



Catalogo **CAC**

Gamma Commerciale

Sistemi ad espansione diretta per il raffrescamento e il riscaldamento in applicazioni commerciali.

2

Introduzione

10

Gamma Alta Efficienza

58

Gamma Standard

138

Sistemi di Controllo e Accessori

140

Garanzie

142

Incentivi e detrazioni

Oltre 50 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.

1985

Produzione
RAC / F(P) AC Inv.



2000

Lancio
DVM Water



2012

Lancio
Wi-Fi Control
RAC



2015

Lancio
Cassetta360
30HP DVM



1974

Produzione
WAC / RAC



1992

Produzione
SAC



2007

Lancio della più
grande capacità
al mondo DVM+4
(22HP, Max 88HP)



2017

Lancio unità
WindFree™ a Parete



Samsung:

un brand sempre più di valore

#5

Interbrand

Best Global Brands (2023)

#6

Brand Finance[®]

Global 500 (2023)

#6

BCG

Most Innovative Companies (2023)

#1

Forbes

World's Best Employers (2023)

2018

Lancio unità
Cassetta WindFree™

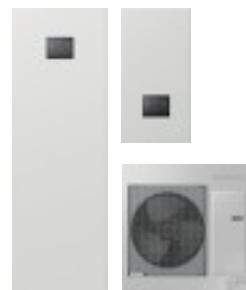
2020

Lancio seconda generazione
di WindFree™ a Parete
che ha riguardato
le gamme RAC, EHS
e DVM S

2022

Lancio Sistema EHS Mono HT Quiet,
Gamma Commerciale Alta Efficienza,
Cassetta 4 Vie WindFree™ Fancoil

2024

Lancio seconda generazione
di ClimateHub e modulo idronico
e lancio DVM S Mini R32.

2019

Lancio
ClimateHub
per le pompe
di calore EHS

2021

Lancio gamma dedicata
alla purificazione e DVM S2

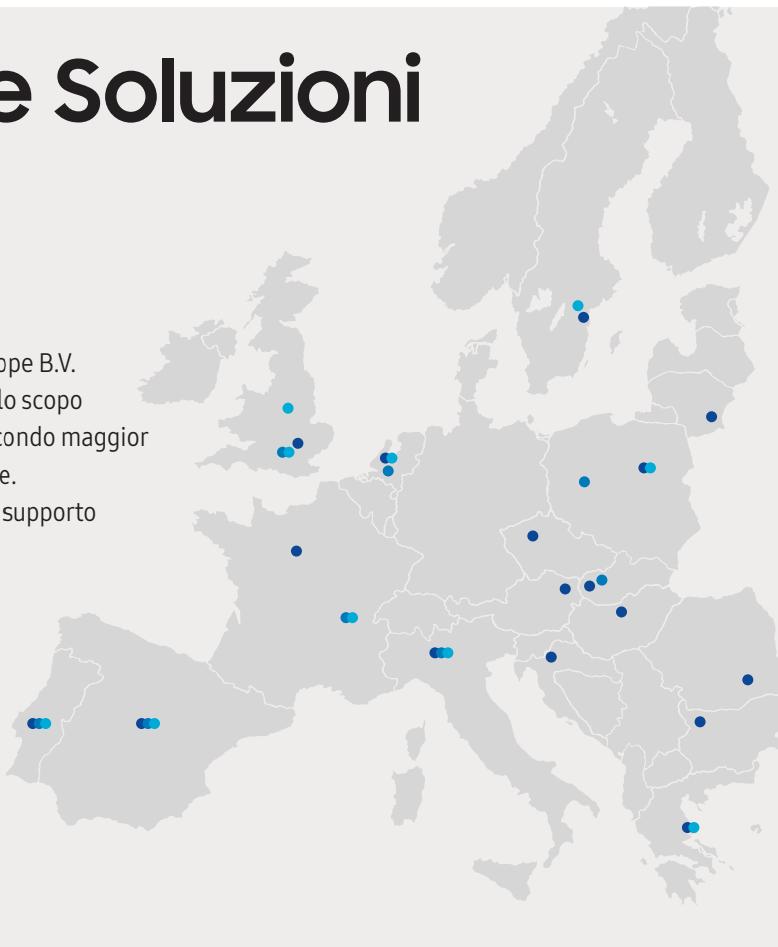
2023

Lancio
Sistema EHS Mono
R290con pompa
integrata
o abbinato
a ClimateHub

Il Futuro delle Soluzioni per il Clima

Nel 2017, Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. ha aperto la sua sede centrale ad Amsterdam con lo 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)



Personalizzazione perfetta ovunque

Uffici o abitazioni, negozi o alberghi, ristoranti o aeroporti: ogni ambiente richiede soluzioni di climatizzazione specifiche e le gamme di sistemi Chiller Samsung sono progettate per soddisfare al meglio ogni genere di necessità.



CAC / RAC

Dotate di unità innovative, le gamme RAC e commerciale CAC sono perfette per applicazioni residenziali e retail.



DVM S2

Soluzioni VRF condensate ad aria, adatte ad applicazioni quali uffici e terziario dove la tecnologia a iniezione di gas garantisce prestazioni elevate in tutte le condizioni.



DVM S Mini

Prestazioni di una unità VRF in una macchina dagli ingombri ridotti, adatta a tutte le applicazioni dove è necessario ottimizzare gli spazi.



DVM Chiller

Il design modulare di DVM Chiller offre un'ampia scelta di configurazioni per ottimizzare lo spazio e risparmiare energia.



EHS

Il sistema EHS di Samsung utilizza la tecnologia ad alta efficienza della pompa di calore per garantire il massimo comfort e costi operativi contenuti per tutto l'arco dell'anno.

Referenze

Ristorante - Milano, Italia



Store Fondaco dei Tedeschi - Venezia, Italia



Hesperia Hotel & Residence - Venezia, Italia



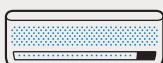
Soluzioni innovative

WindFree™

Gli unici con migliaia di microfori e nessun getto d'aria diretto

Con la tecnologia WindFree™ la climatizzazione di ogni ambiente diventa ancora più confortevole. 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 di notte.

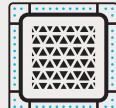
Unità a parete, Cassetta 1 Via, Cassetta 4 Vie: la famiglia dei prodotti WindFree™ è perfetta per ogni esigenza di climatizzazione.



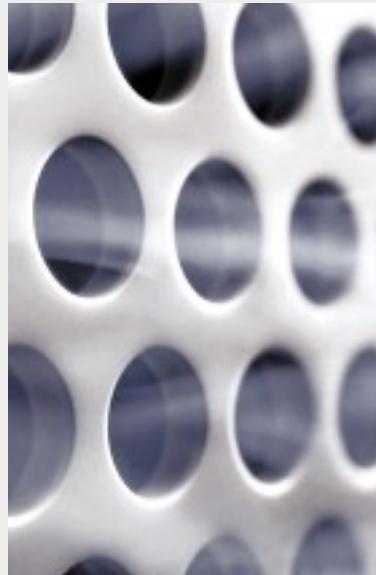
Unità a parete
Linea Residenziale Monosplit, Multisplit, Sistemi VRF e in Pompa di Calore



Cassetta 1 Via
Linea Multisplit e Commerciale, Sistemi VRF e DVM Chiller



Cassetta 4 Vie da 60 o 90 cm
Linea Multisplit e Commerciale e Sistemi VRV



Cassetta360

Design circolare, massimo comfort

Innovativa, elegante, perfetta anche per i contesti più ricercati. La Cassetta 360 è l'unità interna pensata per ottimizzare la sinergia tra prestazione e comfort: l'unità assicura un flusso d'aria a 360°, garantendo un maggior comfort ambientale ed evitando di creare zone con temperature diverse.



Entrambi i pannelli sono disponibili anche in versione quadrata



Connettività

Il clima che desideri 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 permette, tramite controllo vocale e da remoto, l'accensione e lo spegnimento dell'impianto, il controllo delle varie funzioni e la programmazione dello stesso, in qualsiasi momento. L'app Samsung SmartThings² permette anche il controllo da remoto di tutti gli elettrodomestici "Smart" Samsung compatibili con l'applicazione.

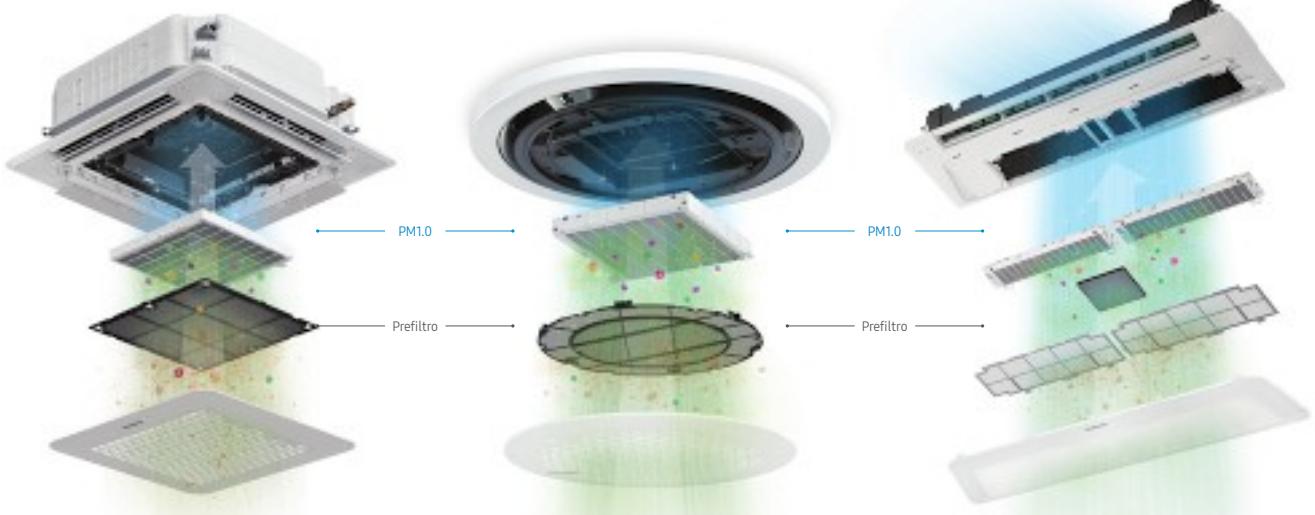


¹Disponibile per iPhone e Android. Per l'applicazione Samsung sono richiesti una connessione di rete e un account.

²Alcune funzionalità potrebbero non essere disponibili a seconda del modello. Il design UI e il nome dell'Applicazione possono essere aggiornati.

Pannelli Pure Air

Sistema di filtraggio avanzato



Samsung ha introdotto tecnologie di filtrazione innovative, come i pannelli per Cassetta 4 Vie 90x90, Cassetta 1 Via e Cassetta360 con Filtro PM1.0, in grado di catturare particelle fine e ultrafine, come polvere, acari, pollini e muffe. Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99% dei batteri¹ intrappolati nel filtro.

Risultato assicurato e ottenuto grazie alla potente carica elettrostatica generata dalla spazzola e dagli speciali elettrodi.

I nuovi pannelli con Filtro PM1.0 sono disponibili per i modelli di Cassetta360, Cassetta 4 Vie WindFree™ e Cassetta 1 Via WindFree™

Pannelli a discesa automatica

Manutenzione nel massimo comfort

La pulizia dei filtri è un'attività di manutenzione ordinaria, ed è necessario al fine di ottenere sempre un funzionamento corretto della macchina.

Grazie ai pannelli a discesa automatica, questa operazione risulta notevolmente semplificata; il manutentore, infatti, non necessiterà di utilizzare scale o trabattelli, con conseguente risparmio di tempo e maggiore sicurezza.

Non è possibile combinare i pannelli a discesa automatica con i pannelli Pure Air.



¹⁾Certificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escherichia coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: filtrazione superiore al 99%).

Le famiglie prodotti Samsung Climate Solutions

L'innovazione Samsung rende tutto più semplice, anche il clima, grazie ad una gamma completa di prodotti. Linee morbide, grandi performance, maggior interazione con l'utente e consumi ridotti: ogni soluzione arricchisce l'ambiente in cui viene installata, rendendolo uno spazio ad alto comfort dove vivere o lavorare.

Residenziale

Gamma dedicata alla climatizzazione di ambienti residenziali, che si distingue per il comfort grazie alla tecnologia WindFree™.

- MONOSPLIT
- MULTISPLIT



Cassetta 1 Via WindFree™



Pompe di Calore EHS

Sistema di riscaldamento e raffrescamento ecosostenibile per edifici residenziali, completa di soluzioni da incasso e componenti idraulici.

- SISTEMA EHS TDM PLUS
- SISTEMA EHS SPLIT
- SISTEMA EHS MONO

UTA

Unità di Trattamento Aria per il ricambio dell'aria che consentono il recupero di energia attraverso scambio termico tra aria di rinnovo e d'esplusione.

- RECUPERATORE STATICO
- RECUPERATORE ROTATIVO
- RECUPERATORE ROTATIVO ALTA EFFICIENZA



Commerciale

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

- GAMMA ALTA EFFICIENZA
- GAMMA STANDARD



DVM Chiller

Sistemi Aria-Acqua per grandi edifici residenziali e commerciali, con possibilità di collegare insieme fino a 16 moduli.

- UNITÀ ESTERNE
- FANCOIL



Sistemi DVM S

I sistemi VRF costituiscono una soluzione ottimale per grandi edifici residenziali e commerciali che richiedono una notevole efficienza, controllo individuale e flessibilità installativa.

- DVM S2
- DVM S MINI
- DVM S WATER



WindFree™ DELUXE



Canalizzabile media prevalenza

Scopri la gamma completa su www.samsung.com/climate

Gamma Alta Efficienza - R32

Tecnologia

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;
- Resistenza elettrica antigelo integrata;
- Resistenza alla corrosione verificata da Tuv Rheinland;
- Le unità possono essere gestite da remoto mediante il kit Wi-Fi MIM-H04EN e kit Wi-Fi a singolo accesso MIM-H14EN;
- Disponibilità unità interne con tipologia Cassetta 4 Vie Mini / 4 Vie, unità parete, canalizzabili.



Connettività

Funzioni Smart



Il clima che desideri 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 remoto¹ permette l'accensione e lo spegnimento, il controllo delle varie funzioni e la programmazione in qualsiasi momento, anche tramite controllo vocale.

L'app Samsung SmartThings² permette anche il controllo da remoto di tutti gli elettrodomestici "Smart" Samsung compatibili con l'applicazione.

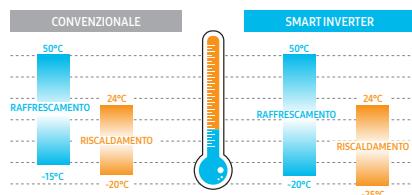


¹Disponibile per iPhone e Android. Per l'applicazione Samsung sono richiesti una connessione di rete e un account.

²Alcune funzionalità potrebbero non essere disponibili a seconda del modello. Il design UI e il nome dell'Applicazione possono essere aggiornati.

Estensioni limiti di funzionamento

Gli estesi limiti di temperatura permettono il funzionamento della macchina in raffrescamento 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

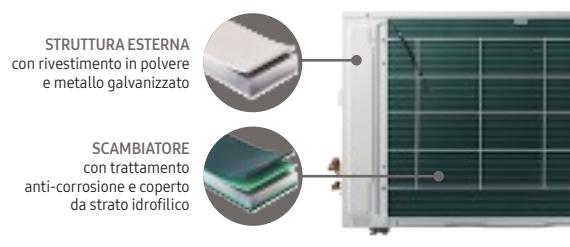
Classi di efficienza energetica migliorate. SCOP incrementato **fino al 31%**. Tutti i modelli hanno SEER A++ e SCOP A+.

modello Cassetta a 4 Vie



Resistenza alla corrosione

Il rivestimento dell'alettatura dello scambiatore permette una maggiore resistenza alla corrosione, un incremento del trasferimento di calore e una riduzione dei cicli di sbrinamento. La struttura, in metallo galvanizzato, garantisce la durabilità nel tempo ed il mantenimento delle prestazioni, anche in condizioni climatiche avverse.



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 e i controlli di Samsung sono compatibili con tutte le gamme e consentono una gestione smart ed intuitiva dell'impianto di climatizzazione.



Kit multizona

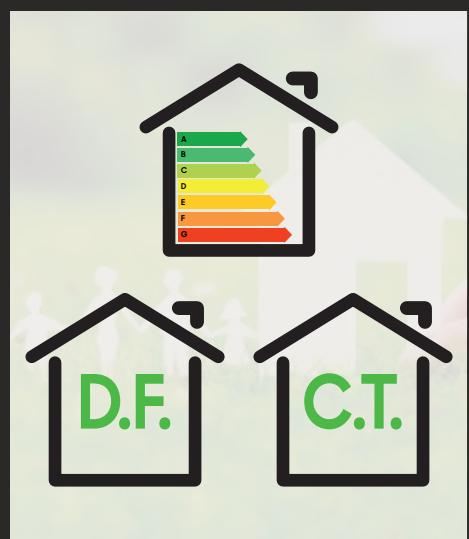
Comando a filo advance
MWR-WG00KNKit Wi-Fi
MIM-H04EN /
MIM-H14ENComando a filo touch
MWR-SH11N

Incentivi fiscali

Grazie ad 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 dell'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) **Detrazione del 65%** per sostituzione di impianti di riscaldamento già esistenti, rispettando i criteri EER e COP.
- Detrazione del 50%** su nuove installazioni.
- Detrazioni legate al Superbonus.**

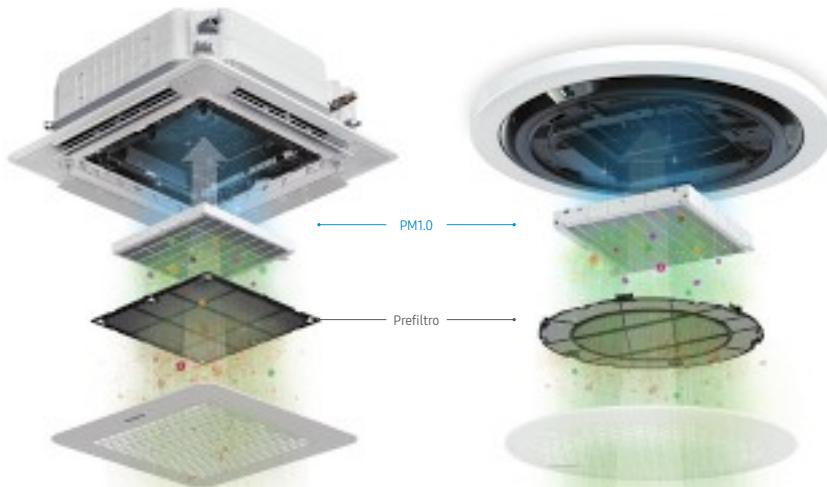
Per approfondimenti visita il nostro sito www.samsung.com/climate, sezione "ambiente e incentivi"



Specifiche

Pannelli Pure Air

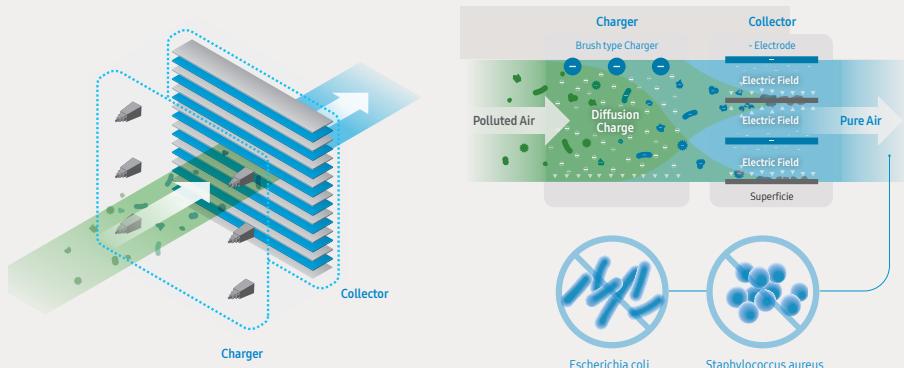
Sistema di filtraggio avanzato



Samsung ha introdotto tecnologie di filtrazione innovative, come i pannelli per Cassetta 4 Vie 90x90 cm, e Cassetta360 con Filtro PM1.0, in grado di catturare particelle fine e ultrafine, come polvere, acari, pollini e muffe. Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99% dei batteri¹ intrappolati nel filtro.

Risultato assicurato e ottenuto grazie alla potente carica eletrostatica generata dalla spazzola e dagli speciali elettrodi.

I nuovi pannelli con Filtro PM1.0 sono disponibili per i modelli di Cassetta360, Cassetta 4 Vie WindFree™



Intertek

Filtro lavabile

STEP 01/ Lavaggio



Filtro PM1.0
Mettere il filtro a mollo in una soluzione di acqua e detergente non aggressivo per 30 minuti.



STEP 02/ Asciugatura



Il filtro semi-permanente PM1.0 e il pre-filtro sono lavabili e riutilizzabili.

1) Certificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore eletrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escherichia coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: filtrazione superiore al 99%).

Monitoraggio con comando Advance MWR-WG00KN

Quando viene collegato il nuovo pannello, sul display del comando Advance modello MWR-WG00KN compaiono nuove icone che in tempo reale mostrano come varia la qualità dell'aria in ambiente.

Anche sul pannello sono presenti dei LED che variano colorazione a seconda della qualità dell'aria.

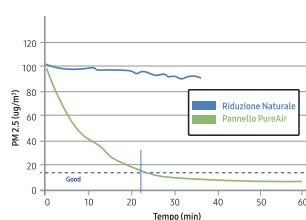


	PESSIMO	INSUFFICIENTE	NORMALE	BUONO
Monitoraggio PM1.0	151 ~	81 ~ 150	31 ~ 80	~ 30
Monitoraggio PM2.5	76 ~	36 ~ 75	16 ~ 35	~ 15
Legenda Display	Oltre 50 $\mu\text{m}/\text{m}^3$	26 ~ 50 $\mu\text{m}/\text{m}^3$	16 ~ 25 $\mu\text{m}/\text{m}^3$	0 ~ 15 $\mu\text{m}/\text{m}^3$

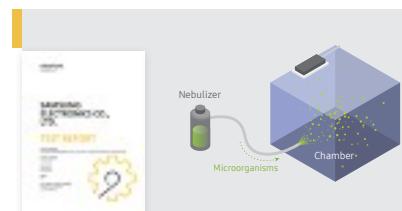


Test di funzionamento

1. Stanza con Area 66 mq, Altezza 2.7m
2. Unità Interna: AM112KN4DEH/EU
3. Metodologia: La stanza è stata riempita con polvere ultrafine 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per verificare l'efficienza di rimozione
4. Risultato: Il display del pannello è passato da 'Pessimo' → 'Buono' in 23 minuti, il 91% della polvere ultrafine è stato rimosso in 30 minuti



Condizioni	Efficacia Funzionamento Pannelli		
	10min	20min	30min
Riduzione Naturale	3%	6%	9%
Attivazione del pannello	58%	81%	91%
Parametri Aria Esterna			PM 2.5 80 $\mu\text{m}/\text{m}^3$



Pannelli a discesa automatica

La pulizia dei filtri è un'attività di manutenzione ordinaria, ed è necessario al di ottenere sempre un funzionamento corretto della macchina.

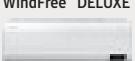
Grazie ai pannelli a discesa automatica, questa operazione risulta notevolmente semplificata; il manutentore, infatti, non necessiterà di utilizzare scale o trabattelli, con conseguente risparmio di tempo e maggiore sicurezza.



Gamma Alta Efficienza - R32*

Unità che mantengono performance elevate anche nei climi più rigidi. Tutte le unità accedono agli incentivi statali del Conto Termico e alle detrazioni fiscali.

Unità Interne

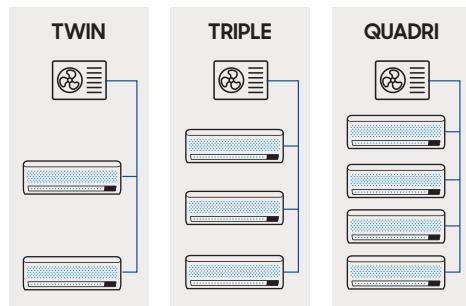
	Capacità (kW)	2.6	3.5	5.2	7.1	10.0	12.0	14.0
Cassetta 4 Vie Mini WindFree™ (60x60cm) 	Monofase	.	.					
Cassetta 4 Vie WindFree™ (90x90cm) 	Monofase			
	Trifase					.	.	.
Cassetta360 	Monofase		.	.	.			
	Trifase					.	.	
Canalizzabile Media Prevalenza 	Monofase		.	.	.			
	Trifase					.	.	
Soffitto 	Monofase		.	.	.			
WindFree™ DELUXE 	Monofase	.	.	.				

*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.



	Capacità (kW)	Unità Esterne			
		AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
		7	10	12	14
Cassetta 4 Vie Mini WindFree™ (60x60cm)	2.6				
	3.5		2	3	4
	5			2	3
Cassetta 4 Vie WindFree™ (90x90cm)	7				2
	10				
	12				
	14				
Cassetta360	5		2	2	3
	7				2
	10				
	12				
	5		2	3	3
Canalizzabile Media Prevalenza	7				2
	10				
	12				
Soffitto	5		2	3	3
	7				2
WindFree™ DELUXE	2.6				
	3.5		2	3	
	5		2	3	3

Accessori

Codici modello giunto	Numero unità interne da collegare
MXJ-2D2509K	2
MXJ-3D2509K	3
MXJ-4D2509K	4

*Solo per unità standard

Unità interne Alta Efficienza

Cassetta 4 Vie Mini / Cassetta 4 Vie WindFree™

Rinfrescati, ma senza colpi d'aria

Grazie alle sue dimensioni ridotte la Cassetta 4 Vie è perfettamente integrabile in qualsiasi ambiente e architettura, distribuendo in modo uniforme l'aria climatizzata a 360°, 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.



Display a bordo

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

Come funziona la tecnologia WindFree™

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).

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.



Alette di distribuzione ottimizzate

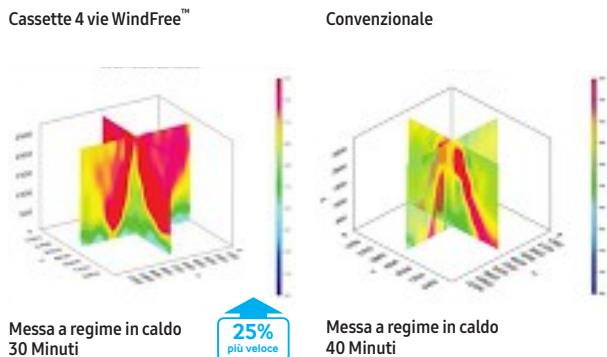


La Cassetta 4 Vie WindFree™ di Samsung consente agli utenti di modificare, utilizzando il telecomando, l'angolazione di ogni singola aletta per una maggiore flessibilità di utilizzo.

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.

Messa a regime veloce

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



Facile pulizia

Ciascuna aletta si può rimuovere facilmente, per effettuare la giusta pulizia, senza smontare totalmente la griglia.



Funzione per soffitti elevati

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

Modelli	Standard	Funzione High Ceiling Attiva
	Altezza Soffitto	
Cassetta 4 Vie Mini WindFree™ 2.6/3.5kW	2.7 m	3 m
Cassetta 4 Vie WindFree™ 5.0/7.1 kW	2.7 m	3.5 m
Cassetta 4 Vie WindFree™ 10.0 kW	3.7 m	3.9 m
Cassetta 4 Vie WindFree™ 12.1/13.4 kW	4.3 m	4.6 m

*solo per Cassette 4 Vie WindFree™ 12.8 kW e 14.0 kW



Specifiche

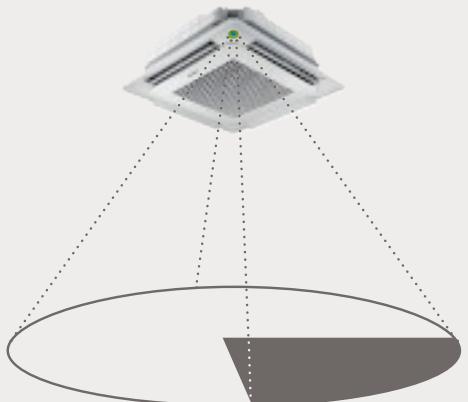


Sensore di movimento

Il sensore di movimento (MDS) rileva la presenza e la posizione delle persone in una stanza consentendo la gestione automatica della direzione del flusso d'aria e un efficace raffrescamento dell'aria.

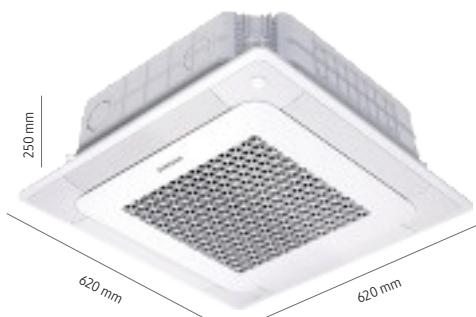


(Cassetta 4 Vie WindFree™ MCR-SMC, Cassetta 4 Mini Vie WindFree™ MCR-SMD - accessorio opzionale)



Dimensioni Compatte

Il Design elegante e la funzionalità innovativa rendono la Cassetta 4 Vie WindFree™ di Samsung perfetta per uffici e per applicazioni commerciali con controsoffitti limitati. Il pannello della Cassetta 4 vie Mini WindFree™ ha dimensioni molto compatte e si adatta perfettamente ai controsoffitti con pannellatura 60x60 cm.



Controllo singola aletta

La Cassetta 4 Vie WindFree™ 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.

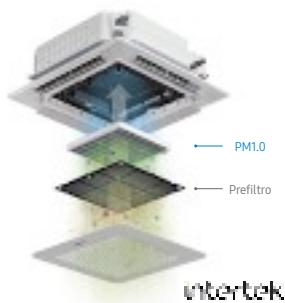
*Il dato si riferisce alla Cassetta 4 Vie Mini WindFree™



Un pannello per ogni esigenza

Filtrazione ancora più avanzata

Pannello Pure Air: Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99%* dei batteri intrappolati nel filtro.



Manutenzione semplificata

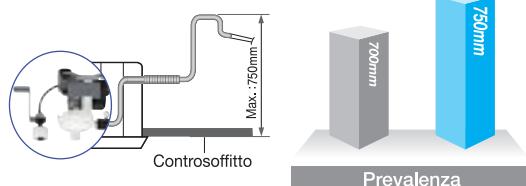
Pannello A discesa automatica: grazie ad un meccanismo a discesa automatica, la griglia si abbassa fino a 4,5m** per una manutenzione semplificata.



Pompa scarico condensa

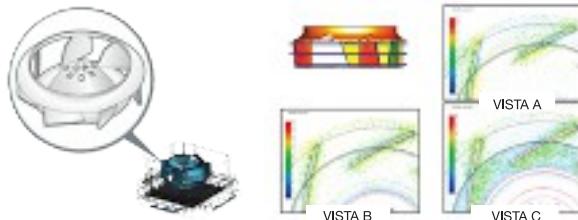
La pompa di drenaggio già incorporata permette il sollevamento della condensa fino a 750 mm.

(Inclusa)



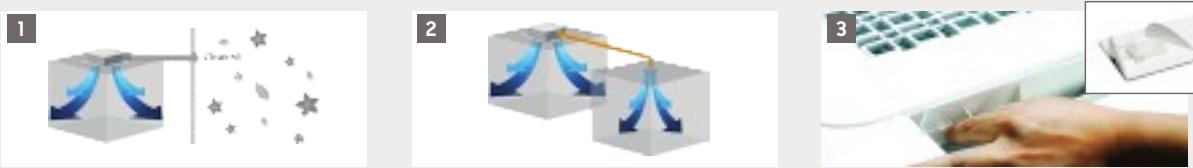
Rumorosità ridotta

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



Flessibilità installativa

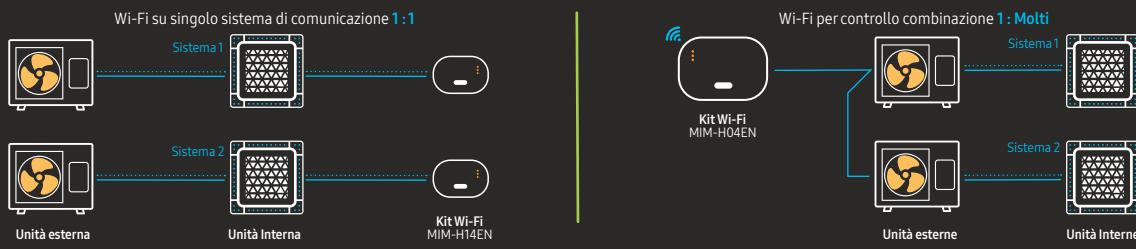
Sul lato della cassetta è presente un pretranciato per l'aria di rinnovo (1). Inoltre, su tutti e 4 i lati della cassetta, sono presenti degli altri pretranciati per il collegamento di un ulteriore canale per raffrescare/riscaldare la stanza adiacente (2). Ogni aletta può essere rimossa facilmente per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



Gestione sempre più Smart del clima



Con SmartThings e il kit Wi-Fi, gestisci il tuo sistema di climatizzazione anche da remoto. Per un controllo puntuale tramite app delle singole unità interne, è possibile utilizzare il nuovo kit MIM-H14N³, compatibile con la gamma ad alta efficienza. Per il controllo simultaneo di più unità interne, è invece possibile utilizzare il kit MIM-H04EN.



¹) Verificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escherichia coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%).

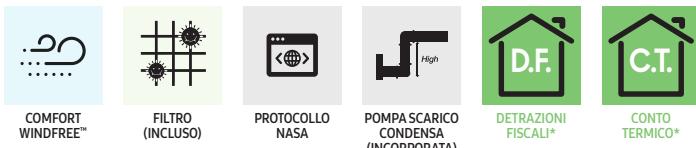
²) Può variare in base alle condizioni di utilizzo effettive. ³) Compatibile con le unità Cassetta 4 Vie, Cassette 4 Vie Mini e Cassetta360 della gamma alta efficienza.

Unità interne Alta Efficienza

Cassetta 4 Vie Mini WindFree™

Caratteristiche

- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a **9.000 microfori**
- **Nuove alette** con una profondità di 66 mm, lancio d'aria incrementato
- Mandata dell'aria con **aletta direttici regolabili singolarmente** tra 32° e 75°
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; gestibile mediante app Smartphone e Tablet
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); filtro antipolvere incluso
- Pannello con **dimensioni ridotte** 620x620mm



Modello	Unità interna Unità esterna	AC026BNNPKG/EU AC026BXAPKG/EU	AC035BNNPKG/EU AC035BXAPKG/EU
EAN	Unità interna	8806094341423	8806094341478
	Unità esterna	8806094341430	8806094341485
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max) kW	2.60 (1.10~4.40)	3.50 (1.10~5.30)
	Assorbimento Std (Min~Max) kW	0.66 (0.23~1.45)	0.92 (0.23~2.00)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	7.1	7.2
	Classe di efficienza energetica stagionale	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc) kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max) kW	3.40 (0.92~4.90)	4.00 (0.94~5.70)
	Assorbimento Std (Min~Max) kW	0.85 (0.19~2.55)	1.05 (0.20~2.70)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	4.3	4.3
	Classe di efficienza energetica stagionale	A+	A+
	Carico termico teorico (PdesigH) kW	2.1	2.1
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) kW	-	-
	Capacità dichiarata kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
Unità interna	Dimensioni (LxAxP) mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Dimensioni Pannello (LxAxP) mm	620 x 46 x 620	620 x 46 x 620
	Peso kg	11.6	11.6
	Peso Pannello kg	2.7	2.7
	Aria trattata (max) m ³ /min	8.0	9.2
	Pressione Statica Min-Std-Max mmH ₂ O	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) dB(A)	48	50
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP) mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
	Peso kg	43.0	43.0
	Livello Potenza Sonora dB(A)	59	61
	Alimentazione Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) °C	-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 24
Dati installativi	Tubazioni Liquido / Gas Ømm/(inch)	6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)
	Lunghezza tubazioni Max m	30	30
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) m	20	20
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante m	20	20
	Carica aggiuntiva refrigerante g/m	-	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante /GWP	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica kg	1.20	1.20
	Tonnellate CO ₂ equivalente tCO ₂ e	0.81	0.81

Accessori

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H14EN	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MCR-SMD
Comando wireless	Comando cablato avanzato	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi Singolo	Kit Wi-Fi	Pannello (necessario)	Sensore di movimento

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

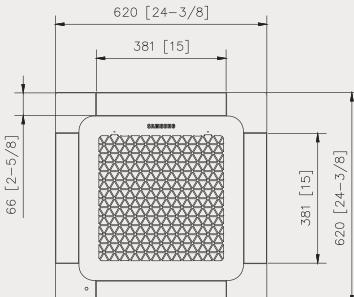
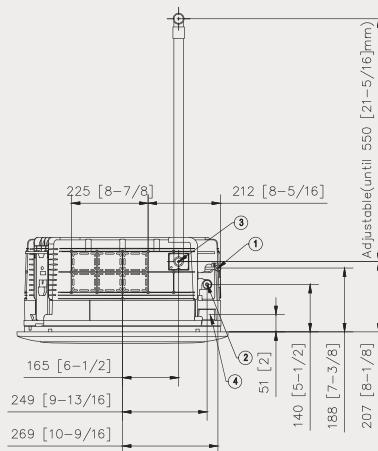
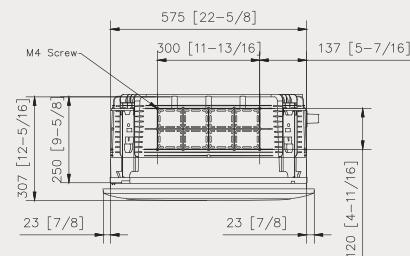
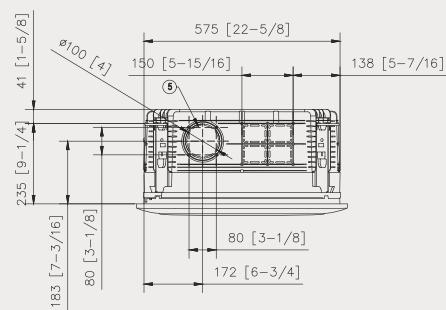
Dimensionale

Cassetta 4 Vie Mini WindFree™

AC026/35BNNPKG/EU

Unità di misura: mm

Gamma Alta Efficienza



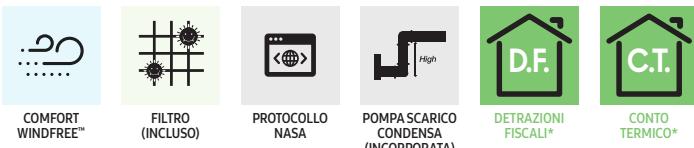
NO	Nome	2.6 kW	3.5 kW
1	Collegamento del tubo del liquido	ø6.35mm (1/4)	
2	Collegamento del tubo del gas	ø9.52mm (3/8)	
3	Collegamento del tubo di scarico	VP25 (DE 32, DI 25)	
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	-	
5	Connessione a canale	utilizzare una vite M4	
6	Aria esterna di rinnovo	ø10mm (4), utilizzare una vite M4	

Unità interne Alta Efficienza

Cassetta 4 Vie WindFree™

Caratteristiche

- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a **15.700 microfori**
- **Nuove alette** con una profondità di 81 mm, lancio d'aria incrementato
- Mandata dell'aria con **aletta direttori regolabili singolarmente** tra 34° e 68°
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; gestibile mediante app Smartphone e Tablet
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); filtro antipolvere incluso
- Pannello con **dimensioni ridotte** 950x950mm



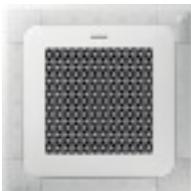
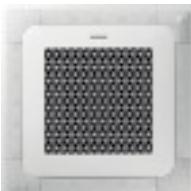
Modello	Unità interna Unità esterna	AC052BN4PKG/EU AC052BXAPKG/EU	AC071BN4PKG/EU AC071BXAPKG/EU
EAN	Unità interna	880609434192	8806094341560
	Unità esterna	8806094341553	8806094341614
Raffreddamento	Capacità Std (Min-Max) kW	5.00 (1.10~8.00)	7.10 (2.40~10.00)
	Assorbimento Std (Min-Max) kW	1.16 (0.24~2.90)	1.64 (0.45~3.20)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	- 8.5	8.5
	Classe di efficienza energetica stagionale	- A+++	A+++
	Carico termico teorico (Pdesigc) kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min-Max) kW	6.00 (1.10~9.50)	8.00 (2.20~13.00)
	Assorbimento Std (Min-Max) kW	1.37 (0.22~3.15)	1.77 (0.35~4.50)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	- 4.9	4.8
	Classe di efficienza energetica stagionale	- A++	A++
	Carico termico teorico (PdesigH) kW	- 4.1	5.5
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) kW	-	-
	Capacità dichiarata kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
Unità interna	Dimensioni (LxAxP) mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
	Dimensioni Pannello (LxAxP) mm	950 x 48 x 950	950 x 48 x 950
	Peso kg	16.0	21.5
	Peso Pannello kg	6.3	6.3
	Aria trattata (max) m ³ /min	13.5	24.8
	Pressione Statica Min-Std-Max mmH ₂ O	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) dB(A)	49	52
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP) mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
	Peso kg	50.0	75.0
	Livello Potenza Sonora dB(A)	63	64
	Alimentazione Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) °C	-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 24
Dati installativi	Tubazioni Liquido / Gas Ømm/(inch)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
	Lunghezza tubazioni Max m	50	55
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) m	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante m	20	30
	Carica aggiuntiva refrigerante g/m	-	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante / GWP	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica kg	1.7	2.7
	Tonnellate CO ₂ equivalente tCO ₂ e	1.15	1.82

Accessori

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H14EN	MIM-H04EN	PC1NWFMAN	MCR-SMC
Comando wireless	Comando cablato avanzato	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi Singolo	Kit Wi-Fi	Pannello (necessario)	Sensore di movimento

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

Pannelli Opzionali

PC4NUFMAN	PC4NUCEAN	PC4NUXMAN
Pannello Standard	Pannello Pure Aircon Filtro PM1.0	Pannello Auto-motion con sollevamento automatico
		

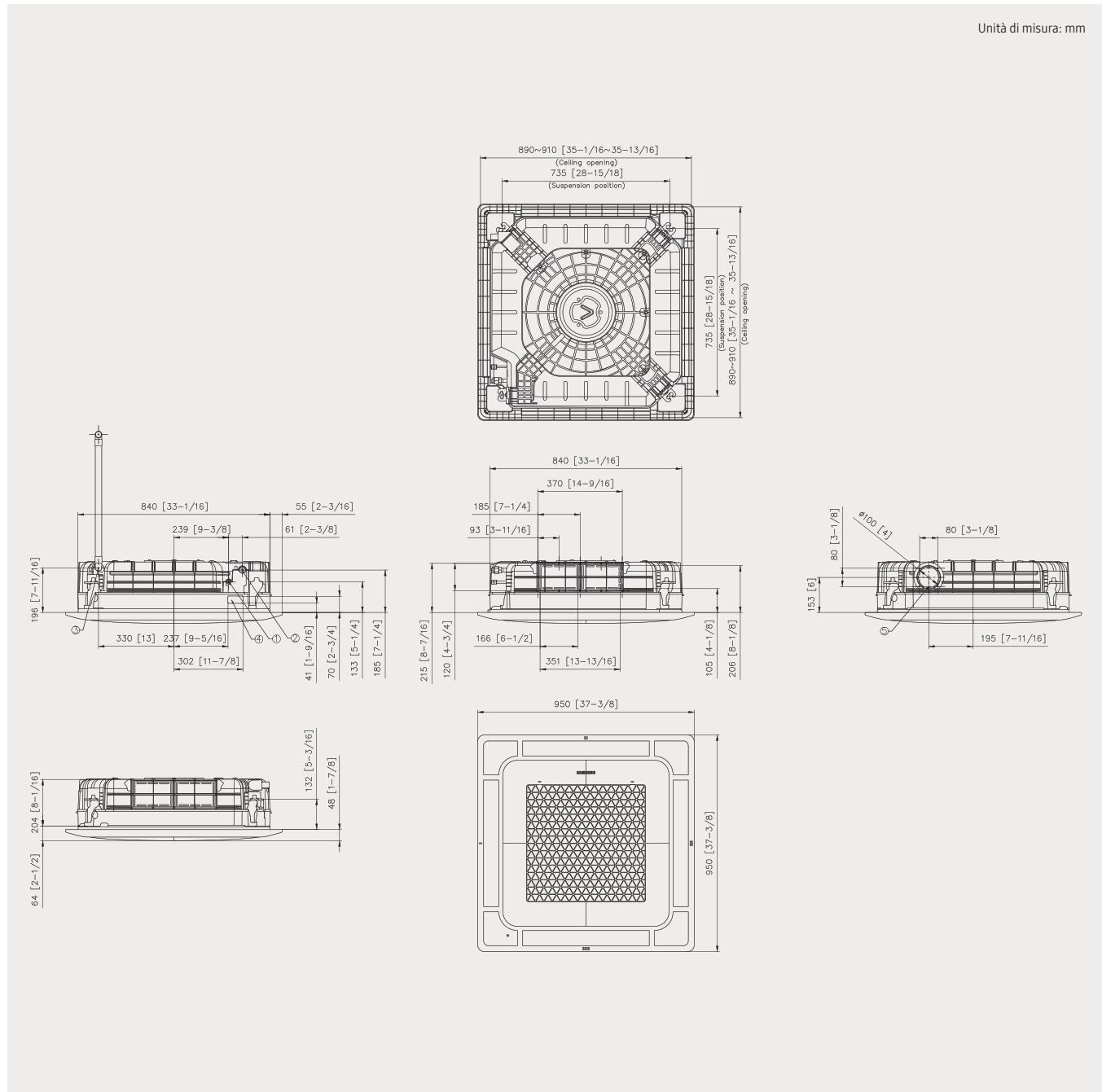
AC100BN4PKG/EU	AC100BN4PKG/EU	AC120BN4PKG/EU	AC140BN4PKG/EU
AC100BXAPKG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
8806094341638	8806094341638	8806094341690	8806094341737
8806094341676	8806094341683	8806094341720	8806094341768
10.0 (3.80~13.30)	10.0 (3.80~13.30)	12.1 (3.80~14.50)	13.40 (4.10~17.10)
2.35 (0.70~3.60)	2.35 (0.70~3.60)	2.83 (0.70~4.30)	3.30 (0.72~5.00)
8.0	8.0	8.0	8.0
A++	A++	A++	A++
-	-	-	-
-	-	-	-
11.20 (2.80~20.00)	11.20 (2.80~20.00)	13.20 (2.80~22.50)	15.50 (2.80~22.80)
2.52 (0.56~6.40)	2.52 (0.56~6.40)	3.20 (0.56~7.95)	3.90 (0.56~8.10)
4.8	4.8	4.7	4.7
A++	A++	A++	A++
8.5	8.5	9.5	9.5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
840 x 204 x 840			
950 x 48 x 950			
21.5	21.5	21.5	21.5
6.3	6.3	6.3	6.3
34.0	34.0	35.2	35.2
-	-	-	-
61	61	61	61
940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
100.0	100.0	100.0	100.0
66	66	69	70
1,220~240,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 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)
85	85	85	85
30	30	30	30
30	30	30	30
-	-	-	-
R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
3.5	3.5	3.5	3.5
2.36	2.36	2.36	2.36

Dimensionale

Cassetta 4 Vie WindFree™

AC052BN4PKG/EU

Unità di misura: mm



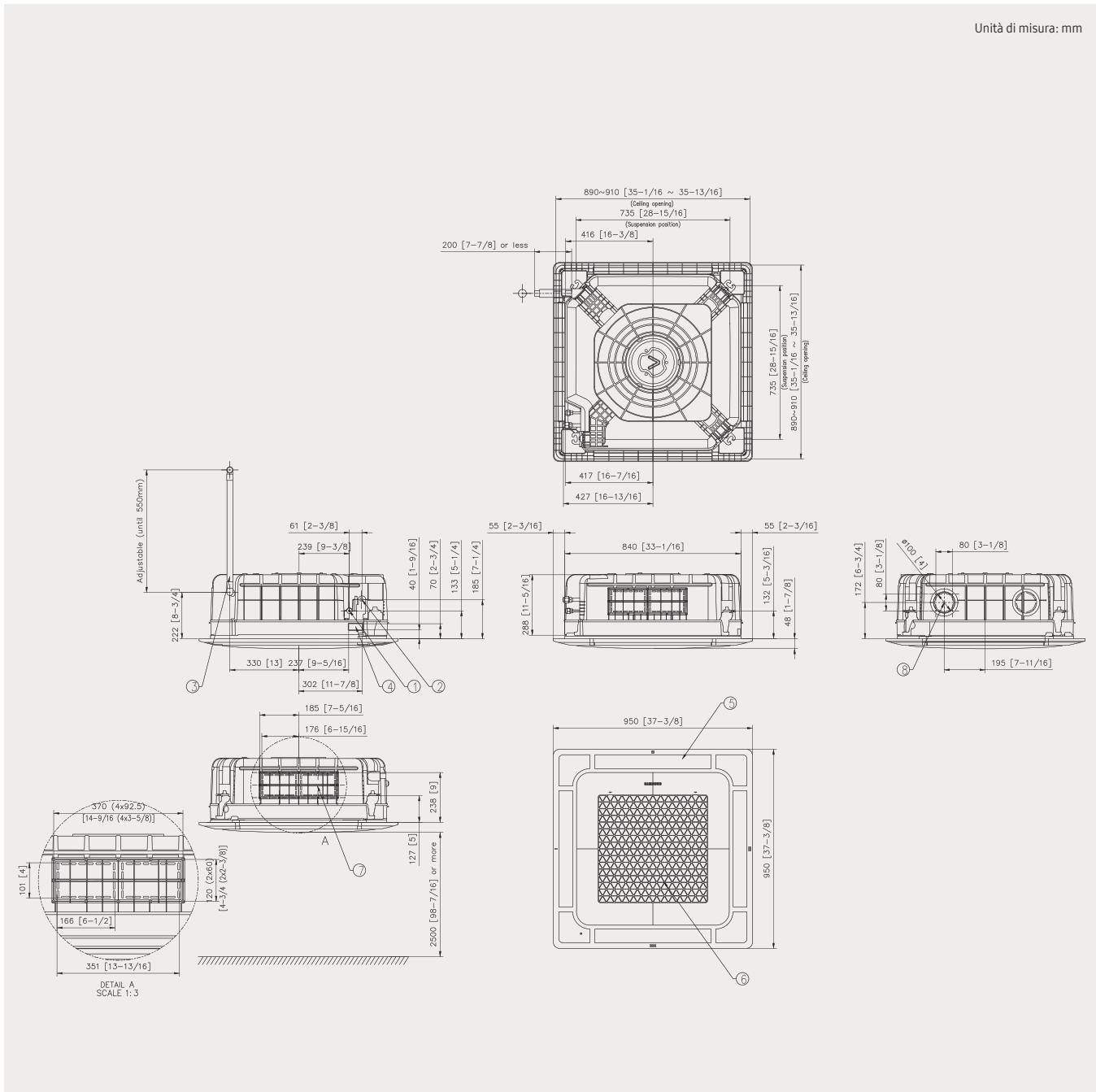
NO	Nome	Descrizione
		5.2 kW
1	Collegamento del tubo del liquido	ø6.35mm (1/4)
2	Collegamento del tubo del gas	ø12.7mm (1/2)
3	Collegamento del tubo di scarico	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	-
5	Connessione a canale	utilizzare una vite M4
6	Aria esterna di rinnovo	ø10mm (4), utilizzare una vite M4

Dimensionale

Cassetta 4 Vie WindFree™

AC071/100/120/140BN4PKG/EU

Unità di misura: mm



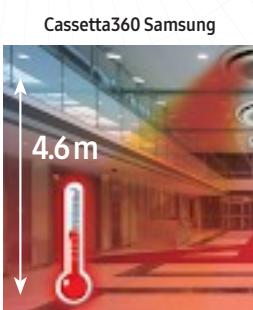
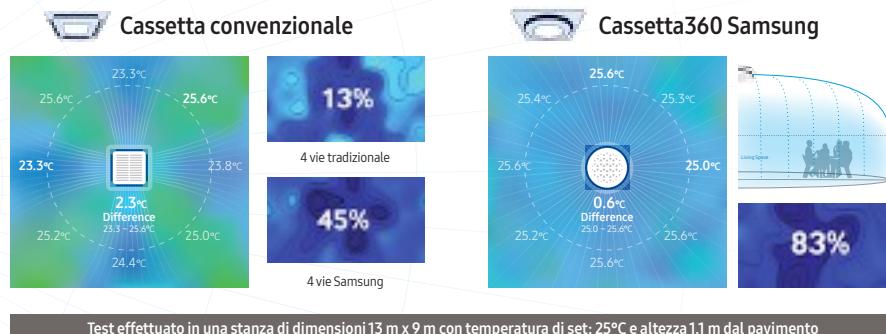
NO	Nome	7.1 kW	10.0 kW	12.0 kW	14.0 kW
1	Collegamento del tubo del liquido		ø9.52mm (3/8)		
2	Collegamento del tubo del gas		ø15.88mm (5/8)		
3	Collegamento del tubo di scarico		VP25 (DE 32, DI 25)		
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione		-		
5	Louver mandata dell'aria		-		
6	Griglia di ripresa		-		
7	Connessione a canale		La connessione non è applicabile a pannelli WindFree™		
8	Aria esterna di rinnovo		ø 10mm (4), utilizzare una vite M4		

Unità interne Alta Efficienza

Cassetta360

Design circolare, massimo comfort

Questa nuova Cassetta, a differenza delle unità tradizionali a cassetta che distribuiscono l'aria utilizzando solo 4 alette direzionali, consente un flusso d'aria a 360°: l'aria viene quindi distribuita in maniera ottimale, senza creare zone con temperature diverse tra loro (il delta di temperatura in ambiente infatti è di soli 0.6°C rispetto ai 2.3° C dei modelli tradizionali).



Funzione per soffitti elevati

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

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

Assenza di alette

La presenza di alette o di diffusori in generale costituisce una perdita di carico per il ventilatore delle unità; la configurazione della Cassetta360 consente di ridurre queste perdite al minimo sfruttando a pieno la portata d'aria fornita dal ventilatore.



Incremento
volume dell'aria

25%

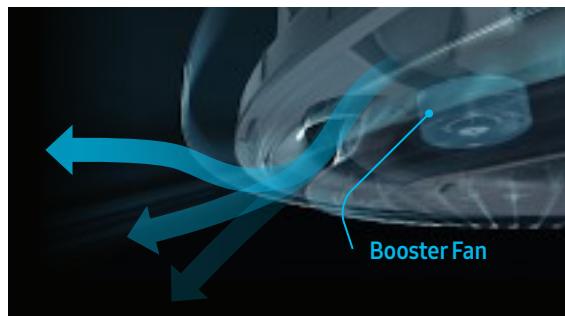


Comando wireless

Il comando wireless dedicato consente una gestione intuitiva di tutte le funzioni.
Mediante tasto scorrevole è possibile modificare la temperatura e muoversi all'interno dei menu.
Il display è stato ingrandito per facilitare la visualizzazione delle impostazioni e la lettura dei valori inseriti.

Mandata ottimizzata e controllo del flusso dell'aria

La mandata dell'aria viene regolata senza l'utilizzo di alette:
mediante un Booster Fan viene modificata la pressione all'interno
di un'intercapedine che devia la direzione in uscita dell'aria.
La direzione del flusso dell'aria può essere gestita
in 3 settori indipendenti.



360 Cassette Installer

Mediante l'applicazione 360 Cassette Installer è possibile simulare il posizionamento
della Cassetta360 all'interno degli ambienti utilizzando la fotocamera dello smartphone.



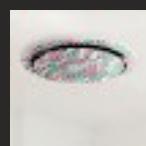
1

Scatta una foto
dell'ambiente



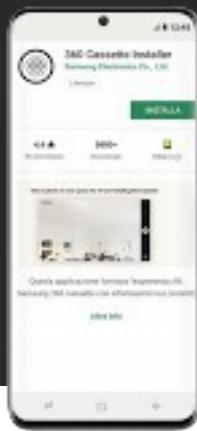
2

Applica la
Cassetta360
nell'ambiente



3

Personalizza
il layout della
Cassetta360



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

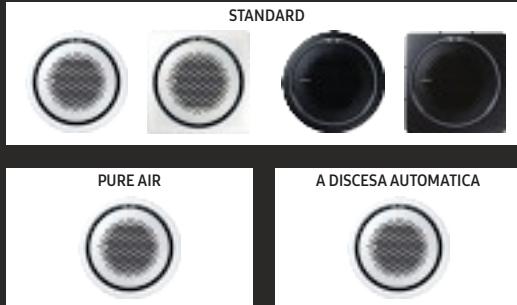




Specifiche

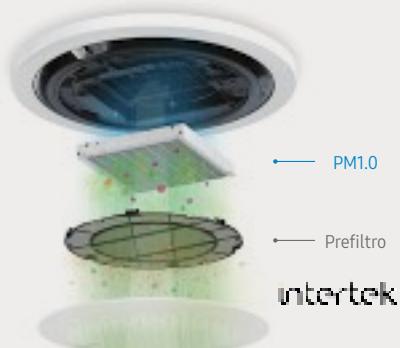
Un pannello per ogni esigenza

La Cassetta360 è disponibile in 3 tipologie di pannelli: Standard, Pure Air e A discesa automatica. I pannelli Standard sono disponibili in versione circolare o quadrata e in due colorazioni, bianca o nera.



Filtrazione ancora più avanzata

Pannello Pure Air⁽¹⁾: Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99%* dei batteri intrappolati nel filtro.



(1) Disponibile solo in versione circolare bianca.

Manutenzione semplificata

Pannello A discesa automatica⁽¹⁾: grazie ad un meccanismo a discesa automatica, la griglia si abbassa fino a 4,5 m** per una manutenzione semplificata.



(1) Disponibile solo in versione circolare bianca.

Si integra perfettamente con il design del soffitto

La Cassetta360 di Samsung offre una scelta installativa di design. Può essere installata a vista oppure a controsoffitto come le classiche cassette. Ciò la rende una cassetta molto ricercata anche in ambienti ed applicazioni dove si richiedono elevati standard architettonici.

2 tipologie di installazione



A controsoffitto



A vista



*Verificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escherichia coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%). **Può variare in base alle condizioni di utilizzo effettive.

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. Il display fornisce anche informazioni sullo stato di funzionamento della cassetta, mostrando lo stato di pulizia del filtro ed eventuali errori.

Intuitivo mostra lo stato di funzionamento

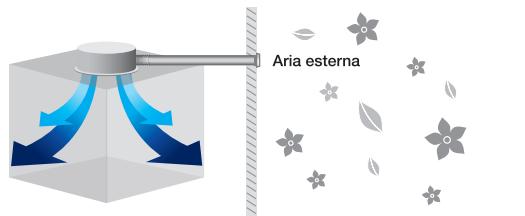
Usare la Cassetta360 è facile ed intuitivo: il suo display LED, minimale ma sofisticato, indica chiaramente la direzione del flusso d'aria e tutte le altre informazioni operative essenziali, come ad esempio lo stato di pulizia del filtro ed eventuali errori.

Grazie al display, è possibile quindi capire rapidamente dove è direzionata l'aria e lo stato di funzionamento della Cassetta360.



Ingresso Aria Esterna

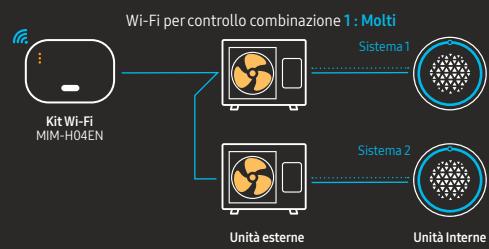
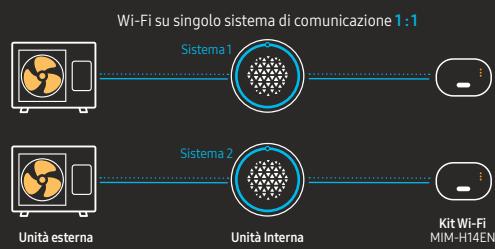
Sulla parte laterale della cassetta è disponibile un pretranciato da utilizzare per il collegamento di un canale per l'ingresso dell'aria di rinnovo.



Gestione sempre più Smart del clima



Con SmartThings e il kit Wi-Fi, gestisci il tuo sistema di climatizzazione anche da remoto. È possibile utilizzare il nuovo kit MIM-H14N* (compatibile con la gamma ad alta efficienza) per un controllo puntuale tramite app delle singole unità interne. Per il controllo simultaneo di più unità interne, è invece possibile utilizzare il kit MIM-H04EN.



*Compatibile con le unità Cassetta 4 Vie, Cassette 4 Vie Mini e Cassetta360 della gamma alta efficienza.

Unità interne Alta Efficienza

Cassetta360

Caratteristiche

- Mandata dell'aria a 360° senza alette distributrici (effetto "coanda");
- Perdite di carico ridotte al minimo
- Ventilatore con motore inverter; predisposizione ingresso aria esterna
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O);
- Filtro antibatterico incluso; Comunicazione con protocollo "Nasa"
- kit WI-FI (opzionale)



Pannello disponibile anche nella versione circolare

Pannello disponibile anche nella versione quadrata



Modello	Unità interna Unità esterna	AC052BN6PKG/EU AC052BXAPKG/EU	AC071BN6PKG/EU AC071BXAPKG/EU
EAN	Unità interna	8806094341508	8806094341577
	Unità esterna	8806094341553	8806094341614
	Capacità Std (Min-Max) kW	5.00 (1.20~7.50)	7.10 (2.10~9.80)
	Assorbimento Std (Min-Max) kW	1.22 (0.24~2.45)	1.71 (0.45~3.15)
Raffreddamento	SEER: Efficienza energetica stagionale -	8.3	7.8
	Classe di efficienza energetica stagionale -	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc) kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
	Capacità Std (Min-Max) kW	6.00 (1.00~9.30)	8.00 (2.00~12.70)
	Assorbimento Std (Min-Max) kW	1.62 (0.20~3.05)	1.96 (0.37~4.45)
Riscaldamento	SCOP: Efficienza energetica stagionale -	4.6	4.6
	Classe di efficienza energetica stagionale -	A++	A++
	Carico termico teorico (PdesigH) kW	3.9	5.0
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) kW	-	-
	Capacità dichiarata kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
	Dimensioni (LxAxP) mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947
	Dimensioni Pannello (LxAxP) mm	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000
Unità interna	Peso kg	24.5	30.3
	Peso Pannello kg	6.3	6.3
	Aria trattata (max) m ³ /min	15.5	21.1
	Pressione Statica Min-Std-Max mmH ₂ O	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) dB(A)	49	52
	Dimensioni (LxAxP) mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Unità esterna	Peso kg	50.0	75.0
	Livello Potenza Sonora dB(A)	63	64
	Alimentazione Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) °C	-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 24
	Tubazioni Liquido / Gas Ømm/(inch)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
Dati installativi	Lunghezza tubazioni Max m	50	55
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) m	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante m	20	30
	Carica aggiuntiva refrigerante g/m	-	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante / GWP	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica kg	1.7	2.7
	Tonnellate CO ₂ equivalente tCO ₂ e	1.15	1.82

Accessori

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H14EN	MIM-H04EN	PC4NUUMAN	MCR-SME
Comando wireless	Comando cablato avanzato	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi Singolo	Kit Wi-Fi	Pannello (necessario)	Sensore di movimento*

(1) Compatibile con il pannello quadrato PC4NUUMAN

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

Pannelli Opzionali

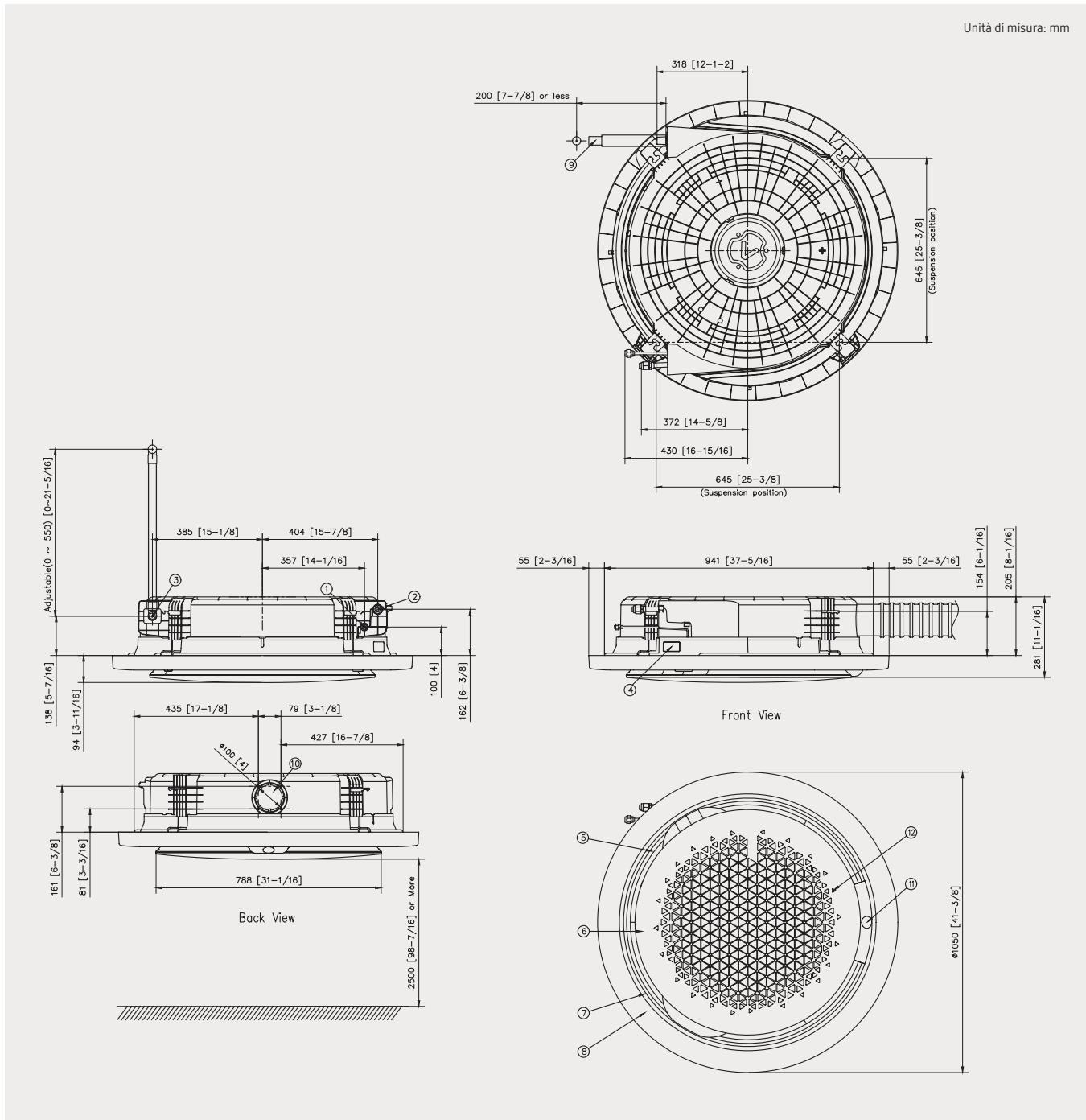
PC6EUCMAN	PC6EUXMAN	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN
					
Pannello Pure Air con Filtro PM1.0	Pannello Auto-motion con sollevamento automatico	Pannello quadrato bianco	Pannello circolare bianco	Pannello quadrato nero	Pannello circolare nero

AC100BN6PKG/EU	AC100BN6PKG/EU	AC120BN6PKG/EU
AC100BXAPKG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU
8806094341645	8806094341645	8806094341706
8806094341676	8806094341683	8806094341720
10.0 (3.80~12.50)	10.0 (3.80~12.50)	12.1 (4.10~14.50)
2.42 (0.75~3.25)	2.42 (0.75~3.25)	3.10 (0.75~4.30)
7.6	7.6	7.3
A++	A++	A++
-	-	-
-	-	-
11.20 (3.20~18.80)	11.20 (3.20~18.80)	13.20 (3.20~20.00)
2.75 (0.59~6.40)	2.75 (0.59~6.40)	3.20 (0.59~7.90)
4.6	4.6	4.4
A++	A++	A+
8.0	8.0	9.2
-	-	-
-	-	-
-	-	-
947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000	1000 x 66 x 1000
25.5	25.5	25.5
6.3	6.3	6.3
20.1	20.1	21.1
-	-	-
61	61	61
940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
100.0	100.0	100.0
66	66	69
1,220~240, 50	3,380~415, 50	3,380~415, 50
-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 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)
85	85	85
30	30	30
30	30	30
-	-	-
R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
3.5	3.5	3.5
2.36	2.36	2.36

Dimensionale

Cassetta360

AC052BN6PKG/EU



NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø6.35mm (1/4)
2	Collegamento del tubo del gas	ø12.7mm (1/2)
3	Collegamento del tubo di scarico	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	
5	Apertura manda dell'aria	
6	Griglia di aspirazione	

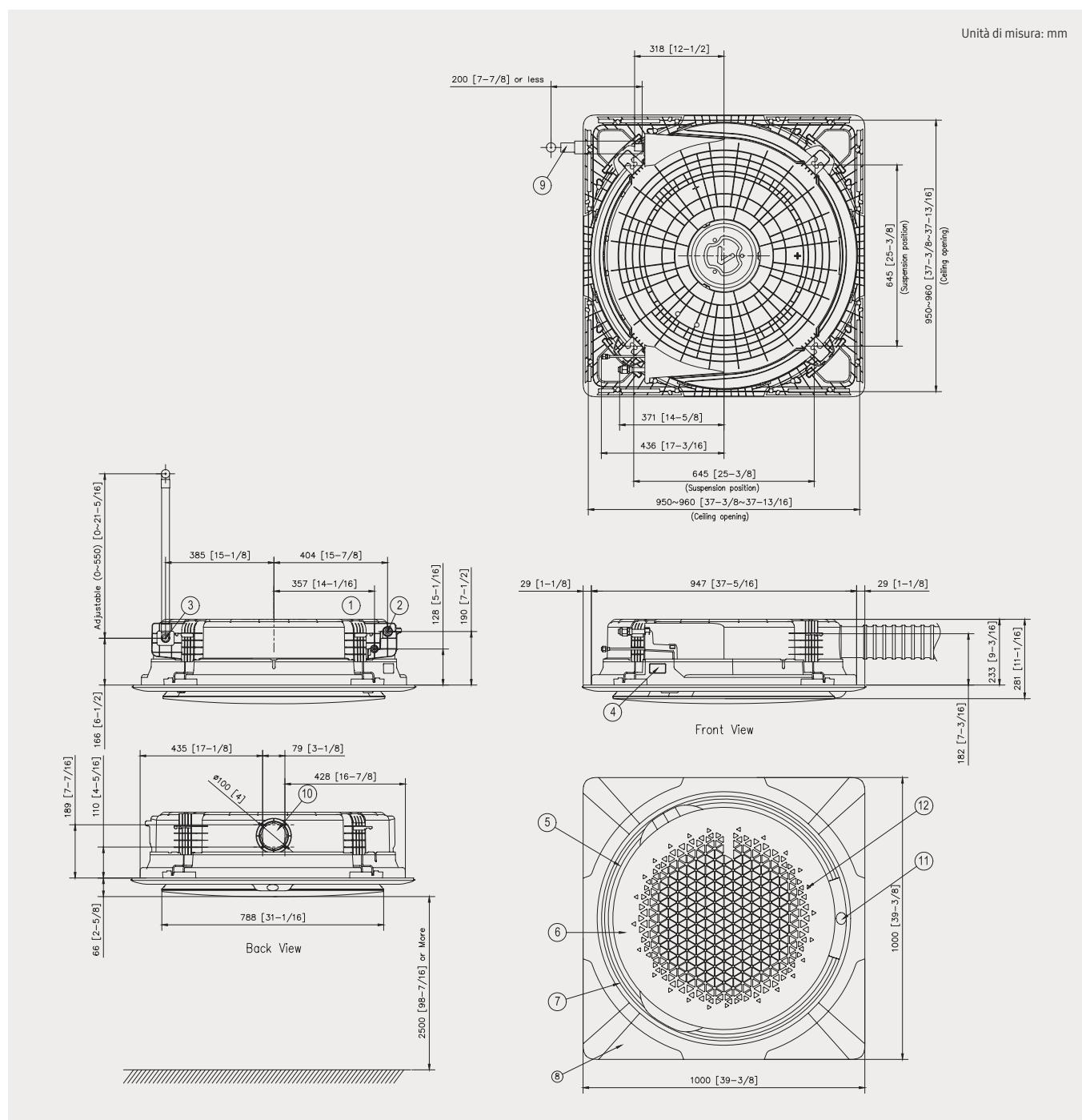
NO	Nome	Descrizione
7	Canale di aspirazione per Boosterfan	
8	Cover decorativa	
9	Scarico condensa (accessorio)	
10	Foro per aria esterna di rinnovo	utilizzare una vite M4
11	Display	
12	Ricevitore comando remoto	

Dimensionale

Cassetta360

AC052BN6PKG/EU

Gamma Alta Efficienza



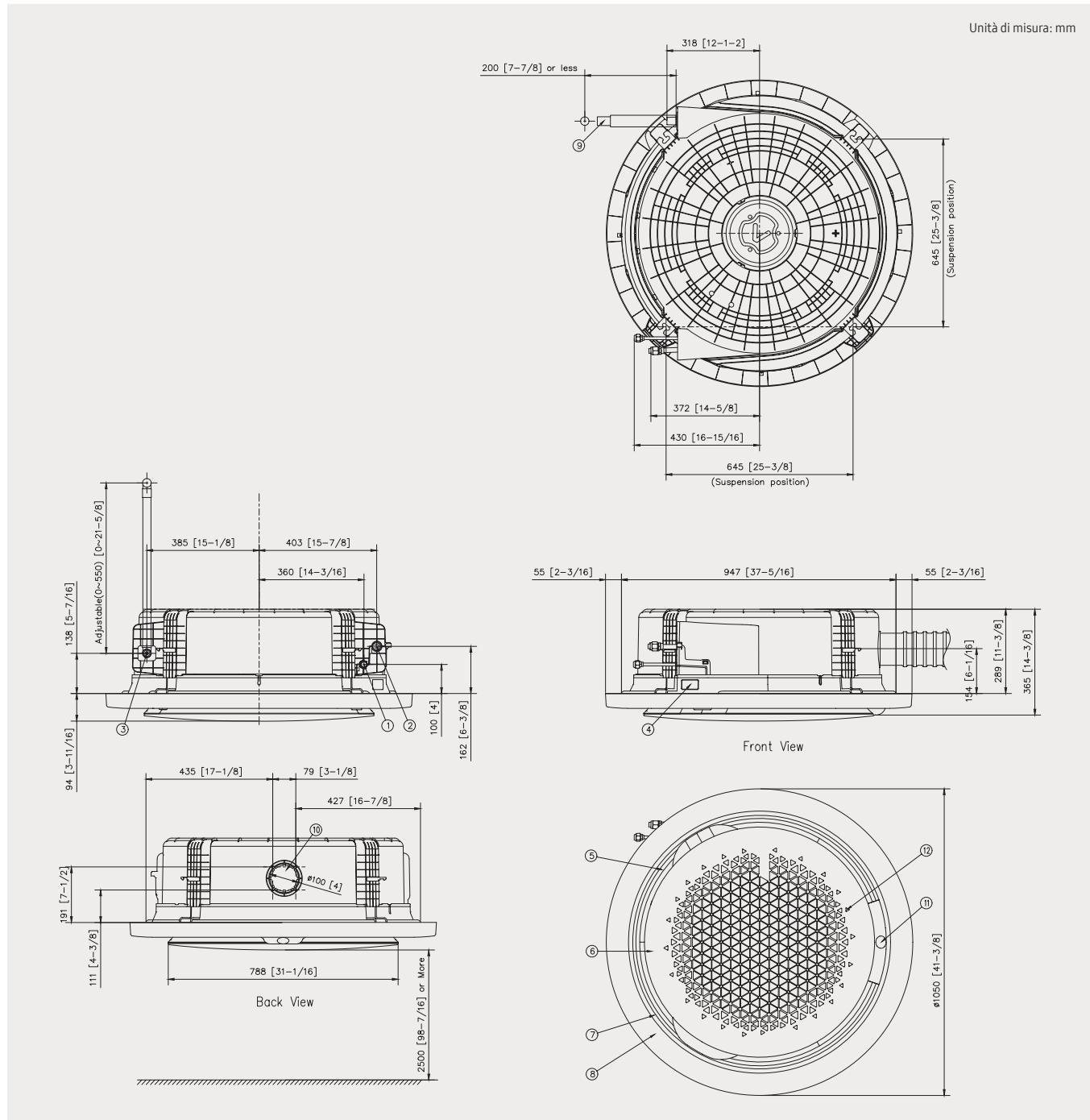
NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø6.35mm (1/4)
2	Collegamento del tubo del gas	ø12.7mm (1/2)
3	Collegamento del tubo di scarico	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	
5	Apertura manda dell'aria	
6	Griglia di aspirazione	

NO	Nome	Descrizione
7	Canale di aspirazione per Boosterfan	
8	Cover decorativa	
9	Scarico condensa (accessorio)	
10	Foro per aria esterna di rinnovo	utilizzare una vite M4
11	Display	
12	Ricevitore comando remoto	

Dimensionale

Cassetta360

AC071/100/120BN6PKG/EU



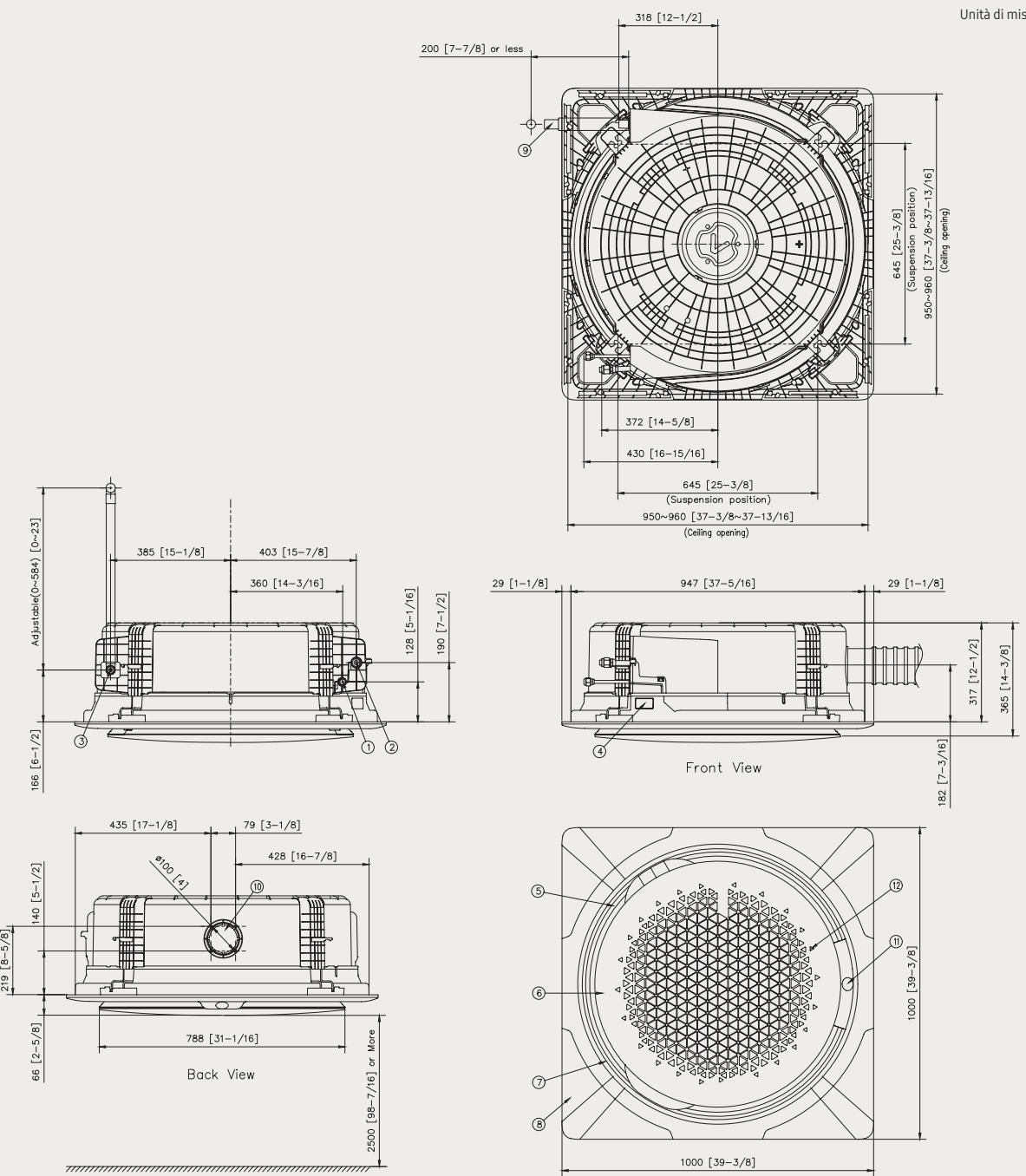
NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø9.52mm (3/8)
2	Collegamento del tubo del gas	ø15.88mm (5/8)
3	Collegamento del tubo di scarico	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	
5	Apertura manda dell'aria	
6	Griglia di aspirazione	

NO	Nome	Descrizione
7	Canale di aspirazione per Boosterfan	
8	Cover decorativa	
9	Scarico condensa (accessorio)	
10	Foro per aria esterna di rinnovo	utilizzare una vite M4
11	Display	
12	Ricevitore comando remoto	

Dimensionale

Cassetta360

AC071/100/120BN6PKG/EU



NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø9.52mm (3/8)
2	Collegamento del tubo del gas	ø15.88mm (5/8)
3	Collegamento del tubo di scarico	VP25 (DE 32, DI 25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	
5	Apertura manda dell'aria	
6	Griglia di aspirazione	

NO	Nome	Descrizione
7	Canale di aspirazione per Boosterfan	
8	Cover decorativa	
9	Scarico condensa (accessorio)	
10	Foro per aria esterna di rinnovo	utilizzare una vite M4
11	Display	
12	Ricevitore comando remoto	

Unità interne Alta Efficienza

Canalizzabili a Media Prevalenza

Comfort tutto l'anno

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



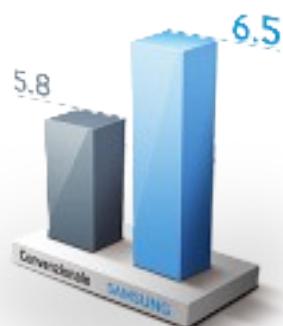
Installazione semplificata

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



Efficienza da record

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



Compressore Twin Rotary BLDC

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



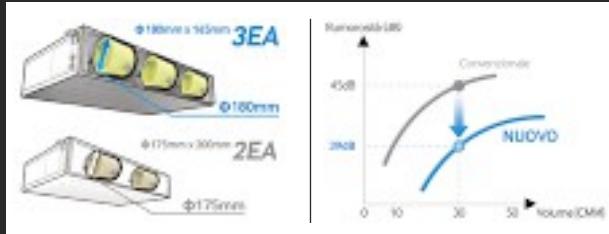
Programmazione settimanale

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



Rumorosità ridotta e portata d'aria incrementata

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.



Ventilatore Scirocco Inverter

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



Robusto design

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



Ingombro e peso ridotto

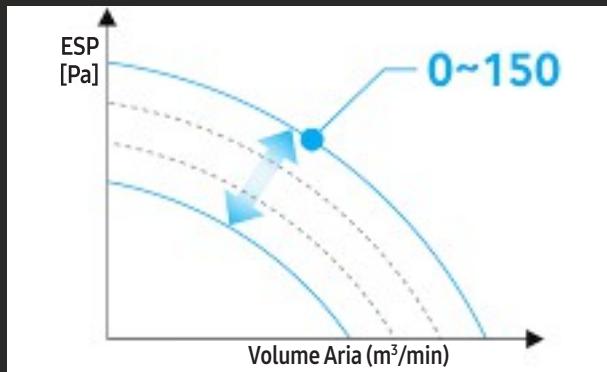
Il volume ridotto del 30% e il peso inferiore rispetto alle unità tradizionali, assicurano una flessibilità installativa maggiore.



Specifiche

Elevata prevalenza

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



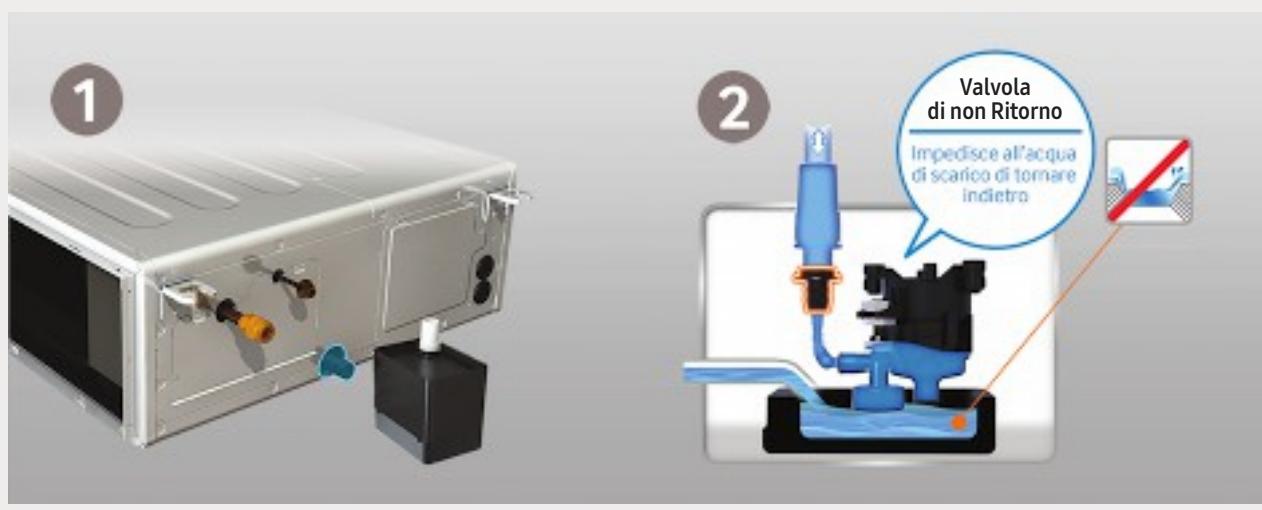
Regolazione automatica prevalenza/portata

Tramite il comando 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.



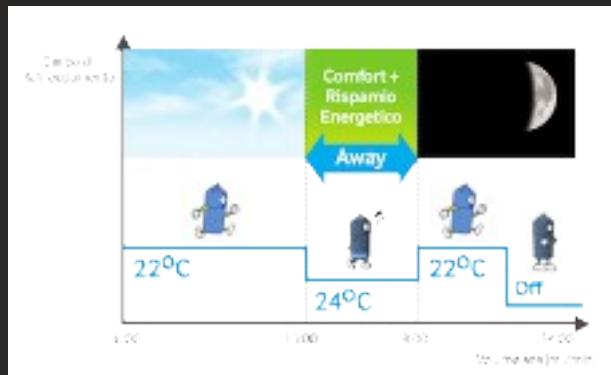
Pompa di Scarico (opzionale)

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).



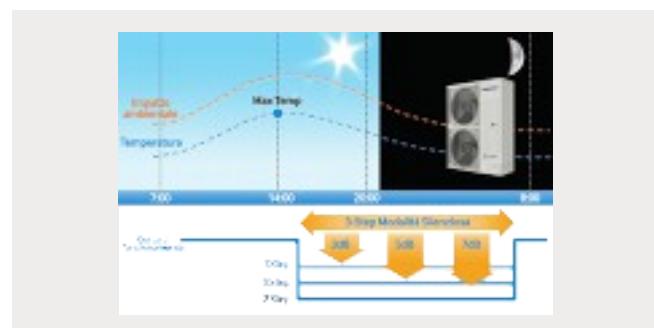
Funzione "Out of Home"

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"

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



Funzione "Smart Tuning"

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



Gestione da remoto

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

MIM-H04EN - accessorio opzionale



Unità interne Alta Efficienza

Canalizzabili a Media Prevalenza

Caratteristiche

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



Modello	Unità interna Unità esterna	AC052BNMPKG/EU AC052BXAPKG/EU	AC071BNMPKG/EU AC071BXAPKG/EU
EAN	Unità interna	8806094341539	8806094341607
	Unità esterna	8806094341553	8806094341614
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max) kW	5.00 (1.20~7.50)	6.8 (2.20~9.50)
	Assorbimento Std (Min~Max) kW	1.34 (0.29~2.45)	1.69 (0.49~3.30)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	- 7.0	7.3
	Classe di efficienza energetica stagionale	- A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc) kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max) kW	6.00 (1.10~9.50)	8.00 (1.90~10.50)
	Assorbimento Std (Min~Max) kW	1.56 (0.24~3.55)	2.11 (0.38~4.50)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	- 4.6	4.3
	Classe di efficienza energetica stagionale	- A++	A+
	Carico termico teorico (PdesigH) kW	4.0	4.7
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) kW	-	-
	Capacità dichiarata kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
Unità interna	Dimensioni (LxAxP) mm	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700
	Dimensioni Pannello (LxAxP) mm	-	-
	Peso kg	26.5	34.5
Unità esterna	Peso Pannello kg	-	-
	Aria trattata (max) m ³ /min	15.5	20.0
	Pressione Statica Min-Std-Max mmH ₂ O	0-3-15	0-3-15
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) dB(A)	55	56
Dati installativi	Dimensioni (LxAxP) mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
	Peso kg	50.0	75.0
	Livello Potenza Sonora dB(A)	63	64
	Alimentazione Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) °C	-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 24
	Tubazioni Liquido / Gas Ømm/(inch)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
	Lunghezza tubazioni Max m	50	55
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) m	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante m	20	30
	Carica aggiuntiva refrigerante g/m	-	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante /GWP	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica kg	1.7	2.7
	Tonnellate CO ₂ equivalente tCO ₂ e	1.15	1.82

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

Accessori

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MRW-TA
						

Comando wireless	Ricevitore completo di connettore*	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi	Pompa di scarico condensa esterna	Pompa di scarico condensa interna	Sensore esterno di temperatura
------------------	------------------------------------	----------------------	-----------	-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

AC100BNMPKG/EU	AC100BNMPKG/EU	AC120BNMPKG/EU
AC100BXAPKG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU
8806094341652	8806094341652	8806094341713
8806094341676	8806094341683	8806094341720
10.0 (4.00~12.80)	10.0 (4.00~12.80)	12.10 (4.10~14.00)
2.46 (0.73~3.60)	2.46 (0.73~3.60)	3.25 (0.78~4.35)
7.6	7.6	7.4
A++	A++	A++
-	-	-
-	-	-
11.20 (3.10~17.30)	11.20 (3.10~17.30)	13.20 (3.10~22.0)
2.75 (0.62~6.20)	2.75 (0.62~6.20)	3.3 (0.62~7.30)
4.4	4.4	4.4
A+	A+	A+
7.8	7.8	9.5
-	-	-
-	-	-
1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
-	-	-
38.5	38.5	38.5
-	-	-
26.2	26.2	27.2
0-4-15	0-4-15	0-5.2-15
58	58	62
940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
100.0	100.0	100.0
66	66	69
1,220~240, 50	3,380~415, 50	3,380~415, 50
-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 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)
85	85	85
30	30	30
30	30	30
-	-	-
R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
3.5	3.5	3.5
2.36	2.36	2.36

*Ricevitore completo di connettore da abbinare a AR-EH03E

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

Codice Plenum	Codice Interne Compatibili	Prefori Frontali	Prefori Laterali
ACL-508PST	AC052BNMPKG/EU	3	2
ACL-A512PST	AC071BNMPKG/EU	5	2
ACL-A514PST	AC100BNMPKG/EU - AC120BNMPKG/EU	5	2

Kit multizona



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

Codice Multizona	Codice Interne Compatibili	Numero Uscite
ACL-A952PQ2		2
ACL-A953PQ3	AC052BNMPKG	3
ACL-A954PQ4		4
ACL-A973PQ3		3
ACL-A974PQ4	AC071BNMPKG/EU	4
ACL-A975PQ5		5
ACL-A984PQ4		4
ACL-A985PQ5	AC100BNMPKG/EU - AC120BNMPKG/EU	5

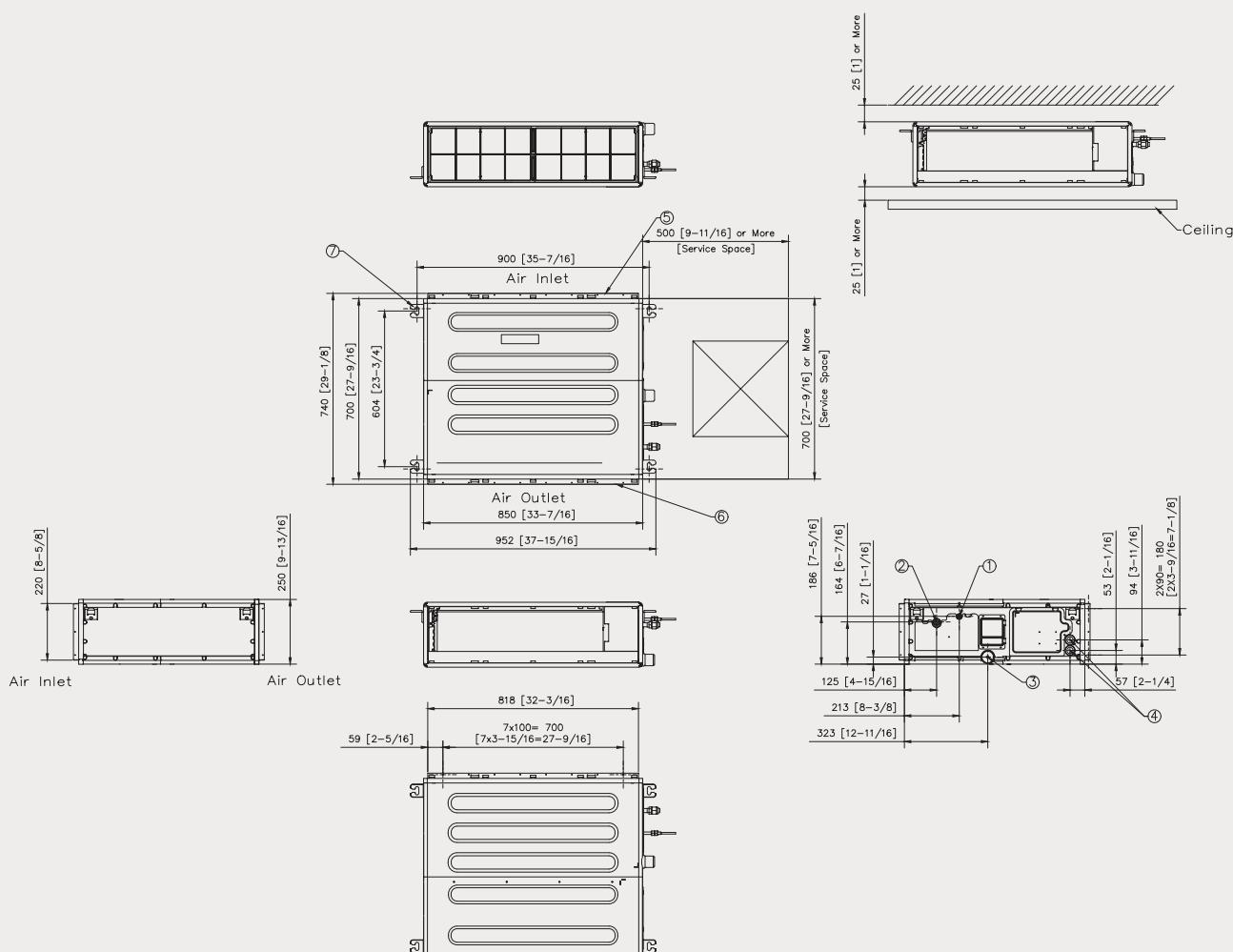
Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

AC052BNMPKG/EU

Unità di misura: mm

Gamma Alta Efficienza



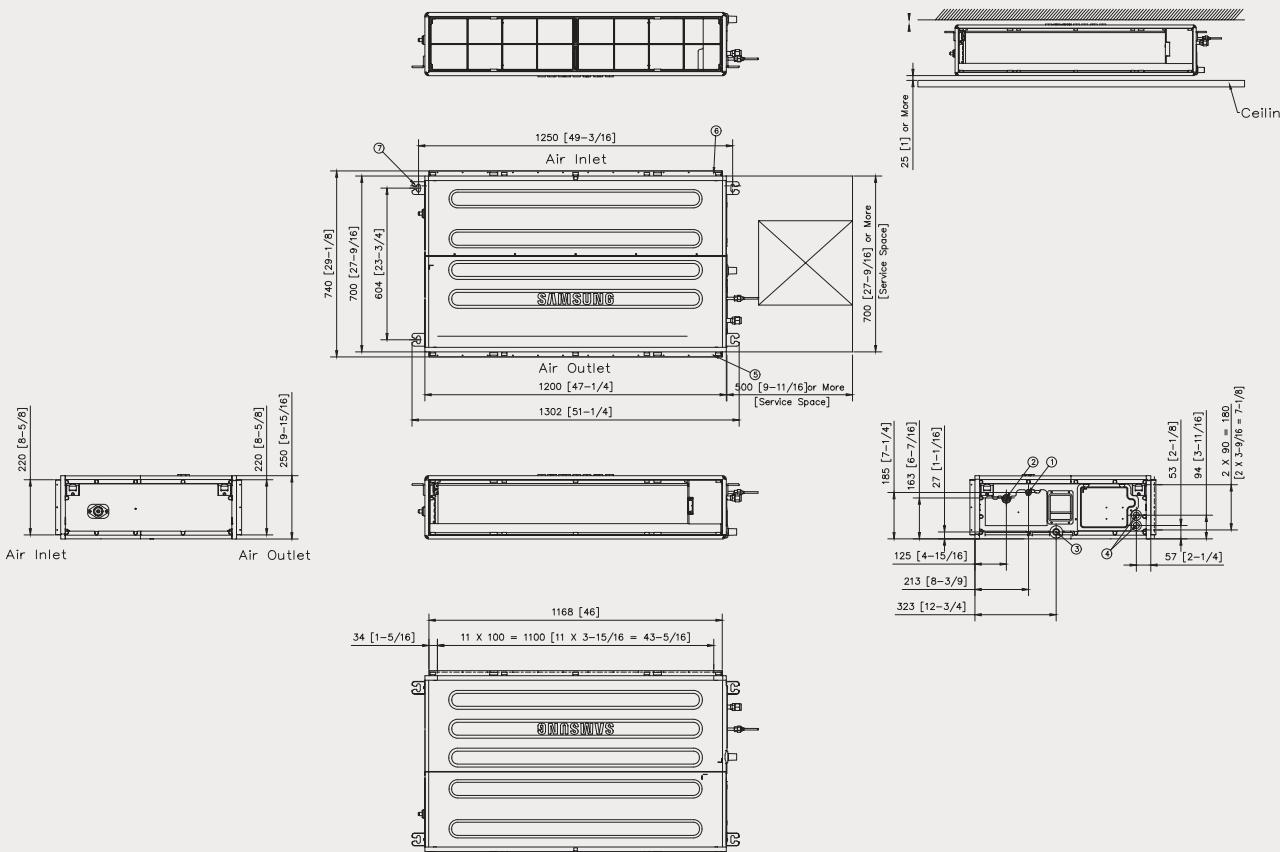
NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø 6.35mm (1/4")
2	Collegamento del tubo del gas	ø 12.7mm (1/2")
3	Collegamento del tubo di scarico	VP-25 (OD32, ID25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia di aspirazione dell'aria	-
6	Flangia di scarico dell'aria	-
7	Tirante	utilizzare una vite M8 . M10 (4ea)

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

AC071BNMPKG/EU

Unità di misura: mm



NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø 9.52mm (3/8")
2	Collegamento del tubo del gas	ø 15.88mm (5/8")
3	Collegamento del tubo di scarico	VP-25 (OD32, ID25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia di aspirazione dell'aria	-
6	Flangia di scarico dell'aria	-
7	Tirante	utilizzare una vite M8 . M10 (4ea)

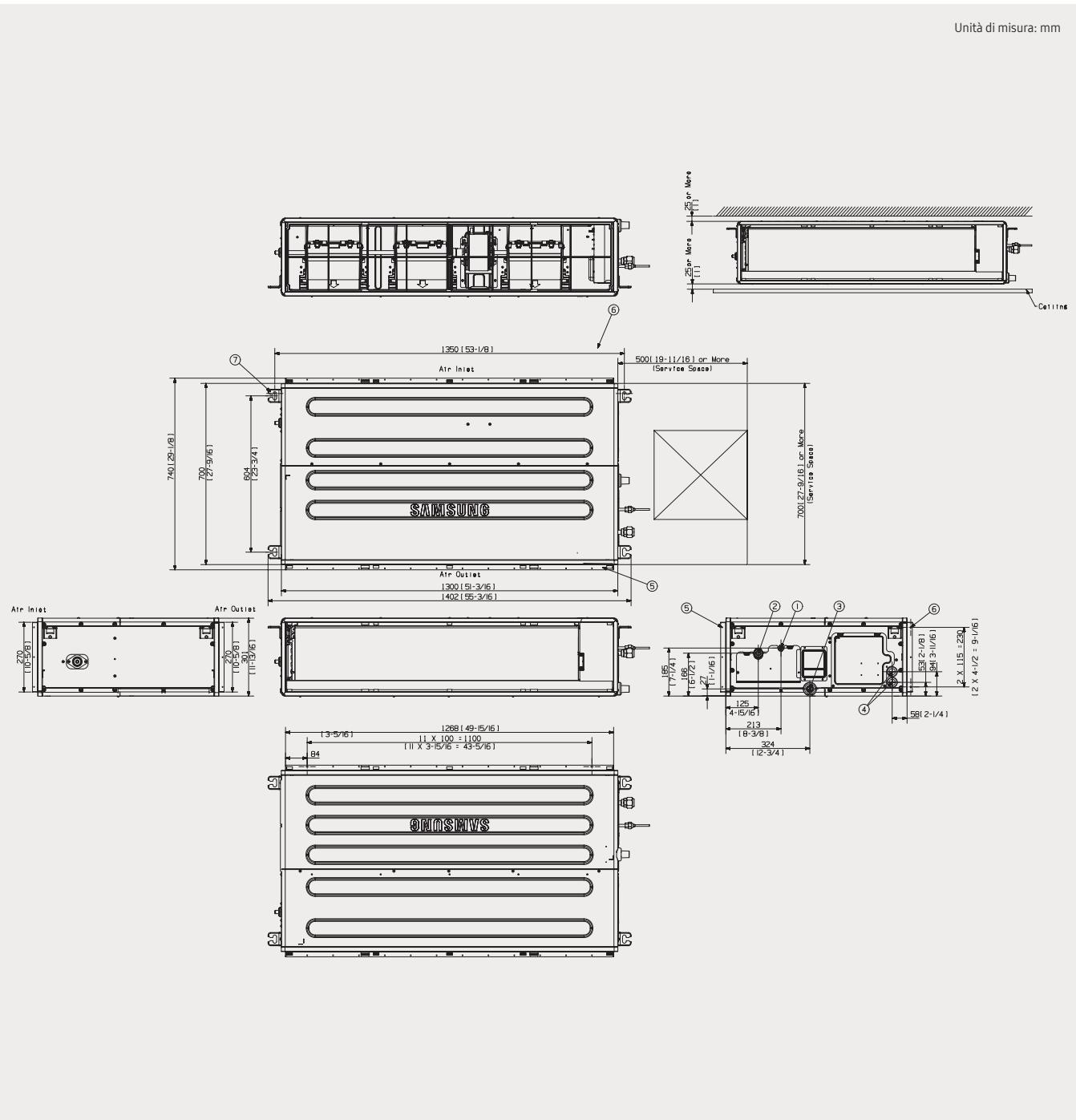
Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

AC100/120BNMPKG/EU

Unità di misura: mm

Gamma Alta Efficienza



NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø 9.52mm (3/8")
2	Collegamento del tubo del gas	ø 15.88mm (5/8")
3	Collegamento del tubo di scarico	VP-25 (OD32, ID25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia di aspirazione dell'aria	-
6	Flangia di scarico dell'aria	-
7	Tirante	utilizzare una vite M8 . M10 (4ea)

Unità interne Alta Efficienza

Soffitto

Il sistema di raffrescamento ideale per ambienti di grandi dimensioni

Le unità a Soffitto di Samsung sono in grado di rinfrescare senza fatica aree di grandi dimensioni, mantenendo l'aria pulita grazie al filtro ad alta densità.



Elevata mandata dell'aria

La potente capacità di raffreddamento del climatizzatore Samsung Big Ceiling consente di raffreddare spazi più ampi in meno tempo ed è in grado di produrre aria fresca fino a una distanza di 15 metri. L'aletta di mandata può essere inclinata con un angolo compreso tra 4° e 45° per avere una distribuzione uniforme in ambiente.



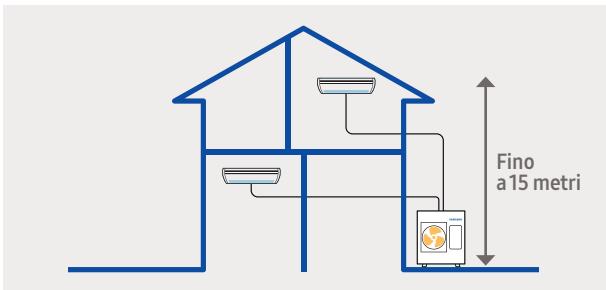
Alette più ampie e ventola ottimizzata

Evita di farti distrarre dal tipico rumore di un sistema di condizionamento mentre cerchi di concentrarti. Le alette ampiate, il motore unico e il design ottimizzato della ventola di Big Ceiling consentono un funzionamento delicato ed efficiente che permette di creare un ambiente di lavoro confortevole e produttivo.



Raffredda meglio, più rapidamente

Samsung Big Ceiling è un'unità per interni semplice ed elegante, che assicura potenti prestazioni in fatto di raffreddamento. Oltre a integrarsi perfettamente in qualsiasi ambiente di lavoro, raffredda aree ancora più ampie in modo ancora più rapido.



Installazione ad altezza elevata

L'unità è talmente flessibile che può essere installata anche in ambienti che possono raggiungere i 15 metri d'altezza, ossia fino a due piani in più rispetto ai climatizzatori tradizionali.



Design semplice, ma speciale

Lo schermo semplice e colorato dona un tocco in più all'effetto estetico complessivo, garantendo comunque una presentazione chiara ed efficace delle informazioni.



Unità interne Alta Efficienza

Soffitto

Caratteristiche

- Ventilatore con motore inverter; **filtro antipolvere incluso**
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- **Funzione auto-restart** in caso di arresto per mancanza di alimentazione
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- **Possibilità di collegare 2 unità interne (Twin)**



Possibilità di installazione solo orizzontale



Modello	Unità interna Unità esterna	AC052BNCPKG/EU AC052BXAPKG/EU	AC071BNCPKG/EU AC071BXAPKG/EU
EAN	Unità interna	8806094341522	8806094341591
	Unità esterna	8806094341553	8806094341614
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max) kW	5.00 (1.30~8.00)	7.1 (2.30~9.50)
	Assorbimento Std (Min~Max) kW	1.13 (0.26~2.50)	1.88 (0.47~3.10)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	- 8.0	7.1
	Classe di efficienza energetica stagionale	- A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc) kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max) kW	6.00 (1.30~10.00)	8.00 (1.80~10.50)
	Assorbimento Std (Min~Max) kW	1.31 (0.23~3.40)	2.11 (0.38~4.50)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	- 4.8	4.4
	Classe di efficienza energetica stagionale	- A++	A+
	Carico termico teorico (PdesigH) kW	4.0	4.7
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) kW	-	-
	Capacità dichiarata kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
Unità interna	Dimensioni (LxAxP) mm	1350 x 235 x 675	1350 x 235 x 675
	Dimensioni Pannello (LxAxP) mm	-	-
	Peso kg	33.0	33.0
	Peso Pannello kg	-	-
	Aria trattata (max) m³/min	19.0	20.5
	Pressione Statica Min-Std-Max mmH₂O	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) dB(A)	56	58
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP) mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
	Peso kg	50.0	75.0
	Livello Potenza Sonora dB(A)	63	64
	Alimentazione Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) °C	-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 24
Dati installativi	Tubazioni Liquido / Gas Ømm/(inch)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
	Lunghezza tubazioni Max m	50	55
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) m	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante m	20	30
	Carica aggiuntiva refrigerante g/m	-	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante / GWP	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica kg	1.7	2.7
	Tonnellate CO ₂ equivalente tCO ₂ e	1.15	1.82

Accessori

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Comando wireless	Comando cablato avanzato	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi	Sensore esterno di temperatura

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

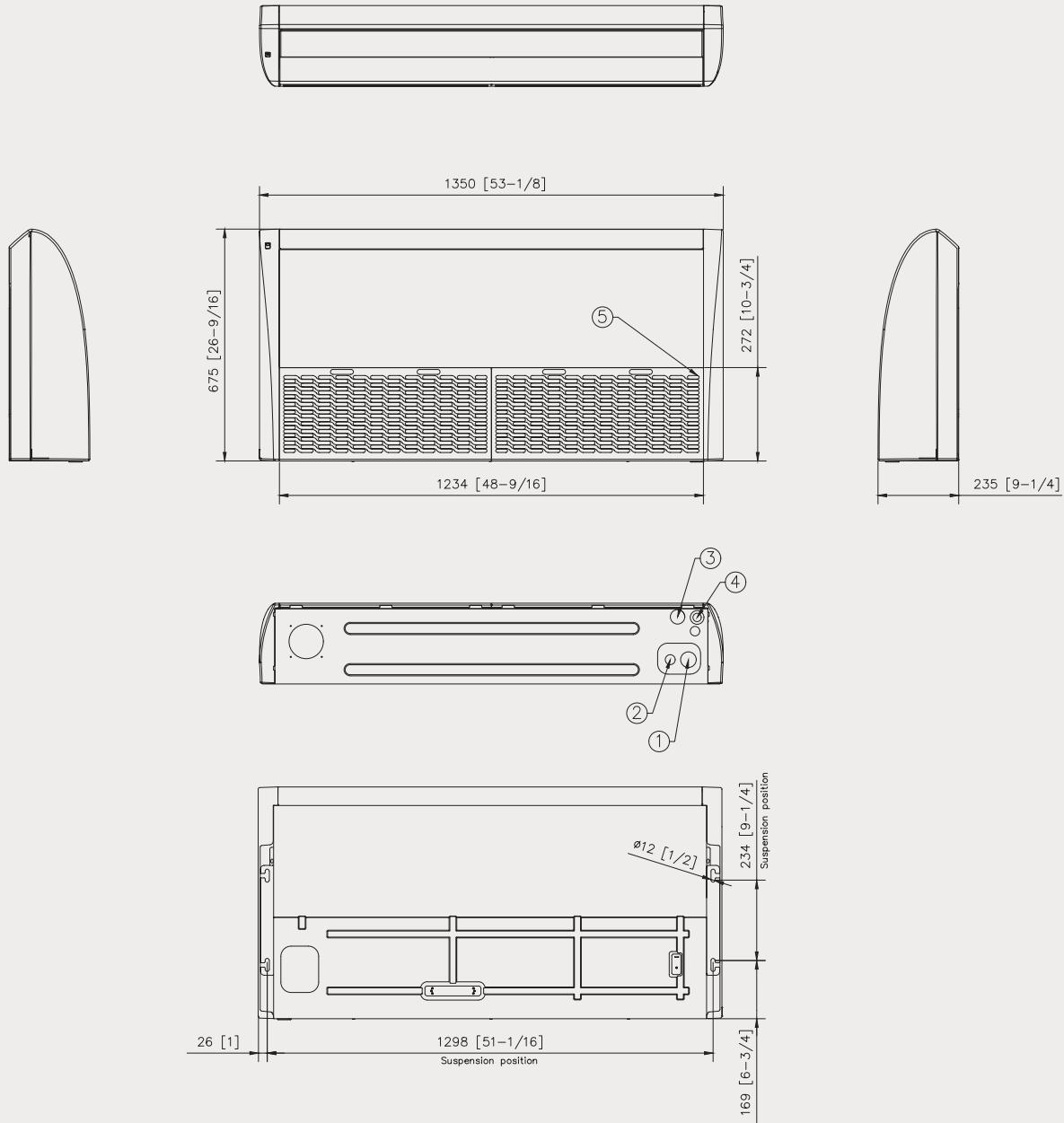
Dimensionale

Soffitto

AC052/071BNCPKG/EU

Gamma Alta Efficienza

Unità di misura: mm



NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del gas	Ø15.88mm (5/8)
2	Collegamento del tubo del liquido	Ø6.35mm (1/4)
3	Collegamento del tubo di scarico	VP25 (OD32, ID25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	Ø28 (1-1/8)
5	Foro per aria esterna di rinnovo	-

Unità interne Alta Efficienza

WindFree™ DELUXE

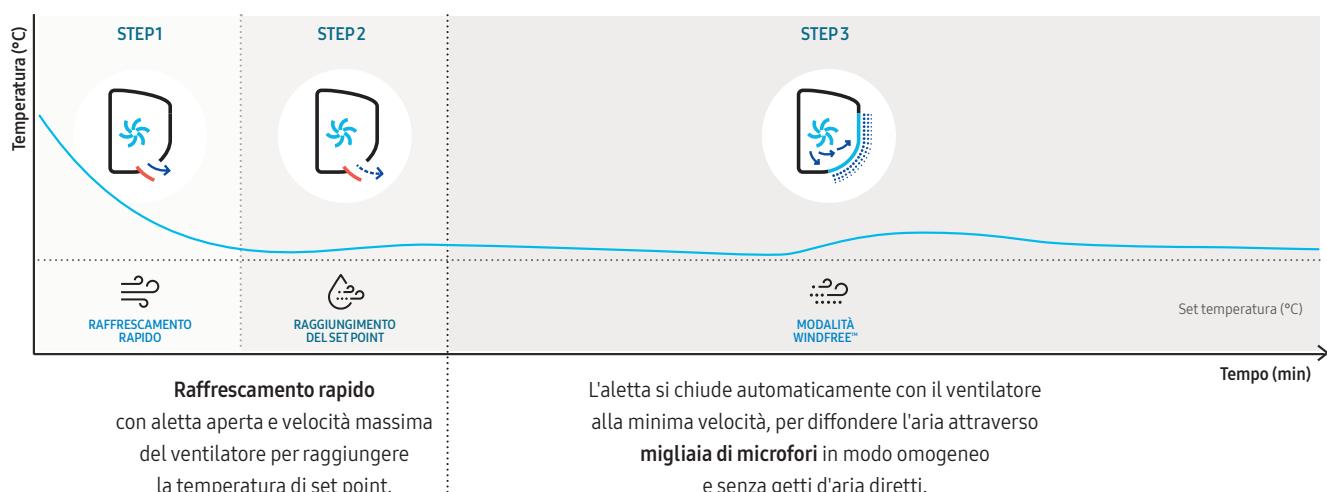
L'unico con 21.000 microfori e nessun getto d'aria diretto

La tecnologia WindFree™ elimina i fastidiosi getti diretti, diffondendo l'aria in modo omogeneo e rendendo l'unità interna ideale per qualsiasi ambiente, anche in situazioni delicate come in presenza di bambini o in camera da letto.

WindFree™ è l'unico climatizzatore con 21.000 microfori e una velocità dell'aria in uscita inferiore a 0,15 m/s, la cosiddetta "aria ferma"⁽¹⁾, questo significa poter avere il massimo del comfort senza getti d'aria diretti ed un'elevata silenziosità.



Come funziona la tecnologia WindFree™:



Distribuzione in 4 direzioni

Le alette consentono di direzionare il flusso d'aria sia orizzontalmente che verticalmente per garantire comfort termico in ogni situazione. La posizione è impostabile mediante comando wireless.



⁽¹⁾Definizione identificata dall'ente terzo Ashrae. Per maggiori informazioni, consultare il sito <https://www.ashrae.org/about>

Facilità di installazione

Il design è stato riprogettato, pensando alle esigenze dell'installatore, per garantire una maggiore rapidità di installazione.



Rapida messa a regime

Il nuovo design ha permesso l'inserimento di un ventilatore più grande (+15%) e di una ripresa e mandata più ampia (+18% e +31%), per garantire una distribuzione dell'aria uniforme e una rumorosità ridotta.



Filtro antibatterico EASY FILTER PLUS

Il filtro Easy Filter Plus si estraе con tutta facilità per le operazioni di pulizia. La sua fitta rete mantiene pulito lo scambiatore di calore, mentre il rivestimento antibatterico contribuisce a proteggere l'ambiente dai contaminanti presenti nell'aria⁽²⁾.

Azione Antibatterica



Funzione Good Sleep

Questa modalità regola automaticamente la temperatura seguendo la curva del sonno nelle 3 fasi distinte: assopimento, sonno profondo e risveglio.



01 Fase
di assopimento

02 Fase
di sonno profondo

03 Fase
di risveglio

¹⁾ Definizione identificata dall'ente terzo Ashrae. Per maggiori informazioni, consultare il sito <https://www.ashrae.org/about>

²⁾ Test effettuati presso un laboratorio di analisi in Corea. I dati sono stati rilevati in specifiche condizioni di test e potrebbero variare a seconda di fattori ambientali e specifico uso effettivo.

Unità interne Alta Efficienza

WindFree™ DELUXE

Caratteristiche

- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a 21.000 microfori; Montaggio e smontaggio semplificati
- Funzione Auto Clean; Ventilatore con motore inverter; Easy Filter Plus
- Nuovo Design; funzione "Good Sleep"; Telecomando wireless incluso
- Comunicazione con protocollo "NASA"; Kit Wi-Fi (opzionale)
- 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)



Modello	Unità interna		AC026BNAPKG/EU	AC035BNAPKG/EU	AC052BNAPKG/EU
	Unità esterna		AC026BXAPKG/EU	AC035BXAPKG/EU	AC052BXAPKG/EU
EAN	Unità interna		8806094341409	8806094341447	8806094341515
	Unità esterna		8806094341430	8806094341485	8806094341485
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.60 (0.98~4.20)	3.50 (1.00~5.10)	5.00 (1.20~7.30)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.65 (0.21~1.41)	0.86 (0.22~2.10)	1.27 (0.25~2.41)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	7.2	7.7	8.3
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc)	kW	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	-	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.30 (0.91~4.50)	4.00 (0.93~5.40)	6.00 (1.00~9.30)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.87 (0.19~2.45)	0.99 (0.19~2.50)	1.62 (0.20~3.05)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4.2	4.1	4.6
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A++
	Carico termico teorico (PdesigH)	kW	2.0	2.0	3.9
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	-	-	-
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	889 x 215 x 299	889 x 215 x 299	1055 x 215 x 299
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-
	Peso	kg	10.6	10.6	12.7
	Peso Pannello	kg	-	-	-
	Aria trattata (max)	m³/min	10.6	12.7	15.2
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH₂O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	56	58	58
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Peso	kg	43.0	43.0	50.0
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61	63
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.)	°C	-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 24	-20 ~ 52 / -25 ~ 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) / 12.7 (1/2)
	Lunghezza tubazioni Max	m	30	30	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	20	20	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	20
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante / GWP	-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica	kg	1.20	1.20	1.7
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0.81	0.81	1.15

Accessori

AR-EH03E	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Comando wireless	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi	Sensore esterno di temperatura

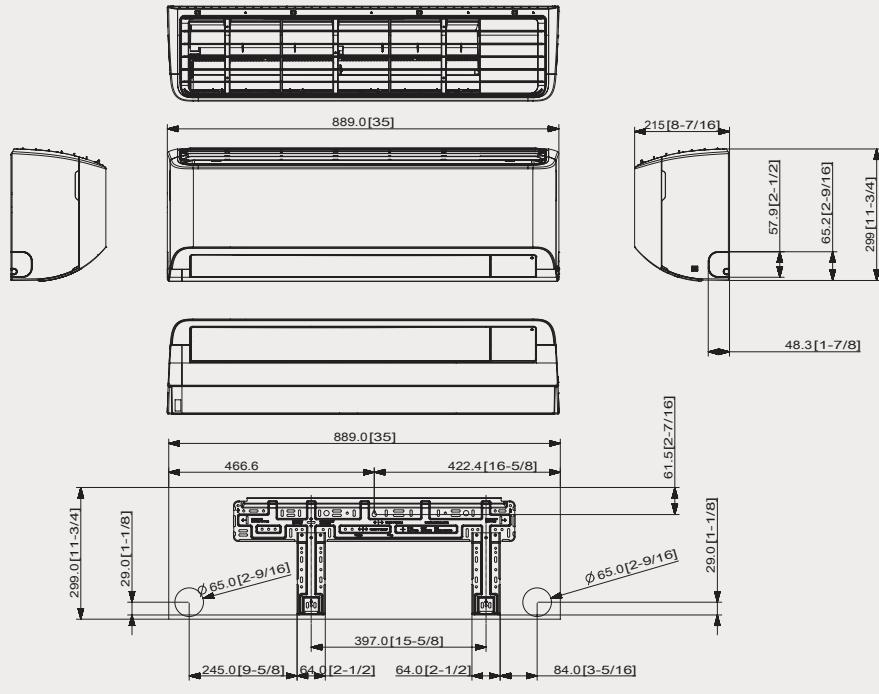
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Dimensionale

WindFree™ DELUXE

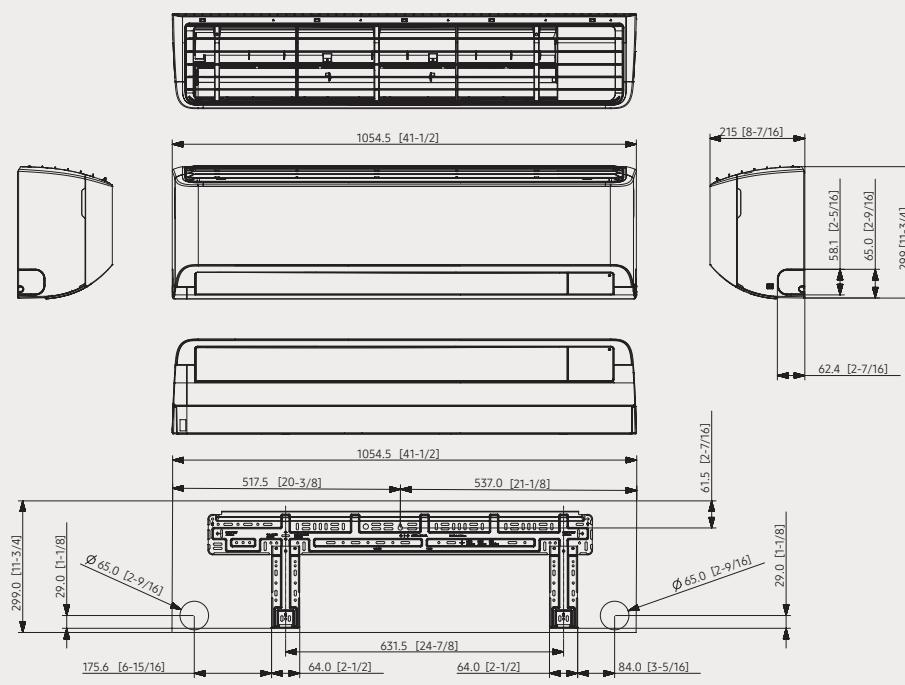
AC026/035BNAPKG/EU

Unità di misura: mm



AC052BNAPKG/EU

Unità di misura: mm

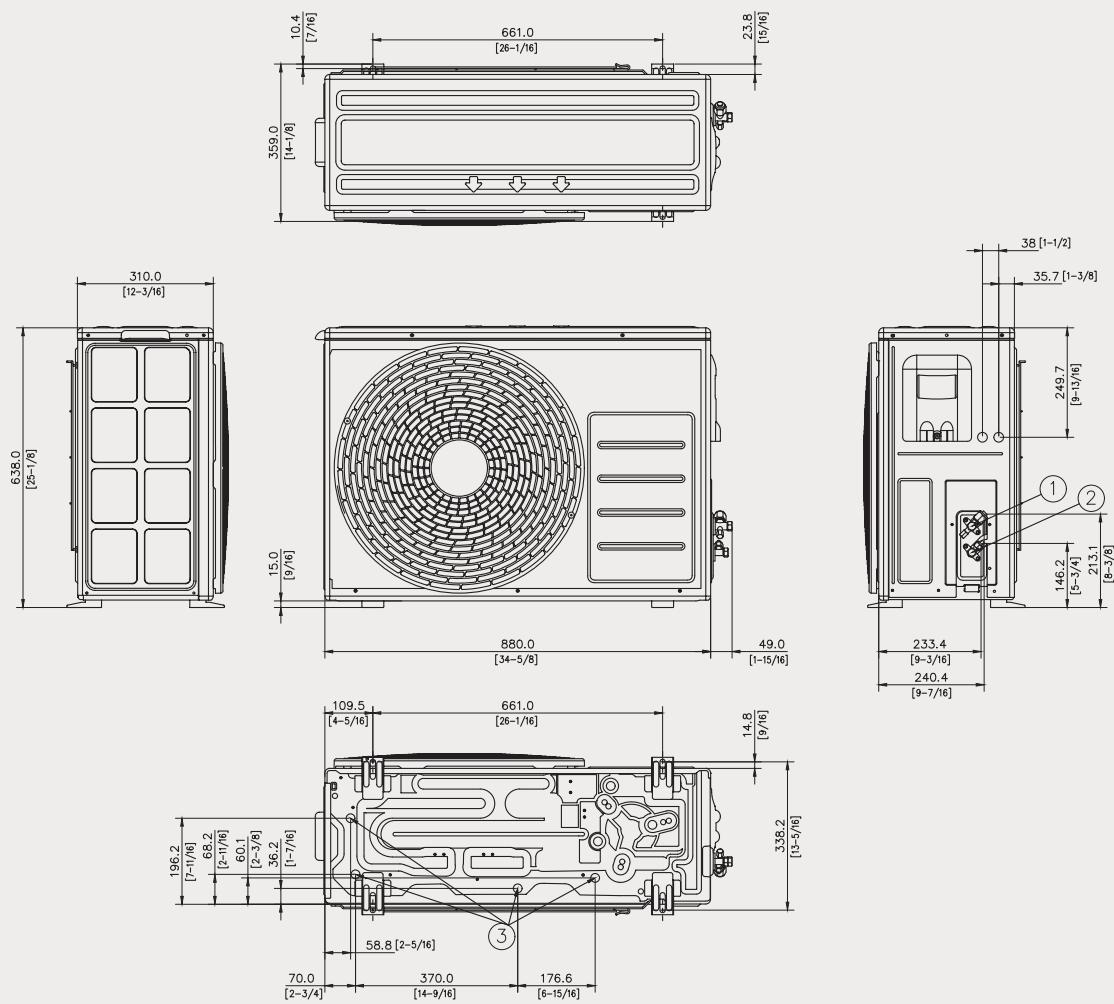


Dimensionale

Unità esterne

AC026BXAPKG/EU, AC035BXAPKG/EU

Unità di misura: mm



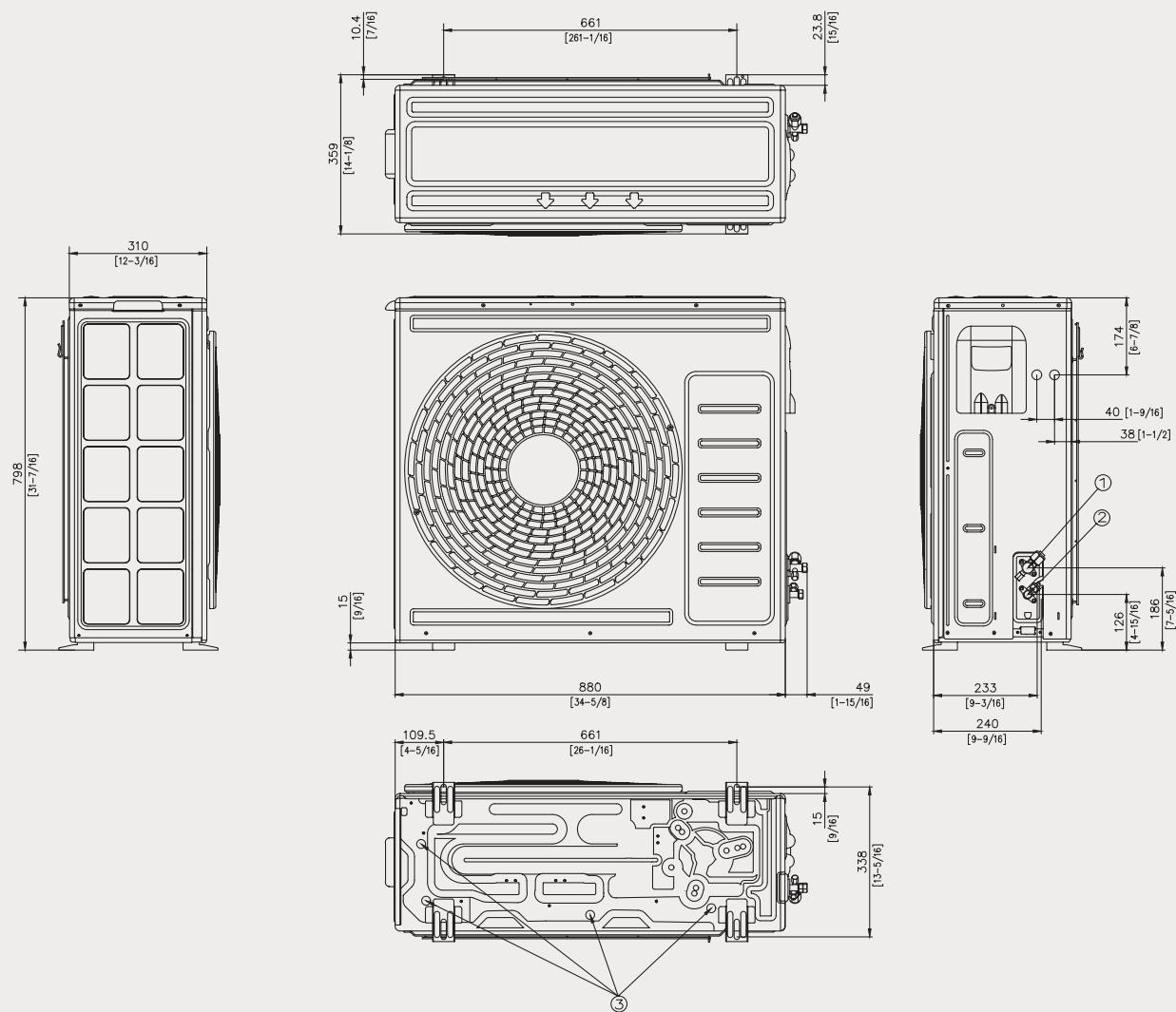
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 9,52 mm (3/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 6,35 mm (1/4")
3	Foro per drenaggio condensa	VP-20 (OD26, ID20)

Dimensionale

Unità esterne

AC052BXAPKG/EU

Unità di misura: mm



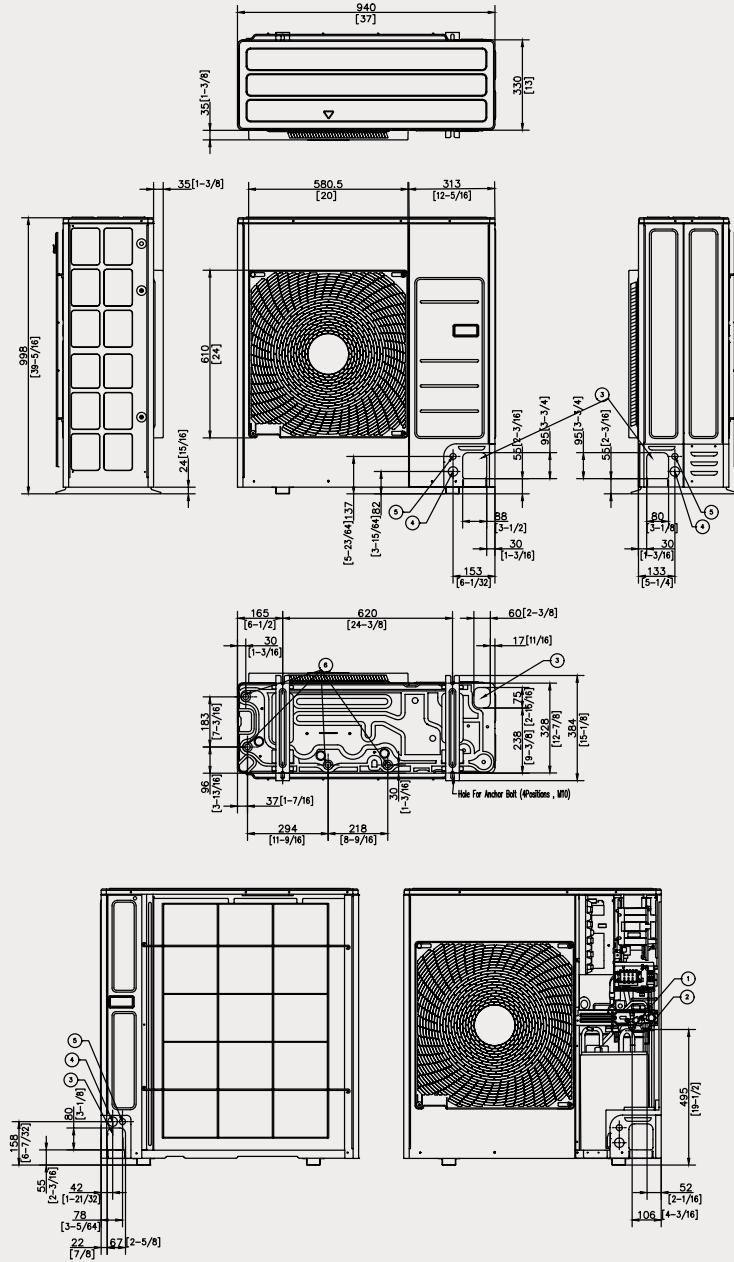
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 12,7 mm (1/2")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 6,35 mm (1/4")
3	Foro per drenaggio condensa	VP-20 (OD26, ID20)

Dimensionale

Unità esterne

AC071BXAPKG/EU

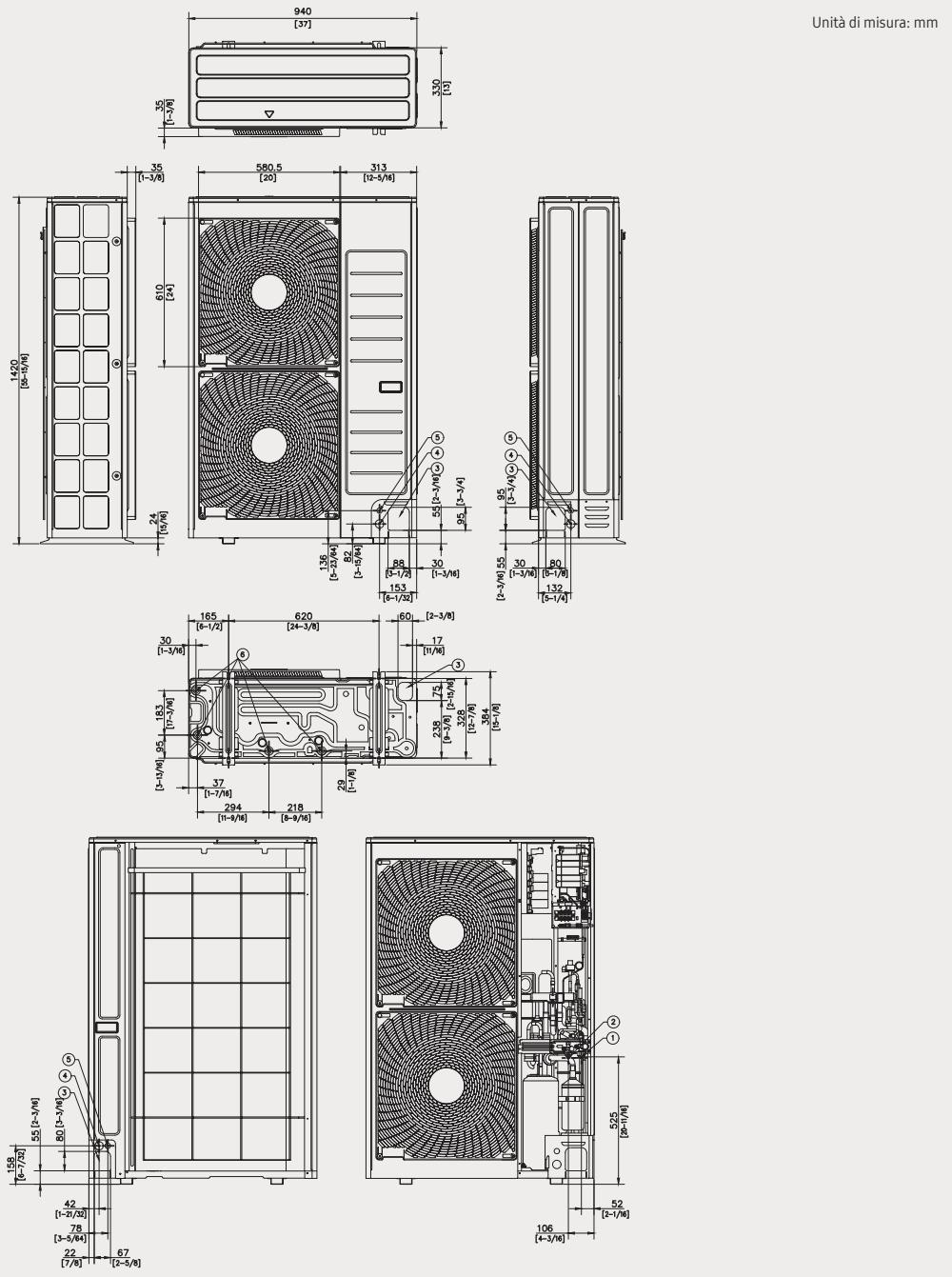
Unità di misura: mm



NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas 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

Dimensionale

Unità esterne



NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas 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

Gamma Standard - R32



Tecnologia

WindFree™

Raffresca velocemente senza getti d'aria diretti

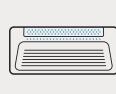
Le Cassette 4 Vie, Mini 4 vie e 1 via della gamma commerciale di Samsung sono tutte dotate dell'esclusiva tecnologia WindFree™. Le unità sono infatti dotate di microfori che consentono un raffrescamento uniforme e privo di getti d'aria diretti assicurando il comfort in ogni ambiente.



Cassetta 4 vie
WindFree™
95x95 cm



Cassetta 4 vie Mini
WindFree™
62x62 cm



Cassetta 1 via
WindFree™
120x50 cm



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).

Connettività

Funzioni Smart

Il clima che desideri 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 remoto¹ permette l'accensione e lo spegnimento, il controllo delle varie funzioni e la programmazione in qualsiasi momento, anche tramite controllo vocale.

L'app Samsung SmartThings² permette anche il controllo da remoto di tutti gli elettrodomestici "Smart" Samsung compatibili con l'applicazione.



funziona con

amazon alexa

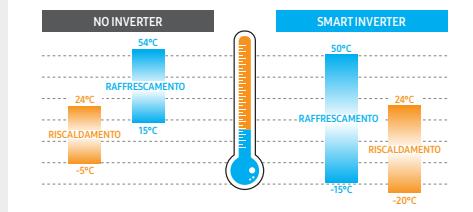


¹Disponibile per iPhone e Android. Per l'applicazione Samsung sono richiesti una connessione di rete e un account.

²Alcune funzionalità potrebbero non essere disponibili a seconda del modello. Il design UI e il nome dell'Applicazione possono essere aggiornati.

Estensioni limiti di funzionamento

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



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.

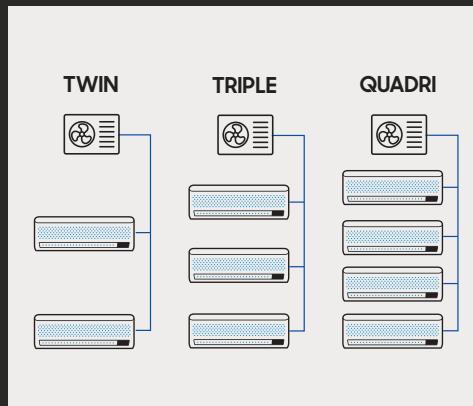
La tubazione può essere installata in 4 diverse direzioni rendendo l'installazione estremamente flessibile.



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.

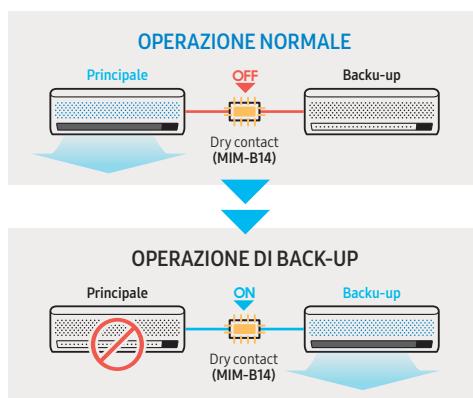
CODICI MODELLO GIUNTO	NUMERO UNITÀ INTERNE DA COLLEGARE
MXJ-2D2509K	2
MXJ-3D2509K	3
MXJ-4D2509K	4



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.

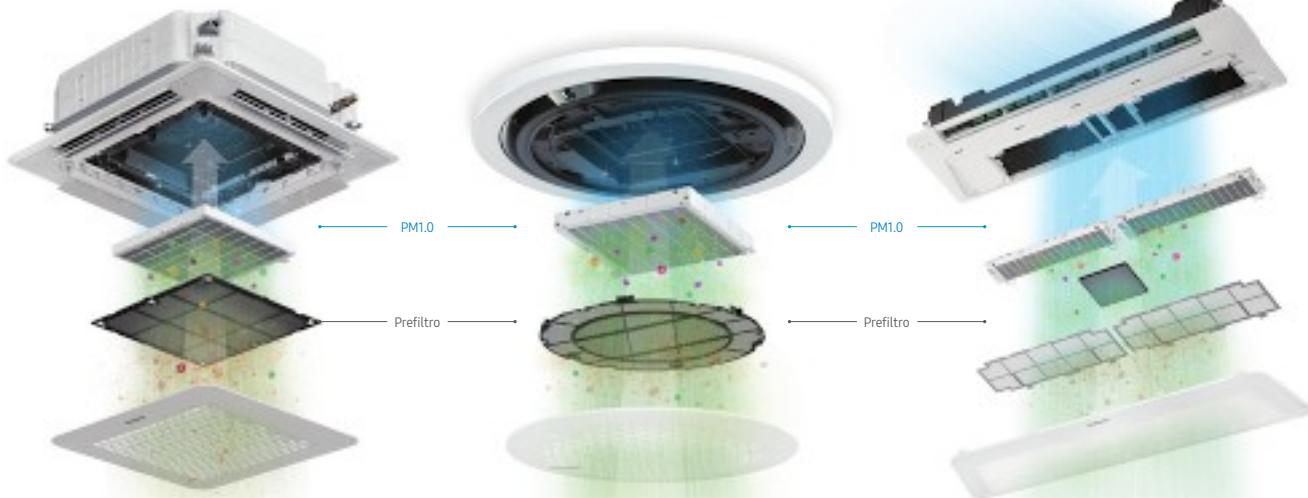


*Solo per unità Standard

Specifiche

Pannelli Pure Air

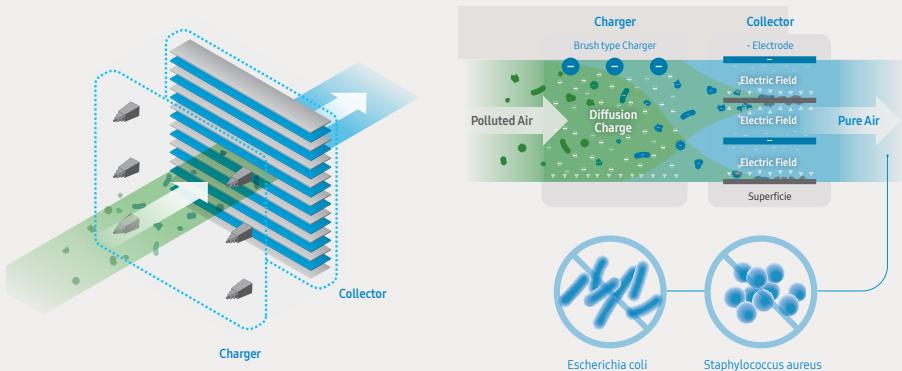
Sistema di filtraggio avanzato



Samsung ha introdotto tecnologie di filtrazione innovative, come i pannelli per Cassetta 4 Vie 90x90 cm, Cassetta 1 Via e Cassetta360 con Filtro PM1.0, in grado di catturare particelle fine e ultrafine, come polvere, acari, pollini e muffe. Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99% dei batteri¹ intrappolati nel filtro.

Risultato assicurato e ottenuto grazie alla potente carica eletrostatica generata dalla spazzola e dagli speciali elettrodi.

I nuovi pannelli con Filtro PM1.0 sono disponibili per i modelli di Cassetta360, Cassetta 4 Vie WindFree™ e Cassetta 1 Via WindFree™



Intertek

Filtro lavabile

STEP 01/ Lavaggio



Pre-Filtro

Rimuovere polvere o detriti con acqua o usando un aspirapolvere.

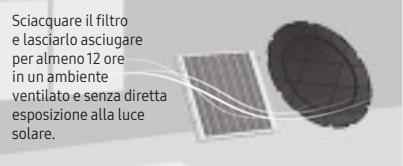
Filtro PM1.0

Mettere il filtro a mollo in una soluzione di acqua e detergente non aggressivo per 30 minuti.



STEP 02/ Asciugatura

Sciacquare il filtro e lasciarlo asciugare per almeno 12 ore in un ambiente ventilato e senza diretta esposizione alla luce solare.



Il filtro semi-permanente PM1.0 e il pre-filtro sono lavabili e riutilizzabili.

¹) Certificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore eletrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escherichia coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: filtrazione superiore al 99%).

Monitoraggio con comando Advance MWR-WG00KN

Quando viene collegato il nuovo pannello, sul display del comando Advance modello MWR-WG00KN compaiono nuove icone che in tempo reale mostrano come varia la qualità dell'aria in ambiente.

Anche sul pannello sono presenti dei LED che variano colorazione a seconda della qualità dell'aria.

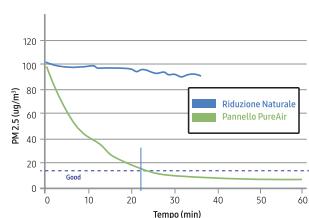


	PESSIMO	INSUFFICIENTE	NORMALE	BUONO
Monitoraggio PM1.0	151 ~	81 ~ 150	31 ~ 80	~ 30
Monitoraggio PM2.5	76 ~	36 ~ 75	16 ~ 35	~ 15
Legenda Display	Oltre 50 $\mu\text{m}/\text{m}^3$	26 ~ 50 $\mu\text{m}/\text{m}^3$	16 ~ 25 $\mu\text{m}/\text{m}^3$	0 ~ 15 $\mu\text{m}/\text{m}^3$

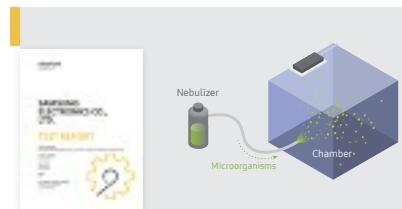


Test di funzionamento

1. Stanza con Area 66 mq, Altezza 2.7 m
2. Unità Interna: AM112KN4DEH/EU
3. Metodologia: La stanza è stata riempita con polvere ultrafine 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per verificare l'efficienza di rimozione
4. Risultato: Il display del pannello è passato da 'Pessimo' → 'Buono' in 23 minuti, il 91% della polvere ultrafine è stato rimosso in 30 minuti



Condizioni	Efficacia Funzionamento Pannelli		
	10min	20min	30min
Riduzione Naturale	3%	6%	9%
Attivazione del pannello	58%	81%	91%
Parametri Aria Esterna			PM 2.5 80 $\mu\text{m}/\text{m}^3$



Pannelli a discesa automatica

La pulizia dei filtri è un'attività di manutenzione ordinaria, ed è necessaria al fine di ottenere un funzionamento corretto e costante della macchina. Grazie ai pannelli a discesa automatica, questa operazione risulta notevolmente semplificata: il manutentore, senza la necessità di utilizzare scale o trabattelli, potrà lavorare in una situazione di maggior sicurezza e con un netto risparmio di tempo.



Non è possibile combinare i pannelli a discesa automatica con i pannelli Pure Air.

Gamma Monosplit

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 Cassette360.

Unità Interne

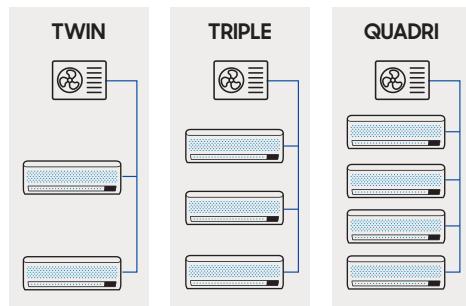
	Capacità (kW)	Gas*	2.6	3.5	5.2	7.1	10.0	12.0	14.0	20.0	25.0
Cassetta360	Monofase	R32				●	●	●	●		
	Trifase	R32					●	●	●		
Cassetta 4 Vie WindFree™ (90x90cm)	Monofase	R32			●	●	●	●	●		
	Trifase	R32					●	●	●		
Cassetta 4 Vie Mini WindFree™ (60x60cm)	Monofase	R32	●	●	●	●					
Cassetta1 Via WindFree™	Monofase	R32	●	●							
	Trifase	R32									
WindFree™ DELUXE / Boracay	Monofase	R32	●	●	●	●	●				
	Trifase	R32						●			
Console	Monofase	R32	●	●	●						
	Trifase	R32									
Soffitto	Monofase	R32			●	●	●	●	●		
	Trifase	R32					●	●	●		
Colonna	Monofase	R-410A					●	●			
	Trifase	R-410A									
Canalizzabile Bassa Prevalenza	Monofase	R32	●	●	●						
	Trifase	R32									
Canalizzabile Media Prevalenza	Monofase	R32		●	●	●	●	●	●		
	Trifase	R32					●	●	●		
Canalizzabile Alta Prevalenza	Trifase	R-410A							●	●	
	Monofase	R-410A									

* GWP = 675 (Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato). I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32
GWP = 2088 (Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato). I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R-410A..

Combinazioni

Collegamento Twin-Triple-Quadri

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



Capacità (kW)	Unità Esterne (Gas R32)				Unità Esterne (Gas R410A)	
	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU	AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
	7	10	12	14	20	25
Cassetta360 	7			2	3	4
	10				2	
	12					2
Cassetta 4 Vie WindFree™ (90x90cm) 	5		2	3	3	4
	7			2	3	4
	10				2	
	12					2
Cassetta 4 Vie Mini WindFree™ (60x60cm) 	3.5	2	3	4	4	
	5		2	3	3	4
	7			2	3	4
Cassetta 1 Via WindFree™ 	3.5	2	3	4	4	
WindFree™ DELUXE / Boracay 	3.5	2	3	4	4	
	5		2	3	3	4
	7			2	3	4
Console 	3.5					
	5				4	
Soffitto 	5		2	3	3	4
	7			2	3	4
	10				2	
	12					2
Canalizzabile Bassa Prevalenza 	3.5	2	3	4	4	
	5		2	3	3	4
	7			2	3	4
Canalizzabile Media Prevalenza 	3.5	2	3	4	4	
	5		2	3	3	4
	7			2	3	4
	10				2	
	12					2

Accessori

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

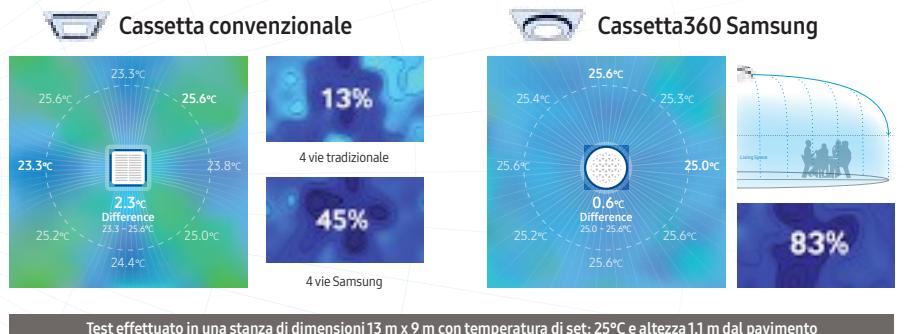
*Solo per unità standard

Unità interne Standard

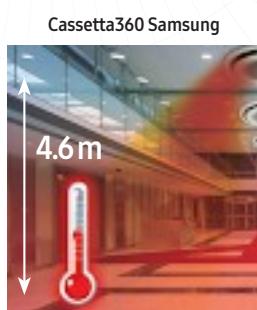
Cassetta360

Design circolare, massimo comfort

A differenza delle unità tradizionali a cassetta, che distribuiscono l'aria utilizzando solo 4 alette direzionali, 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).



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



Funzione per soffitti elevati

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

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

Assenza di alette

La presenza di alette o di diffusori in generale costituisce una perdita di carico per il ventilatore delle unità; la configurazione della Cassetta360 consente di ridurre queste perdite al minimo sfruttando a pieno la portata d'aria fornita dal ventilatore.



Incremento volume dell'aria

25%

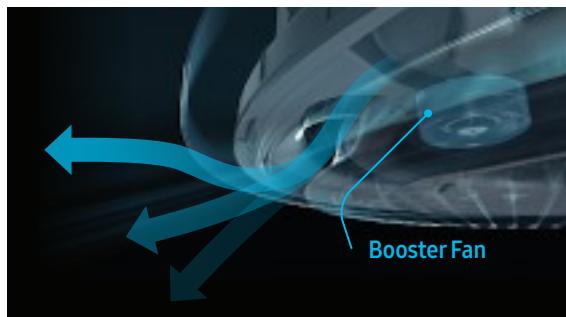


Comando wireless

Il comando wireless dedicato consente una gestione intuitiva di tutte le funzioni.
Mediante tasto scorrevole è possibile modificare la temperatura e muoversi all'interno dei menu.
Il display è stato ingrandito per facilitare la visualizzazione delle impostazioni e la lettura dei valori inseriti.

Mandata ottimizzata e controllo del flusso dell'aria

La mandata dell'aria viene regolata senza l'utilizzo di alette:
mediante un Booster Fan viene modificata la pressione all'interno
di un'intercapedine che devia la direzione in uscita dell'aria.
La direzione del flusso dell'aria può essere gestita
in 3 settori indipendenti.



360 Cassette Installer

Mediante l'applicazione 360 Cassette Installer è possibile simulare il posizionamento
della Cassetta360 all'interno degli ambienti utilizzando la fotocamera dello smartphone.



1

Scatta una foto
dell'ambiente



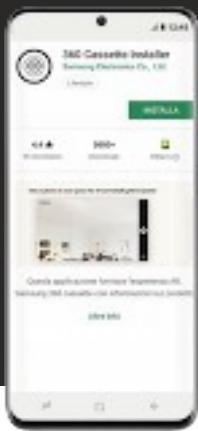
2

Applica la
Cassetta360
nell'ambiente



3

Personalizza
il layout della
Cassetta360



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





Specifiche

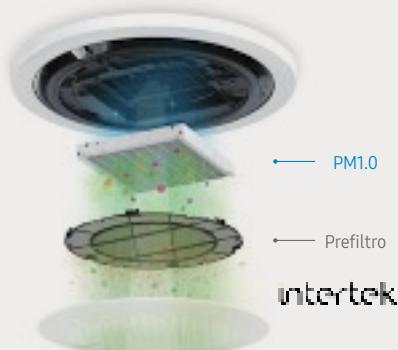
Un pannello per ogni esigenza

La Cassetta360 è disponibile in 3 tipologie di pannelli: Standard, Pure Air e A discesa automatica. I pannelli Standard sono disponibili in versione circolare o quadrata e in due colorazioni, bianca o nera.



Filtrazione ancora più avanzata

Pannello Pure Air⁽¹⁾: Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99%* dei batteri intrappolati nel filtro.



(1) Disponibile solo in versione circolare bianca.

Manutenzione semplificata

Pannello A discesa automatica⁽¹⁾: grazie ad un meccanismo a discesa automatica, la griglia si abbassa fino a 4,5 m** per una manutenzione semplificata.



(1) Disponibile solo in versione circolare bianca.

Si integra perfettamente con il design del soffitto

La Cassetta360 di Samsung offre una scelta installativa di design. Può essere installata a vista oppure a controsoffitto come le classiche cassette. Ciò la rende una cassetta molto ricercata anche in ambienti ed applicazioni dove si richiedono elevati standard architettonici.

2 tipologie di installazione



A controsoffitto



A vista



*Verificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escherichia coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%). **Può variare in base alle condizioni di utilizzo effettive.

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. Il display fornisce anche informazioni sullo stato di funzionamento della cassetta, mostrando lo stato di pulizia del filtro ed eventuali errori.

Intuitivo mostra lo stato di funzionamento

Usare la Cassetta360 è facile ed intuitivo: il suo display LED, minimale ma sofisticato, indica chiaramente la direzione del flusso d'aria e tutte le altre informazioni operative essenziali, come ad esempio lo stato di pulizia del filtro ed eventuali errori.

Grazie al display, è possibile quindi capire rapidamente dove è direzionata l'aria e lo stato di funzionamento della Cassetta360.



Ingresso Aria Esterna

Sulla parte laterale della cassetta è disponibile un pretranciato da utilizzare per il collegamento di un canale per l'ingresso dell'aria di rinnovo.



Unità interne Standard

Cassetta360

Caratteristiche

- Mandata dell'aria a 360° senza alette distributrici (effetto "coanda");
- Perdite di carico ridotte al minimo
- Ventilatore con motore inverter; predisposizione ingresso aria esterna
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O);
- Filtro antibatterico incluso; Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Kit Wi-Fi (opzionale)



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
	Capacità Std (Min-Max)	kW	7.10 (1.50-8.70)	10.00 (3.00-12.00)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	2.73 (0.35-3.60)	3.24 (0.60-4.70)
Raffreddamento	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,7	6,8
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc)	kW	7,1	9
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	401	463
	Capacità Std (Min-Max)	kW	8.00 (1.90-9.00)	11.2 (2.20-15.50)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	2.48 (0.35-3.95)	3.20 (0.46-5.20)
Riscaldamento	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,2	4,3
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+
	Carico termico teorico (PdesigH)	kW	4,5	5,3
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
	Capacità dichiarata	kW	4,5	5,3
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	1537	1726
	Dimensioni (LxAxP)	mm	947x281x947	947x365x947
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	1000x66x1000	1000x66x1000
Unità interna	Peso	kg	20,2	23,5
	Peso Pannello	kg	3,6	3,6
	Aria trattata (max)	m ³ /min	17,5	31,2
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	53	61
	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x798x310	940x998x330
Unità esterna	Peso	kg	51	75
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	65	69
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.)	°C	-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 24
Dati installativi	Tubazioni Liquido / Gas	Ømm/(inch)	6.35 (1/4) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
	Lunghezza tubazioni Max	m	50	55
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	15	30
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	50
Refrigerante	Tipo Refrigerante / GWP	-	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica	kg	1,7	2,7
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	1,15	1,82

Accessori

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4NUNMAN	MCR-SME
Comando wireless	Comando cablato avanzato	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi	Pannello (necessario)	Sensore di movimento ¹

(1) Compatibile con il pannello quadrato PC4NUMAN

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

Pannelli Opzionali

PC6EUCMAN	PC6EUXMAN	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN
					
Pannello Pure Air con Filtro PM1.0	Pannello Auto-motion con sollevamento automatico	Pannello quadrato bianco	Pannello circolare bianco	Pannello quadrato nero	Pannello circolare nero

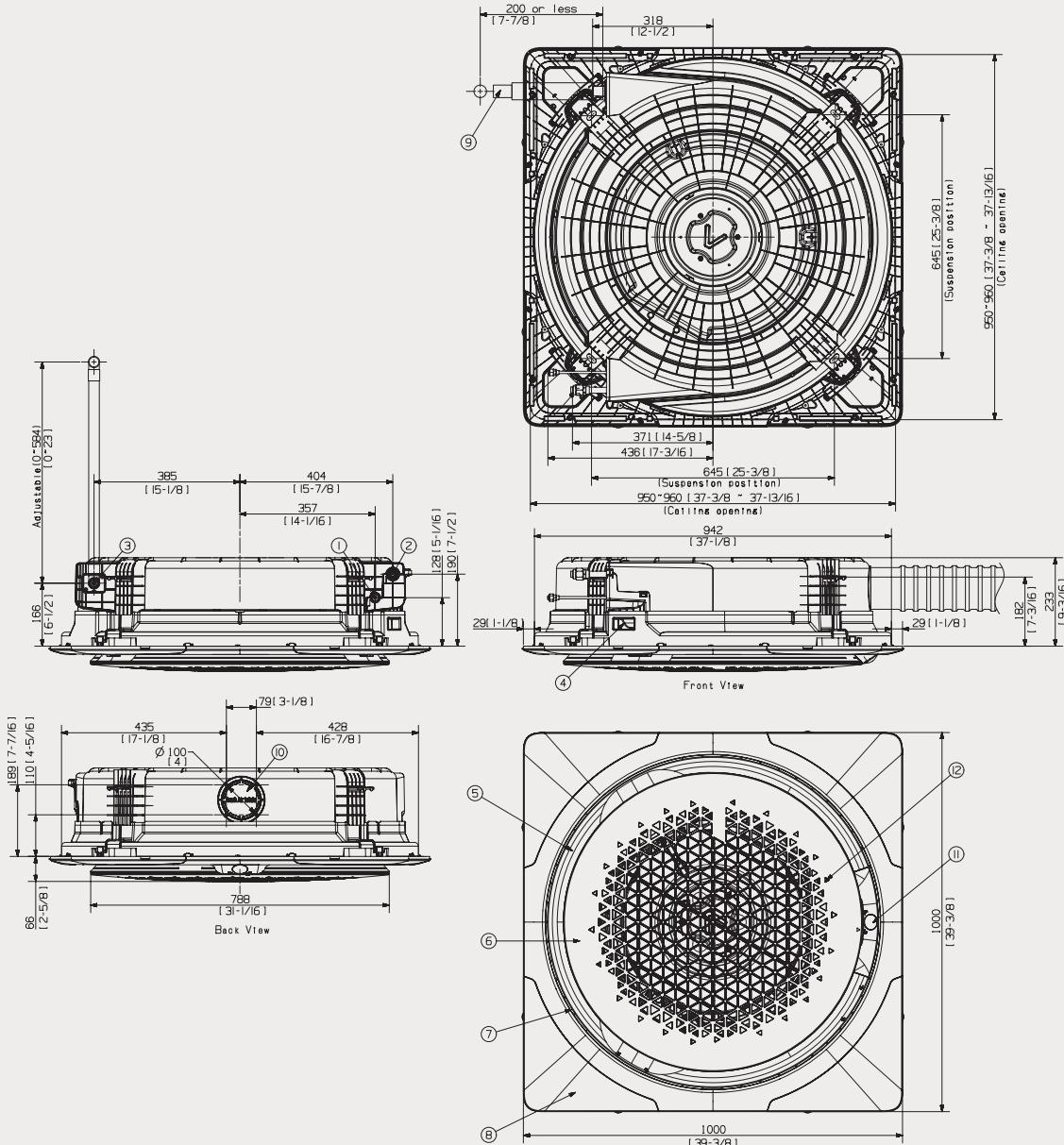
AC120RN4PKG/EU AC120RXADKG/EU	AC120RN4PKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4PKG/EU AC140RXADKG/EU	AC140RN4PKG/EU AC140RXADNG/EU
8801643769604	8801643769604	8801643769666	8801643769666
8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703
12.00 (3.50~13.50)	12.00 (3.50~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)
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	6	6,4	6,4
A+	A+	-	-
10	12	12	-
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	4	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 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 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 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
2,7	2,7	2,9	2,9
1,82	1,82	1,96	1,96

Dimensionale

Cassetta360

AC071RN4PKG/EU - AC071MN4PKH/EU

Unità di misura: mm



NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø6.35 mm (1/4)
2	Collegamento del tubo del gas	ø15.88 mm (5/8)
3	Collegamento del tubo di scarico	VP-25 (OD332, ID25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	
5	Apertura manda dell'aria	
6	Griglia di aspirazione	

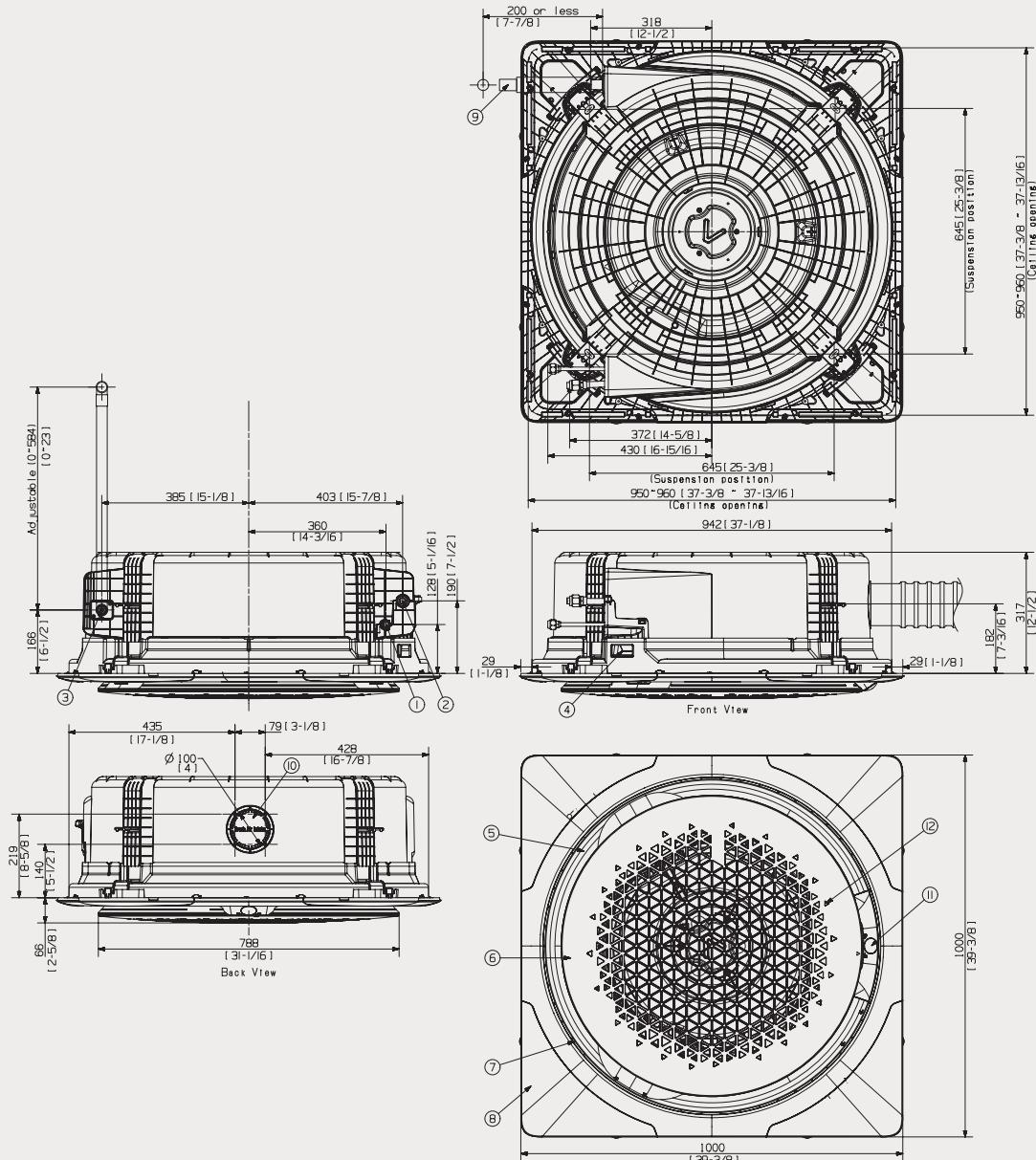
NO	Nome	Descrizione
7	Canale di aspirazione per Boosterfan	
8	Cover decorativa	
9	Scarico condensa (accessorio)	
10	Foro per aria esterna di rinnovo	ø100 mm
11	Display	
12	Ricevitore comando remoto	

Dimensionale

Cassetta360

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

Unità di misura: mm



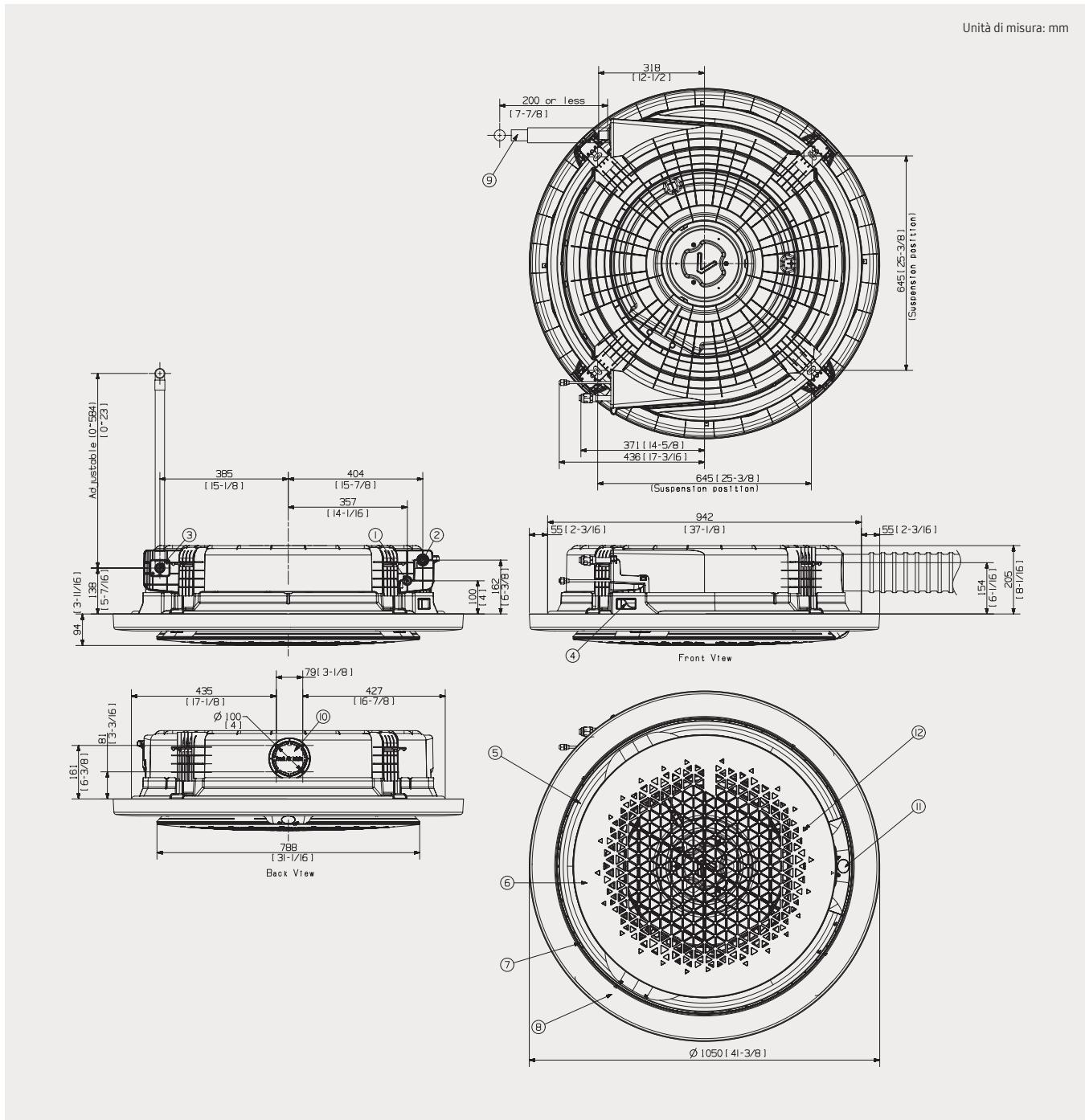
NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø6.35 mm (1/4)
2	Collegamento del tubo del gas	ø15.88 mm (5/8)
3	Collegamento del tubo di scarico	VP-25 (OD332, ID25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	
5	Apertura manda dell'aria	
6	Griglia di aspirazione	

NO	Nome	Descrizione
7	Canale di aspirazione per Boosterfan	
8	Cover decorativa	
9	Scarico condensa (accessorio)	
10	Foro per aria esterna di rinnovo	ø100 mm
11	Display	
12	Ricevitore comando remoto	

Dimensionale

Cassetta360

AC071RN4PKG/EU - AC071MN4PKH/EU



NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø6.35 mm (1/4")
2	Collegamento del tubo del gas	ø15.88 mm (5/8")
3	Collegamento del tubo di scarico	VP-25 (OD332, ID25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	
5	Apertura mandata dell'aria	
6	Griglia di aspirazione	

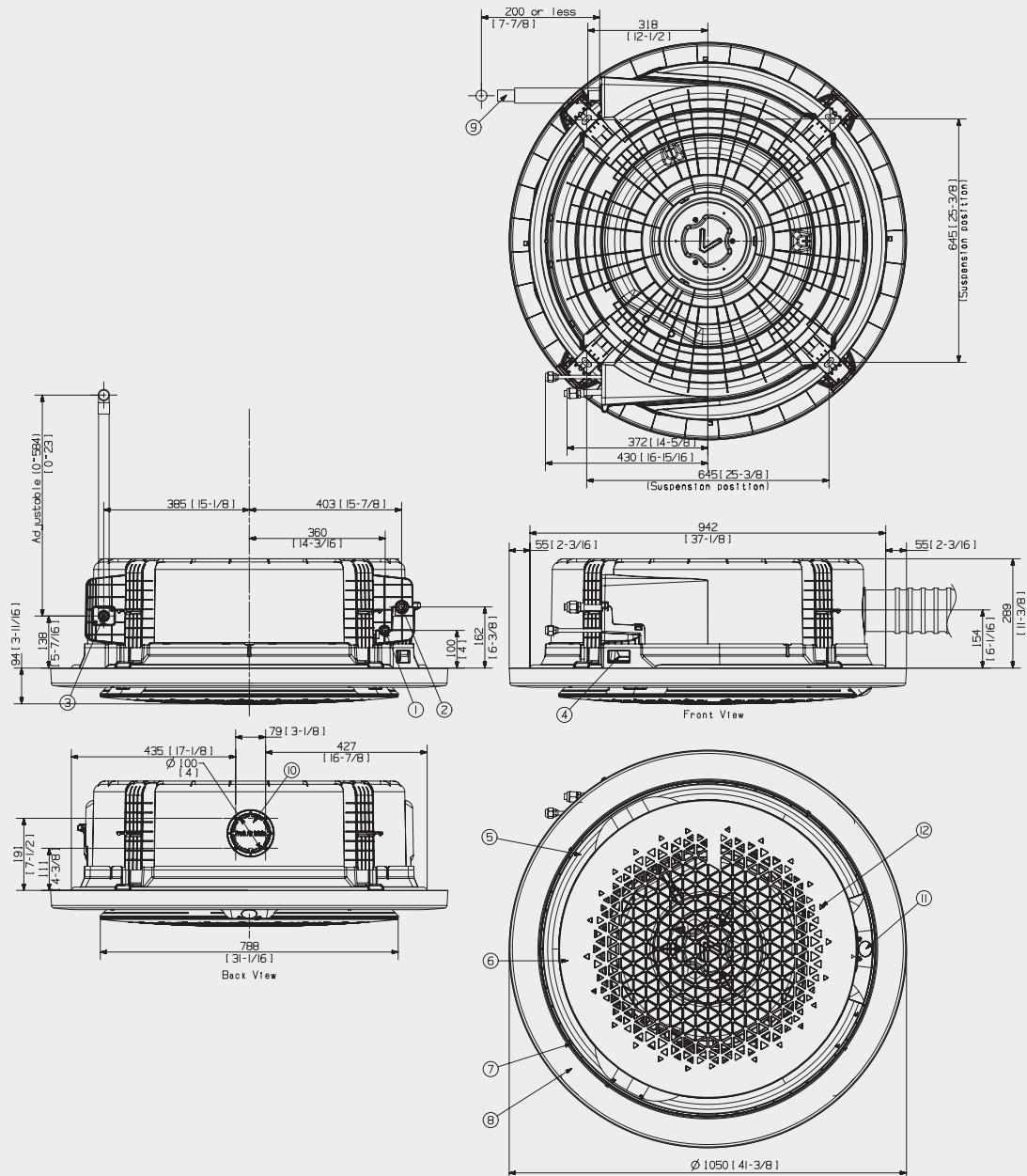
NO	Nome	Descrizione
7	Canale di aspirazione per Boosterfan	
8	Cover decorativa	
9	Scarico condensa (accessorio)	
10	Foro per aria esterna di rinnovo	ø100 mm
11	Display	
12	Ricevitore comando remoto	

Dimensionale

Cassetta360

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

Unità di misura: mm



NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø6.35 mm (1/4)
2	Collegamento del tubo del gas	ø15.88 mm (5/8)
3	Collegamento del tubo di scarico	VP-25 (OD332, ID25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	
5	Apertura mandata dell'aria	
6	Griglia di aspirazione	

NO	Nome	Descrizione
7	Canale di aspirazione per Boosterfan	
8	Cover decorativa	
9	Scarico condensa (accessorio)	
10	Foro per aria esterna di rinnovo	ø 100 mm
11	Display	
12	Ricevitore comando remoto	

Unità interne Standard

Cassetta 4 Vie Mini / Cassetta 4 Vie WindFree™

Rinfrescati, ma senza colpi d'aria

Grazie alle sue dimensioni ridotte la Cassetta 4 Vie è perfettamente integrabile in qualsiasi ambiente e architettura, distribuendo in modo uniforme l'aria climatizzata a 360°, 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.



Display a bordo

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

Come funziona la tecnologia WindFree™

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).

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.



Alette di distribuzione ottimizzate

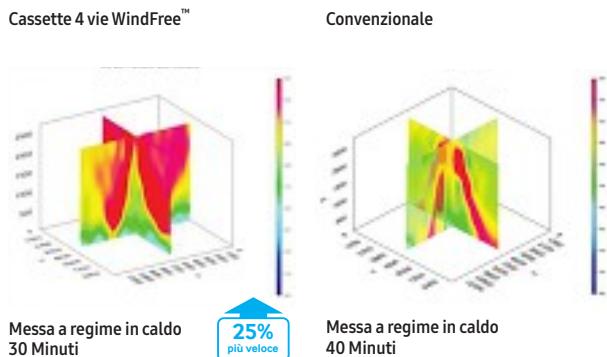


La Cassetta 4 Vie WindFree™ di Samsung consente agli utenti di modificare, utilizzando il telecomando, l'angolazione di ogni singola aletta per una maggiore flessibilità di utilizzo.

Le nuove alette, con una profondità di 84 mm (66 mm per la versione Mini), consentono di avere una portata d'aria maggiore per una veloce messa a regime.

Messa a regime veloce

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



Facile pulizia

Ciascuna aletta si può rimuovere facilmente, per effettuare la giusta pulizia, senza smontare totalmente la griglia.



Funzione per soffitti elevati

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

Modelli	Standard	Funzione High Ceiling Attiva
Altezza Soffitto		
Cassetta 4 Vie Mini WindFree™ 2.6/3.5kW	2.7 m	3 m
Cassetta 4 Vie WindFree™ 4.5/5.6/7.1/9.0 kW	2.7 m	3.5 m
Cassetta 4 Vie WindFree™ 11.2 kW	3.7 m	3.9 m
Cassetta 4 Vie WindFree™ 12.8/14.0 kW	4.3 m	4.6 m

*solo per Cassette 4 Vie WindFree™ 12.8 kW e 14.0 kW



Specifiche

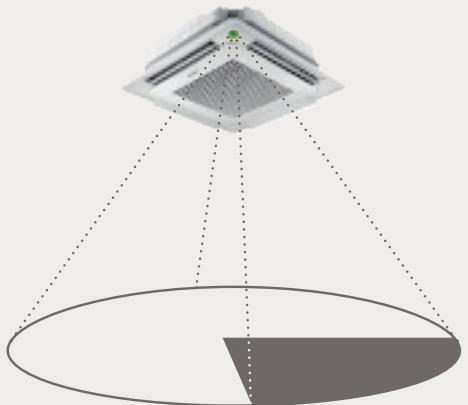


Sensore di movimento

Il sensore di movimento (MDS) rileva la presenza e la posizione delle persone in una stanza consentendo la gestione automatica della direzione del flusso d'aria e un efficace raffrescamento dell'aria.

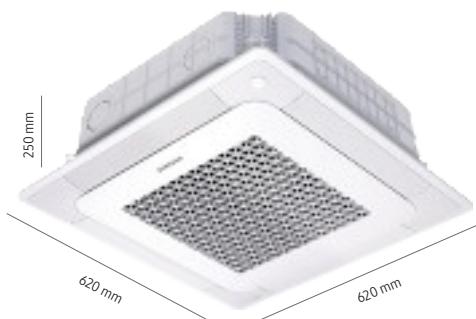


(Cassetta 4 Vie WindFree™ MCR-SMC, Cassetta 4 Mini Vie WindFree™ MCR-SMD - accessorio opzionale)



Dimensioni Compatte

Il Design elegante e la funzionalità innovativa rendono la Cassetta 4 Vie WindFree™ di Samsung perfetta per uffici e per applicazioni commerciali con controsoffitti limitati. Il pannello della Cassetta 4 vie Mini WindFree™ ha dimensioni molto compatte e si adatta perfettamente ai controsoffitti con pannellatura 60x60 cm.



Controllo singola aletta

La Cassetta 4 Vie WindFree™ 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.

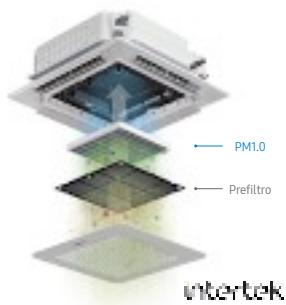
*Il dato si riferisce alla Cassetta 4 Vie Mini WindFree™



Un pannello per ogni esigenza

Filtrazione ancora più avanzata

Pannello Pure Air: Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99%* dei batteri intrappolati nel filtro.



Manutenzione semplificata

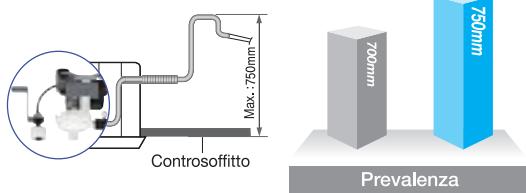
Pannello A discesa automatica: grazie ad un meccanismo a discesa automatica, la griglia si abbassa fino a 4,5m** per una manutenzione semplificata.



Pompa scarico condensa

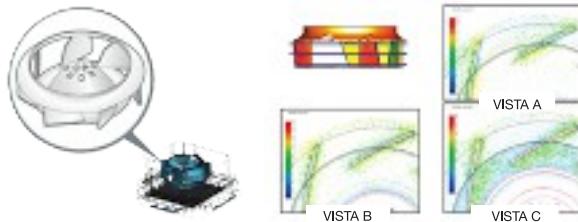
La pompa di drenaggio già incorporata permette il sollevamento della condensa fino a 750 mm.

(Inclusa)



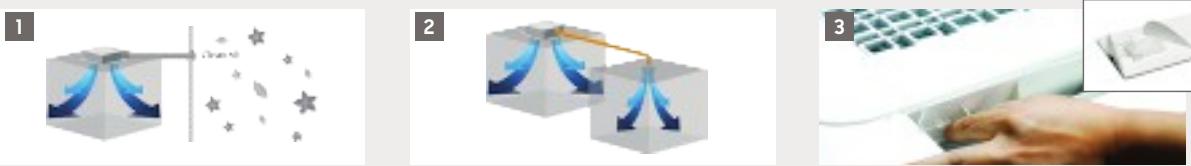
Rumorosità ridotta

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



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 raffrescare/riscaldare la stanza adiacente (2). Ogni aletta può essere rimossa facilmente per una facile pulizia, senza rimuovere completamente la griglia (3).



Il clima che desideri a portata di App

Il sistema Wi-Fi è stato pensato per controllare e gestire il climatizzatore, 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.



Kit interfaccia
Wi-Fi
MIM-H04EN



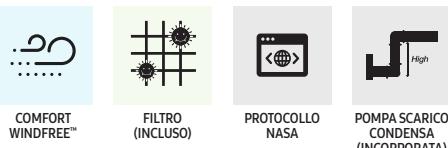
*Verificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escherichia coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%). ** Può variare in base alle condizioni di utilizzo effettive.

Unità interne Standard

Cassetta 4 Vie WindFree™

Caratteristiche

- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a **15.700 microfori**
- **Nuove alette** con una profondità di 81 mm, lancio d'aria incrementato
- Mandata dell'aria con **aletta direttici regolabili singolarmente** tra 34° e 68°
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; gestibile mediante app Smartphone e Tablet
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); **filtro antipolvere incluso**
- Pannello con **dimensioni ridotte** 950x950mm



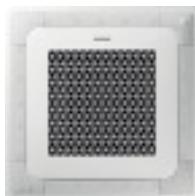
Modello	Unità interna Unità esterna	AC052RN4DKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RN4DKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4DKG/EU AC100RXADKG/EU
EAN	Unità interna	8801643606947	8801643607012	8801643769536
	Unità esterna	8801643607005	8801643607081	8801643769574
Raffreddamento	Capacità Std (Min-Max)	kW	5.00 (1.00~6.50)	7.10 (1.50~8.70)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	1.43 (0.33~2.30)	2.38 (0.35~3.60)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	7,6	6,7
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc)	kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min-Max)	kW	6.00 (1.00~7.00)	8.00 (1.90~9.00)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	1.49 (0.25~2.50)	2.45 (0.35~3.95)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,3	4,2
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+
	Carico termico teorico (PdesigH)	kW	2,6	4,5
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
Unità interna	Capacità dichiarata	kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	-	-
	Dimensioni (LxAxP)	mm	840x204x840	840x204x840
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	950x48x950	950x48x950
	Peso	kg	14,5	14,5
	Peso Pannello	kg	6,3	6,3
Unità esterna	Aria trattata (max)	m ³ /min	15	19,5
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	-	-
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.)	°C	-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 24
	Tubazioni Liquido / Gas	Ømm/(inch)	6.35 (1/4) / 12.7 (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
Dati installativi	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	10	15
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-
	Tipo Refrigerante / GWP	-	R32 / 675	R32 / 675
Refrigerante	Precarica di fabbrica	kg	1.2	1.7
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0.81	1.15

Accessori

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN
Comando wireless	Comando cablato avanzato	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi	Pannello (necessario)

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

Pannelli Opzionali

PC4NUFMAN	PC4NUCEAN	PC4NUXMAN
		
Pannello Standard	Pannello Pure Air con Filtro PM1.0	Pannello Auto-motion con sollevamento automatico

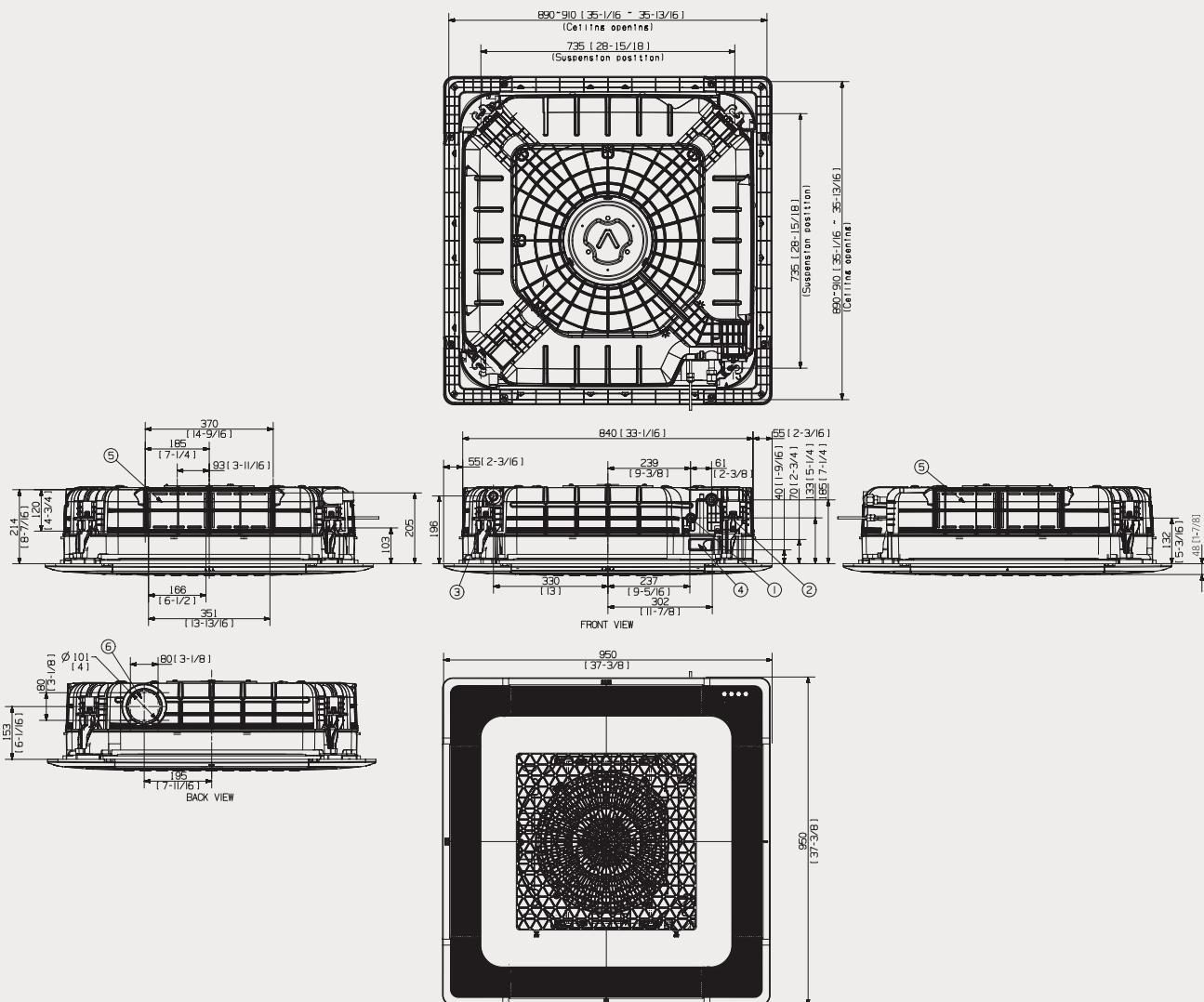
AC100RN4DKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADKG/EU	AC120RN4DKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADKG/EU	AC140RN4DKG/EU AC140RXADNG/EU
8801643769536	8801643769598	8801643769598	8801643769659	8801643769659
8801643769581	8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703
10.00 (3.00~12.00)	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	6	6	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	4	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 -15 ~ 50 / -25 ~ 24	1,220-240,50 -15 ~ 50 / -25 ~ 24	3,380-415,50 -15 ~ 50 / -25 ~ 24	1,220-240,50 -15 ~ 50 / -25 ~ 24	3,380-415,50 -15 ~ 50 / -25 ~ 24
9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
50	50	50	75	75
30	30	30	30	30
30	30	30	30	30
-	-	-	-	-
R32 / 675				
2,7	2,7	2,7	2,9	2,9
1,82	1,82	1,82	1,96	1,96

Dimensionale

Cassetta 4 Vie WindFree™

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

Unità di misura: mm

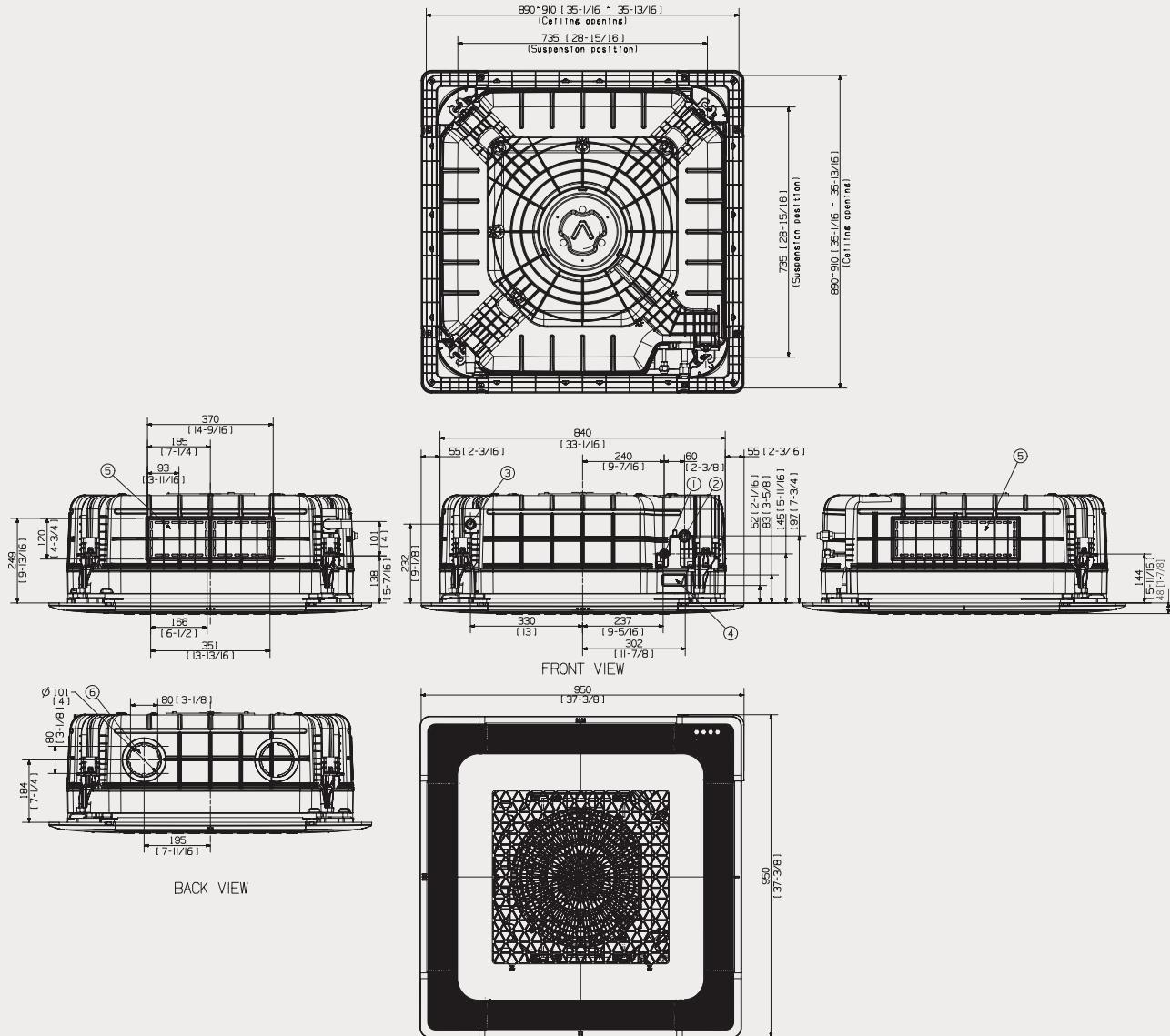


Dimensionale

Cassetta 4 Vie WindFree™

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

Unità di misura: mm

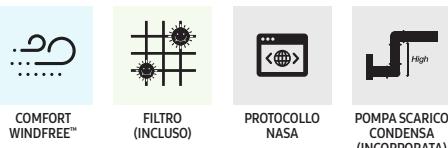


Unità interne Standard

Cassetta 4 Vie Mini WindFree™

Caratteristiche

- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a **9.000 microfori**
- **Nuove alette** con una profondità di 66 mm, lancio d'aria incrementato
- Mandata dell'aria con **aletta direttici regolabili singolarmente** tra 32° e 75°
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; gestibile mediante app Smartphone e Tablet
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); **filtro antipolvere incluso**
- Pannello con **dimensioni ridotte** 620x620mm



Modello	Unità interna Unità esterna	AC026RNNDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNNDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNNDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNNDKG/EU AC071RXADKG/EU
EAN	Unità interna	8801643606862	8801643606923	8801643606992	8801643607074
	Unità esterna	8801643606879	8801643606930	8801643607005	8801643607081
	Capacità Std (Min-Max)	kW	2.60 (0.87~4.10)	3.50 (0.88~4.50)	5.00 (1.30~6.20)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.67 (0.16~1.20)	1.03 (0.18~1.40)	1.53 (0.31~2.10)
Raffreddamento	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	7,1	7	6,7
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc)	kW	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	-	-	-
	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	0.92 (0.20~1.45)	1.20 (0.19~1.80)	1.52 (0.35~2.40)
Riscaldamento	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,3	4,3	4,2
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (PdesigH)	kW	2,1	2,1	2,4
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	-	-	-
	Dimensioni (LxAxP)	mm	575x250x575	575x250x575	575x250x575
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	620x46x620	620x46x620	620x46x620
Unità interna	Peso	kg	11,5	11,5	12
	Peso Pannello	kg	2,7	2,7	2,7
	Aria trattata (max)	m ³ /min	8	9,2	10,5
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	48	50	56
	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310
Unità esterna	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 (Raff./Risc.)	°C	-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 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) / 12.7 (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	10
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante / GWP	-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica	kg	0,9	0,9	1,2
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81

Accessori

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC4SUFMAN	MCR-SMD
Comando wireless	Comando cablato avanzato	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi	Pannello (necessario)	Sensore di movimento

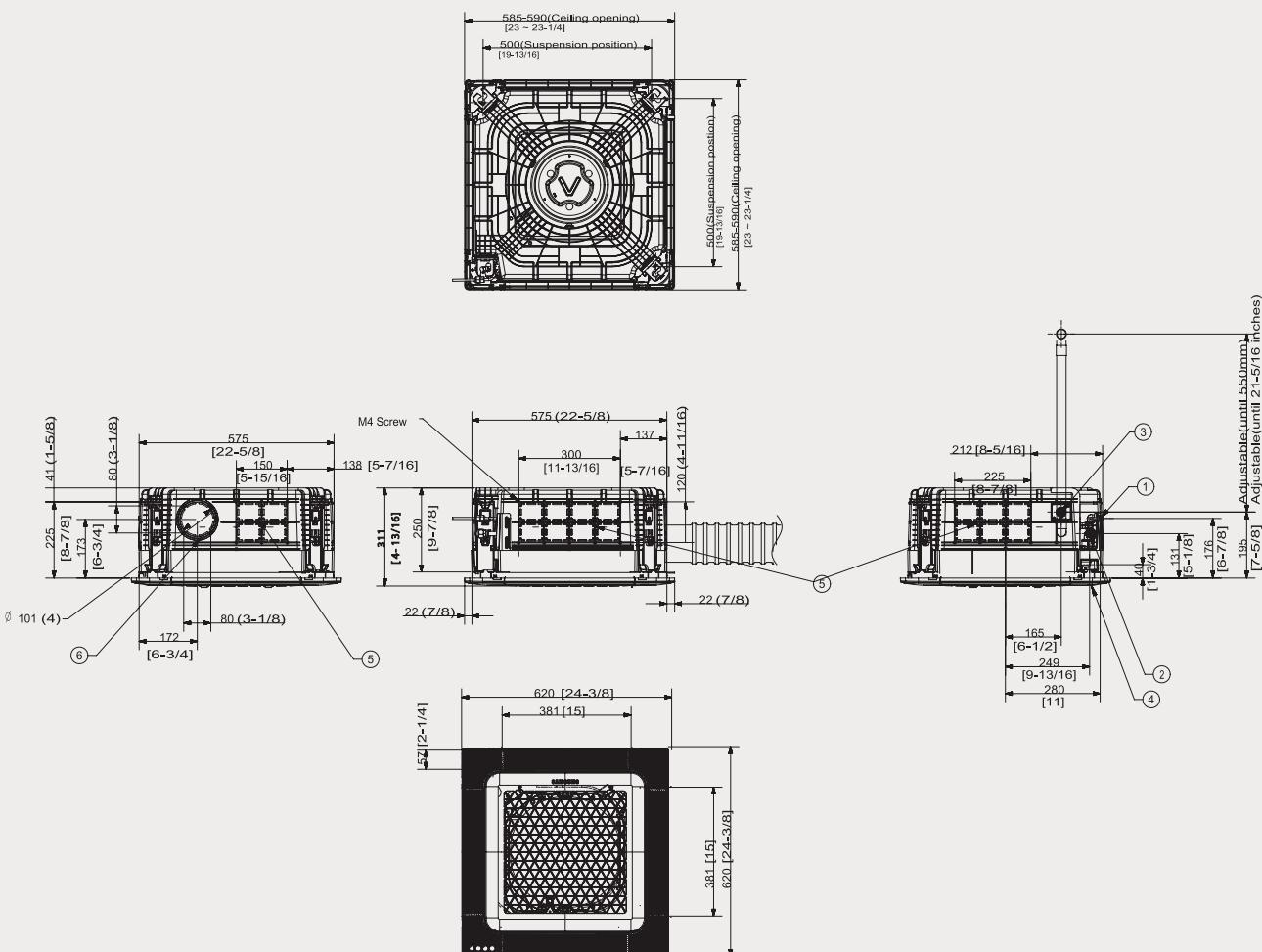
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Dimensionale

Cassetta 4 Vie Mini WindFree™

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

Unità di misura: mm



Unità interne Standard

Cassetta 1 Via WindFree™

Raffresca velocemente senza getti d'aria diretti

La tecnologia WindFree™ effettua il mantenimento della temperatura, senza fastidiosi getti d'aria fredda diretta. Effettua il mantenimento della temperatura attraverso i 10.000 microfori.

L'aletta ottimizzata della Cassetta 1 Via WindFree™ consente un lancio dell'aria maggiore ed una migliore distribuzione dell'aria in ambiente.



Alette di distribuzione ottimizzate

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.

La Cassetta 1 Via WindFree™ consente agli utenti di modificare, utilizzando il telecomando, l'angolazione dell'aletta diretrice (regolabile tra i 30° e gli 80°).



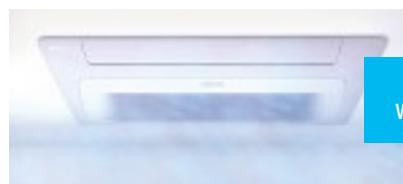
Come funziona la tecnologia WindFree™

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 10.000 microfori.

Il clima che desideri a portata di App

Il sistema Wi-Fi è stato pensato per controllare e gestire il climatizzatore, 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.



Kit interfaccia
Wi-Fi
MM-H04EN

SmartThings



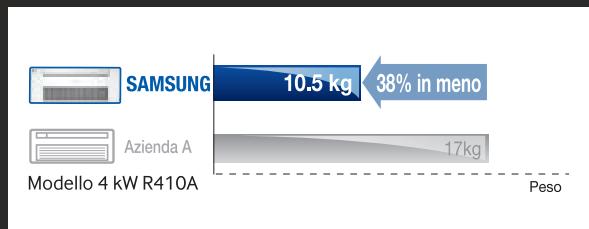
Silenziosità

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



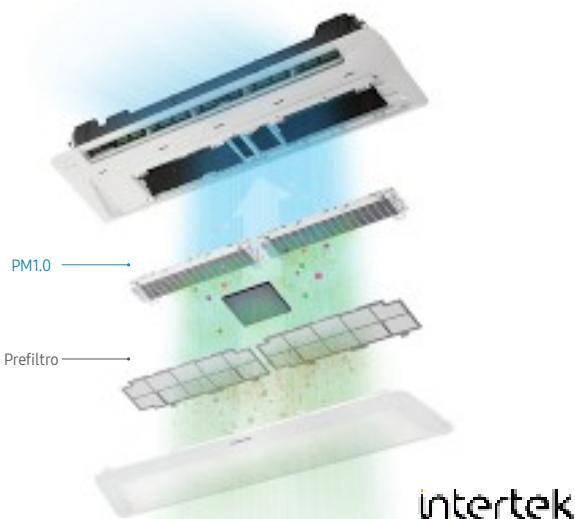
Unità Interna più leggera

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



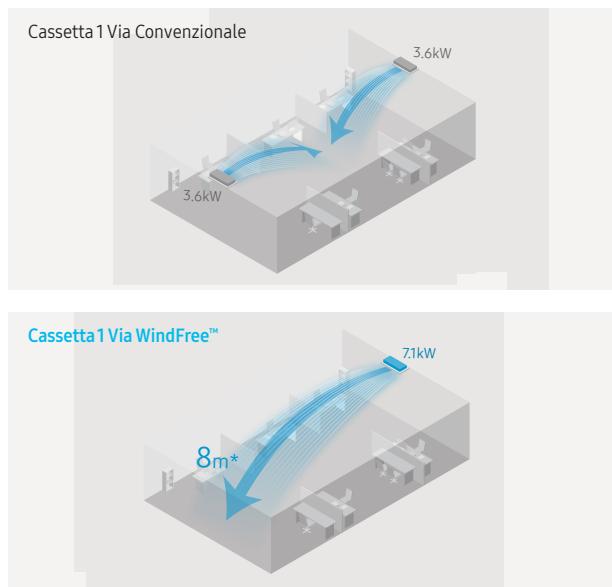
Filtrazione ancora più avanzata

Pannello Pure Air: Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 µm e sterilizza fino al 99%* dei batteri intrappolati nel filtro.



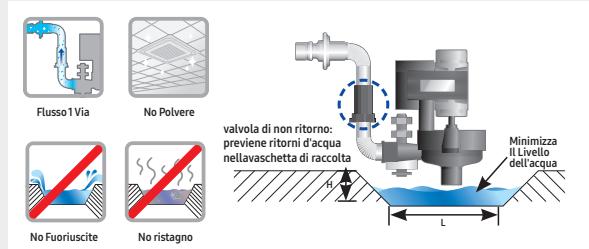
Ampia distribuzione dell'aria

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



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.



*Verificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore eletrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escherichia coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%).

Unità interne Standard

Cassetta 1 Via WindFree™

Caratteristiche

- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a 10.000 microfori
- Mandata dell'aria ad una via con aletta direttrice regolabile; **altezza di soli 135 mm**
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH2O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; **kit Wi-Fi** (opzionale)
- Funzione auto-restart in caso di arresto per mancanza di alimentazione
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)



Modello	Unità interna Unità esterna	AC026RN1DKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RN1DKG/EU AC035RXADKG/EU
EAN	Unità interna	8801643606831	8801643606886
	Unità esterna	8801643606879	8801643606930
	Capacità Std (Min-Max)	kW	2.60 (0.82~3.80)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.72 (0.17~1.16)
Raffreddamento	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,4
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+++
	Carico termico teorico (Pdesigc)	kW	2,6
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	147
	Capacità Std (Min-Max)	kW	3.30 (0.98~4.40)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	1.01 (0.20~1.45)
Riscaldamento	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+
	Carico termico teorico (PdesigH)	kW	2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-
	Capacità dichiarata	kW	2
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	700
	Dimensioni (LxAxP)	mm	970x135x410
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	1198x35x500
Unità interna	Peso	kg	9,2
	Peso Pannello	kg	4,3
	Aria trattata (max)	m³/min	7,3
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	52
	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285
Unità esterna	Peso	kg	32,5
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.)	°C	-15 ~ 46 / -25 ~ 24
Dati installativi	Tubazioni Liquido / Gas	Ømm/(inch)	6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)
	Lunghezza tubazioni Max	m	20
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-
Refrigerante	Tipo Refrigerante / GWP	-	R32 / 675
	Precarica di fabbrica	kg	0.9
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0.61

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN	PC1MWC MAN	MRW-TA

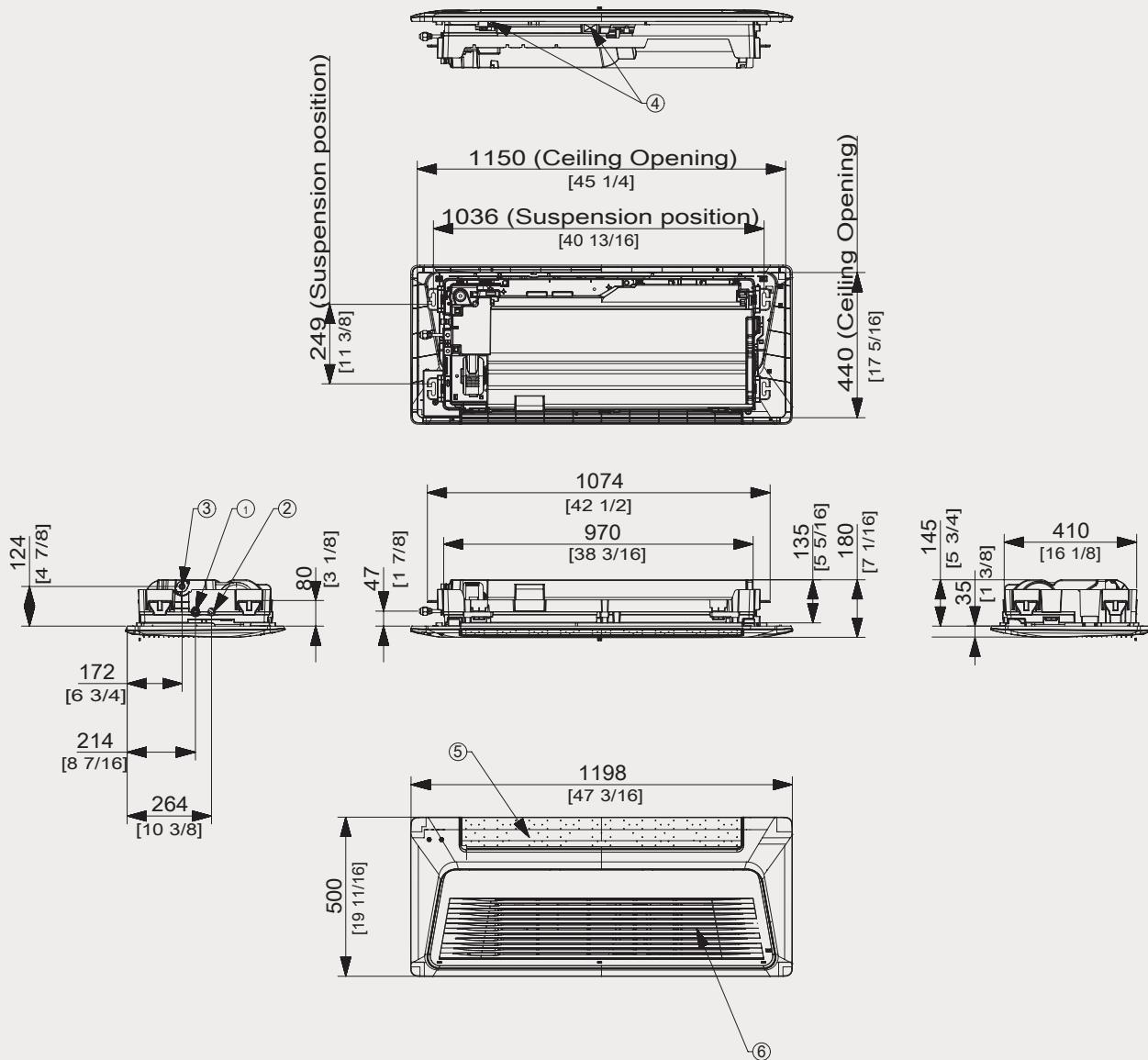
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Dimensionale

Cassetta 1 Via WindFree™

AC026/035RN1DKG/EU

Unità di misura: mm



NO	Nome	AC052NXDKG/EU
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	-
5	Griglia di mandata dell'aria	-
6	Griglia di ripresa dell'aria	-

Unità interne Standard

WindFree™ DELUXE

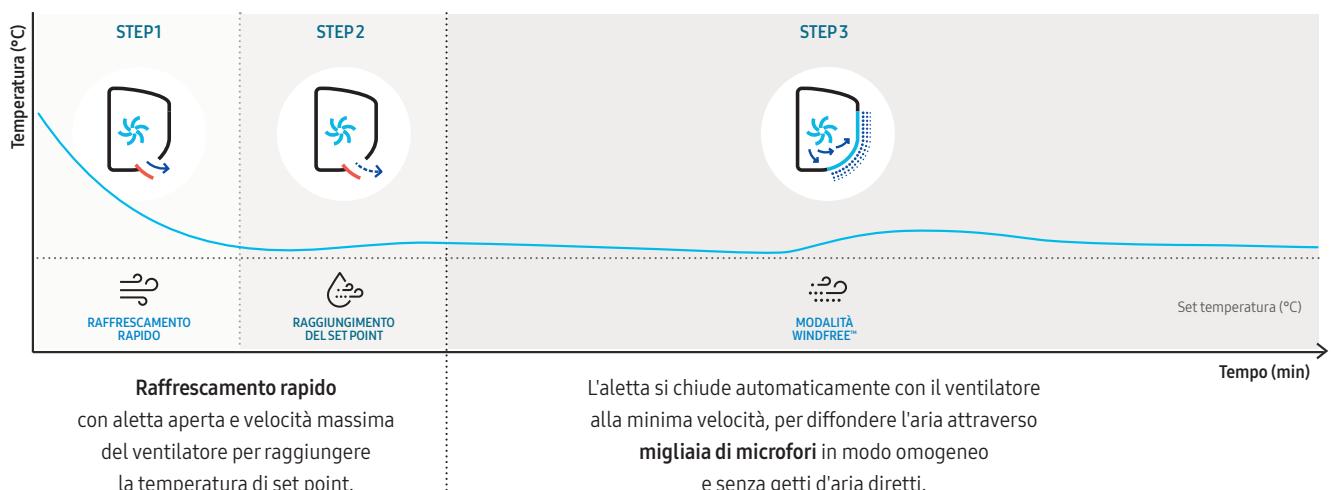
L'unico con 21.000 microfori e nessun getto d'aria diretto

La tecnologia WindFree™ elimina i fastidiosi getti diretti, diffondendo l'aria in modo omogeneo e rendendo l'unità interna ideale per qualsiasi ambiente, anche in situazioni delicate come in presenza di bambini o in camera da letto.

WindFree™ è l'unico climatizzatore con 21.000 microfori e una velocità dell'aria in uscita inferiore a 0,15 m/s, la cosiddetta "aria ferma"⁽¹⁾, questo significa poter avere il massimo del comfort senza getti d'aria diretti ed un'elevata silenziosità.



Come funziona la tecnologia WindFree™:



Distribuzione in 4 direzioni

Le alette consentono di direzionare il flusso d'aria sia orizzontalmente che verticalmente per garantire comfort termico in ogni situazione. La posizione è impostabile mediante comando wireless.



⁽¹⁾Definizione identificata dall'ente terzo Ashrae. Per maggiori informazioni, consultare il sito <https://www.ashrae.org/about>

Facilità di installazione

Il design è stato riprogettato pensando alle esigenze dell'installatore per garantire maggiore rapidità d'installazione.



Rapida messa a regime

Il nuovo design ha permesso l'inserimento di un ventilatore più grande (+15%) e di una ripresa e mandata più ampia (+18% e +31%), per garantire una distribuzione dell'aria uniforme e una rumorosità ridotta.



Filtro antibatterico EASY FILTER PLUS

Il filtro Easy Filter Plus si estraе con tutta facilità per le operazioni di pulizia. La sua fitta rete mantiene pulito lo scambiatore di calore, mentre il rivestimento antibatterico contribuisce a proteggere l'ambiente dai contaminanti presenti nell'aria⁽²⁾.

Azione Antibatterica



Funzione Good Sleep

Questa modalità regola automaticamente la temperatura seguendo la curva del sonno nelle 3 fasi distinte: assopimento, sonno profondo e risveglio.



01 Fase
di assopimento

02 Fase
di sonno profondo

03 Fase
di risveglio

Unità interne Standard

WindFree™ DELUXE

Caratteristiche

- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a 21.000 microfori; Montaggio e smontaggio semplificati
- Funzione Auto Clean; Ventilatore con motore inverter; Easy Filter Plus
- Nuovo Design; funzione "Good Sleep"; Telecomando wireless incluso
- Comunicazione con protocollo "NASA"; Kit Wi-Fi (opzionale)
- 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)



Modello	Unità interna Unità esterna	AC026TNXDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035TNXDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052TNXDKG/EU AC052RXADKG/EU
EAN	Unità interna	8806090409257	8806090409264	8806090409271
	Unità esterna	8801643606879	8801643606930	8801643607005
Raffreddamento	Capacità Std (Min-Max)	kW	2,60 (1.00~4.00)	3,50 (1.00~4.50)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0,64 (0,18~1,20)	1,00 (0,19~1,40)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	7	6,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc)	kW	2,1	2,1
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	142	194
Riscaldamento	Capacità Std (Min-Max)	kW	3,30 (0,80~4,00)	4,00 (0,80~4,80)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0,88 (0,15~1,35)	1,21 (0,15~1,40)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,1	4,1
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+
	Carico termico teorico (PdesigH)	kW	2,1	2,1
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
Unità interna	Capacità dichiarata	kW	2	2
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	700	700
	Dimensioni (LxAxP)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-
	Peso	kg	9,1	9,1
	Peso Pannello	kg	-	-
Unità esterna	Aria trattata (max)	m³/min	11,2	12,2
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH₂O	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	56	59
	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285
	Peso	kg	32,5	32,5
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61
Dati installativi	Alimentazione	Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.)	°C	-15~46 / -25 ~ 24	-15~46 / -25 ~ 24
	Tubazioni Liquido / Gas	Ømm/(inch)	6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) / 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
Refrigerante	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0
	Tipo Refrigerante / GWP	-	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica	kg	0,9	0,9
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0,61	0,61

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

Accessori

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
				
Comando wireless	Comando cablato avanzato	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi	Sensore esterno di temperatura

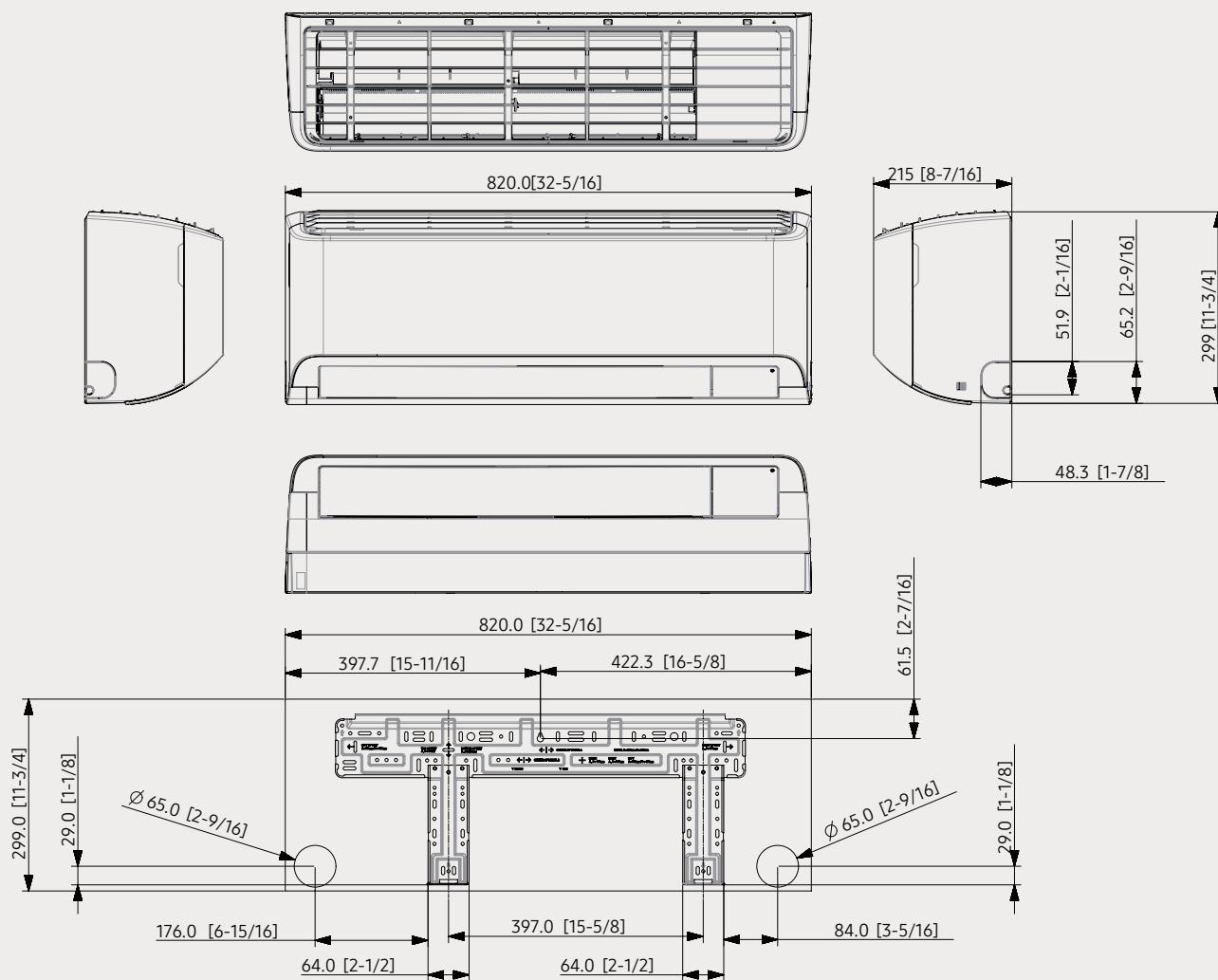
AC071TNXDKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RNTDKG/EU AC100RXADKG/EU	AC100RNTDKG/EU AC100RXADNG/EU
8806090409288	8801643780609	8801643780609
8801643607081	8801643769574	8801643769581
7.10 (2.00~8.70)	9.50 (3.00~11.00)	9.50 (3.00~11.00)
2.30 (0.39~3.40)	3.75 (0.60~5.10)	3.62 (0.60~5.10)
6,8	5,9	5,9
A++	A+	A+
3,6	-	-
394	-	-
8.00 (1.60~9.00)	10.8 (2.2~15.50)	10.8 (2.2~15.50)
2.35 (0.33~3.30)	3.82 (0.46~5.40)	3.62 (0.46~5.40)
4	4	4
A+	A+	A+
3,6	5,6	5,6
-	-	-
3,6	-	-
1260	-	-
1055 x 299 x 215	1280x345x253	1280x345x253
-	-	-
12,7	18,5	18,5
-	-	-
17,1	22,7	22,7
-	-	-
61	65	65
880x798x310	940x998x330	940x998x330
51	75	74
65	69	69
1, 220-240, 50	2, 220 - 240, 50	2, 220 - 240, 50
-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 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 / 675	R32 / 675	R32 / 675
1.7	2.7	2.7
1.15	1.82	1.82

Dimensionale

WindFree™ DELUXE

AC026TNXDKG/EU, AC035TNXDKG/EU

Unità di misura: mm



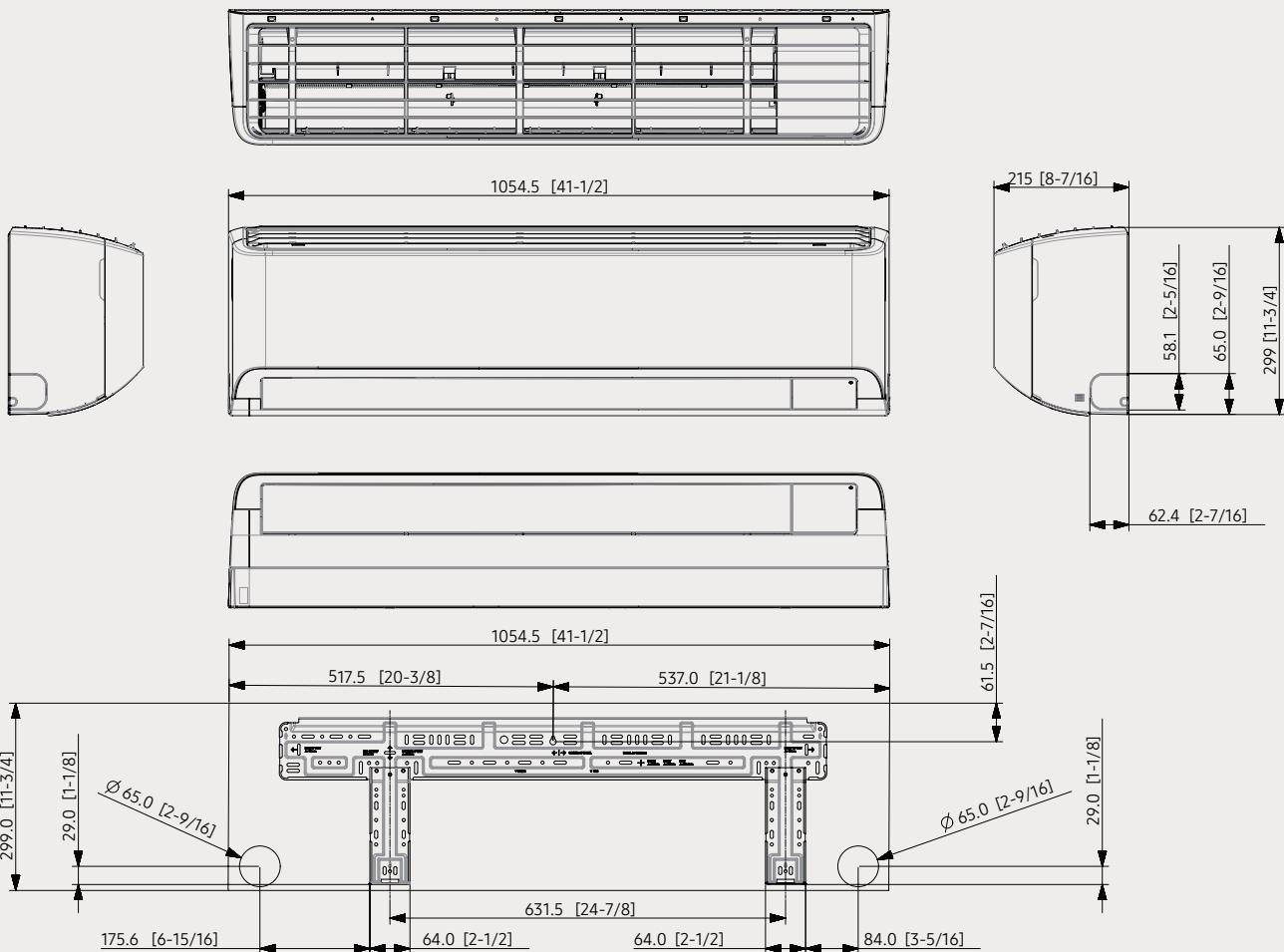
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 9,52 mm (3/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-20 (OD26, ID20)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-

Dimensionale

WindFree™ DELUXE

AC052TNXDKG/EU, AC071TNXDKG/EU

Unità di misura: mm



NO	Nome	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-20 (OD26, ID20)	VP-20 (OD26, ID20)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-	-

Unità interne Standard

Console

Design sottile e smart

La Console di Samsung si adatta perfettamente a qualsiasi design di interni e offre una funzione di raffrescamento/riscaldamento silenziosa.



Design sottile, funzionamento potente ma silenzioso

Con soli 199 mm di spessore, che lo rendono sottile e smart, il modello Console è un dispositivo compatto e non ingombrante, che si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente e arredo. Ciononostante, è abbastanza potente da mantenere la temperatura ottimale anche in presenza di soffitti alti e molte finestre.



Modalità silenziosa

Silenziaabile quando necessario, tuttavia potente ed estremamente efficiente. Seleziona semplicemente una delle quattro modalità operative (High, Medium, Low e Silent) per godere di un condizionamento ottimale in un'ampia gamma di situazioni.

Nella modalità Silent, il sistema funziona a una velocità inferiore per generare un flusso d'aria piacevole e silenzioso. Con un livello sonoro di soli 23 dB(A)*, è silenzioso quasi quanto un sussurro. Senza rumorose distrazioni, puoi concentrarti facilmente ed essere più produttivo.



Design e massima praticità

Il pannello è stato studiato per evitare dannosi accumuli di polvere; mentre il pratico display touch screen permette il monitoraggio e l'accensione dell'unità interna.



Riscalda o raffresca ogni angolo in modo omogeneo

Crea un ambiente piacevole assicurando una temperatura omogenea in ogni angolo della tua stanza. Il modello Console è dotato di prese d'aria bidirezionali. Con due prese d'aria separate per il raffrescamento e il riscaldamento, ogni angolo della stanza raggiunge rapidamente la temperatura desiderata, che viene mantenuta costante.

L'aria calda viene espulsa dalla presa d'aria inferiore, contribuendo a una diffusione del calore in tutto l'ambiente.

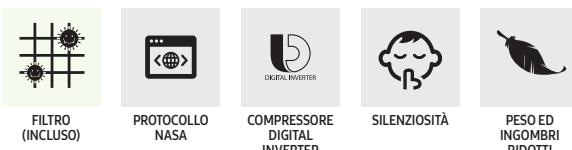


Unità interne Standard

Console

Caratteristiche

- 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**; Modalità silent con soli 23 dbA; Profondità di soli 199 mm
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; kit Wi-Fi (opzionale)
- Funzione auto-restart** in caso di arresto per mancanza di alimentazione



Modello	Unità interna Unità esterna	AC026RNJDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNJDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNJDKG/EU AC052RXADKG/EU
EAN	Unità interna	8801643769505	8801643769512	8801643769529
	Unità esterna	8801643606879	8801643606930	8801643607005
Raffreddamento	Capacità Std (Min-Max)	kW	2.60 (1.00~3.40)	3.50 (1.20~3.90)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.72 (0.23~1.20)	1.12 (0.25~1.50)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,4	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc)	kW	2,6	3,5
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	-	201
Riscaldamento	Capacità Std (Min-Max)	kW	3.50 (1.00~4.20)	4.00 (1.10~4.60)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	1.06 (0.21~1.45)	1.30 (0.21~1.80)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,2	4,1
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+
	Carico termico teorico (PdesigH)	kW	2	2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
Unità interna	Capacità dichiarata	kW	2,2	2,2
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	-	716
	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x620x199	720x620x199
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-
	Peso	kg	16	16
	Peso Pannello	kg	-	-
Unità esterna	Aria trattata (max)	m³/min	7,5	8,5
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH₂O	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	53	55
	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285
	Peso	kg	32,5	32,5
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61
Dati installativi	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.)	°C	-15 ~ 46 / -25 ~ 24	-15 ~ 46 / -25 ~ 24
	Tubazioni Liquido / Gas	Ømm/(inch)	6.35 (1/4) / 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) / 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
Refrigerante	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0
	Tipo Refrigerante / GWP	-	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica	kg	0.9	0.9
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0.61	0.81

Accessori

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11IN	MIM-H04EN	MRW-TA
Comando wireless (incluso)	Comando cablato avanzato	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi	Sensore esterno di temperatura

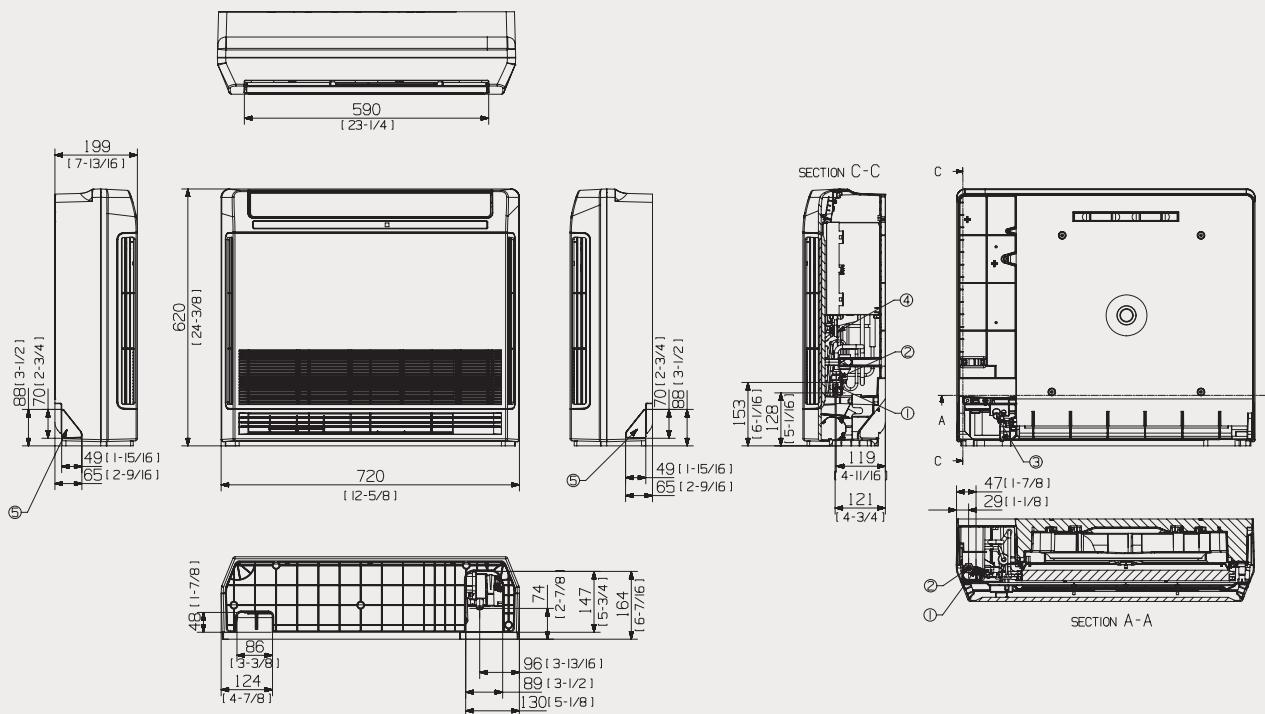
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Dimensionale

Console

AC026/035/052RNJKG/EU - AC026/035/052MNJKH/EU

Unità di misura: mm



NO	Nome	AC026MNJDKH/EU	AC035MNJDKH/EU AC052MNJDKH/EU
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")	
2	Tubazione gas	ø 9,52 mm (3/8")	ø 12,7 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa		ID18mm [11/16"] Hose
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione	-	
5	Attacco scarico condensa	-	

Unità interne Standard

Soffitto

Il sistema di raffrescamento ideale per ambienti di grandi dimensioni

Le unità a Soffitto di Samsung sono in grado di rinfrescare senza fatica aree di grandi dimensioni, mantenendo l'aria pulita grazie al filtro ad alta densità.



Elevata mandata dell'aria

Le unità soffitto si distinguono per la loro flessibilità installativa (modelli 5.6 – 71 kW). I modelli di taglia superiore (10 ÷ 16 kW) 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.



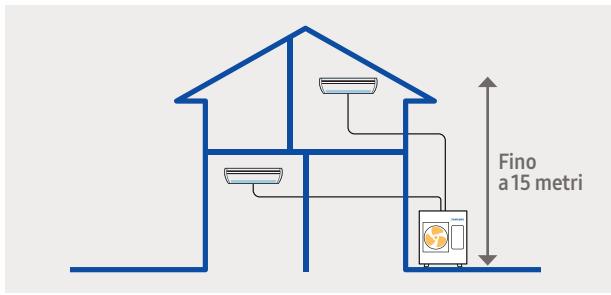
Alette più ampie e ventola ottimizzata

Evita di farti distrarre dal tipico rumore di un sistema di condizionamento mentre cerchi di concentrarti. Le alette ampiate, il motore unico e il design ottimizzato della ventola di Big Ceiling consentono un funzionamento delicato ed efficiente che permette di creare un ambiente di lavoro confortevole e produttivo.



Raffredda meglio, più rapidamente

Samsung Big Ceiling è un'unità per interni semplice ed elegante, che assicura potenti prestazioni in fatto di raffreddamento. Oltre a integrarsi perfettamente in qualsiasi ambiente di lavoro, raffredda aree ancora più ampie in modo ancora più rapido.



Installazione ad altezza elevata

L'unità è talmente flessibile che può essere installata anche in ambienti che possono raggiungere i 15 metri d'altezza, ossia fino a due piani in più rispetto ai climatizzatori tradizionali.



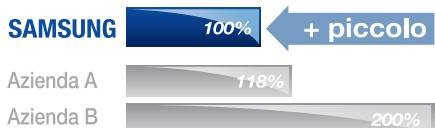
Design semplice, ma speciale

Lo schermo semplice e colorato dona un tocco in più all'effetto estetico complessivo, garantendo comunque una presentazione chiara ed efficace delle informazioni.

Unità compatta

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

Dimensione



Peso



Unità interne Standard

Soffitto

Caratteristiche

- **Installazione orizzontale;** ventilatore con motore inverter
- **Filtro antipolvere incluso;** comunicazione con **protocollo "Nasa"**
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- **Funzione auto-restart** in caso di arresto per mancanza di alimentazione
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- **Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne** (Twin-Triple-Quadri)



Modello	Unità interna Unità esterna	AC052RNCDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNCDKG/EU AC071RXADKG/EU
EAN	Unità interna	8801643606961	8801643607043
	Unità esterna	8801643607005	8801643607081
	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)
Raffreddamento	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,4 5,6
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++ A+
	Carico termico teorico (Pdesigc)	kW	5 7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	287 444
	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
Riscaldamento	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A A
	Carico termico teorico (PdesigH)	kW	2,4 3,5
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	- -
	Capacità dichiarata	kW	2,4 3,5
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	862 1256
	Dimensioni (LxAxP)	mm	1000x200x650 1000x200x650
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	- -
Unità interna	Peso	kg	20 20
	Peso Pannello	kg	- -
	Aria trattata (max)	m ³ /min	12,6 15,2
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	- -
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	60 64
	Dimensioni (LxAxP)	mm	880x638x310 880x798x310
Unità esterna	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 (Raff./Risc.)	°C	-15 ~ 50 / -25 ~ 24 -15 ~ 50 / -25 ~ 24
Dati installativi	Tubazioni Liquido / Gas	Ømm/(inch)	6.35 (1/4) / 12.7 (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
Refrigerante	Tipo Refrigerante / GWP	-	R32 / 675 R32 / 675
	Precarica di fabbrica	kg	1.2 1.7
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0.81 1.15

Accessori

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11IN	MIM-H04EN	MRW-TA
Comando wireless (incluso)	Comando cablato avanzato	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi	Sensore esterno di temperatura

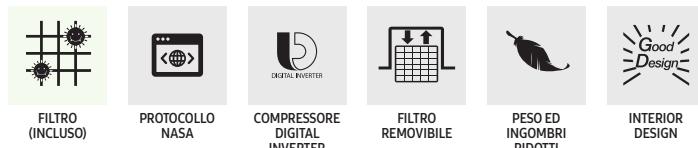
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Unità interne Standard

Soffitto

Caratteristiche

- Ventilatore con motore inverter; **filtro antipolvere incluso**
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- **Funzione auto-restart** in caso di arresto per mancanza di alimentazione
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- **Possibilità di collegare 2 unità interne (Twin)**



AC100RNCDKG/EU AC100RXADKG/EU	AC100RNCDKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RNCDKG/EU AC120RXADKG/EU	AC120RNCDKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RNCDKG/EU AC140RXADKG/EU	AC140RNCDKG/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	10	12	12	-	-
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	4	4	4	4	4
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	26	30	30	34	34
-	-	-	-	-	-
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 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 24	-15 ~ 50 / -25 ~ 24
9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)
50	50	50	50	75	75
30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30
50	50	50	50	50	50
R32 / 675					
2.7	2.7	2.7	2.7	2.9	2.9
1.82	1.82	1.82	1.82	1.96	1.96

Accessori

AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA
Comando wireless (incluso)	Comando cablato avanzato	Comando a filo touch	Kit Wi-Fi	Sensore esterno di temperatura

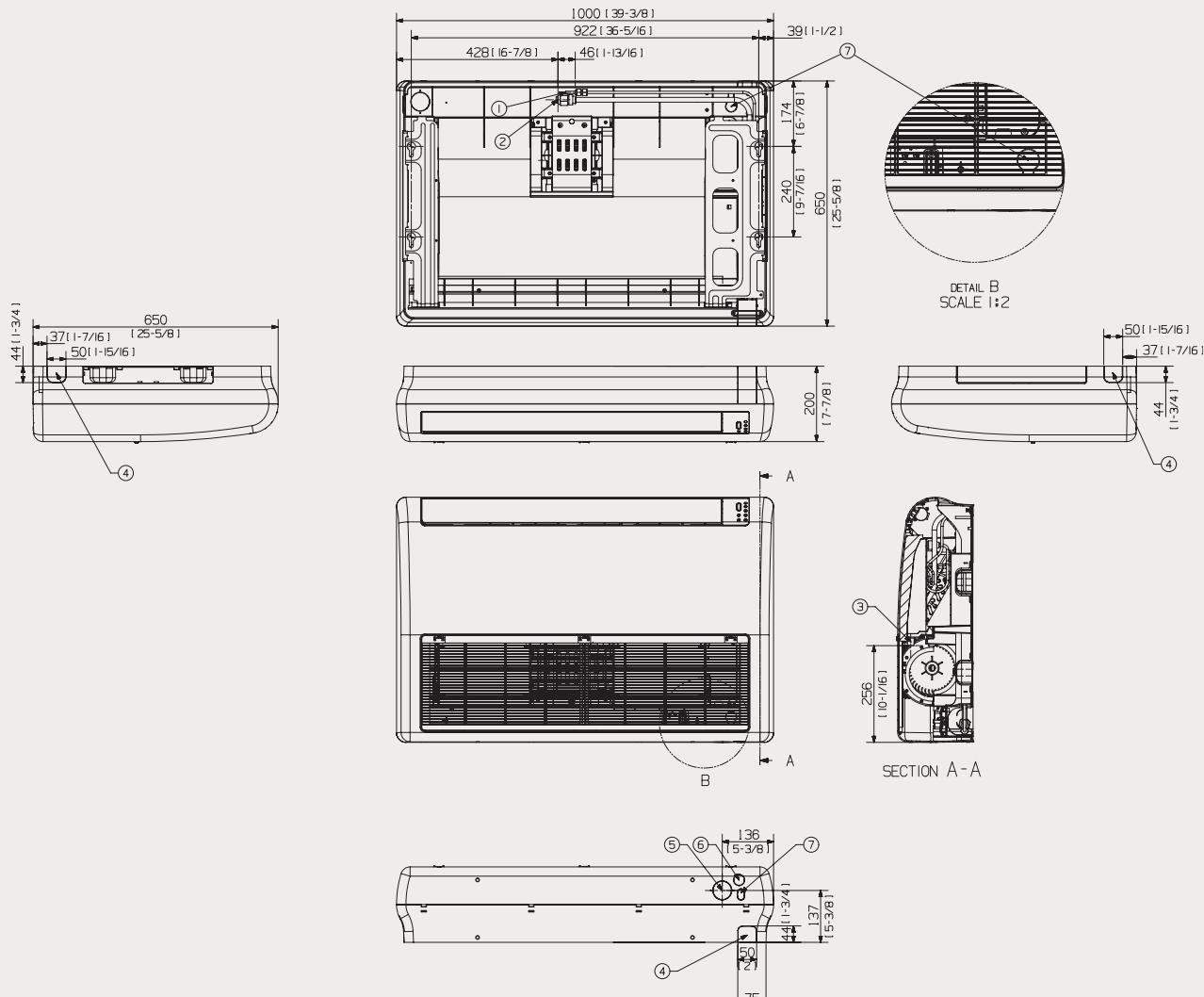
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Dimensionale

Soffitto

AC052/071RNCDKG/EU - AC052/071MNCDKH/EU

Unità di misura: mm



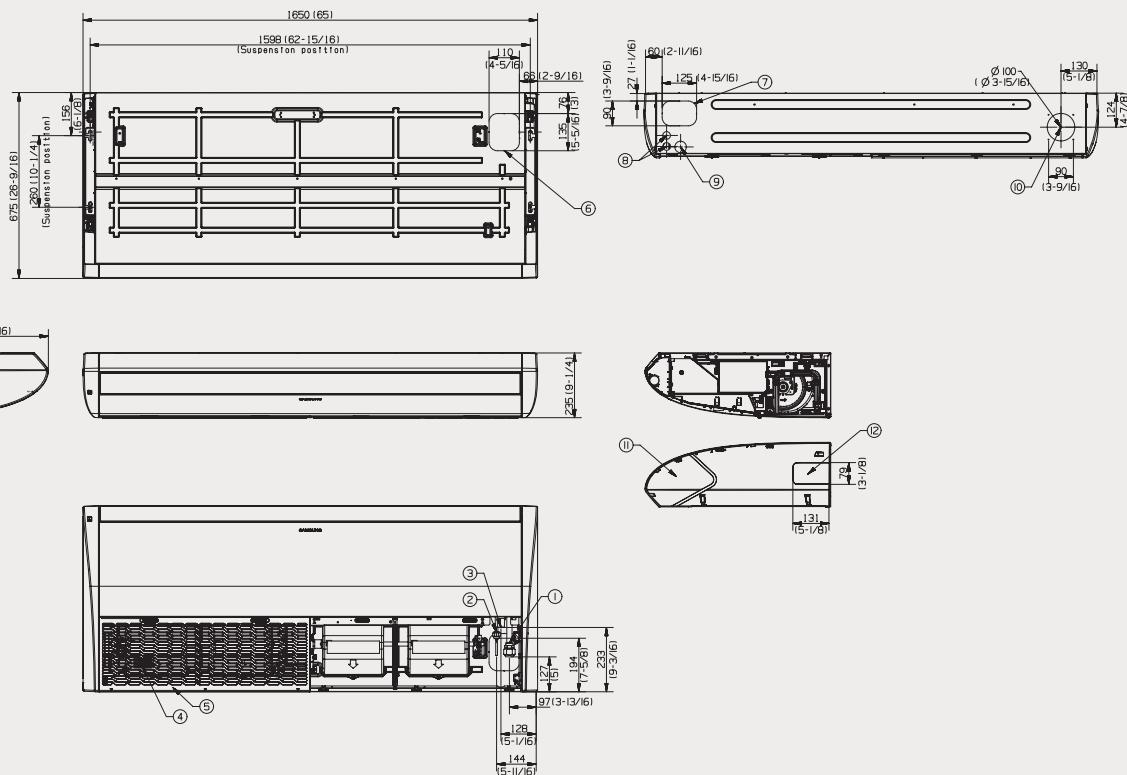
NO	Nome	AC052MNCDKH/EU	AC071MNCDKH/EU
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")	
2	Tubazione gas	ø 12,7 mm (1/2")	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	ID 18 mm [11/16"] Hose	
4	Attacco tubazioni	-	
5	Attacco per aria esterna	-	
6	Attacco scarico condensa	ø 50mm [2]	
7	Attacco per cavi di comunicazione	-	
8	Attacco cavi di comunicazione	-	

Dimensionale

Soffitto

AC100/120/140RNCDKG/EU - AC100/120/140MNCDKH/EU, AC160JNCDEH/EU

Unità di misura: mm



NO	Nome	AC100/120/140MNCDKH/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	Filtro	-
5	Ripresa aria	-
6	Attacco tubazioni (fronte)	-
7	Attacco tubazioni (retro)	-
8	Attacco cavi di comunicazione	ø 28 [1-1/8]
9	Attacco scarico condensa	ø 42 [1-5/16]
10	Attacco per aria esterna	-
11	Cover	-
12	Attacco tubazioni (di lato)	-

Unità interne Standard

Colonna

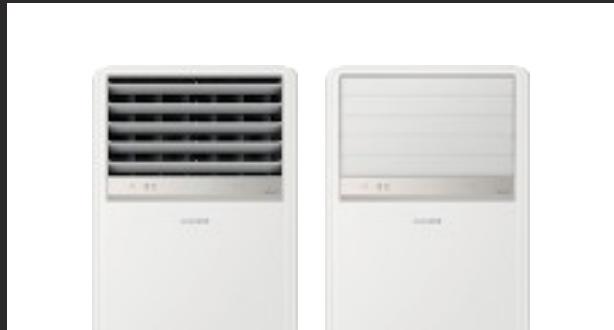


Comfort senza precedenti

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

Chiusura automatica alette

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



Pannello di controllo Touch

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



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.



Unità interne Standard

Colonna

Caratteristiche

- Ventilatore con **motore inverter**; Filtro antipolvere incluso;
- Display Touch** con comandi integrati; Telecomando wireless incluso;
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; kit WI-FI (opzionale)
- Alimentazione:** Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary** (tranne modello 10.0kW Single Rotary)
- Funzione auto-restart** in caso di arresto per mancanza di alimentazione



NO POLVERE



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER



DISPLAY TOUCH



PROTOCOLLO NASA

Modello	Unità interna	AC100BNPDKH/EU		AC140BNPDKH/EU
	Unità esterna		AC100BXPDKH/EU	AC140BXPDNH/EU
EAN	Unità interna		8806094427509	8806094427523
	Unità esterna		8806094427516	8806094427523
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	10.00 (2.60 ~ 12.30)	13.40 (4.50 ~ 16.70)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	3.50 (0.62 ~ 5.40)	4.32 (0.93 ~ 6.00)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6.1	5.8
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	-
	Carico termico teorico (Pdesigc)	kW	10.00	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	-	-
	Capacità Std (Min~Max)	kW	11.20 (2.80 ~ 14.00)	15.50 (3.90 ~ 20.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	3.39 (0.54 ~ 4.50)	4.50 (0.70 ~ 6.60)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4.2	4.0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	-
Riscaldamento	Carico termico teorico (PdesigH)	kW	-	-
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
	Capacità dichiarata	kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	-	-
	Dimensioni (LxAxP)	mm	610 x 1,850 x 400	610 x 1,850 x 400
	Peso	kg	43.0	44.5
Unità interna	Aria trattata (max)	m³/min	29.0	35.0/30.0/27.0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH₂O	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	60	65
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1,210 x 330
	Peso	kg	77.5	95.5
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	70	72
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1,220-240, 50	3,4,380-415,50
Dati installativi	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.)	°C	-15 ~ 50 / -20 ~ 24	-15 ~ 50 / -20 ~ 24
	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
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	30	30
Refrigerante	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-
	Tipo Refrigerante /GWP	-	R410A / 2088	R410A / 2088
	Precarica di fabbrica	kg	3.0	3.5
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	6.26	7.31

Accessori

AR-EH03E

MIM-H04EN (Opzionale)



Comando wireless (incluso)

Kit Wi-Fi

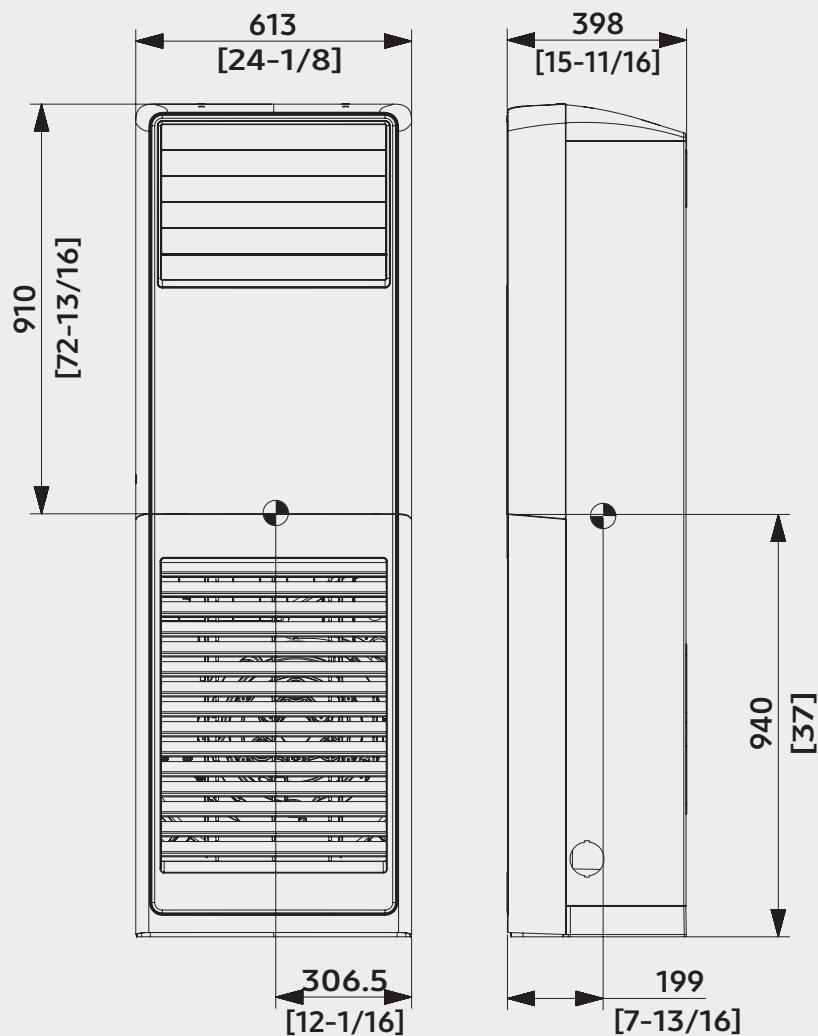
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Dimensionale

Colonna

AC100/140BNPDKH/EU

Unità di misura: mm



Gamma Standard

NO	Nome	AC100KNPDEH/EU - AC140KNPDEH/EU
1	Tubazione liquido	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	-

Unità interne Standard

Canalizzabili a Bassa/Media/ Alta Prevalenza

Comfort tutto l'anno

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



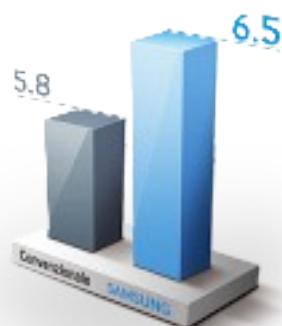
Installazione semplificata

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



Efficienza da record

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



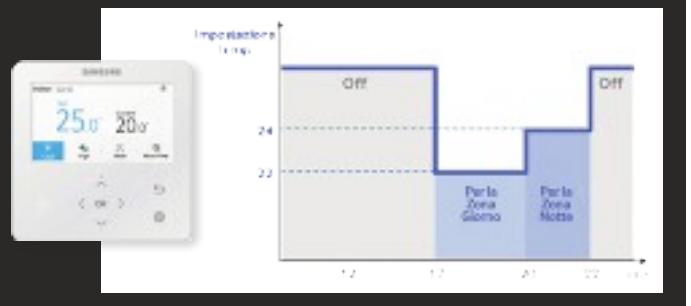
Compressore Twin Rotary BLDC

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



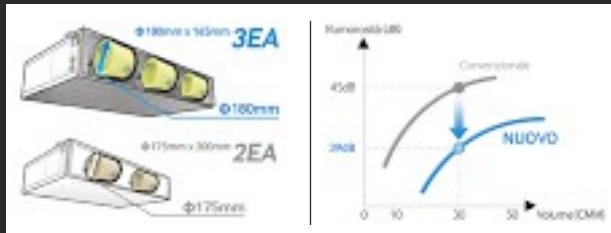
Programmazione settimanale

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



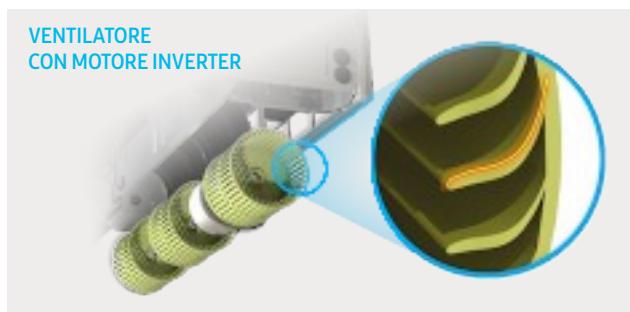
Rumorosità ridotta e portata d'aria incrementata

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



Ventilatore Scirocco Inverter

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



Robusto design

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



Splittaggio unità interna

L'unità interna può essere separata in due parti (batteria e ventilatore per semplificare l'installazione).
(18/20/25 kW)



Ingombro e peso ridotto

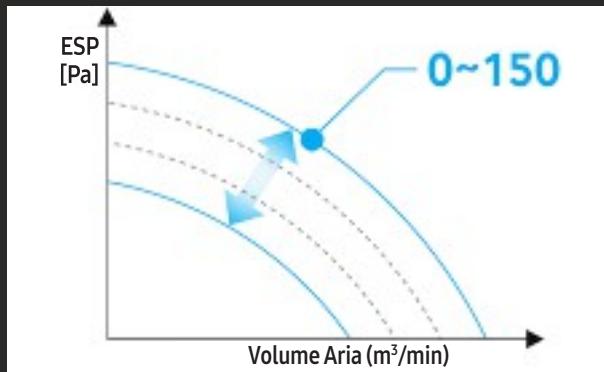
Il volume ridotto del 30% e il peso inferiore rispetto alle unità tradizionali, assicurano una flessibilità installativa maggiore.



Specifiche

Elevata prevalenza

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



Regolazione automatica prevalenza/portata

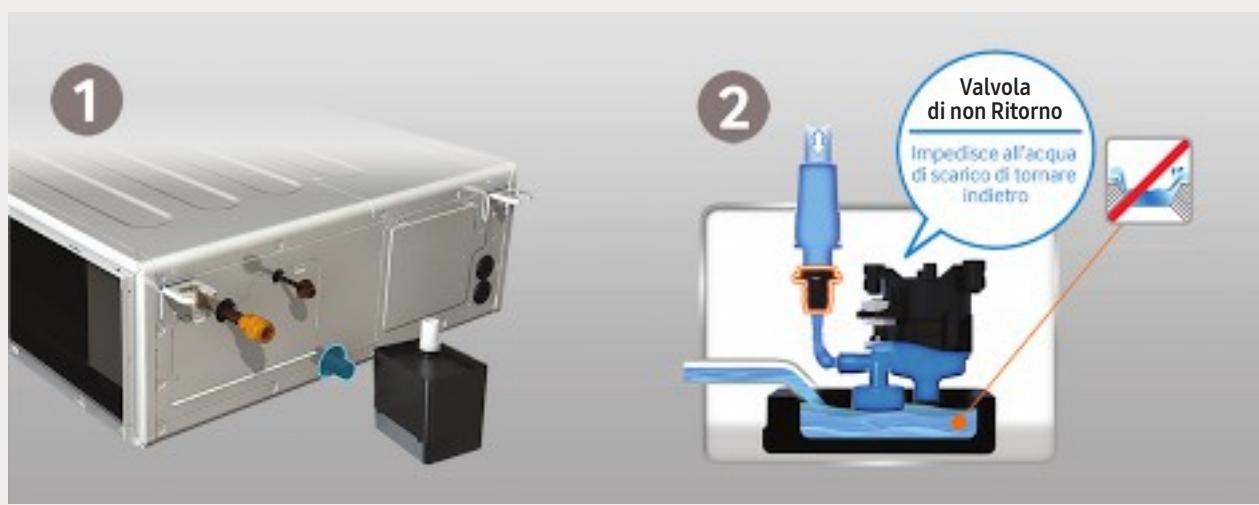
Tramite il comando cablato, è possibile impostare automaticamente la curva del ventilatore in funzione della perdita di carico nel canale, misurando l'assorbimento del ventilatore inverter dell'unità.



Pompa di Scarico

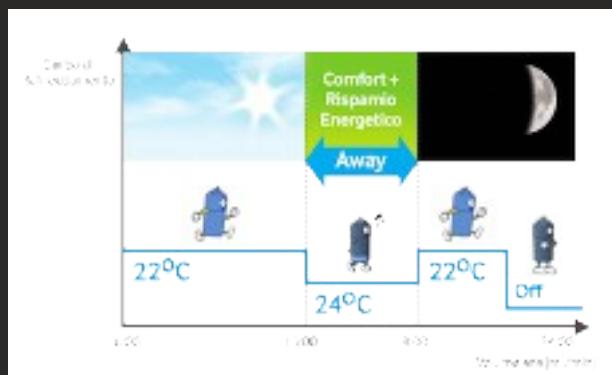
(opzionale)

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).



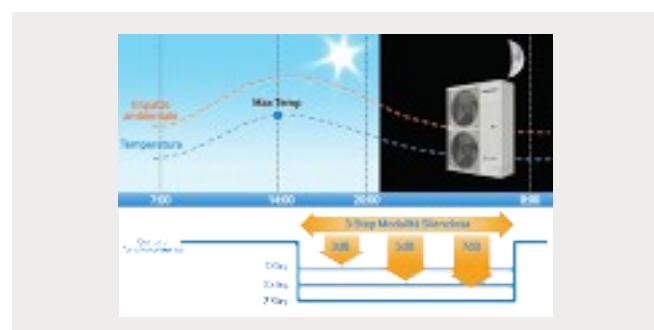
Funzione "Out of Home"

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



Modalità "Silent"

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



Funzione "Smart Tuning"

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



Gestione da remoto

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

MIM-H04EN - accessorio opzionale



Specifiche

Facile manutenzione

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

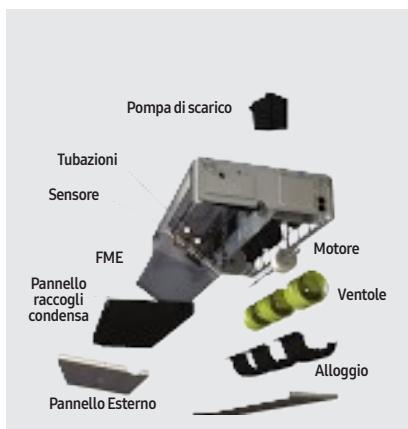
*Verificare in base al modello



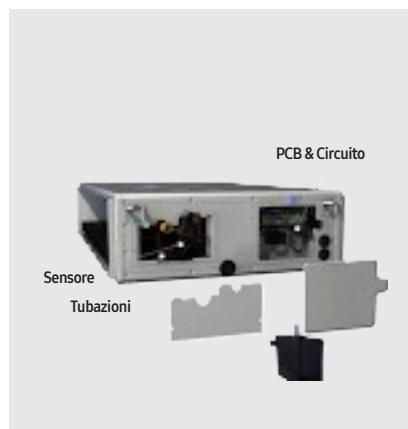
Accessibilità dall'alto



Accessibilità dal basso



Accessibilità laterale



Filtro ad alta efficienza

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





Unità interne Standard

Canalizzabili a Bassa Prevalenza

Caratteristiche

- Ventilatore con **Motore Inverter**; prevalenza regolabile fino a 40Pa
- Pompa di drenaggio condensa 750 mmH₂O (opzionale); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- **Funzione auto-restart** in caso di arresto per mancanza di alimentazione
- Compressore unità esterna **Inverter Twin Rotary BLDC** (tranne modelli 2.6/3.5 kW Single Rotary)



Modello	Unità interna Unità esterna	AC026BNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035BNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052BNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071BNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
EAN	Unità interna	8806094377552	8806094377569	8806094377576	8806094377583
	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)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.68 (0.19~1.20)	1.12 (0.20~1.40)	1.69 (0.35~2.20)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,2	6,1	6
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesigc)	kW	2,6	3,5	5
Riscaldamento	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	149	208	287
	Capacità Std (Min-Max)	kW	3.30 (0.98~4.30)	4.00 (1.00~5.00)	6.00 (1.10~7.20)
	Assorbimento Std (Min-Max)	kW	0.87 (0.20~1.45)	1.21 (0.19~1.80)	1.74 (0.26~2.70)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4	4	3,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A
Unità interna	Carico termico teorico (PdesigH)	kW	2	2	2,4
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2	2	2,4
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE)	kWh/a	700	700	862
	Dimensioni (LxAxP)	mm	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1,100 x 199 x 440
Unità esterna	Peso	kg	18.2	18.2	22.1
	Aria trattata (max)	m ³ /min	8.0	10.0	16.0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	0-2.5-4.0	0-2.5-4.0	0-2.5-4.0
Unità esterna	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	53	53	55
	Dimensioni (LxAxP)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
	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
Dati installativi	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.)	°C	-15~46 / -20~24	-15~46 / -20~24	-15~50 / -20~24
	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
Refrigerante	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0	10
	Tipo Refrigerante /GWP	-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica	kg	0,9	0,9	1,2
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81

Accessori

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MDP-E075SEE3D	MRW-TA
Comando wireless	Ricevitore completo di connettore ¹	Comando a filo touch	Comando cablato avanzato	Kit Wi-Fi	Pompa di scarico (opzionale)	Sensore esterno di temperatura

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

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



Gamma Standard

Unità interne Standard

Canalizzabili a Media Prevalenza

Caratteristiche

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



Modello	Unità interna Unità esterna	AC035RNMDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNMDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNMDKG/EU AC071RXADKG/EU
EAN	Unità interna	8801643606916	8801643606985	8801643607067
	Unità esterna	8801643606930	8801643607005	8801643607081
	Capacità Std (Min-Max) kW	3,50 (0,80~4,40)	5,00 (1,20~6,50)	6,80 (1,50~8,70)
	Assorbimento Std (Min-Max) kW	1,02 (0,20~1,36)	1,60 (0,35~2,20)	2,32 (0,35~3,60)
Raffreddamento	SEER: Efficienza energetica stagionale	- 6,4	6,3	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale	- A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesigc) kW	3,5	5,0	7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	194	282	407
	Capacità Std (Min-Max) kW	4,00 (1,10~4,70)	6,00 (1,10~7,20)	8,00 (1,90~9,00)
	Assorbimento Std (Min-Max) kW	1,15 (0,24~1,80)	1,64 (0,26~2,70)	2,50 (0,35~3,95)
Riscaldamento	SCOP: Efficienza energetica stagionale	- 4,1	4,1	4,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	- A+	A+	A+
	Carico termico teorico (PdesigH) kW	2,0	2,4	3,7
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) kW	-	-	-
	Capacità dichiarata kW	1,8	2,4	2,6
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	630	820	910
	Dimensioni (LxAxP) mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
	Dimensioni Pannello (LxAxP) mm	-	-	-
Unità interna	Peso kg	26,5	26,5	26,5
	Peso Pannello kg	-	-	-
	Aria trattata (max) m ³ /min	10,4	14,5	17,0
	Pressione Statica Min-Std-Max mmH ₂ O	0-2,5-15,0	0-3,0-15,0	0-3,0-15,0
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) dB(A)	52	55	56
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP) mm	790 x 548 x 285	880x638x310	880 x 798 x 310
	Peso kg	32,5	43,5	51
	Livello Potenza Sonora dB(A)	61	62	65
	Alimentazione Ø, V, Hz	1,220-240, 50	1,220-240, 50	1,220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) °C	-15~46 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
Dati installativi	Tubazioni Liquido / Gas Ømm/(inch)	6,35 (1/4") 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") 15,88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max m	20	30	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) m	15	20	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante m	20	10	15
	Carica aggiuntiva refrigerante g/m	0	10	10
Refrigerante	Tipo Refrigerante /GWP	- R32/675	R32 / 675	R32 / 675
	Precarica di fabbrica kg	0,90	1,20	1,70
	Tonnellate CO ₂ equivalente tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15

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

Accessori

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MRW-TA
							

Comando wireless	Ricevitore completo di connettore ¹	Comando a filo touch	Comando cablato avanzato	Kit Wi-Fi	Pompa di scarico condensa esterna	Pompa di scarico condensa interna	Sensore esterno di temperatura
------------------	--	----------------------	--------------------------	-----------	-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

AC100RNMDKG/EU AC100RXADKG/EU	AC100RNMDKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADKG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADKG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADNG/EU
8801643769567	8801643769567	8801643769628	8801643769628	8801643769680	8801643769680
8801643769574	8801643769581	8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703
10.00 (3.00~12.00)	10.00 (3.00~12.00)	12.00 (3.00~13.50)	12.00 (3.00~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)
3.44 (0.60~4.70)	3.42 (0.60~4.70)	4.50 (0.90~5.50)	4.48 (0.90~5.50)	4.62 (0.80~6.45)	4.62 (0.80~6.60)
5,9	5,9	5,8	5,8	6,0	6,0
A+	A+	A+	A+	-	-
10,0	10,0	12,0	12,0	-	-
603	603	750	750	-	-
11.20 (2.20~15.50)	11.20 (2.20~15.50)	13.20 (2.50~17.00)	13.20 (2.50~17.00)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)
3.50 (0.46~5.40)	3.42 (0.46~5.40)	3.86 (0.70~5.60)	3.79 (0.70~6.40)	4.64 (0.70~7.36)	4.51 (0.70~7.50)
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
A+	A+	A+	A+	-	-
5,2	5,2	6,5	6,5	8,4	8,4
-	-	-	-	-	-
5,2	5,2	7,4	7,4	-	-
1820	1820	2590	2590	-	-
1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700			
-	-	-	-	-	-
34	34	38,5	38,5	38,5	38,5
-	-	-	-	-	-
28,0	28,0	33,0	33,0	33,0	33,0
0-4.0-15.0	0-4.0-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0
58	58	62	62	62	62
940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330			
75	74	81	80	91,5	90,5
69	69	70	70	69	69
1,220-240,50	3,380-415,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	3,380-415,50
-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24
9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")
50	50	50	50	75	75
30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30
50	50	50	50	50	50
R32 / 675					
2,70	2,70	2,70	2,70	2,90	2,90
1,82	1,82	1,82	1,82	1,96	1,96

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

Unità interne Standard

Canalizzabili ad Alta Prevalenza

Caratteristiche

- Ventilatore con **Motore Inverter**; prevalenza regolabile fino a 200Pa
- Pompa di drenaggio condensa 750 mmH₂O (opzionale); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- **Funzione auto-restart** in caso di arresto per mancanza di alimentazione
- Compressore unità esterna **Inverter Scroll** (tranne modello 18kW Twin Rotary)



PROTOCOLLO
NASA



COMPRESSORE
DIGITAL
INVERTER



POMPA SCARICO
CONDENSA
(OPZIONALE)

Modello	Unità interna Unità esterna	AC200KNHPKH/EU AC200KXAPNH/EU	AC250KNHPKH/EU AC250KXAPNH/EU
EAN	Unità interna	8806088409627	8806088409641
	Unità esterna	8806088409634	8806088409658
	Capacità Std (Min-Max) kW	20.00 (7.50~23.00)	25.00 (9.00~28.50)
	Assorbimento Std (Min-Max) kW	6.45 (2.10~8.00)	9.58 (2.60~12.00)
Raffreddamento	SEER: Efficienza energetica stagionale -	3.10 (EER)	2.61 (EER)
	Classe di efficienza energetica stagionale -	-	-
	Carico termico teorico (Pdesigc) kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
	Capacità Std (Min-Max) kW	23.00 (8.50~25.00)	27.00 (10.00~32.00)
	Assorbimento Std (Min-Max) kW	6.66 (2.10~9.80)	8.33 (2.50~13.50)
Riscaldamento	SCOP: Efficienza energetica stagionale -	3.45 (COP)	3.24 (COP)
	Classe di efficienza energetica stagionale -	-	-
	Carico termico teorico (PdesigH) kW	-	-
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) kW	-	-
	Capacità dichiarata kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (QCE) kWh/a	-	-
	Dimensioni (LxAxP) mm	1350 x 450 x 910	1350 x 450 x 910
	Peso kg	82,5	82,5
Unità interna	Aria trattata (max) m ³ /min	72,0	80,0
	Pressione Statica Min-Std-Max mmH ₂ O	5-7.34-20.0	5-7.34-20.0
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) dB(A)	70	72
	Dimensioni (LxAxP) mm	940 x 1630 x 460	940 x 1630 x 460
	Peso kg	154	154
Unità esterna	Livello Potenza Sonora dB(A)	75	77
	Alimentazione Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
	Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) °C	-20-50 / -20-24	-20-50 / -20-24
	Tubazioni Liquido / Gas Ømm/(inch)	9.52 (3/8") 19.05 (3/4")	9.52 (3/8") 22.22 (7/8")
Dati installativi	Lunghezza tubazioni Max m	75	75
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) m	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante m	30	30
	Carica aggiuntiva refrigerante g/m	50	50
Refrigerante	Tipo Refrigerante /GWP	R-410A / 2088	R-410A / 2088
	Precarica di fabbrica kg	6,60	6,60
	Tonnellate CO ₂ equivalente tCO ₂ e	13,78	13,78

Accessori

AR-EH03E	MRK-A10N	MWR-SH11N	MWR-WG00KN	MIM-H04EN	MDP-G075SP	MRW-TA

Comando wireless

Ricevitore completo di connettore¹

Comando a filo touch

Comando cablato avanzato

Kit Wi-Fi

Pompa di scarico (opzionale)

Sensore esterno di temperatura

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

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

Plenum



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

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

Kit multizona



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

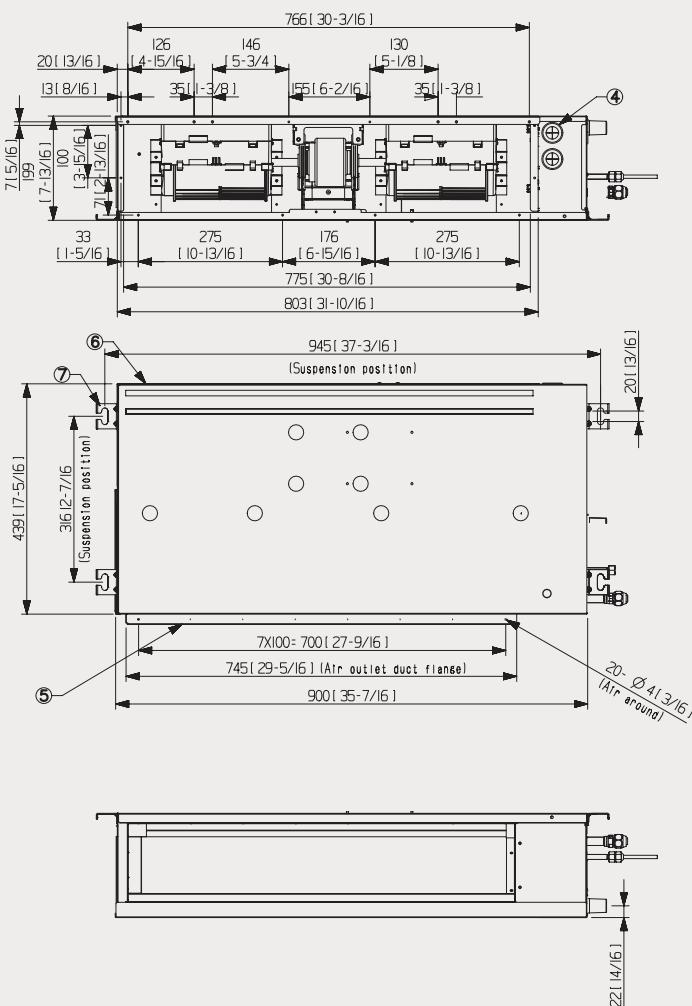
Codice Multizona	Codice Interne Compatibili	Numeri Uscite
ACL-A952PQ2		2
ACL-A953PQ3	AC052RNLDKG/EU - AC071RNLDKG/EU	3
ACL-A954PQ4		4
ACL-A973PQ3		3
ACL-A974PQ4	AC100RNMDKG/EU	4
ACL-A975PQ5		5
ACL-A984PQ4	AC120RNMDKG/EU - AC140RNMDKG/EU	4
ACL-A985PQ5		5

Dimensionale

Canalizzabili a Bassa Prevalenza

AC026/035BNLDKG/EU

Unità di misura: mm



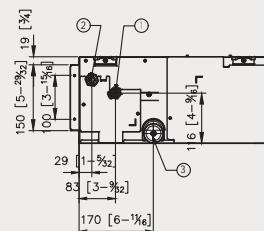
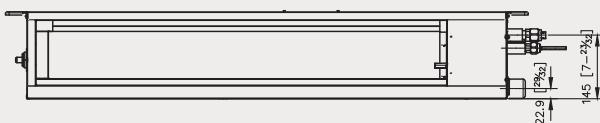
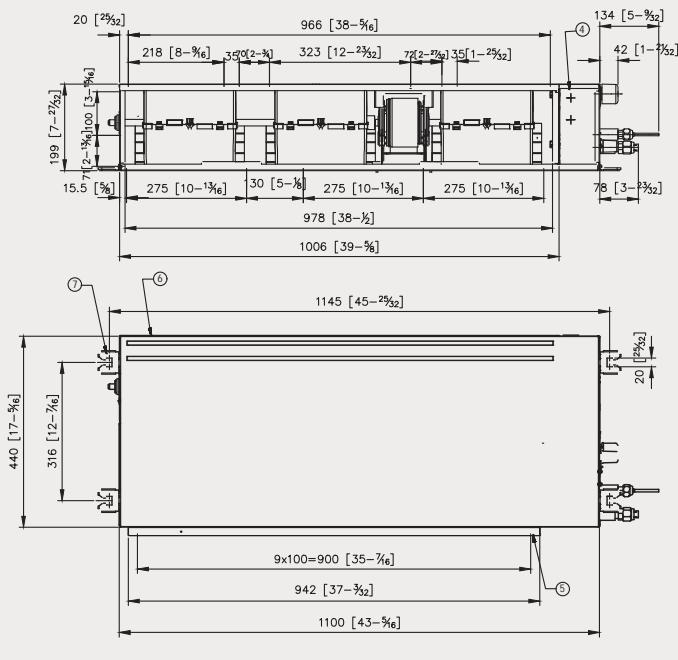
NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø 6.35mm (1/4")
2	Collegamento del tubo del gas	ø 9,52mm (3/8")
3	Collegamento del tubo di scarico	VP-25 (OD32, ID25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia di aspirazione dell'aria	-
6	Flangia di scarico dell'aria	-
7	Tirante	-

Dimensionale

Canalizzabili a Bassa Prevalenza

AC052/071BNLDKG/EU

Unità di misura: mm



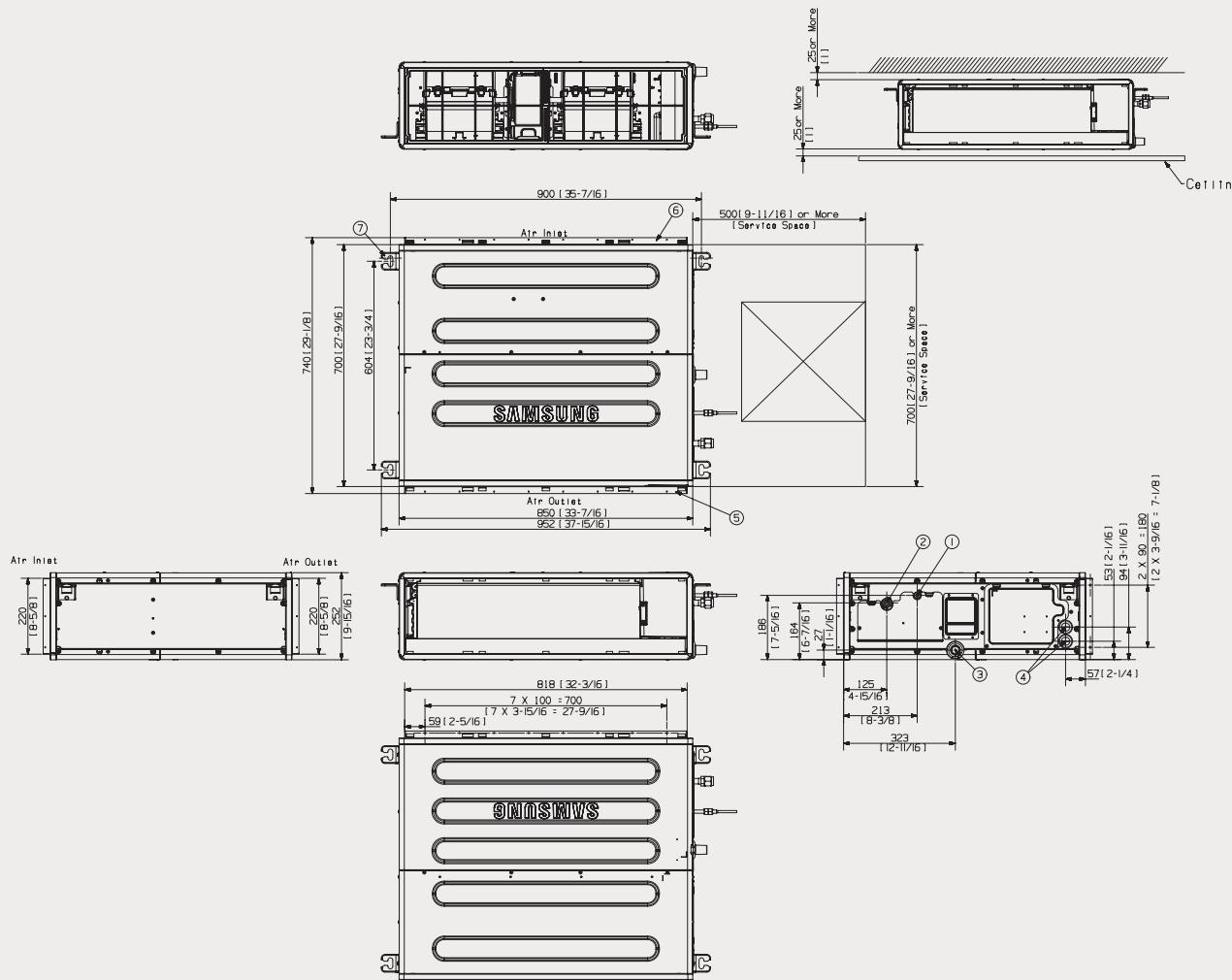
NO	Nome	Descrizione
1	Collegamento del tubo del liquido	ø 6.35mm (1/4")
2	Collegamento del tubo del gas	ø 9,52mm (3/8")
3	Collegamento del tubo di scarico	VP-25 (OD32, ID25)
4	Canaline cavi di alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia di aspirazione dell'aria	-
6	Flangia di scarico dell'aria	-
7	Tirante	-

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

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

Unità di misura: mm



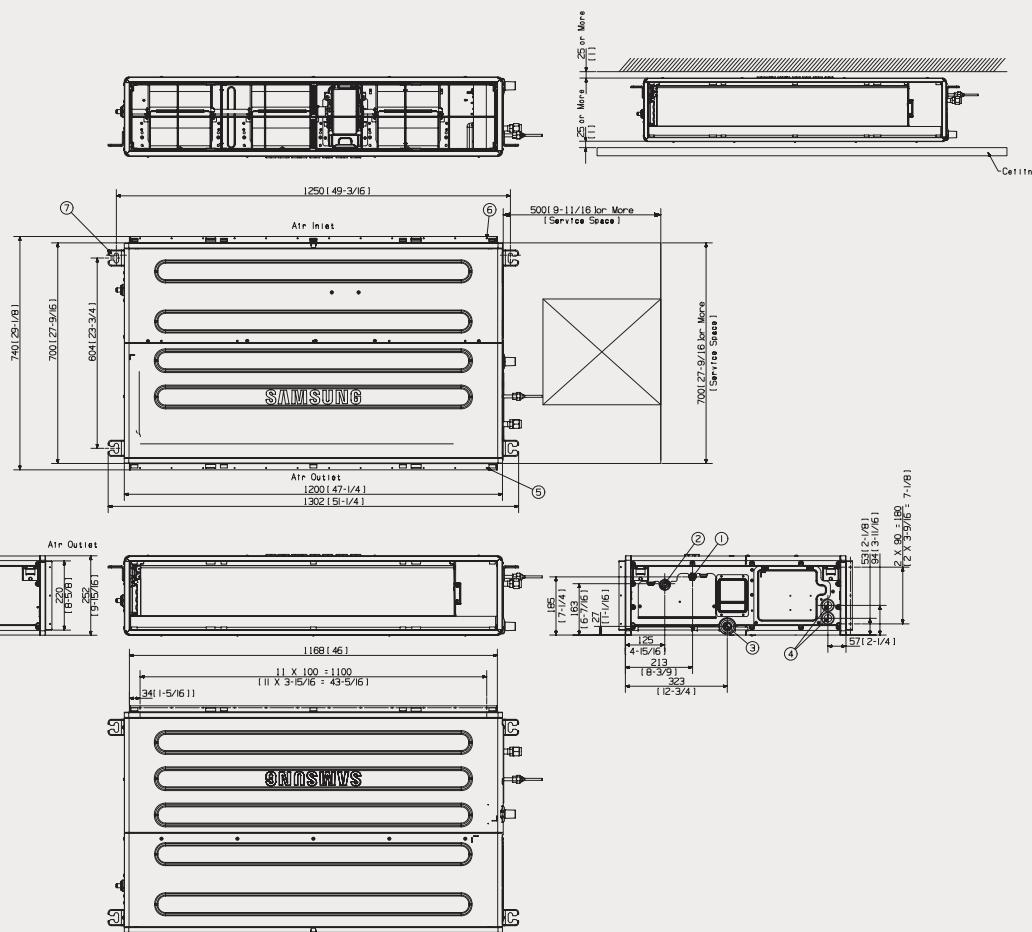
NO	Nome	AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU
1	Tubazione liquido		ø 6,35 mm (1/4")	
2	Tubazione gas	ø 9,52 mm (3/8")	ø 12,7 mm (5/8")	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa		VP-25 (OD32, ID25)	
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione		-	
5	Flangia per canale di mandata		-	
6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

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

AC100RNMDKG/EU - AC090/100MNMDKH/EU

Unità di misura: mm



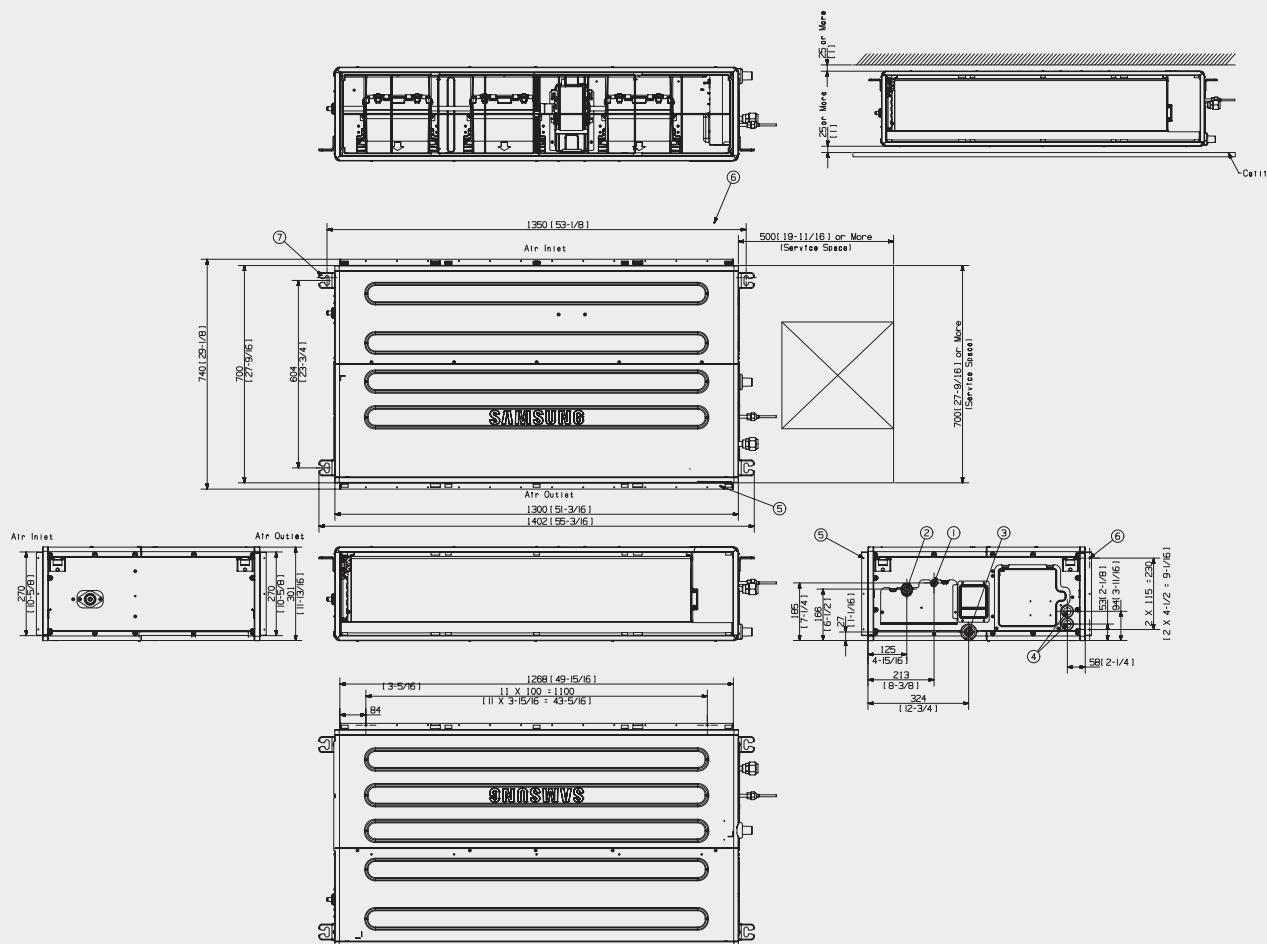
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tirante di sostegno	utilizzare una vite M8 . M10 (4ea)

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

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

Unità di misura: mm



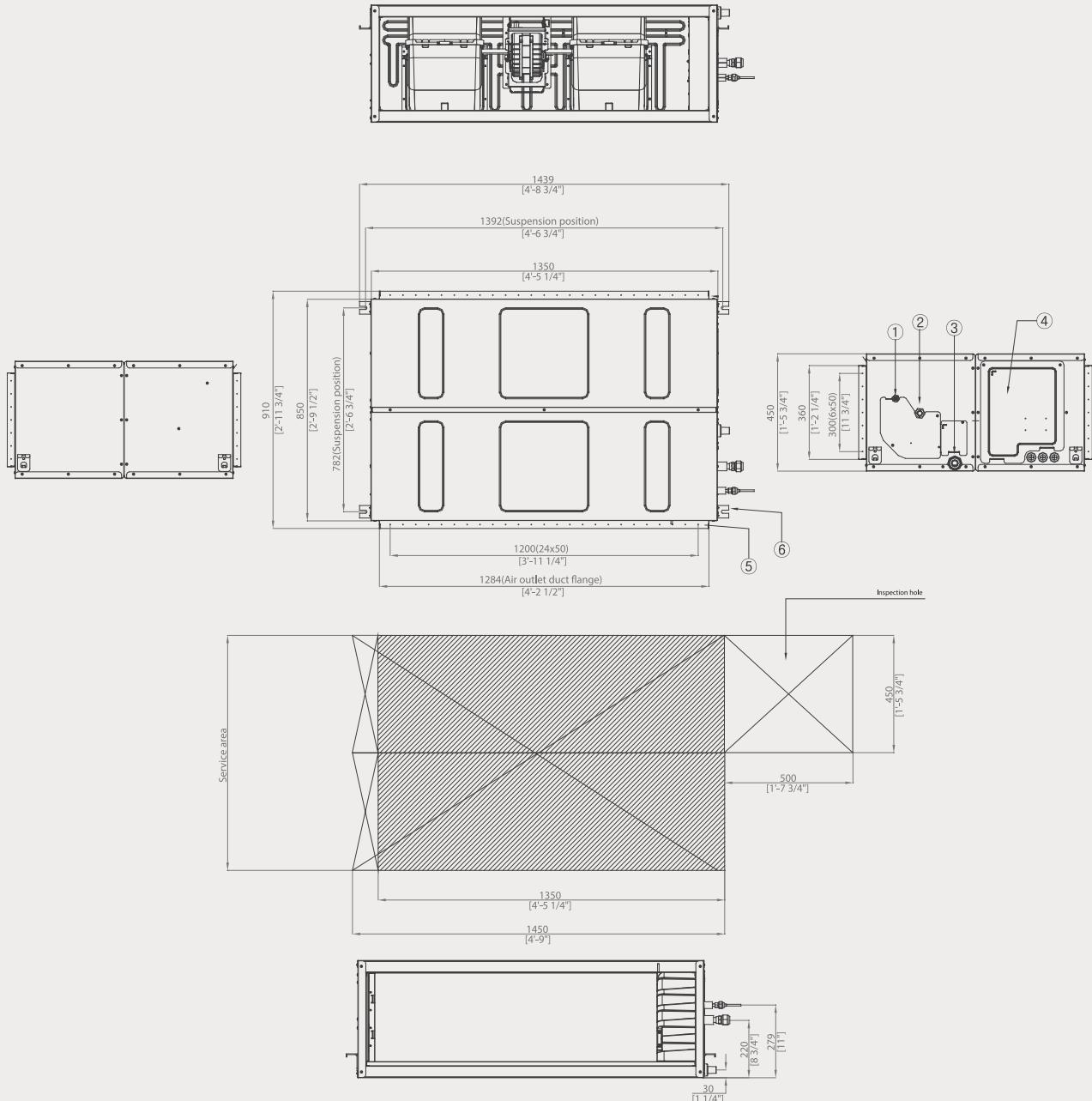
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tirante di sostegno	utilizzare una vite M8 . M10 (4ea)

Dimensionale

Canalizzabili ad Alta Prevalenza

AC180JNPKH/EU

Unità di misura: mm



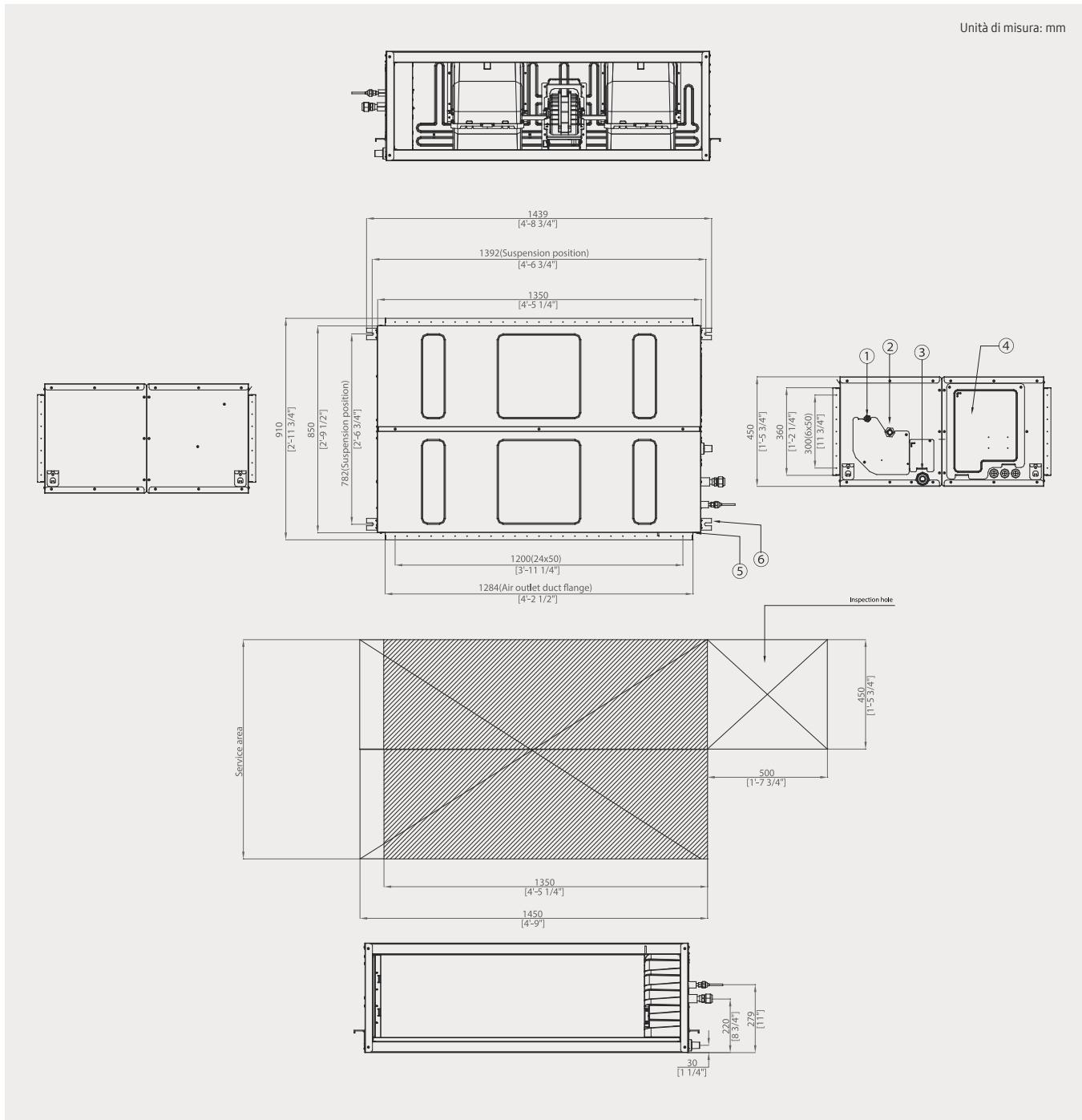
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø 19,05 mm (3/4")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tirante di sostegno	utilizzare una vite M8 . M10 (4ea)

Dimensionale

Canalizzabili ad Alta Prevalenza

AC200/250KNHPKH/EU

Unità di misura: mm



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

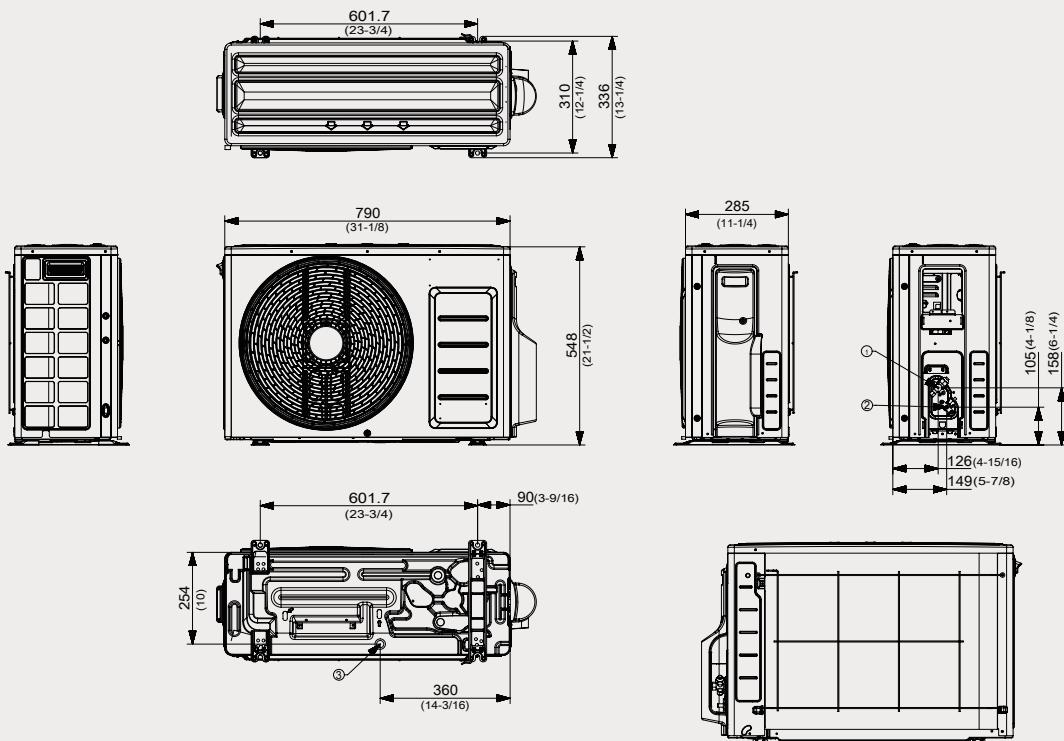


Dimensionale

Unità esterne

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

Unità di misura: mm



Rear View

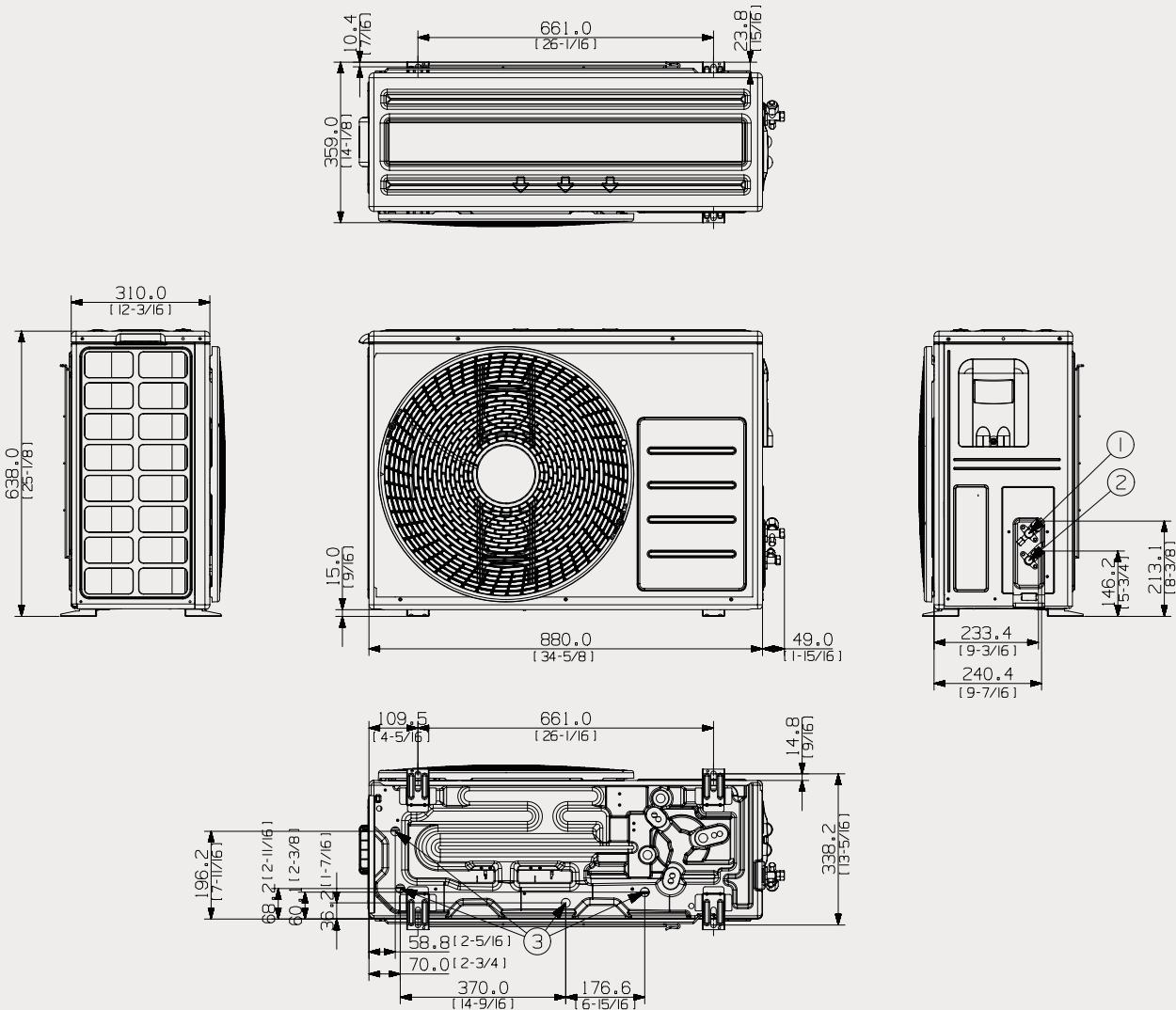
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 6,35mm (1/4")
3	Foro per drenaggio condensa	Gomito di drenaggio incluso

Dimensionale

Unità esterne

AC052RXADKG/EU - AC052/060MXADKH/EU

Unità di misura: mm



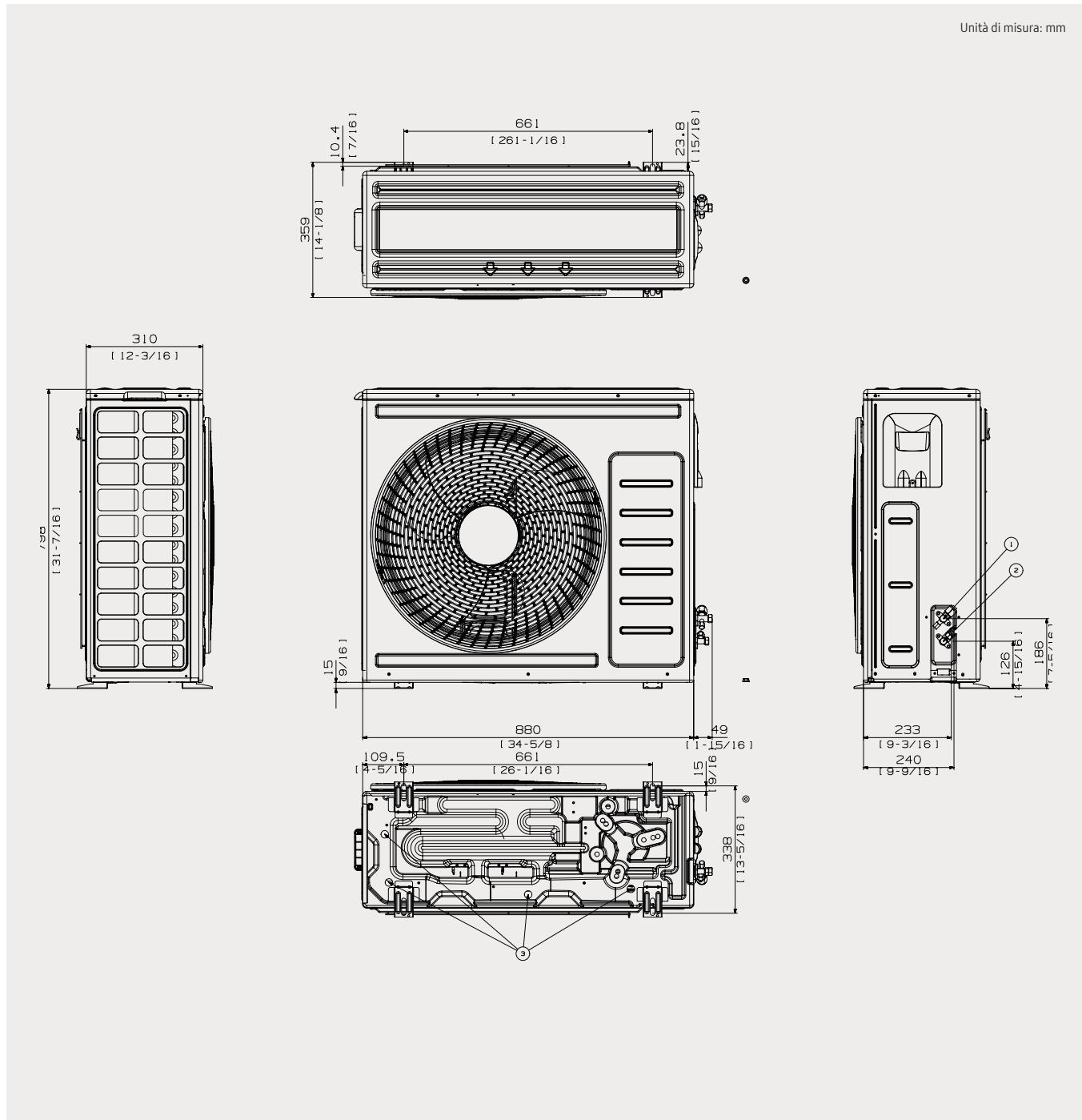
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 12.7mm (1/2")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 6.35mm (1/4")
3	Foro per drenaggio condensa	ø 20mm

Dimensionale

Unità esterne

AC071RXADKG/EU - AC071MXADKH/EU

Unità di misura: mm



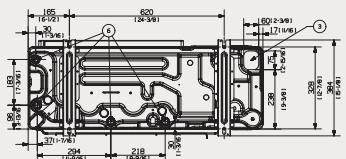
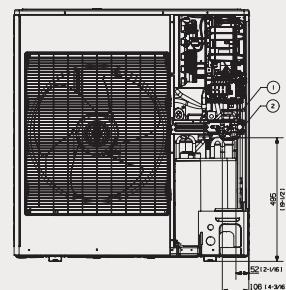
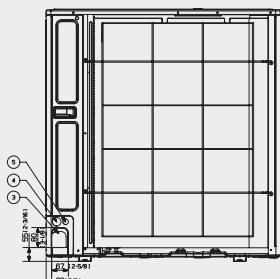
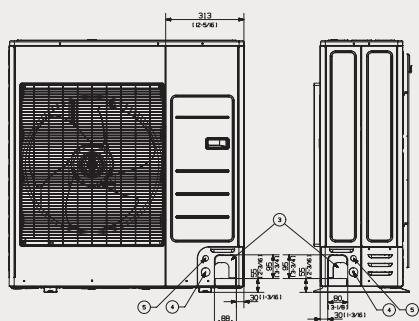
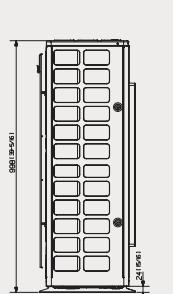
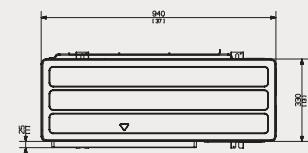
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 6.35mm (1/4")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 15,88mm (5/8")
3	Foro per drenaggio condensa	Gomito di drenaggio incluso

Dimensionale

Unità esterne

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

Unità di misura: mm



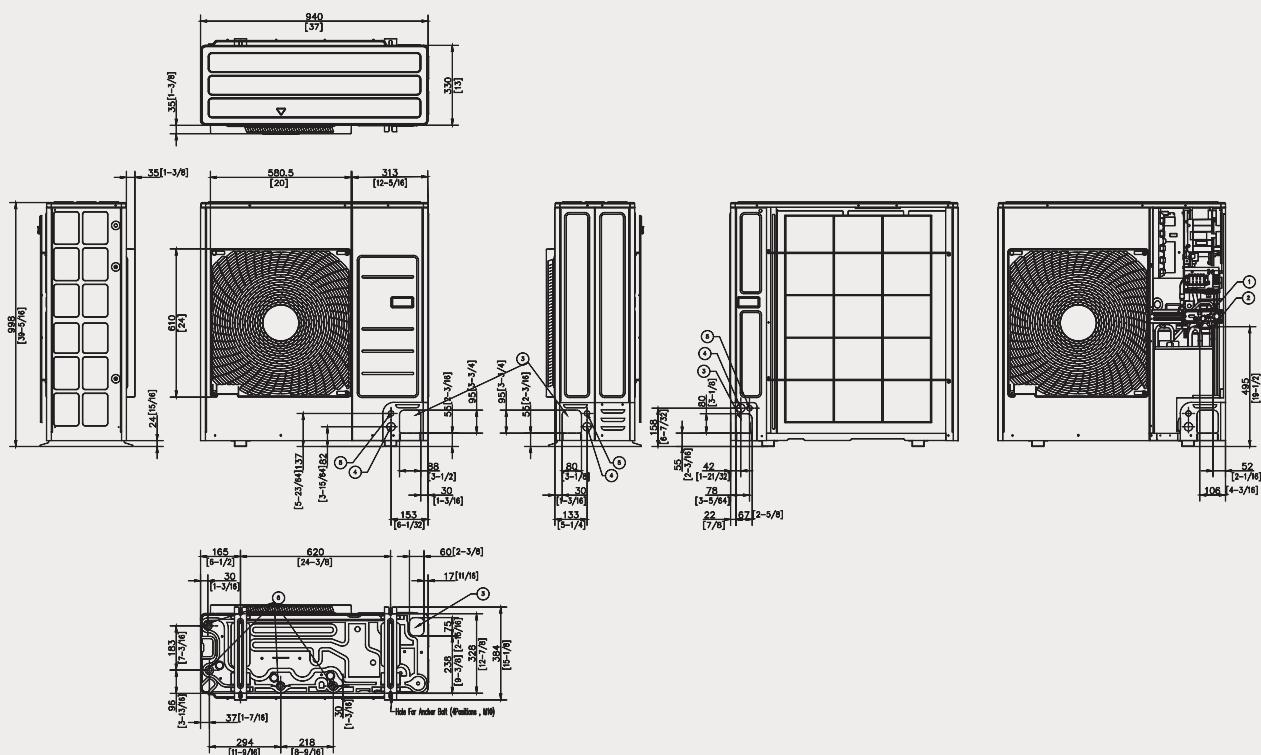
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione forata di aspirazione ad eliminazione diretta	Fronte / Lato / Retro / Sotto
4	Cavi di alimentazione	Fronte / Lato / Retro, ø 34mm (1-3/8")
5	Cavi di comunicazione	Fronte / Lato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

Dimensionale

Unità esterne

AC100BXPDKH/EU

Unità di misura: mm



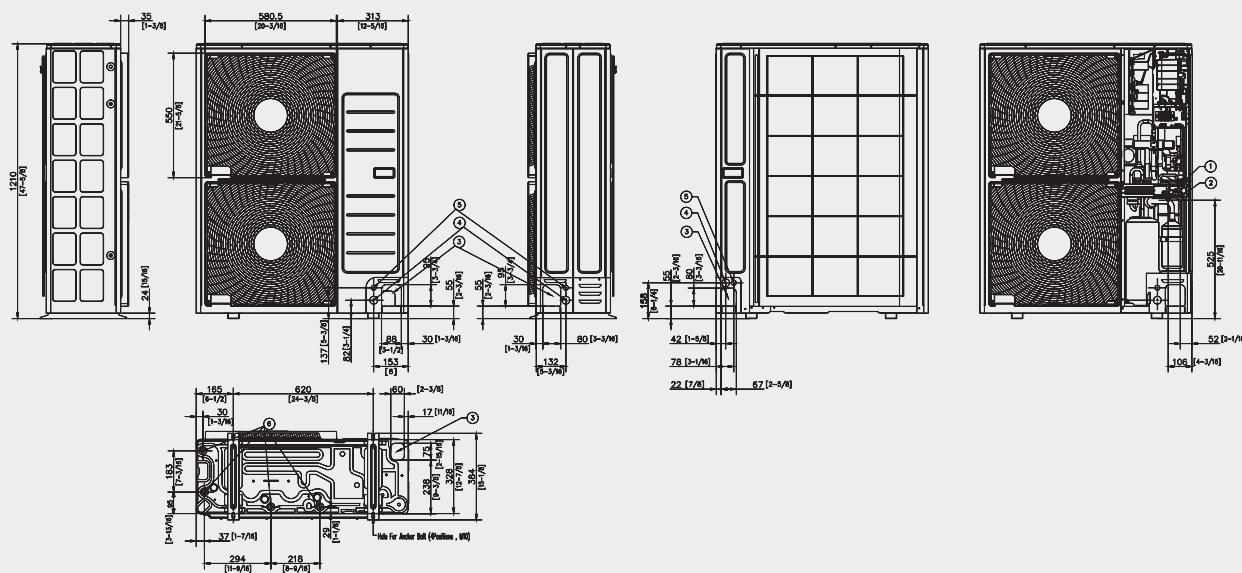
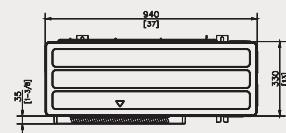
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas refrigerante	ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione forata di aspirazione ad eliminazione diretta	Fronte / Lato / Retro / Sotto
4	Cavi di alimentazione	Fronte / Lato / Retro, ø 34mm (1-3/8")
5	Cavi di comunicazione	Fronte / Lato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

Dimensionale

Unità esterne

AC140BXPDKH/EU

Unità di misura: mm



Gamma Standard

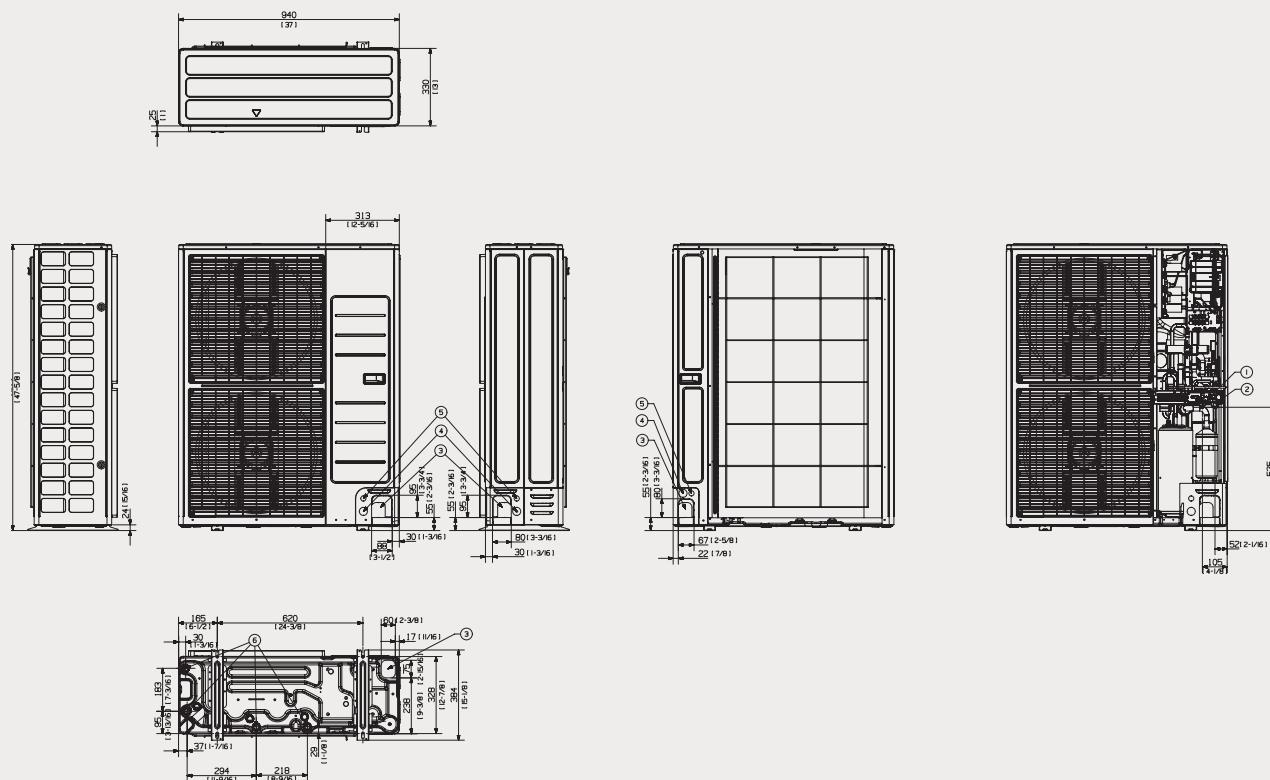
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas refrigerante	ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione forata di aspirazione ad eliminazione diretta	Fronte / Lato / Retro / Sotto
4	Cavi di alimentazione	Fronte / Lato / Retro, ø 34mm (1-3/8")
5	Cavi di comunicazione	Fronte / Lato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

Dimensionale

Unità esterne

AC140RXAD*G/EU - AC140MXAD*H/EU

Unità di misura: mm



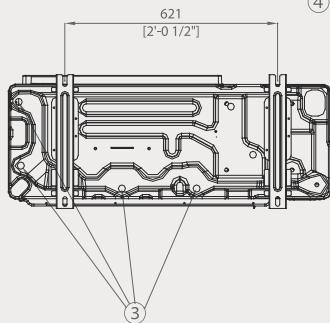
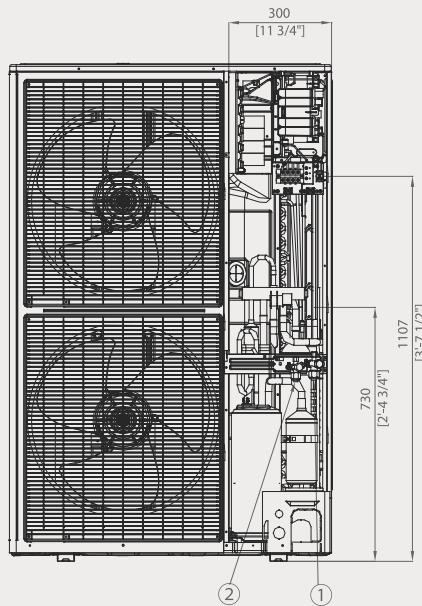
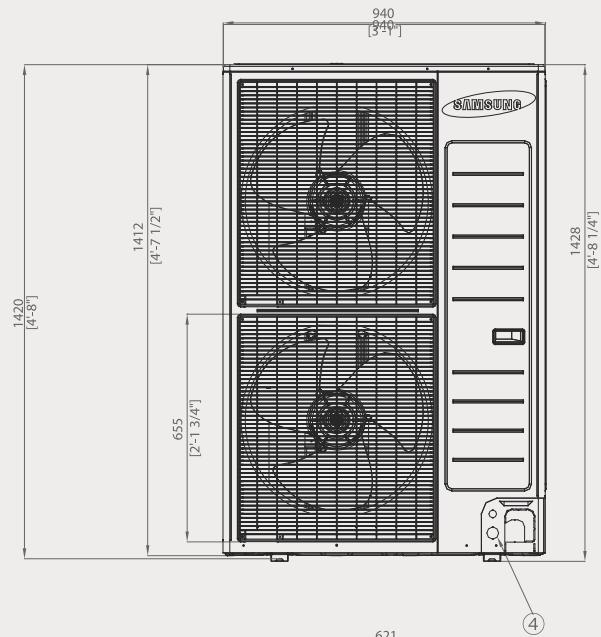
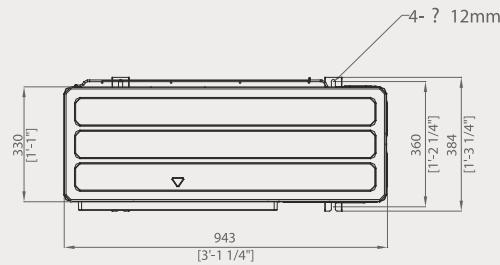
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	Ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	Ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione forata di aspirazione ad eliminazione diretta	Fronte / Lato / Retro / Sotto
4	Cavi di alimentazione	Fronte / Lato / Retro, Ø 34mm (1-3/8")
5	Cavi di comunicazione	Fronte / Lato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

Dimensionale

Unità esterne

AC160JXADGH/EU

Unità di misura: mm



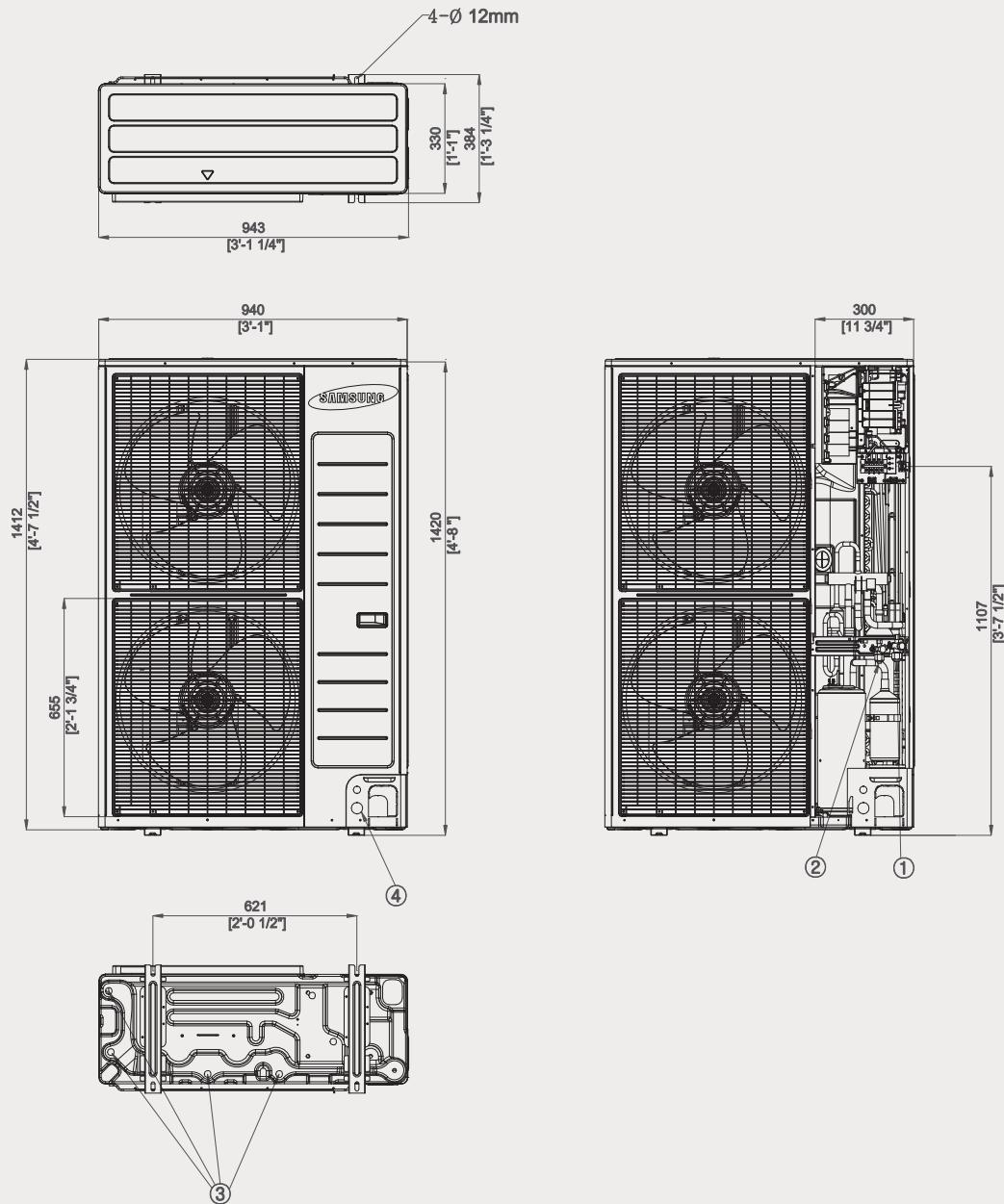
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 15,88mm (5/8")
3	Foro per drenaggio condensa	-
4	Cavi di alimentazione	-
5	Cavi di comunicazione	-
6	-	-

Dimensionale

Unità esterne

AC180JXAPNH/EU

Unità di misura: mm



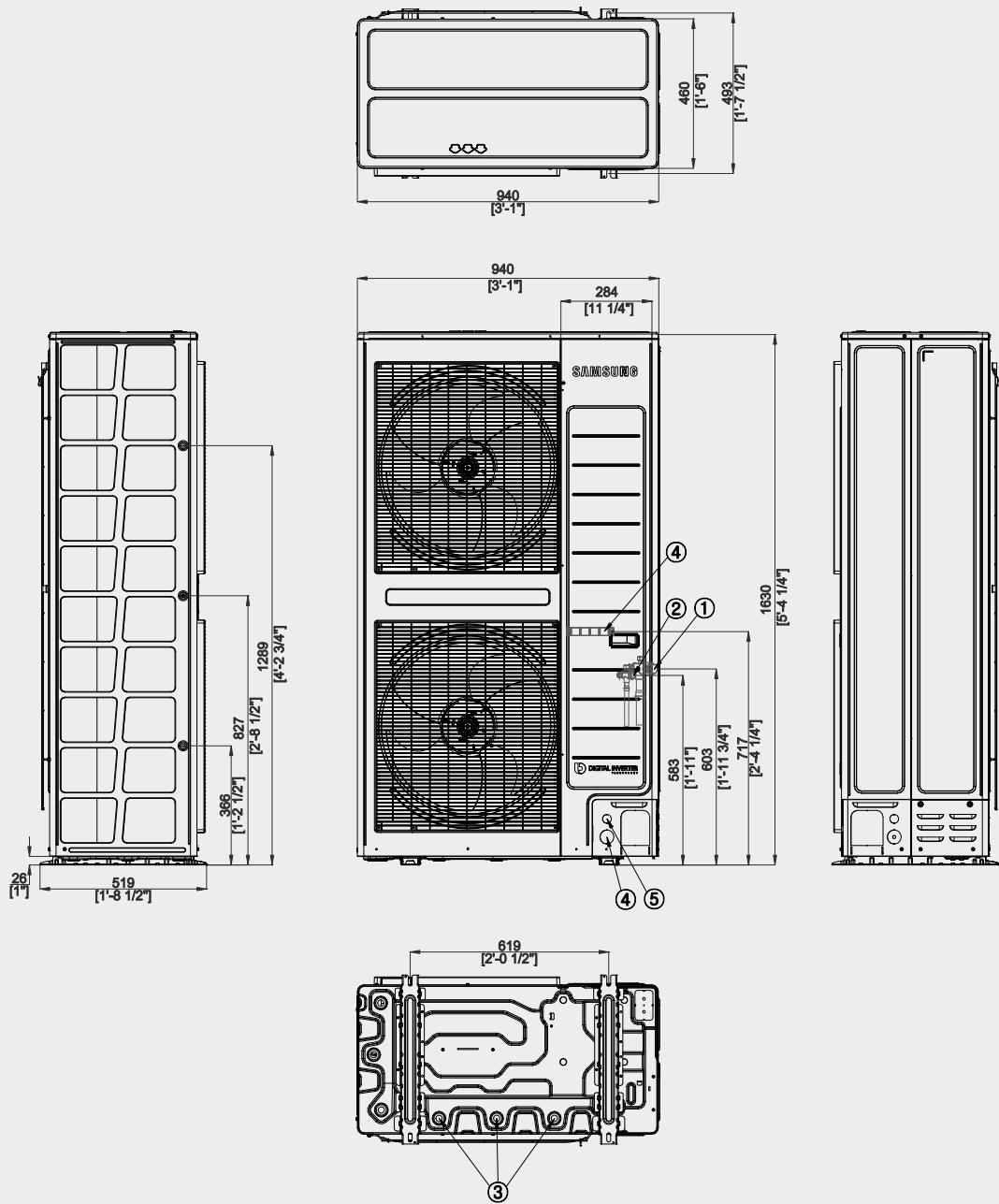
NO	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 15,88mm (5/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione comunicazione	-
5	Flangia di aspirazione dell'aria	-
6	Flangia di scarico dell'aria	-
7	Tirante di sostegno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

Dimensionale

Unità esterne

AC200KXAPNH/EU, AC250KXAPNH/EU

Unità di misura: mm



NO	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	-	-

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	DMS 2.5	MIM-D01AN		MONO, MULTI, CAC, EHS, ERV
	PIM ripartizione consumi	MIM-B16N		MONO, MULTI, CAC, EHS, ERV
Building Management System	Interfaccia LonWorks	MIM-B18BN		MONO, MULTI, CAC, EHS, ERV
	Interfaccia BACnet	MIM-B17BN		MONO, MULTI, CAC, EHS, ERV
	Interfaccia Modbus	MIM-B19N		CAC, ERV, EHS, FJM
	Interfaccia Intesis Konnex/Modbus	-		MONO, MULTI, CAC, EHS, ERV
	Mini Touch	MCM-A300N		MONO, MULTI, CAC, EHS, ERV
Comandi Centralizzati	Comando centralizzato	MCM-A202DN		MONO, MULTI, CAC, EHS, ERV
	Kit Wi-Fi	MIM-H04EN		MONO, MULTI, CAC, EHS, ERV
	Kit Wi-Fi	MIM-H14EN		Cassette CAC (Alta Efficienza)
Comandi Locali	Comando wireless	AR-EH03E		MULTI, CAC, EHS
	Comando wireless per Cassette 360	AR-KH03E		CAC
	Comando a filo advance	MWR-WG00KN		MONO, MULTI, CAC, EHS
	Comando a filo touch	MWR-SH11N		MONO, MULTI, CAC, EHS TDM Plus

	Prodotto	Modello	Immagine	Prodotti compatibili
Interfacce	Modulo per contatti esterni	MIM-B14		MONO, MULTI, CAC, EHS, DVM
	Tipologia Esterna	MDP-G075SP		CAC, EHS TDM (Solo modelli canalizzabili)
Pompe di scarico condensa	Tipologia Interna	MDP-G075SQ		CAC, EHS TDM (Solo modelli canalizzabili)
	Tipologia Interna	MDP-E075SEE3D		CAC, EHS TDM (Solo modelli canalizzabili)
	Sonda di temperatura	MRW-TA		Fancoil, MULTI, CAC
	Ricevitore con connettore per comando wireless	MRK-A10N		MULTI, CAC, Fancoil, EHS TDM Plus (Solo modelli canalizzabili)
Altri accessori	Sensore di Movimento	MCR-SMC		CAC (Solo per Cassette 4 Vie WindFree™)
	Sensore di Movimento	MCR-SMD		CAC, MULTI (Solo per cassette 4 Vie Mini WindFree™)
	Sensore di Movimento	MCR-SME		CAC (Solo per Cassetta360, compatibile con il pannello quadrato PC4NUDMAN)

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.

Servizi e garanzie

CoolGuard™

Samsung CoolGuard™ è il sistema di estensione di garanzia che permette di prolungare, previo acquisto, la garanzia convenzionale del prodotto fino a 7 anni.

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

- RAC (Monosplit), FJM (Multisplit), CAC (Commerciale): garanzia convenzionale n. 2 anni tutto incluso (uscita, manodopera, ricambi);
- DVM (Sistemi VRF), DVM Chiller, EHS (Pompe di Calore): garanzia convenzionale n. 2 anni tutto incluso (uscita, manodopera, ricambi) e n. 5 anni sul compressore.

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 a cui fanno riferimento il codice di estensione garanzia e il numero di matricola.

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.

Per le gamme RAC/FJM e CAC, il servizio è attivabile entro 60 giorni dalla data di acquisto (e massimo entro 6 mesi dalla data di acquisto del prodotto). Per le gamme EHS, DVM S e DVM Chiller il servizio è invece attivabile entro 6 mesi dall'avviamento del sistema ed è valido SOLO in caso di avviamento positivo.

È necessario acquistare un codice di estensione per l'unità esterna (singola) e i codici di estensione delle relative unità interne collegate (modulo idronico, Climatehub, interna ad espansione diretta).

Estensioni

Codice Estensione	Tipologia Estensione	Estensione*	Totale Copertura
P-SAC-3NXXS02S	da associare ad interna serie CAC per estensione della garanzia convenzionale fino a 5 anni	3 anni	5 anni
P-SAC-3NXXS12S	da associare ad esterna serie CAC per estensione della garanzia convenzionale fino a 5 anni	3 anni	5 anni
P-SAC-5NXXS02S	da associare ad interna serie CAC per estensione della garanzia convenzionale fino a 7 anni	5 anni	7 anni
P-SAC-5NXXS12S	da associare ad esterna serie CAC per estensione della garanzia convenzionale fino a 7 anni	5 anni	7 anni

Compressore garantito 5 anni



La garanzia convenzionale di 5 anni è valida esclusivamente per il compressore, mentre per le altre unità sono da considerare validi i 2 anni standard più i 3 o i 5 extra.

*Dal terzo anno non sono comprese nella garanzia del compressore l'uscita e la manodopera.

Certificazioni

Ricerca, innovazione, futuro: le soluzioni Samsung sono pura avanguardia nella climatizzazione. Tecnologie uniche certificate da enti riconosciuti ed associazioni internazionali, con rigidi controlli sulla qualità dei prodotti e sui dati di consumo.

Intertek

Intertek è una multinazionale inglese leader nel campo del Total Quality Assurance. Numerose aziende si rivolgono ad Intertek per ottenere certificazioni riguardo filtrazione e qualità dell'aria. Le tecnologie Samsung certificate Intertek sono il filtro PM1.0, il filtro Tri-Care, la funzione FreezeWash e i pannelli Pure Air.



Eurovent

Eurovent è un'associazione europea che raggruppa i costruttori di apparecchi per ventilazione, condizionamento d'aria e refrigerazione e ne certifica i prodotti mediante un confronto tra le caratteristiche tecniche dichiarate dal costruttore ed i risultati di test condotti sui prodotti reali.

L'ente consente alle aziende di utilizzare il logo Eurovent per tutta la documentazione relativa ai prodotti che risultano conformi, i quali vengono inseriti nel catalogo prodotti di Eurovent. L'obiettivo è quello di fornire dati consistenti dei macchinari di diversi costruttori con le medesime condizioni di funzionamento.

Tutti i prodotti Samsung sono certificati Eurovent.



Incentivi e detrazioni

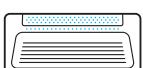
La riqualificazione è a costo zero

Prodotti Samsung unici sul mercato che rientrano nell'incentivo

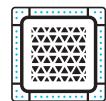
Grazie alla loro elevata efficienza, i prodotti Samsung possono contribuire al raggiungimento del miglioramento di classe energetica¹.



Unità a parete
WindFree™



Cassetta 1 Via
WindFree™



Cassetta 4 Vie
WindFree™



Cassetta 360



ClimateHub

Conto Termico

Il Conto Termico è un sistema di incentivazione che mira all'aumento dell'efficienza energetica degli edifici e dei sistemi di riscaldamento, finanziando fino al 65% delle spese sostenute per gli interventi di sostituzione dei sistemi per la climatizzazione con tecnologie ad alta efficienza. Il finanziamento, in una o due rate a seconda dell'importo, verrà percepito direttamente dal GSE a seguito della compilazione e invio della documentazione necessaria sul portale dedicato.



Detrazione 65%

La Detrazione Fiscale al 65% consiste in una detrazione dall'Irpef o dall'Ires sulle spese di intervento ed è concessa a seguito di interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti. La detrazione viene ripartita su una durata di 10 anni, fino a un importo massimo di 30.000€. In generale, le detrazioni al 65% sono riconosciute se le spese sono sostenute per la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale e la riduzione del fabbisogno energetico dell'edificio.

Detrazione 50%

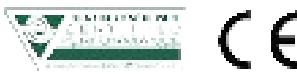
La Detrazione Fiscale al 50% consiste in una detrazione dall'Irpef sulle spese di intervento ed è concessa a seguito di interventi di ristrutturazione edilizia. La detrazione viene ripartita su una durata di 10 anni, fino a un importo massimo di 96.000€ per unità immobiliare. Le detrazioni al 50% ricoprono un ampio campo relativo alle spese relative alle manutenzioni ordinarie e straordinarie dell'edificio, nonché per la nuova installazione o sostituzione dell'impianto di riscaldamento con uno a pompa di calore.



(1) A seconda della zona climatica e della classe di efficienza energetica di partenza potrebbero essere necessari interventi aggiuntivi ai fini del raggiungimento della doppia classe energetica.

Note

Note



Edizione valida da Maggio 2024, 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 listino senza preavviso.
Il presente listino 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



Scopri la nostra documentazione
anche in formato digitale