata di aspirazione ad eliminazione diretta	Fronte / Lato / Retro / Sotto
4	Cavi di alimentazione	Fronte / Lato / Retro, ø 34mm (1-3/8")
5	Cavi di comunicazione	Fronte / Lato / Retro, ø 22mm (7/8")
6	Foro per drenaggio condensa	Collegarsi con il tappo di scarico in dotazione