

**SAMSUNG**

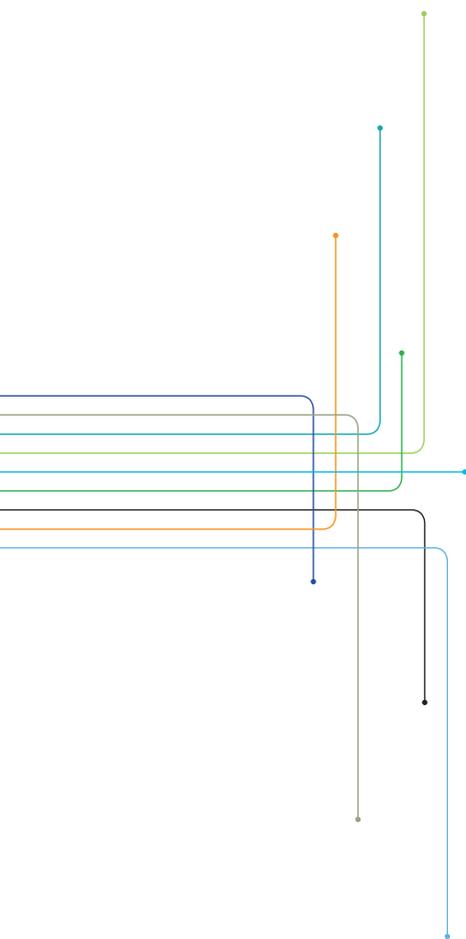
**Climate Solutions**



# **Catalogo Gamma CAC**

Gamma Commerciale





04. **Introduzione**

16. **Gamma Alta Efficienza**

44. **Gamma Standard**

138. **Sistemi di Controllo e Accessori**

142. **Garanzie**

# Il Futuro delle Soluzioni per il Clima

Nel 2017, Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. ha aperto la sua sede centrale ad Amsterdam allo scopo di servire al meglio il mercato europeo, che è il secondo maggior mercato al mondo nel settore della climatizzazione. I nostri uffici vendita dedicati, offrono formazione, supporto tecnico e attività uniche di distribuzione.

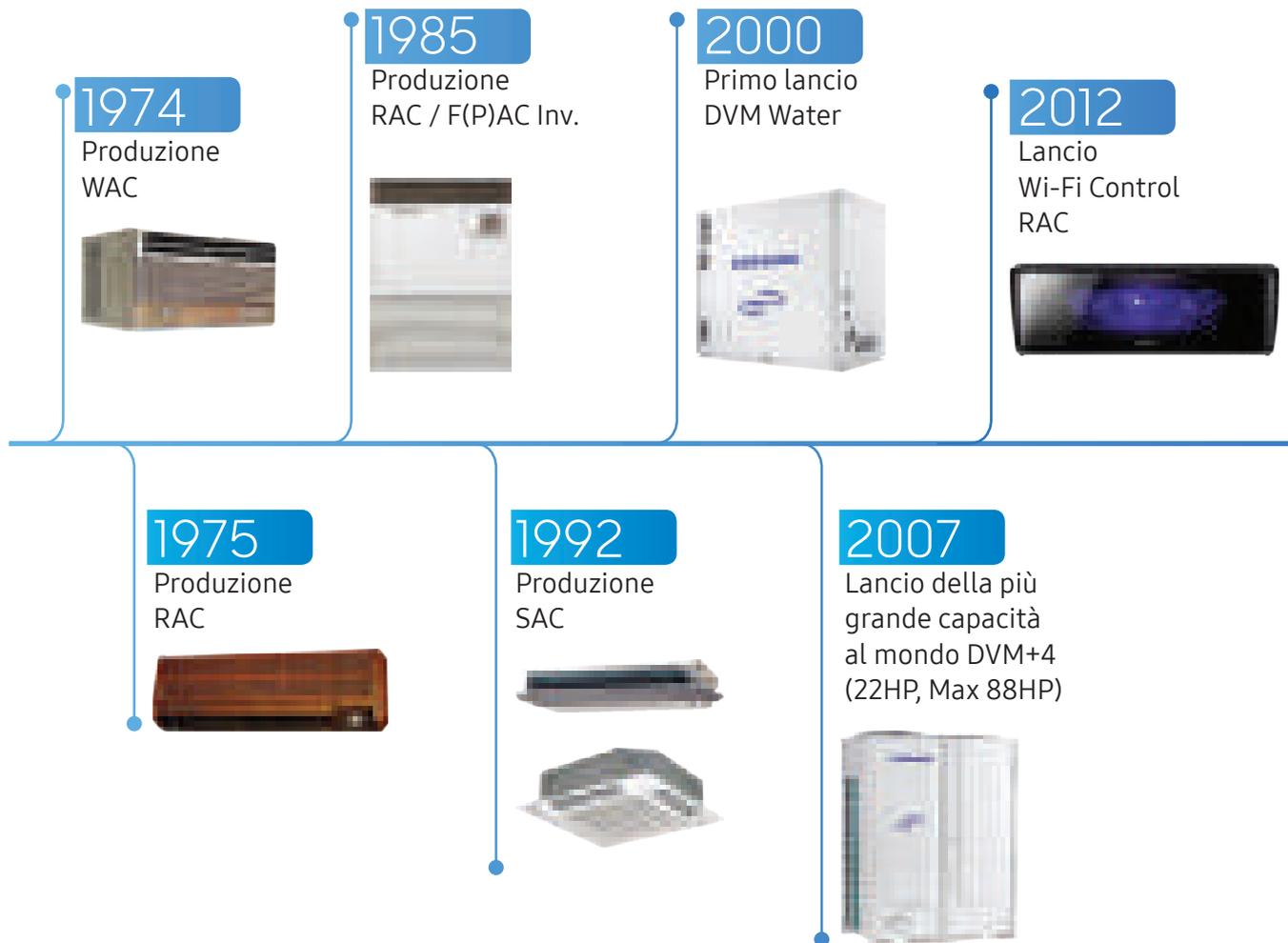
- Uffici di Samsung (17)
- Magazzini (8)
- Centri di formazione (10)





# Oltre 40 anni di innovazione costante

In quanto leader mondiale nella tecnologia, Samsung utilizza l'innovazione e il progresso tecnologico, per trasformare continuamente il volto dell'elettronica. Negli ultimi 40 anni ha applicato questa stessa tendenza innovativa alla climatizzazione. Con design eccezionali e performance avanzate, le soluzioni Samsung per il clima stanno rivoluzionando il mondo della climatizzazione.



**2015**

Lancio  
Cassetta 360  
30HP DVM

**2018**

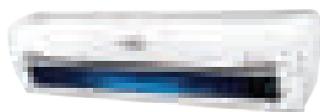
Lancio unità  
Cassetta WindFree

**2020**

Lancio seconda  
generazione di  
WindFree a Parete

**2013**

Lancio  
Triangle Design™  
RAC

**2017**

Lancio unità  
WindFree a Parete

**2019**

Lancio  
ClimateHub







# I sistemi Samsung

Le unità della serie Commerciale rientrano nell'ampia gamma di soluzioni Samsung per la climatizzazione/riscaldamento. Tutte le gamme possono essere gestite e monitorate mediante controlli centralizzati, Wi-Fi e interfacce BMS.



Grazie per la vostra professionalità.

Il Servizio Assistenza Climatizzatori Samsung si è aggiudicato il Sigillo d'Oro\*

\* Indagine Campioni del Servizio condotta dall'Istituto Tedesco Qualità e Finanza, leader europeo delle indagini di qualità.



## L'accademia pensata per te

AIRCON  
ACADEMY

Samsung favorisce la crescita professionale degli installatori invitandoli a partecipare ai corsi tecnici per chi entra per la prima volta nel mondo della climatizzazione e per chi ha già esperienza e vuole ampliare le proprie conoscenze tecniche. Prendendo parte ai corsi si acquisiscono le nozioni per diventare un installatore qualificato Samsung, migliorando la qualità del lavoro per avere clienti sempre soddisfatti.

Scegli la tua sessione e iscriviti ai corsi su: [www.samsung.it/airconacademy](http://www.samsung.it/airconacademy)

## Assistenza e Garanzia

Per maggiori informazioni  
consulta pagina 142

**CoolGuard™** (valido su modelli della linea commerciale)

È possibile estendere, previo acquisto, la garanzia standard fino a 5 anni acquistando da 1 a 3 anni di estensione garanzia per CAC; tale garanzia è attivabile entro 60 giorni dalla data d'acquisto del servizio (ed entro 6 mesi dalla data di acquisto del prodotto).

Contatta il Servizio Clienti Finali al numero 800.726.786.4 e il Supporto Tecnico per Installatori al numero 199.133.988.



Pannello disponibile anche  
nella versione quadrata



Pannello disponibile anche  
nella versione circolare

## Cassetta 360

Prestazioni rivoluzionarie con uno stile unico

Innovativa, elegante, perfetta anche per i contesti più ricercati. La Cassetta 360 di Samsung è la nuova unità interna pensata per una migliore climatizzazione in termini di prestazioni e comfort. L'unità assicura un flusso d'aria a 360° garantendo un maggior comfort ambientale e una distribuzione ottimale dell'aria trattata, evitando di creare zone con temperature diverse.

## WindFree

Il clima come piace a te



**Unità a parete**  
da 2,0 a 7,1 kW  
Linea Residenziale  
Monosplit e Multisplit  
e DVM S

**Cassetta 4 Vie**  
da 1,5 a 14,0 kW  
Linea Multisplit  
e Commerciale  
e DVM S

**Cassetta 1 Via**  
da 1,7 a 7,1 kW  
Linea Multisplit  
e Commerciale  
e DVM S

Con la nuova tecnologia WindFree la climatizzazione di ogni ambiente diventa ancora più confortevole. Da oggi il classico getto d'aria diretto si trasforma, attraverso migliaia di microfori, in una piacevole brezza diffusa per garantire il benessere assoluto in ufficio come a casa, sia di giorno che durante la notte. Il tutto con la massima silenziosità e la comodità del controllo a distanza Wi-Fi tramite App.

Unità che mantengono performance elevate anche nei climi più rigidi. La maggior parte delle unità accedono agli incentivi statali del Conto Termico e alle detrazioni del 65%.

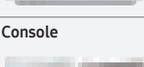
Unità Interne	Capacità (kW)	2.6	3.5	5.2	7.1	10.0	12.0	GAS*
<b>Cassetta 4 Vie</b> 	Monofase				●	●		R410A
	Trifase					●		R410A
<b>Cassetta 4 Vie Mini</b> 	Monofase	●	●					R410A
<b>Parete AR5000</b> 	Monofase	●	●		●			R410A
<b>Canalizzabile Media Prevalenza</b> 	Monofase		●		●	●		R410A
	Trifase					●	●	R410A

\*GWP = 2088 (Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato). I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R410A.



Gamma versatile che si adatta a molteplici applicazioni grazie alle numerose unità interne collegabili e la possibilità di effettuare collegamenti Twin-Triple-Quadri.

Completano la gamma le esclusive Cassette con tecnologia WindFree e Cassette 360.

Unità Interne	Capacità (kW)	2.6	3.5	5.2	7.1	10.0	12.0	14.0	GAS*
<b>Cassetta 360</b> 	Monofase				•	•	•	•	R32
	Trifase					•	•	•	R32
<b>Cassetta 4 Vie WindFree*</b> 	Monofase			•	•	•	•	•	R32
	Trifase					•	•	•	R32
<b>Cassetta 4 Vie Mini WindFree*</b> 	Monofase	•	•	•	•				R32
<b>Cassetta 1 Via WindFree*</b> 	Monofase	•	•						R32
<b>Parete AR5000 / Boracay</b> 	Monofase	•	•	•	•	•			R32
	Trifase					•			R32
<b>Console</b> 	Monofase	•	•	•					R32
<b>Pavimento Soffitto / Soffitto</b> 	Monofase			•	•	•	•	•	R32
	Trifase					•	•	•	R32
<b>Canalizzabile Bassa Prevalenza</b> 	Monofase	•	•	•	•				R32
<b>Canalizzabile Media Prevalenza</b> 	Monofase		•	•	•	•	•	•	R32
	Trifase					•	•	•	R32

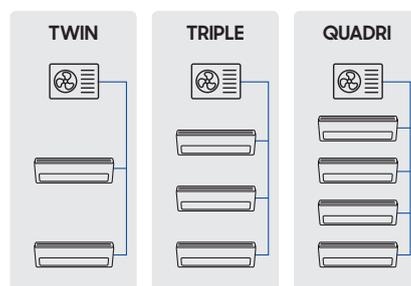
\*GWP = 675 (Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato). I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32.

# Combinazioni



## Collegamento Twin-Triple-Quadri\*

È possibile collegare fino ad un massimo di 4 unità interne\*\* ad una singola moto-condensante.



CODICI MODELLO GIUNTO	NUMERO UNITÀ INTERNE DA COLLEGARE
MXJ-2D2509K	2
MXJ-3D2509K	3
MXJ-4D2509K	4

Unità Interne	kW	Unità Esterne			
		AC071RXADKG/EU 7	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU 10	AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU 12	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU 14
<b>Cassetta 360</b> 	7				2
<b>Cassetta 4 Vie WindFree*</b> 	5		2	3	3
	7				2
<b>Cassetta 4 Vie Mini WindFree*</b> 	3.5	2	3	4	4
	5		2	3	3
	7				2
<b>Cassetta 1 Via WindFree*</b> 	3.5	2	3	4	4
<b>Parete AR5000 / Boracay</b> 	3.5	2	3	4	4
	5		2	3	3
	7				2
<b>Pavimento - Soffitto / Soffitto</b> 	5		2	3	3
	7				2
<b>Canalizzabile Bassa Prevalenza</b> 	3.5	2	3	4	4
	5		2	3	3
	7				2
<b>Canalizzabile Media Prevalenza</b> 	3.5	2	3	4	4
	5		2	3	3
	7				2

Nelle combinazioni Twin, Triple e Quadri, è disponibile la funzione WindFree solo per le unità con il gas R32.

\*In combinazioni Twin, Triple e Quadri è disponibile la funzione WindFree.

\*\*Solo per unità standard

Gamma versatile che si adatta a molteplici applicazioni grazie alle numerose unità interne collegabili e la possibilità di effettuare collegamenti Twin-Triple-Quadri.

Completano la gamma le esclusive Cassette con tecnologia WindFree, Cassette 360 ed unità colonna.

Unità Interne	Capacità (kW)	2.6	3.5	5.2	6.0	7.1	9.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	25.0	GAS*
<b>Cassetta 360</b> 	Monofase					•	•	•	•	•					R410A
	Trifase							•	•	•					R410A
<b>Cassetta 4 Vie WindFree*</b> 	Monofase			•		•	•	•	•	•					R410A
	Trifase							•	•	•					R410A
<b>Cassetta 4 Vie Mini WindFree*</b> 	Monofase	•	•	•	•	•									R410A
<b>Cassetta 1 Via Slim</b> 	Monofase	•	•												R410A
<b>Parete AR5000 / Boracay</b> 	Monofase	•	•	•		•		•							R410A
	Trifase							•							R410A
<b>Console</b> 	Monofase	•	•	•											R410A
<b>Pavimento / Soffitto</b> 	Monofase			•		•		•	•	•					R410A
	Trifase							•	•	•	•				R410A
<b>Colonna</b> 	Monofase							•							R410A
	Trifase									•					R410A
<b>Canalizzabile Bassa Prevalenza</b> 	Monofase	•	•	•		•									R410A
<b>Canalizzabile Media Prevalenza</b> 	Monofase		•	•	•	•	•	•	•	•					R410A
	Trifase						•	•	•	•					R410A
<b>Canalizzabile Alta Prevalenza</b> 	Trifase											•	•	•	R410A

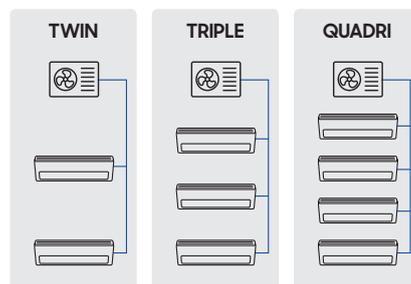
\*GWP = 2088 (Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato). I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R410A.

# Combinazioni



## Collegamento Twin-Triple-Quadri\*

È possibile collegare fino ad un massimo di 4 unità interne\*\* ad una singola moto-condensante.



CODICI MODELLO GIUNTO	NUMERO UNITÀ INTERNE DA COLLEGARE
MXJ-2D2509K	2
MXJ-3D2509K	3
MXJ-4D2509K	4

Unità Interne	kW	Unità Esterne					
		AC071MXADKH/EU	AC100MXADKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120MXADKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140MXADKH/EU AC140MXADNH/EU	AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
		7	10	12	14	20	25
<b>Cassetta 360</b> 	7				2	3	4
	9					2	3
	10					2	
	12						2
<b>Cassetta 4 Vie WindFree*</b> 	5		2	3	3	4	
	7				2	3	4
	9					2	3
	10					2	
	12						2
<b>Cassetta 4 Vie Mini WindFree*</b> 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
	6			2		3	4
	7				2	3	4
<b>Cassetta 1 Via Slim</b> 	3.5	2	3	4	4		
<b>Parete AR5000 / Boracay</b> 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
	7				2	3	4
	10					2	
<b>Console</b> 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
<b>Pavimento / Soffitto</b> 	5		2	3	3	4	
	7				2	3	4
	10					2	
	12						2
<b>Canalizzabile Bassa Prevalenza</b> 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
	7				2	3	4
<b>Canalizzabile Media Prevalenza</b> 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
	6			2		3	4
	7				2	3	4
	9					2	3
	10					2	
	12						2

\*In combinazioni Twin, Triple e Quadri, non è disponibile la funzione WindFree.

\*\*Solo per unità standard

# Gamma Alta Efficienza

## TECNOLOGIA

### Gamma Unità ad Alta Efficienza

La gamma commerciale di unità ad alta efficienza assicura prestazioni elevate in ogni condizione.

#### CARATTERISTICHE:

- Dotate di Compressori Twin Rotary BLDC che mantengono prestazioni elevate riducendo vibrazioni e rumorosità;
- Elevata efficienza stagionale in caldo ed in freddo con unità che raggiungono la classe A+++;
- Range di funzionamento incrementato fino a -20 °C in freddo e -25 °C in caldo;
- Le unità possono essere gestite da remoto mediante il kit Wi-Fi MIM-H04EN;
- Disponibilità unità interne con tipologia Cassetta 4 Vie Mini e Cassetta 4 Vie, unità parete, canalizzabili.

\*Per maggiori informazioni consultare le schede tecniche.



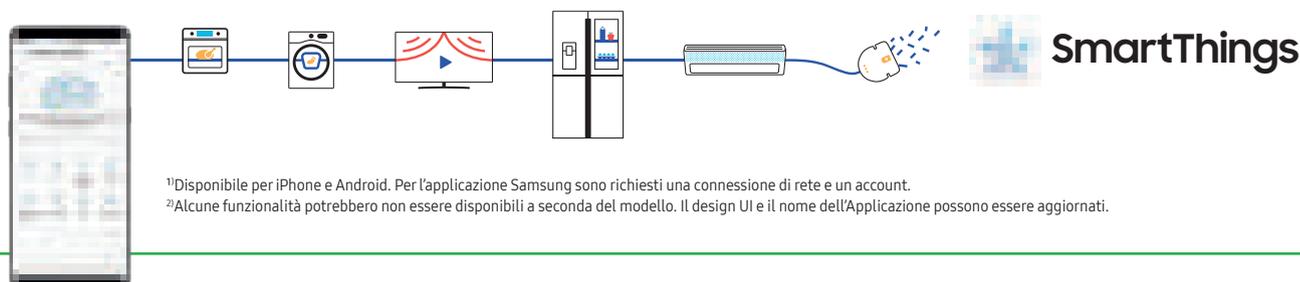
## CONNETTIVITÀ

### Funzioni Smart

Il clima a portata di App

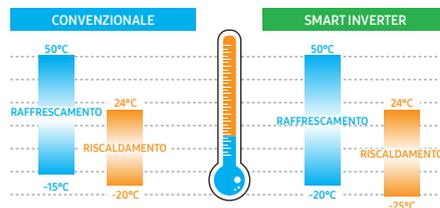


I climatizzatori Samsung (mediante il kit MIM-H04EN) offrono un controllo Wi-Fi attraverso la App Samsung SmartThings scaricabile su smartphone. L'app, da remoto<sup>1</sup>, permette l'accensione e lo spegnimento, il controllo delle varie funzioni e la programmazione in qualsiasi momento, anche tramite controllo vocale. L'app Samsung SmartThings<sup>2</sup> permette anche il controllo da remoto di tutti gli elettrodomestici "Smart" Samsung compatibili con l'applicazione.



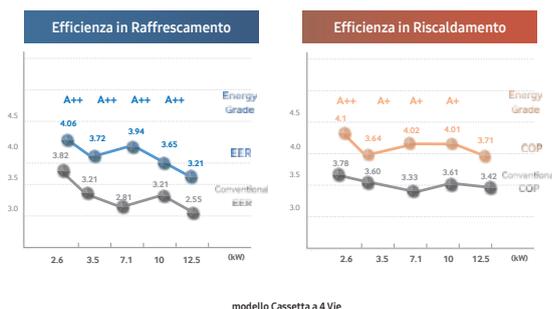
## Estensioni limiti di funzionamento

Gli estesi limiti di temperatura permettono il funzionamento della macchina in raffreddamento da -20°C a 50°C esterni e in riscaldamento da -25°C a 24°C. L'elevata flessibilità rende queste unità adatte anche a locali server.



## Efficienza energetica

Classi di efficienza energetica migliorate. SCOP incrementato fino al 31%. Tutti i modelli hanno SEER A++ e SCOP A+.



## Incentivi fiscali

Grazie alle agevolazioni e bonus dell'ultima Legge di Bilancio passare ad un climatizzatore Samsung, non è mai stato così facile e conveniente:

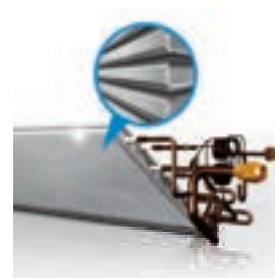
- 1) **Incentivo conto termico 2.0:** in caso di sostituzione impianto di riscaldamento a pompa di calore, rispettando i requisiti di COP, si ottiene un incentivo dal GSE in una o più rate a seconda dell'importo.
- 2) **Detrazioni fiscali:** detrazione del 65% per sostituzione di impianti di riscaldamento già esistenti, rispettando i criteri EER e COP. Detrazione del 50% su nuove installazioni.

Per approfondimenti visita il nostro sito [www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate), sezione "ambiente e incentivi"



## Batteria in Micro-Canale

Le unità esterne con taglia superiore ai 7 kW presentano la batteria in micro-canale che consente di incrementare l'efficienza di scambio termico rispetto ai modelli convenzionali.



## Accessori e controlli

Per le unità interne canalizzabili sono disponibili i nuovi accessori Plenum e Kit multizona per climatizzare più zone contemporaneamente o ampi open space. I comandi della gamma controlli di Samsung sono compatibili con tutte le gamme e consentono una gestione smart e intuitiva.

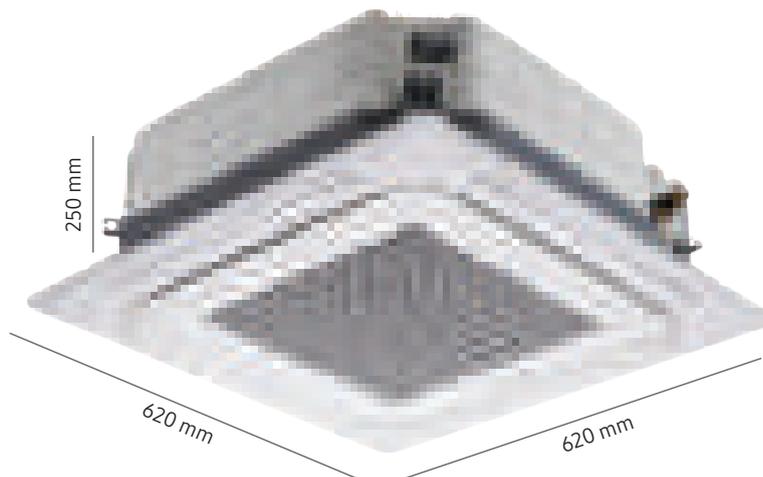


# Specifiche

Cassetta 4 Vie / 4 Vie Mini Alta Efficienza

## Dimensioni compatte

Il design elegante e la funzionalità innovativa rendono la Cassetta 4 Vie di Samsung perfetta per uffici e per applicazioni commerciali con controsoffitti limitati. La Cassetta 4 Vie Mini può essere installata in controsoffitti con la classica pannellatura 600x600 mm.



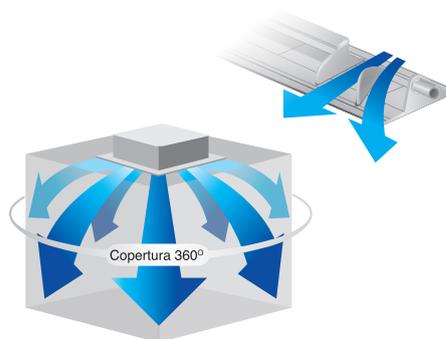
## Controllo singola aletta

La Cassetta 4 Vie di Samsung consente agli utenti di modificare, utilizzando il comando, l'angolazione di ogni singola aletta (tra 32° e 63°) per garantire il corretto comfort in ambiente.



## Distribuzione aria a 360°

Grazie a ulteriori deflettori alle estremità di ogni singola aletta, è possibile avere una distribuzione dell'aria a 360° per una perfetta copertura dell'ambiente.



## Display a bordo

Il display a bordo, semplice ed intuitivo, identifica lo stato di funzionamento dell'unità interna.



## SPi Air Purifier purifica a fondo l'aria che respiri

### Funzionamento

Gli atomi di idrogeno attivo e gli ioni di ossigeno generati aderiscono alla superficie della particella nociva che decomponendosi, si trasforma in acqua che si disperde in ambiente.



### Aria Pura

Il dispositivo SPi Air Purifier genera atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno per purificare a fondo l'aria e rendere l'ambiente confortevole.

### Efficace contro

- Virus e batteri
- Polvere e muffe
- Allergeni

## Funzione di High Ceiling

A seconda dell'altezza di installazione è possibile aumentare la portata d'aria per avere una copertura ottimale fino ad un'altezza massima di 4,6m\*.

\*Solo per Cassetta 4 Vie 12.8 kW e 14.0 kW



	Standard	Funzione High Ceiling Attiva
	Altezza Soffitto	
Cassetta 4 Vie Mini	2.7 m	3 m
Cassetta 4 Vie 4.5/5.6/7.1/9.0 kW	2.7 m	3.5 m
Cassetta 4 Vie 11.2 kW	3.7 m	3.9 m
Cassetta 4 Vie 12.8/14.0 kW	4.3 m	4.6 m

## Sensore di presenza (MCR-SMA accessorio opzionale solo per Cassetta 4 Vie Mini)

### Funzione On/Off

Il sensore rileva la presenza di persone all'interno dell'ambiente in base alla quale spegne/accende automaticamente l'unità, risparmiando energia.

### Distribuzione ottimale dell'aria

Il sensore regola automaticamente l'inclinazione di ogni singola aletta, in base al posizionamento delle persone.

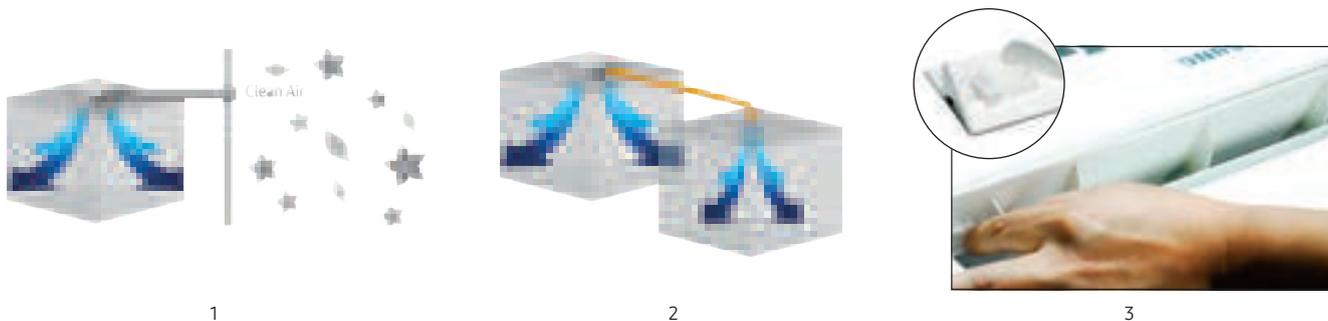


# Specifiche

Cassetta 4 Vie / 4 Vie Mini Alta Efficienza

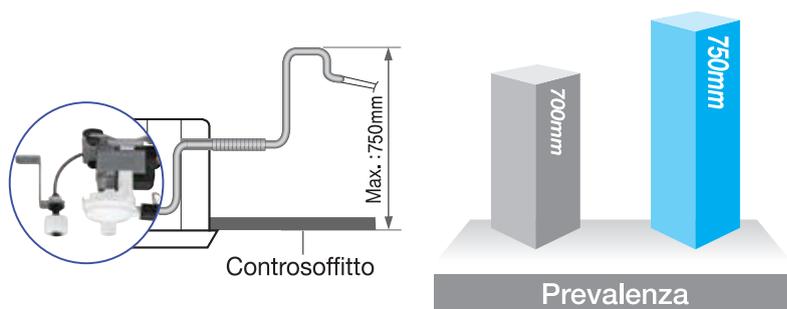
## Flessibilità installativa

Sul lato della cassetta è presente un pretranciato per l'aria di rinnovo (1). Inoltre, su tutti e 4 i lati della cassetta, sono presenti degli altri pretranciati per il collegamento di un'ulteriore canale per raffreddare/riscaldare la stanza adiacente (2). Ogni aletta può essere rimossa facilmente per una facile pulizia, senza rimuovere completamente la griglia (3).



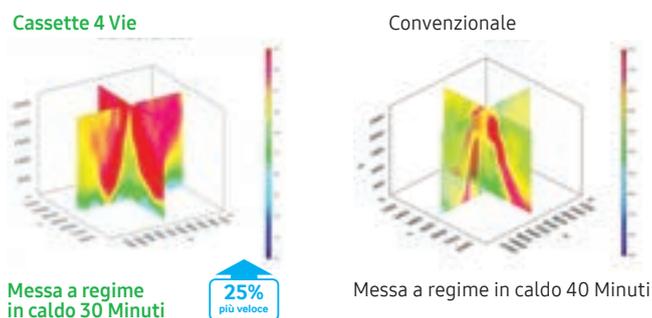
## Pompa scarico condensa

La pompa di drenaggio incorporata permette il sollevamento della condensa fino a 750 mm.



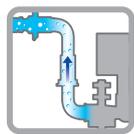
## Messa a regime veloce

La distribuzione dell'aria delle cassette Samsung permette una messa a regime veloce della temperatura rispetto ai modelli convenzionali.



## Valvola di non ritorno inclusa

La valvola di non ritorno nella pompa di scarico impedisce il ritorno della condensa alla vaschetta di raccolta. In questo modo, il livello dell'acqua nella vaschetta è mantenuto sotto controllo evitando la presenza di acqua stagnante.



Flusso 1 via



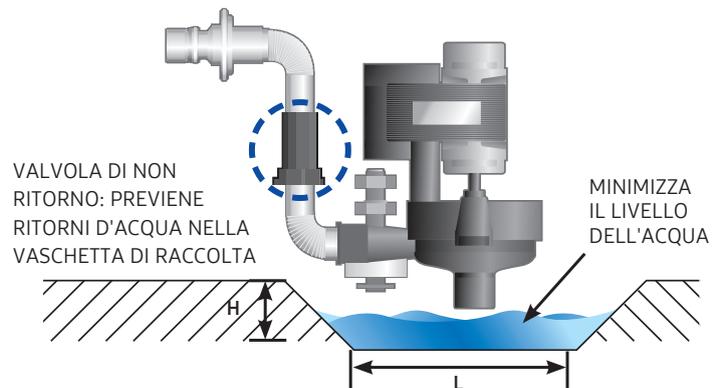
No polvere



No fuoriuscite



No ristagno



## Kit controllo WI-FI (MIM-H04EN opzionale)

L'esclusiva tecnologia Smart Control è stata pensata per controllare e gestire il condizionatore, in tutte le principali funzioni, anche da remoto, ovunque ci si trovi, grazie al proprio dispositivo mobile. L'ideale per chi è fuori casa e vuole programmare l'accensione prima del rientro per godere del fresco immediato.

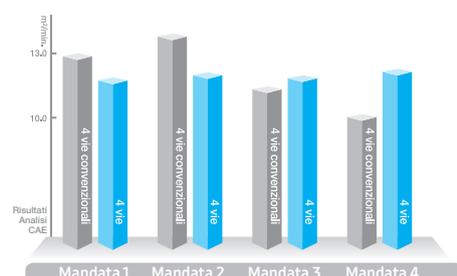
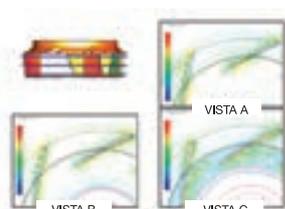


Kit interfaccia Wi-Fi MIM-H04EN



## Rumorosità ridotta

Il ventilatore è dimensionato per ridurre la rumorosità e avere un'uniformità di distribuzione dell'aria attraverso le 4 alette di mandata.



# Specifiche

Cassetta 4 Vie

ALTA EFFICIENZA



- Mandata dell'aria a 360° con alette direttrici regolabili singolarmente
  - Ventilatore con motore Inverter
  - Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH<sub>2</sub>O); filtro antibatterico incluso
  - Comunicazione con protocollo "Nasa"; pretranciati per condotti secondari
  - Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit Wi-Fi (opzionale)
  - Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
  - Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary BLDC
- Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



Modello	Unità interna Unità esterna		AC071JN4CEH/EU AC071JSCEH/EU	AC100JN4CEH/EU AC100JSCEH/EU	AC100JN4CEH/EU AC100JXSCGH/EU	AC125JN4CEH/EU AC125JXSCGH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		8806086739153	8806086697903	8806086697903	8806086697941
	Unità esterna		8806086697897	8806086697927	8806086697934	8806086697965
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	7.1 (1.7~8.5)	10.0 (2.2~12.0)	10.0 (2.2~12.0)	10.0 (3.3~17.0)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.80 (0.71~2.20)	2.74 (0.74~3.54)	2.74 (0.74~3.54)	3.89 (0.74~4.25)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6.7	7.0	7.0	-
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++	-
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	-	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	-	-	-	-
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	8.0 (3.0~11.0)	11.2 (3.3~17.0)	11.2 (3.3~17.0)	14.0 (3.3~19.0)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.99 (0.68~5.08)	2.79 (0.68~6.90)	2.79 (0.68~6.90)	3.77 (0.68~7.20)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4.0	4.1	4.1	-
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+	-
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	-	-	-	-
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	-	-	-	-
Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	-	-	-	-	
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Peso	Kg	18	20	20	20
	Peso Pannello	Kg	5,9	5,9	5,9	5,9
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	17	24	24	24
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	53	59	59	60
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330
	Peso	Kg	96	96	96	96
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	65	66	66	69
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-20~50	-20~50	-20~50	-20~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido	Ømm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Tubazioni gas	Ømm (inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	75	75	75	75
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30	30	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	25	25	25	25
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088	2088
	Pre-carica di fabbrica	Kg	2.9	2.9	2.9	2.9
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	6.06	6.06	6.06	6.06



## Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)				Altri (Opzionali)			Pannello (Obbligatorio)
MR-EH01	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MSD-CAN1	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUSKAN

<sup>1)</sup> Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il sito <https://www.samsung.com/it/business/climate/environment/>

# Specifiche

Cassetta 4 Vie Mini  
ALTA EFFICIENZA



- Mandata dell'aria a 360° con alette direttrici regolabili singolarmente
- Ventilatore con motore inverter; pretranciato per ingresso aria esterna
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH<sub>2</sub>O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"; pretranciati per condotti secondari
- Dispositivo SPI Air Purifier e sensore di presenza (opzionali); kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary BLDC

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



Modello	Unità interna Unità esterna		AC026JNNCEH/EU AC026JXSCEH/EU	AC035JNNCEH/EU AC035JXSCEH/EU
EAN	Unità interna		8806086739108	8806086739139
	Unità esterna		8806086739115	8806086739146
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.6 (0.85~3.5)	3.5 (0.90~4.2)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.64 (0.24~0.89)	0.94 (0.19~1.26)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	7.9	7.6
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>cf</sup> )	kWh/a	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.4 (0.8~5.1)	4.3 (0.8~5.8)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.83 (0.16~1.50)	1.18 (0.16~1.65)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4.6	4.5
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,5	2,6
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
Capacità dichiarata	kW	-	-	
Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>hf</sup> )	kWh/a	-	-	
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	575x250x575	575x250x575
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	620x45x620	620x45x620
	Peso	Kg	12	12
	Peso Pannello	Kg	2,3	2,3
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	7.1	7.1
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285
	Peso	Kg	35	35
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	59
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-20~50	-20~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25~24	-25~24
Dati installativi	Tubazioni liquido	Ømm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Tubazioni gas	Ømm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088
	Pre carica di fabbrica	Kg	1,27	1,27
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	2,65	2,65



CONTO TERMICO<sup>1)</sup>

## Accessori

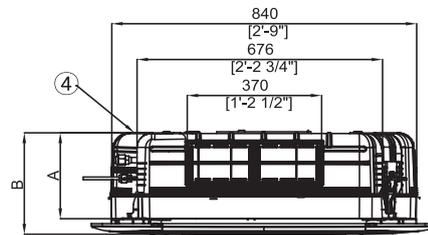
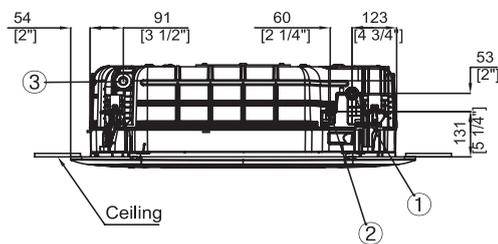
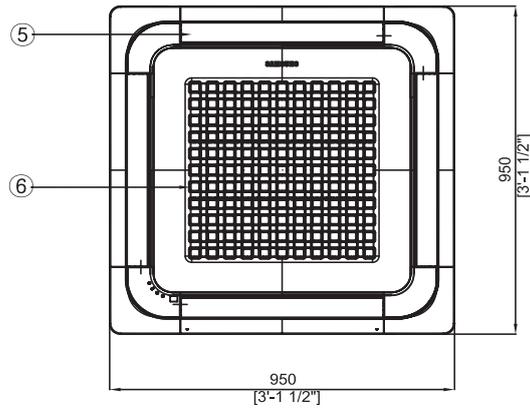
Controlli Individuali (Opzionali)	Altri (Opzionali)	Pannello (Obbligatorio)
MR-EH01 MWR-WG00KN MWR-SH11N MWR-WE13N	MSD-CAN1 MIM-H04EN MRW-TA	MCR-SMA PC4SUSMBN

<sup>1)</sup> Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il sito <https://www.samsung.com/it/business/climate/environment/>

# Schemi Dimensionali

## Cassetta 4 Vie Alta Efficienza

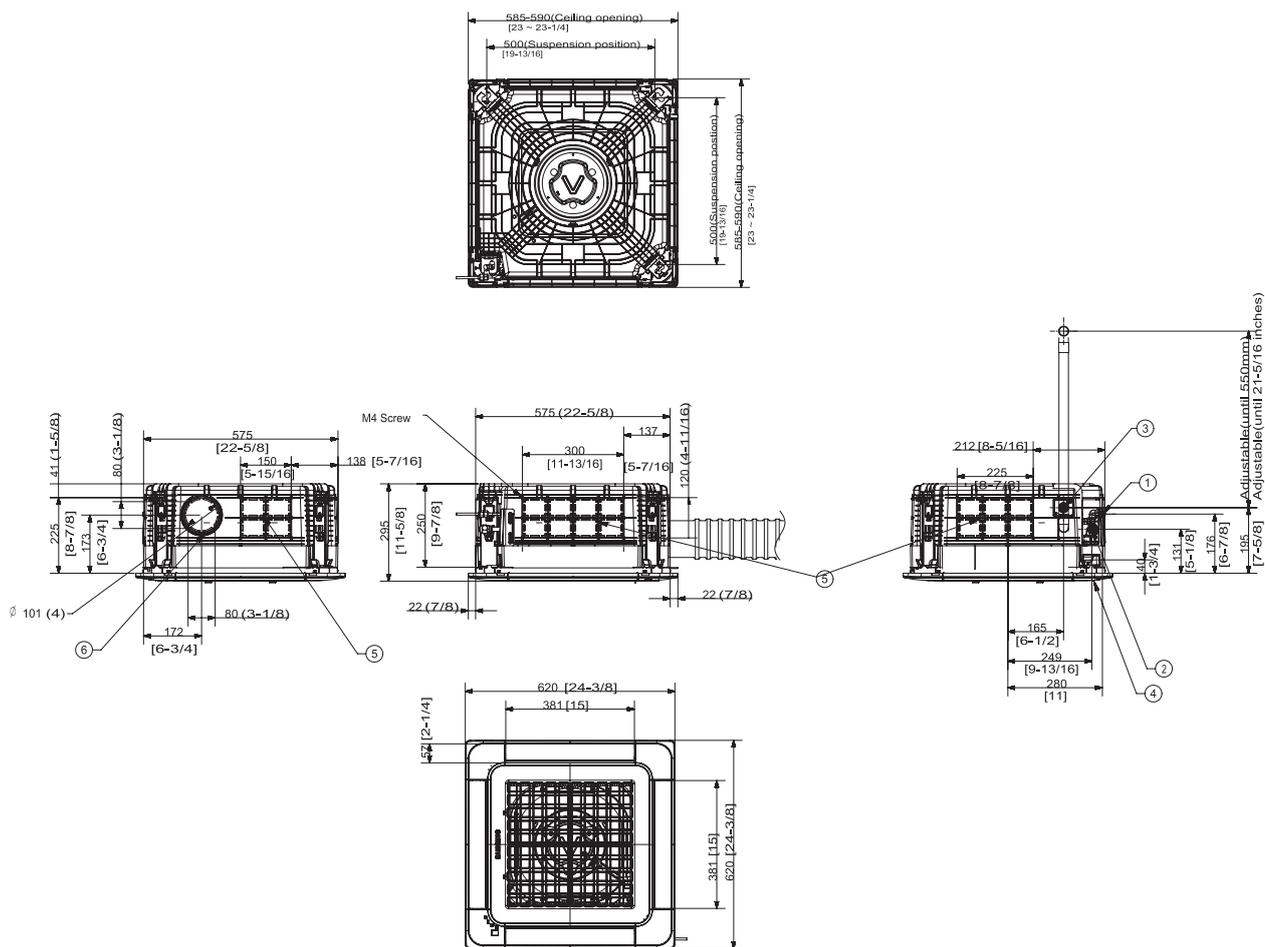
AC071/100/125JN4CEH/EU



Pos.	Nome	Modelli		
		AC071JN4CEH/EU	AC100JN4CEH/EU	AC125JN4CEH/EU
1	Tubazione liquido		ø 9,52 mm (3/8")	
2	Tubazione gas		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	-		-
7	Tiranti di sostegno	Use M8 - M10 bolt (4ea)		-

# Cassetta 4 Vie Mini Alta Efficienza

AC026/035JNNCEH/EU



GAMMA ALTA EFFICIENZA

Pos.	Nome	Modelli	
		AC026JNNCEH/EU	AC035JNNCEH/EU
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")	
2	Tubazione gas	ø 9,52mm (3/8")	
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)	
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-	
5	Flangia per canale di mandata	-	
6	Lato di ripresa	-	
7	Tiranti di sostegno	Use M8 - M10 bolt (4ea)	

# Specifiche

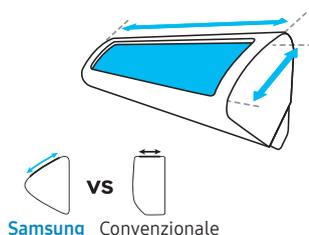
Parete AR5000 Alta Efficienza

## Triangle Design™, raffrescamento più rapido e più uniforme

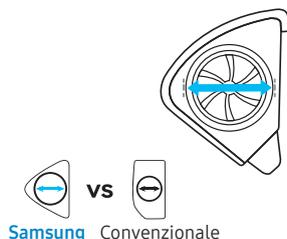
Il design triangolare consente di avere un'ampia griglia di ripresa e bocchetta di mandata, con un ventilatore maggiorato che immette in ambiente l'aria in modo rapido e uniforme, garantendo la massima silenziosità.



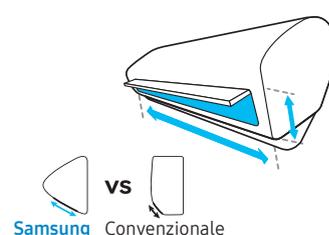
### Ampia griglia di ripresa



### Ventilatore più grande



### Ampia bocchetta di mandata



## SPi Air Purifier rinfresca l'aria di casa e la purifica a fondo

Il dispositivo SPi Air Purifier genera ioni di idrogeno ( $H^+$ ) che, legandosi agli elettroni ( $e^-$ ), prodotti dallo stesso dispositivo, si trasformano in atomi di idrogeno attivo.

Allo stesso modo, l'ossigeno presente nell'aria si lega agli elettroni e si tramuta in ioni di ossigeno ( $O_2^-$ ). Gli atomi di idrogeno attivo e gli ioni di ossigeno aderiscono alla superficie della particella nociva.

La particella nociva si decompone, mentre gli atomi di idrogeno attivo, gli ioni di ossigeno e l'idrogeno della particella si trasformano in acqua che si disperde nell'ambiente.



### È efficace contro

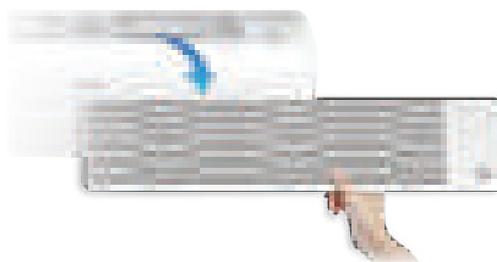


## Filtro 3 Care / Easy Filter

Il filtro di nuova generazione è dotato di uno speciale rivestimento anti-batteri, anti-allergeni e anti-virus, ed è l'ideale per ridurre dall'aria gli agenti nocivi più comuni, contribuendo a creare un'atmosfera domestica salutare e confortevole.

Il posizionamento intelligente, inoltre, ne facilita le operazioni di manutenzione (Easy Filter).

A differenza dei filtri tradizionali, posizionati sotto il pannello centrale e spesso difficili da estrarre, il Filtro 3 Care è situato nella parte superiore dell'unità interna. Quando bisogna pulirlo, si sgancia e si riposiziona con un semplice gesto.



## Smart Control

### Come funziona

Samsung SmartThings è la soluzione ideale per controllare il funzionamento e le impostazioni del climatizzatore e degli altri elettrodomestici dotati di Wi-Fi.

### Controlla il clima anche fuori casa

Grazie all'App Samsung SmartThings è possibile accendere il condizionatore anche quando non si è presenti in casa per mantenere il clima ideale.



# Specifiche

Parete AR5000

ALTA EFFICIENZA

- Ventilatore con motore inverter; filtro HD incluso
- Triangle Design; funzione "Good Sleep"
- Telecomando wireless incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary BLDC

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



FILTRO  
HD



FUNZIONE  
GOOD SLEEP

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026KNADEH/EU AC026JXSCEH/EU	AC035KNADEH/EU AC035JXSCEH/EU	AC071KNADEH/EU AC071JXSCEH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8806088435213</b>	<b>8806088435206</b>	<b>8806088435220</b>
	Unità esterna		<b>8806086739115</b>	<b>8806086739146</b>	<b>8806086697897</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.6 (1.0~3.6)	3.5 (1.1~4.4)	7.1 (2.0~8.5)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.61 (0.24~0.90)	0.94 (0.25~1.26)	1.86 (0.75~2.30)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	8.5	8.0	6.5
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>c</sup> )	kWh/a	107	153	382
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.4 (1.0~6.4)	4.3 (1.1~7.1)	8.0 (3.0~10.0)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.75 (0.18~1.90)	1.02 (0.19~2.20)	2.33 (0.56~5.10)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4.7	4.6	4.0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,6	2,6	5,6
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2,6	2,6	5,6
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>h</sup> )	kWh/a	774	791	1960
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	896x261x261	896x261x261	1065x301x294
	Peso	Kg	11	11	14,5
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	7,5	8	15
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	23 - 30 - 38	25 - 32 - 38	35 - 40 - 43
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	56	58	61
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	940x1420x330
	Peso	Kg	37	37	96
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	62	65
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-20~50	-20~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25~24	-25~24	-20~24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	75
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0	25
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	1,27	1,27	2,90
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	2,65	2,65	6,06



CONTO TERMICO<sup>1)</sup>



CONTO TERMICO<sup>1)</sup>

## Accessori

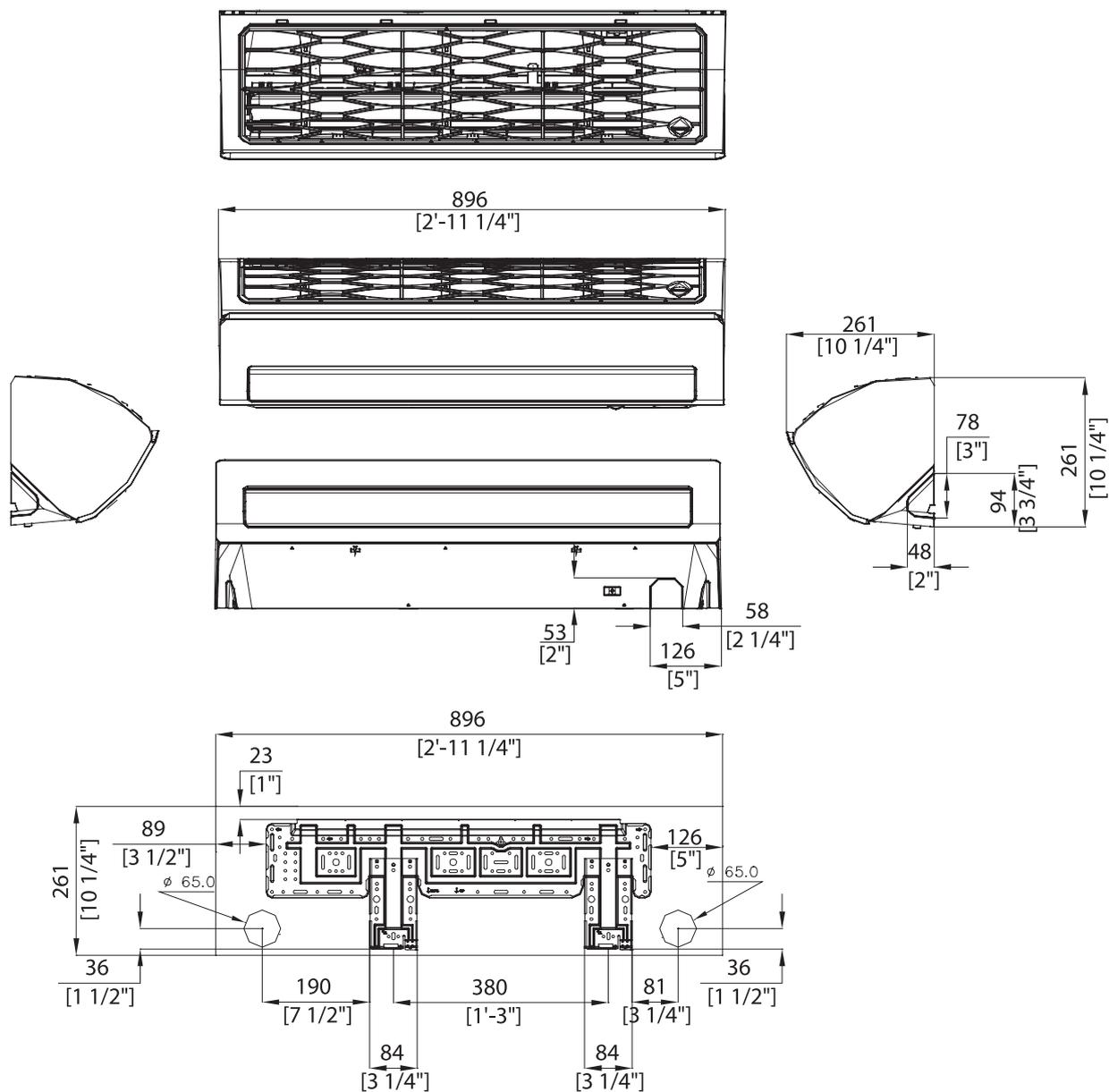
Controlli Individuali (Opzionali)			Altri (Opzionali)	
MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRW-TA

<sup>1)</sup> Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il sito <https://www.samsung.com/it/business/climate/environment/>

# Schemi Dimensionali

Parete AR5000

AC026/035KNADEH/EU

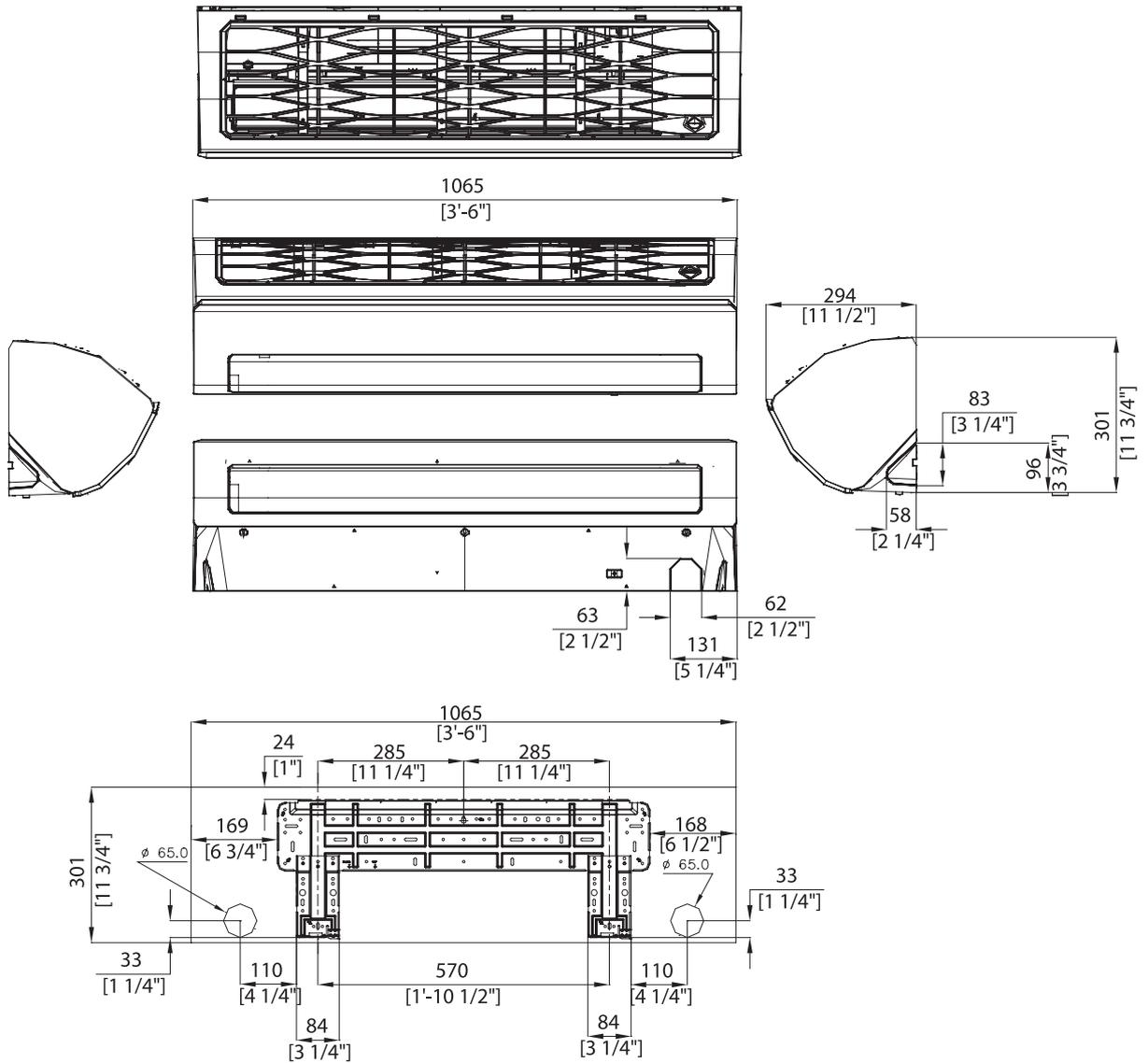


GAMMA ALTA EFFICIENZA

Pos.	Nome	Modelli	
		AC026KNADEH/EU	AC035KNADEH/EU
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")	
2	Tubazione gas	ø 9,52mm (3/8")	
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)	
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-	
5	Flangia per canale di mandata	-	
6	Lato di ripresa	-	
7	Tiranti di sostegno	Use M8 - M10 bolt (4ea)	

# Parete AR5000

AC071KNADEH/EU



Pos.	Nome	Modelli
		AC071KNADEH/EU
1	Tubazione liquido	ø 9,52 mm (3/8")
2	Tubazione gas	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	-
7	Tiranti di sostegno	Use M8 ~ M10 bolt (4ea)



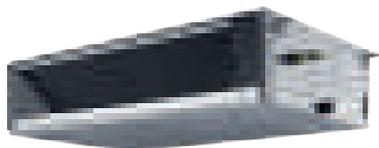
GAMMA ALTA EFFICIENZA

# Specifiche

Canalizzabili a Media Prevalenza Alta Efficienza

## Installazione semplificata

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



Canalizzabile a Media Prevalenza



## Efficienza da record

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



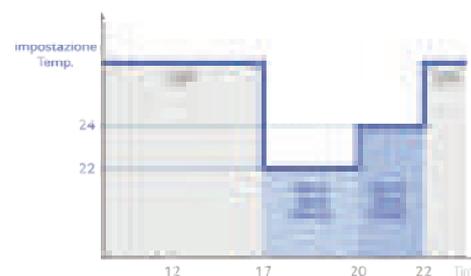
## Compressore Twin Rotary BLDC

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



## Programmazione settimanale

È possibile impostare 2 programmazioni giornaliere per un totale di 14 programmazioni alla settimana, mediante comando MWR-WE13N.



## Dispositivo SPi Air Purifier MSD-EAN1 (opzionale)

L'efficiente dispositivo è l'ideale per purificare l'aria da virus, allergeni e batteri.



virus



batteri



muffe



allergeni



radicali liberi



polvere

## Ventilatore Scirocco Inverter

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



Ventilatore ad alta efficienza con motore Inverter

## Rumorosità ridotta e portata d'aria incrementata

Grazie al profilo aerodinamico il ventilatore Inverter tratta il 10% d'aria in più riducendo la rumorosità di 6 dB(A) rispetto ai modelli convenzionali.



## Ingombro e peso ridotto

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



## Robusto design

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

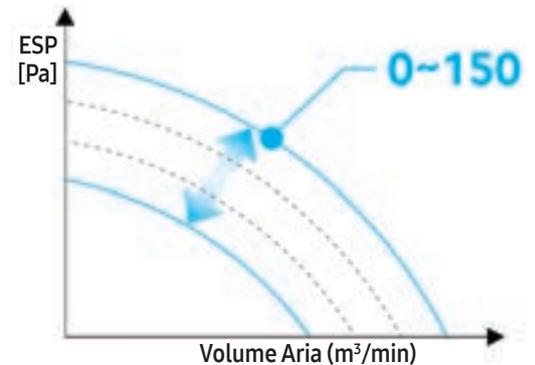


# Specifiche

Canalizzabili a Media Prevalenza Alta Efficienza

## 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.



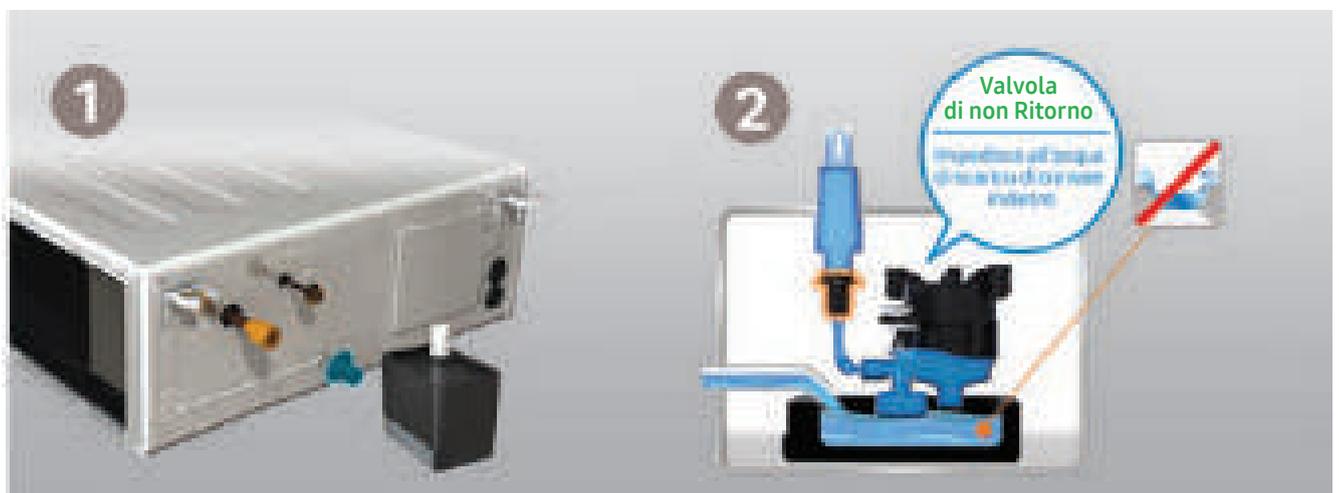
## Regolazione automatica prevalenza/portata

Tramite il comando cablato, 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).



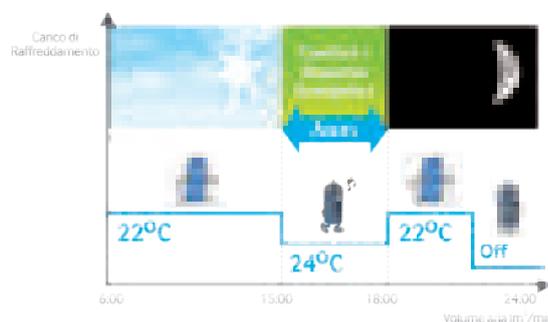
## Funzione "Smart Tuning"

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.



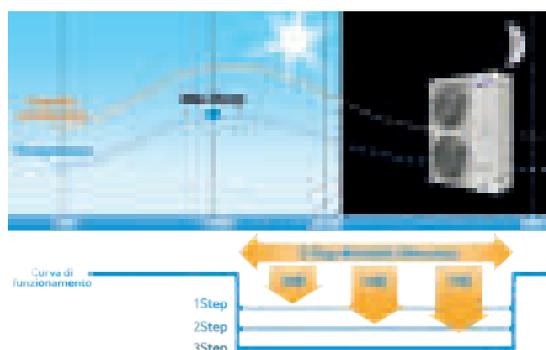
## Funzione "Out of Home"

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).



## Gestione da remoto MIM-H04EN (opzionale)

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.



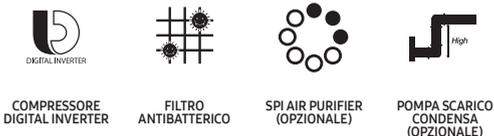
# Specifiche

Canalizzabile a Media Prevalenza  
ALTA EFFICIENZA



- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 150Pa
- Pompa di drenaggio condensa 750 mmH<sub>2</sub>O (opzionale); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary BLDC

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



Modello	Unità interna		AC035JNMCEH/EU	AC071JNMCEH/EU	AC100JNMCEH/EU
	Unità esterna		AC035JXSCEH/EU	AC071JXSCEH/EU	AC100JXSCEH/EU
EAN	Unità interna		<b>8806086739122</b>	<b>8806086739160</b>	<b>8806086697910</b>
	Unità esterna		<b>8806086739146</b>	<b>8806086697897</b>	<b>8806086697927</b>
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.5 (0.9~4.2)	7.1 (3.0~8.5)	10.0 (3.5~12.0)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.94 (0.19~1.26)	1.92 (0.86~2.20)	2.74 (0.95~3.54)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6.5	6.1	6.7
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	3,5	7,1	10
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	188	407	522
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	4.3 (0.80~5.8)	8.0 (3.0~11.0)	11.2 (3.7~17.0)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.18 (0.16~1.65)	2.05 (0.71~4.10)	2.63 (0.81~6.90)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4.4	4.0	4.1
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,4	6,9	8,1
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2,4	6,9	8,1
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	764	2414	2765
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	850x250x700	1200x250x700	1300x300x700
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-
	Peso	Kg	25	32	36
	Peso Pannello	Kg	-	-	-
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	11	18,5	29,3
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	0 - 2,5 - 15	0 - 3 - 15	0 - 4 - 15
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	56	56	61
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	940x1420x330	940x1420x330
	Peso	Kg	35	96	96
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	62	65	66
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-20~50	-20~50	-20~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25~24	-25~24	-25~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	75	75
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	25	25
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	1,27	2,90	2,90
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	2,65	6,06	6,06



CONTO TERMICO<sup>1)</sup>



CONTO TERMICO<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il sito <https://www.samsung.com/it/business/climate/environment/>

Accessori

Pompa di Scarico (Opzionale)		Controlli Individuali (Opzionali)				Altri (Opzionali)			
									
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MR-EH01 (in abbinamento con MRK-A10N)	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRK-A10N (in abbinamento con AR-EH03E)	MSD-EAN1	MRW-TA

AC100JNMCEH/EU AC100JXSCGH/EU	AC125JNMCEH/EU AC125JXSCGH/EU
<b>8806086697910</b>	<b>8806086697958</b>
<b>8806086697934</b>	<b>8806086697965</b>
10.0 (3.5-12.0)	12.5 (3.5-14.0)
2.74 (0.95-3.54)	3.79 (0.95-4.60)
6.7	-
A++	-
10	-
522	-
11.2 (3.7-17.00)	14.0 (3.7-19.0)
2.47 (0.81-6.90)	2.75 (0.46-5.20)
4.1	-
A+	-
8,1	-
-	-
8,1	-
2765	-
1300x300x700	1300x300x700
-	-
36	36
-	-
29,3	33
0 - 4 - 15	0 - 5.20 - 15
61	63
940x1420x330	940x1420x330
96	96
66	69
1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
-20-50	-20-50
-25-24	-25-24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
75	75
30	30
5	5
25	25
R410A	R410A
2088	2088
2,90	2,90
6,06	6,06



CONTO TERMICO<sup>1</sup>



CONTO TERMICO<sup>1</sup>

# Accessori

## 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

CODICI			
CODICE PLENUM	CODICE INTERNE COMPATIBILI	PREFORI FRONTALI	PREFORI LATERALI
ACL-A508PST	AC035JNMCEH/EU	3	2
ACL-A512PST	AC071JNMCEH/EU	5	2
ACL-A514PST	AC100JNMCEH/EU AC125JNMCEH/EU	5	2

## Kit multizona



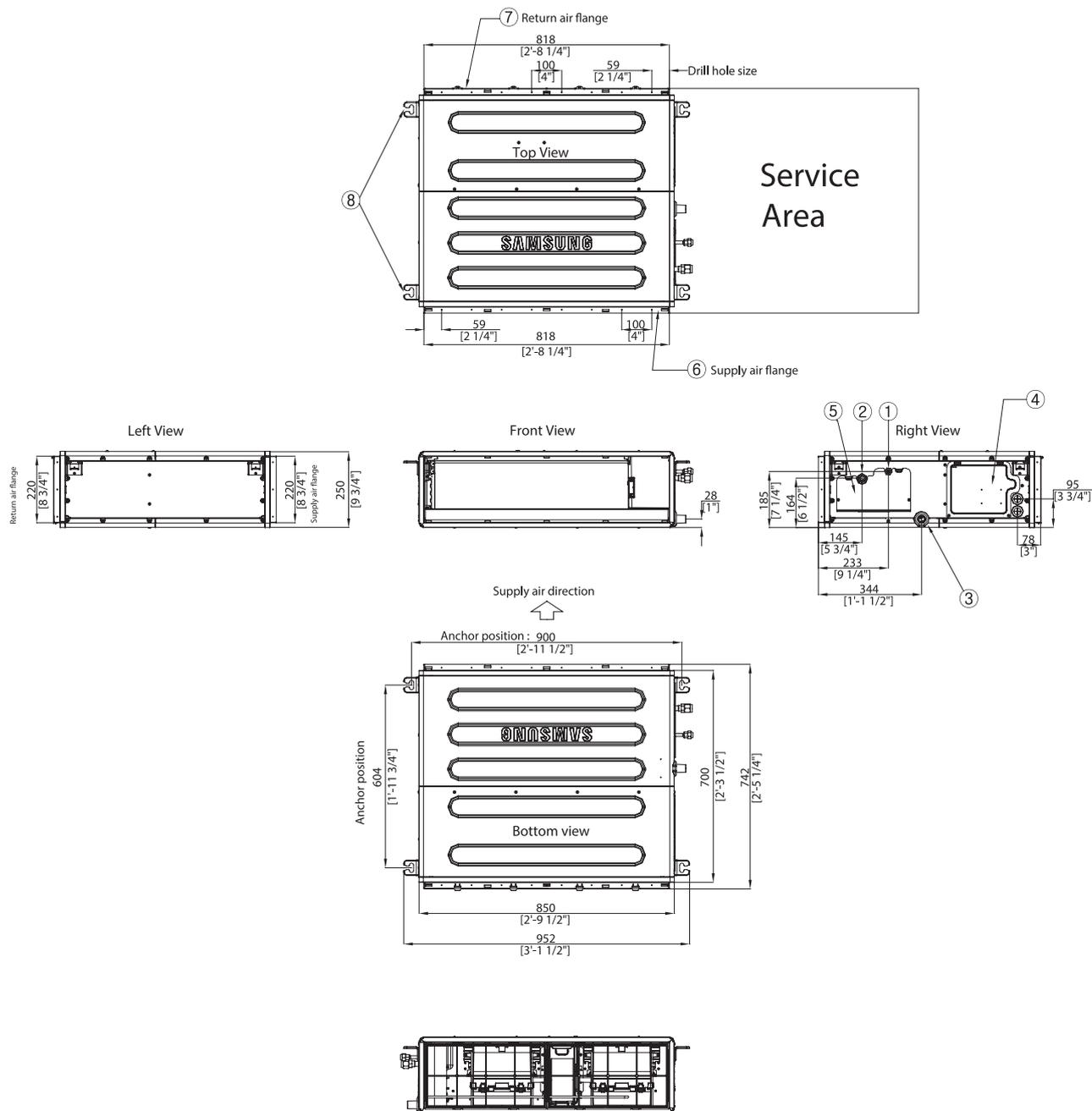
- Plenum in lamiera elettrozincata in fogli di alluminio isolati con schiuma di polisocianurato espanso
- Collarini con diametro di 150 mm
- Isolante interno alluminato da 10 mm
- Termoisolante, ignifugo, impermeabile
- Tubo flessibile in alluminio doppia parete da 10 m
- Griglia di ripresa in alluminio 600x400 mm, filtro incluso
- Fascette stringitubo incluse

CODICI		
CODICE MULTIZONA	CODICE INTERNE COMPATIBILI	NUMERO USCITE
ACL-A952PQ2	AC035JNMCEH/EU	2
ACL-A953PQ3		3
ACL-A954PQ4		4
ACL-A973PQ3	AC071JNMCEH/EU	3
ACL-A974PQ4		4
ACL-A975PQ5		5
ACL-A984PQ4	AC100JNMCEH/EU AC125JNMCEH/EU	4
ACL-A985PQ5		5

# Schemi Dimensionali

Canalizzabile a Media Prevalenza

AC035JNMCEH/EU

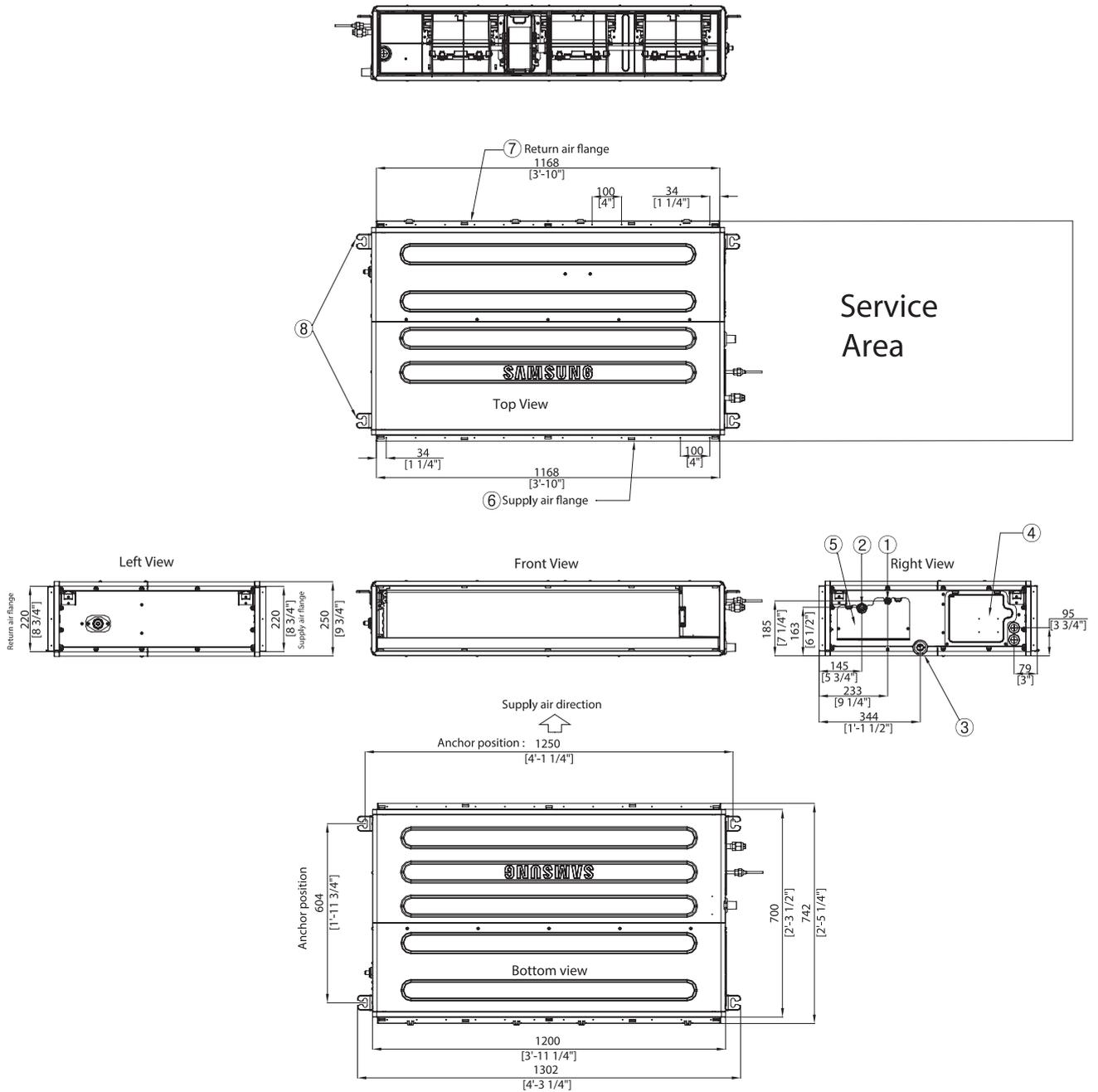


GAMMA ALTA EFFICIENZA

Pos.	Nome	Modelli
		AC035JNMCEH/EU
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 9,52 mm (3/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tiranti di sostegno	Use M8 ~ M10 bolt (4ea)

# Canalizzabile a Media Prevalenza

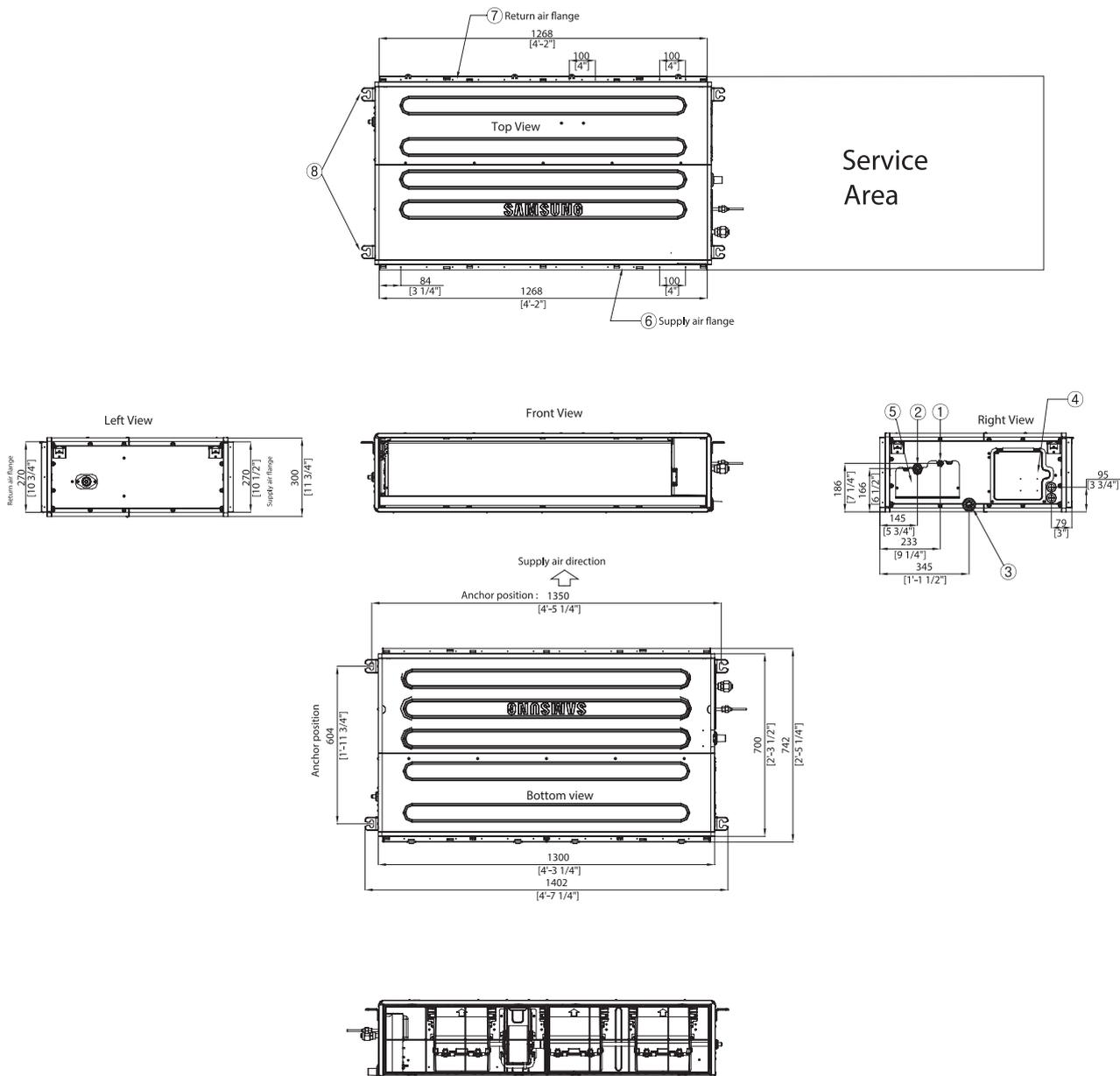
AC071JNMCEH/EU



Pos.	Nome	Modelli
		AC071JNMCEH/EU
1	Tubazione liquido	ø 9,52 mm (3/8")
2	Tubazione gas	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	-
7	Tiranti di sostegno	Use M8 ~ M10 bolt (4ea)

# Canalizzabile a Media Prevalenza

AC100/125JNMCEH/EU

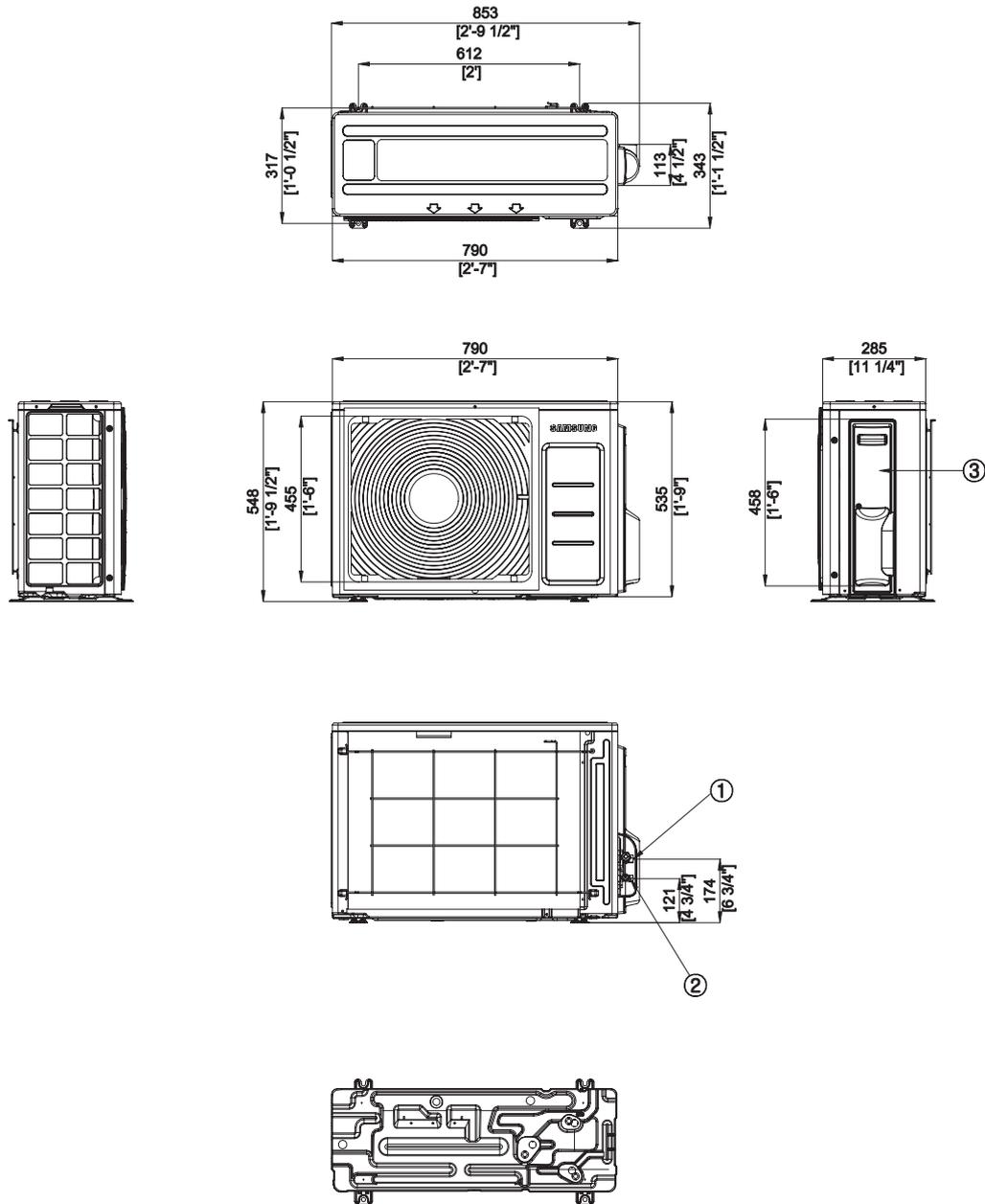


GAMMA ALTA EFFICIENZA

Pos.	Nome	Modelli	
		AC100JNMCEH/EU	AC125JNMCEH/EU
1	Tubazione liquido	ø 9,52 mm (3/8")	
2	Tubazione gas	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	-	
7	Tiranti di sostegno	Use M8 - M10 bolt (4ea)	

# Unità Esterne

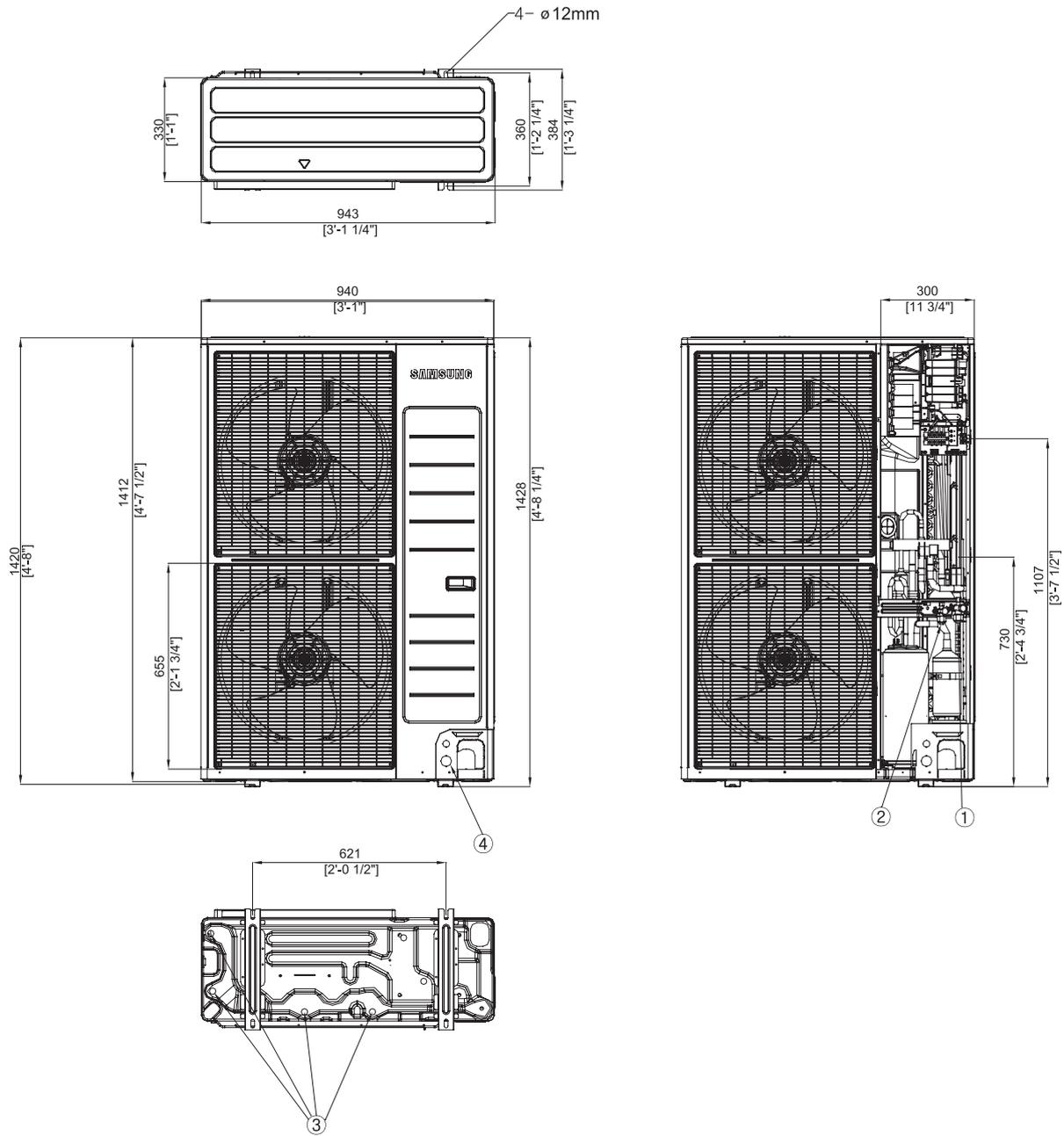
AC026/035JXSCEH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 9,52mm (3/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia di aspirazione dell'aria	-
6	Flangia di scarico dell'aria	-
7	Tirante	Use M8 ~ M10 bolt (4ea)

# Unità Esterne

AC071/100JXSCEH/EU, AC100/125JXSCGH/EU



GAMMA ALTA EFFICIENZA

Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas	15,88mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia di aspirazione dell'aria	-
6	Flangia di scarico dell'aria	-
7	Tirante	Use M8 - M10 bolt (4ea)

# Gamma Standard

## TECNOLOGIA

### WindFree

Raffresca velocemente senza getti d'aria diretti

Le cassette 4 vie, mini 4 vie e 1 via della gamma commerciale di Samsung sono tutte dotate dell'esclusiva tecnologia WindFree. Le unità sono infatti dotate di microfori che consentono un raffrescamento uniforme e privo di getti d'aria diretti assicurando il comfort in ogni ambiente.



#### FASE 1 FAST COOLING

Raffrescamento attraverso la modalità "Fast Cooling" per una veloce messa a regime.



#### FASE 2 MODALITÀ WINDFREE

Mantenimento e uniformità della temperatura con la modalità "WindFree" per evitare getti d'aria diretti grazie ai 15.700 microfori (9.000 per la versione Mini).



Cassetta 4 Vie  
WindFree  
95x95 cm



Cassetta 4 Vie  
Mini WindFree  
62x62 cm



Cassetta 1 Via  
WindFree

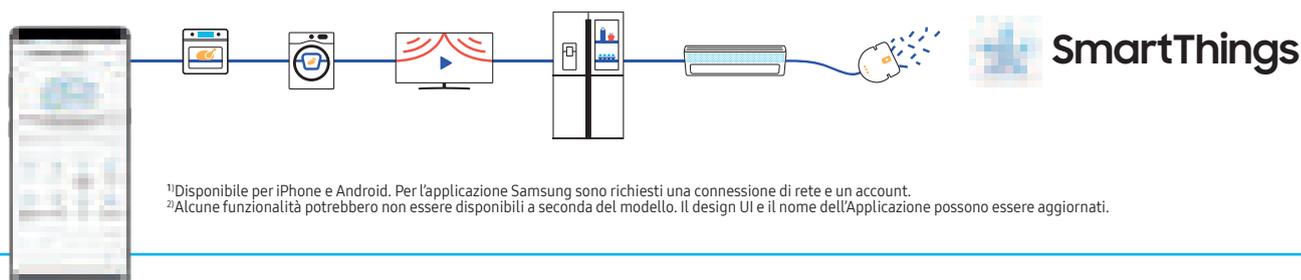
## CONNETTIVITÀ

### Funzioni Smart

Il clima a portata di App



I climatizzatori Samsung (mediante il kit MIM-H04EN) offrono un controllo Wi-Fi attraverso la App Samsung SmartThings scaricabile su smartphone. L'app, da remoto<sup>1</sup>, permette l'accensione e lo spegnimento, il controllo delle varie funzioni e la programmazione in qualsiasi momento, anche tramite controllo vocale. L'app Samsung SmartThings<sup>2</sup> permette anche il controllo da remoto di tutti gli elettrodomestici "Smart" Samsung compatibili con l'applicazione.



## Unità esterne compatte e leggere

Le nuove unità esterne sono più leggere e compatte rispetto ai prodotti convenzionali. Le esterne hanno 1 o 2 ventilatori in base alla potenza prodotta.

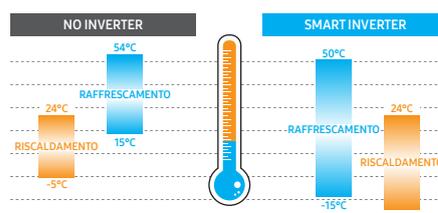
La tubazione può essere installata in 4 diverse direzioni rendendo l'installazione estremamente flessibile.



Unità esterna CAC

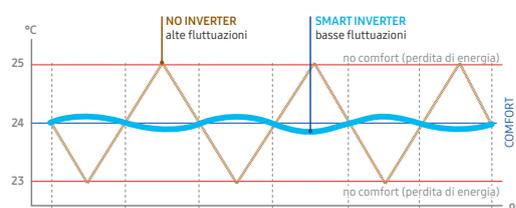
## Estensioni limiti di funzionamento

Gli estesi limiti di temperatura permettono il funzionamento della macchina in raffreddamento da -15°C a 50°C esterni e in riscaldamento da -20°C a 24°C.



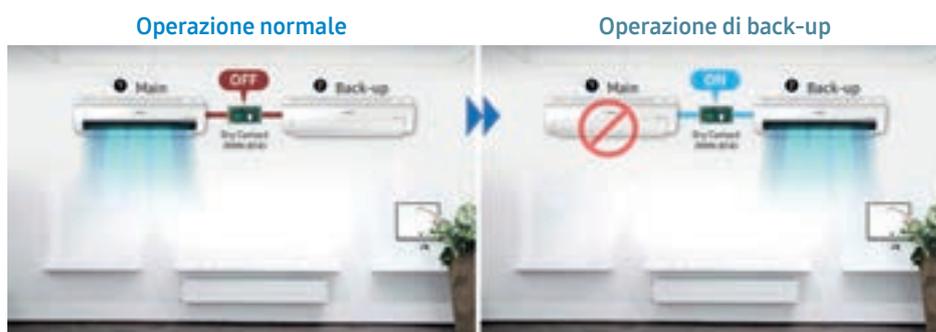
## Temperatura di comfort

Il sistema Smart Inverter si adatta per mantenere costante la temperatura impostata, in modo che non subisca elevate fluttuazioni.



## Funzione di back-up

È possibile collegare un'unità interna ridondante attraverso l'interfaccia MIM-B14. Ideale nelle sale server e nei locali CED per sopperire ad eventuali problemi o malfunzionamenti. Nel caso in cui l'unità principale non raggiunga la temperatura di set point in un determinato tempo o vada in errore, viene inviato un segnale tramite il contatto pulito che attiva l'unità di BACK-UP.

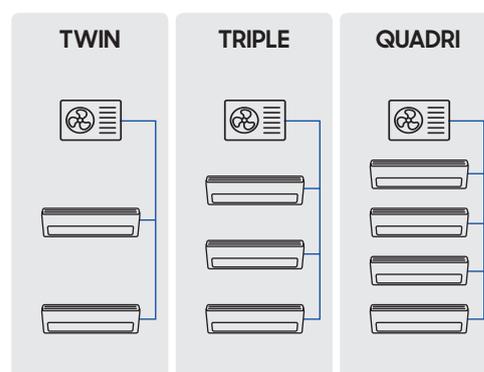


## Collegamento Twin-Triple-Quadri

È possibile collegare fino ad un massimo di 4 unità interne\* ad una singola moto-condensante. In questa configurazione le unità interne operano tutte secondo la stessa modalità: si tratta quindi della soluzione ideale per una distribuzione ottimale nel retail ed in generale per ambienti open space.

\*Solo per unità standard

CODICI MODELLO GIUNTO	NUMERO UNITÀ INTERNE DA COLLEGARE
MXJ-2D2509K	2
MXJ-3D2509K	3
MXJ-4D2509K	4

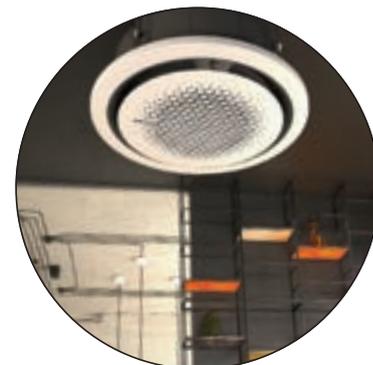


# Specifiche

Cassetta 360

## Design circolare, comfort a 360°

A differenza delle unità tradizionali a cassetta, che distribuiscono l'aria utilizzando solo 4 alette direttrici, questa nuova Cassetta consente un flusso dell'aria a 360° garantendo una distribuzione ottimale in ambiente ed evitando di creare zone con temperature diverse (il delta di temperatura in ambiente infatti è di soli 0.6°C rispetto ai 2.3° C dei modelli tradizionali).



Cassetta  
convenzionale

4 Vie tradizionale



Cassetta  
360° Samsung

4 Vie Samsung



Le aree rappresentate in blu scuro corrispondono ad una temperatura di circa 24 °C.

## Funzione High Ceiling

A seconda dell'altezza di installazione è possibile aumentare la portata d'aria per avere una copertura ottimale fino ad un'altezza massima di 4,6m\*.

\*L'altezza indicata si riferisce a modelli 12.8/14 kW; per gli altri modelli far riferimento alla documentazione tecnica.

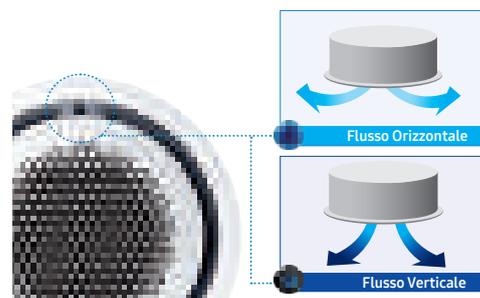
Cassetta Samsung

Convenzionale



## Display a LED circolare

L'unità è caratterizzata da un pannello elegante e da un display a LED intuitivo che consente agli utenti di modificare la direzione del flusso d'aria a piacere. Gli utenti possono scegliere tra tre impostazioni, tra cui orizzontale e verticale, e controllare la direzione del flusso d'aria in singole zone.



## Simulazione degli ambienti con Cassetta 360

Mediante l'applicazione **360 Cassette Installer** è possibile simulare il posizionamento della Cassetta 360 all'interno degli ambienti utilizzando la fotocamera dello smartphone. La cassetta così posizionata può essere inoltre personalizzata all'interno dello spazio virtuale.

Disponibile per iOS e Android. Il design UI e il nome dell'Applicazione possono essere aggiornati.



SCATTA una foto  
dell'ambiente



APPLICA nell'ambiente  
la Cassetta 360 e  
PERSONALIZZA il layout  
della Cassetta 360

## Assenza di alette, comfort elevato

La presenza di alette o di diffusori in generale costituisce una perdita di carico per il ventilatore delle unità; la Cassetta 360, non avendo alette direttrici, permette di azzerare queste perdite sfruttando a pieno la portata d'aria fornita dal ventilatore.



## Controllo del flusso d'aria

La mandata dell'aria viene regolata senza l'utilizzo di alette: mediante 3 Booster Fan viene creata una depressione all'interno di un'intercapedine circolare nella cassetta che devia la direzione in uscita dell'aria. Viene così sfruttato l'effetto coanda per una distribuzione "a pioggia" dell'aria rendendo l'ambiente particolarmente confortevole.



## Dispositivo SPi Air Purifier MSD-CAN1 (opzionale)

Il dispositivo SPi Air Purifier genera atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno per purificare a fondo l'aria e rendere l'ambiente confortevole.



## Design circolare per adattarsi perfettamente ovunque

Il pannello è disponibile in colorazione bianca o nera, con forma quadrata o circolare; è possibile installare la cassetta in controsoffitto oppure a vista con qualsiasi finitura, come ad esempio legno, calcestruzzo, tappezzeria o vernice. Il design circolare offre un'assoluta flessibilità in modo da adattarsi perfettamente allo stile di ogni ambiente.



# Specifiche

## Cassetta 360



- Mandata dell'aria a 360° senza alette distributrici (effetto "coanda"); nessuna perdita di carico
- Ventilatore con motore Inverter; predisposizione ingresso aria esterna
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH<sub>2</sub>O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (twin-triple-quadri)

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



Pannello disponibile anche nella versione circolare



Pannello disponibile anche nella versione quadrata



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER



FILTRO ANTIBATTERICO



AMPIA DISTRIBUZIONE ARIA



INGRESSO ARIA ESTERNA



SPI AIR PURIFIER (OPZIONALE)



POMPA SCARICO CONDENSA INTEGRATA

Modello	Unità interna Unità esterna		AC071RN4PKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4PKG/EU AC100RXADKG/EU	AC100RN4PKG/EU AC100RXADNG/EU
EAN	Unità interna		8801643607029	8801643769543	8801643769543
	Unità esterna		8801643607081	8801643769574	8801643769581
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	7.10 (1.50~8.70)	10.00 (3.00~12.00)	10.00 (3.00~12.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	2.73 (0.35~3.60)	3.24 (0.60~4.70)	3.20 (0.60~4.70)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,7	6,8	6,8
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	7,1	9,0	10,0
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>cf</sup> )	kWh/a	401	463	515
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	8.00 (1.90~9.00)	11.2 (2.20~15.50)	11.20 (2.20~15.50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	2.48 (0.35~3.95)	3.20 (0.46~5.20)	3.15 (0.46~5.40)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,2	4,3	4,3
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	4,5	5,3	5,3
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	4,5	5,3	5,3
Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	1537	1726	1726	
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	947x281x947	947x365x947	947x365x947
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000
	Peso	Kg	20,2	23,5	23,5
	Peso Pannello	Kg	3,6	3,6	3,6
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	17,5	31,2	31,2
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	53	61	61
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x798x310	940x998x330	940x998x330
	Peso	Kg	51	75	74
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	65	69	69
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	50	50	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	15	30	30
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	50	50
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	1,7	2,7	2,7
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	1,15	1,82	1,82

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)				Altri (Opzionali)			Pannello (Obbligatorio)			
										
AR-KH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRW-TA	MSD-CAN1	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN

AC120RN4PKG/EU AC120RXADKG/EU	AC120RN4PKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4PKG/EU AC140RXADKG/EU	AC140RN4PKG/EU AC140RXADNG/EU
8801643769604	8801643769604	8801643769666	8801643769666
8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703
12.00 (3.50-13.50)	12.00 (3.50-13.50)	13.40 (3.50-15.50)	13.40 (3.50-15.50)
4.45 (0.90-5.30)	4.45 (0.90-5.50)	4.76 (0.80-6.45)	4.68 (0.80-6.60)
6,0	6,0	6,4	6,4
A+	A+	-	-
10,0	12,0	12,0	-
515	737	737	-
13.2 (3.50-15.50)	13.2 (3.50-15.50)	15.50 (3.50-18.00)	15.50 (3.50-18.00)
4.05 (0.75-5.60)	4.05 (0.75-6.40)	4.62 (0.70-7.36)	4.54 (0.70-7.50)
4,0	4,0	4,1	4,1
A+	A+	-	-
6,5	6,5	8,4	8,4
-	-	-	-
5,3	7,4	7,4	-
1726	2527	2527	-
947x365x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947
1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000
23,5	23,5	25,5	25,5
3,6	3,6	3,6	3,6
32,5	32,5	32,4	32,4
-	-	-	-
61	61	61	61
940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
81	80	91,5	90,5
70	70	69	69
1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
-20-24	-20-24	-20-24	-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")
50	50	75	75
30	30	30	30
30	30	30	30
50	50	50	50
R32	R32	R32	R32
675	675	675	675
2,7	2,7	2,9	2,9
1,82	1,82	1,96	1,96

# Specifiche

## Cassetta 360

**GAS**  
**R410A**

- Mandata dell'aria a 360° senza alette distributrici (effetto "coanda"); nessuna perdita di carico
- Ventilatore con motore Inverter; predisposizione ingresso aria esterna
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH<sub>2</sub>O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (twin-triple-quadri)

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



Pannello disponibile anche nella versione circolare



Pannello disponibile anche nella versione quadrata



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER



FILTRO ANTIBATTERICO



AMPIA DISTRIBUZIONE ARIA



INGRESSO ARIA ESTERNA



SPI AIR PURIFIER (OPZIONALE)



POMPA SCARICO CONDENSA INTEGRATA

Modello	Unità interna Unità esterna		AC071MN4PKH/EU AC071MXADKH/ EU	AC090MN4PKH/EU AC090MXADKH/EU	AC100MN4PKH/EU AC100MXADKH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8806088576589</b>	<b>8806088576626</b>	<b>8806088576657</b>
	Unità esterna		<b>8806088576619</b>	<b>8806088576855</b>	<b>8806088576671</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	7.10 (2.20~8.00)	9.00 (3.00~11.30)	10.00 (3.00~12.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	2.49 (0.35~3.95)	2.82 (0.60~4.46)	3.40 (0.60~4.70)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,2	6,8	6,8
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	7,1	9,0	10,0
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>cf</sup> )	kWh/a	401	463	515
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	8.00 (1.90~9.00)	10.00 (2.20~13.90)	11.20 (2.20~15.50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	2.40 (0.35~3.95)	2.65 (0.46~5.20)	3.15 (0.46~5.40)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,1	4,3	4,3
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	4,5	5,3	5,3
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	4,5	5,3	5,3
Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	1537	1726	1726	
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	947x281x947	947x365x947	947x365x947
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000
	Peso	Kg	20,2	23,5	23,5
	Peso Pannello	Kg	3,6	3,6	3,6
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	17,5	30,1	31,2
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	53	60	61
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x798x310	940x998x330	940x998x330
	Peso	Kg	53	72	72
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	65	68	69
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	50	50	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	30	30
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	50	50
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	1,5	3,0	3,0
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	3,13	6,26	6,26

Accessori

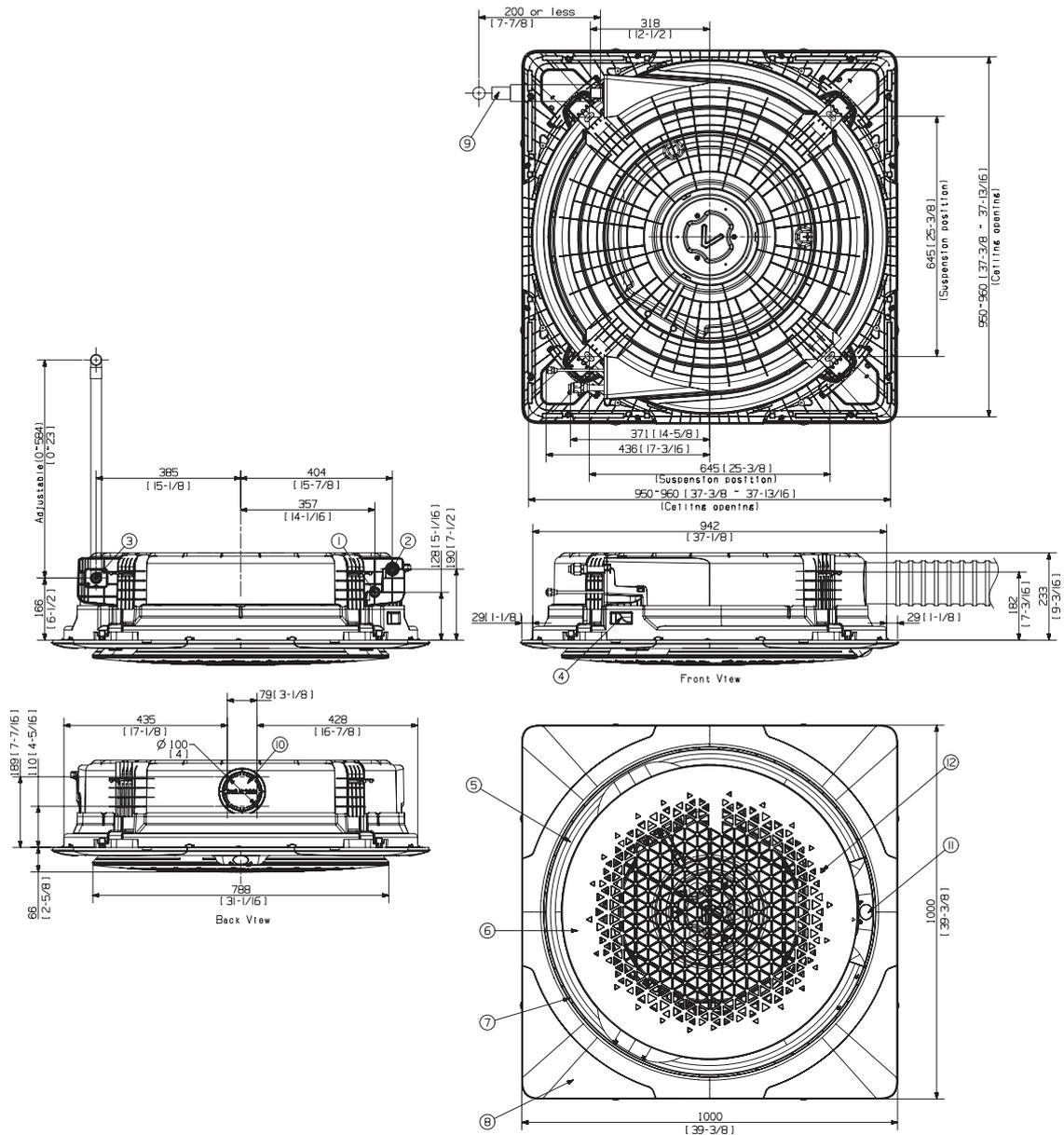
Controlli Individuali (Opzionali)				Altri (Opzionali)			Pannello (Obbligatorio)			
										
AR-KH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRW-TA	MSD-CAN1	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN

AC100MN4PKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120MN4PKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120MN4PKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140MN4PKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140MN4PKH/EU AC140MXADNH/EU
8806088576657	8806088576909	8806088576909	8806088576947	8806088576947
8806088576886	8806088576695	8806088576923	8806088576718	8806088576961
10.00 (3.00-12.00)	12.00 (3.50-13.50)	12.00 (3.50-13.50)	13.40 (3.50-15.50)	13.40 (3.50-15.50)
3.40 (0.60-4.70)	4.70 (0.90-5.30)	4.70 (0.90-7.90)	4.45 (0.80-6.44)	4.45 (0.80-7.90)
6,8	5,7	5,7	3.0 (EER)	3.0 (EER)
A++	A+	A+	-	-
10,0	12,0	12,0	-	-
515	737	737	-	-
11.20 (2.20-15.50)	13.00 (3.50-15.50)	13.00 (3.50-15.50)	15.50 (3.50-18.00)	15.50 (3.50-18.00)
3.15 (0.46-5.40)	4.00 (0.75-5.50)	4.00 (0.75-7.90)	4.54 (0.70-7.36)	4.54 (0.70-7.90)
4,3	4,1	4,1	3.4 (COP)	3.4 (COP)
A+	A+	A+	-	-
5,3	7,4	7,4	-	-
-	-	-	-	-
5,3	7,4	7,4	-	-
1726	2527	2527	-	-
947x365x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947
1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000
23,5	23,5	23,5	25,5	25,5
3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
31,2	32,5	32,5	32,4	32,4
-	-	-	-	-
61	61	61	61	61
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
72	77	77	87	87
69	70	70	69	69
3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")				
50	50	50	75	75
30	30	30	30	30
30	30	30	30	30
50	50	50	50	50
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2088	2088	2088	2088	2088
3,0	3,0	3,0	3,4	3,4
6,26	6,26	6,26	7,10	7,10

# Schemi Dimensionali

## Cassetta 360

AC071RN4PKG/EU - AC071MN4PKH/EU

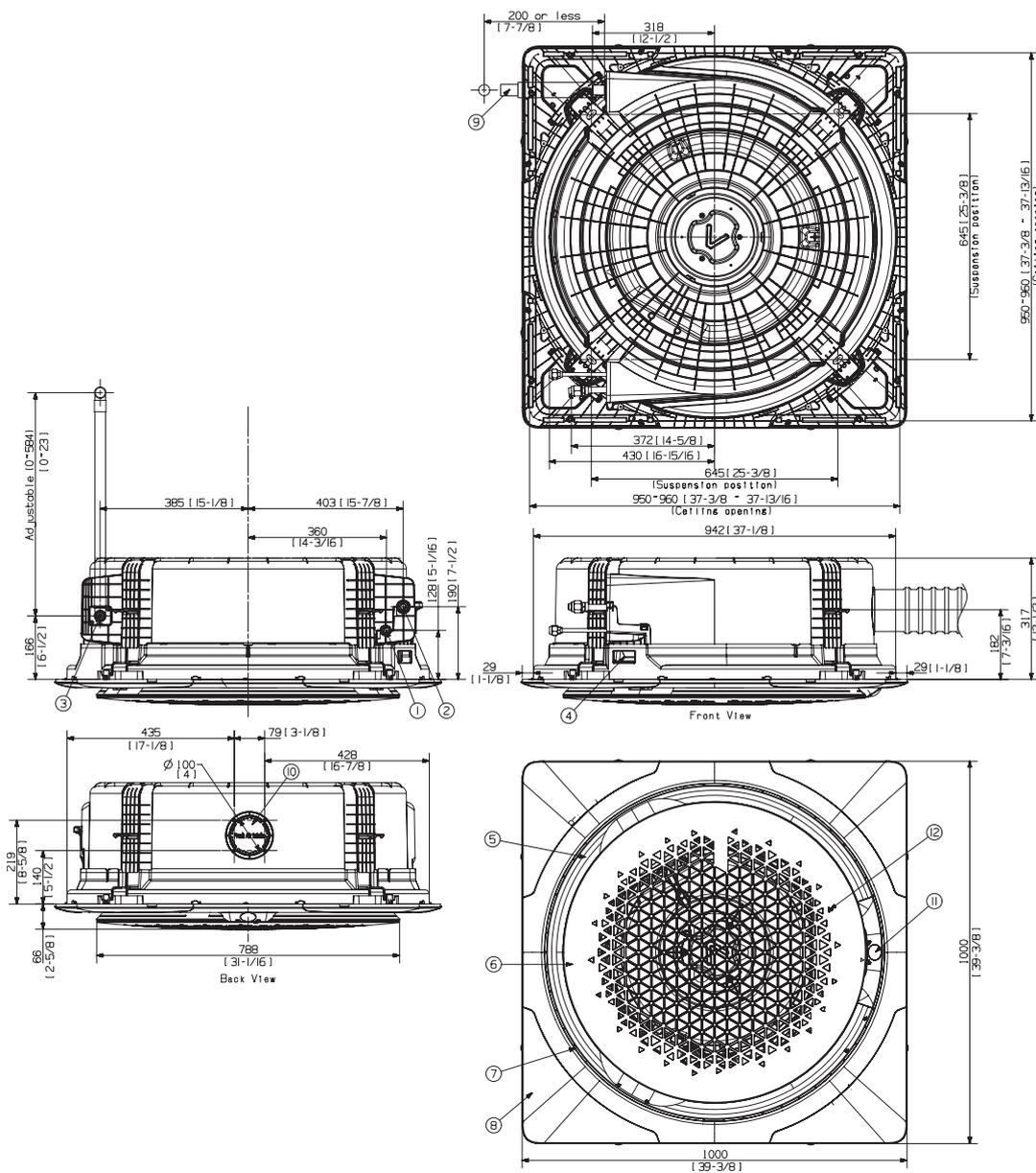


Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD332, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Mandata aria	-
6	Ripresa aria	-

Pos.	Nome	Descrizione
7	Intercapedine Booster Fan	-
8	Pannello	-
9	Tubo condensa (accessorio)	-
10	Pretranciato aria esterna	ø 100 mm
11	Display	-
12	Ricevitore comando wireless	-

# Cassetta 360

AC100/120/140RN4PKG/EU - AC090/100/120/140MN4PKH/EU



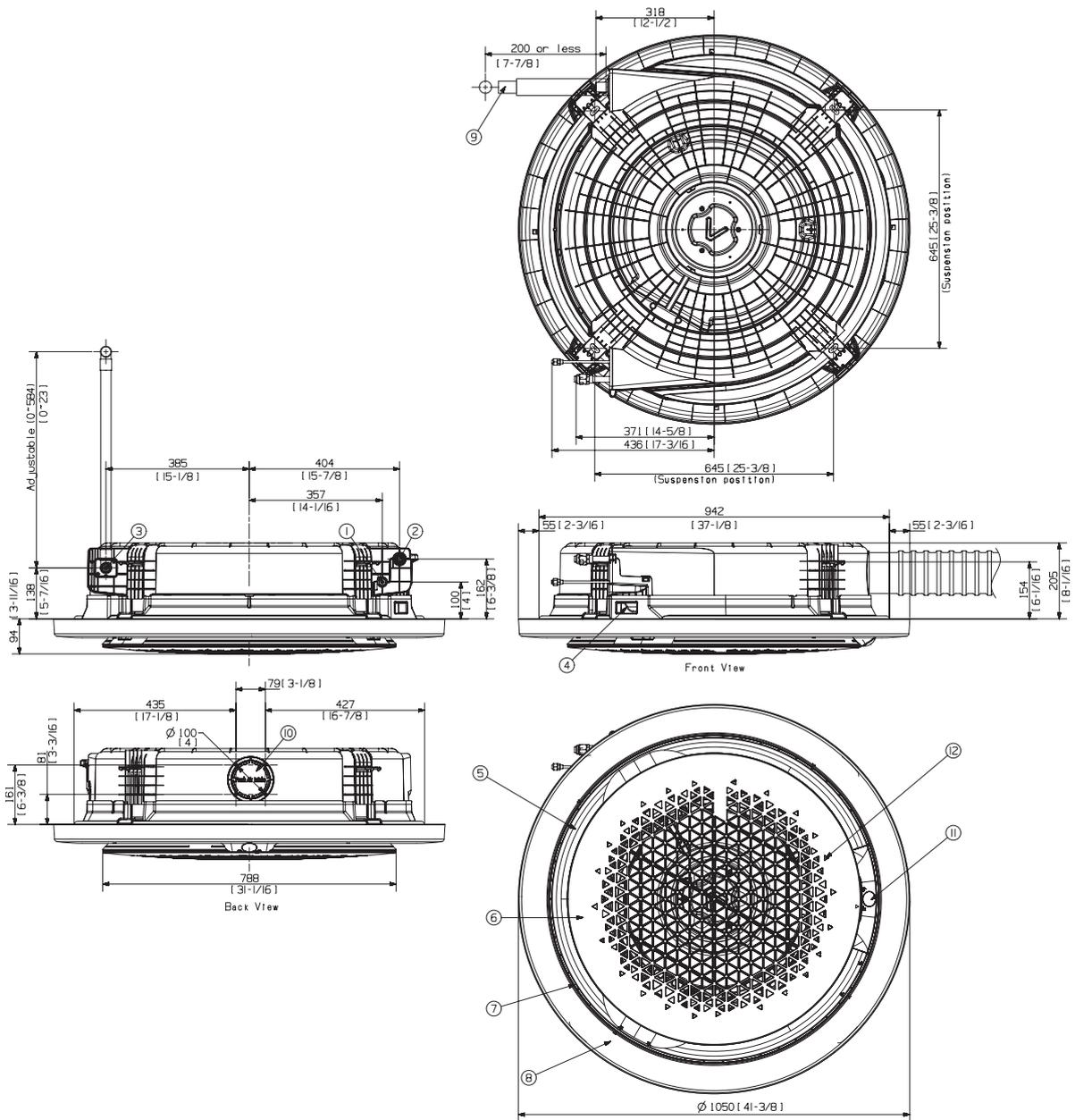
GAMMA STANDARD

Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD332, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Mandata aria	-
6	Ripresa aria	-

Pos.	Nome	Descrizione
7	Intercapedine Booster Fan	-
8	Pannello	-
9	Tubo condensa (accessorio)	-
10	Pretranciato aria esterna	ø100 mm
11	Display	-
12	Ricevitore comando wireless	-

# Cassetta 360

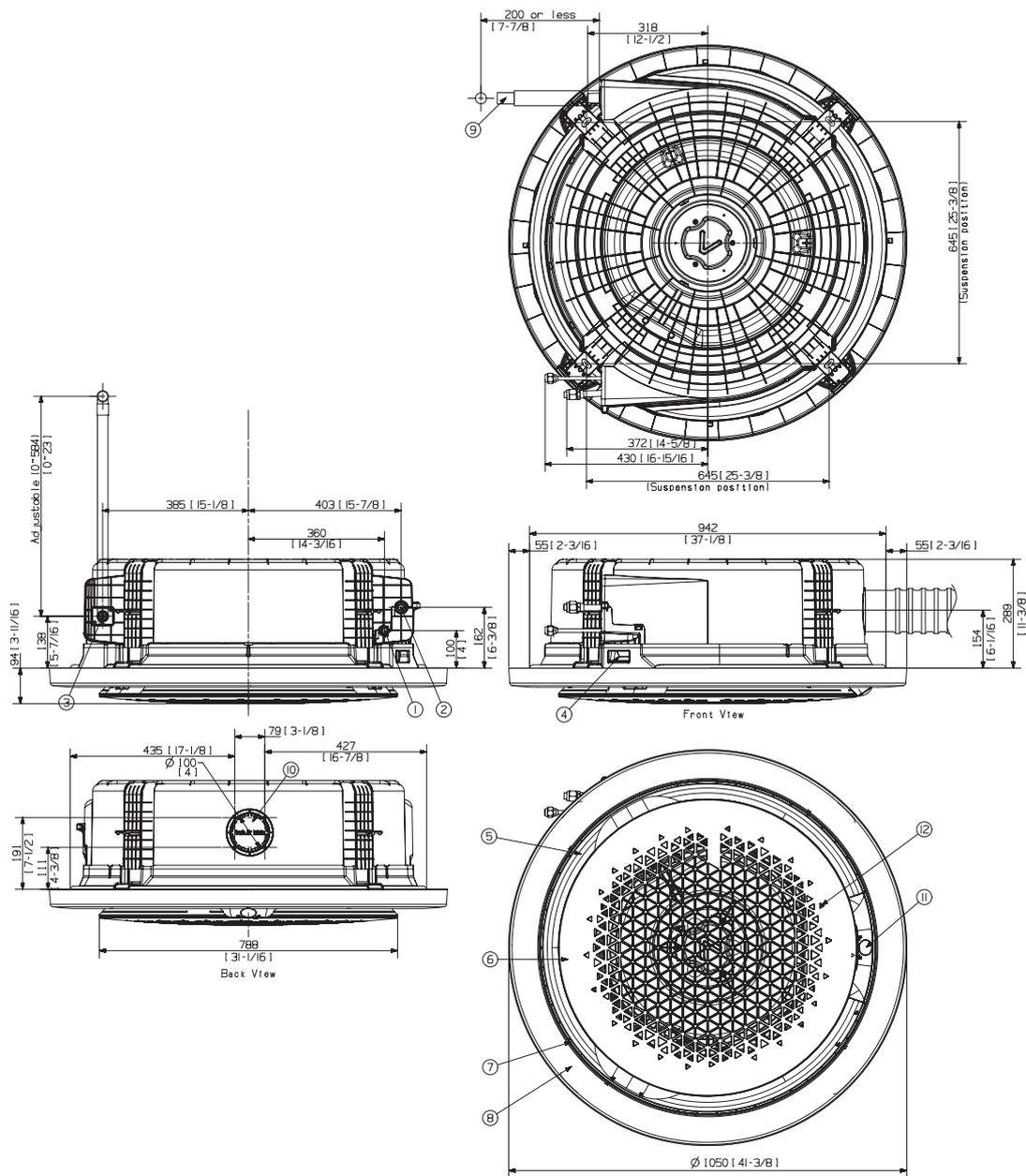
AC071RN4PKG/EU - AC071MN4PKH/EU



Pos.	Nome	Descrizione	Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")	7	Intercapedine Booster Fan	-
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")	8	Pannello	-
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD332, ID25)	9	Tubo condensa (accessorio)	-
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-	10	Pretranciato aria esterna	ø 100 mm
5	Mandata aria	-	11	Display	-
6	Ripresa aria	-	12	Ricevitore comando wireless	-

# Cassetta 360

AC100/120/140RN4PKG/EU - AC090/100/120/140MN4PKH/EU



GAMMA STANDARD

Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD332, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Mandata aria	-
6	Ripresa aria	-

Pos.	Nome	Descrizione
7	Intercapedine Booster Fan	-
8	Pannello	-
9	Tubo condensa (accessorio)	-
10	Pretranciato aria esterna	ø100 mm
11	Display	-
12	Ricevitore comando wireless	-

# Specifiche

Cassetta 4 Vie / 4 Vie Mini WindFree

## Raffresca velocemente senza getti d'aria diretti

La tecnologia WindFree trasforma il flusso d'aria intenso e diretto in raffreddamento, spesso causa di fastidi, in una delicata brezza avvolgente che mantiene la temperatura desiderata in ambiente.



**Fase 1  
FAST COOLING**

Raffrescamento attraverso la modalità "Fast Cooling" per una veloce messa a regime.



**Fase 2  
WINDFREE COOLING**

Mantenimento e uniformità della temperatura con la modalità "WindFree" per evitare getti d'aria diretti grazie ai 15.700 microfori (9.000 per la versione Mini).



**Cassetta 4 Vie WindFree  
15.700 microfori**

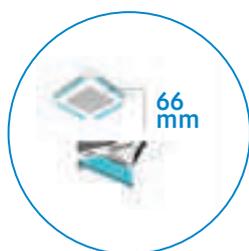
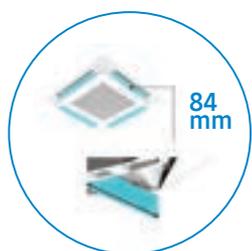


**Cassetta 4 Vie Mini WindFree  
9.000 microfori**



## Alette di distribuzione ottimizzate

La Cassetta 4 Vie WindFree di Samsung consente agli utenti di modificare, utilizzando il telecomando, l'angolazione di ogni singola aletta per una maggiore flessibilità di utilizzo. Le nuove alette, con una profondità di 84 mm (66mm per la versione Mini), consentono di avere una portata d'aria maggiore per una veloce messa a regime.

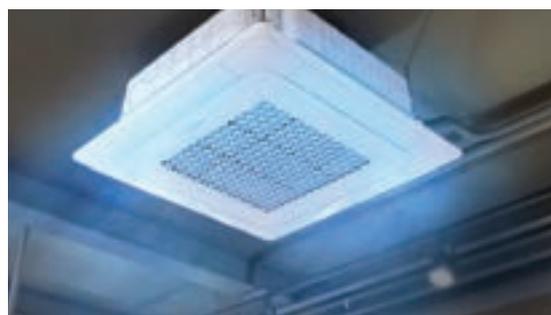


Cassetta 4 Vie WindFree Cassetta 4 Vie Mini WindFree



## Sensore di umidità

La modalità automatica "WindFree" tiene conto dei parametri di temperatura e umidità garantendo il comfort in tutte le condizioni ambientali e consente il passaggio automatico dalla modalità "Fast Cooling" alla modalità "WindFree" e viceversa.



## Display a bordo

Il display a bordo, semplice ed intuitivo, identifica lo stato di funzionamento dell'unità interna.



## Risparmio energetico

La modalità "WindFree" consente di risparmiare energia se confrontata con modelli convenzionali.

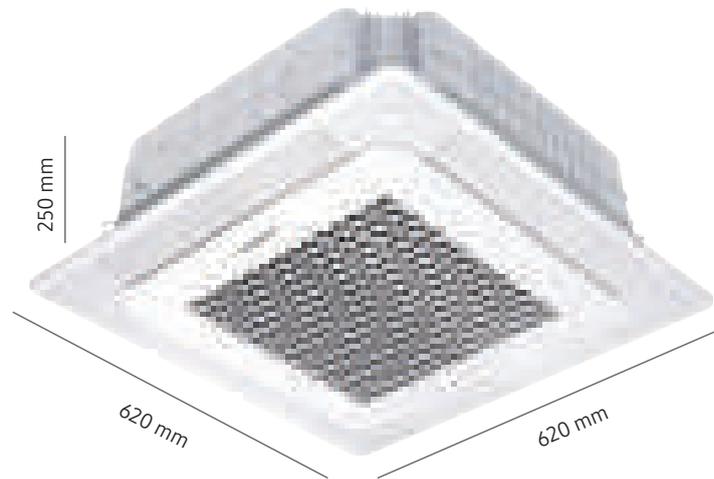


# Specifiche

Cassetta 4 Vie / 4 Vie Mini WindFree

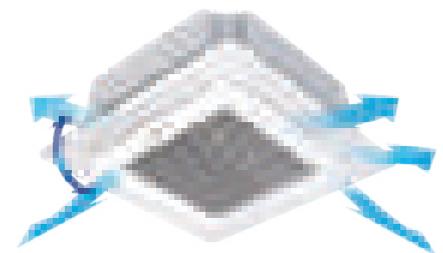
## Dimensioni compatte

Il Design elegante e la funzionalità innovativa rendono la Cassetta 4 Vie di Samsung perfetta per uffici e per applicazioni commerciali con controsoffitti limitati. La Cassetta 4 Vie Mini può essere installata in controsoffitti con la classica pannellatura 600x600 mm.



## Controllo singola aletta

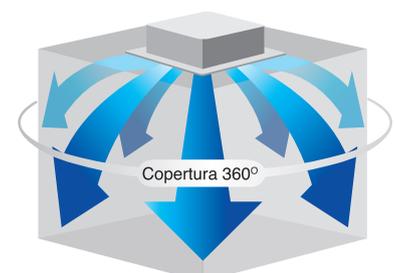
La Cassetta 4 Vie di Samsung consente agli utenti di modificare, utilizzando il comando, l'angolazione di ogni singola aletta (tra 32° e 75°)\* per garantire il corretto comfort in ambiente.



\*Il dato si riferisce alla Cassetta 4 Vie Mini WindFree

## Distribuzione aria a 360°

Grazie a ulteriori deflettori alle estremità di ogni singola aletta, è possibile avere una distribuzione dell'aria a 360° per una perfetta copertura dell'ambiente.



## SPI Air Purifier purifica a fondo l'aria che respiri

### Funzionamento

Gli atomi di idrogeno attivo e gli ioni di ossigeno generati aderiscono alla superficie della particella nociva che decomponendosi, si trasforma in acqua che si disperde in ambiente.

### Aria Pura

Il dispositivo SPI Air Purifier genera atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno per purificare a fondo l'aria e rendere l'ambiente confortevole.



### Efficace contro

- Virus e batteri
- Polvere e muffe
- Allergeni

## Funzione di High Ceiling

A seconda dell'altezza di installazione è possibile aumentare la portata d'aria per avere una copertura ottimale fino ad un'altezza massima di 4,6m\*.



\*Solo per Cassetta 4 Vie 12.8 kW e 14.0 kW

	Standard	Funzione High Ceiling Attiva
	Altezza Soffitto	
Cassetta 4 Vie Mini	2.7 m	3 m
Cassetta 4 Vie 4.5/5.6/7.1/9.0 kW	2.7 m	3.5 m
Cassetta 4 Vie 11.2 kW	3.7 m	3.9 m
Cassetta 4 Vie 12.8/14.0 kW	4.3 m	4.6 m

## Sensore di presenza (MCR-SMC opzionale per Cassetta 4 Vie e MCR-SMD opzionale per Cassetta 4 Vie Mini)

Il sensore di presenza associato alla tecnologia WindFree consente alla cassetta di adattarsi alle diverse condizioni di utilizzo. Il sensore ha una funzione di autoapprendimento per ottimizzare le modalità di funzionamento e risparmio energetico.

### Funzione On/Off

Il sensore rileva la presenza di persone all'interno dell'ambiente spegnendo ed accendendo l'unità in maniera automatica. In caso di assenza prolungata passa alla modalità WindFree prima di spegnersi completamente, assicurando un mantenimento della temperatura ed uno spegnimento graduale.

### Regolazione Automatica

Il sensore varia automaticamente l'inclinazione di ciascuna aletta regolandola in base alle impostazioni da parte dell'utente: infatti, mediante il sensore, l'aletta può direzionare un flusso di aria diretto o indiretto a seconda dell'opzione scelta.



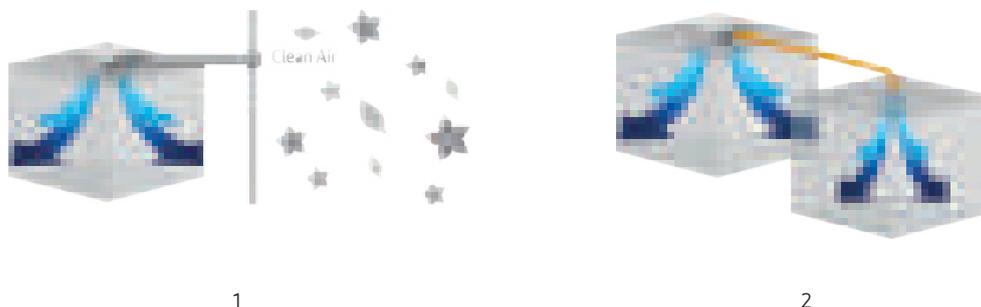
Guarda il video su YouTube

# Specifiche

Cassetta 4 Vie / 4 Vie Mini WindFree

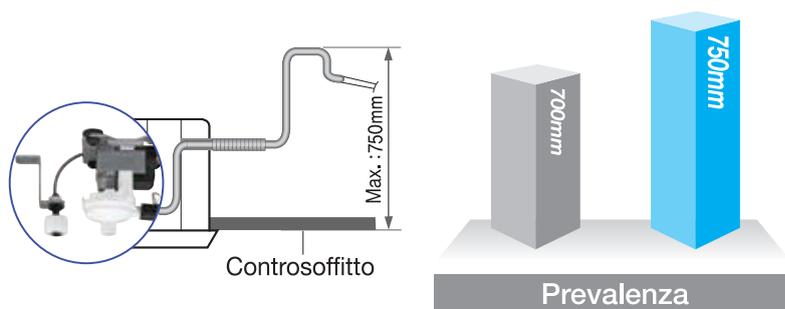
## Flessibilità installativa

Sul lato della cassetta è presente un pretranciato per l'aria di rinnovo (1). Inoltre, su tutti e 4 i lati della cassetta, sono presenti degli altri pretranciati per il collegamento di un'ulteriore canale per raffreddare/riscaldare la stanza adiacente (2). Ogni aletta può essere rimossa facilmente per una facile pulizia, senza rimuovere completamente la griglia.



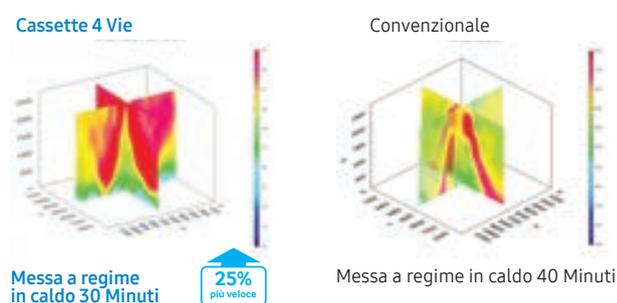
## Pompa scarico condensa

La pompa di drenaggio incorporata permette il sollevamento della condensa fino a 750 mm.



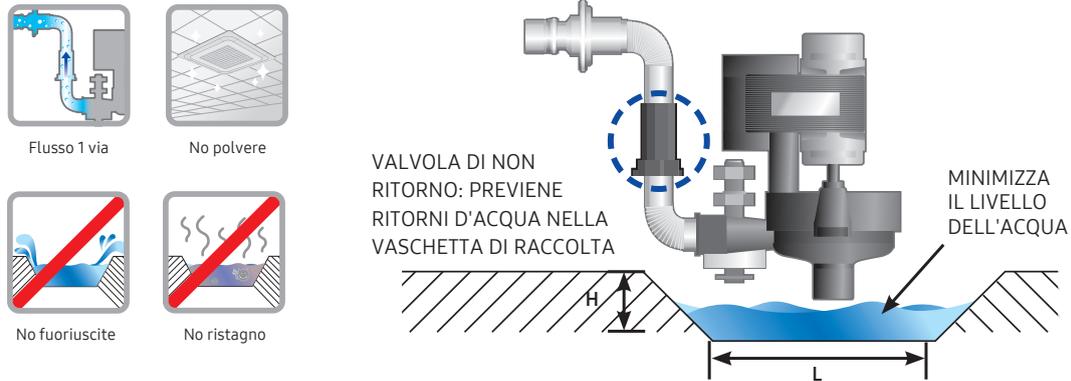
## Messa a regime veloce

La distribuzione dell'aria delle cassette Samsung permette una messa a regime veloce della temperatura rispetto ai modelli convenzionali.



## Valvola di non ritorno inclusa

La valvola di non ritorno nella pompa di scarico impedisce il ritorno della condensa alla vaschetta di raccolta. In questo modo, il livello dell'acqua nella vaschetta è mantenuto sotto controllo evitando la presenza di acqua stagnante.



## Kit controllo WI-FI (MIM-H04EN opzionale)

L'esclusiva tecnologia Smart Control è stata pensata per controllare e gestire il condizionatore, in tutte le principali funzioni, anche da remoto, ovunque ci si trovi, grazie al proprio dispositivo mobile. L'ideale per chi è fuori casa e vuole programmare l'accensione prima del rientro per godere del fresco immediato.

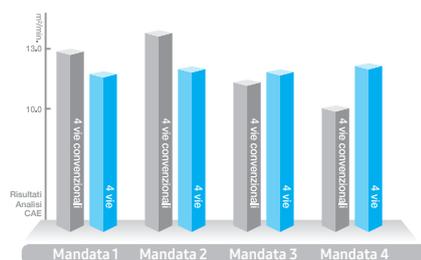
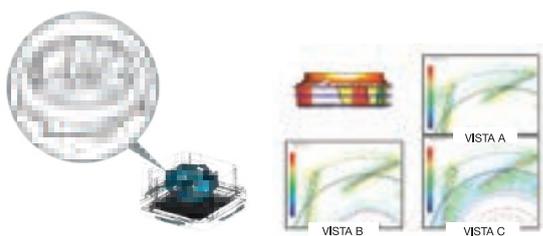


Kit interfaccia  
Wi-Fi  
MIM-H04EN



## Rumorosità ridotta

Il ventilatore è dimensionato per ridurre la rumorosità e avere un'uniformità di distribuzione dell'aria attraverso le 4 alette di mandata.



# Specifiche

## Cassetta 4 Vie WindFree



- Modalità WINDFREE per evitare getti d'aria diretti grazie a 15.700 microfori
- Comfort garantito grazie al sensore di umidità
- Nuove alette con una profondità di 81 mm, lancio dell'aria incrementato
- Mandata dell'aria con alette direttrici regolabili singolarmente tra 34° e 68°
- Pretranciato per ingresso aria esterna e per alimentare condotti secondari
- Ventilatore con Motore Inverter; disponibile modalità Turbo Mode
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH<sub>2</sub>O)

- Filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"; gestibile mediante app tramite Smartphone e Tablet
- Dispositivo SPI Air Purifier e sensore di presenza (opzionali)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Comprensore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Unità esterne universali con la possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)\*

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



WINDFREE



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



FILTRO  
ANTIBATTERICO



AMPIA  
DISTRIBUZIONE  
ARIA



INGRESSO  
ARIA ESTERNA



SPI AIR PURIFIER  
(OPZIONALE)



POMPA SCARICO  
CONDENSA  
INTEGRATA

Modello	Unità interna Unità esterna		AC052RN4DKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RN4DKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4DKG/EU AC100RXADKG/EU
EAN	Unità interna		8801643606947	8801643607012	8801643769536
	Unità esterna		8801643607005	8801643607081	8801643769574
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	5.00 (1.00~6.50)	7.10 (1.50~8.70)	10.00 (3.00~12.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.43 (0.33~2.30)	2.38 (0.35~3.60)	3.42 (0.60~4.70)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	7,6	6,7	7,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	-	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	6.00 (1.00~7.00)	8.00 (1.90~9.00)	11.20 (2.20~15.50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.49 (0.25~2.50)	2.45 (0.35~3.95)	3.10 (0.46~5.40)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,3	4,2	4,3
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,6	4,5	5,3
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
Capacità dichiarata	kW	-	-	-	
Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	-	-	-	
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	840x204x840	840x204x840	840x288x840
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	950x48x950	950x48x950	950x48x950
	Peso	Kg	14,5	14,5	18
	Peso Pannello	Kg	6,3	6,3	6,3
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	15	19,5	31
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	49	53	61
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x638x310	880x798x310	940x998x330
	Peso	Kg	43	51	75
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	62	65	69
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Dati installativi	Tubazioni liquido	Ømm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Tubazioni gas	Ømm (inch)	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	30	50	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	20	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	10	15	30
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R32	R32	R32
	GWp: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	1,2	1,7	2,7
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	0,81	1,15	1,82

\*In combinazioni Twin, Triple e Quadri è disponibile la funzione WindFree.

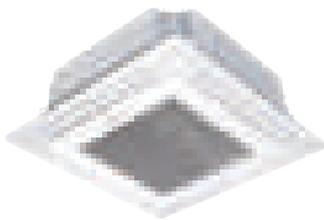
Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)				Altri (Opzionali)				Pannello (Obbligatorio)
								
AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MSD-CAN1	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMC	PC4NUFMAN

AC100RN4DKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADNG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADNG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADNG/EU
<b>8801643769536</b>	<b>8801643769598</b>	<b>8801643769598</b>	<b>8801643769659</b>	<b>8801643769659</b>
<b>8801643769581</b>	<b>8801643769635</b>	<b>8801643769642</b>	<b>8801643769697</b>	<b>8801643769703</b>
10.00 (3.00-12.00)	12.00 (3.50-13.50)	12.00 (3.50-13.50)	13.40 (3.50-15.50)	13.40 (3.50-15.50)
3.32 (0.60-4.70)	4.60 (0.90-5.30)	4.45 (0.90-5.50)	4.62 (0.80-6.45)	4.62 (0.80-6.60)
7,0	6,0	6,0	6,6	6,6
A++	A+	A+	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
11.20 (2.20-15.50)	13.20 (3.50-15.50)	13.20 (3.50-15.50)	15.50 (3.50-18.00)	15.50 (3.50-18.00)
3.03 (0.46-5.40)	4.15 (0.75-5.60)	4.05 (0.75-6.40)	4.90 (0.70-7.36)	4.76 (0.70-7.50)
4,3	4,0	4,0	4,3	4,3
A+	A+	A+	-	-
5,3	6,5	6,5	8,4	8,4
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950
18	18	18	20	20
6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
31	32	32	32	32
-	-	-	-	-
61	61	61	61	61
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
74	81	80	91,5	90,5
69	70	70	69	69
3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
50	50	50	75	75
30	30	30	30	30
30	30	30	30	30
-	-	-	-	-
R32	R32	R32	R32	R32
675	675	675	675	675
2,7	2,7	2,7	2,9	2,9
1,82	1,82	1,82	1,96	1,96

# Specifiche

## Cassetta 4 Vie WindFree



- Modalità WINDFREE per evitare getti d'aria diretti grazie a 15.700 microfori
- Comfort garantito grazie al sensore di umidità
- Nuove alette con una profondità di 81 mm, lancio dell'aria incrementato
- Mandata dell'aria con alette direttrici regolabili singolarmente tra 34° e 68°
- Pretranciato per ingresso aria esterna e per alimentare condotti secondari
- Ventilatore con Motore Inverter; disponibile modalità Turbo Mode
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH<sub>2</sub>O)

- Filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"; gestibile mediante app tramite Smartphone e Tablet
- Dispositivo SPI Air Purifier e sensore di presenza (opzionali)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Unità esterne universali con la possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)\*

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



WINDFREE

COMPRESSORE DIGITAL INVERTER

FILTRO ANTIBATTERICO

AMPIA DISTRIBUZIONE ARIA

INGRESSO ARIA ESTERNA

SPI AIR PURIFIER (OPZIONALE)

POMPA SCARICO CONDENSA INTEGRATA

Modello	Unità interna Unità esterna		AC052NN4DKH/EU AC052MXADKH/EU	AC071NN4DKH/EU AC071MXADKH/EU	AC090NN4DKH/EU AC090MXADKH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8801643128234</b>	<b>8801643128265</b>	<b>8801643128289</b>
	Unità esterna		<b>8806088576794</b>	<b>8806088576619</b>	<b>8806088576855</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	5.00 (1.00~6.00)	7.10 (2.20~8.00)	9.00 (3.00~11.30)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.44 (0.33~2.10)	2.53 (0.35~3.95)	2.75 (0.60~4.46)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,9	6,2	6,8
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	-	-	-
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	6.00 (1.00~7.00)	8.00 (1.90~9.00)	10.00 (2.20~13.90)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.49 (0.25~2.10)	2.40 (0.35~3.95)	2.70 (0.46~5.20)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,3	4,1	4,3
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	-	-	-
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
Capacità dichiarata	kW	-	-	-	
Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	-	-	-	
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	840x204x840	840x204x840	840x288x840
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	950x64x950	950x64x950	950x64x950
	Peso	Kg	15	15	18
	Peso Pannello	Kg	6,5	6,5	6,5
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	15	19,5	30
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-	-
Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	49	53	60	
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x638x310	880x798x310	940x998x330
	Peso	Kg	43,8	53	72
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	48	51	53
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido	Ømm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
	Tubazioni gas	Ømm (inch)	12.7 (1/2")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	30	50	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	20	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	30
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-	-
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A
	GWp: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088
	Pre-carica di fabbrica	Kg	1,3	1,5	3
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	2,71	3,13	6,26

\*In combinazioni Twin, Triple e Quadri, non è disponibile la funzione WindFree.

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)				Altri (Opzionali)				Pannello (Obbligatorio)
								
AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MSD-CAN1	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMC	PC4NUFMAN

AC100NN4DKH/EU AC100MXADKH/EU	AC100NN4DKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120NN4DKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120NN4DKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140NN4DKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140NN4DKH/EU AC140MXADNH/EU
<b>8801643128296</b>	<b>8801643128296</b>	<b>8801643128302</b>	<b>8801643128302</b>	<b>8801643128319</b>	<b>8801643128319</b>
<b>8806088576671</b>	<b>8806088576886</b>	<b>8806088576695</b>	<b>8806088576923</b>	<b>8806088576718</b>	<b>8806088576961</b>
10.00 (3.00-12.00)	10.00 (3.00-12.00)	12.00 (3.50-13.50)	12.00 (3.50-13.50)	13.40 (3.50-15.50)	13.40 (3.50-15.50)
3.12 (0.60-4.70)	3.12 (0.60-4.70)	4.70 (0.90-5.30)	4.70 (0.90-7.90)	4.45 (0.80-6.44)	4.45 (0.80-7.90)
6,8	6,8	5,7	5,7	5,8	5,8
A++	A++	A+	A+	A+	A+
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
11.20 (2.20-15.50)	11.20 (2.20-15.50)	13.00 (3.50-15.50)	13.00 (3.50-15.50)	15.50 (3.50-18.00)	15.50 (3.50-18.00)
3.10 (0.46-5.40)	3.10 (0.46-5.40)	3.80 (0.75-5.50)	3.80 (0.75-7.90)	4.54 (0.70-7.36)	4.54 (0.70-7.90)
4,3	4,3	4,1	4,1	4	4
A+	A+	A+	A+	A+	A+
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
950x64x950	950x64x950	950x64x950	950x64x950	950x64x950	950x64x950
18	18	18	18	20	20
6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
31	31	32	32	32	32
-	-	-	-	-	-
61	61	61	61	61	61
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
72	72	77	77	87	87
54	54	56	56	54	54
1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
50	50	50	50	75	75
30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30
-	-	-	-	-	-
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2088	2088	2088	2088	2088	2088
3	3	3	3	3,4	3,4
6,26	6,26	6,26	6,26	7,1	7,1

# Specifiche

## Cassetta 4 Vie Mini WindFree



- Modalità WINDFREE per evitare getti d'aria diretti grazie a 9.000 microfori
- Comfort garantito grazie al sensore di umidità
- Nuove alette con una profondità di 66 mm, lancio dell'aria incrementato
- Mandata dell'aria con alette direttrici regolabili singolarmente tra 32° e 75°
- Pretranciato per ingresso aria esterna; Ventilatore con Motore Inverter; disponibile modalità Turbo Mode
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH<sub>2</sub>O); filtro antibatterico incluso

- Comunicazione con protocollo "Nasa"; gestibile mediante app tramite Smartphone e Tablet
- Pannello con dimensioni ridotte 620x620
- Dispositivo SPI Air Purifier e sensore di presenza (opzionali)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2,6/3,5kW Single Rotary)
- Unità esterne universali con la possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)\*

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



WINDFREE

COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER

FILTRO  
ANTIBATTERICO

AMPIA  
DISTRIBUZIONE  
ARIA

INGRESSO  
ARIA ESTERNA

SPI AIR PURIFIER  
(OPZIONALE)

POMPA SCARICO  
CONDENZA  
INTEGRATA

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026RNNDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNNDKG/EU AC035RXADKG/EU
EAN	Unità interna		8801643606862	8801643606923
	Unità esterna		8801643606879	8801643606930
Raffreddamento	Capacità Std (Min-Max)	kW	2.60 (0.87-4.10)	3.50 (0.88-4.50)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.67 (0.16-1.20)	1.03 (0.18-1.40)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	7,1	7,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min-Max)	kW	3.40 (0.98-4.10)	4.00 (1.00-4.80)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.92 (0.20-1.45)	1.20 (0.19-1.80)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,3	4,3
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,1	2,1
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
	Capacità dichiarata	kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	-	-
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	575x250x575	575x250x575
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	620x46x620	620x46x620
	Peso	Kg	11,5	11,5
	Peso Pannello	Kg	2,7	2,7
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	8,0	9,2
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	48	50
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285
	Peso	Kg	32,5	32,5
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15-46	-15-46
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20-24	-20-24
Dati installativi	Tubazioni liquido	Ømm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Tubazioni gas	Ømm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	0,90	0,90
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61

\*In combinazioni Twin, Triple e Quadri è disponibile la funzione WindFree.

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)				Altri (Opzionali)				Pannello (Obbligatorio)
								
AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MSD-CAN1	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	PC4SUFMAN

AC052RNNDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNNDKG/EU AC071RXADKG/EU
8801643606992	8801643607074
8801643607005	8801643607081
5.00 (1.30-6.20)	6.80 (1.50-8.30)
1.53 (0.31-2.10)	2.75 (0.35-3.60)
6,7	6,1
A++	A++
-	-
-	-
5.50 (1.30-7.50)	7.50 (1.90-9.00)
1.52 (0.35-2.40)	2.80 (0.35-3.95)
4,2	3,8
A+	A
2,4	4,0
-	-
-	-
-	-
575x250x575	575x250x575
620x46x620	620x46x620
12	12
2,7	2,7
10,5	11,5
-	-
56	58
880x638x310	880x638x310
43,5	51
62	65
1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
-15-50	-15-50
-20-24	-20-24
6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
30	50
20	30
10	15
-	-
R32	R32
675	675
1,2	1,7
0,81	1,15

# Specifiche

## Cassetta 4 Vie Mini WindFree



- Modalità WINDFREE per evitare getti d'aria diretti grazie a 9.000 microfori
- Comfort garantito grazie al sensore di umidità
- Nuove alette con una profondità di 66 mm, lancio dell'aria incrementato
- Mandata dell'aria con alette direttrici regolabili singolarmente tra 32° e 75°
- Pretranciato per ingresso aria esterna; Ventilatore con Motore Inverter; disponibile modalità Turbo Mode
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH<sub>2</sub>O); filtro antibatterico incluso

- Comunicazione con protocollo "Nasa"; gestibile mediante app tramite Smartphone e Tablet
- Pannello con dimensioni ridotte 620x620
- Dispositivo SPI Air Purifier e sensore di presenza (opzionali)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2,6/3,5kW Single Rotary)
- Unità esterne universali con la possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)\*

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



WINDFREE



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



FILTRÒ  
ANTIBATTERICO



AMPIA  
DISTRIBUZIONE  
ARIA



INGRESSO  
ARIA ESTERNA



SPI AIR PURIFIER  
(OPZIONALE)



POMPA SCARICO  
CONDENSA  
INTEGRATA

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026NNNDKH/EU AC026MXADKH/EU	AC035NNNDKH/EU AC035MXADKH/EU	AC052NNNDKH/EU AC052MXADKH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8801643128210</b>	<b>8801643128227</b>	<b>8801643128241</b>
	Unità esterna		<b>8806088576466</b>	<b>8806088576497</b>	<b>8806088576794</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.60 (1.00~3.40)	3.50 (1.00~4.00)	5.00 (1.30~5.90)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.68 (0.24~1.20)	1.09 (0.24~1.50)	1.53 (0.31~2.10)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,9	6,8	6,5
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>FE</sup> )	kWh/a	-	-	-
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.40 (0.98~4.10)	4.00 (1.00~4.80)	5.50 (1.30~7.50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.90 (0.20~1.45)	1.20 (0.19~1.80)	1.52 (0.35~2.40)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,3	4,3	4,1
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,1	2,1	2,6
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	-	-	-
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	575x250x575	575x250x575	575x250x575
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	620x57x620	620x57x620	620x57x620
	Peso	Kg	11,4	11,4	11,6
	Peso Pannello	Kg	2,7	2,7	2,7
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	8,0	9,2	10,5
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	48	50	56
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310
	Peso	Kg	32,8	32,8	43,8
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	47	48	48
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido	Ømm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Tubazioni gas	Ømm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	30
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	20
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-	-
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	1,05	1,05	1,3
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	2,19	2,19	2,71

\*In combinazioni twin, triple e quadri, non è disponibile la funzione WindFree.

Accessori

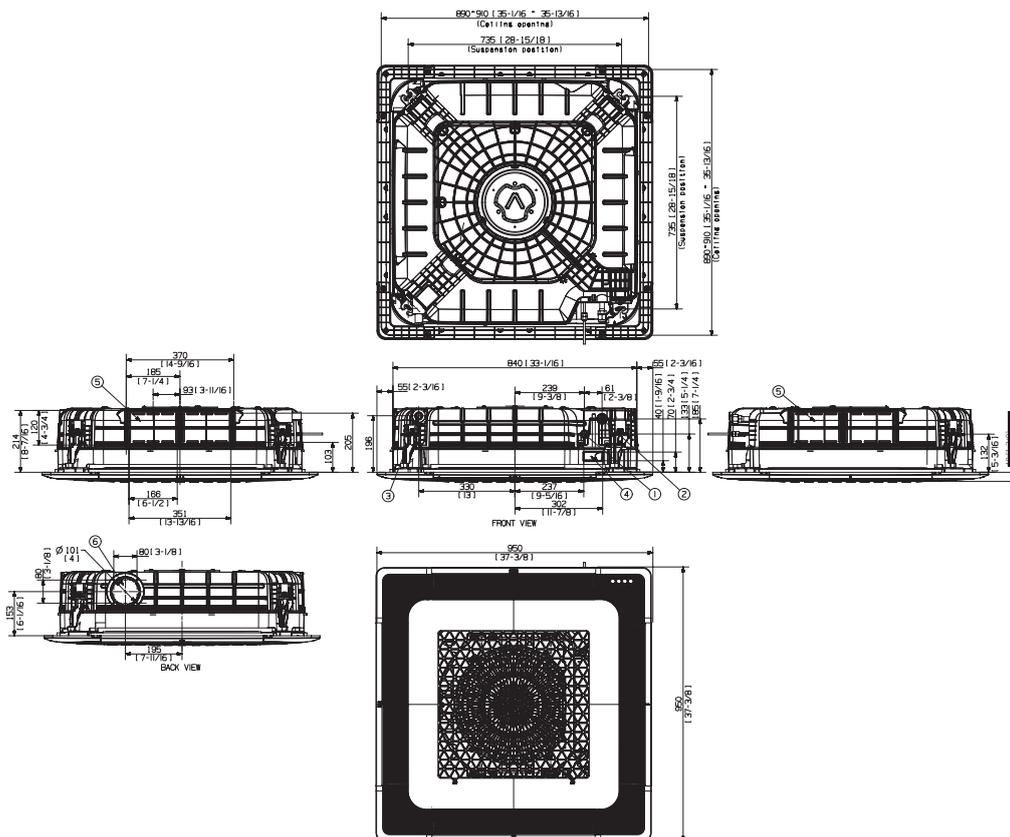
Controlli Individuali (Opzionali)				Altri (Opzionali)				Pannello (Obbligatorio)
								
AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MSD-CAN1	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMD	PC4SUFMAN

AC060NNNDKH/EU AC060MXADKH/EU	AC071NNNDKH/EU AC071MXADKH/EU
<b>8801643128258</b>	<b>8801643128272</b>
<b>8806088576800</b>	<b>8806088576619</b>
5.80 (1.80~6.50)	6.80 (2.20~8.00)
2.15 (0.38~2.60)	2.72 (0.35~3.95)
6,2	6,0
A++	A+
-	-
-	-
7.00 (1.60~9.00)	7.50 (1.90~9.00)
2.32 (0.35~3.60)	2.80 (0.35~3.95)
4,0	3,8
A+	A
2,6	4,0
-	-
-	-
-	-
575x250x575	575x250x575
620x57x620	620x57x620
11,6	11,8
2,7	2,7
11,0	11,5
-	-
56	58
880x638x310	880x798x310
43,8	53
49	51
1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
-15~50	-15~50
-20~24	-20~24
6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
12.7 (1/2")	15.88 (5/8")
30	50
20	30
5	5
-	-
R410A	R410A
2088	2088
1,3	1,5
2,71	3,13

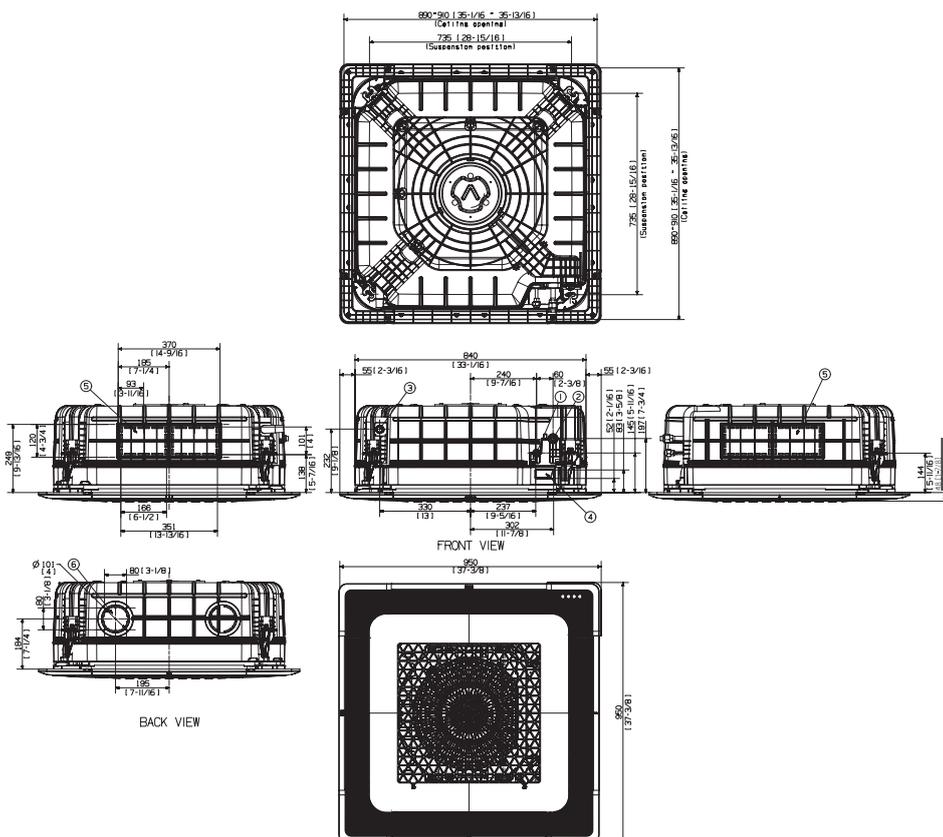
# Schemi Dimensionali

## Cassetta 4 Vie WindFree

AC052/071RN4DKG/EU - AC052/071NN4DKH/EU

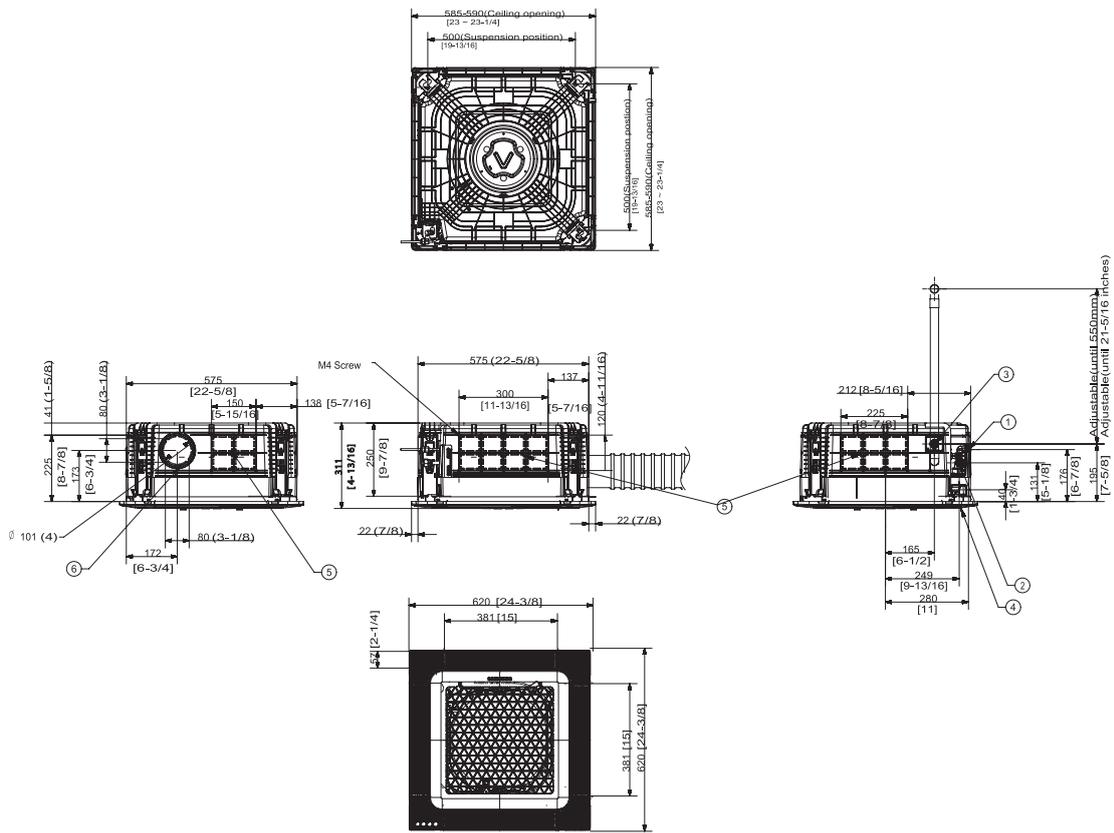


AC100/120/140RN4DKG/EU - AC090/100/120/140NN4DKH/EU



# Casseta 4 Vie Mini WindFree

AC026/035/052/071RNNDKG/EU - AC026/035/052/060/071NNNDKH/EU

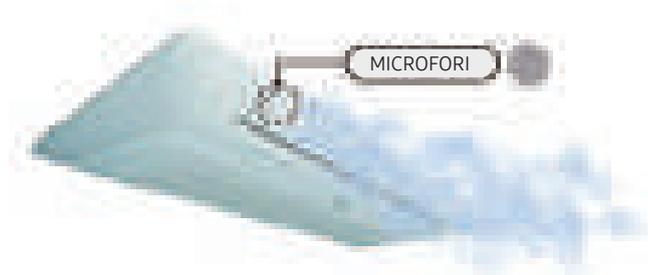


# Specifiche

Cassetta 1 Via WindFree

## Raffresca velocemente senza getti d'aria diretti

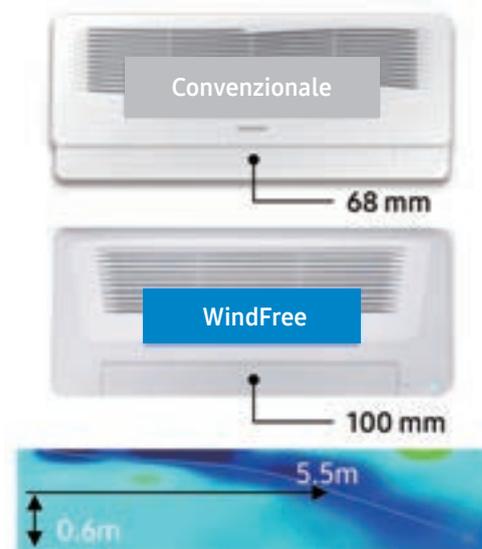
La tecnologia WindFree trasforma il flusso d'aria intenso e diretto durante il raffreddamento, spesso causa di fastidi, in una delicata brezza avvolgente che mantiene la temperatura desiderata in ambiente attraverso i 10.000 microfori, in modo da non creare un clima troppo caldo o troppo freddo.



## Aletta di distribuzione ottimizzata

L'aletta ottimizzata della Cassetta 1 Via WindFree consente, a differenza di quella tradizionale, un lancio dell'aria maggiore ed una migliore distribuzione dell'aria in ambiente.

※ Raggio : 5.5m (Altezza 0.6m, Velocità del getto 0.3m/s)  
Cassetta 1 Via convenzionale (Samsung) : 3m  
※ Basato sulla Cassetta 1 Via WindFree da 3.5 kW



## Ampia distribuzione dell'aria

L'aletta ampia e larga raffredda i grandi spazi molto più velocemente, senza trascurare nessuna zona.



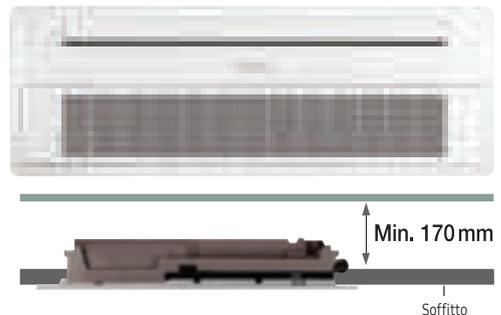
# Specifiche

Cassetta 1 Via SLIM

## Slim design

Leggera, silenziosa, spessa pochi centimetri: la Cassetta a 1 Via SLIM è la soluzione ideale anche per i controsoffitti più bassi\*.

\*Assicurarsi che per l'installazione siano disponibili almeno 170 mm.



## Controlla il tuo clima quando vuoi, da dove vuoi

Il sistema Wi-Fi è stato pensato per controllare e gestire il condizionatore, in tutte le principali funzioni, anche da remoto, ovunque ci si trovi, grazie al proprio dispositivo mobile. L'ideale per chi è fuori casa e vuole programmare l'accensione prima del rientro per godere del fresco immediato.



Scarica subito l'App SmartThings ed entra nella casa del futuro.

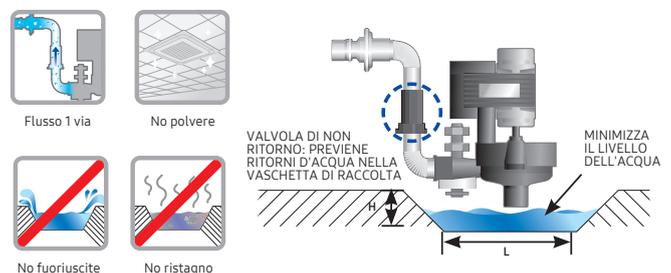
## Silenziosità

Il deflettore è stato progettato per ridurre le emissioni sonore dell'unità.



## Valvola di non ritorno

La valvola di non ritorno nella pompa di scarico impedisce il ritorno della condensa alla vaschetta di raccolta. In questo modo il livello dell'acqua nella vaschetta è mantenuto sotto controllo evitando la presenza di acqua stagnante.



## Unità Interna più leggera

L'introduzione del materiale ABS nelle unità interne rende le cassette leggere e facili da installare.



# Specifiche

## Cassetta 1 Via WindFree



- Mandata dell'aria ad una via con aletta direttrice regolabile
- Ventilatore tangenziale con motore monofase; altezza di soli 135 mm
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH<sub>2</sub>O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Single Rotary
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)\*

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



AMPIA  
DISTRIBUZIONE  
ARIA



NO POLVERE



POMPA SCARICO  
CONDENSA  
INTEGRATA

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026RN1DKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RN1DKG/EU AC035RXADKG/EU
EAN	Unità interna		8801643606831	8801643606886
	Unità esterna		8801643606879	8801643606930
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.60 (0.82~3.80)	3.50 (0.85~4.20)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.72 (0.17~1.16)	1.09 (0.18~1.40)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,4	6,2
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	147	201
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.30 (0.98~4.40)	4.00 (1.00~5.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.01 (0.20~1.45)	1.28 (0.19~1.80)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2	2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2	2
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	700	700
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	970x135x410	970x135x410
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	1198x35x500	1198x35x500
	Peso	Kg	9,2	9,2
	Peso Pannello	Kg	4,3	4,3
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	7,3	9,0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	52	55
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285
	Peso	Kg	32,5	32,5
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~46	-15~46
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24
Dati installativi	Tubazioni liquido	Ømm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Tubazioni gas	Ømm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	0,90	0,90
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61

### Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)			Altri (Opzionali)		Pannello (Obbligatorio)
AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SHT1N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWFMAN

\*In combinazioni Twin, Triple e Quadri è disponibile la funzione WindFree.

# Specifiche

## Cassetta 1 Via SLIM

**GAS**  
**R410A**



- Mandata dell'aria ad una via con aletta direttrice regolabile
- Ventilatore tangenziale con motore monofase; altezza di soli 135 mm
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH<sub>2</sub>O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Single Rotary
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



AMPIA  
DISTRIBUZIONE  
ARIA



NO POLVERE



POMPA SCARICO  
CONDENSA  
INTEGRATA

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026MN1DKH/EU AC026MXADKH/EU	AC035MN1DKH/EU AC035MXADKH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8806088576428</b>	<b>8806088576732</b>
	Unità esterna		<b>8806088576466</b>	<b>8806088576497</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.60 (0.96~3.50)	3.50 (1.00~4.10)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.72 (0.25~1.20)	1.09 (0.24~1.50)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,2	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CF</sup> )	kWh/a	147	201
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.30 (0.98~4.40)	4.00 (1.00~5.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.96 (0.20~1.45)	1.39 (0.19~1.80)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2	2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2	2
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HF</sup> )	kWh/a	700	700
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	970x135x410	970x135x410
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	1180x25x460	1180x25x460
	Peso	Kg	9,5	9,5
	Peso Pannello	Kg	3,1	3,1
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	7,3	9,0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	52	55
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285
	Peso	Kg	32,8	32,8
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido	Ømm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Tubazioni gas	Ømm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-	
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088
	Pre-carica di fabbrica	Kg	1,05	1,05
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	2,19	2,19

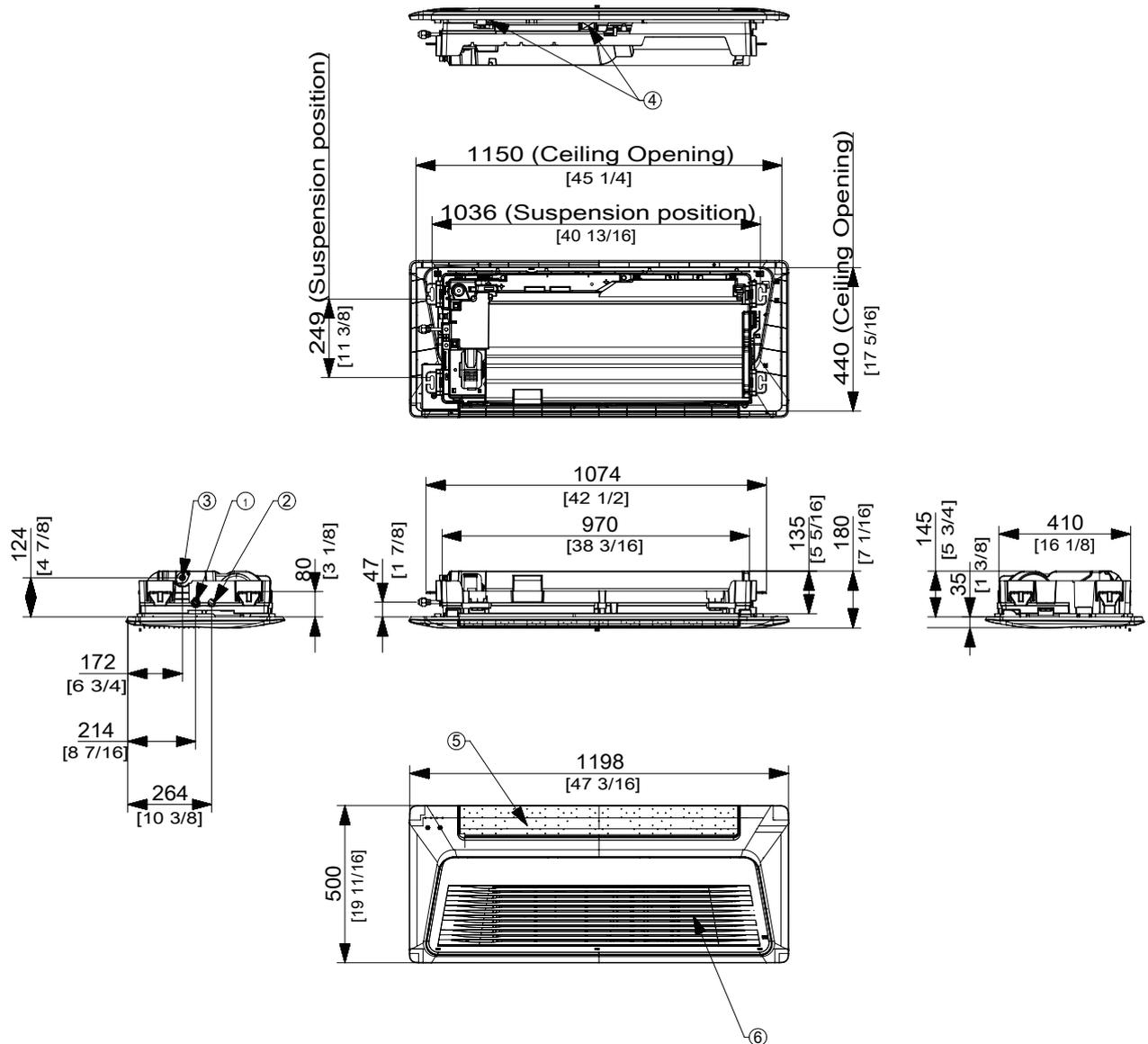
### Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)	Altri (Opzionali)		Pannello (Obbligatorio)
 AR-EH03E	 MWR-WG00KN	 MWR-SH11N	 MIM-H04EN
	 MRW-TA		 PC1NUSMAN

# Schemi Dimensionali

Cassetta 1 Via WindFree

AC026/035RN1DKG/EU

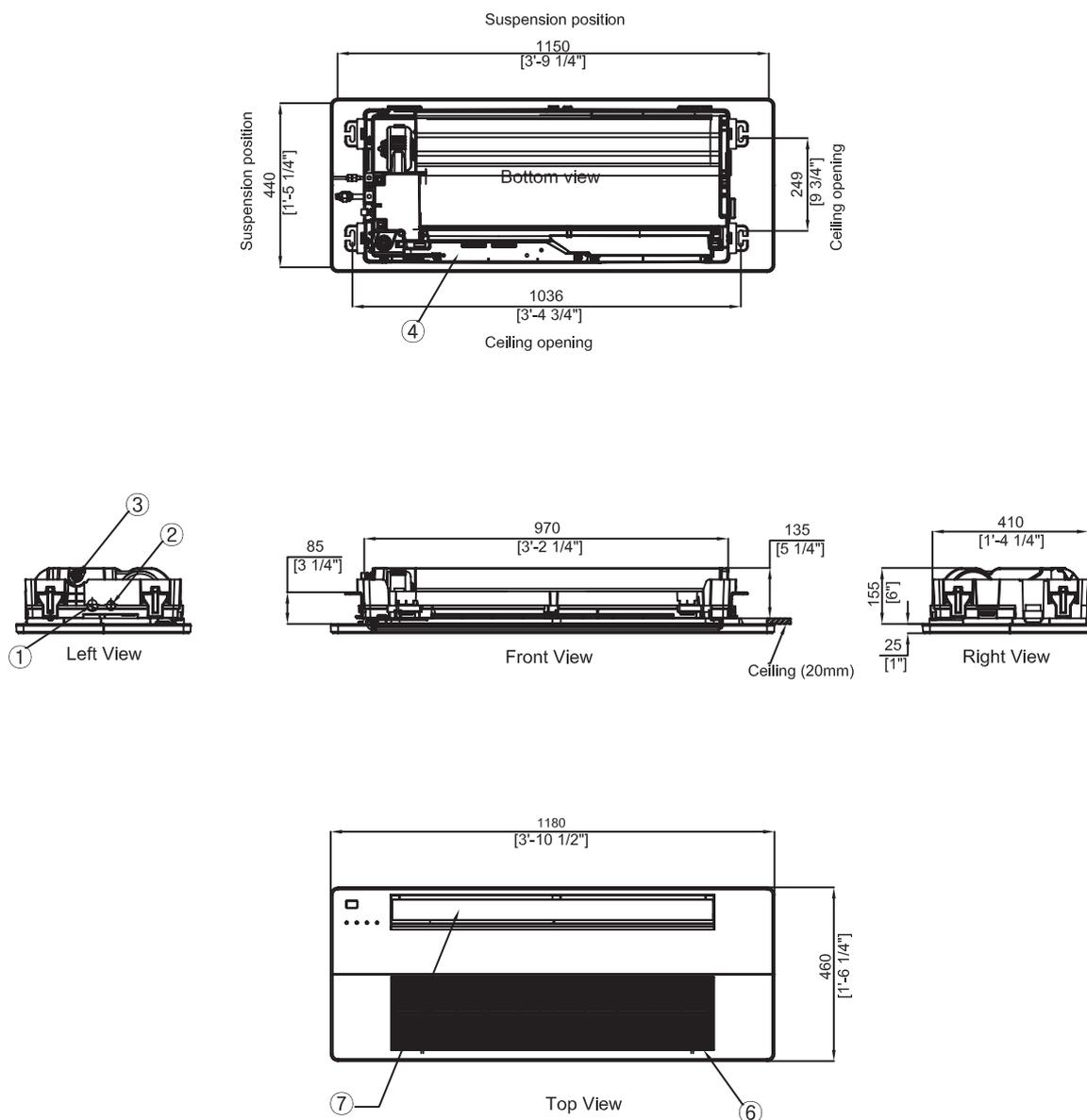


Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	∅ 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	∅ 9,52 mm (3/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-20 (OD26, ID20)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-

# Schemi Dimensionali

## Cassetta 1 Via SLIM

AC026/035MN1DKH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 9,52 mm (3/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-20 (OD26, ID20)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-

# Specifiche

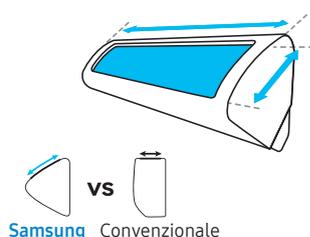
Parete AR5000

## Triangle Design™, raffrescamento più rapido e più uniforme

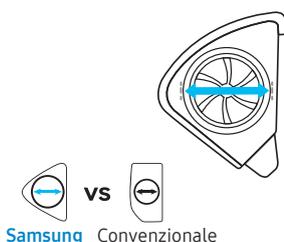
Il design triangolare consente di avere un'ampia griglia di ripresa e bocchetta di mandata, con un ventilatore maggiorato che immette in ambiente l'aria in modo rapido e uniforme, garantendo la massima silenziosità.



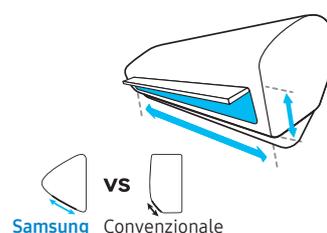
### Ampia griglia di ripresa



### Ventilatore più grande



### Ampia bocchetta di mandata



## SPi Air Purifier rinfresca l'aria di casa e la purifica a fondo (incluso)

Il dispositivo SPi Air Purifier genera ioni di idrogeno ( $H^+$ ) che, legandosi agli elettroni ( $e^-$ ), prodotti dallo stesso dispositivo, si trasformano in atomi di idrogeno attivo.

Allo stesso modo, l'ossigeno presente nell'aria si lega agli elettroni e si tramuta in ioni di ossigeno ( $O_2^-$ ).

Gli atomi di idrogeno attivo e gli ioni di ossigeno aderiscono alla superficie della particella nociva.

La particella nociva si decompone, mentre gli atomi di idrogeno attivo, gli ioni di ossigeno e l'idrogeno della particella si trasformano in acqua che si disperde nell'ambiente.

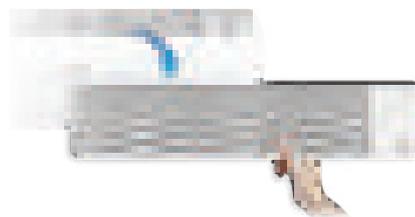


### È efficace contro



## Filtro 3 Care / Easy Filter

Il filtro di nuova generazione è dotato di uno speciale rivestimento anti-batteri, anti-allergeni e anti-virus, ed è l'ideale per ridurre dall'aria gli agenti nocivi più comuni, contribuendo a creare un'atmosfera domestica salutare e confortevole. Il posizionamento intelligente, inoltre, ne facilita le operazioni di manutenzione (Easy Filter). A differenza dei filtri tradizionali, posizionati sotto il pannello centrale e spesso difficili da estrarre, il Filtro 3 Care è situato nella parte superiore dell'unità interna. Quando bisogna pulirlo, si sgancia e si riposiziona con un semplice gesto.



## Smart Control

### Come funziona

Samsung SmartThings è la soluzione ideale per controllare il funzionamento e le impostazioni del climatizzatore e degli altri elettrodomestici dotati di Wi-Fi.

### Controlla il clima anche fuori casa

Grazie all'App Samsung SmartThings è possibile accendere il condizionatore anche quando non si è presenti in casa per mantenere il clima ideale.



# Specifiche

## Parete AR5000/Boracay



Estetica unità interna  
AC100RNTDKG/EU

- Ventilatore con motore Inverter; filtro HD incluso
- Triangle Design; funzione Good Sleep
- Telecomando wireless incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2.6/3.5kW Single Rotary)
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER

FILTRO  
HD

FUNZIONE  
GOOD SLEEP

SPIAIR PURIFIER  
(OPZIONALE)

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026RNADKG/ EU AC026RXADKG/EU	AC035RNADKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNADKG/EU AC052RXADKG/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8801643606848</b>	<b>8801643606893</b>	<b>8801643606954</b>
	Unità esterna		<b>8801643606879</b>	<b>8801643606930</b>	<b>8801643607005</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.60 (0.96~3.60)	3.50 (1.00~3.90)	5.00 (1.30~6.50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.74 (0.18~1.20)	1.10 (0.11~1.30)	2.20 (0.40~2.30)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,6	6,5	6,2
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,0
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>c</sup> )	kWh/a	142	194	282
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.30 (1.00~4.00)	4.00 (1.10~4.70)	6.00 (1.50~6.25)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.10 (0.21~1.45)	1.55 (0.23~1.80)	2.15 (0.34~3.15)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,0	4,0	3,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2	2	2,4
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2	2	2,4
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	700	700	884
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	750x249x246	750x249x246	896x261x261
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-
	Peso	Kg	7,6	7,6	10,8
	Peso Pannello	Kg	-	-	-
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	7,7	8,5	10,7
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	56	59	60
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310
	Peso	Kg	32,5	32,5	43,5
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61	62
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~46	-15~46	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	30
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	20
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	10
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0	10
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	0,9	0,9	1,2
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)			Altri (Opzionali)	
				
MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRW-TA

AC071RNADKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RNTDKG/EU AC100RXADKG/EU	AC100RNTDKG/EU AC100RXADNG/EU
8801643607036	8801643780609	8801643780609
8801643607081	8801643769574	8801643769581
7.10 (1.50-8.70)	9.50 (3.00-11.00)	9.50 (3.00-11.00)
2.35 (0.35-3.60)	3.75 (0.60-5.10)	3.62 (0.60-5.10)
6,4	5,9	5,9
A++	A+	A+
7,1	-	-
394	-	-
8.00 (1.90-9.00)	10.8 (2.2-15.50)	10.8 (2.2-15.50)
2.45 (0.35-3.95)	3.82 (0.46-5.40)	3.62 (0.46-5.40)
4,0	4,0	4,0
A+	A+	A+
3,6	5,6	5,6
-	-	-
3,6	-	-
1260	-	-
1065x294x301	1280x345x253	1280x345x253
-	-	-
14,4	18,5	18,5
-	-	-
17,1	22,7	22,7
-	-	-
61	65	65
880x798x310	940x998x330	940x998x330
51,5	75	74
65	69	69
1,220-240, 50	2, 220 - 240, 50	2, 220 - 240, 50
-15-50	-15-50	-15-50
-20-24	-20-24	-20-24
6.35 (1/4") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
50	50	50
30	30	30
5	30	30
15	50	50
R32	R32	R32
675	675	675
1,7	2,7	2,7
1,15	1,82	1,82

# Specifiche

## Parete AR5000/Boracay



Estetica unità interna  
AC100MNTDEH/EU

- Ventilatore con motore Inverter; filtro HD incluso
- Triangle Design; funzione Good Sleep
- Telecomando wireless incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2.6/3.5kW Single Rotary)
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



Modello	Unità interna Unità esterna		AC026MNADKH/EU AC026MXADKH/EU	AC035MNADKH/EU AC035MXADKH/EU	AC052MNADKH/EU AC052MXADKH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8806088576435</b>	<b>8806088576749</b>	<b>8806088576770</b>
	Unità esterna		<b>8806088576466</b>	<b>8806088576497</b>	<b>8806088576794</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min-Max)	kW	2.60 (1.10-3.40)	3.50 (1.20-3.90)	5.00 (1.90-5.60)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.74 (0.24-1.20)	1.10 (0.25-1.60)	2.20 (0.40-2.30)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,4	6,3	6,2
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,0
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>c</sup> )	kWh/a	142	194	282
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min-Max)	kW	3.30 (1.00-4.00)	4.00 (1.10-4.70)	6.00 (1.50-6.25)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	1.00 (0.21-1.45)	1.60 (0.23-1.80)	1.90 (0.34-3.15)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,0	4,0	3,8
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2	2	2,4
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2	2	2,4
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>he</sup> )	kWh/a	700	700	884
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	750x249x246	750x249x246	896x261x261
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-
	Peso	Kg	7,6	7,6	10,8
	Peso Pannello	Kg	-	-	-
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	7,7	8,5	10,7
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	56	59	60
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310
	Peso	Kg	32,8	32,8	43,8
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61	62
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20-24	-20-24	-20-24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	30
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	20
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0	10
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	1,05	1,05	1,30
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	2,19	2,19	2,71

Accessori

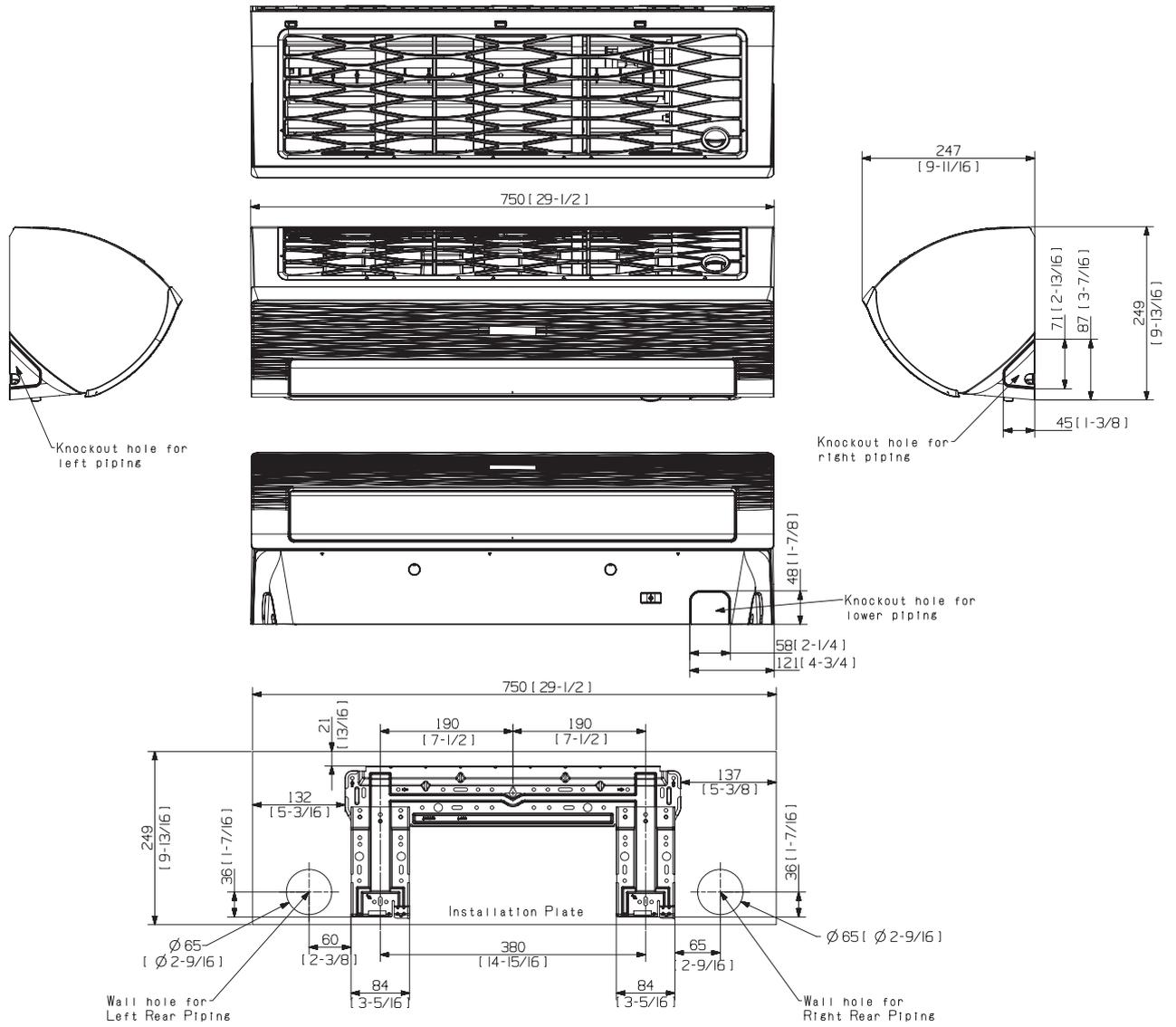
Controlli Individuali (Opzionali)			Altri (Opzionali)	
				
MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRW-TA

AC071MNADKH/EU AC071MXADKH/EU	AC100MNTDEH/EU AC100MXADKH/EU	AC100MNTDEH/EU AC100MXADNH/EU
<b>8806088576817</b>	<b>8806088684581</b>	<b>8806088684581</b>
<b>8806088576619</b>	<b>8806088576886</b>	<b>8806088576671</b>
7.10 (2.20-8.00)	9.50 (3.00-11.00)	9.5 (3.00-11.00)
2.52 (0.35-3.95)	3.80 (0.60-5.10)	3.80 (0.60-5.10)
6,3	5,8	5,8
A++	A+	A+
71	-	-
394	-	-
8.00 (1.90-9.00)	10.8 (2.2-15.50)	10.8 (2.2-15.50)
2.55 (0.35-3.95)	3.75 (0.46-5.40)	3.75 (0.46-5.40)
4,0	4,0	4,0
A	A+	A+
3,6	5,6	5,6
-	-	-
3,6	-	-
1260	-	-
1065x301x294	1280x345x253	1280x345x253
-	-	-
14,4	18,5	18,5
-	-	-
17,1	24,0	24,0
-	-	-
61	65	65
880x798x310	940x998x330	940x998x330
53	72	72
65	69	69
1, 220-240, 50	2, 220 - 240, 50	2, 220 - 240, 50
-15-50	-15-50	-15-50
-20-24	-20-24	-20-24
6.35 (1/4") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
50	50	50
30	30	30
5	5	5
20	30	30
R410A	R410A	R410A
2088	2088	2088
1,30	3,0	3,0
2,71	6,30	6,30

# Schemi Dimensionali

Parete AR5000

AC026/035RNADKG/EU - AC026/035MNADKH/EU

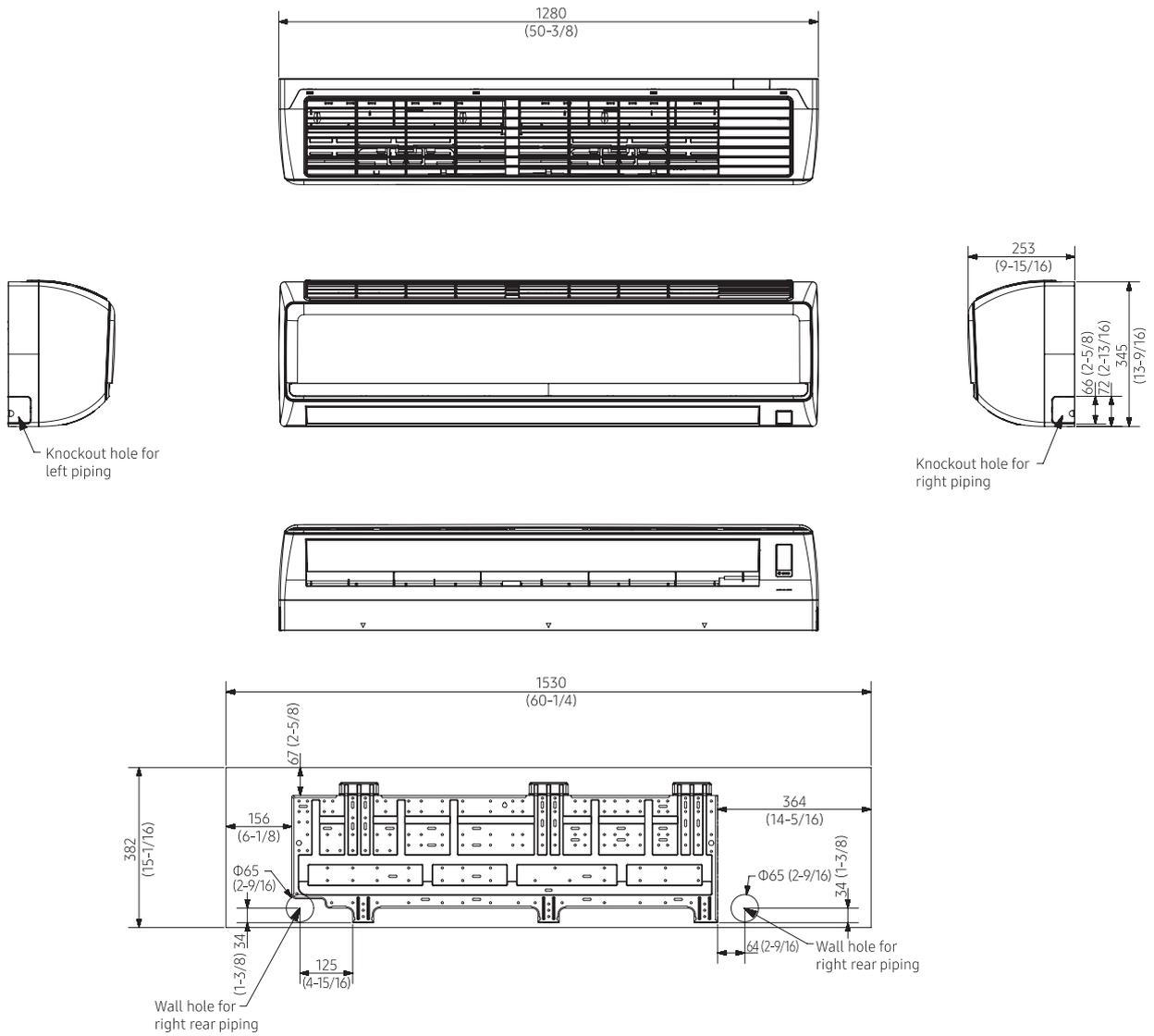






# Parete Boracay

AC100RNTDKG/EU - AC100MNTDEH/EU



# Specifiche

Console

## Design slim e smart

Il design elegante e pulito si adatta ad ogni contesto abitativo.

### 1 - Slim design

Il modello Console, spesso solamente 199 mm, ha un design adatto a ogni ambiente ed è uno dei più compatti presenti sul mercato.



### 2 - Pannello di design

Il pannello è stato studiato per evitare accumuli di polvere mantenendo efficiente l'unità interna.

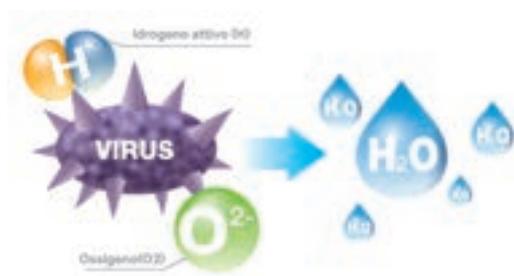


### 3 - Display touch screen

Il display touch screen permette il monitoraggio e l'accensione dell'unità interna.

## SPi Air Purifier

Il dispositivo SPi Air Purifier, già incluso nel modello Console, purifica l'aria e permette di ridurre pericolosi inquinanti quali batteri, virus etc.



Virus & Idrogeno attivo

Scomposizione in acqua

## Silenziosità

È possibile regolare la velocità dell'aria in tre diverse modalità abbinando sempre la silenziosità al comfort.



## Doppia mandata

L'unità è dotata di due mandate contemporanee per l'aria calda che si diffonde dal lato inferiore e superiore per rendere uniforme la temperatura in ambiente ed evitare la stratificazione dell'aria.



# Specifiche

## Console



- Possibilità di installazione solo verticale
- Ventilatore con Motore Inverter; filtro antipolvere incluso
- Possibilità di impostare la doppia mandata dell'aria dalla griglia superiore e inferiore in riscaldamento
- Telecomando wireless incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier integrato; kit WI-FI (opzionale)
- Max silenziosità 23 dB(A); Profondità di soli 199 mm;
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2.6/3.5kW Single Rotary)

e unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



FILTRO  
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER



SILENZIOSITÀ



PESO ED  
INGOMBRI  
RIDOTTI

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026RNJDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNJDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNJDKG/EU AC052RXADKG/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8801643769505</b>	<b>8801643769512</b>	<b>8801643769529</b>
	Unità esterna		<b>8801643606879</b>	<b>8801643606930</b>	<b>8801643607005</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.60 (1.00~3.40)	3.50 (1.20~3.90)	5.00 (1.90~5.50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.72 (0.23~1.20)	1.12 (0.25~1.50)	1.79 (0.25~2.20)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,4	6,1	5,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,0
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	-	201	297
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.50 (1.00~4.20)	4.00 (1.10~4.60)	5.60 (1.50~6.50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.06 (0.21~1.45)	1.30 (0.21~1.80)	1.86 (0.25~2.50)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,2	4,1	4,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2	2	2,4
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2,2	2,2	2,8
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	-	716	1032
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-
	Peso	Kg	16,0	16,0	16,0
	Peso Pannello	Kg	-	-	-
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	7,5	8,5	9,4
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	53	55	60
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310
	Peso	Kg	32,5	32,5	43
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61	62
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~46	-15~46	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	30
	Distlivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	20
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	10
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0	10
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	0,9	0,9	1,20
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81

### Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)	Altri (Opzionali)
MWR-WG00KN MWR-SH11N MWR-WE13N	MIM-H04EN MRW-TA

# Specifiche

## Console

**GAS**  
**R410A**



- Possibilità di installazione solo verticale
- Ventilatore con Motore Inverter; filtro antipolvere incluso
- Possibilità di impostare la doppia mandata dell'aria dalla griglia superiore e inferiore in riscaldamento
- Telecomando wireless incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier integrato; kit WI-FI (opzionale)
- Max silenziosità 23 dB(A); Profondità di soli 199 mm;
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2.6/3.5kW Single Rotary)
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



FILTRO  
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER



SILENZIOSITÀ



PESO ED  
INGOMBRI  
RIDOTTI

Modello	Unità interna Unità esterna	AC026MNJDKH/EU		AC035MNJDKH/EU		AC052MNJDKH/EU	
		AC026MXADKH/EU		AC035MXADKH/EU		AC052MXADKH/EU	
<b>EAN</b>	Unità interna	8806088576725		8806088576473		8806088576510	
	Unità esterna	8806088576466		8806088576497		8806088576794	
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min-Max)	kW	2.60 (0.98-3.40)	3.50 (1.15-3.90)	5.00 (1.90-5.50)		
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.70 (0.23-1.20)	1.09 (0.25-1.50)	1.75 (0.25-2.20)		
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,3	6,1	5,9		
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A+		
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,0		
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	-	201	297		
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min-Max)	kW	3.50 (0.95-4.20)	4.00 (1.05-4.60)	5.60 (1.50-6.50)		
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	1.00 (0.21-1.45)	1.21 (0.21-1.80)	1.73 (0.25-2.50)		
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,6	4,3	3,8		
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A+	A		
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,2	2,2	2,8		
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-		
	Capacità dichiarata	kW	2,2	2,2	2,8		
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	-	716	1032		
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199		
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-		
	Peso	Kg	16,0	16,0	16,2		
	Peso Pannello	Kg	-	-	-		
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	7,5	8,5	9,0		
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-	-		
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	53	55	60		
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310		
	Peso	Kg	32,8	32,8	43,8		
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61	62		
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15-50	-15-50	-15-50		
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20-24	-20-24	-20-24		
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	Ø6.35 (1/4")/9.52 (3/8")	Ø6.35 (1/4")/9.52 (3/8")	Ø6.35 (1/4")/12.70 (1/2")		
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	30		
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	20		
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	5		
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0	10		
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A		
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088		
	Precarica di fabbrica	Kg	1,05	1,05	1,30		
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	2,19	2,19	2,71		

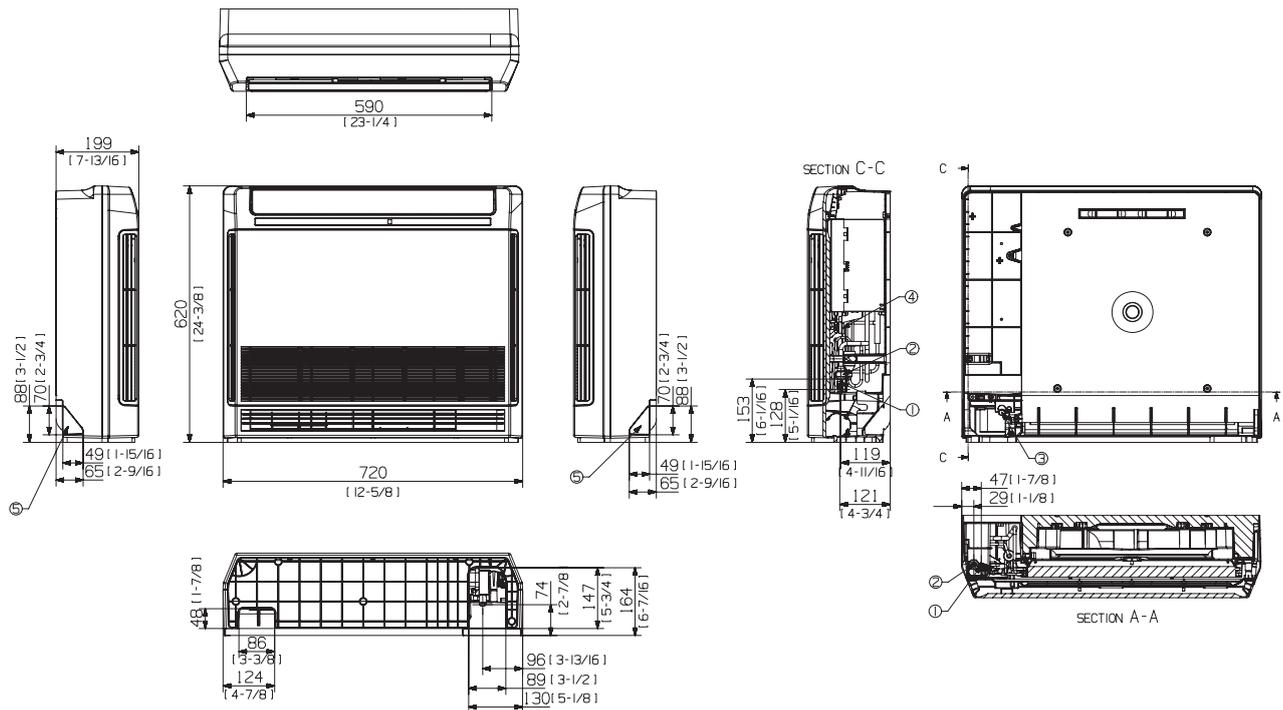
### Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)			Altri (Opzionali)	
MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRW-TA

# Schemi Dimensionali

## Console

AC026/035/052RNJDKG/EU - AC026/035/052MNJDKH/EU



Pos.	Nome	Modelli	
		AC026MNJDKH/EU	AC035MNJDKH/EU AC052MNJDKH/EU
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")	
2	Tubazione gas	ø 9,52mm (3/8")	ø 12,7 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	ID18mm [11/16"] Hose	
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione	-	
5	Attacco Scarico Condensa	-	



GAMMA STANDARD

# Specifiche

Pavimento/Soffitto

## Elevata mandata dell'aria

Le unità pavimento/soffitto si distinguono per la loro flessibilità installativa (modelli 5.6 – 7.1 kW). I modelli di taglia superiore (10 ÷ 16 kW) con installazione solo a soffitto includono un ventilatore ad Inverter che consente un lancio dell'aria fino a 15m. L'aletta di mandata può essere inclinata con un angolo compreso tra 4° e 45° per avere una distribuzione uniforme in ambiente.



## Dispositivo SPi Air Purifier MSD-CAN1 (opzionale)

L'unità può essere dotata anche del sistema di purificazione opzionale SPi Air Purifier, che elimina fino al 99,7% dei batteri e degli allergeni presenti nell'aria.



## Due diverse installazioni possibili

(solo per modelli da 5.6 e 7.1 kW)

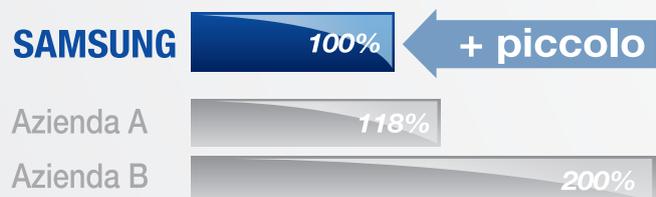
L'unità può essere installata a pavimento o a soffitto, ottimizzando lo spazio disponibile.



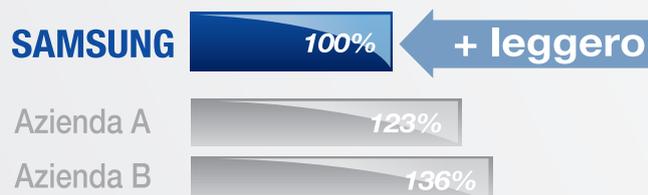
## Unità compatta

L'ingombro ridotto rispetto alle unità tradizionale garantisce un'installazione più flessibile e una manutenzione semplificata.

### Dimensione



### Peso



# Specifiche

## Pavimento/Soffitto



- Possibilità di installazione verticale oppure orizzontale
- Ventilatore con motore inverter; filtro antipolvere incluso
- Telecomando wireless incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Kit Wi-Fi (opzionale)

- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz;
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER



FILTRO REMOVIBILE



FILTRO ANTIBATTERICO



FLESSIBILE

Modello	Unità interna Unità esterna		AC052RNCCKG/EU AC052RXADCKG/EU	AC071RNCCKG/EU AC071RXADCKG/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8801643606961</b>	<b>8801643607043</b>
	Unità esterna		<b>8801643607005</b>	<b>8801643607081</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	5.00 (1.20~6.50)	7.10 (1.50~8.70)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.58 (0.48~1.90)	2.87 (0.35~3.60)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,4	5,6
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	5,0	7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	287	444
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	6.00 (1.70~7.70)	8.00 (1.90~9.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.92 (0.43~3.05)	3.05 (0.35~3.95)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	3,9	3,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A	A
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,4	3,5
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2,4	3,5
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	862	1256
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	1000x200x650	1000x200x650
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-
	Peso	Kg	20	20
	Peso Pannello	Kg	-	-
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	12,6	15,2
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	60	64
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x638x310	880x798x310
	Peso	Kg	43	51
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	62	65
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	30	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	20	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	10	15
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	10	20
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	1,20	1,70
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	0,81	1,15

### Accessori

#### Controlli Individuali (Opzionali)



MWR-WG00KN



MWR-SH11N



MWR-WE13N

#### Altri (Opzionali)



MIM-H04EN



MRW-TA

# Specifiche

Soffitto



- Possibilità di installazione solo orizzontale
- Ventilatore con motore inverter; filtro antipolvere incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Possibilità di collegare 2 unità interne (Twin)

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



FILTRO  
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER  
(OPZIONALE)



INTERIOR  
DESIGN



PESO ED  
INGOMBRI  
RIDOTTI

AC100RNC DKG/EU AC100RXADKG/EU	AC100RNC DKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RNC DKG/EU AC120RXADKG/EU	AC120RNC DKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RNC DKG/EU AC140RXADKG/EU	AC140RNC DKG/EU AC140RXADNG/EU
8801643769550	8801643769550	8801643769611	8801643769611	8801643769673	8801643769673
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)
3.28 (0.60-4.70)	3.15 (0.60-4.70)	4.35 (0.90-5.30)	4.15 (0.90-5.50)	4.50 (0.80-6.45)	4.50 (0.80-6.60)
6,1	6,1	5,9	5,9	6,1	6,1
A++	A++	A+	A+	-	-
10,0	10,0	12,0	12,0	-	-
603	603	737	737	-	-
11.20 (2.20-15.50)	11.20 (2.20-15.50)	13.20 (3.80-16.50)	13.20 (3.80-16.50)	15.50 (3.50-18.00)	15.50 (3.50-18.00)
3.25 (0.46-5.40)	3.20 (0.46-5.40)	3.83 (0.70-5.60)	3.80 (0.70-6.40)	4.54 (0.70-7.36)	4.54 (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	2527	2527	-	-
1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
-	-	-	-	-	-
42	42	42	41,5	41,5	41,5
-	-	-	-	-	-
26,0	26,0	30,0	30,0	34,0	34,0
-	-	-	-	-	-
60	60	62	62	64	64
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
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	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
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	R32	R32	R32	R32	R32
675	675	675	675	675	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

## Accessori

### Controlli Individuali (Opzionali)



AR-EH03E



MWR-WG00KN



MWR-SH11N



MWR-WE13N

### Altri (Opzionali)



MIM-H04EN



MSD-CAN1



MRW-TA

# Specifiche

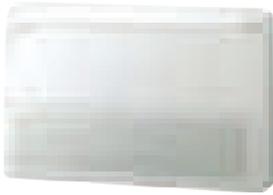
## Pavimento/Soffitto



- Possibilità di installazione verticale oppure orizzontale
- Ventilatore con motore inverter; filtro antipolvere incluso
- Telecomando wireless incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Kit Wi-Fi (opzionale)

- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz;
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



FILTRO  
REMOVIBILE



FILTRO  
ANTIBATTERICO



FLESSIBILE

Modello	Unità interna	AC052MNCDKH/EU		AC071MNCDKH/EU
	Unità esterna	AC052MXADKH/EU		AC071MXADKH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna	<b>8806088576787</b>		<b>8806088576824</b>
	Unità esterna	<b>8806088576794</b>		<b>8806088576619</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	5.00 (1.770~5.60)	7.10 (2.20~8.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.64 (0.48~1.90)	2.93 (0.35~3.95)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,1	5,6
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	5,0	7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	287	444
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	6.00 (1.70~7.70)	8.00 (1.90~9.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.78 (0.43~3.05)	2.92 (0.35~3.95)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	3,9	3,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A	A
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,4	3,5
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2,4	3,5
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	862	1256
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	1000x200x650	1000x200x650
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-
	Peso	Kg	20	20
	Peso Pannello	Kg	-	-
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	12,6	15,2
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	60	64
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x638x310	880x798x310
	Peso	Kg	43,8	53
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	62	65
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	30	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	20	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	10	20
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R-410A	R-410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	1,30	1,50
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	2,71	3,13

### Accessori

#### Controlli Individuali (Opzionali)



MWR-WG00KN



MWR-SH11N



MWR-WE13N

#### Altri (Opzionali)



MIM-H04EN



MRW-TA

# Specifiche

Soffitto



- Possibilità di installazione solo orizzontale
- Ventilatore con motore inverter; filtro antipolvere incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Possibilità di collegare 2 unità interne (Twin)

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



FILTRO  
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER  
(OPZIONALE)



INTERIOR  
DESIGN



PESO ED  
INGOMBRI  
RIDOTTI

AC100MNC DKH/EU AC100MXADKH/EU	AC100MNC DKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120MNC DKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120MNC DKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140MNC DKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140MNC DKH/EU AC140MXADNH/EU	AC160JNC DEH/EU AC160JXADGH/EU
8806088576879	8806088576879	8806088576688	8806088576688	8806088576701	8806088576701	8806086867771
8806088576671	8806088576886	8806088576695	8806088576923	8806088576718	8806088576961	8806086867788
10.00 (3.00-12.00)	10.00 (3.00-12.00)	12.00 (3.50-13.50)	12.00 (3.50-13.50)	13.40 (3.50-15.50)	13.40 (3.50-15.50)	15.00 (4.30-17.30)
3.40 (0.60-4.70)	3.40 (0.60-4.70)	4.60 (0.90-5.50)	4.55 (0.90-5.50)	4.45 (0.80-6.44)	4.45 (0.80-7.90)	5.28 (0.90-6.40)
5,8	5,8	5,7	5,7	3,0 (EER)	3,0 (EER)	2,84 (EER)
A+	A+	A+	A+	-	-	-
10,0	10,0	12,0	12,0	-	-	-
603	603	737	737	-	-	-
11.20 (2.20-15.50)	11.20 (2.20-15.50)	13.00 (3.80-16.50)	13.00 (3.80-16.50)	15.50 (3.50-18.00)	15.50 (3.50-18.00)	17.50 (4.70-19.00)
3.20 (0.46-5.40)	3.20 (0.46-5.40)	3.80 (0.70-5.60)	3.80 (0.70-5.90)	4.54 (0.70-7.36)	4.54 (0.70-7.90)	4.86 (0.80-6.50)
4,0	4,0	4,1	4,1	3,4 (COP)	3,4 (COP)	3,60 (COP)
A+	A+	A+	A+	-	-	-
5,2	5,2	7,4	7,4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
5,2	5,2	7,4	7,4	-	-	-
1820	1820	2527	2527	-	-	-
1650x235x675						
-	-	-	-	-	-	-
41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	42
-	-	-	-	-	-	-
26,0	26,0	30,0	30,0	34,0	34,0	37
-	-	-	-	-	-	-
60	60	62	62	64	64	68
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330
72	72	77	77	87	87	96
69	69	70	70	69	69	73
1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")						
50	50	50	50	75	75	75
30	30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30	30
50	50	50	50	50	50	50
R-410A						
2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
3,00	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40	3,50
6,26	6,26	6,26	6,26	7,10	7,10	7,31

## Accessori

### Controlli Individuali (Opzionali)



AR-EH03E



MWR-WG00KN



MWR-SH11N



MWR-WE13N

### Altri (Opzionali)



MIM-H04EN



MSD-CAN1

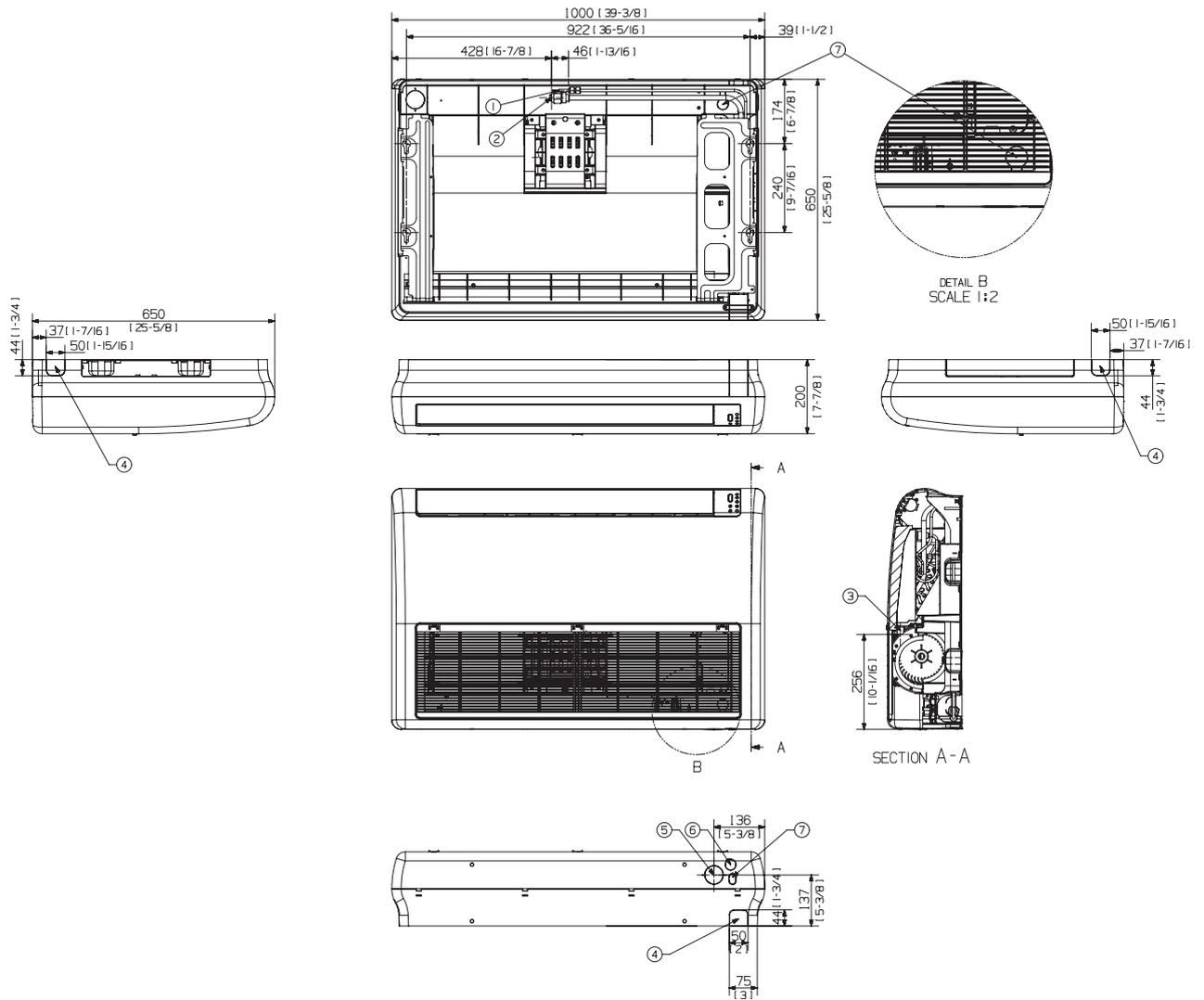


MRW-TA

# Schemi Dimensionali

Pavimento/Soffitto

AC052/071RNCDKG/EU - AC052/071MNC DKH/EU



Pos.	Nome	Modelli	
		AC052MNC DKH/EU	AC071MNC DKH/EU
1	Tubazione liquido		ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 12,7 mm (1/2")	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa		ID18mm [11/16"] Hose
4	Attacco tubazioni		-
6	Attacco per aria esterna		ø 50 [2]
7	Attacco scarico condensa		-
8	Attacco per cavi di comunicazione		-



# Specifiche

Colonna

## Comfort senza precedenti

L'unità a colonna garantisce un flusso d'aria avvolgente per climatizzare ambienti di grandi dimensioni.



## Pannello di controllo Touch

Il pannello touch consente di controllare facilmente la direzione del flusso d'aria e la regolazione della temperatura.



## Chiusura automatica alette

Quando l'unità è accesa le alette sono aperte per la diffusione dell'aria mentre in modalità "off" le alette si chiudono ed evitano alle particelle di polvere di entrare all'interno dell'unità quando non è in funzione.



## Alette regolabili

È possibile regolare le alette in modalità automatica orizzontalmente e verticalmente per effettuare un raffrescamento uniforme in tutto l'ambiente.



## Ampia mandata d'aria

Mandata dell'aria molto elevata fino a 18 metri per raggiungere anche gli angoli più remoti dell'ambiente.



# Specifiche

Colonna



- Ventilatore con Motore Inverter; filtro antipolvere incluso
  - Display Touch con comandi integrati
  - Comunicazione con protocollo "Nasa"
  - Kit Wi-Fi (opzionale)
  - Telecomando wireless incluso
  - Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
  - Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modello 10.0kW Single Rotary)
- Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



NO POLVERE



DISPLAY  
TOUCH

Modello	Unità interna Unità esterna		AC100KNPDEH/EU AC100KXADEH/EU	AC140KNPDEH/EU AC140KXADGH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8806088439143</b>	<b>8806088439167</b>
	Unità esterna		<b>8806088439150</b>	<b>8806088439174</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	10.00 (3.50~12.30)	13.40 (4.20~16.70)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	3.70 (1.10~4.90)	4.32 (0.90~5.90)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	5,8	3.10 (EER)
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	-
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	10,0	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	-	-
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min~Max)	kW	11.20 (4.20~14.00)	15.50 (4.00~20.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	3.39 (0.90~4.50)	4.50 (0.70~6.60)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,1	3.44 (COP)
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	-
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	-	-
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
	Capacità dichiarata	kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	-	-
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	610x1850x400	610x1850x400
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-
	Peso	Kg	-	-
	Peso Pannello	Kg	-	-
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	29,0	35,5
	Pressione Statica Min~Std~Max	mmH <sub>2</sub> O	-	-
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	60	63
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	940x998x330	940x1210x330
	Peso	Kg	72	85
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	70	70
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	50	75
	Distlivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	50	50
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R-410A	R-410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088
	Pre-carica di fabbrica	Kg	3,00	3,50
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	6,26	7,31

Accessori

Altri (Opzionali)

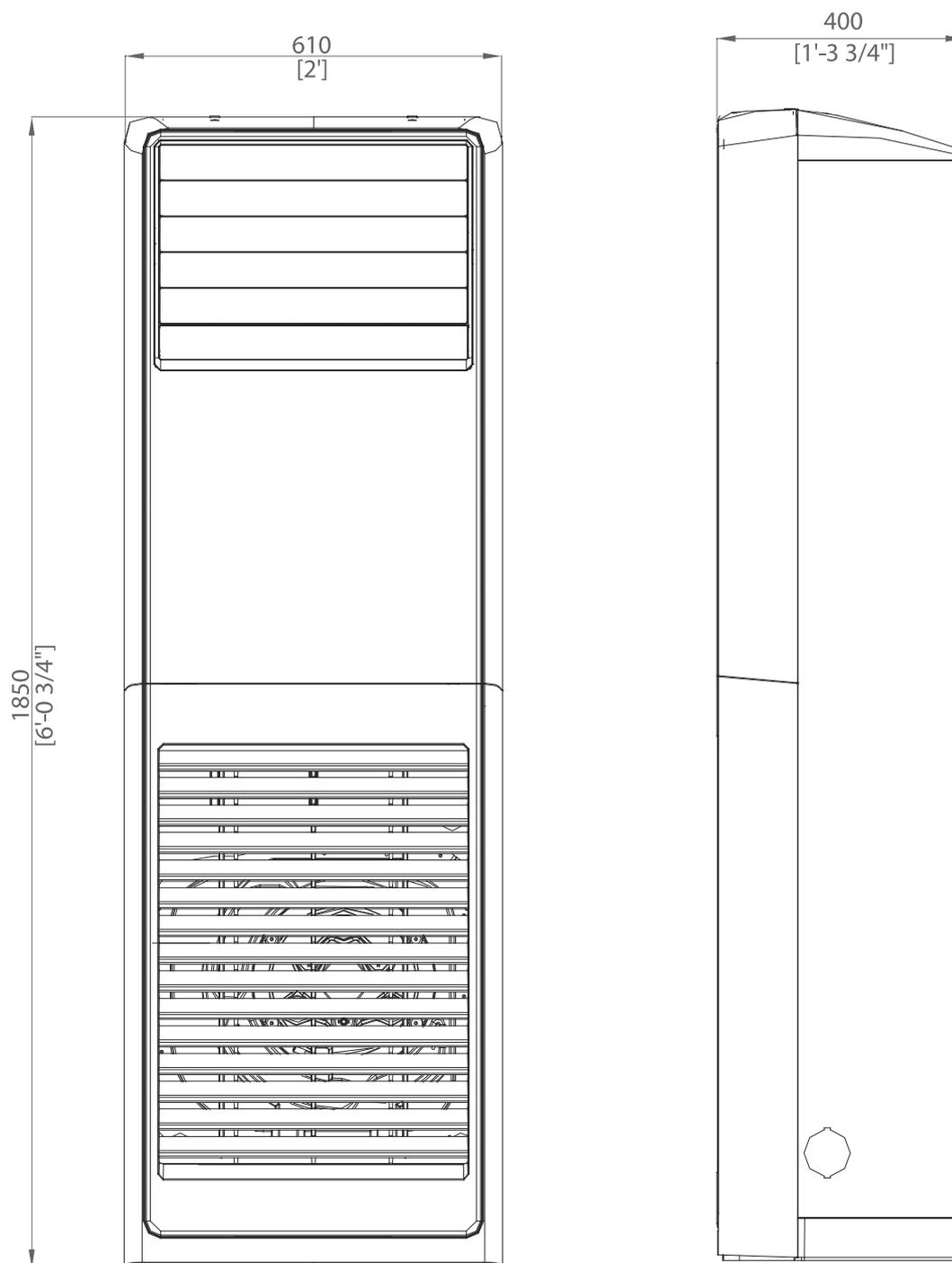


MIM-H04EN

# Schemi Dimensionali

Colonna

AC100/140KNPDEH/EU



GAMMA STANDARD

Pos.	Nome	AC100KNPDEH/EU - AC140KNPDEH/EU
1	Tubazione gas refrigerante	ø15,88mm (5/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	-

# Specifiche

Canalizzabili a Bassa/Media/Alta Prevalenza

## Installazione semplificata

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



Canalizzabile a Media Prevalenza



Canalizzabile ad Alta Prevalenza



Canalizzabile a Bassa Prevalenza

## 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 la riduzione della vibrazione del 75% rispetto ai modelli convenzionali.



## Ventilatore Scirocco Inverter

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



Ventilatore ad alta efficienza con motore Inverter

## Rumorosità ridotta e portata d'aria incrementata

Grazie al profilo aerodinamico il ventilatore Inverter tratta il 10% d'aria in più riducendo la rumorosità di 6 dB(A) rispetto ai modelli convenzionali.



## 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

Canalizzabili a Bassa/Media/Alta Prevalenza

## 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.\*

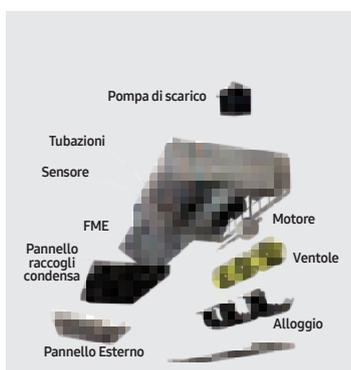
\*Verificare in base al modello



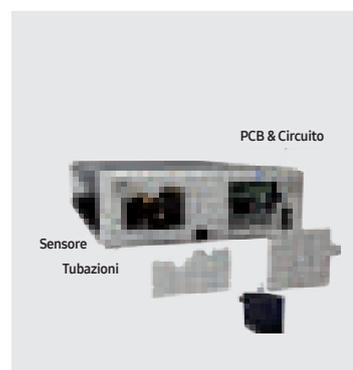
### Accessibilità dall'alto



### Accessibilità dal basso

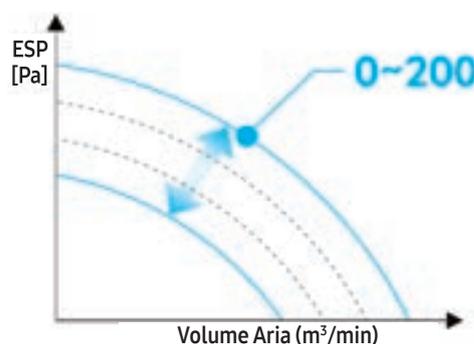


### Accessibilità laterale



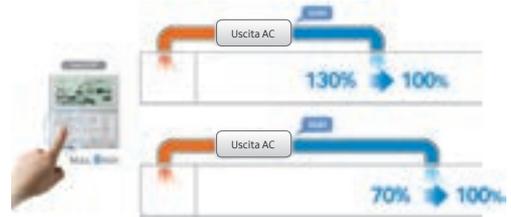
## Elevata prevalenza

La prevalenza massima delle unità canalizzabili raggiunge i 200 Pa (per i modelli ad alta prevalenza), e può essere regolata su diversi step in funzione delle perdite di carico del canale.



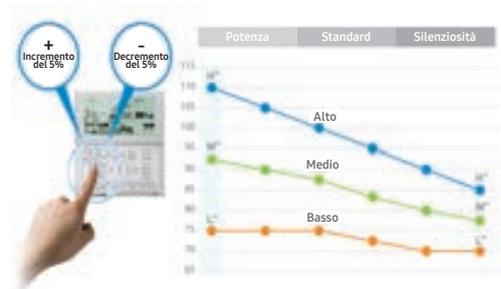
## Regolazione automatica prevalenza/portata

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



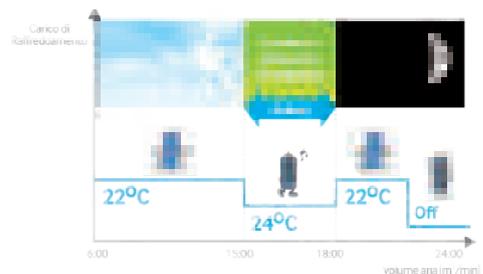
## Funzione "Smart Tuning"

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.



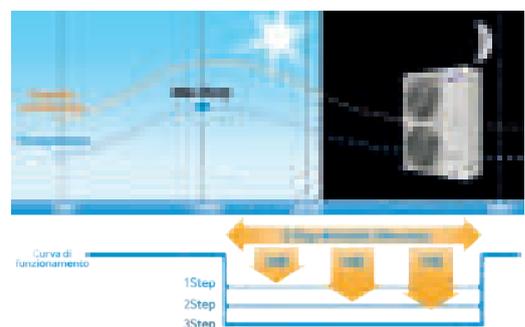
## Funzione "Out of Home"

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).

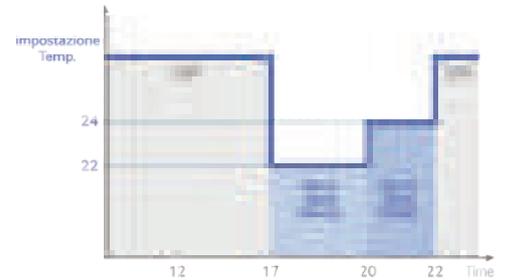


# Specifiche

Canalizzabili a Bassa/Media/Alta Prevalenza

## Programmazione settimanale

È possibile impostare 2 programmazioni differenti giornaliere per un totale di 14 programmazioni alla settimana, mediante comando MWR-WE13N.



## Dispositivo SPi Air Purifier MSD-EAN1 (opzionale)

L'efficiente dispositivo è l'ideale per purificare l'aria da virus, allergeni e batteri.



virus



batteri



muffe



allergeni



radicali liberi



polvere

## Robusto design

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



## 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.



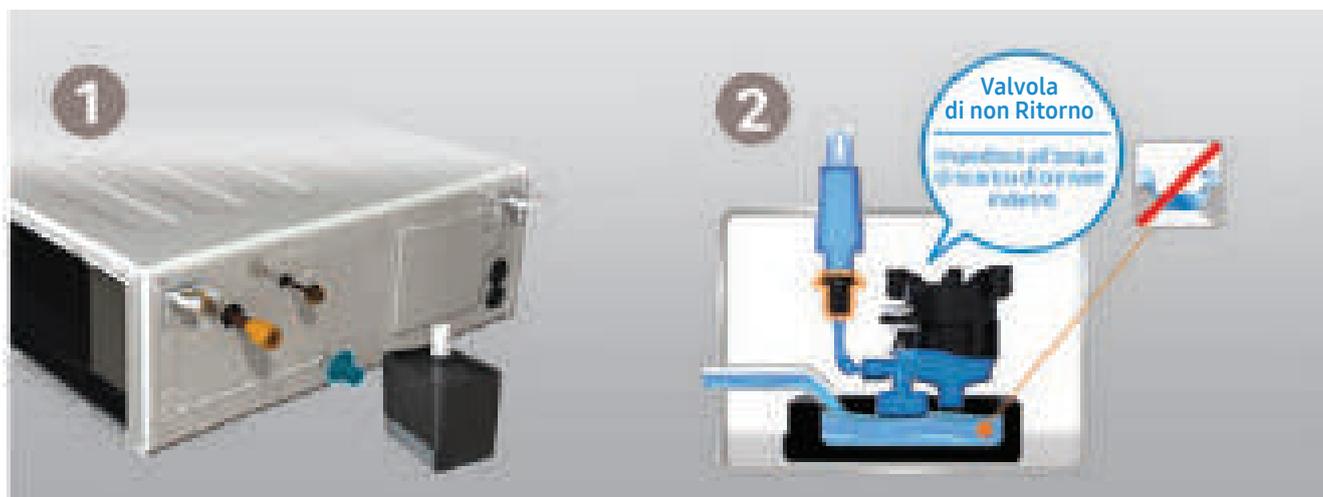
## Gestione da remoto MIM-H04EN (opzionale)

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.



## Pompa di Scarico (opzionale)

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



# Specifiche

Canalizzabile a  
Bassa Prevalenza



- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 40Pa; spessore di soli 200mm
- Pompa di drenaggio condensa 750 mmH<sub>2</sub>O (opzionale); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier solo per modelli 5,2/7,1 (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2.6/3.5kW Single Rotary)
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)

Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



FILTRO  
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER  
(OPZIONALE)



POMPA SCARICO  
CONDENSA  
(OPZIONALE)

Modello	Unità interna Unità esterna	AC026RNLDKG/EU		AC035RNLDKG/EU		AC052RNLDKG/EU		AC071RNLDKG/EU	
		AC026RXADKG/EU		AC035RXADKG/EU		AC052RXADKG/EU		AC071RXADKG/EU	
EAN	Unità interna	8801643606855		8801643606909		8801643606978		8801643607050	
	Unità esterna	8801643606879		8801643606930		8801643607005		8801643607081	
Raffreddamento	Capacità Std (Min-Max)	kW	2.60 (0.80-3.80)	3.50 (0.85-4.30)	5.00 (1.20-6.50)	7.10 (1.50-8.70)			
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.68 (0.19-1.20)	1.12 (0.20-1.40)	1.69 (0.35-2.20)	2.38 (0.35-3.60)			
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,2	6,1	6,1	6,0			
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++	A+			
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,0	7,1			
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	149	208	287	421			
Riscaldamento	Capacità Std (Min-Max)	kW	3.30 (0.98-4.30)	4.00 (1.00-5.00)	6.00 (1.10-7.20)	8.00 (1.90-9.00)			
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.87 (0.20-1.45)	1.21 (0.19-1.80)	1.74 (0.26-2.70)	2.38 (0.35-3.95)			
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,0	4,0	3,9	3,9			
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A	A			
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2	2	2,4	3,7			
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-	-			
	Capacità dichiarata	kW	2	2	2,4	3,7			
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	700	700	862	1328			
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	700x199x600	700x199x600	1100x200x450	1100x200x450			
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-	-			
	Peso	Kg	19,0	19,0	23,5	23,5			
	Peso Pannello	Kg	-	-	-	-			
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	9,0	9,5	13,5	19,0			
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	0-2.5-4.0	0-2.5-4.0	0-3.0-4.0	0-3.0-4.0			
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	53	53	55	59			
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310			
	Peso	Kg	32,5	32,5	43	51			
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61	62	65			
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50			
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15-46	-15-46	-15-50	-15-50			
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24			
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	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	20	30	50			
	Distlivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	20	30			
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	10	15			
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0	10	20			
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R32	R32	R32	R32			
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675	675	675			
	Pre carica di fabbrica	Kg	0,90	0,90	1,20	1,70			
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81	1,15			

## Accessori

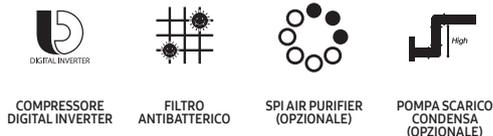
Pompa di Scarico (Opzionale)		Controlli Individuali (Opzionali)				Altri (Opzionali)			
MDP-G075SP (solo per 5.2-7.1 kW)	MDP-E075SEE3D (solo per 2.6-3.5 kW)	AR-EH03E (in abbinamento con MRK-A10N)	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRK-A10N (in abbinamento con AR-EH03E)	MSD-EAN1 (solo per 5.2-7.1 kW)	MRW-TA

# Specifiche

Canalizzabile a  
Bassa Prevalenza



- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 40Pa; spessore di soli 200mm
  - Pompa di drenaggio condensa 750 mmH<sub>2</sub>O (opzionale); filtro antibatterico incluso
  - Comunicazione con protocollo "Nasa"
  - Dispositivo SPI Air Purifier solo per modelli 5,2/7,1 (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
  - Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
  - Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2.6/3.5kW Single Rotary)
  - Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)
- Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



Modello	Unità interna Unità esterna		AC026MNLDKH/EU	AC035MNLDKH/EU	AC052MNLDKH/EU	AC071MNLDKH/EU
			AC026MXADKH/EU	AC035MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8806088576442</b>	<b>8806088576480</b>	<b>8806088576527</b>	<b>8806088576596</b>
	Unità esterna		<b>8806088576466</b>	<b>8806088576497</b>	<b>8806088576794</b>	<b>8806088576619</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min-Max)	kW	2.60 (0.95~3.50)	3.50 (1.00~4.10)	5.00 (1.20~6.00)	7.10 (2.20~8.00)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.76 (0.24~1.20)	1.20 (0.24~1.50)	1.74 (0.35~2.20)	2.33 (0.35~3.95)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,1	5,9	6,1	5,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A+	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	149	208	287	421
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min-Max)	kW	3.30 (0.98~4.30)	4.00 (1.00~5.00)	6.00 (1.10~7.20)	8.00 (1.90~9.00)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.87 (0.20~1.45)	1.22 (0.19~1.80)	1.70 (0.26~2.70)	2.27 (0.35~3.95)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,0	4,0	3,9	3,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A	A
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2	2	2,4	3,7
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2	2	2,4	3,7
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	700	700	862	1328
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	700x199x600	700x199x600	1100x200x450	1100x200x450
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-	-
	Peso	Kg	19,4	19,4	23,4	23,4
	Peso Pannello	Kg	-	-	-	-
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	9,0	9,5	13,5	19,0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	0-2.5-4.0	0-2.5-4.0	0-3.0-4.0	0-3.0-4.0
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	53	53	55	59
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310
	Peso	Kg	32,8	32,8	43,8	53
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61	62	65
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	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	20	30	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	20	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0	10	20
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	1,05	1,05	1,30	1,50
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	2,19	2,19	2,71	3,13

## Accessori

Pompa di Scarico (Opzionale)	Controlli Individuali (Opzionali)	Altri (Opzionali)
MDP-G075SP (solo per 5.2-7.1 kW)                  MDP-E0755EE3D (solo per 2.6-3.5 kW)	AR-EH03E (in abbinamento con MRK-A10N)                  MWR-WG00KN                  MWR-SH11N                  MWR-WE13N	MIM-H04EN                  MRK-A10N (in abbinamento con AR-EH03E)                  MSD-EAN1 (solo per 5.2-7.1 kW)                  MRW-TA

# Specifiche

Canalizzabile a Media Prevalenza



- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 150Pa
- Pompa di drenaggio condensa 750 mmH<sub>2</sub>O (opzionale); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modello 3.5kW Single Rotary)
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER



FILTRO ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER (OPZIONALE)



POMPA SCARICO CONDENZA (OPZIONALE)

Modello	Unità interna Unità esterna		AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU
			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU
EAN	Unità interna		8801643606916	8801643606985	8801643607067	8801643769567
	Unità esterna		8801643606930	8801643607005	8801643607081	8801643769574
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.50 (0.80~4.40)	5.00 (1.20~6.50)	6.80 (1.50~8.70)	10.00 (3.00~12.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.02 (0.20~1.36)	1.60 (0.35~2.20)	2.32 (0.35~3.60)	3.44 (0.60~4.70)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,4	6,3	6,1	5,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	3,5	5,0	7,1	10,0
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CF</sup> )	kWh/a	194	282	407	603
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	4.00 (1.10~4.70)	6.00 (1.10~7.20)	8.00 (1.90~9.00)	11.20 (2.20~15.50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.15 (0.24~1.80)	1.64 (0.26~2.70)	2.50 (0.35~3.95)	3.50 (0.46~5.40)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,1	4,1	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	1,8	2,4	2,6	5,2
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	630	820	910	1820
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	850x250x700	850x250x700	850x250x700	1200x250x700
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-	-
	Peso	Kg	26,5	26,5	26,5	34
	Peso Pannello	Kg	-	-	-	-
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	10,4	14,5	17,0	28,0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	0-2.5-15.0	0-3.0-15.0	0-3.0-15.0	0-4.0-15.0
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	52	55	56	58
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	880x638x310	880x798x310	940x998x330
	Peso	Kg	32,5	43,5	51	75
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	61	62	65	69
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~46	-15~50	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-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")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	30	50	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	20	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	10	15	30
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	10	10	50
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	0,90	1,20	1,70	2,70
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,81	1,15	1,82

Accessori

Pompa di Scarico (Opzionale)		Controlli Individuali (Opzionali)				Altri (Opzionali)			
									
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (in abbinamento con MRK-A10N)	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRK-A10N (in abbinamento con AR-EH03E)	MSD-EAN1	MRW-TA

AC100RNMDKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADKG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADKG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADNG/EU
<b>8801643769567</b>	<b>8801643769628</b>	<b>8801643769628</b>	<b>8801643769680</b>	<b>8801643769680</b>
<b>8801643769581</b>	<b>8801643769635</b>	<b>8801643769642</b>	<b>8801643769697</b>	<b>8801643769703</b>
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)
3.42 (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	5,8	5,8	6,0	6,0
A+	A+	A+	-	-
10,0	12,0	12,0	-	-
603	750	750	-	-
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)
3.42 (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
A+	A+	A+	-	-
5,2	6,5	6,5	8,4	8,4
-	-	-	-	-
5,2	7,4	7,4	-	-
1820	2590	2590	-	-
1200x250x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700
-	-	-	-	-
34	38,5	38,5	38,5	38,5
-	-	-	-	-
28,0	33,0	33,0	33,0	33,0
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	62	62	62	62
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
74	81	80	91,5	90,5
69	70	70	69	69
3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")				
50	50	50	75	75
30	30	30	30	30
30	30	30	30	30
50	50	50	50	50
R32	R32	R32	R32	R32
675	675	675	675	675
2,70	2,70	2,70	2,90	2,90
1,82	1,82	1,82	1,96	1,96

# Specifiche

Canalizzabile a Media Prevalenza



- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 150Pa
- Pompa di drenaggio condensa 750 mmH<sub>2</sub>O (opzionale); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modello 3.5kW Single Rotary)
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER



FILTRO ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER (OPZIONALE)



POMPA SCARICO CONDENZA (OPZIONALE)

Modello	Unità interna Unità esterna		AC035MNMDKH/EU	AC052MNMDKH/EU	AC060MNMDKH/EU	AC071MNMDKH/EU
			AC035MXADKH/EU	AC052MXADKH/EU	AC060MXADKH/EU	AC071MXADKH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8806088576756</b>	<b>8806088576534</b>	<b>8806088576558</b>	<b>8806088576831</b>
	Unità esterna		<b>8806088576497</b>	<b>8806088576794</b>	<b>8806088576800</b>	<b>8806088576619</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min-Max)	kW	3.50 (1.20-3.90)	5.00 (1.20-6.00)	5.80 (1.20-7.00)	7.10 (2.20-8.00)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	1.05 (0.26-1.50)	1.56 (0.35-2.20)	1.95 (0.26-2.40)	2.15 (0.35-3.95)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,3	6,2	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	3,5	5,0	5,8	7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CE</sup> )	kWh/a	194	282	333	407
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min-Max)	kW	4.00 (1.10-4.70)	6.00 (1.10-7.20)	7.00 (1.50-8.50)	8.00 (1.90-9.00)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	1.20 (0.24-1.80)	1.58 (0.26-2.70)	1.95 (0.20-3.30)	2.20 (0.35-3.95)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,0	4,1	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	1,8	2,4	2,6	3,7
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	1,8	2,4	2,6	3,7
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	630	820	910	1295
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	850x250x700	850x250x700	850x250x700	850x250x700
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-	-
	Peso	Kg	25,8	25,8	25,8	25,8
	Peso Pannello	Kg	-	-	-	-
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	10,4	14,5	17,0	17,0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	0-2.5-15.0	0-3.0-15.0	0-3.0-15.0	0-3.0-15.0
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	52	55	56	56
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	880x638x310	880x638x310	880x798x310
	Peso	Kg	32,8	43,8	43,8	53
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	61	62	62	65
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
<b>Dati installativi</b>	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") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	30	30	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	20	20	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	10	10	20
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	1,05	1,30	1,30	1,50
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	2,19	2,71	2,71	3,13

Accessori

Pompa di Scarico (Opzionale)		Controlli Individuali (Opzionali)				Altri (Opzionali)			
									
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (in abbinamento con MRK-A10N)	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-H04EN	MRK-A10N (in abbinamento con AR-EH03E)	MSD-EAN1	MRW-TA

AC090MNMDKH/EU AC090MXADKH/EU	AC090MNMDKH/EU AC090MXADNH/EU	AC100MNMDKH/EU AC100MXADKH/EU	AC100MNMDKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120MNMDKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120MNMDKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140MNMDKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140MNMDKH/EU AC140MXADNH/EU
<b>8806088576633</b>	<b>8806088576633</b>	<b>8806088576664</b>	<b>8806088576664</b>	<b>8806088576916</b>	<b>8806088576916</b>	<b>8806088576954</b>	<b>8806088576954</b>
<b>8806088576855</b>	<b>8806088576640</b>	<b>8806088576671</b>	<b>8806088576886</b>	<b>8806088576695</b>	<b>8806088576923</b>	<b>8806088576718</b>	<b>8806088576961</b>
9.00 (3.00-11.30)	9.00 (3.00-11.30)	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)
2.90 (0.60-4.46)	2.90 (0.60-4.46)	3.50 (0.60-4.70)	3.50 (0.60-4.70)	4.40 (0.90-5.50)	4.40 (0.90-5.50)	4.45 (0.80-6.44)	4.45 (0.80-7.90)
5,9	5,9	5,8	5,8	5,6	5,6	3,0 (EER)	3,0 (EER)
A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
9,0	9,0	10,0	10,0	12,0	12,0	-	-
534	534	603	603	750	750	-	-
10.00 (2.20-13.90)	10.00 (2.20-13.90)	11.20 (2.20-15.50)	11.20 (2.20-15.50)	13.00 (2.50-17.00)	13.00 (2.50-17.00)	15.50 (3.50-18.00)	15.50 (3.50-18.00)
2.75 (0.46-5.20)	2.75 (0.46-5.20)	3.30 (0.46-5.40)	3.30 (0.46-5.40)	4.00 (0.70-5.90)	4.00 (0.70-5.90)	4.54 (0.70-7.36)	4.54 (0.70-7.90)
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,4 (COP)	3,4 (COP)
A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
5,2	5,2	5,2	5,2	7,4	7,4	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
5,2	5,2	5,2	5,2	7,4	7,4	-	-
1820	1820	1820	1820	2590	2590	-	-
1200x250x700	1200x250x700	1200x250x700	1200x250x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700
-	-	-	-	-	-	-	-
33,4	33,4	33,4	33,4	38,6	38,6	38,6	38,6
-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	28,0	28,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
0-4.0-15.0	0-4.0-15.0	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	58	58	62	62	62	62
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
72	72	72	72	77	77	87	87
68	68	69	69	70	70	69	69
1,220-240,50	3,380-415,50	1,220-240,50	3,380-415,50	1,220-240,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50
-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")							
50	50	50	50	50	50	75	75
30	30	30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30	30	30
50	50	50	50	50	50	50	50
R410A							
2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40
6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	7,10	7,10

# Specifiche

Canalizzabile ad  
Alta Prevalenza

**GAS**  
**R410A**

- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 200Pa
  - Possibilità splittaggio delle unità (scambiatore e ventilatore)
  - Pompa di drenaggio condensa 750 mmH<sub>2</sub>O (opzionale); filtro antibatterico non incluso
  - Comunicazione con protocollo "Nasa"
  - Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit Wi-Fi (opzionale)
  - Alimentazione: Trifase 400 V - 50 Hz
  - Compressore unità esterna Inverter Scroll (tranne modello 18kW Twin Rotary)
- Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE  
DIGITAL INVERTER



SPI AIR PURIFIER  
(OPZIONALE)



POMPA SCARICO  
CONDENSA  
(OPZIONALE)

Modello	Unità interna Unità esterna		AC180JNHPKH/EU	AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
			AC180JXAPNH/EU	AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
<b>EAN</b>	Unità interna		<b>8806086599146</b>	<b>8806088409627</b>	<b>8806088409641</b>
	Unità esterna		<b>8806086599153</b>	<b>8806088409634</b>	<b>8806088409658</b>
<b>Raffreddamento</b>	Capacità Std (Min-Max)	kW	18.0 (6.0-20.0)	20.00 (7.50-23.00)	25.00 (9.00-28.50)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	5.45 (1.30-7.30)	6.45 (2.10-8.00)	9.58 (2.60-12.00)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	3.30 (EER)	3.10 (EER)	2.61 (EER)
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	-	-	-
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>CF</sup> )	kWh/a	-	-	-
<b>Riscaldamento</b>	Capacità Std (Min-Max)	kW	20.0 (4.8-22.5)	23.00 (8.50-25.00)	27.00 (10.00-32.00)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	5.54 (1.20-7.60)	6.66 (2.10-9.80)	8.33 (2.50-13.50)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	3.61 (COP)	3.45 (COP)	3.24 (COP)
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	-	-	-
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	-	-	-
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q <sup>HE</sup> )	kWh/a	-	-	-
<b>Unità interna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	1350x450x910	1350x450x910	1350x450x910
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-
	Peso	Kg	82,5	82,5	82,5
	Peso Pannello	Kg	-	-	-
	Aria trattata (max)	m <sup>3</sup> /min	71,0	72,0	80,0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH <sub>2</sub> O	5-6-20.0	5-7.34-20.0	5-7.34-20.0
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	43	70	72
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni (LxAxP)	mm	940x1420x330	940x1630x460	940x1630x460
	Peso	Kg	107,5	154	154
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	57	75	77
	Alimentazione	Ø, V, Hz	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15-50	-20-50	-20-50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20-24	-20-24	-20-24
<b>Dati installativi</b>	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	9.52 (3/8") 19.0 (3/4")	9.52 (3/8") 19.05 (3/4")	9.52 (3/8") 22.22 (7/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	75	75	75
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	30	30	30
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	50	50	50
<b>Refrigerante</b>	Tipo Refrigerante	-	R-410A	R-410A	R-410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	4,60	6,60	6,60
	Tonnellate CO <sub>2</sub> equivalente	tCO <sub>2</sub> e	9,60	13,78	13,78

## Accessori

Pompa di Scarico (Opzionale)	Controlli Individuali (Opzionali)	Altri (Opzionali)
 MDP-G075SP	 AR-EH03E (in abbinamento con MRK-A10N)  MWR-WG00KN  MWR-SH11N  MWR-WE13N	 MIM-H04EN  MRK-A10N (in abbinamento con AR-EH03E)  MSD-EAN1  MRW-TA

# Accessori

## 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



CODICI			
CODICE PLENUM	CODICE INTERNE COMPATIBILI	PREFORI FRONTALI	PREFORI LATERALI
ACL-A202PST	AC026MNLDKH/EU AC035MNLDKH/EU AC026RNLDKG/EU AC035RNLDKG/EU	3	2
ACL-A508PST	AC035MNMDKH/EU AC052MNMDKH/EU AC060MNMDKH/EU AC071MNMDKH/EU AC035RNMDKG/EU AC052RNMDKG/EU AC071RNMDKG/EU	3	2
ACL-A510PST	AC052MNLDKH/EU AC071MNLDKH/EU AC052RNLDKG/EU AC071RNLDKG/EU	5	2
ACL-A512PST	AC090MNMDKH/EU AC100MNMDKH/EU AC100RNMDKG/EU	5	2
ACL-A514PST	AC120MNMDKH/EU AC140MNMDKH/EU 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
- 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

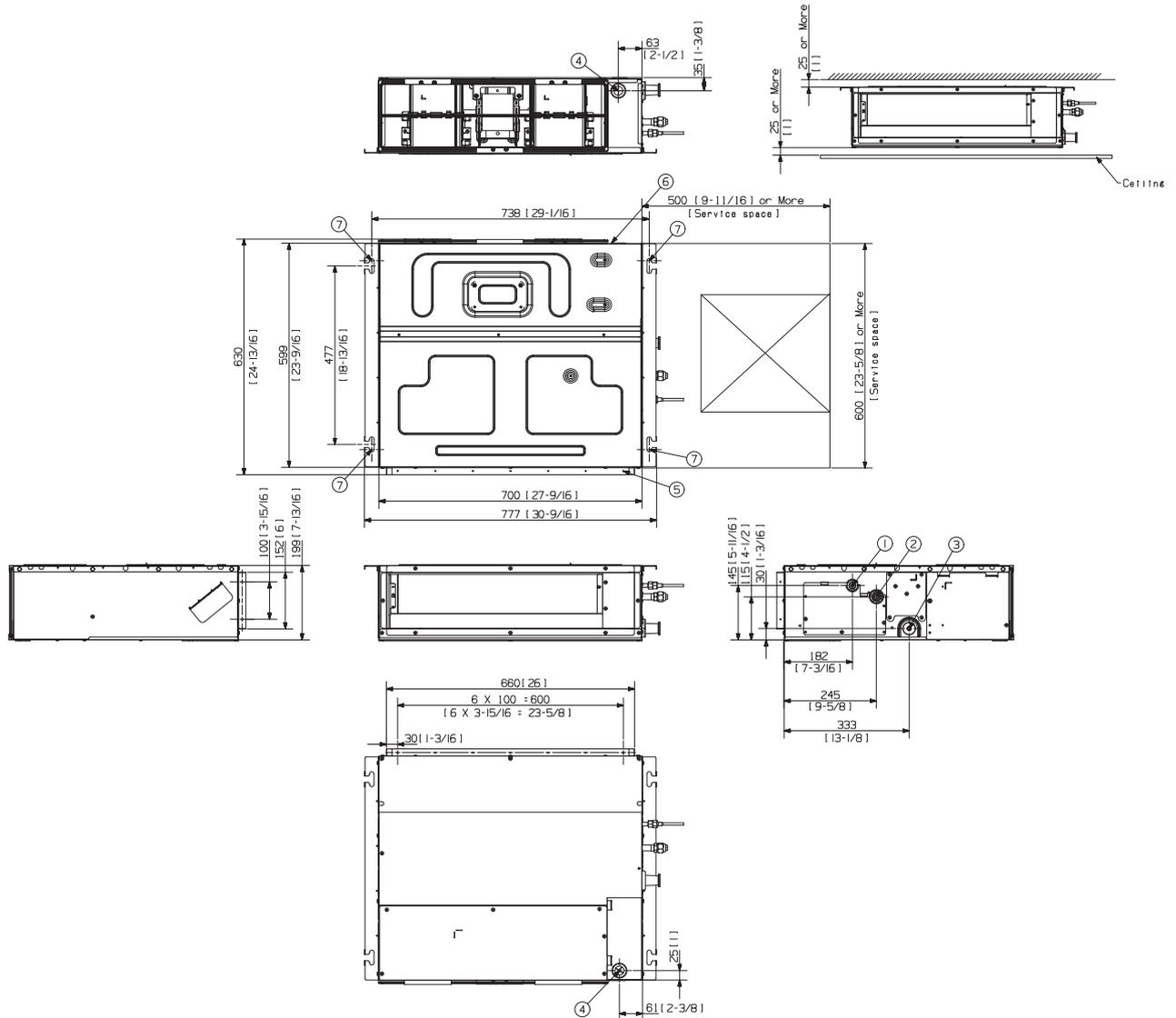


CODICI		
CODICE MULTIZONA	CODICE INTERNE COMPATIBILI	NUMERO USCITE
ACL-A032PQ2	AC026MNLDKH/EU AC035MNLDKH/EU AC026RNLDKG/EU AC035RNLDKG/EU	2
ACL-A033PQ3	AC035RNLDKG/EU	3
ACL-A952PQ2	AC035MNMDKH/EU AC052MNMDKH/EU AC060MNMDKH/EU AC071MNMDKH/EU AC035RNMDKG/EU AC052RNMDKG/EU AC071RNMDKG/EU	2
ACL-A953PQ3	AC035RNMDKG/EU	3
ACL-A954PQ4	AC052RNMDKG/EU AC071RNMDKG/EU	4
ACL-A962PQ2	AC052MNLDKH/EU AC071MNLDKH/EU AC052RNLDKG/EU AC071RNLDKG/EU	2
ACL-A963PQ3	AC052RNLDKG/EU AC071RNLDKG/EU	3
ACL-A973PQ3		3
ACL-A974PQ4	AC090MNMDKH/EU AC100MNMDKH/EU AC100RNMDKG/EU	4
ACL-A975PQ5		5
ACL-A984PQ4	AC120MNMDKH/EU AC140MNMDKH/EU AC120RNMDKG/EU AC140RNMDKG/EU	4
ACL-A985PQ5	AC140RNMDKG/EU	5

# Schemi Dimensionali

Canalizzabile a Bassa Prevalenza

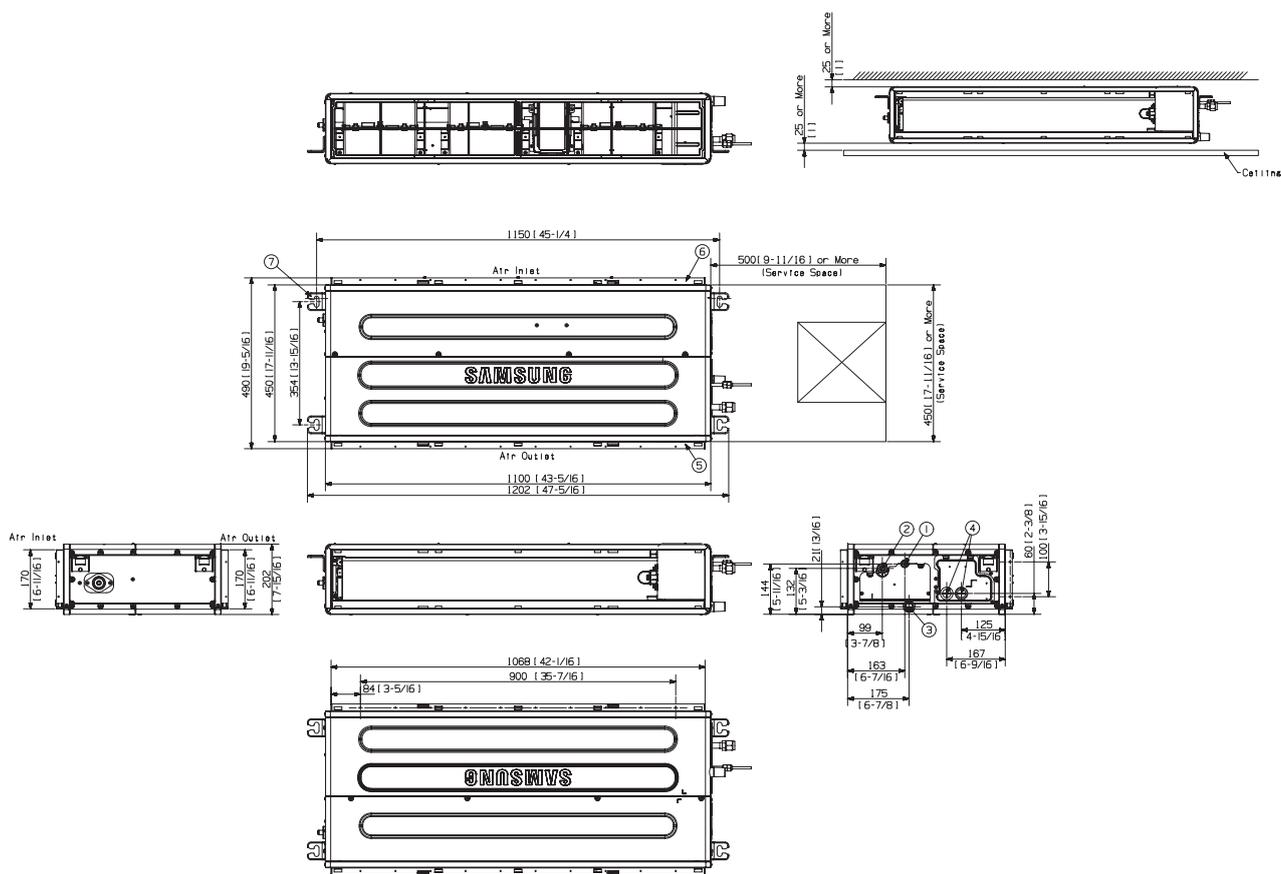
AC026/035RNLDKG/EU - AC026/035MNLDKH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 9,52mm (3/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tiranti di sostegno	Use M8 - M10 bolt (4ea)

# Canalizzabile a Bassa Prevalenza

AC052/071RNLDKG/EU - AC052/071MNLDKH/EU

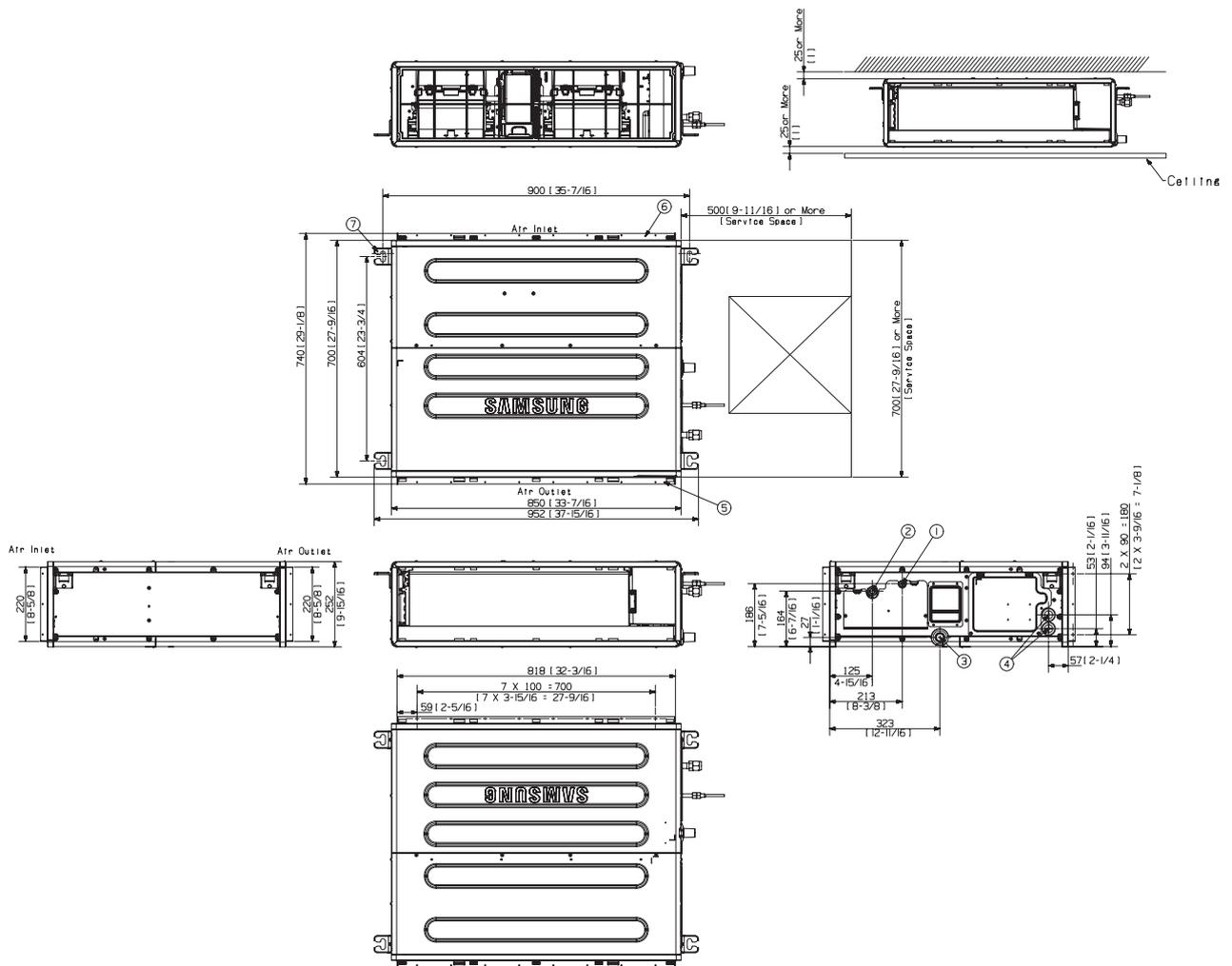


GAMMA STANDARD

Pos.	Nome	Modelli	
		AC052MNLDKH/EU	AC071MNLDKH/EU
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")	
2	Tubazione gas	ø 9,52mm (3/8")	ø 12,7 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	-	
7	Tiranti di sostegno	Use M8 - M10 bolt (4ea)	

# Canalizzabile a Media Prevalenza

AC035/052/071RNMDKG/EU - AC035/052/060/071MNMDKH/EU

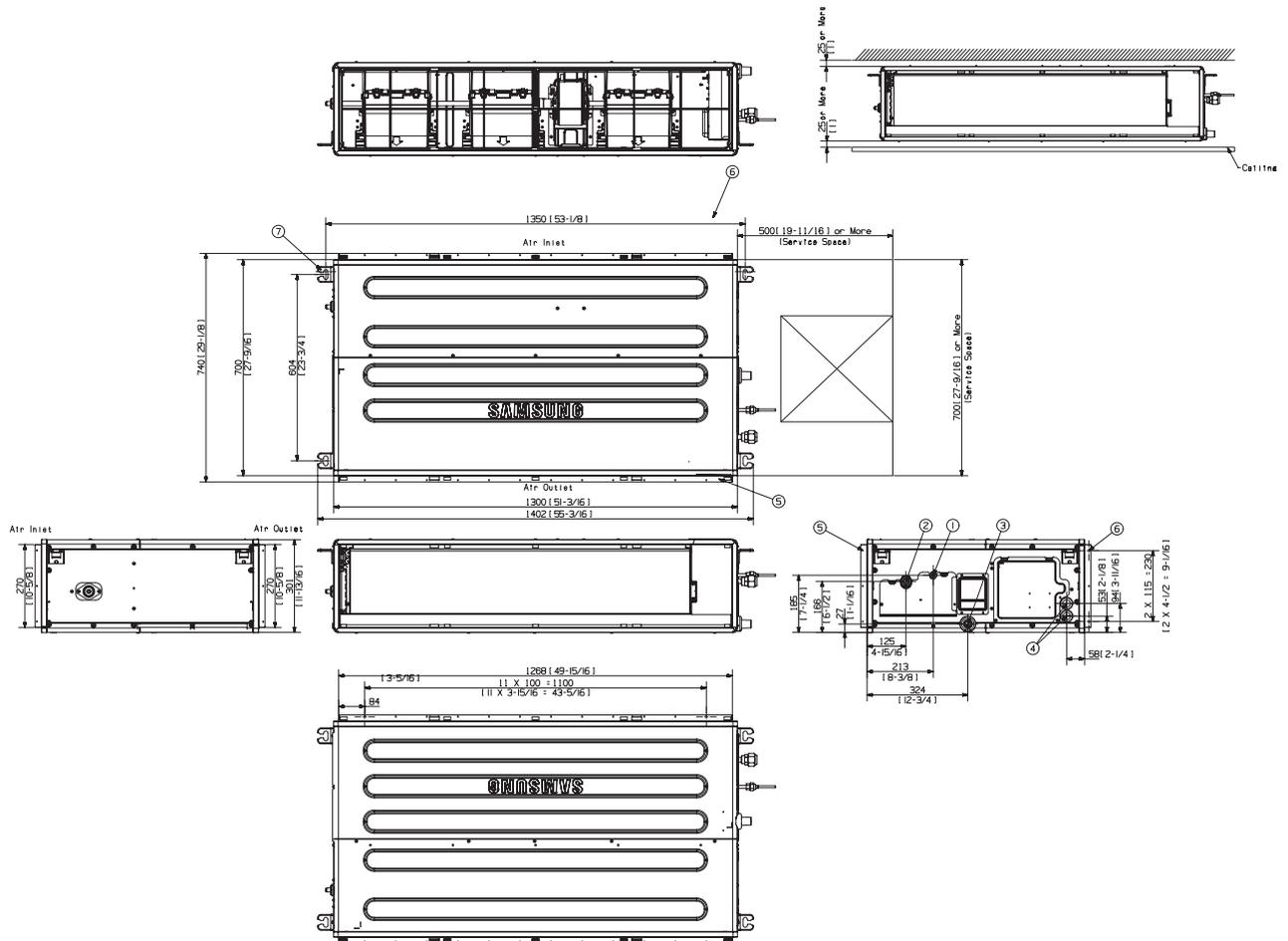


Pos.	Nome	Modelli		
		AC035MNMDKH/EU	AC052MNMDKH/EU	AC060MNMDKH/EU AC071MNMDKH/EU
1	Tubazione liquido		ø 6,35 mm (1/4")	
2	Tubazione gas	ø 9,52mm (3/8")	ø 12,7 mm (5/8")	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa		VP-25 (OD32, ID25)	
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione		-	
5	Flangia per canale di mandata		-	
6	Lato di ripresa		-	
7	Tiranti di sostegno		Use M8 ~ M10 bolt (4ea)	



# Canalizzabile a Media Prevalenza

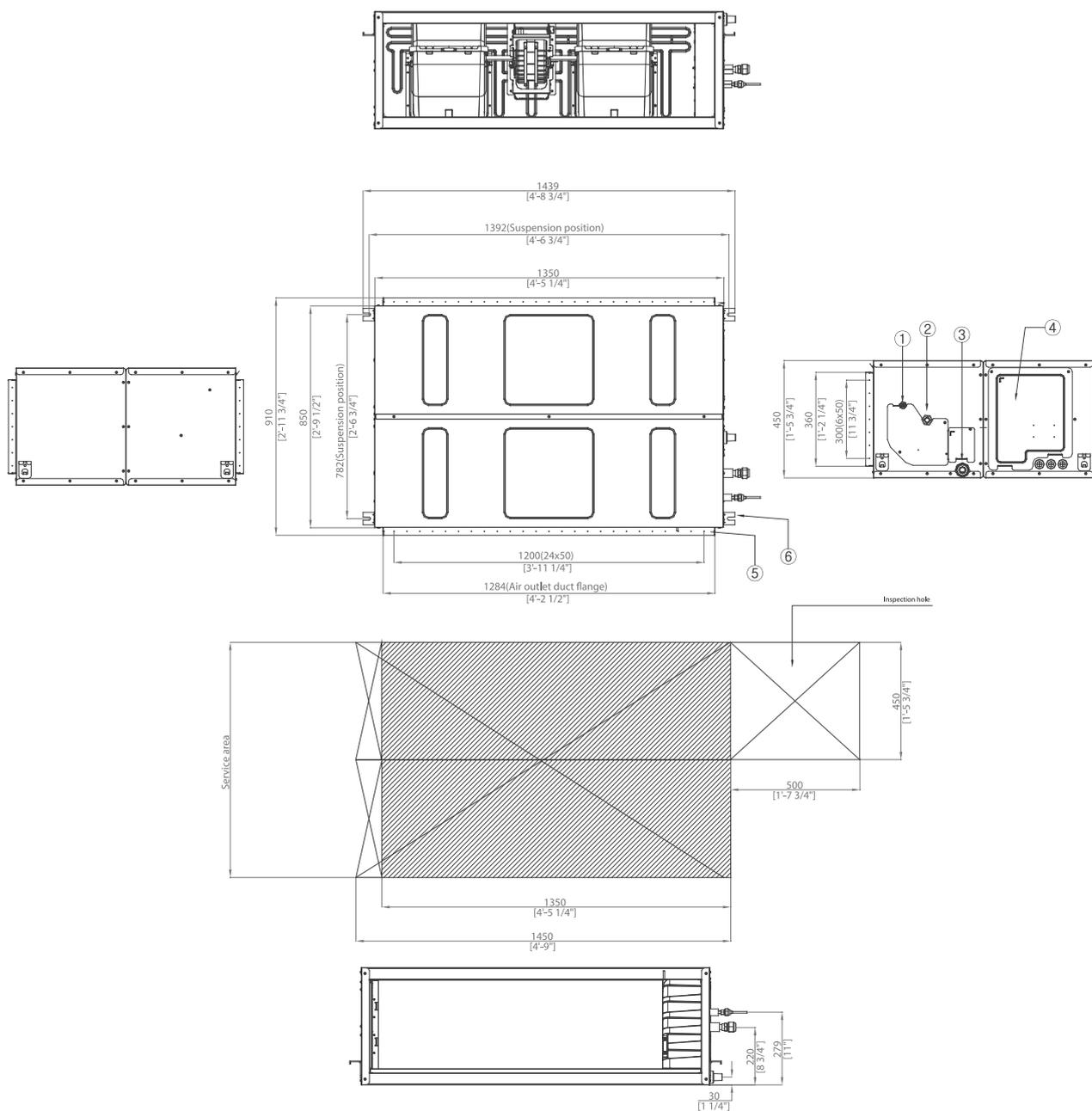
AC120/140RNMDKG/EU - AC120/140MNMDKH/EU



Pos.	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	Tiranti di sostegno	Use M8 - M10 bolt (4ea)

# Canalizzabile ad Alta Prevalenza

AC180JNHPKH/EU

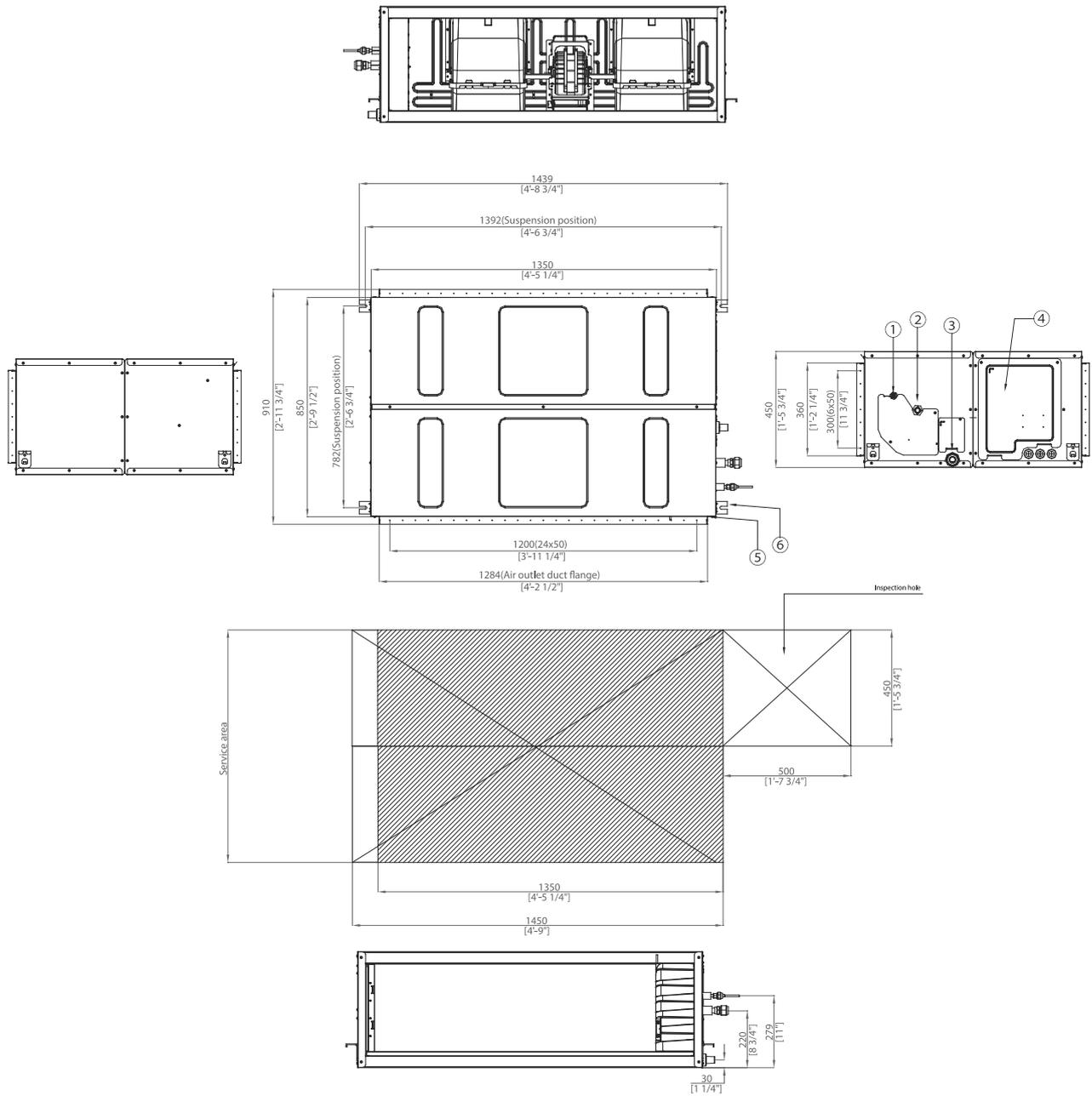


GAMMA STANDARD

Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 9,52 mm (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	Tiranti di sostegno	Use M8 - M10 bolt (4ea)

# Canalizzabile ad Alta Prevalenza

AC200/250KNHPKH/EU



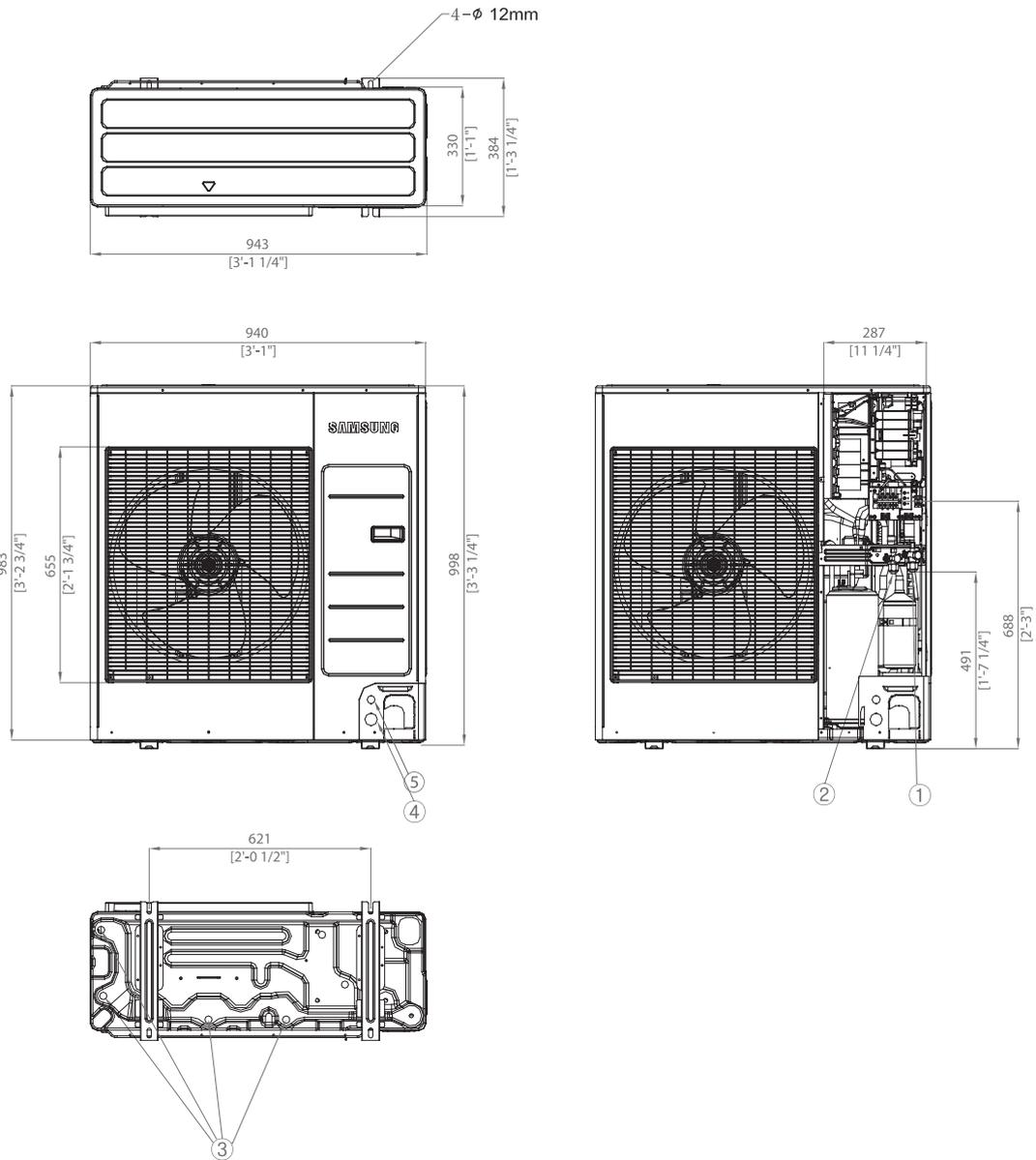
Pos.	Nome	Modelli	
		AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
1	Tubazione liquido	ø 9,52 mm (3/8")	
2	Tubazione gas	ø 19,05 mm (3/4")	ø 22,22 mm (7/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)	
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-	
5	Lato di ripresa	-	
6	Tiranti di sostegno	-	



GAMMA STANDARD

# Unità Esterne

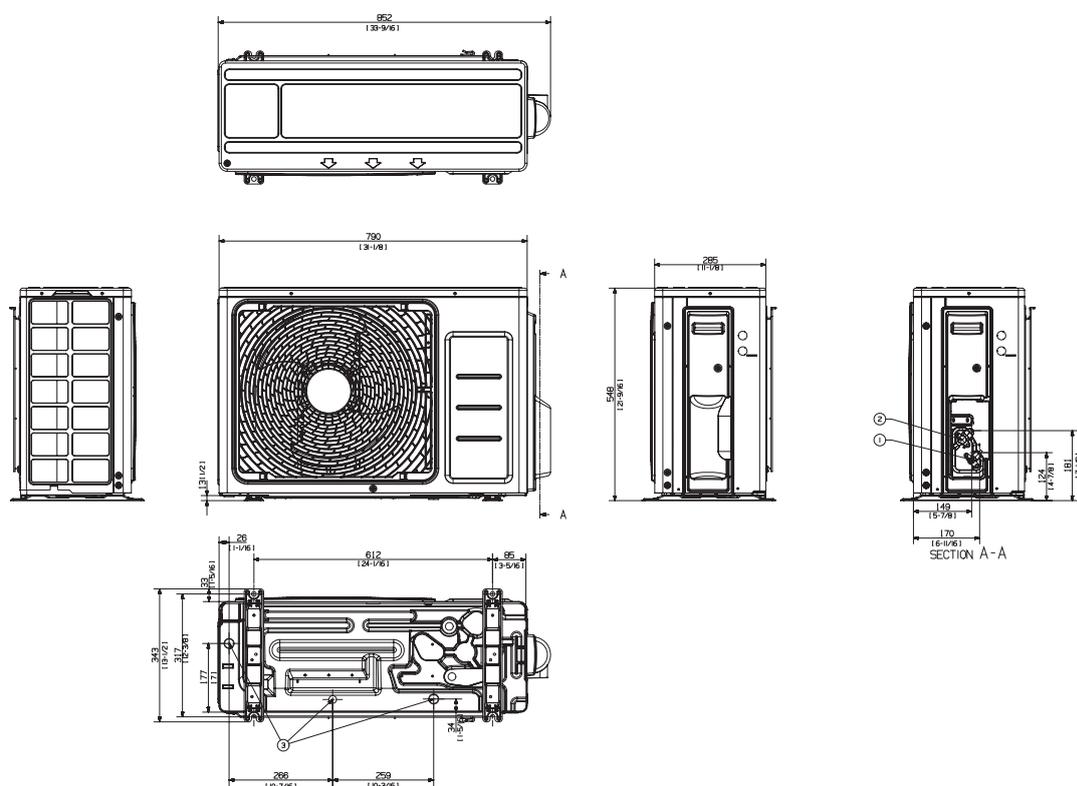
AC100KXADEH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	Ø 15,88mm
2	Tubazione liquido refrigerante	Ø 9,52mm
3	Foro per drenaggio condensa	Ø 20,6mm
4	Cavi di alimentazione	Ø 34,5mm
5	Cavi di comunicazione	Ø 22,2mm
6	-	-

# Unità Esterne

AC026/035RXADKG/EU - AC026/035MXADKH/EU

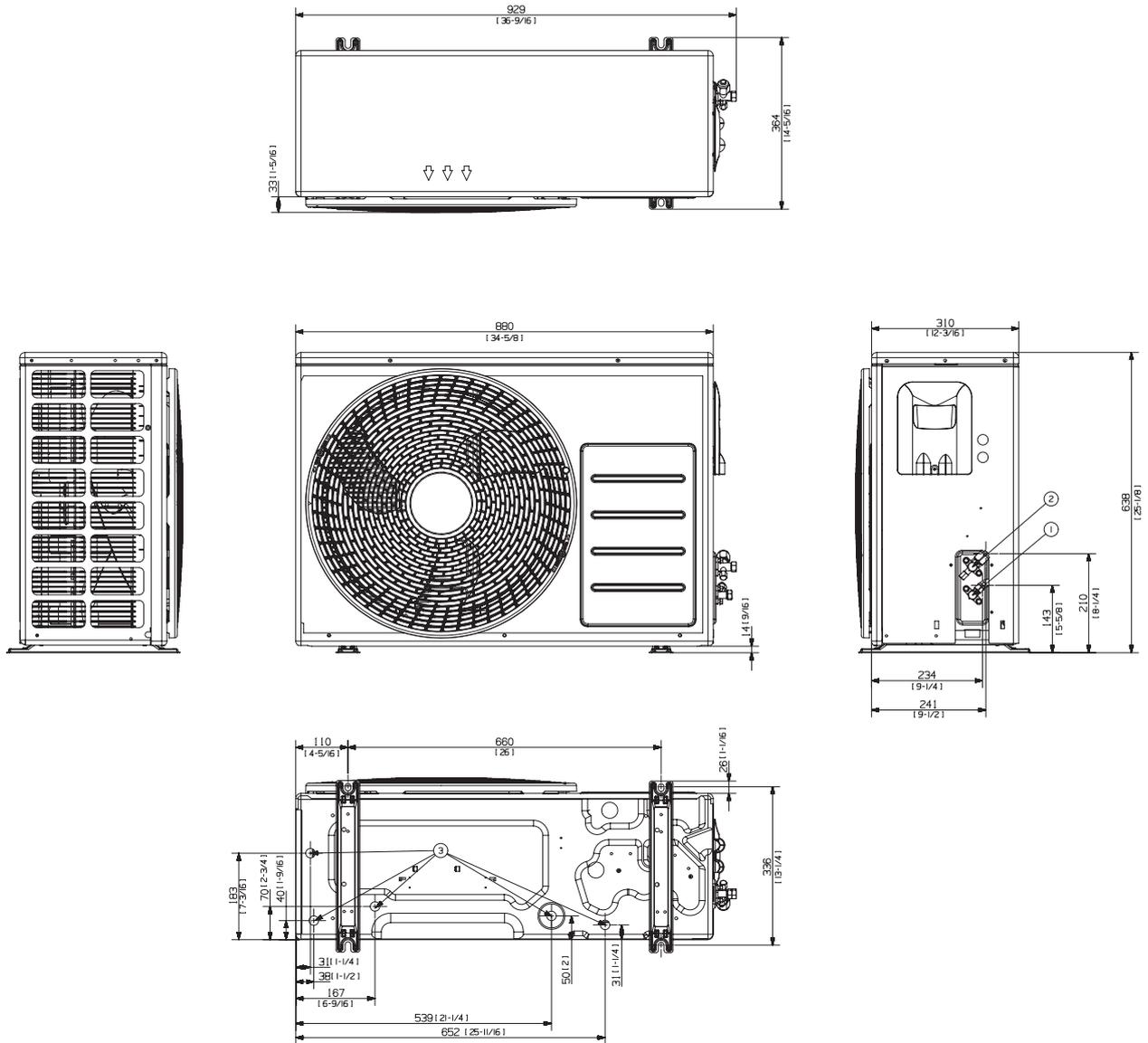


GAMMA STANDARD

Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 6,35mm (1/4")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
3	Foro per drenaggio condensa	-

# Unità Esterne

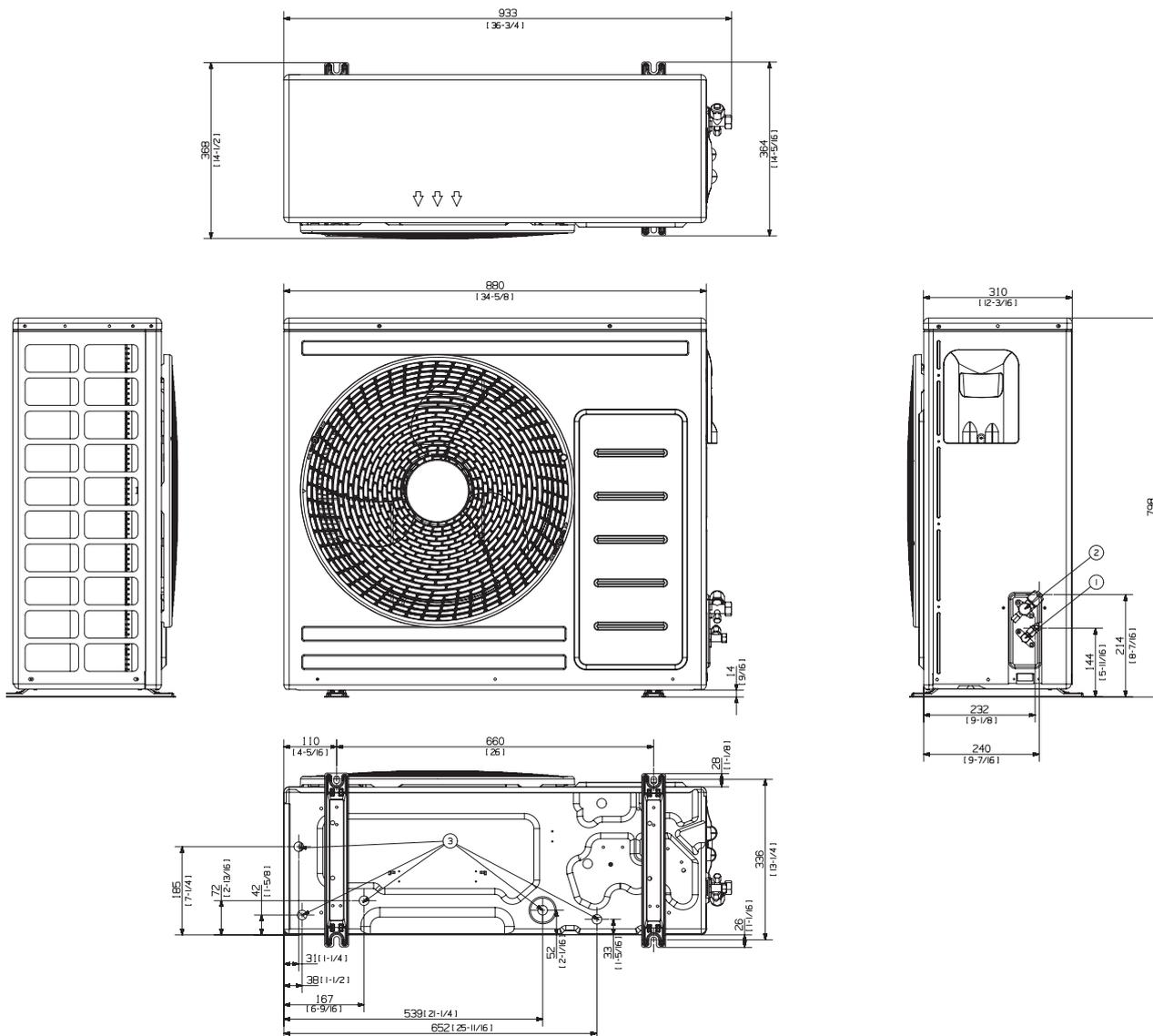
AC052RXADKG/EU - AC052/060MXADKH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 6,35mm (1/4")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 12,7mm (1/2")
3	Foro per drenaggio condensa	-

# Unità Esterne

AC071RXADKG/EU - AC071MXADKH/EU

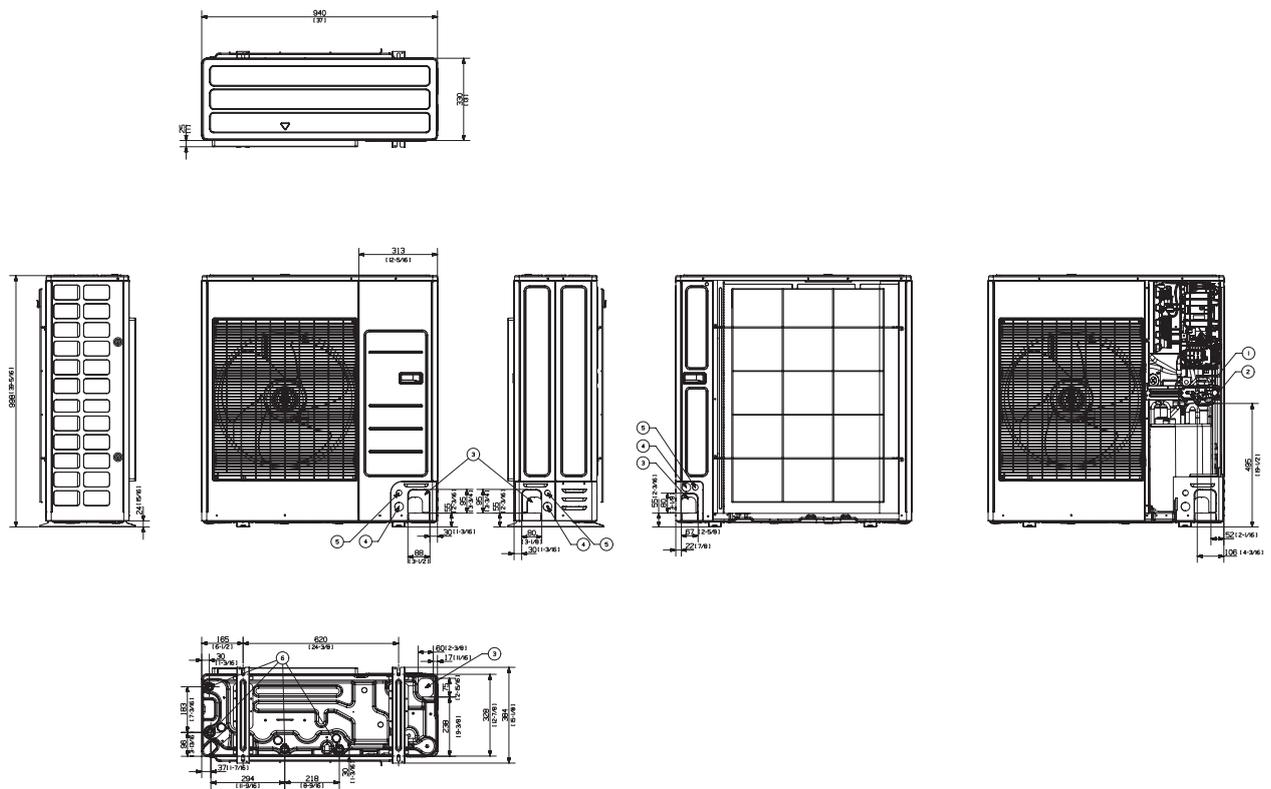


GAMMA STANDARD

Pos.	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	-

# Unità Esterne

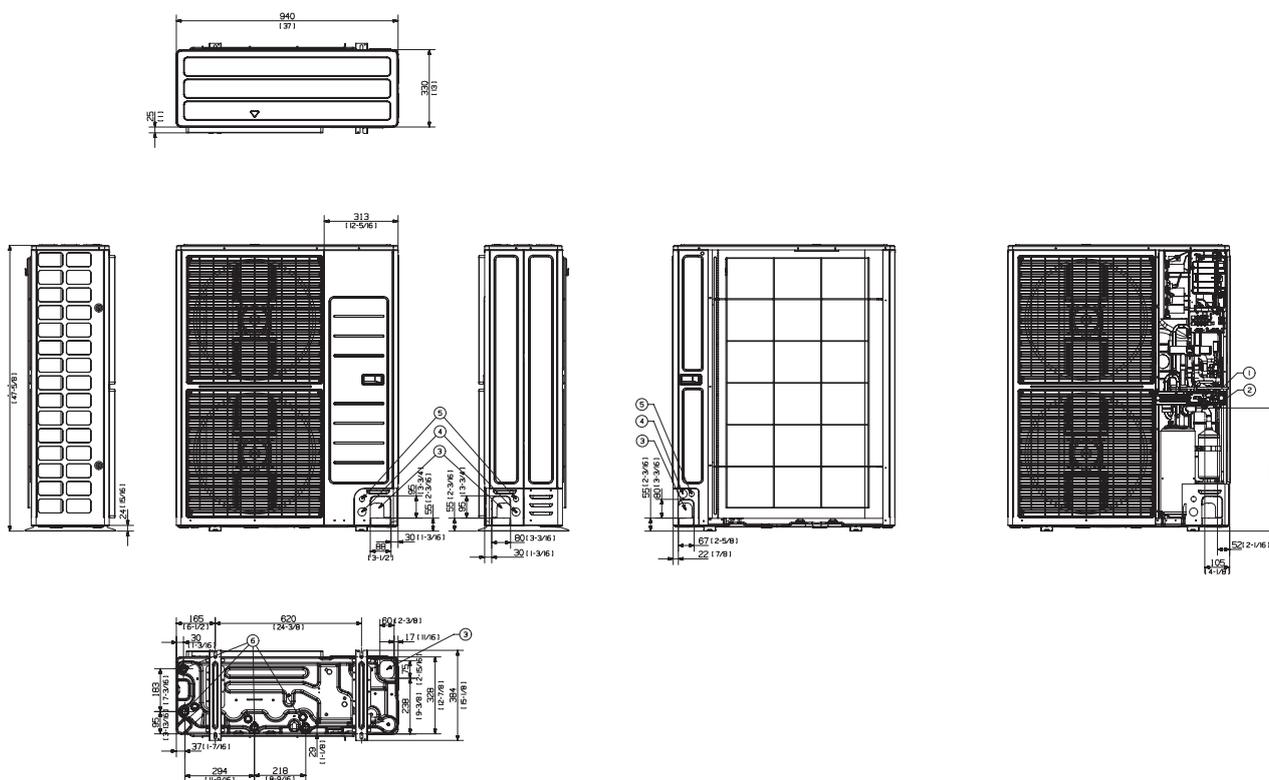
AC100/120RXAD\*G/EU - AC090/100/120MXAD\*H/EU



Pos.	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

# Unità Esterne

AC140RXAD\*G/EU - AC140MXAD\*H/EU

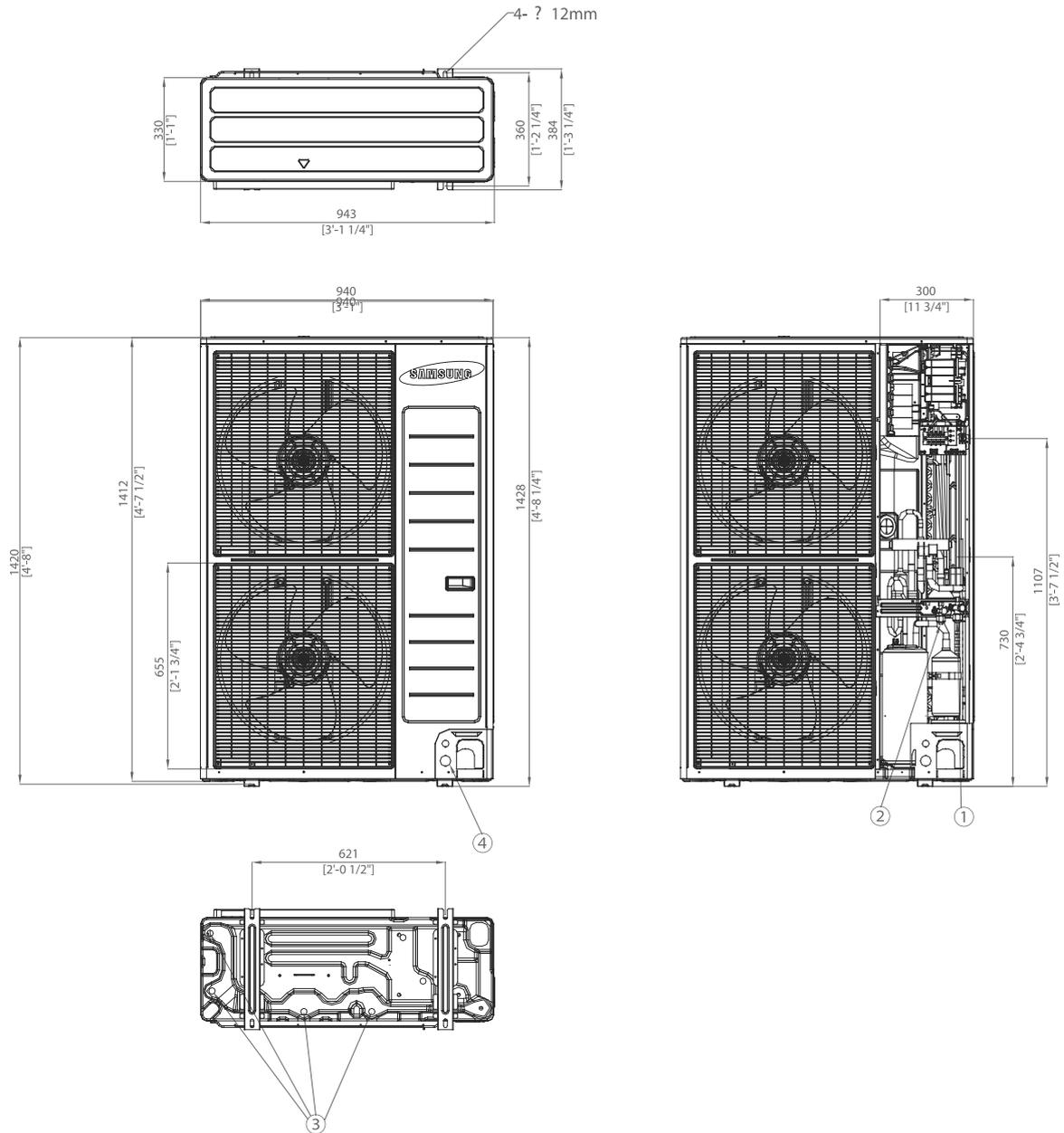


GAMMA STANDARD

Pos.	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 dotazionet

# Unità Esterne

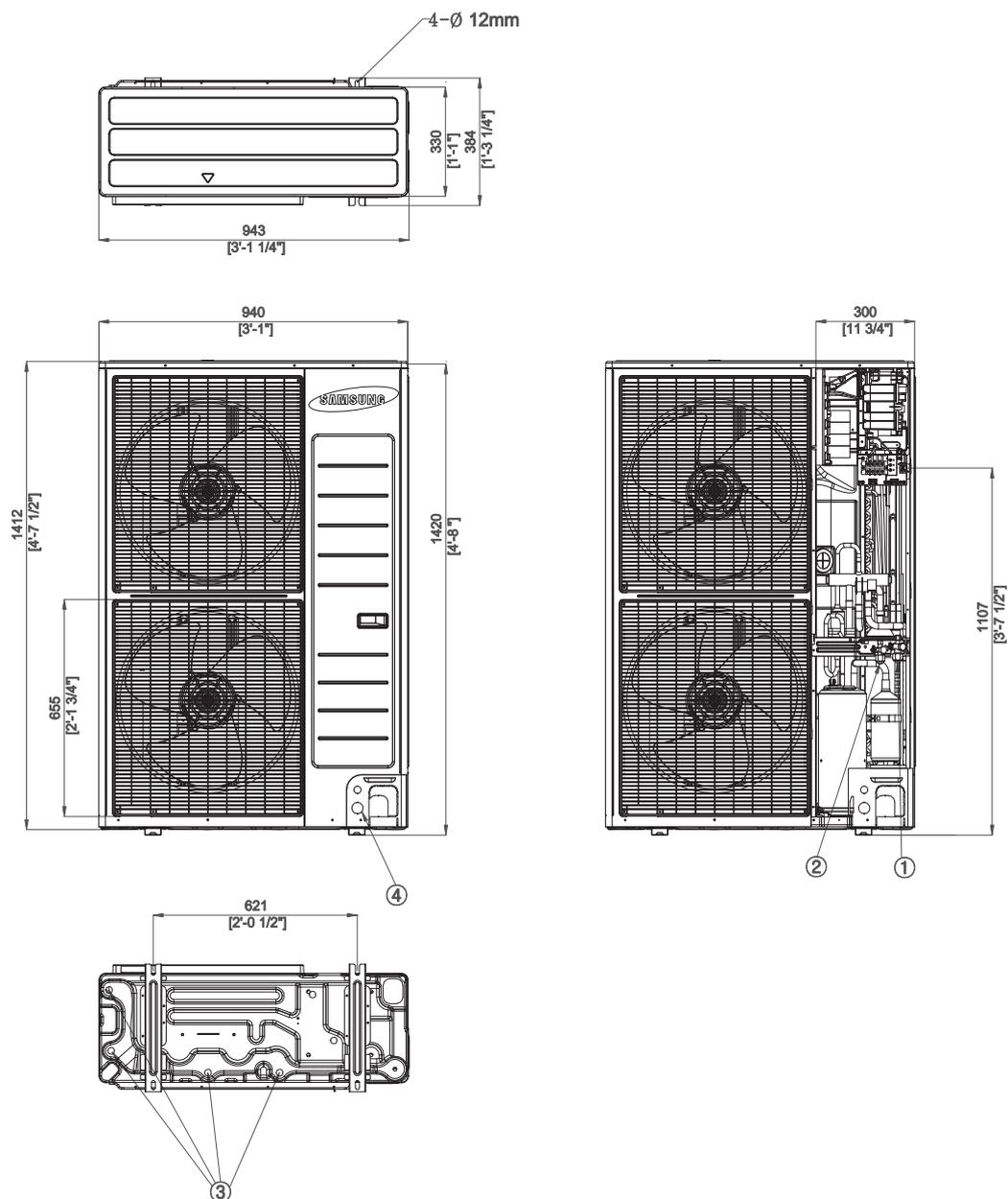
AC160JXADGH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 15,88mm (5/8")
3	Foro per drenaggio condensa	-
4	Cavi di alimentazione/comunicazione	-
5	-	-
6	-	-

# Unità Esterne

AC180JXAPH/EU

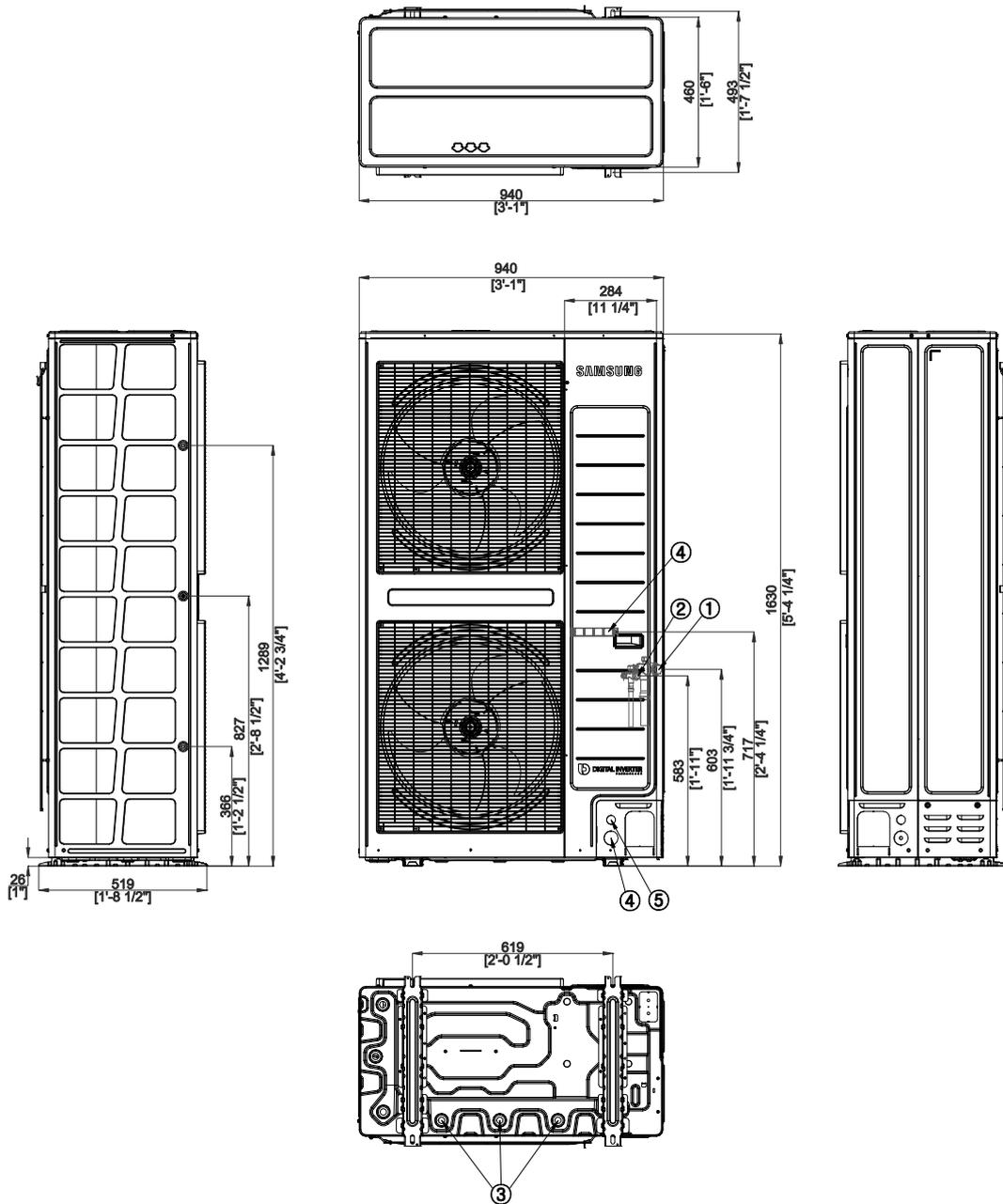


GAMMA STANDARD

Pos.	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 di aspirazione dell'aria	-
6	Flangia di scarico dell'aria	-
7	Tirante	Use M8 - M10 bolt (4ea)

# Unità Esterne

AC200KXAPH/EU, AC250KXAPH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 19,05mm (3/4") / 22,22mm (7/8")
3	Foro per drenaggio condensa	-
4	Cavi di alimentazione	-
5	Cavi di comunicazione	-
6	-	-



GAMMA STANDARD

# Sistemi di controllo e accessori

La gamma dei controlli ed accessori Samsung si compone di numerosi dispositivi che si adattano alle diverse necessità.

	PRODOTTO	MODELLO	IMMAGINE	PRODOTTI COMPATIBILI
Sistemi di supervisione	DMS2	MIM-D01AN		MONO, MULTI, CAC, DVM, EHS, ERV PLUS
	PIM ripartizione consumi	MIM-B16N		MONO, MULTI, CAC, DVM, EHS, ERV PLUS
Building Management System	Interfaccia LonWorks	MIM-B18BN		MONO, MULTI, CAC, DVM, EHS, ERV PLUS
	Interfaccia BACnet	MIM-B17BN		MONO, MULTI, CAC, DVM, EHS, ERV PLUS
	Interfaccia Modbus	MIM-B19N		DVM, CAC, ERV PLUS, EHS
	Interfaccia Intesis Konnex/Modbus	-		MONO, MULTI, CAC, DVM, EHS, ERV PLUS
Comandi Centralizzati	Mini Touch	MCM-A300N		MONO, MULTI, CAC, DVM, EHS, ERV PLUS
	Comando centralizzato	MCM-A202DN		MONO, MULTI, CAC, DVM, EHS, ERV PLUS
	Kit Wi-Fi	MIM-H04EN		MONO, MULTI, CAC, DVM, EHS
	Kit Wi-Fi	MIM-H04E		MONO, MULTI (Solo per gamma 2019, non Nasa)
Comandi Locali	Comando wireless	AR-EH03E		DVM, MULTI, CAC, EHS
	Comando wireless per Cassette 360	AR-KH03E		DVM, CAC
	Comando wireless	MR-EH01		CAC ALTA EFFICIENZA
	Comando a filo advance	MWR-WG00KN		MONO, MULTI, CAC, DVM, EHS
	Comando a filo gestione idronica	MWR-WW10N		DVM, EHS
	Comando a filo touch	MWR-SH11N		MONO, MULTI, DVM, CAC, EHS TDM PLUS

PRODOTTI COMPATIBILI	IMMAGINE	MODELLO	PRODOTTO
MONO, MULTI, DVM, CAC, EHS TDM PLUS		MWR-WE13N	Comando a filo premium
MONO, MULTI (solo per gamma 2019, non Nasa)		MWR-WE13	Comando a filo premium
MONO, MULTI (solo per gamma 2019, non Nasa)		MWR-SH00	Comando a filo semplificato
ERV		MWR-VH12N	Comando a filo recuperatore
MONO, MULTI, CAC, EHS, DVM		MIM-B14	Modulo per contatti esterni
MONO, MULTI (solo per gamma 2019, non Nasa)		MIM-N01	Interfaccia per comandi centralizzati
MONO (Solo per gamma 2020, Nasa)		MIM-R10N	Interfaccia per comandi centralizzati
ERV		MIM-N10	Interfaccia comunicazione NASA-RS485
MONO, MULTI (solo per unità a parete 2019, non Nasa)		MIM-A00	Interfaccia per comandi a filo
MONO, MULTI (solo per unità a parete)		MIM-A00N	Interfaccia per comandi a filo
DVM		MIM-F00N	Interfaccia Fan Coil
DVM		MIM-F10N	Interfaccia per controlli centralizzata
CAC, EHS TDM (Solo modelli canalizzabili)		MDP-G075SP	Tipologia Esterna
CAC, EHS TDM (Solo modelli canalizzabili)		MDP-G075SQ	Tipologia Interna
CAC, EHS TDM (Solo modelli canalizzabili)		MDP-E075SEE3D	Tipologia Interna
MULTI (Solo modelli canalizzabili bassa prevalenza 2.6/3.5 kW)		MDP-E075SEE3	Tipologia Interna
MULTI (Solo modelli canalizzabili media prevalenza)		MDP-M075SGU3	Tipologia Interna

I modelli canalizzati della linea multisplit (FJM) vengono forniti con comando a filo (già incluso nell'unità interna). I modelli console, parete e pavimento/soffitto della linea multisplit e commerciale vengono forniti con comando wireless (già incluso nell'unità interna). I comandi a filo MWR-SH00, MWR-WH00 non supportano le funzioni Turbo, Risparmio Energetico, Pulizia automatica (easy clean), Good Sleep. Il comando a filo MWR-SH00 non regola il movimento delle alette.

# Altri Accessori

	PRODOTTO	MODELLO	IMMAGINE	PRODOTTI COMPATIBILI
Altri accessori	Sensore di CO <sub>2</sub>	MOS-C1		ERV, ERV PLUS
	Sonda di temperatura	MRW-TA		DVM, MULTI, CAC
	Ricevitore con connettore per comando wireless	MRK-A10N		MULTI, CAC, DVM, EHS TDM PLUS (Solo modelli canalizzabili)
	Ricevitore per comando wireless	MRK-A00		MULTI (Solo modelli canalizzabili gamma 2019, non Nasa)
	Kit fili per comando wireless	MRW-10A		MULTI (Solo modelli canalizzabili gamma 2019, non Nasa)
	Dispositivo SPI Air Purifier	MSD-CAN1		CAC, DVM, EHS
	Dispositivo SPI Air Purifier	MSD-EAN1		CAC, DVM, EHS (Solo modelli canalizzabili)
	Sensore di Movimento	MCR-SMC		CAC, DVM (Solo per cassette 4 Vie WindFree)
	Sensore di Movimento	MCR-SMD		CAC, MULTI, DVM
	Selettore caldo/freddo	MCM-C200		DVM



CONTROLLI E ACCESSORI

# Servizi e garanzie

## CoolGuard™

Samsung CoolGuard™ è il sistema di estensione di garanzia che permette di prolungare, previo acquisto, fino a 5 anni la garanzia convenzionale del prodotto. Il termine di estensione della garanzia comincia a decorrere dal giorno successivo a quello di scadenza della garanzia convenzionale del prodotto e non sarà ulteriormente rinnovabile. L'estensione di garanzia è attivabile solo sul prodotto cui il codice di estensione garanzia e il numero di matricola si riferiscono.

Il servizio di estensione di garanzia Samsung CoolGuard™ è attivabile per i prodotti della linea climatizzatori Samsung che appartengono alle seguenti categorie:

- Condizionatori d'aria monosplit;
- Condizionatori d'aria multisplit (serie Free Joint Multi);
- Linea commerciale;
- Linea EHS\*, linea DVM Chiller\*.

L'estensione di garanzia Samsung CoolGuard™ è acquistabile attraverso i seguenti canali:

- Rivenditore e/o Distributore;
- Installatore di fiducia;
- Servizio Clienti finali Samsung al numero 800.726.786.4 (solo per le gamme mono/multi split);
- Centro Assistenza.

È attivabile entro 60 giorni dalla data d'acquisto del servizio (ed entro 6 mesi dalla data di acquisto del prodotto), per le gamme mono/multi split e CAC. Per la gamma EHS e DVM Chiller il servizio è invece attivabile entro 6 mesi dall'avviamento del sistema ed è valido SOLO in caso di avviamento positivo.

Di seguito sono riportati i codici che consentono di estendere la garanzia standard di 2 anni fino a un massimo di 5 anni, acquistando 3 anni di estensione garanzia per RAC e FJM e acquistando da 1 a 3 anni di estensione garanzia per CAC, EHS e DVM Chiller.

\*L'estensione viene rilasciata solo in caso di avviamento positivo

Per la parte residenziale monosplit e multisplit è necessario acquistare separatamente l'estensione di garanzia di interna ed esterna. Per la parte commerciale, pompe di calore e DVM Chiller è sufficiente acquistare l'estensione di garanzia dell'esterna, o dell'interna nel caso del Fan Coil.

### Estensioni

CODICE ESTENSIONE	TIPOLOGIA ESTENSIONE
P-AC-CN5XS07	Estensione di garanzia di 3 anni oltre a quella convenzionale (2 anni) relativa a unità esterna Monosplit
P-AC-CN5XS03	Estensione di garanzia di 3 anni oltre a quella convenzionale (2 anni) relativa a unità esterna Multisplit
P-RAC-3N5XS00S	Estensione di garanzia di 3 anni oltre a quella convenzionale (2 anni) relativa a unità interna
P-SAC-1NXXS02S	da associare ad esterna serie CAC per estensione della garanzia standard fino a 3 anni complessivi
P-SAC-3NXXS02S	da associare ad esterna serie CAC per estensione della garanzia standard fino a 5 anni
P-SAC-1SXXS18S	da associare ad esterna serie EHS per estensione della garanzia standard fino a 3 anni
P-SAC-3SXXS18S	da associare ad esterna serie EHS per estensione della garanzia standard fino a 5 anni
P-SAC-1SXXS09S	da associare ad esterna DVM Chiller per estensione della garanzia standard fino a 3 anni complessivi
P-SAC-3SXXS09S	da associare ad esterna DVM Chiller per estensione della garanzia standard fino a 5 anni complessivi
P-SAC-1SXXS10S	da associare ad interna Fan Coil / ERV per estensione della garanzia standard fino a 3 anni complessivi
P-SAC-3SXXS10S	da associare ad interna Fan Coil / ERV per estensione della garanzia standard fino a 5 anni complessivi

## Premium Service

L'esclusività è garantita  
per il prodotto top di gamma WindFree ELITE

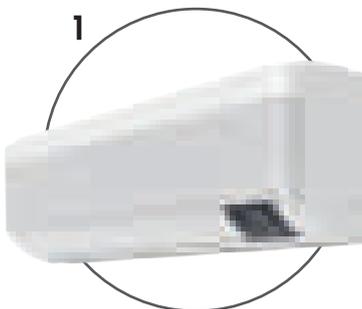


Samsung WindFree ELITE sia Monosplit che Multisplit unisce al design e all'eccellenza tecnologica fino a 5 anni di garanzia con servizi post-vendita senza eguali per dare ancor più valore ai tuoi climatizzatori, alla tua casa e alla tua quotidianità.

Acquistando un WindFree ELITE Monosplit o Multisplit puoi richiedere i 3 anni di estensione di garanzia entro 20 giorni dall'acquisto del climatizzatore. In caso di mancata attivazione della garanzia Premium Service entro i termini previsti, è possibile acquistarla con i relativi codici estensione.

### Tecnologia garantita in 3 semplici passi

1



**ACQUISTA**  
un climatizzatore  
WindFree ELITE

2



**INVIA**  
una mail con oggetto "Premium Service 2020"  
a [sei.promo@partner.samsung.com](mailto:sei.promo@partner.samsung.com)

3



**RICEVI L'ESTENSIONE**  
della garanzia convenzionale  
da 2 a 5 anni

Per tutte le informazioni di attivazione della EXTRA GARANZIA PREMIUM SERVICE andare su [www.samsung.it/premiumserviceac](http://www.samsung.it/premiumserviceac)



Edizione valida dal Febbraio 2020, sostituisce tutte le precedenti versioni.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch, nell'ambito del continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti raffigurati in questo catalogo senza preavviso. Il presente catalogo annulla e sostituisce le edizioni precedenti relative agli stessi prodotti.

# SAMSUNG

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. - Italian Branch**

Via Mike Bongiorno, 9  
20124 Milano (MI)  
Tel. 02.921891 - Fax 02.92141801

Numero verde servizio clienti:

**800.72.67.864**

09:00 - 19:00 da lunedì a domenica

Supporto tecnico per l'installazione

**199.133.988**

09:00 - 19:00 da lunedì a domenica