

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



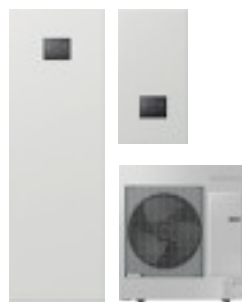
2022

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
R290

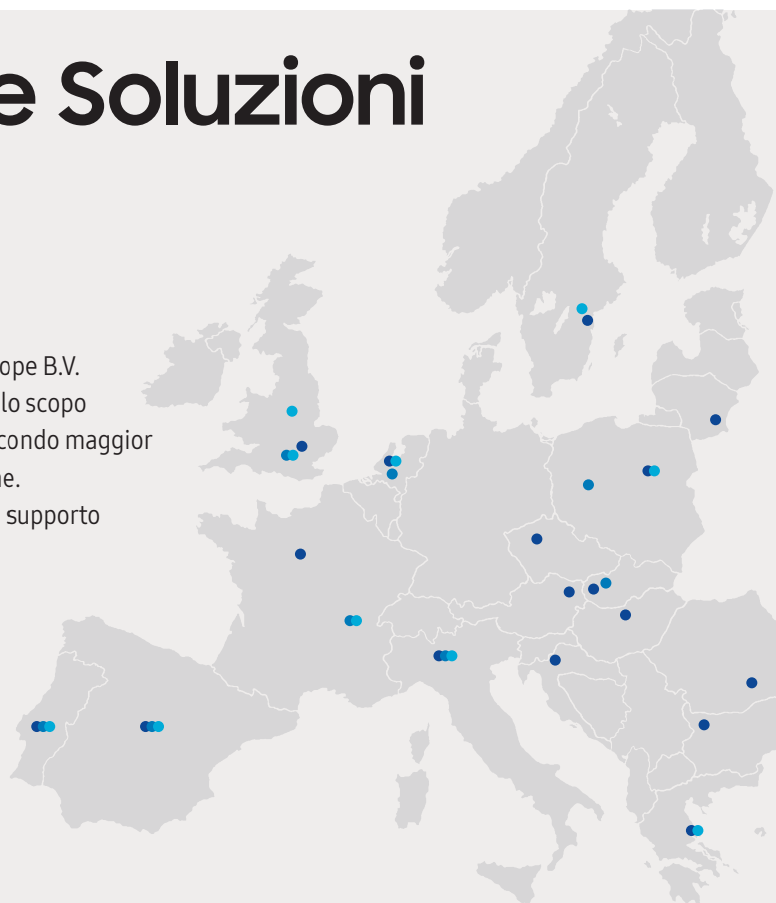


con pompa
integrata
o abbinato
a ClimateHub

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

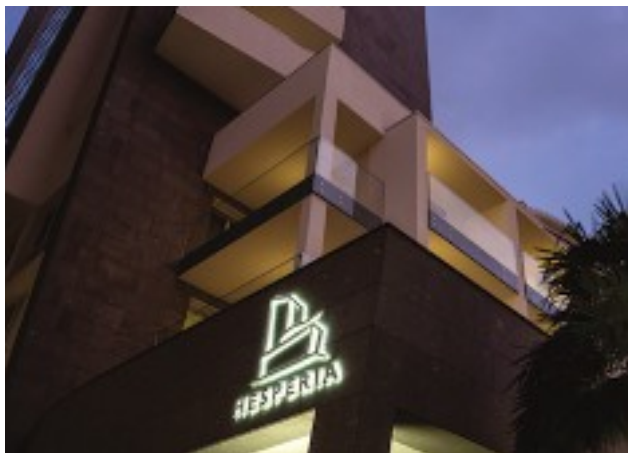
Ristorante - Milano, Italia



Store Fondaco dei Tedeschi - Venezia, Italia



Hesperia Hotel & Residence - Venezia, Italia



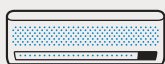
Soluzioni innovative

WindFree™

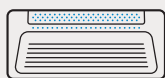
Gli unici con migliaia di microfori e nessun getto d'aria diretto

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.

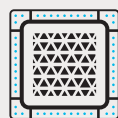
Unità a parete, Cassetta 1 Via, Cassetta 4 Vie: la famiglia dei prodotti WindFree™ è perfetta per ogni esigenza di climatizzazione.



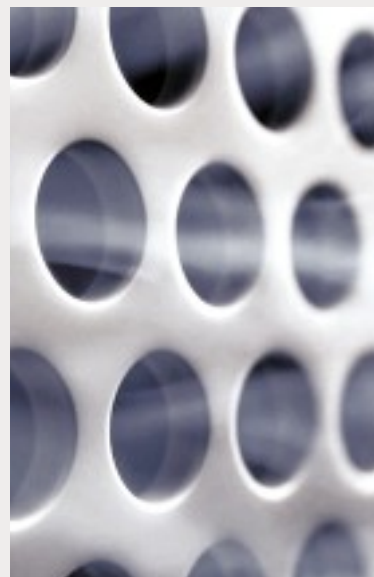
Unità a parete
Linea Residenziale Monosplit, Multisplit, Sistemi VRF e in Pompa di Calore



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 VRF



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.

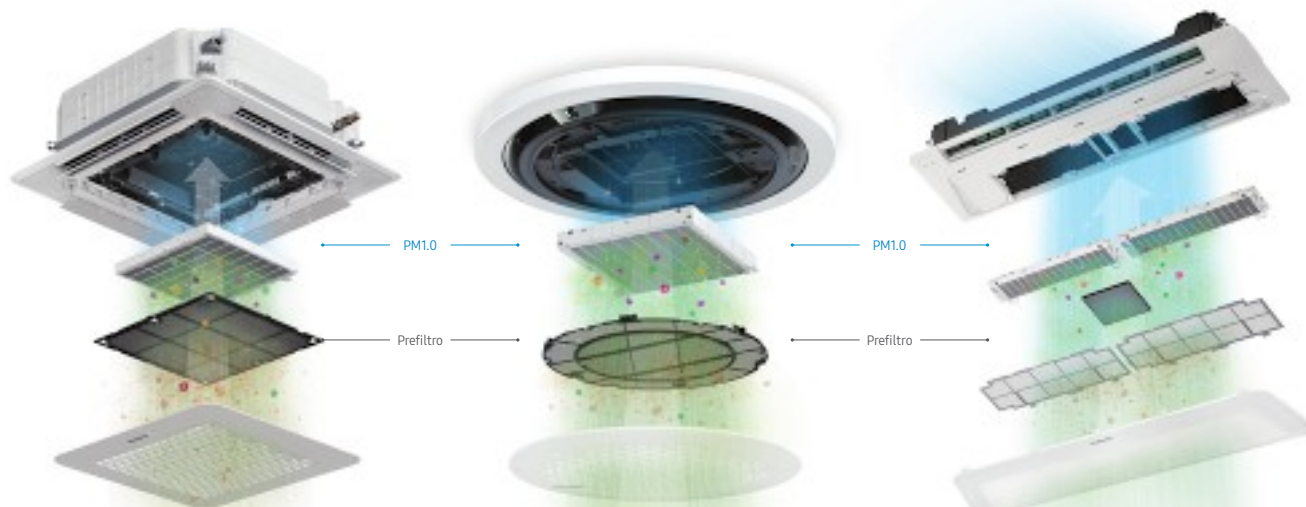


¹Disponibile per iPhone e Android. Per l'applicazione Samsung sono richiesti una connessione di rete e un account.

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 $0,3 \mu\text{m}$ 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 (Escheria 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™



ClimateHub



EHS Mono

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'esplorazione.

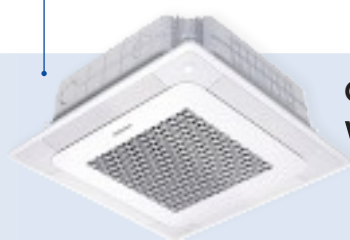
- RECUPERATORE STATICO
- RECUPERATORE ROTATIVO
- RECUPERATORE ROTATIVO ALTA EFFICIENZA



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



**Cassetta 4 Vie
WindFree™**



DVM Chiller

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

- UNITÀ ESTERNE
- FANCOIL



**Cassetta 1 Via
WindFree™**



Cassette360



Ventilconvettore



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 Casseta 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.



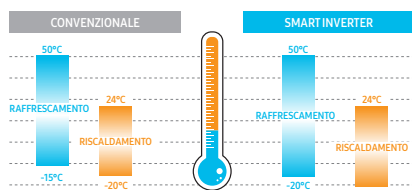
¹Disponibile per iPhone e Android. Per l'applicazione Samsung sono richiesti una connessione di rete e un account.

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

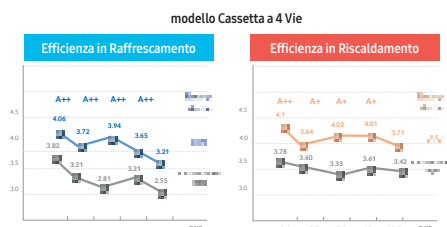
Gli estesi limiti di temperatura permettono il funzionamento della macchina in raffreddamento da -20°C a 50°C esterni e in riscaldamento da -25°C a 24°C.

L'elevata flessibilità rende queste unità adatte anche a locali server.



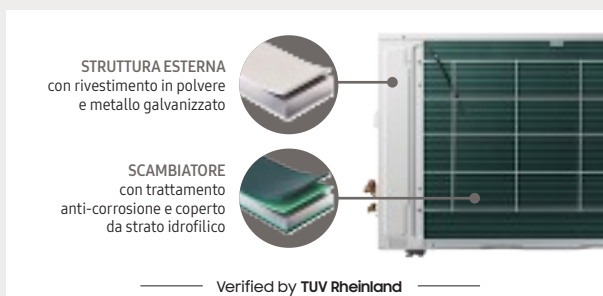
Efficienza energetica

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



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.



Incentivi fiscali

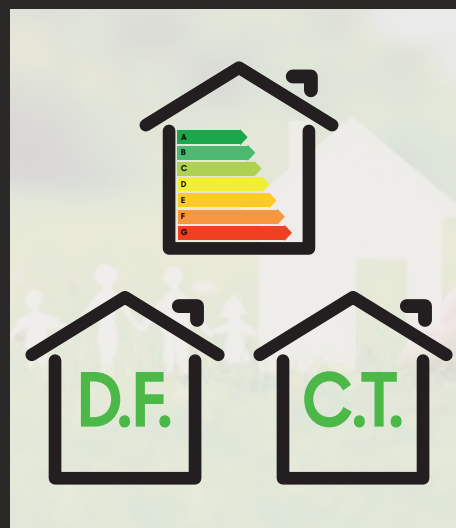
Grazie ad agevolazioni e bonus dell'ultima Legge di Bilancio passare ad un climatizzatore Samsung, non è mai stato così facile e conveniente:

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.

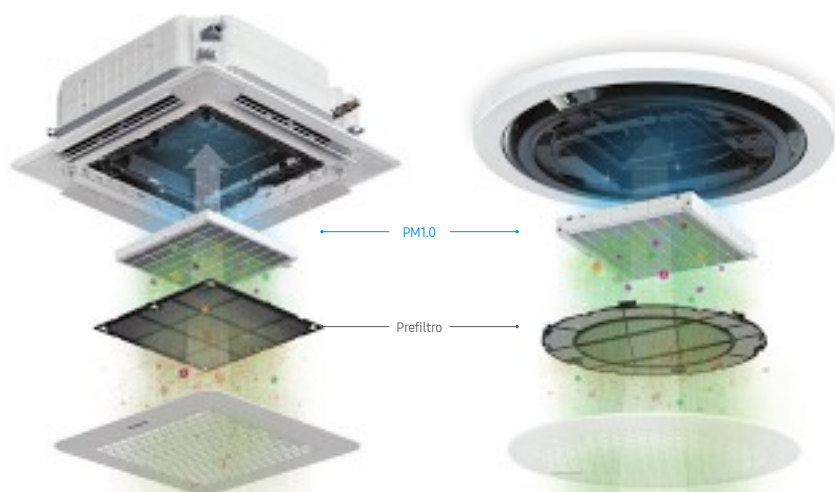


Per approfondimenti visita il nostro sito www.samsung.com/climate, sezione "ambiente e incentivi"

Specifiche

Pannelli Pure Air

Sistema di filtraggio avanzato

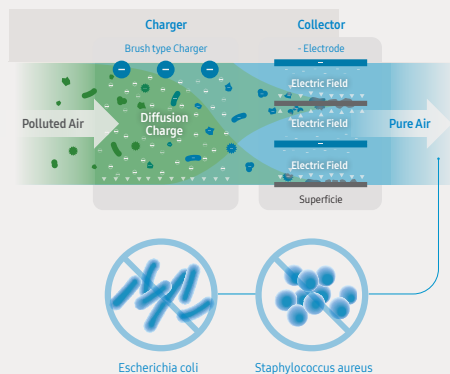
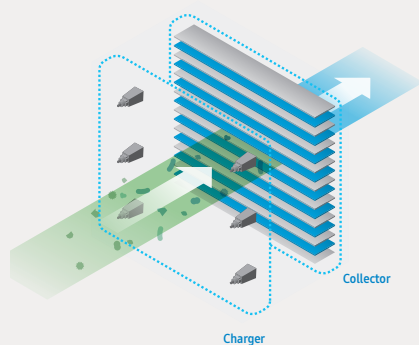


Samsung ha introdotto tecnologie di filtrazione innovative, come i pannelli per Cassetta 4 Vie 90x90 cm, e Cassetta360 con Filtro PM1.0, in grado di catturare particelle fine e ultrafine, come polvere, acari, pollini e muffe.

Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a $0,3 \mu\text{m}$ 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™



intertek

Filtro lavabile

STEP01/ Lavaggio

Pre-Filtro

Rimuovere polvere o detriti con acqua o usando un aspirapolvere.

Spazzolare

Aspirare

Filtro PM1.0

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

Detergente

30 min.

STEP02/ 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 elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escheria 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.

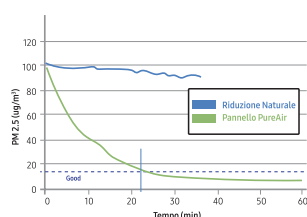


| | PESSIMO | INSUFFICIENTE | NORMALE | BUONO |
|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Monitoraggio PM1.0 | 151 ~ | 81 ~ 150 | 31 ~ 80 | ~ 30 |
| Monitoraggio PM2.5 | 76 ~ | 36 ~ 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 $\mu\text{m}/\text{m}^3$ |

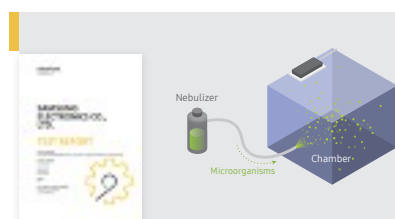


Test di funzionamento

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.





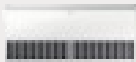
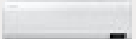


Non è possibile combinare i pannelli a discesa automatica con i pannelli Pure Air.

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

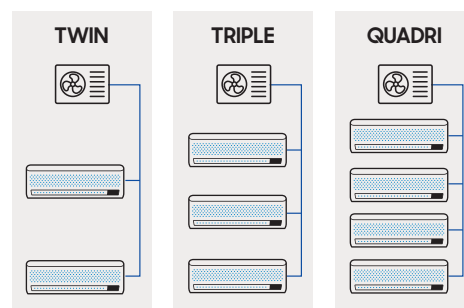
| Capacità (kW) | | 2.6 | 3.5 | 5.2 | 7.1 | 10.0 | 12.0 | 14.0 |
|---|----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Cassetta 4 Vie Mini WindFree™ (60x60cm)  | Monofase | ● | ● | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Cassetta 4 Vie WindFree™ (90x90cm)  | Monofase | | | ● | ● | ● | | |
| | Trifase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




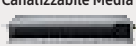
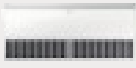

*GWP = 675 (Potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato). I climatizzatori Samsung contengono Gas Fluorurati ad effetto serra R32.

Combinazioni

Collegamento Twin-Triple-Quadri

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



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



MICROFORI

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



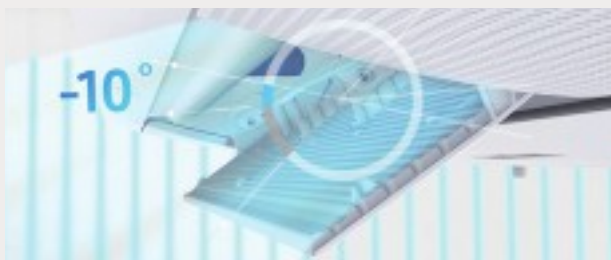
Mantenimento e uniformità della temperatura con la modalità "WindFree™" per evitare getti d'aria diretti grazie ai 15.700 microfori (9.000 per la versione Mini).

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.

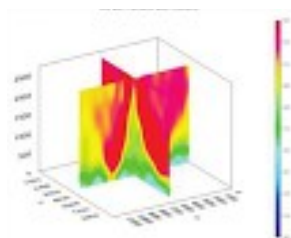
Le nuove alette, con una profondità di 84 mm (66mm per la versione Mini), consentono di avere una portata d'aria maggiore per una veloce messa a regime.

Messa a regime veloce

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

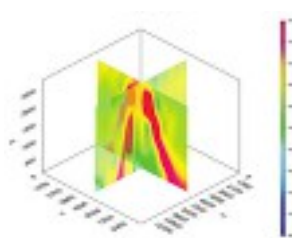
Cassetta 4 vie WindFree™

Convenzionale



Messa a regime in caldo
30 Minuti

25%
più veloce



Messa a regime in caldo
40 Minuti

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 Cassetta 4 Vie WindFree™ 12.8 kW e 14.0 kW

Cassetta 4 Vie WindFree™

Convenzionale

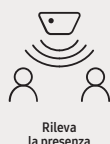


Specifiche



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 raffreddamento dell'aria.



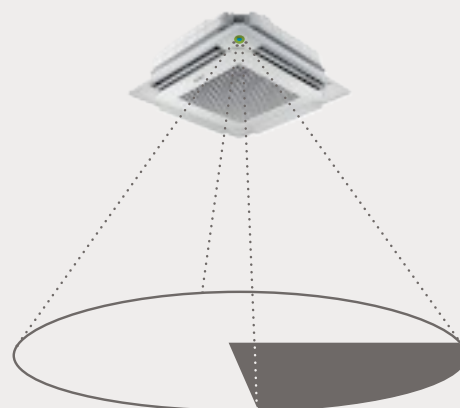
Rileva la presenza



Intervallo di altezza del sensore



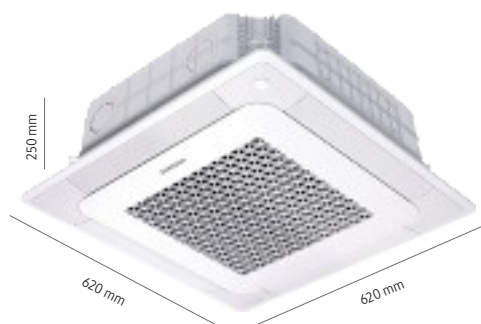
Intervallo di larghezza del sensore



(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.

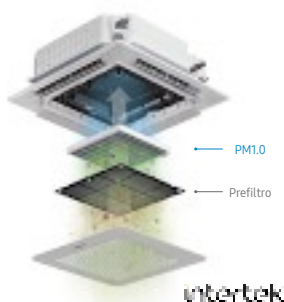
*Il dato si riferisce alla Cassetta 4 Vie Mini WindFree™



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

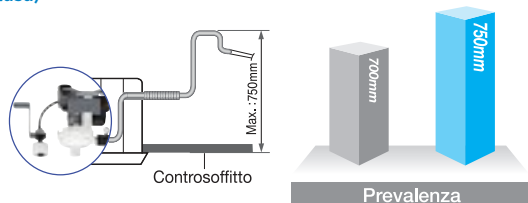
Pannello A discesa automatica: grazie ad un meccanismo a discesa automatica, la griglia si abbassa fino a 4,5m** per una manutenzione semplificata.



Pompa scarico condensa

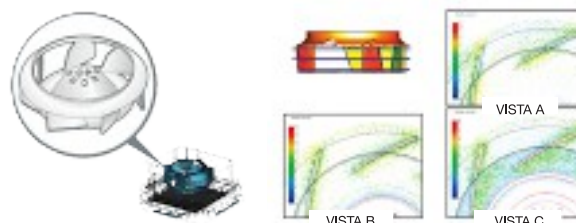
La pompa di drenaggio già incorporata permette il sollevamento della condensa fino a 750 mm.

(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

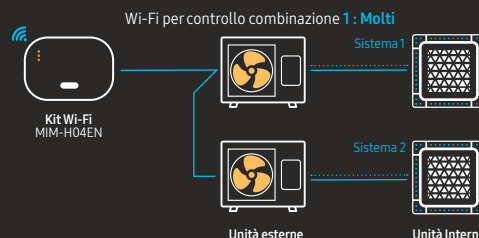
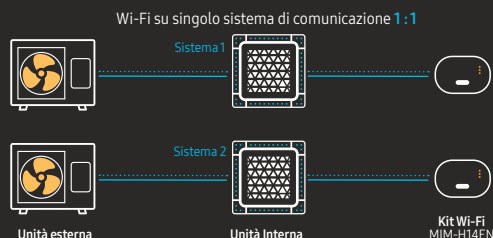
Sul lato della cassetta è presente un pretranciato per l'aria di rinnovo (1). Inoltre, su tutti e 4 i lati della cassetta, sono presenti degli altri pretranciati per il collegamento di un ulteriore canale per raffrescare/riscaldare la stanza adiacente (2). Ogni aletta può essere rimossa facilmente per 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 (Escheria 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 Cassette 4 Vie, Cassette 4 Vie Mini e Cassette360 della gamma alta efficienza.

Unità interne Alta Efficienza

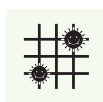
Cassetta 4 Vie Mini WindFree™

Caratteristiche

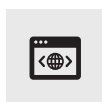
- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a **9.000 microfori**
- **Nuove alette** con una profondità di 66 mm, lancio d'aria incrementato
- Mandata dell'aria con **aletta direttrici regolabili singolarmente** tra 32° e 75°
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; gestibile mediante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



COMFORT
WINDFREE™



FILTRO
(INCLUSO)



PROTOCOLLO
NASA



POMPA SCARICO
CONDENSA
(INCORPORATA)



DETRAZIONI
FISCALI*



CONTO
TERMICO*

| Modello | Unità interna | | AC026BNNPKG/EU | AC035BNNPKG/EU |
|-------------------|--|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Unità esterna | | AC026BXAPKG/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 | - | - |
| | Tipo Refrigerante / GWP | - | R32 / 675 | R32 / 675 |
| Refrigerante | 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 cablatto avanzato | Comando a filo touch | Kit Wi-Fi Singolo | Kit Wi-Fi | Pannello (necessario) | Sensore di movimento |

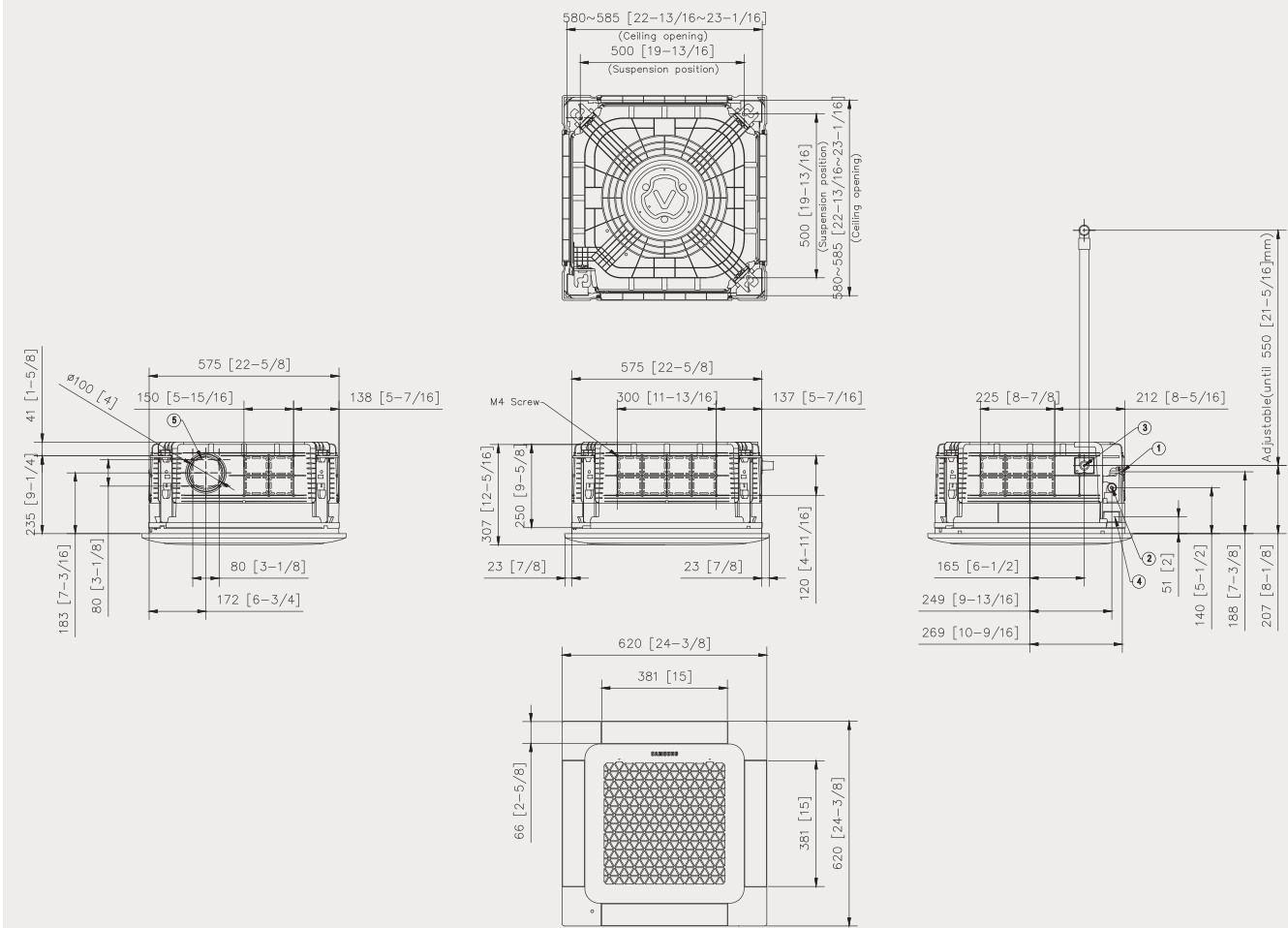
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Dimensionale

Cassetta 4 Vie Mini WindFree™

AC026/35BNNPKG/EU

Unità di misura: mm

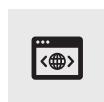


| NO | Nome | Descrizione | |
|----|--|-----------------------------------|--------|
| | | 2.6 kW | 3.5 kW |
| 1 | Collegamento del tubo del liquido | ø6.35mm (1/4) | |
| 2 | Collegamento del tubo del gas | ø9.52mm (3/8) | |
| 3 | Collegamento del tubo di scarico | VP25 (DE 32, DI 25) | |
| 4 | Canaline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

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 direttrici regolabili singolarmente** tra 34° e 68°
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; gestibile mediante app tramite Smartphone e Tablet
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); **filtro antipolvere incluso**
- Pannello con **dimensioni ridotte** 950x950mm

COMFORT
WINDFREE™FILTRO
(INCLUSO)PROTOCOLLO
NASAPOMPA SCARICO
CONDENSA
(INCORPORATA)DETRAZIONI
FISCALI*CONTO
TERMICO*

| Modello | Unità interna | | AC052BN4PKG/EU | AC071BN4PKG/EU |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| | Unità esterna | | AC052BXAPKG/EU | AC071BXAPKG/EU |
| EAN | Unità interna | | 8806094341492 | 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 | - | - |
| Unità interna | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | - | - |
| | 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) | m³/min | 13.5 | 24.8 |
| | Pressione Statica Min-Std-Max | mmH ₂ O | - | - |
| Unità esterna | Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) | dB(A) | 49 | 52 |
| | 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 |
| Dati installativi | 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 |

Accessori

| AR-EH03E | MWR-WG00KN | MWR-SH11N | MIM-H14EN | MIM-H04EN | PC1NWFMAN | MCR-SMC |
|------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| | | | | | | |
| Comando wireless | Comando cablatto 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 Air con Filtro PM1.0 | Pannello Auto-motion con sollevamento automatico |

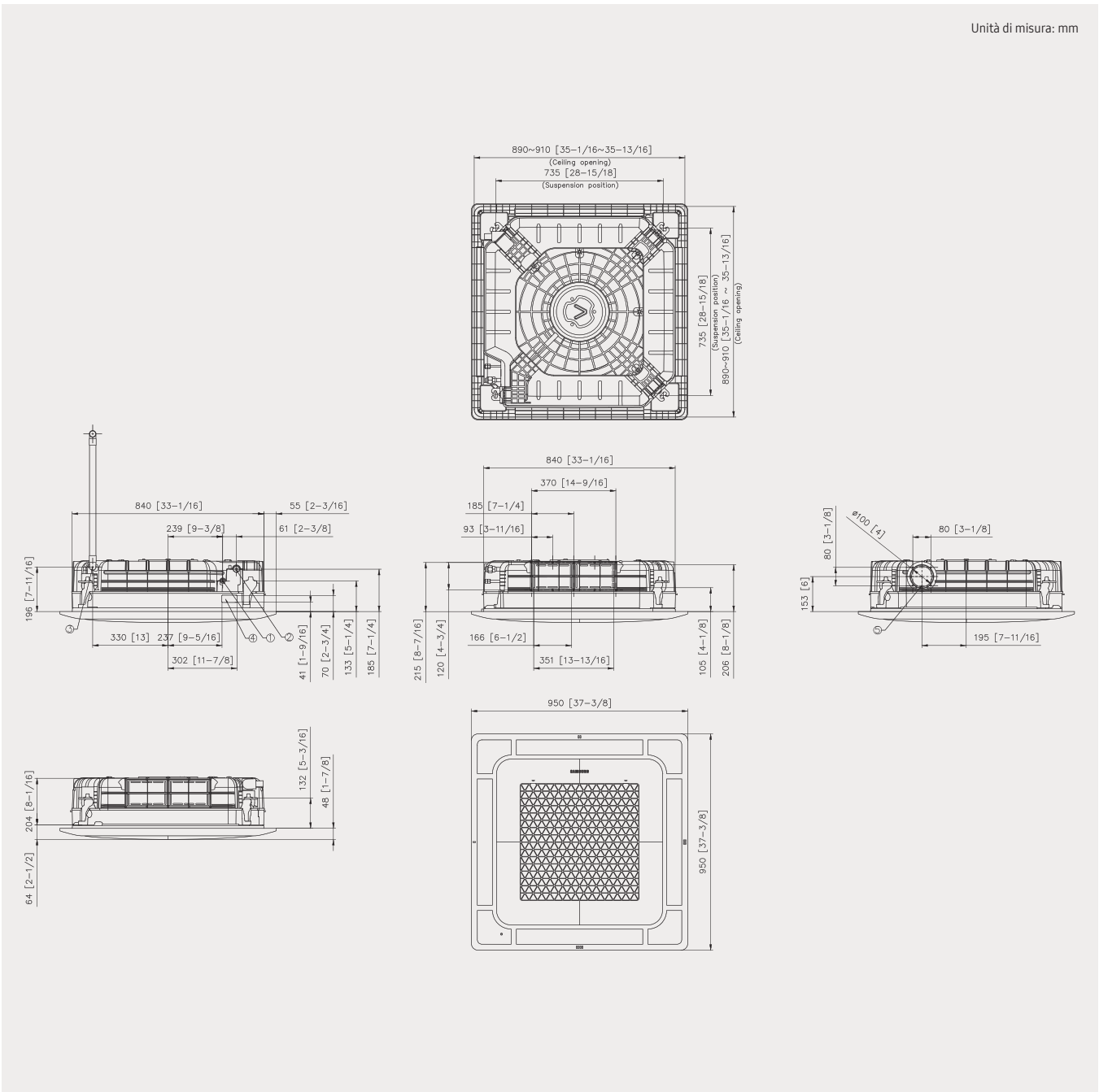
| AC100BN4PKG/EU AC100BXAPKG/EU | AC100BN4PKG/EU AC100BXAPNG/EU | AC120BN4PKG/EU AC120BXAPNG/EU | AC140BN4PKG/EU AC140BXAPNG/EU |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 8806094341638 | 8806094341638 | 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 | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 |
| 950 x 48 x 950 | 950 x 48 x 950 | 950 x 48 x 950 | 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



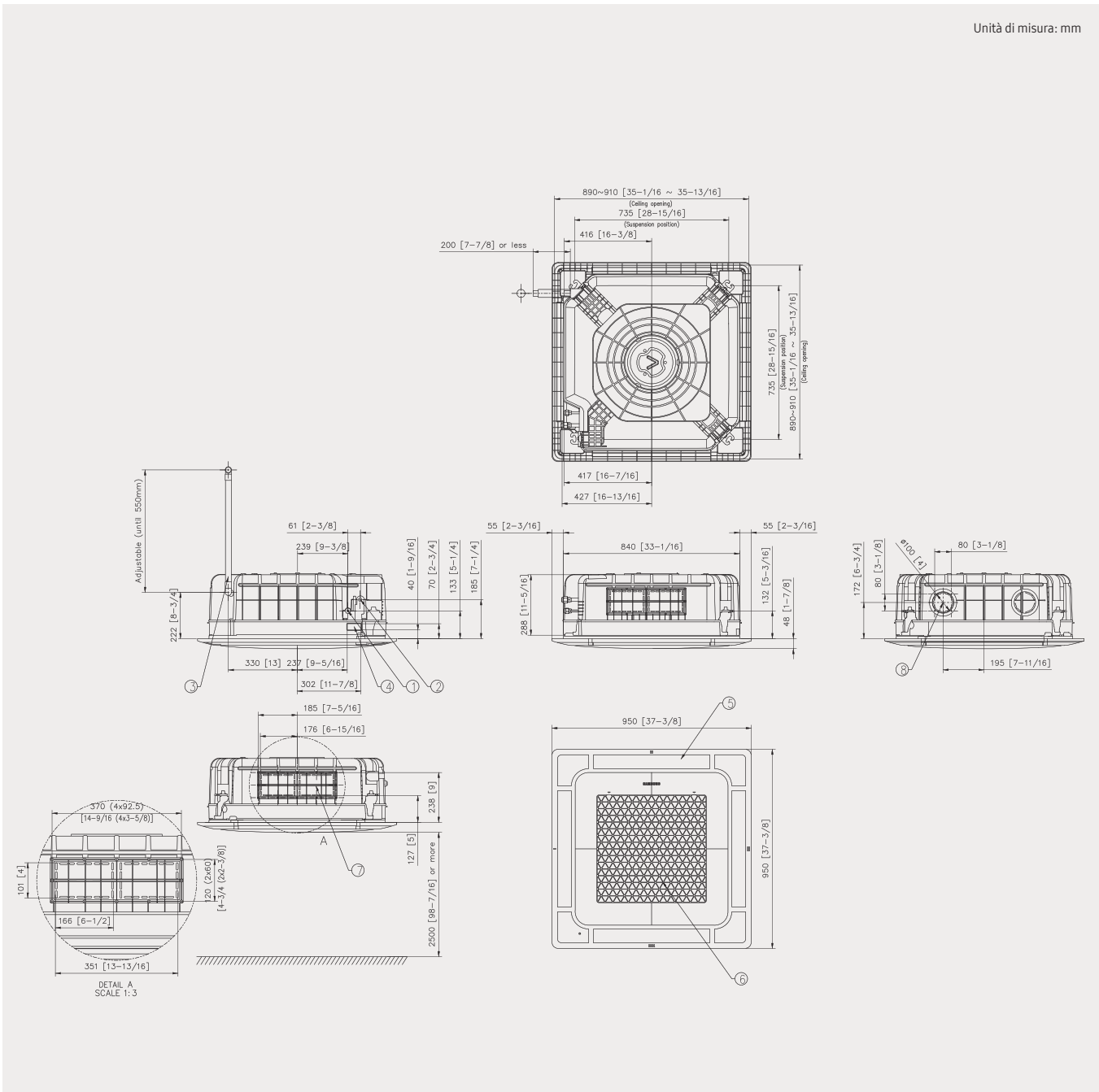
| NO | Nome | Descrizione |
|----|--|-----------------------------------|
| | | 5.2 kW |
| 1 | Collegamento del tubo del liquido | ø6.35mm (1/4) |
| 2 | Collegamento del tubo del gas | ø12.7mm (1/2) |
| 3 | Collegamento del tubo di scarico | VP25 (DE 32, DI 25) |
| 4 | Canaline cavi di alimentazione/comunicazione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

Unità interne Alta Efficienza

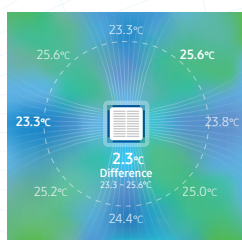
Cassetta360

Design circolare, massimo comfort

Questa nuova Cassetta, a differenza delle unità tradizionali a cassetta che distribuiscono l'aria utilizzando solo 4 alette direttrici, 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).



Cassetta convenzionale



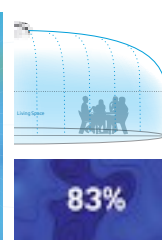
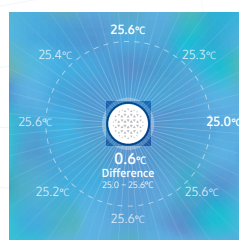
4 vie tradizionale



4 vie Samsung



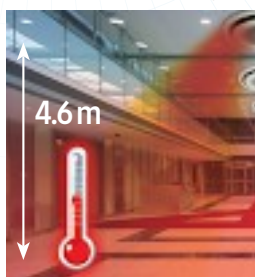
Cassetta360 Samsung



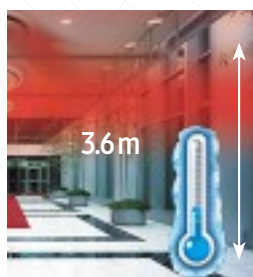
Le aree rappresentate in blu scuro corrispondono ad una temperatura di circa 24 °C

Test effettuato in una stanza di dimensioni 13 m x 9 m con temperatura di set: 25°C e altezza 1.1 m dal pavimento

Cassetta360 Samsung



Cassetta convenzionale



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*.

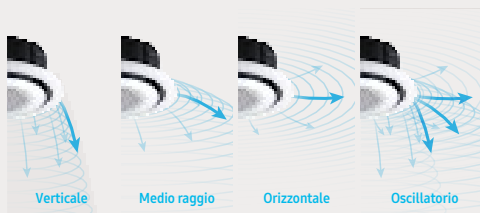
*l'altezza indicata si riferisce a modelli 12.8/14 kW; per gli altri modelli far riferimento alla documentazione tecnica.

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.

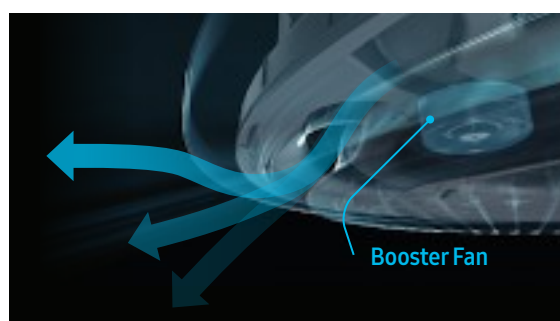
Mediante tasto scorrevole è possibile modificare la temperatura e muoversi all'interno dei menu.

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

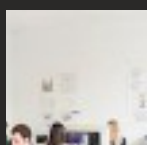
La mandata dell'aria viene regolata senza l'utilizzo di alette: mediante un Booster Fan viene modificata la pressione all'interno di un'intercapedine che devia la direzione in uscita dell'aria.

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.



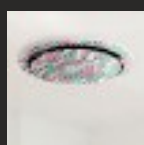
1

Scatta una foto dell'ambiente



2

Applica la Cassetta360 nell'ambiente



3

Personalizza il layout della Cassetta360



Scaricala subito



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



Specifiche



Un pannello per ogni esigenza

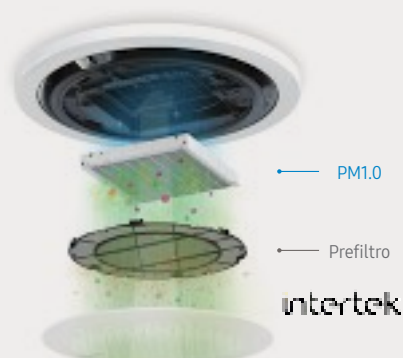
La Cassetta360 è disponibile in 3 tipologie di pannelli: Standard, Pure Air e A discesa automatica.

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 (Escheria 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.

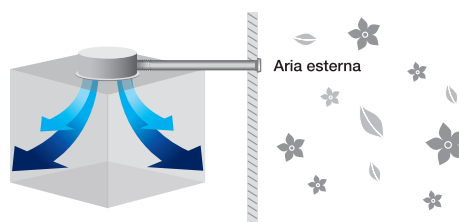
Intuitivo mostra lo stato di funzionamento

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

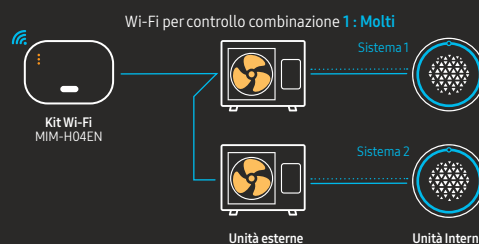
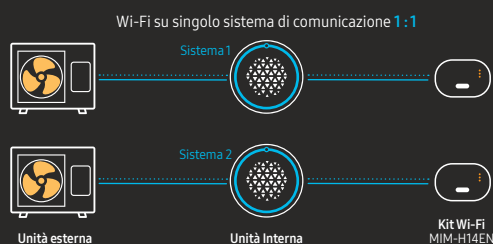
Sulla parte laterale della cassetta è disponibile un pretranciato da utilizzare per il collegamento di un canale per l'ingresso dell'aria di rinnovo.



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, Cassetta 4 Vie Mini e Cassetta360 della gamma alta efficienza.

Unità interne Alta Efficienza

Cassetta360

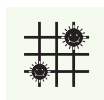
Caratteristiche

- **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



FILTRO
(INCLUSO)



PROTOCOLLO
NASA



AMPIA
DISTRIBUZIONE
ARIA



INGRESSO ARIA
ESTERNA



POMPA SCARICO
CONDENSA
(INCORPORATA)



DETRAZIONI
FISCALI*



CONTO
TERMICO*

| Modello | Unità interna | | AC052BN6PKG/EU | AC071BN6PKG/EU |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| | Unità esterna | | AC052BXAPKG/EU | AC071BXAPKG/EU |
| EAN | Unità interna | | 8806094341508 | 8806094341577 |
| | Unità esterna | | 8806094341553 | 8806094341614 |
| Raffreddamento | 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) |
| | 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 | - | - |
| Riscaldamento | 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) |
| | 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 | - | - |
| Unità interna | 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 |
| | Peso | kg | 24.5 | 30.3 |
| | Peso Pannello | kg | 6.3 | 6.3 |
| | Aria trattata (max) | m³/min | 15.5 | 21.1 |
| | 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 | - | - |
| | Tipo Refrigerante / GWP | - | R32 / 675 | R32 / 675 |
| Refrigerante | 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 | PC4NUNMAN | MCR-SME |
|------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|-----------|-----------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | |
| Comando wireless | Comando cablato avanzato | Comando a filo touch | Kit Wi-Fi Singolo | Kit Wi-Fi | Pannello (necessario) | Sensore di movimento ¹ |

(1) Compatibile con il pannello quadrato PC4NUDMAN

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

Pannelli Opzionali

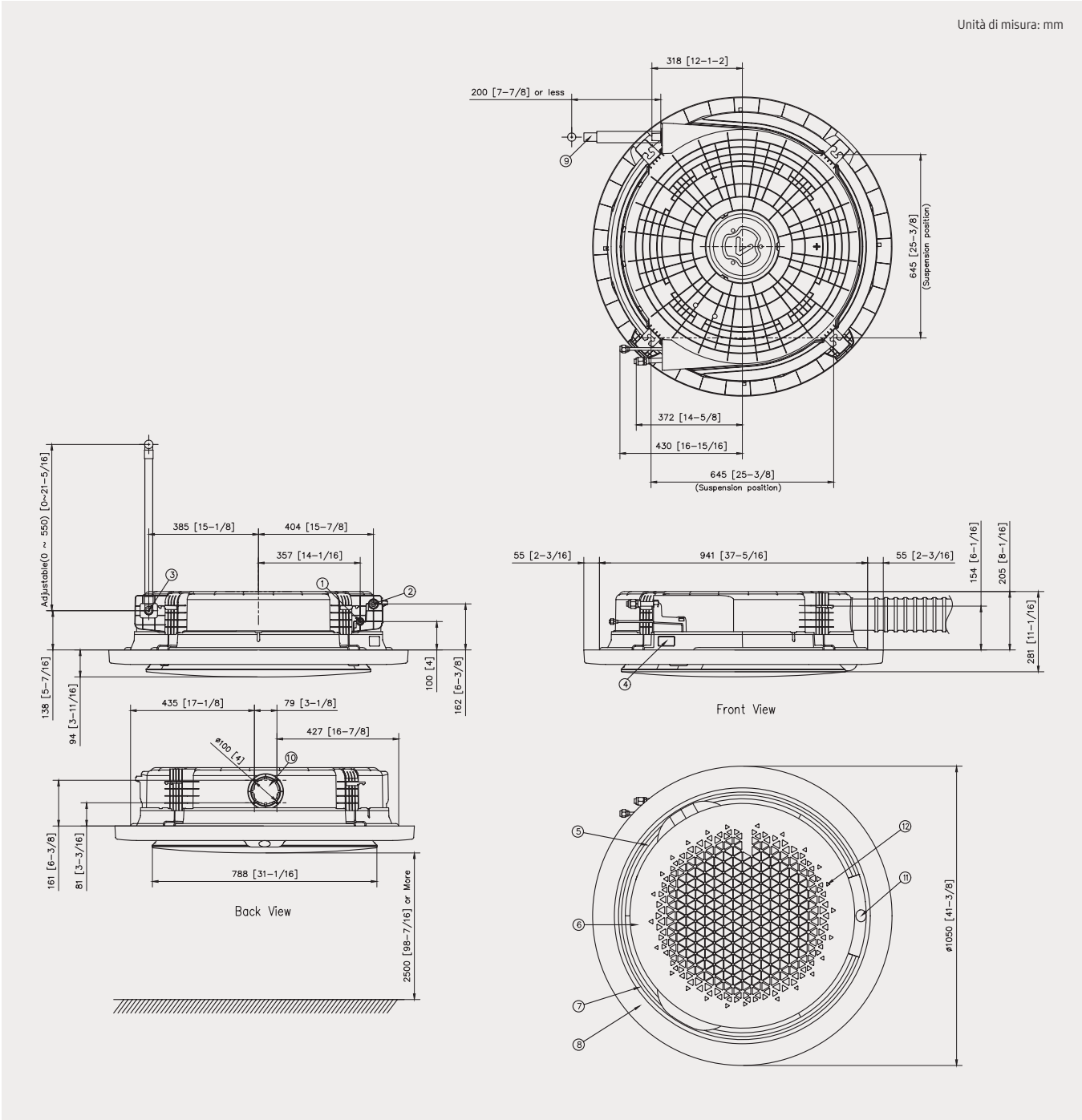
| PC6EUCMAN | PC6EUXMAN | PC4NUDMAN | PC4NUNMAN | PC4NBDMAN | PC4NBNMAN |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Pannello Pure Air con Filtro PM1.0 | Pannello Auto-motion con sollevamento automatico | Pannello quadrato bianco | Pannello circolare bianco | Pannello quadrato nero | Pannello circolare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

| AC100BN6PKG/EU AC100BXAPKG/EU | AC100BN6PKG/EU AC100BXAPNG/EU | AC120BN6PKG/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



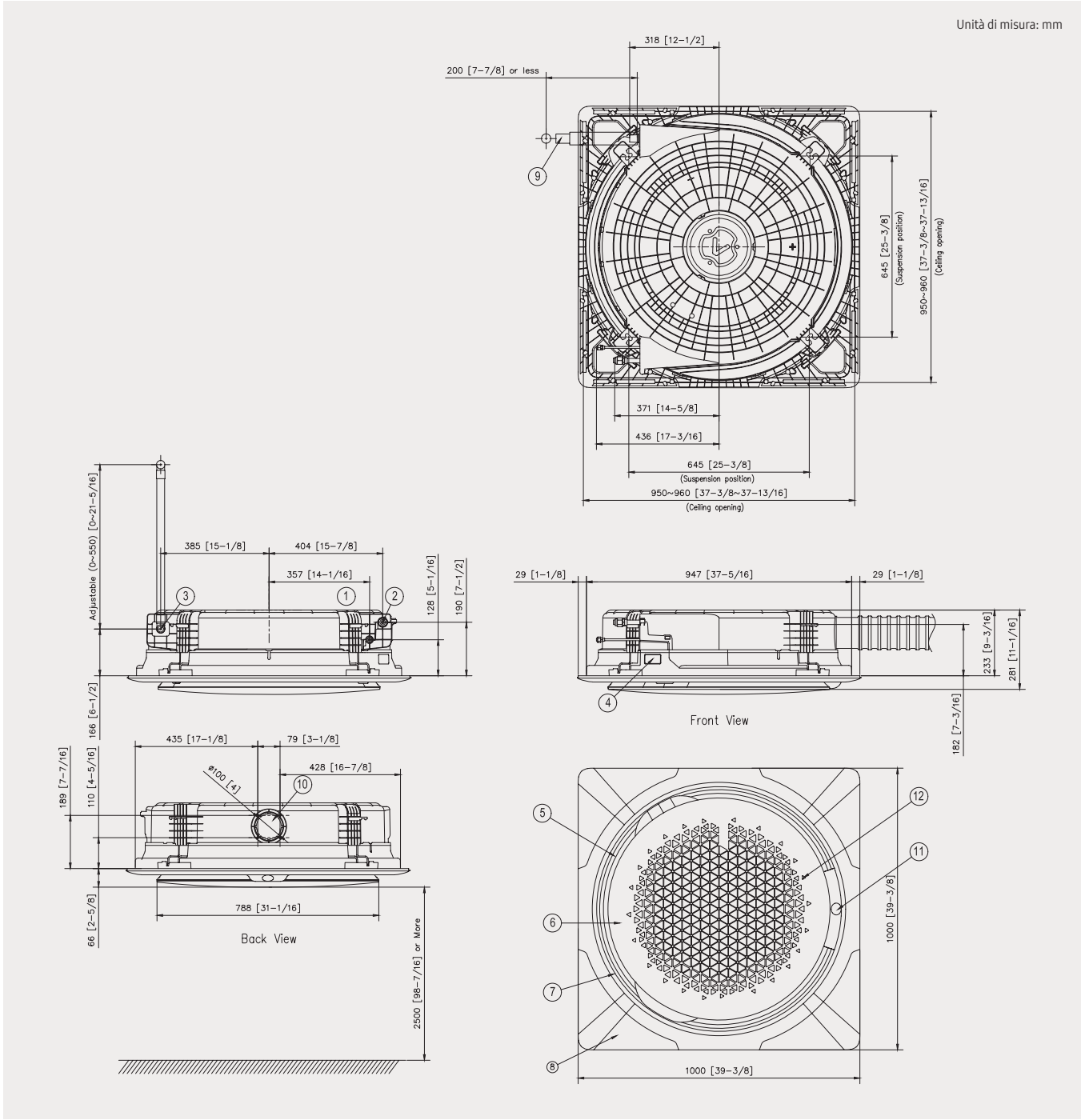
| NO | Nome | Descrizione |
|----|--|----------------------------|
| 1 | Collegamento del tubo del liquido | $\phi 6.35\text{mm}$ (1/4) |
| 2 | Collegamento del tubo del gas | $\phi 12.7\text{mm}$ (1/2) |
| 3 | Collegamento del tubo di scarico | VP25 (DE 32, DI 25) |
| 4 | Canaline cavi di alimentazione/comunicazione | |
| 5 | Apertura mandata dell'aria | |
| 6 | Griglia di aspirazione | |

| NO | Nome | Descrizione |
|----|---------------------------------------|------------------------|
| 7 | Canale di aspirazione per Booster fan | |
| 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



| 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 mandata dell'aria | |
| 6 | Griglia di aspirazione | |

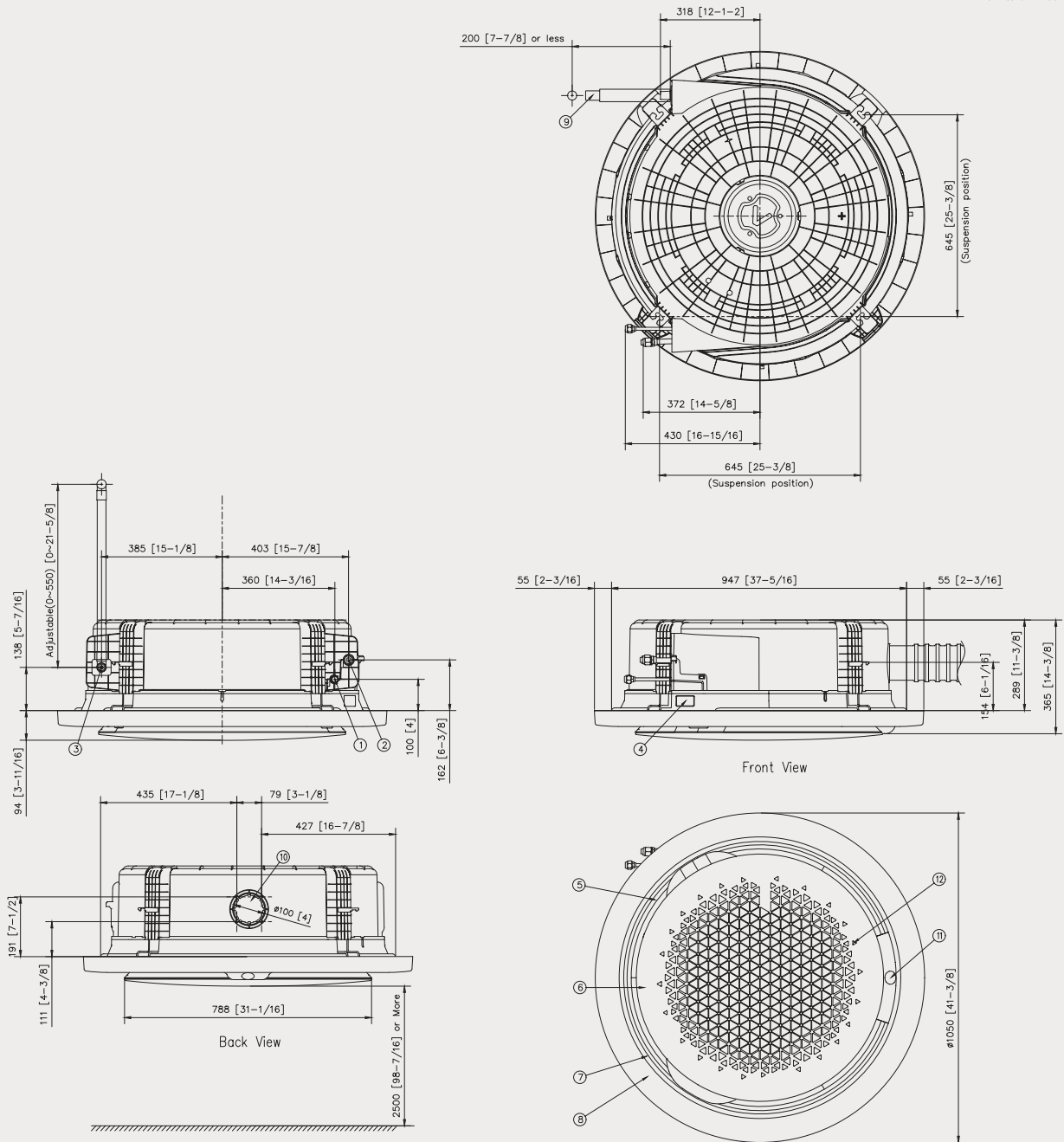
| NO | Nome | Descrizione |
|----|---------------------------------------|------------------------|
| 7 | Canale di aspirazione per Booster fan | |
| 8 | Cover decorativa | |
| 9 | Scarico condensa (accessorio) | |
| 10 | Foro per aria esterna di rinnovo | utilizzare una vite M4 |
| 11 | Display | |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

Dimensionale

Cassetta360

AC071/100/120BN6PKG/EU

Unità di misura: mm



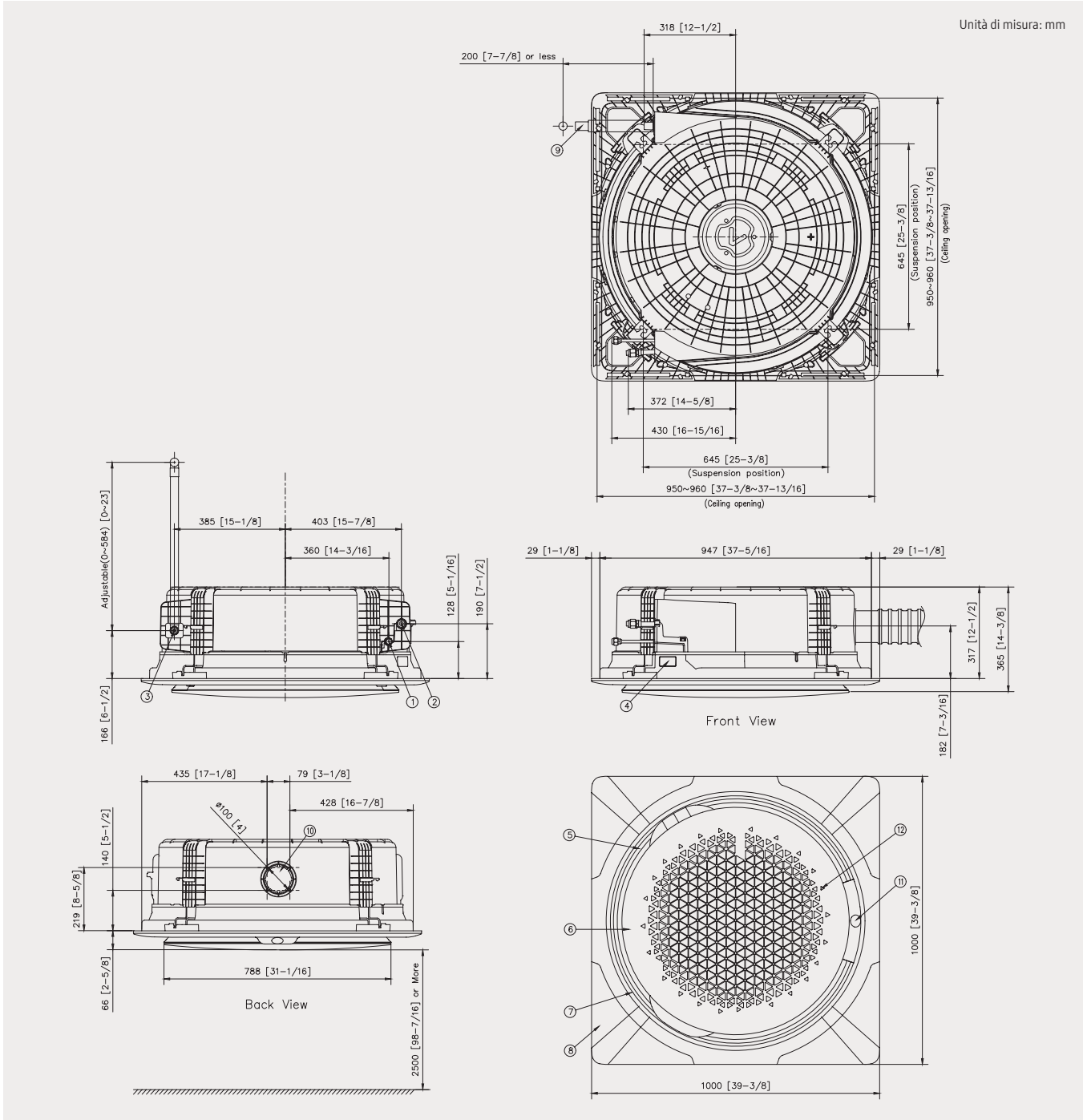
| NO | Nome | Descrizione |
|----|--|---------------------|
| 1 | Collegamento del tubo del liquido | ø9.52mm (3/8) |
| 2 | Collegamento del tubo del gas | ø15.88mm (5/8) |
| 3 | Collegamento del tubo di scarico | VP25 (DE 32, DI 25) |
| 4 | Canaline cavi di alimentazione/comunicazione | |
| 5 | Apertura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

| NO | Nome | Descrizione |
|----|---------------------------------------|------------------------|
| 7 | Canale di aspirazione per Booster fan | |
| 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 mandata dell'aria | |
| 6 | Griglia di aspirazione | |

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

Gamma Alta Efficienza

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.



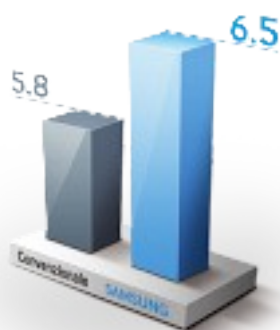
Installazione semplificata

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.



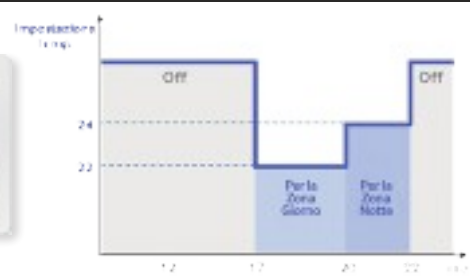
Compressore Twin Rotary BLDC

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



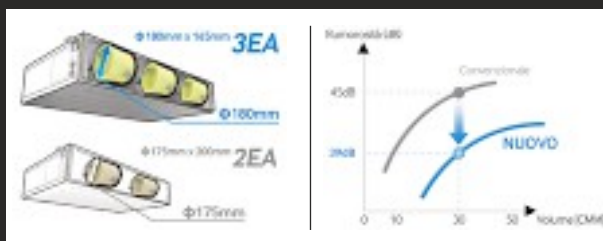
Programmazione settimanale

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

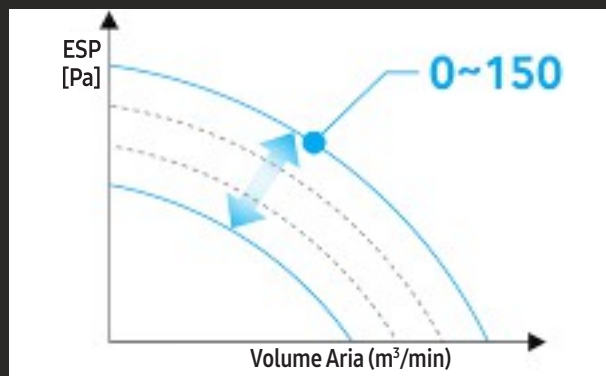
Il volume ridotto del 30% e il peso inferiore rispetto alle unità tradizionali, assicurano una flessibilità installativa maggiore.



Specifiche

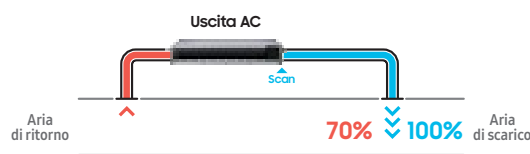
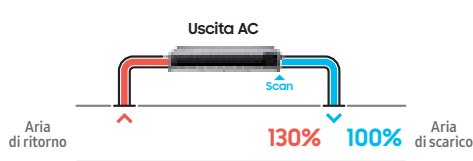
Elevata prevalenza

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.



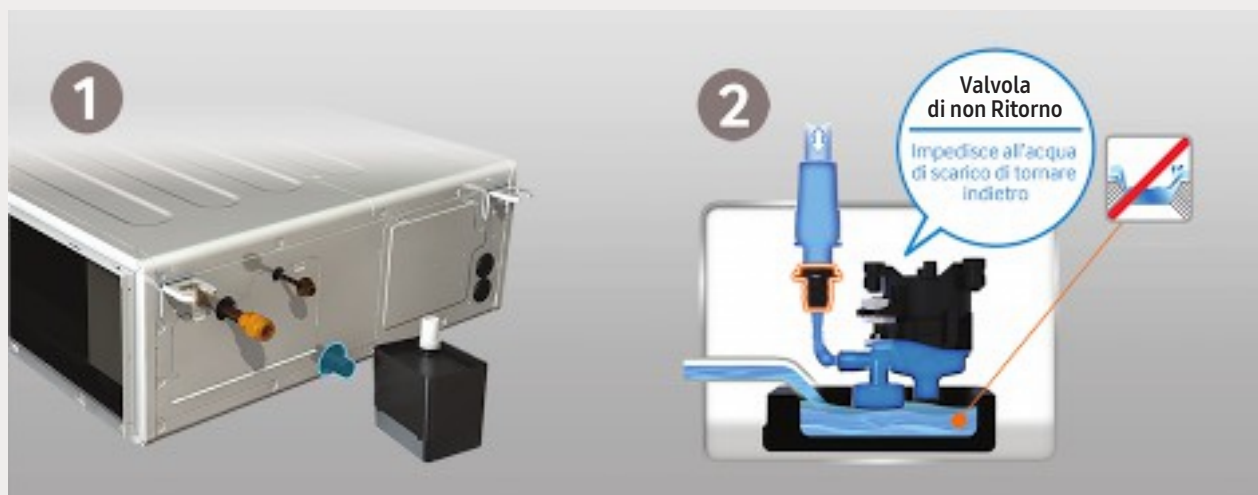
Regolazione automatica prevalenza/portata

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.



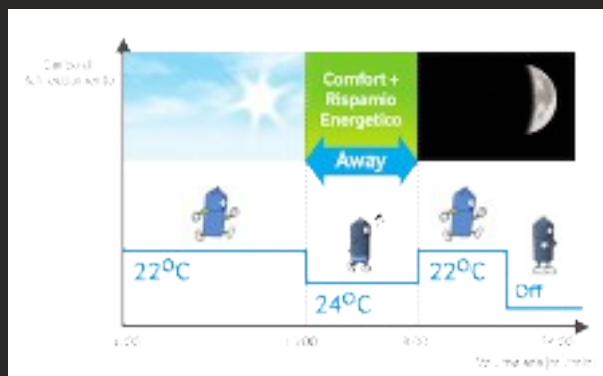
Pompa di Scarico (opzionale)

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).



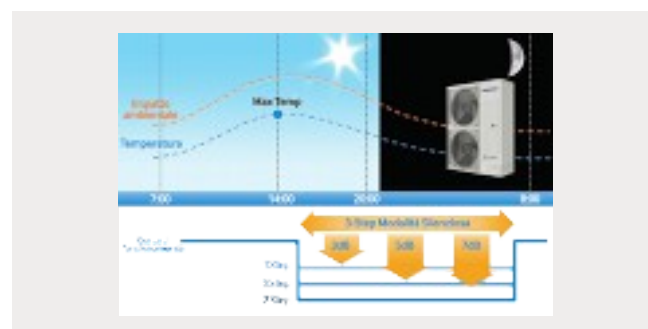
Funzione "Out of Home"

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.

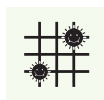
MIM-H04EN - accessorio opzionale



Canalizzabili a Media Prevalenza

Caratteristiche

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



FILTRO
(INCLUSO)



PROTOCOLLO
NASA



COMPRESSORE
DIGITAL
INVERTER



POMPA SCARICO
CONDENSA
(OPZIONALE)



DETRAZIONI
FISCALI*



CONTO
TERMICO*

| Modello | Unità interna | | AC052BNMPKG/EU | AC071BNMPKG/EU |
|-------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| | Unità esterna | | AC052BXAPKG/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 |
| | 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 |
| 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 | - | - |
| | Tipo Refrigerante /GWP | - | R32 / 675 | R32 / 675 |
| Refrigerante | 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 AC100BXAPKG/EU | AC100BNMPKG/EU AC100BXAPNG/EU | AC120BNMPKG/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

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



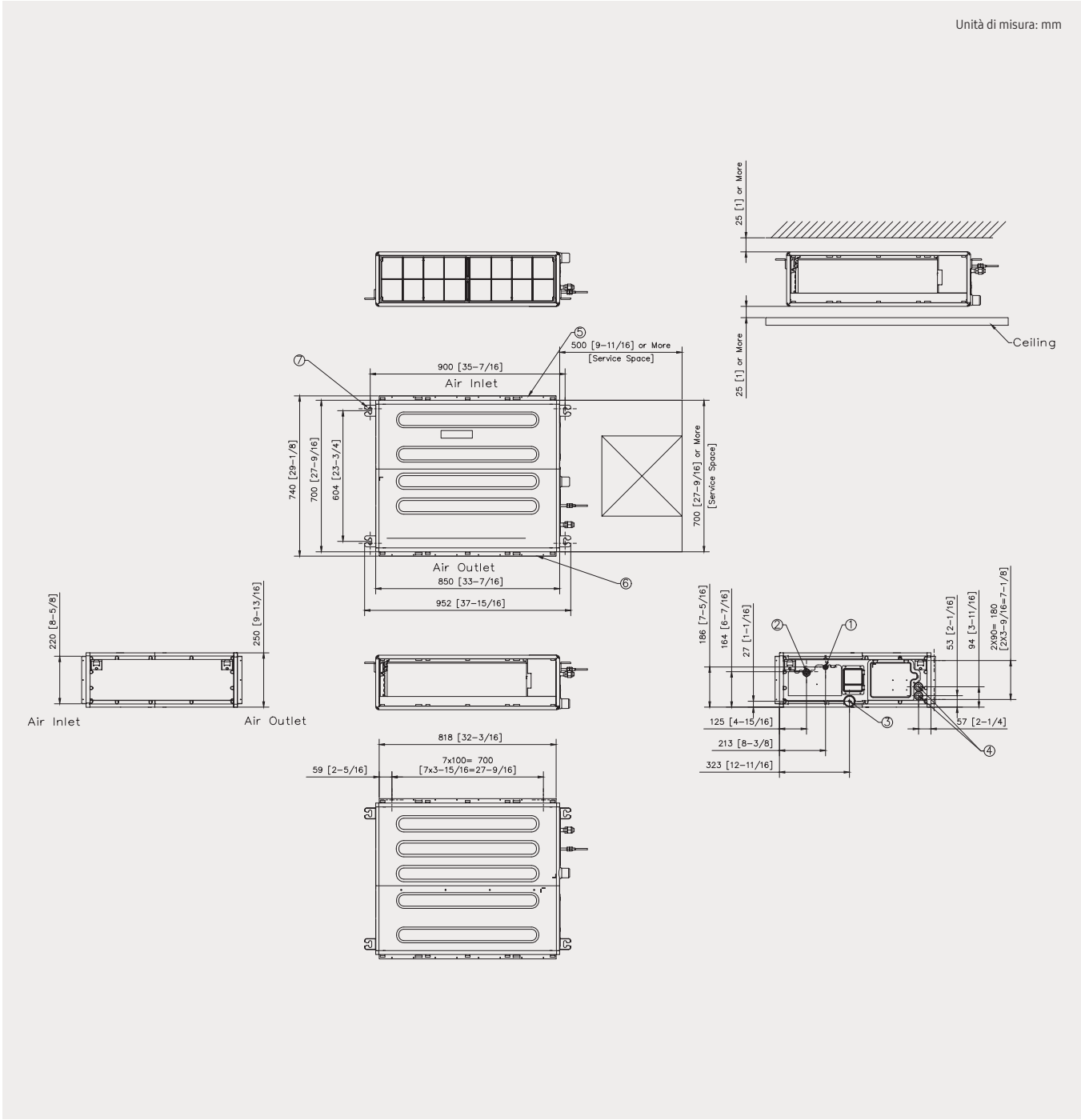
- Plenum in lamiera elettrozincata in fogli di alluminio isolati con schiuma di polisocianurato espanso
- Collarini con diametro di 150 mm
- Bocchette di mandata in alluminio bianco 332 x 182 mm: foro inst. 300 x 150 mm
- Isolante interno alluminato da 10 mm
- Termoisolante, ignifugo, impermeabile
- 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 | AC052BNMPKG | 2 |
| ACL-A953PQ3 | | 3 |
| ACL-A954PQ4 | | 4 |
| ACL-A973PQ3 | AC071BNMPKG/EU | 3 |
| ACL-A974PQ4 | | 4 |
| ACL-A975PQ5 | | 5 |
| ACL-A984PQ4 | AC100BNMPKG/EU - AC120BNMPKG/EU | 4 |
| ACL-A985PQ5 | | 5 |

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

AC052BNMPKG/EU



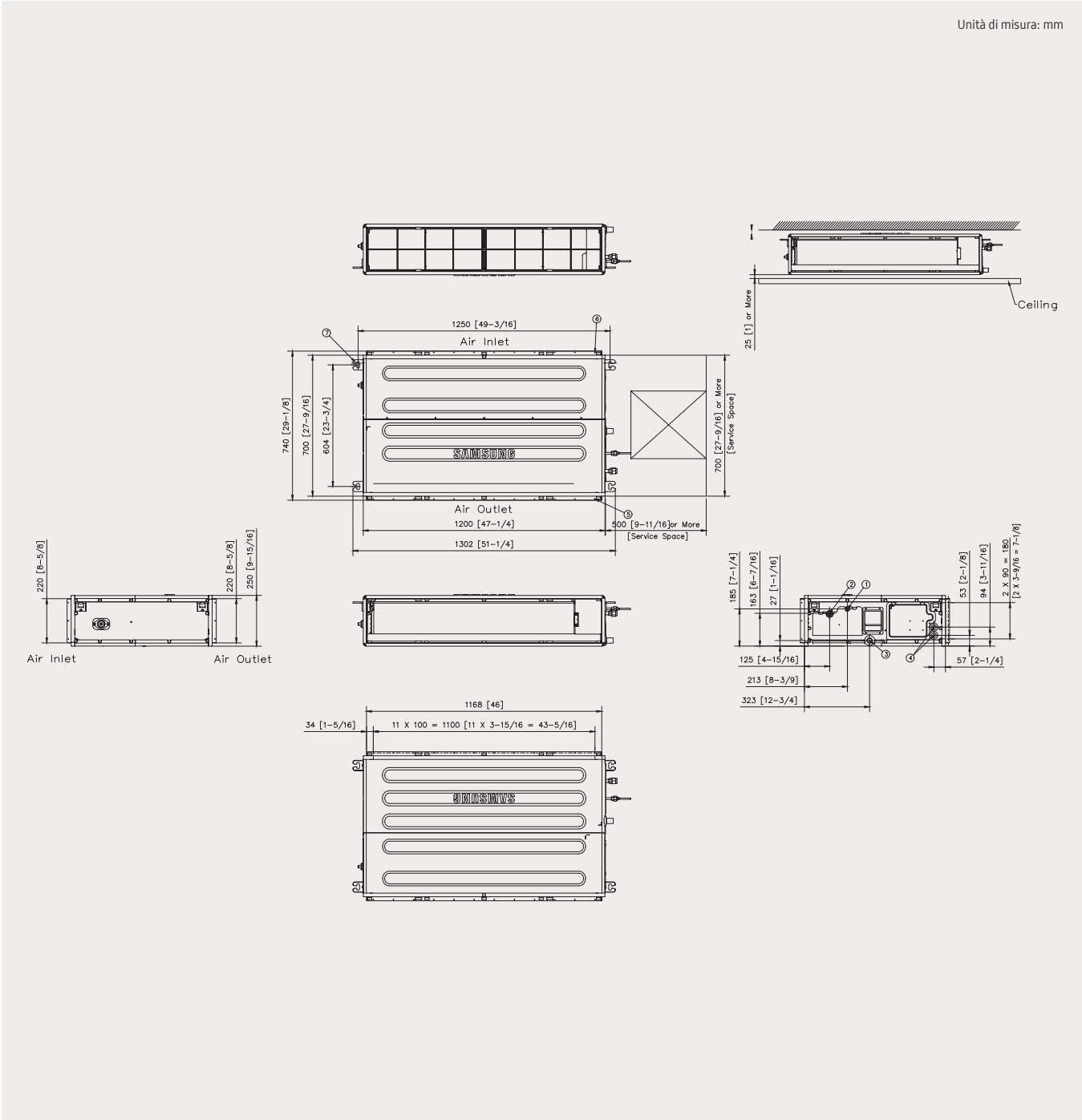
| NO | Nome | Descrizione |
|----|--|------------------------------------|
| 1 | Collegamento del tubo del liquido | ø 6.35mm (1/4") |
| 2 | Collegamento del tubo del gas | ø 12.7mm (1/2") |
| 3 | Collegamento del tubo di scarico | VP-25 (OD32, ID25) |
| 4 | Canaline cavi di alimentazione/comunicazione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

Gamma Alta Efficienza

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

AC071BNMPKG/EU



| 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) |

Canalizzabili a Media Prevalenza

Unità di misura: mm

45

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.



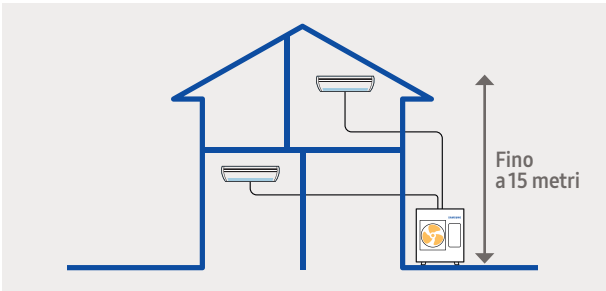
Alette più ampie e ventola ottimizzata

Evita di farti distrarre dal tipico rumore di un sistema di condizionamento mentre cerchi di concentrarti. Le alette ampie, 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.



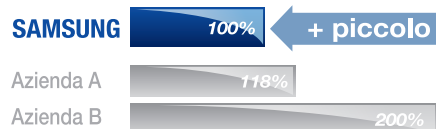
Design semplice, ma speciale

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

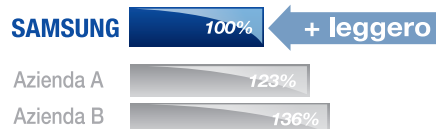
Unità compatta

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

Dimensione



Peso



Unità interne 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 | AC071BNCPKG/EU |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | AC052BXAPKG/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 | - | - |
| | Tipo Refrigerante / GWP | - | R32 / 675 | R32 / 675 |
| Refrigerante | Precarica di fabbrica | kg | 1.7 | 2.7 |
| | Tonnellate CO₂ equivalente | tCO₂e | 1.15 | 1.82 |

Accessori

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

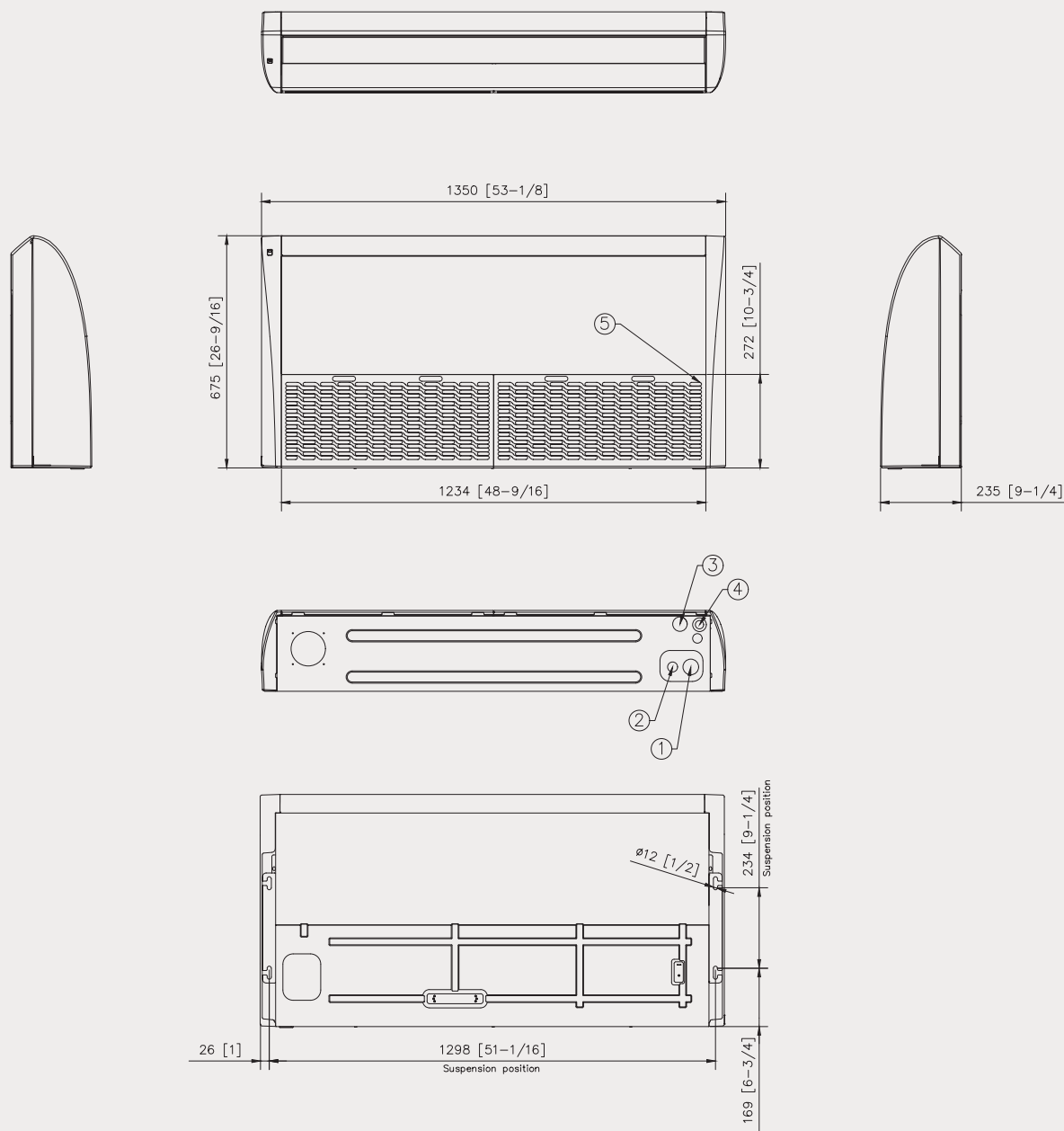
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Dimensionale

Soffitto

AC052/071BNCPKG/EU

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 | - |

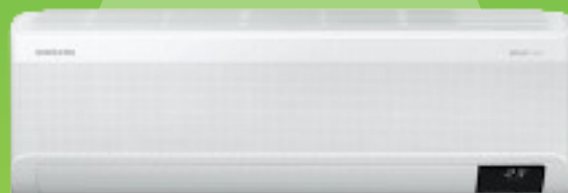
Unità interne Alta Efficienza

WindFree™ DELUXE

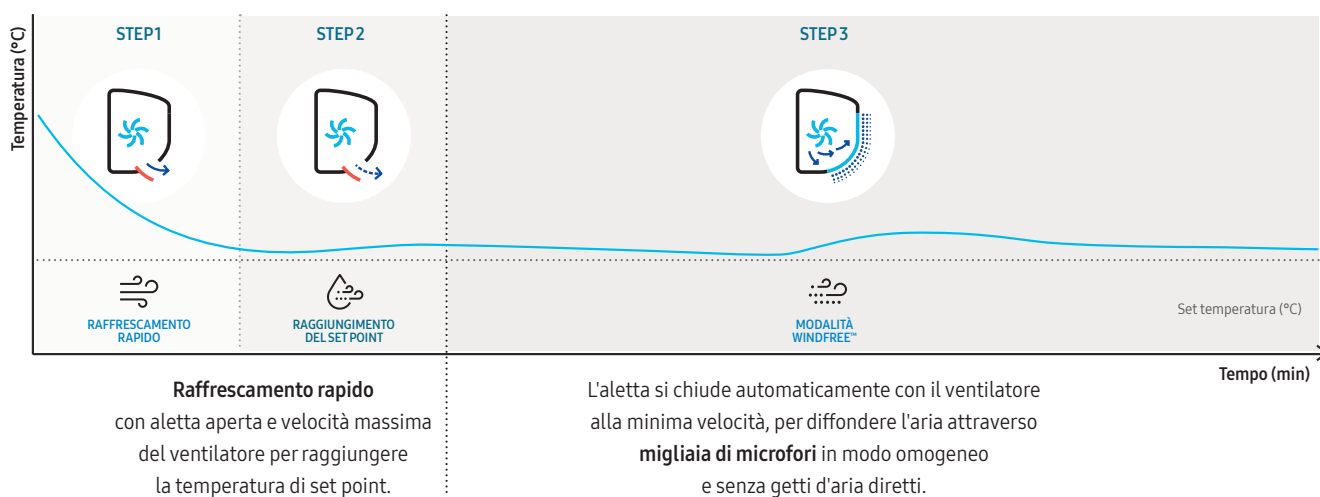
L'unico con 21.000 microfori e nessun getto d'aria diretto

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>

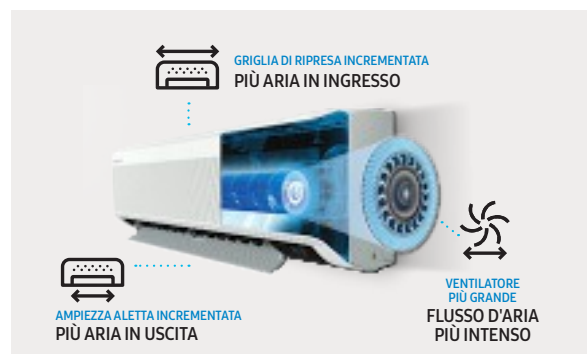
Facilità di installazione

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



Rapida messa a regime

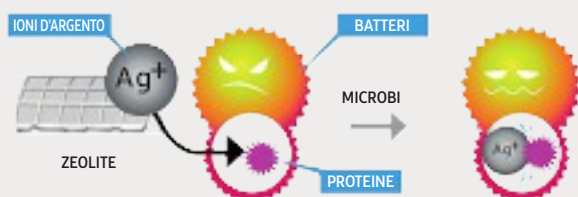
Il nuovo design ha permesso l'inserimento di un ventilatore più grande (+15%) e di una ripresa e mandata più ampia (+18% e +31%), per garantire una distribuzione dell'aria uniforme e una rumorosità ridotta.



Filtro antibatterico EASY FILTER PLUS

Il filtro Easy Filter Plus si estrae 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



Gli ioni d'argento impregnano la superficie dei batteri quando i batteri entrano in contatto con la zeolite



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 CO₂ equivalente | tCO₂e | 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 |

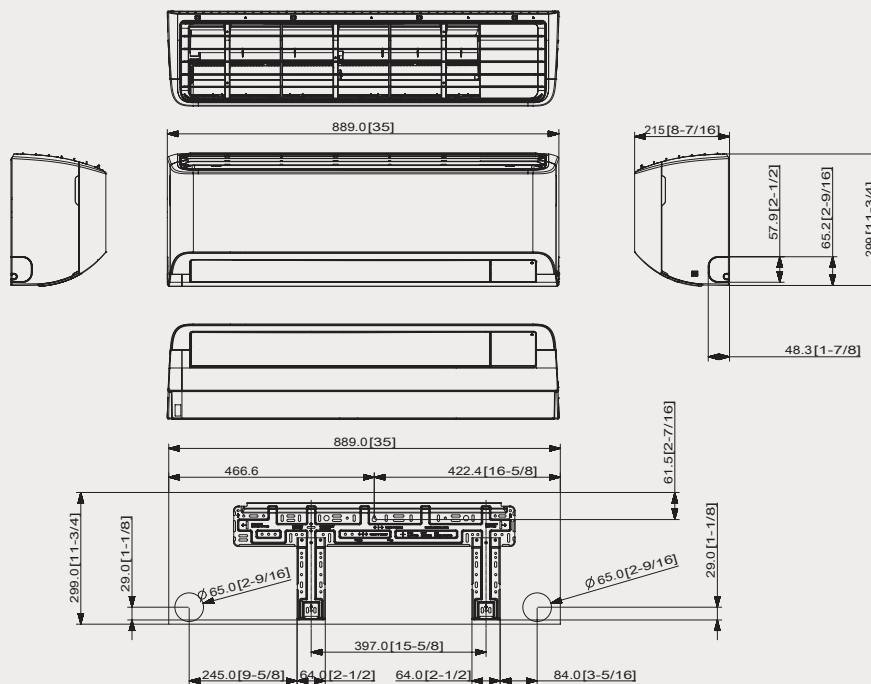
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Dimensionale

WindFree™ DELUXE

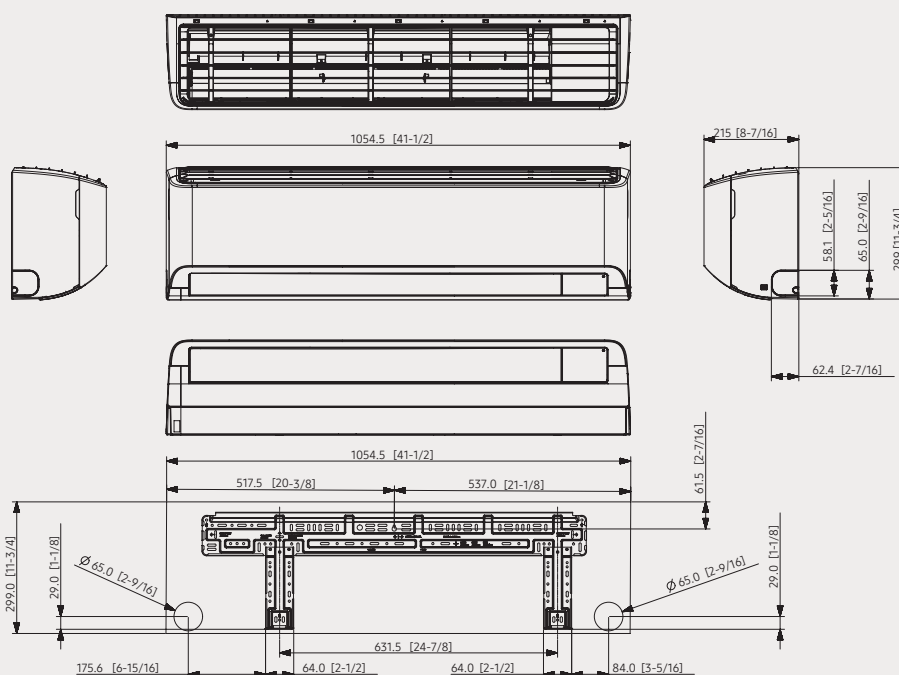
AC026/035BNAPKG/EU

Unità di misura: mm



AC052BNAPKG/EU

Unità di misura: mm

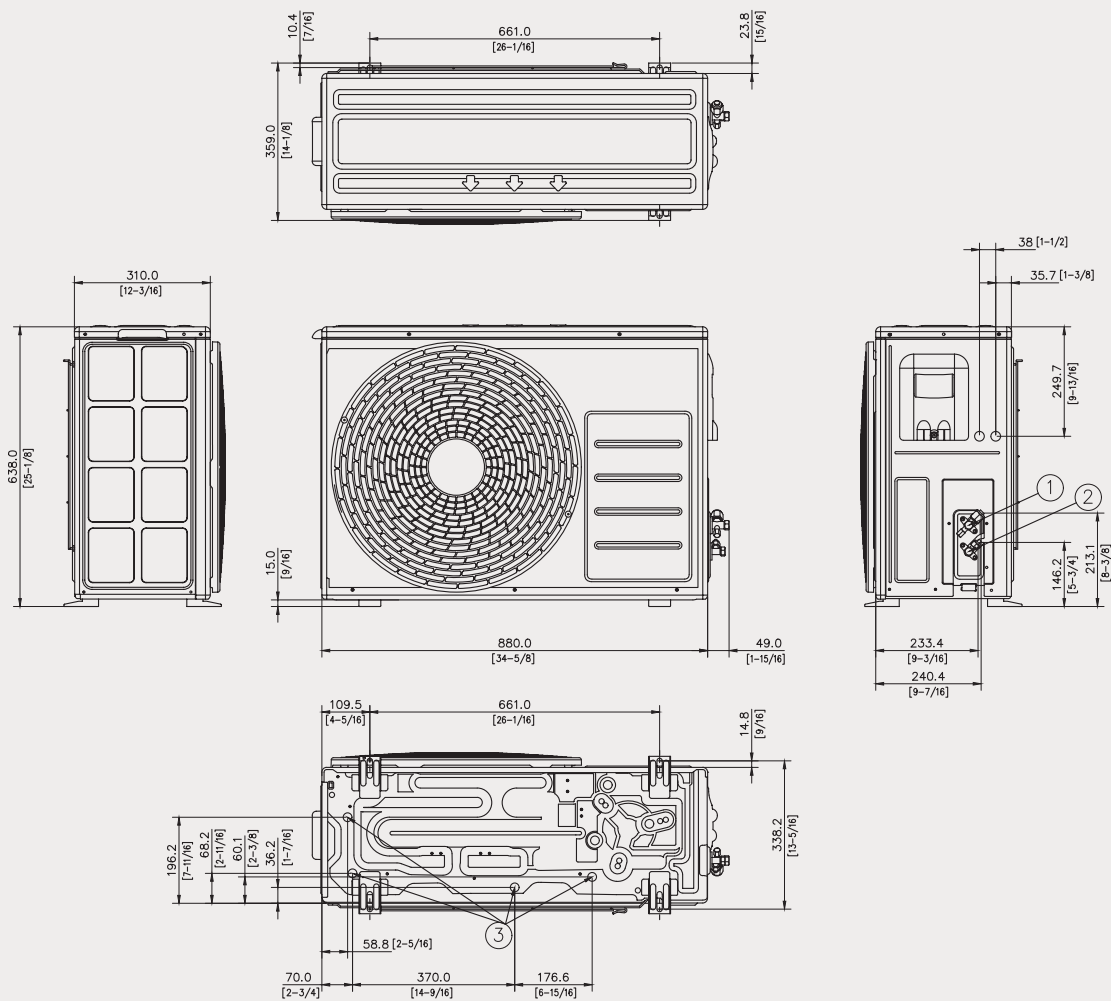


Dimensionale

Unità esterne

AC026BXAPKG/EU, AC035BXAPKG/EU

Unità di misura: mm



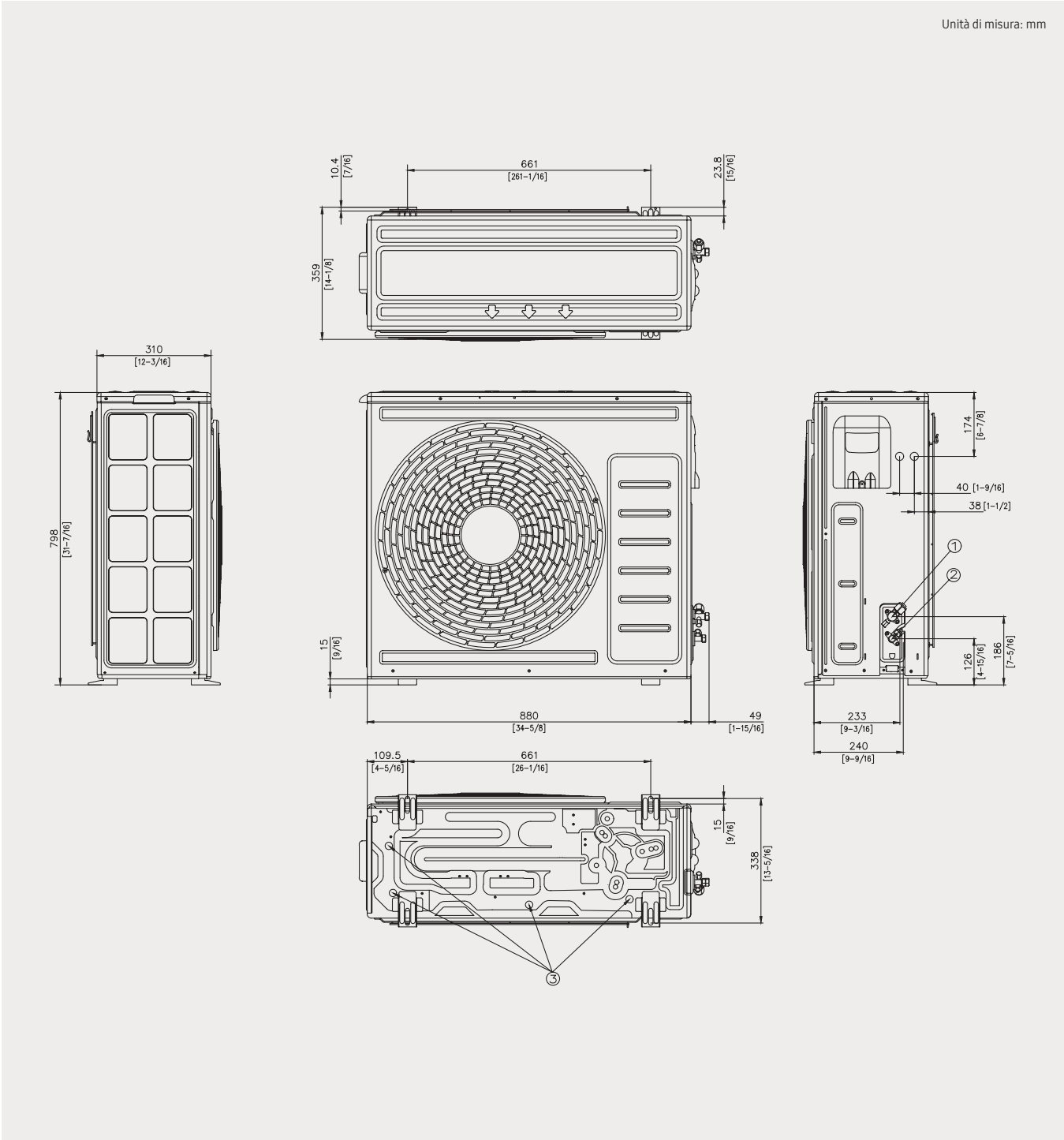
| NO | Nome | Descrizione |
|----|--------------------------------|--------------------|
| 1 | Tubazione gas refrigerante | ø 9,52 mm (3/8") |
| 2 | Tubazione liquido refrigerante | ø 6,35 mm (1/4") |
| 3 | Foro per drenaggio condensa | VP-20 (OD26, ID20) |

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

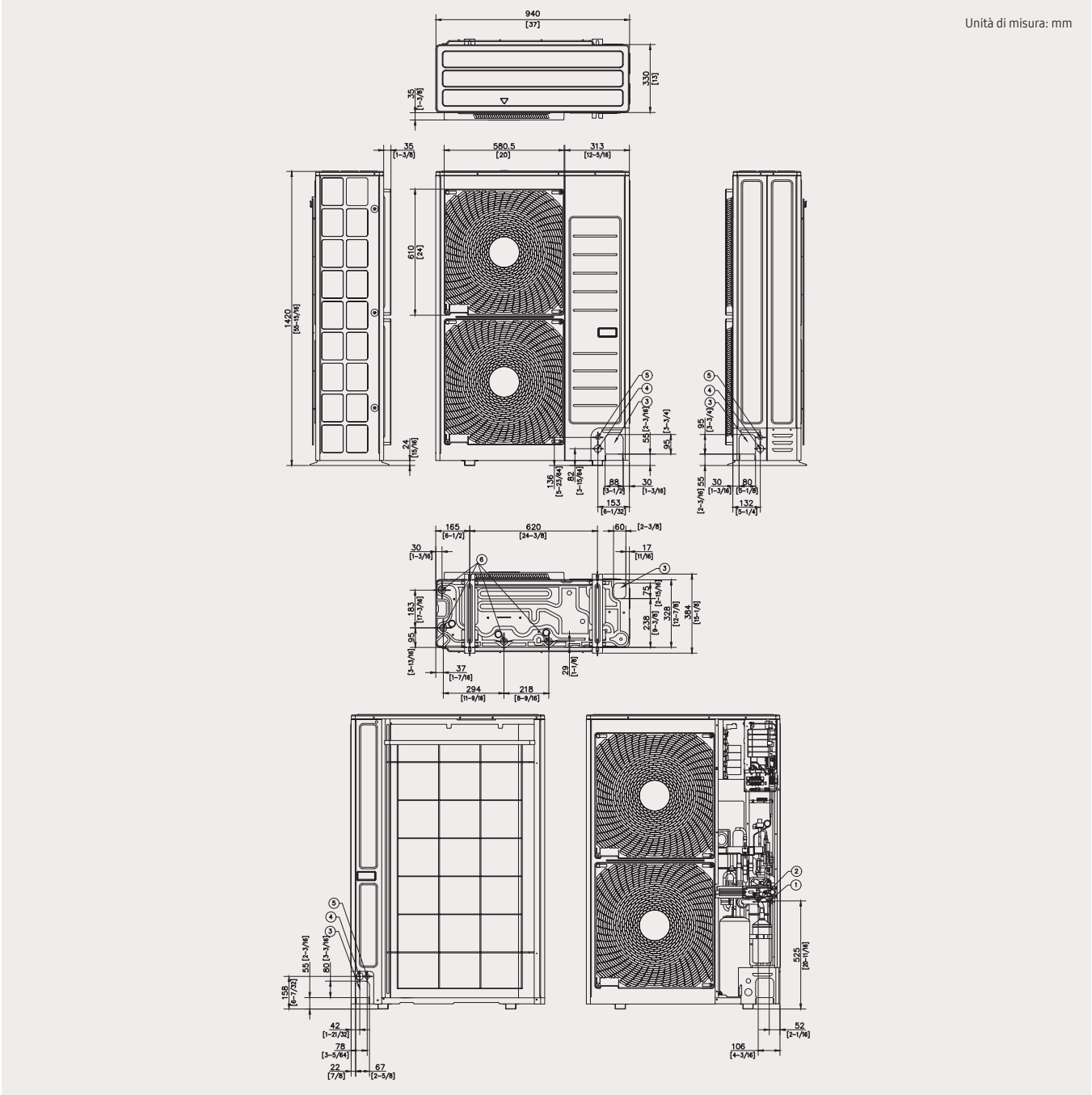
[illegible]

| 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

AC100BXAPKG/EU, AC100BXAPNG/EU, AC120BXAPNG/EU, AC140BXAPNG/EU



| 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

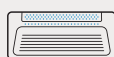
Le Cassette 4 Vie, Mini 4 vie e 1 via della gamma commerciale di Samsung sono tutte dotate dell'esclusiva tecnologia WindFree™. Le unità sono infatti dotate di microfori che consentono un raffrescamento uniforme e privo di getti d'aria diretti assicurando il comfort in ogni ambiente.



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.

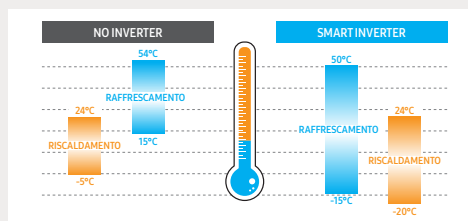


¹Disponibile per iPhone e Android. Per l'applicazione Samsung sono richiesti una connessione di rete e un account.

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 raffreddamento 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.

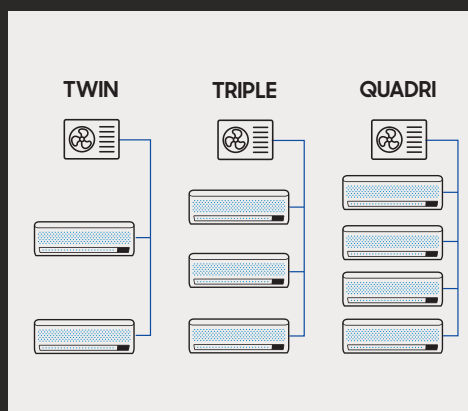
La tubazione può essere installata in 4 diverse direzioni rendendo l'installazione estremamente flessibile.



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.

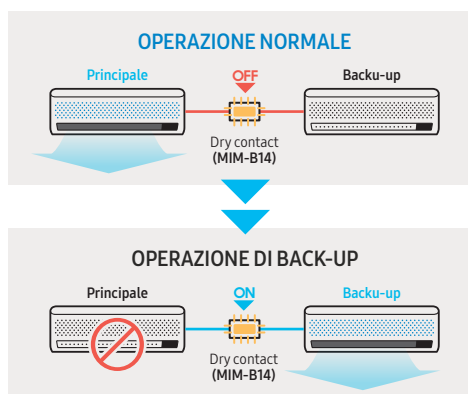
| CODICI MODELLO GIUNTO | NUMERO UNITÀ INTERNE DA COLLEGARE |
|-----------------------|-----------------------------------|
| MXJ-2D2509K | 2 |
| MXJ-3D2509K | 3 |
| MXJ-4D2509K | 4 |



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.

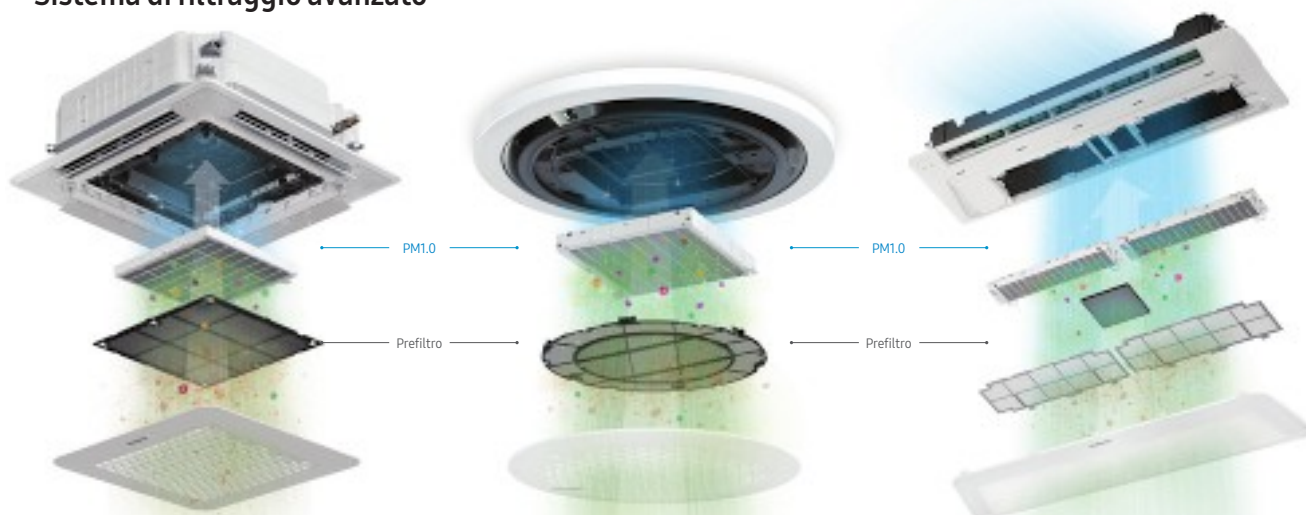
Nel caso in cui l'unità principale non raggiunga la temperatura di set point in un determinato tempo o vada in errore, viene inviato un segnale tramite il contatto pulito che attiva l'unità di BACK-UP.



*Solo per unità Standard

Specifiche

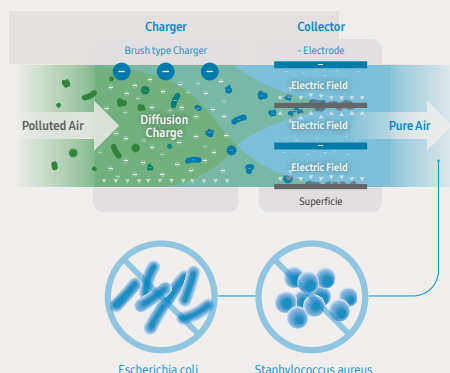
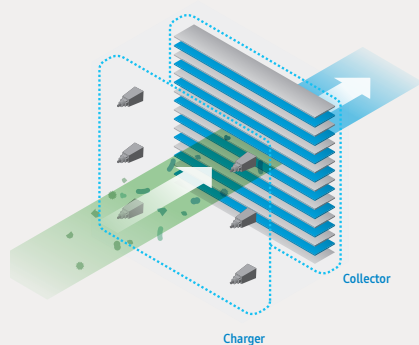
Pannelli Pure Air Sistema di filtraggio avanzato



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 $0,3 \mu\text{m}$ 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™



intertek

Filtro lavabile

STEP01/ Lavaggio

Pre-Filtro

Rimuovere polvere o detriti con acqua o usando un aspirapolvere.

Spazzolare

Aspirare

Filtro PM1.0

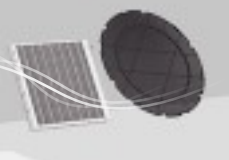
Mettere il filtro a mollo in una soluzione di acqua e detergente non aggressivo per 30 minuti.

Detergente



STEP02/ 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 elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escheria 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.

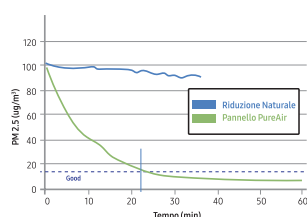


| | PESSIMO | INSUFFICIENTE | NORMALE | BUONO |
|--------------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| Monitoraggio PM1.0 | 151 ~ | 81 ~ 150 | 31 ~ 80 | ~ 30 |
| Monitoraggio PM2.5 | 76 ~ | 36 ~ 75 | 16 ~ 35 | ~ 15 |
| Legenda Display | Oltre 50µm/m³ | 26 ~ 50 µm/m³ | 16 ~ 25µm/m³ | 0 ~ 15µm/m³ |

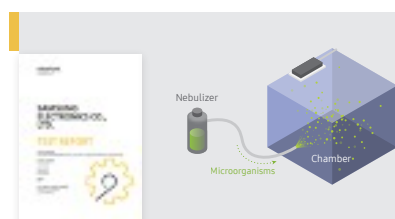


Test di funzionamento

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 µg/m³ 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 80µm/m³ | | |



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.




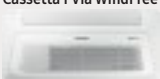






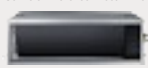


Non è possibile combinare i pannelli a discesa automatica con i pannelli Pure Air.

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

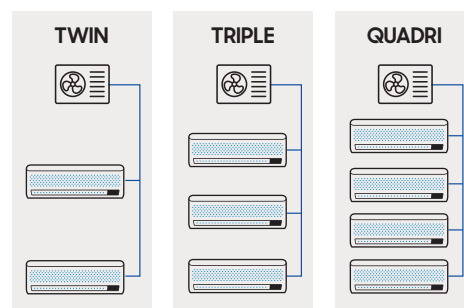
| | | | Capacità (kW) | Gas* | 2.6 | 3.5 | 5.2 | 7.1 | 10.0 | 12.0 | 14.0 | 20.0 | 25.0 |
|--|----------|--------|---------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Cassette360  | Monofase | R32 | | | | | | • | • | • | • | | |
| | Trifase | R32 | | | | | | | • | • | • | | |
| Cassette 4 Vie WindFree™ (90x90cm)  | Monofase | R32 | | | | • | • | • | • | • | | | |
| | Trifase | R32 | | | | | | | • | • | • | | |
| Cassette 4 Vie Mini WindFree™ (60x60cm)  | Monofase | R32 | | • | • | • | • | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Cassette 1 Via WindFree™  | Monofase | R32 | | • | • | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| WindFree™ DELUXE / Boracay  | Monofase | R32 | | • | • | • | • | | • | | | | |
| | Trifase | R32 | | | | | | | • | | | | |
| Console  | Monofase | R32 | | • | • | • | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Soffitto  | Monofase | R32 | | | | • | • | • | • | • | | | |
| | Trifase | R32 | | | | | | | • | • | • | | |
| Colonna  | Monofase | R-410A | | | | | | | • | • | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Canalizzabile Bassa Prevalenza  | Monofase | R32 | | • | • | • | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Canalizzabile Media Prevalenza  | Monofase | R32 | | | • | • | • | • | • | • | | | |
| | Trifase | R32 | | | | | | | • | • | • | | |
| Canalizzabile Alta Prevalenza  | Trifase | 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.



| | | Unità Esterne (Gas R32) | | | | Unità Esterne (Gas R410A) | |
|--|-----|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|----------------|
| | | AC071RXADKG/EU | AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU | AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU | AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU | AC200KXAPHN/EU | AC250KXAPHN/EU |
| Capacità (kW) | | 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

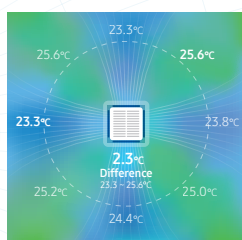
Cassetta360

Design circolare, massimo comfort

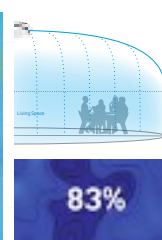
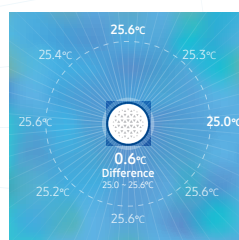
A differenza delle unità tradizionali a cassetta, che distribuiscono l'aria utilizzando solo 4 alette direttrici, questa nuova Cassetta consente un flusso dell'aria a 360° garantendo una distribuzione ottimale in ambiente ed evitando di creare zone con temperature diverse (il delta di temperatura in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



Cassetta convenzionale



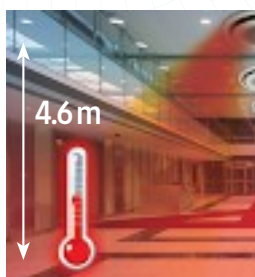
Cassetta360 Samsung



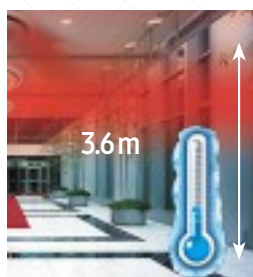
Le aree rappresentate in blu scuro corrispondono ad una temperatura di circa 24 °C

Test effettuato in una stanza di dimensioni 13 m x 9 m con temperatura di set: 25°C e altezza 1.1 m dal pavimento

Cassetta360 Samsung



Cassetta convenzionale



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*.

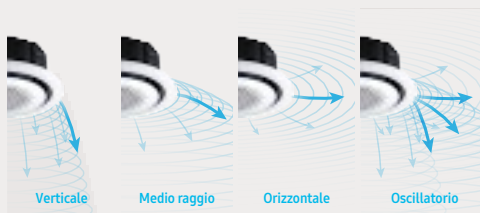
*l'altezza indicata si riferisce a modelli 12.8/14 kW; per gli altri modelli far riferimento alla documentazione tecnica.

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

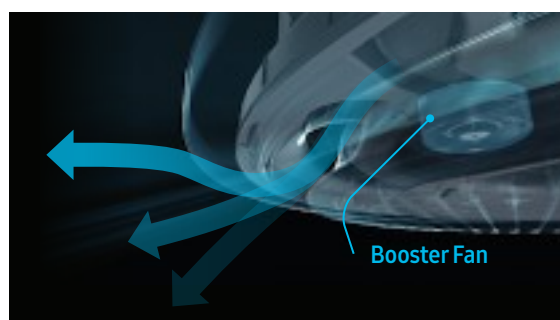
Il comando wireless dedicato consente una gestione intuitiva di tutte le funzioni.

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.

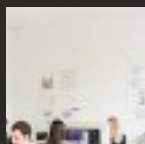
Mandata ottimizzata e controllo del flusso dell'aria

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.



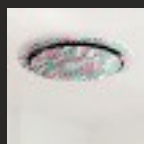
1

Scatta una foto dell'ambiente



2

Applica la Cassetta360 nell'ambiente

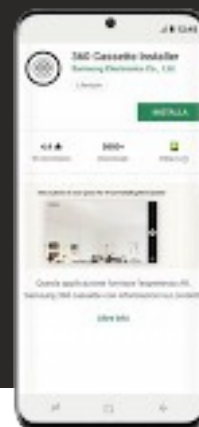


3

Personalizza il layout della Cassetta360



Scaricala subito



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



Specifiche



Un pannello per ogni esigenza

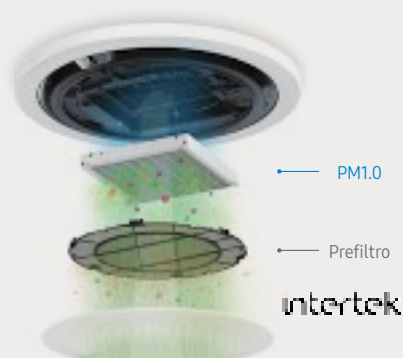
La Cassetta360 è disponibile in 3 tipologie di pannelli: Standard, Pure Air e A discesa automatica.

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 (Escheria coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%). ** Può variare in base alle condizioni di utilizzo effettive.

Display a LED circolare

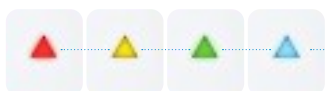
L'unità è caratterizzata da un pannello elegante e da un display a LED intuitivo che consente agli utenti di modificare la direzione del flusso d'aria a piacere. Gli utenti possono scegliere tra tre impostazioni, tra cui orizzontale e verticale, e controllare la direzione del flusso d'aria in singole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

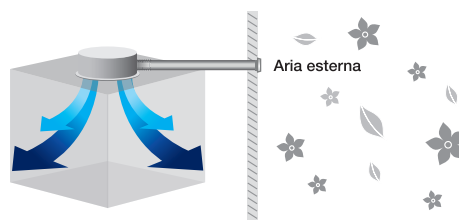


Display Livello Purificazione dell'aria



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)



Pannello disponibile
anche nella versione
circolare

Pannello disponibile
anche nella versione
quadrata



FILTRO
(INCLUSO)



PROTOCOLLO
NASA



AMPIA
DISTRIBUZIONE
ARIA



INGRESSO ARIA
ESTERNA



POMPA SCARICO
CONDENSA
(INCORPORATA)

| Modello | Unità interna | | AC071RN4PKG/EU | AC100RN4PKG/EU | AC100RN4PKG/EU |
|-------------------|--|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Unità esterna | | AC071RXADKG/EU | AC100RXADKG/EU | AC100RXADNG/EU |
| EAN | Unità interna | | 8801643607029 | 8801643769543 | 8801643769543 |
| | Unità esterna | | 8801643607081 | 8801643769574 | 8801643769581 |
| Raffreddamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 7.10 (1.50~8.70) | 10.00 (3.00~12.00) | 10.00 (3.00~12.00) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 2.73 (0.35~3.60) | 3.24 (0.60~4.70) | 3.20 (0.60~4.70) |
| | SEER: Efficienza energetica stagionale | - | 6,7 | 6,8 | 6,8 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A++ | A++ | A++ |
| | Carico termico teorico (Pdesigc) | kW | 7,1 | 9 | 10 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 401 | 463 | 515 |
| Riscaldamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 8.00 (1.90~9.00) | 11.2 (2.20~15.50) | 11.20 (2.20~15.50) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 2.48 (0.35~3.95) | 3.20 (0.46~5.20) | 3.15 (0.46~5.40) |
| | SCOP: Efficienza energetica stagionale | - | 4,2 | 4,3 | 4,3 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A+ | A+ | A+ |
| | Carico termico teorico (PdesigH) | kW | 4,5 | 5,3 | 5,3 |
| | Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) | kW | - | - | - |
| | Capacità dichiarata | kW | 4,5 | 5,3 | 5,3 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 1537 | 1726 | 1726 |
| Unità interna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 947x281x947 | 947x365x947 | 947x365x947 |
| | Dimensioni Pannello (LxAxP) | mm | 1000x66x1000 | 1000x66x1000 | 1000x66x1000 |
| | Peso | kg | 20,2 | 23,5 | 23,5 |
| | Peso Pannello | kg | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Aria trattata (max) | m³/min | 17,5 | 31,2 | 31,2 |
| | Pressione Statica Min-Std-Max | mmH ₂ O | - | - | - |
| | Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) | dB(A) | 53 | 61 | 61 |
| Unità esterna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 880x798x310 | 940x998x330 | 940x998x330 |
| | Peso | kg | 51 | 75 | 74 |
| | Livello Potenza Sonora | dB(A) | 65 | 69 | 69 |
| | Alimentazione | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 3, 380-415, 50 |
| | Intervallo di funzionamento (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) / 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) / 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) / 15.88 (5/8) |
| | Lunghezza tubazioni Max | m | 50 | 55 | 55 |
| | Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) | m | 30 | 30 | 30 |
| | Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante | m | 15 | 30 | 30 |
| | Carica aggiuntiva refrigerante | g/m | 20 | 50 | 50 |
| | Tipo Refrigerante /GWP | - | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 |
| Refrigerante | Precarica di fabbrica | kg | 1,7 | 2,7 | 2,7 |
| | Tonnellate CO ₂ equivalente | tCO ₂ e | 1,15 | 1,82 | 1,82 |

Accessori

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

(1) Compatibile con il pannello quadrato PC4NUDMAN

*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 |

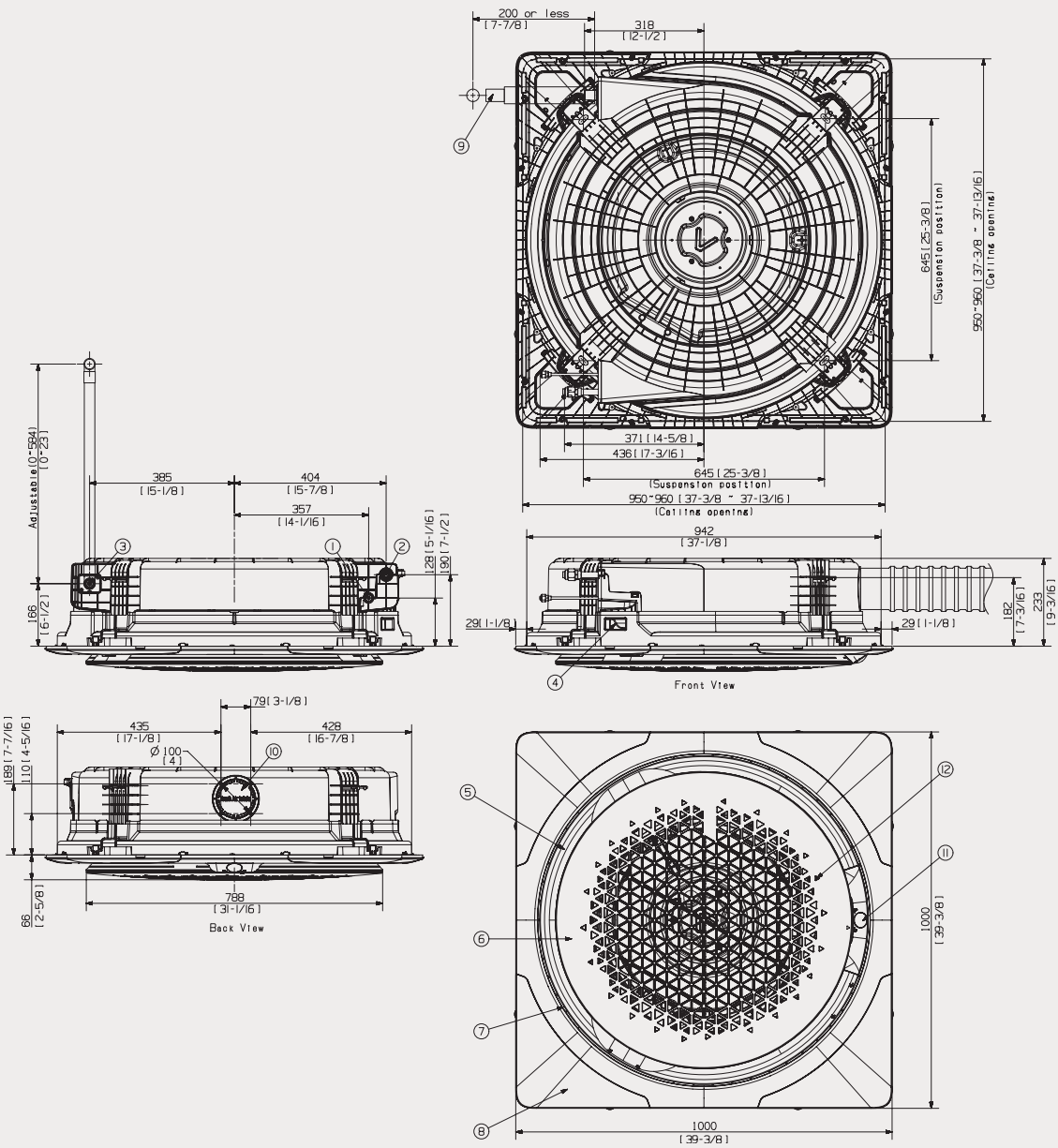
| AC120RN4PKG/EU AC120RXADKG/EU | AC120RN4PKG/EU AC120RXADNG/EU | AC140RN4PKG/EU AC140RXADKG/EU | AC140RN4PKG/EU AC140RXADNG/EU |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 8801643769604 | 8801643769604 | 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 mandata dell'aria | |
| 6 | Griglia di aspirazione | |

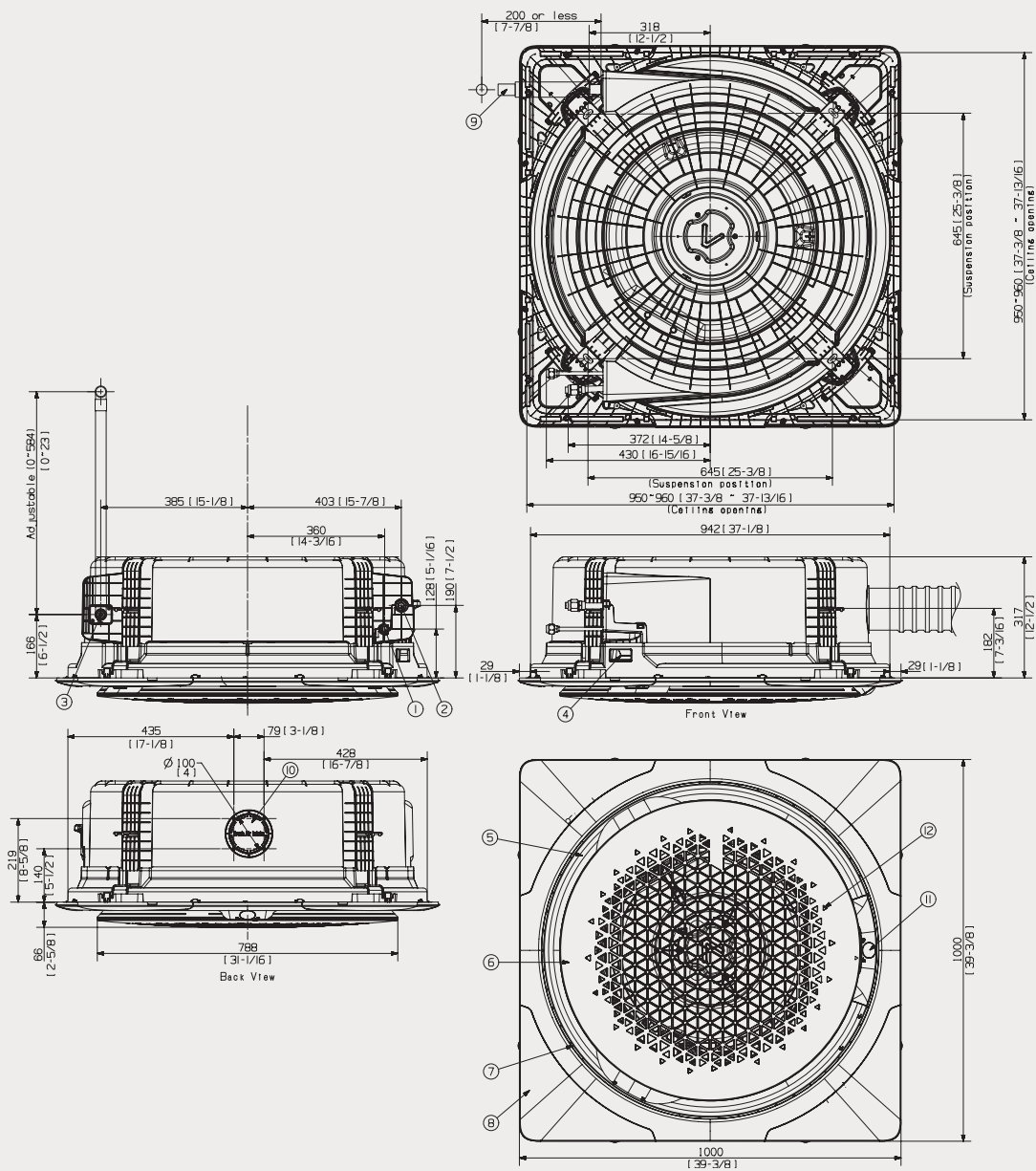
| NO | Nome | Descrizione |
|----|---------------------------------------|-------------|
| 7 | Canale di aspirazione per Booster fan | |
| 8 | Cover decorativa | |
| 9 | Scarico condensa (accessorio) | |
| 10 | Foro per aria esterna di rinnovo | ø100 mm |
| 11 | Display | |
| 12 | Ricevitore comando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

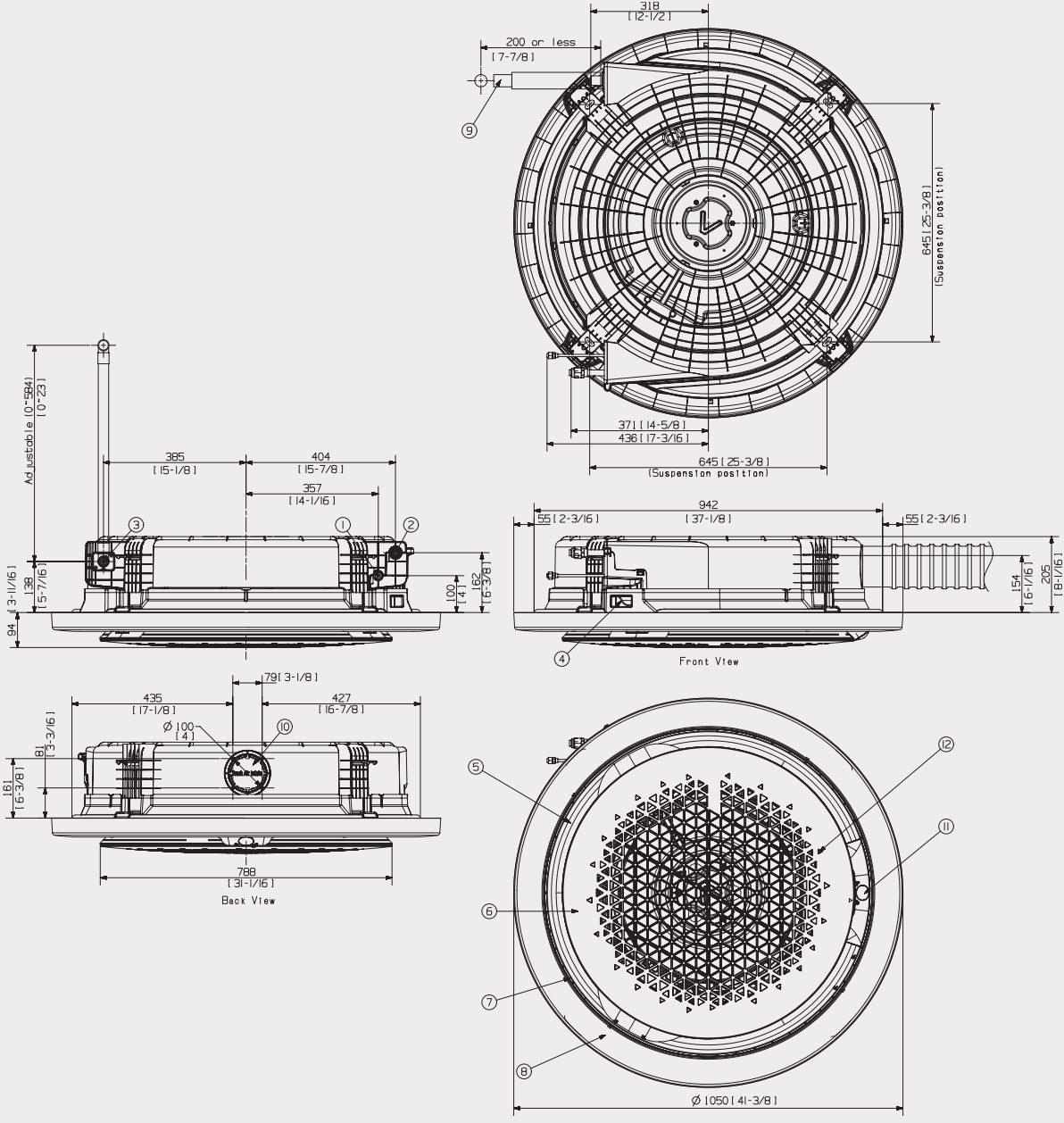
| NO | Nome | Descrizione |
|----|---------------------------------------|-------------|
| 7 | Canale di aspirazione per Booster fan | |
| 8 | Cover decorativa | |
| 9 | Scarico condensa (accessorio) | |
| 10 | Foro per aria esterna di rinnovo | ø100 mm |
| 11 | Display | |
| 12 | Ricevitore comando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

Dimensionale

Cassetta360

AC071RN4PKG/EU - AC071MN4PKH/EU

Unità di misura: mm



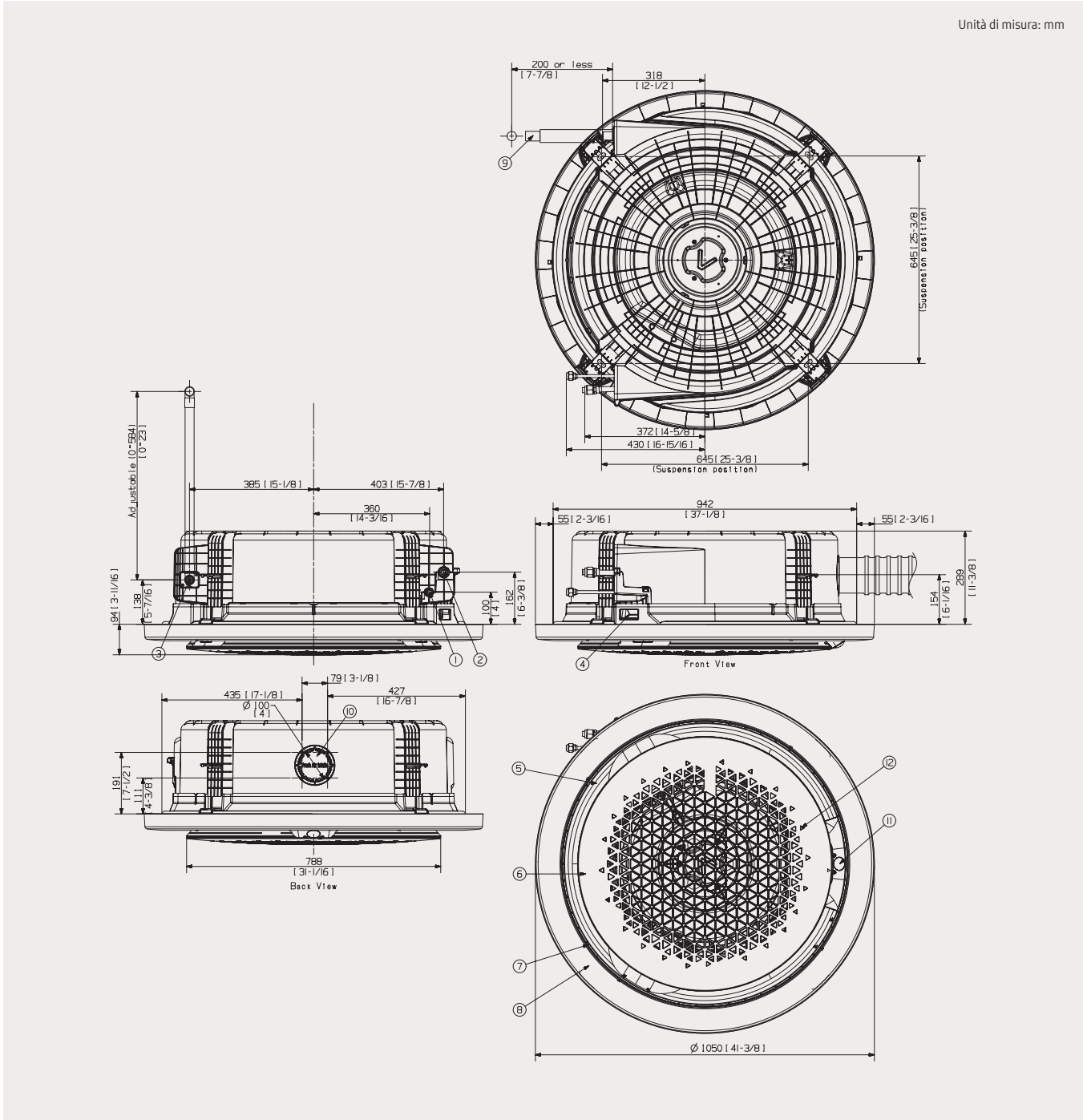
| NO | Nome | Descrizione |
|----|--|---------------------|
| 1 | Collegamento del tubo del liquido | ø6.35 mm (1/4) |
| 2 | Collegamento del tubo del gas | ø15.88 mm (5/8) |
| 3 | Collegamento del tubo di scarico | VP-25 (OD332, ID25) |
| 4 | Canaline cavi di alimentazione/comunicazione | |
| 5 | Apertura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

| NO | Nome | Descrizione |
|----|---------------------------------------|-------------|
| 7 | Canale di aspirazione per Booster fan | |
| 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



| 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 Booster fan | |
| 8 | Cover decorativa | |
| 9 | Scarico condensa (accessorio) | |
| 10 | Foro per aria esterna di rinnovo | ø100 mm |
| 11 | Display | |
| 12 | Ricevitore comando remoto | |

Gamma Standard

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.

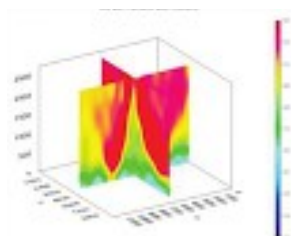
Le nuove alette, con una profondità di 84 mm (66 mm per la versione Mini), consentono di avere una portata d'aria maggiore per una veloce messa a regime.

Messa a regime veloce

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

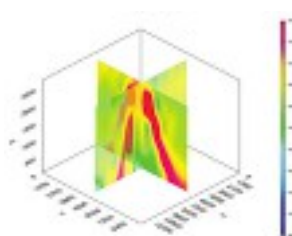
Cassette 4 vie WindFree™

Convenzionale



Messa a regime in caldo
30 Minuti

25%
più veloce



Messa a regime in caldo
40 Minuti

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 | | |
| Cassette 4 Vie Mini WindFree™ 2.6/3.5kW | 2.7 m | 3 m |
| Cassette 4 Vie WindFree™ 4.5/5.6/7.1/9.0 kW | 2.7 m | 3.5 m |
| Cassette 4 Vie WindFree™ 11.2 kW | 3.7 m | 3.9 m |
| Cassette 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

Cassette 4 Vie WindFree™

Convenzionale

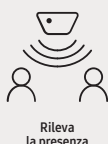


Specifiche



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 raffreddamento dell'aria.



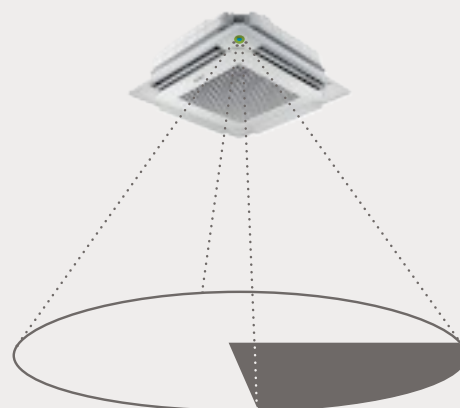
Rileva la presenza



Intervallo di altezza del sensore



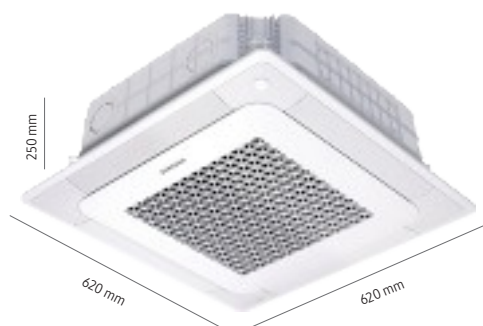
Intervallo di larghezza del sensore



(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.

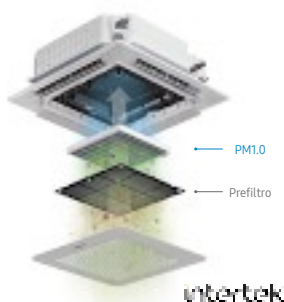
*Il dato si riferisce alla Cassetta 4 Vie Mini WindFree™



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.



intertek

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.



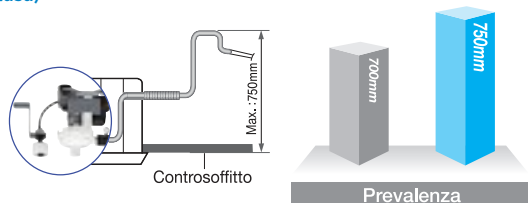
MAX 4m**

Filtro

Pompa scarico condensa

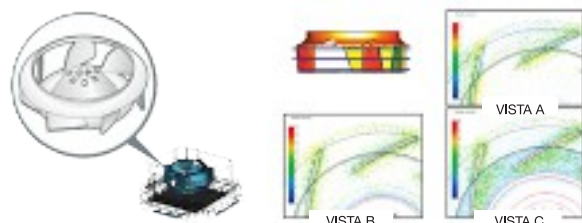
La pompa di drenaggio già incorporata permette il sollevamento della condensa fino a 750 mm.

(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

SmartThings

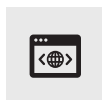


*Verificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escheria coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%). ** Può variare in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

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 direttrici regolabili singolarmente** tra 34° e 68°
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; gestibile mediante app tramite Smartphone e Tablet
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); **filtro antipolvere incluso**
- Pannello con **dimensioni ridotte** 950x950mm

COMFORT
WINDFREE™FILTRO
(INCLUSO)PROTOCOLLO
NASAPOMPA SCARICO
CONDENSA
(INCORPORATA)

| Modello | Unità interna | | AC052RN4DKG/EU | AC071RN4DKG/EU | AC100RN4DKG/EU |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Unità esterna | | AC052RXADKG/EU | AC071RXADKG/EU | AC100RXADKG/EU |
| EAN | Unità interna | | 8801643606947 | 8801643607012 | 8801643769536 |
| | Unità esterna | | 8801643607005 | 8801643607081 | 8801643769574 |
| Raffreddamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 5.00 (1.00~6.50) | 7.10 (1.50~8.70) | 10.00 (3.00~12.00) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 1.43 (0.33~2.30) | 2.38 (0.35~3.60) | 3.42 (0.60~4.70) |
| | SEER: Efficienza energetica stagionale | - | 7,6 | 6,7 | 7 |
| | 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 | 6.00 (1.00~7.00) | 8.00 (1.90~9.00) | 11.20 (2.20~15.50) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 1.49 (0.25~2.50) | 2.45 (0.35~3.95) | 3.10 (0.46~5.40) |
| | SCOP: Efficienza energetica stagionale | - | 4,3 | 4,2 | 4,3 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A+ | A+ | A+ |
| | Carico termico teorico (PdesigH) | kW | 2,6 | 4,5 | 5,3 |
| | Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) | kW | - | - | - |
| | Capacità dichiarata | kW | - | - | - |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | - | - | - |
| Unità interna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 840x204x840 | 840x204x840 | 840x288x840 |
| | Dimensioni Pannello (LxAxP) | mm | 950x48x950 | 950x48x950 | 950x48x950 |
| | Peso | kg | 14,5 | 14,5 | 18 |
| | Peso Pannello | kg | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | Aria trattata (max) | m³/min | 15 | 19,5 | 31 |
| | Pressione Statica Min-Std-Max | mmH ₂ O | - | - | - |
| | Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) | dB(A) | 49 | 53 | 61 |
| Unità esterna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 880x638x310 | 880x798x310 | 940x998x330 |
| | Peso | kg | 43 | 51 | 75 |
| | Livello Potenza Sonora | dB(A) | 62 | 65 | 69 |
| | Alimentazione | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| | Intervallo di funzionamento (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) / 12.7 (1/2) | 6.35 (1/4) / 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) / 15.88 (5/8) |
| | Lunghezza tubazioni Max | m | 30 | 50 | 50 |
| | Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) | m | 20 | 30 | 30 |
| | Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante | m | 10 | 15 | 30 |
| | Carica aggiuntiva refrigerante | g/m | - | - | - |
| | Tipo Refrigerante / GWP | - | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 |
| Refrigerante | Precarica di fabbrica | kg | 1.2 | 1.7 | 2.7 |
| | Tonnellate CO ₂ equivalente | tCO ₂ e | 0.81 | 1.15 | 1.82 |

Accessori

| AR-EH03E | MWR-WG00KN | MWR-SH11N | MIM-H04EN | PCINWFMAN |
|------------------|---------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| | | | | |
| Comando wireless | Comando cablatto 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 |

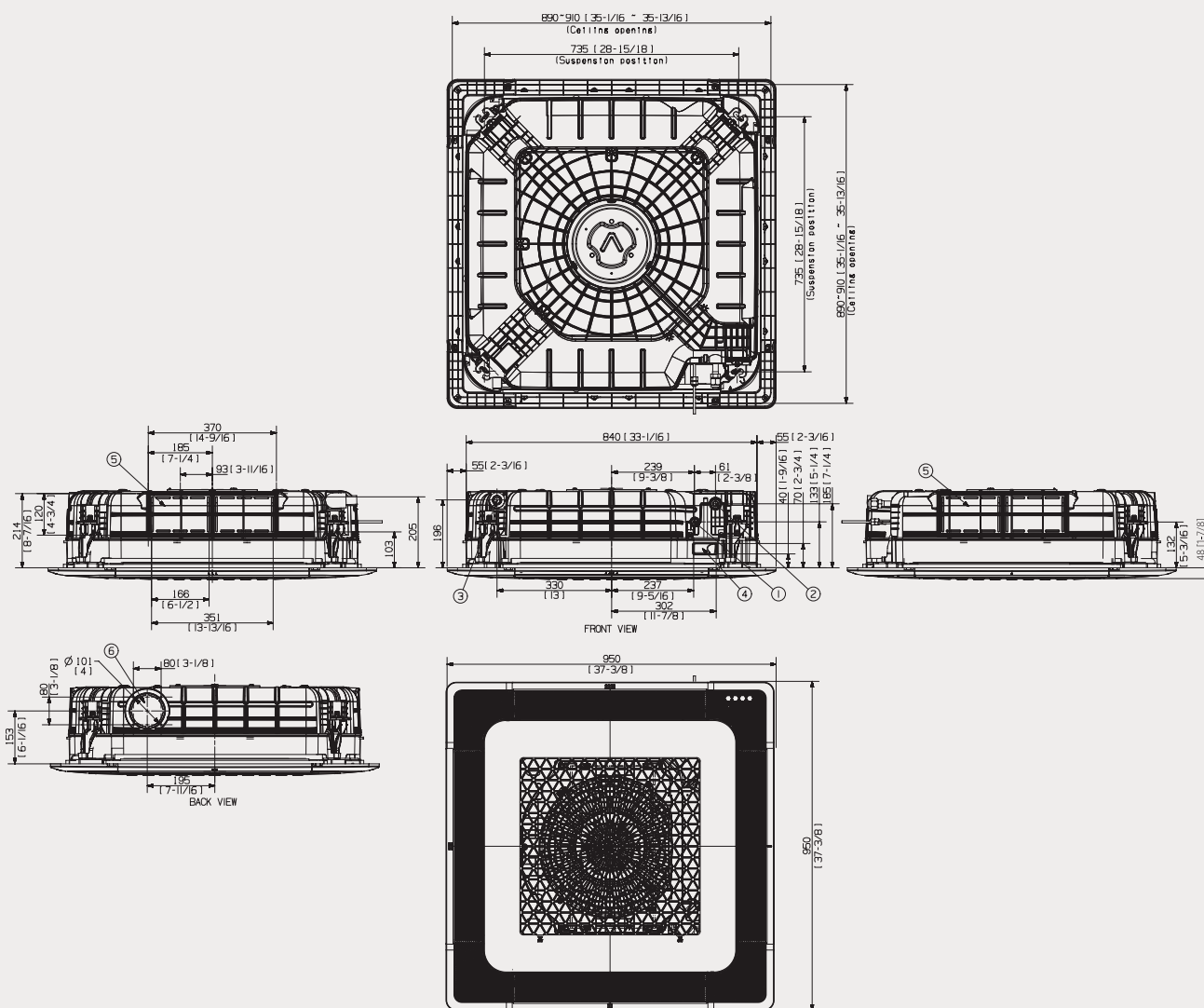
| AC100RN4DKG/EU AC100RXADNG/EU | AC120RN4DKG/EU AC120RXADNG/EU | AC120RN4DKG/EU AC120RXADNG/EU | AC140RN4DKG/EU AC140RXADNG/EU | AC140RN4DKG/EU AC140RXADNG/EU |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 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 | 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 |
| 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 | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 | 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

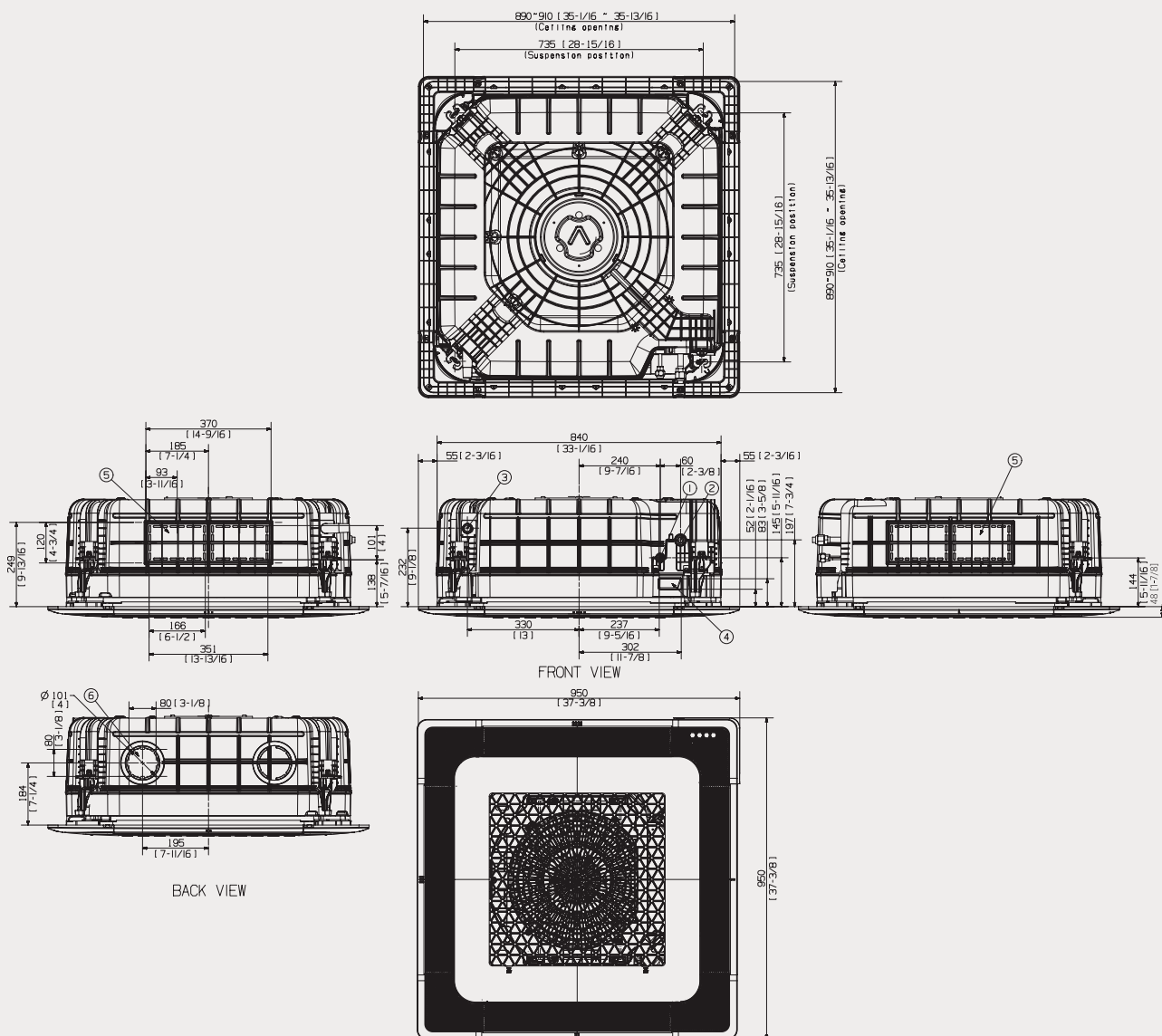


Dimensionale

Cassetta 4 Vie WindFree™

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

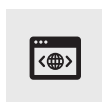
Unità di misura: mm



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 direttrice regolabile singolarmente** tra 32° e 75°
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; gestibile mediante app tramite Smartphone e Tablet
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); **filtro antipolvere incluso**
- Pannello con **dimensioni ridotte** 620x620mm

COMFORT
WINDFREE™FILTRO
(INCLUSO)PROTOCOLLO
NASAPOMPA SCARICO
CONDENSA
(INCORPORATA)

| Modello | Unità interna | | AC026RNNDKG/EU | AC035RNNDKG/EU | AC052RNNDKG/EU | AC071RNNDKG/EU |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | Unità esterna | | AC026RXADKG/EU | AC035RXADKG/EU | AC052RXADKG/EU | AC071RXADKG/EU |
| EAN | Unità interna | | 8801643606862 | 8801643606923 | 8801643606992 | 8801643607074 |
| | Unità esterna | | 8801643606879 | 8801643606930 | 8801643607005 | 8801643607081 |
| Raffreddamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 2.60 (0.87~4.10) | 3.50 (0.88~4.50) | 5.00 (1.30~6.20) | 6.80 (1.50~8.30) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 0.67 (0.16~1.20) | 1.03 (0.18~1.40) | 1.53 (0.31~2.10) | 2.75 (0.35~3.60) |
| | SEER: Efficienza energetica stagionale | - | 7,1 | 7 | 6,7 | 6,1 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Carico termico teorico (Pdesigc) | kW | - | - | - | - |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | - | - | - | - |
| Riscaldamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 3.40 (0.98~4.10) | 4.00 (1.00~4.80) | 5.50 (1.30~7.50) | 7.50 (1.90~9.00) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 0.92 (0.20~1.45) | 1.20 (0.19~1.80) | 1.52 (0.35~2.40) | 2.80 (0.35~3.95) |
| | SCOP: Efficienza energetica stagionale | - | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 3,8 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A+ | A+ | A+ | A |
| | Carico termico teorico (PdesigH) | kW | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 4 |
| | Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) | kW | - | - | - | - |
| | Capacità dichiarata | kW | - | - | - | - |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | - | - | - | - |
| Unità interna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 575x250x575 | 575x250x575 | 575x250x575 | 575x250x575 |
| | Dimensioni Pannello (LxAxP) | mm | 620x46x620 | 620x46x620 | 620x46x620 | 620x46x620 |
| | Peso | kg | 11,5 | 11,5 | 12 | 12 |
| | Peso Pannello | kg | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| | Aria trattata (max) | m³/min | 8 | 9,2 | 10,5 | 11,5 |
| | Pressione Statica Min~Std~Max | mmH ₂ O | - | - | - | - |
| | Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) | dB(A) | 48 | 50 | 56 | 58 |
| Unità esterna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 790x548x285 | 790x548x285 | 880x638x310 | 880x638x310 |
| | Peso | kg | 32,5 | 32,5 | 43,5 | 51 |
| | Livello Potenza Sonora | dB(A) | 59 | 61 | 62 | 65 |
| | Alimentazione | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| | Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) | °C | -15 ~ 50 / -25 ~ 24 | -15 ~ 50 / -25 ~ 24 | -15 ~ 50 / -25 ~ 24 | -15 ~ 50 / -25 ~ 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) / 12.7 (1/2) | 6.35 (1/4) / 15.88 (5/8) |
| Dati installativi | Lunghezza tubazioni Max | m | 20 | 20 | 30 | 50 |
| | Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) | m | 15 | 15 | 20 | 30 |
| | Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante | m | 20 | 20 | 10 | 15 |
| | Carica aggiuntiva refrigerante | g/m | - | - | - | - |
| | Tipo Refrigerante / GWP | - | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 |
| Refrigerante | Precarica di fabbrica | kg | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.7 |
| | Tonnellate CO ₂ equivalente | tCO ₂ e | 0.61 | 0.61 | 0.81 | 1.15 |

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 |

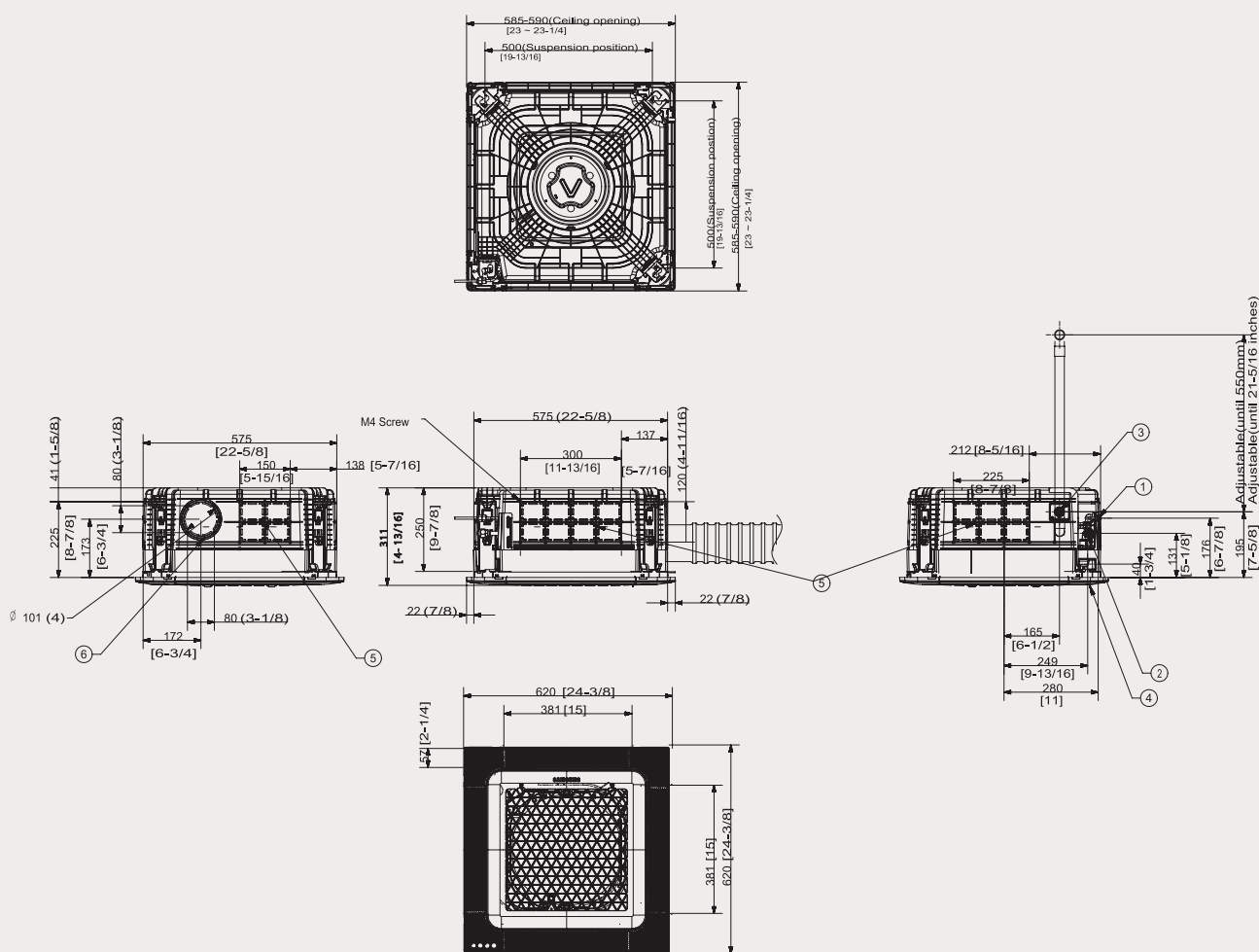
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

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 direttrice (regolabile tra i 30° e gli 80°).



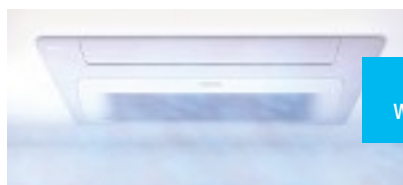
Come funziona la tecnologia WindFree™

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.



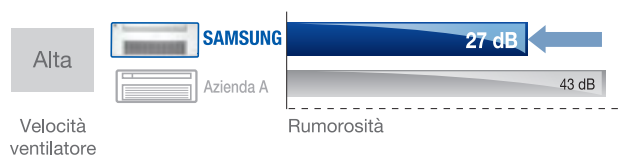
Kit interfaccia
Wi-Fi
MIM-H04EN

 SmartThings



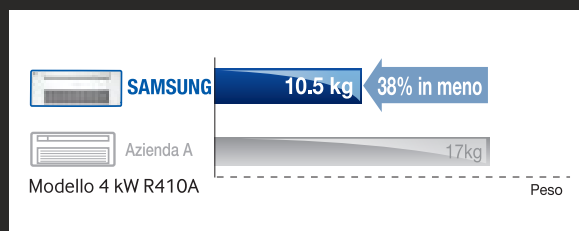
Silenziosità

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



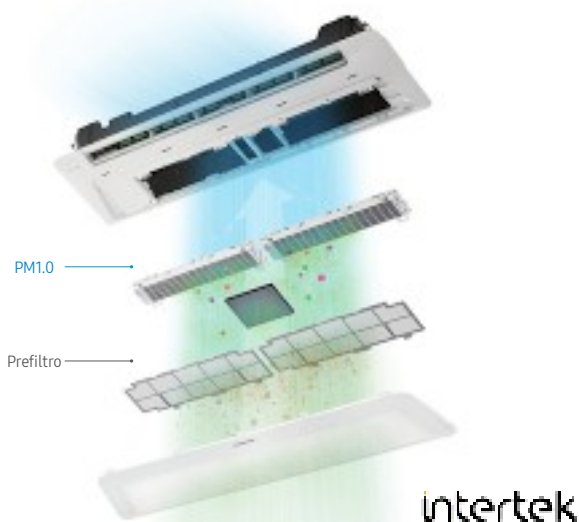
Unità Interna più leggera

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



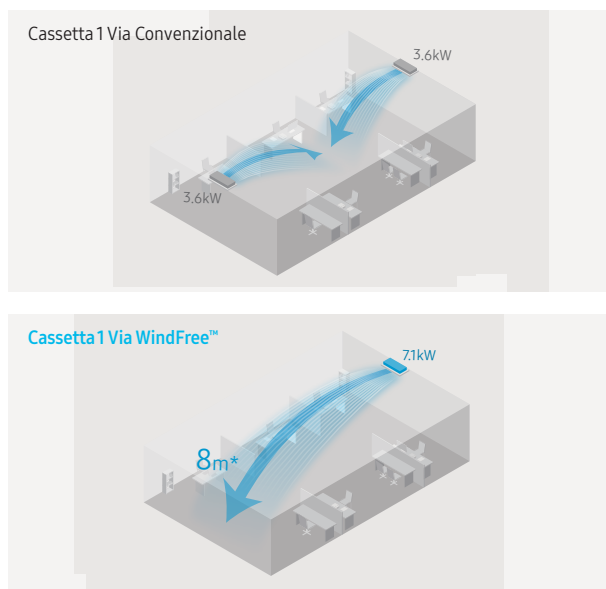
Filtrazione ancora più avanzata

Pannello Pure Air: Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a $0,3 \mu\text{m}$ e sterilizza fino al 99%* dei batteri intrappolati nel filtro.



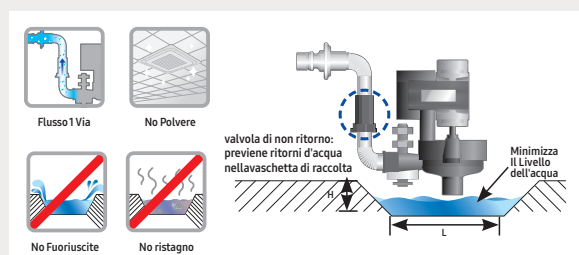
Ampia distribuzione dell'aria

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 elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escheria coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%).

Unità interne Standard

Cassetta 1 Via WindFree™

Caratteristiche

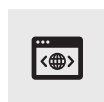
- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a **10.000 microfori**
- Mandata dell'aria ad una via con aletta direttrice regolabile; **altezza di soli 135 mm**
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con **protocollo "Nasa"**; **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)



COMFORT
WINDFREE™



FILTRO
(INCLUSO)



PROTOCOLLO
NASA



COMPRESSORE
DIGITAL
INVERTER



AMPIA
DISTRIBUZIONE
ARIA



NO POLVERE



POMPA SCARICO
CONDENSA
(INCORPORATA)

| Modello | Unità interna | | AC026RN1DKG/EU | AC035RN1DKG/EU |
|-------------------|--|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Unità esterna | | AC026RXADKG/EU | AC035RXADKG/EU |
| EAN | Unità interna | | 8801643606831 | 8801643606886 |
| | Unità esterna | | 8801643606879 | 8801643606930 |
| Raffreddamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 2.60 (0.82~3.80) | 3.50 (0.85~4.20) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 0.72 (0.17~1.16) | 1.09 (0.18~1.40) |
| | SEER: Efficienza energetica stagionale | - | 6,4 | 6,2 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A+++ | A++ |
| | Carico termico teorico (Pdesigc) | kW | 2,6 | 3,5 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 147 | 201 |
| Riscaldamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 3.30 (0.98~4.40) | 4.00 (1.00~5.00) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 1.01 (0.20~1.45) | 1.28 (0.19~1.80) |
| | SCOP: Efficienza energetica stagionale | - | 4 | 4 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A+ | A+ |
| | Carico termico teorico (PdesigH) | kW | 2 | 2 |
| | Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) | kW | - | - |
| | Capacità dichiarata | kW | 2 | 2 |
| Unità interna | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 700 | 700 |
| | Dimensioni (LxAxP) | mm | 970x135x410 | 970x135x410 |
| | Dimensioni Pannello (LxAxP) | mm | 1198x35x500 | 1198x35x500 |
| | Peso | kg | 9,2 | 9,2 |
| | Peso Pannello | kg | 4,3 | 4,3 |
| | Aria trattata (max) | m ³ /min | 7,3 | 9 |
| | Pressione Statica Min-Std-Max | mmH ₂ O | - | - |
| Unità esterna | Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) | dB(A) | 52 | 55 |
| | Dimensioni (LxAxP) | mm | 790x548x285 | 790x548x285 |
| | Peso | kg | 32,5 | 32,5 |
| | Livello Potenza Sonora | dB(A) | 59 | 61 |
| | Alimentazione | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Dati installativi | 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 |
| | Carica aggiuntiva refrigerante | g/m | - | - |
| Refrigerante | 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 |

AR-EH03E



Comando wireless

MWR-WG00KN



Comando cablatto avanzato

MWR-SH11N



Comando a filo touch

MIM-H04EN



Kit Wi-Fi

PC1NWFMAN



Pannello (necessario)

PC1MWCMAN



Pannello Pure Air con Filtro
PM1.0

MRW-TA



Sensore esterno
di temperatura

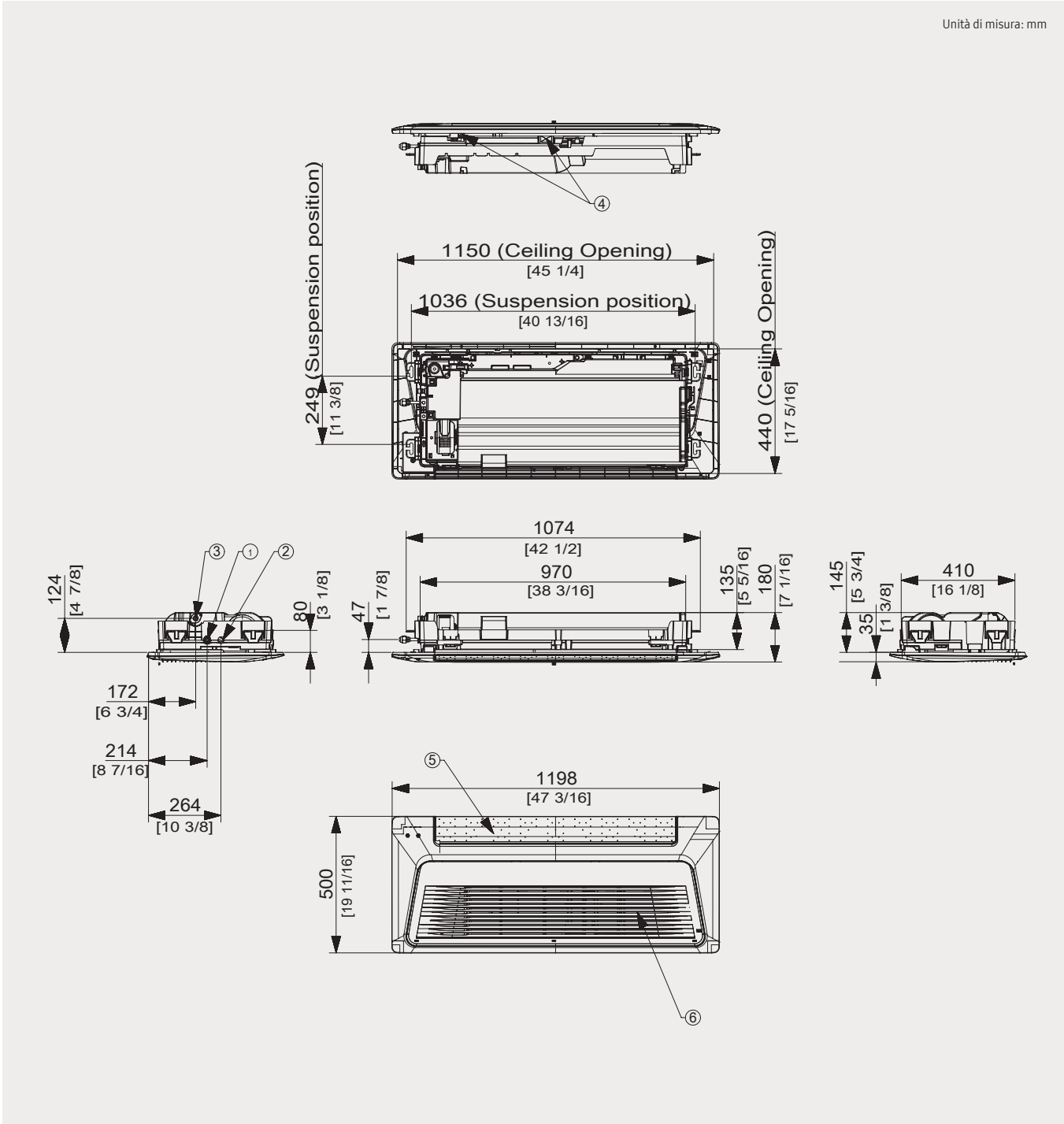
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Dimensionale

Cassetta 1 Via WindFree™

AC026/035RN1DKG/EU

Unità di misura: mm



Gamma Standard

| NO | Nome | AC052TNXDKG/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 | - |

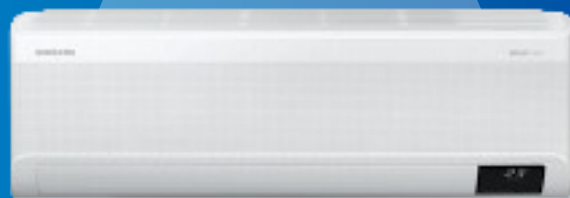
Unità interne Standard

WindFree™ DELUXE

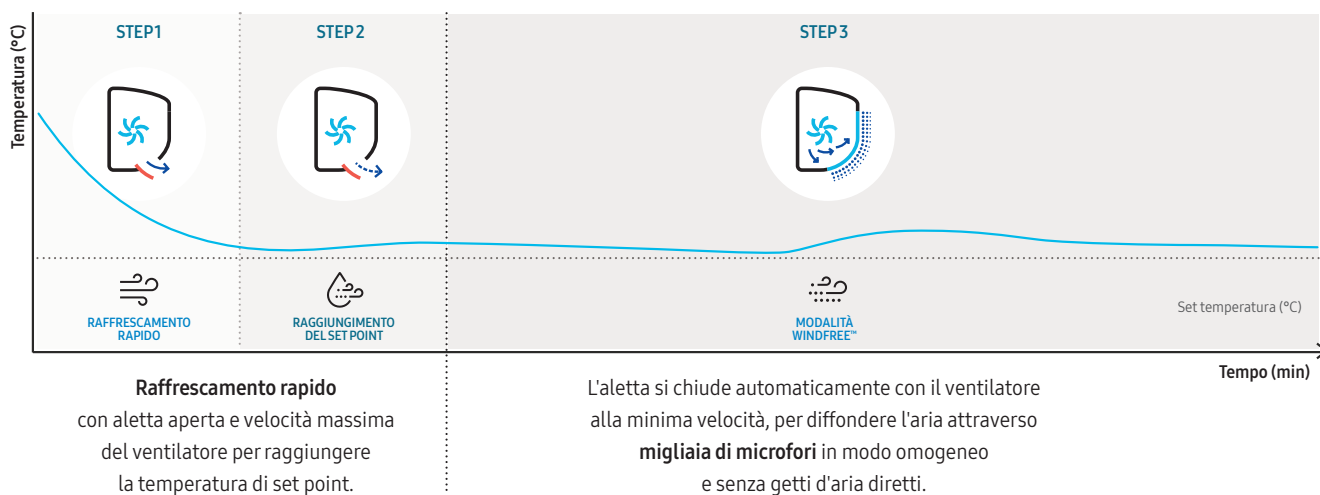
L'unico con 21.000 microfori e nessun getto d'aria diretto

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.



Oscillazione
verticale



Oscillazione
orizzontale

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

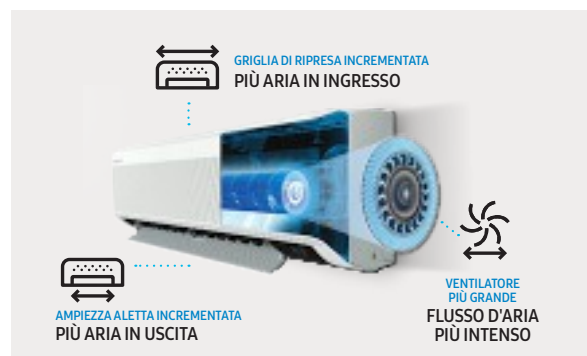
Facilità di installazione

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



Rapida messa a regime

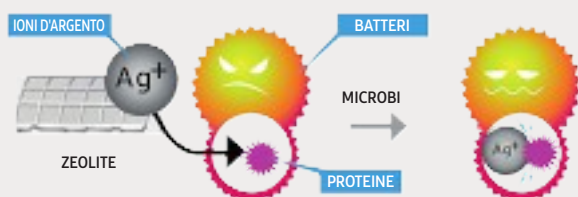
Il nuovo design ha permesso l'inserimento di un ventilatore più grande (+15%) e di una ripresa e mandata più ampia (+18% e +31%), per garantire una distribuzione dell'aria uniforme e una rumorosità ridotta.



Filtro antibatterico EASY FILTER PLUS

Il filtro Easy Filter Plus si estrae 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



Gli ioni d'argento impregnano la superficie dei batteri quando i batteri entrano in contatto con la zeolite



Gli ioni d'argento reagiscono con le proteine dei batteri eliminandoli.

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 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)



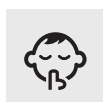
COMFORT
WINDFREE™



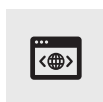
EASY
FILTER PLUS



FILTRO
(INCLUSO)



SILENZIOSITÀ
U.I. 16 dBA



PROTOCOLLO
NASA



COMPRESSORE
DIGITAL
INVERTER

| Modello | Unità interna | | AC026TNXDKG/ EU | AC035TNXDKG/EU | AC052TNXDKG/EU |
|-------------------|--|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Unità esterna | | AC026RXADGK/EU | AC035RXADGK/EU | AC052RXADGK/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) | 5.00 (1.50~6.80) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 0.64 (0.18~1.20) | 1.00 (0.19~1.40) | 1.40 (0.24~2.20) |
| | SEER: Efficienza energetica stagionale | - | 7 | 6,9 | 6,9 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A++ | A++ | A++ |
| | Carico termico teorico (Pdesigc) | kW | 2,1 | 2,1 | 2,4 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 142 | 194 | 282 |
| Riscaldamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 3.30 (0.80~4.00) | 4.00 (0.80~4.80) | 6.00 (1.00~6.50) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 0.88 (0.15~1.35) | 1.21 (0.15~1.40) | 1.75 (0.20~2.05) |
| | SCOP: Efficienza energetica stagionale | - | 4,1 | 4,1 | 3,9 |
| | 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 | 2 | 2 | 2,4 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 700 | 700 | 884 |
| Unità interna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
| | Dimensioni Pannello (LxAxP) | mm | - | - | - |
| | Peso | kg | 9,1 | 9,1 | 11,7 |
| | Peso Pannello | kg | - | - | - |
| | Aria trattata (max) | m³/min | 11,2 | 12,2 | 10,7 |
| | Pressione Statica Min-Std-Max | mmH₂O | - | - | - |
| | Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) | dB(A) | 56 | 59 | 60 |
| Unità esterna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 790x548x285 | 790x548x285 | 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 |
| | Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) | °C | -15~46 / -25 ~ 24 | -15~46 / -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 | 0 | 0 | 10 |
| | Tipo Refrigerante /GWP | - | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 |
| Refrigerante | Precarica di fabbrica | kg | 0.9 | 0.9 | 1.2 |
| | Tonnellate CO₂ equivalente | tCO₂e | 0.61 | 0.61 | 0.81 |

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

Accessori

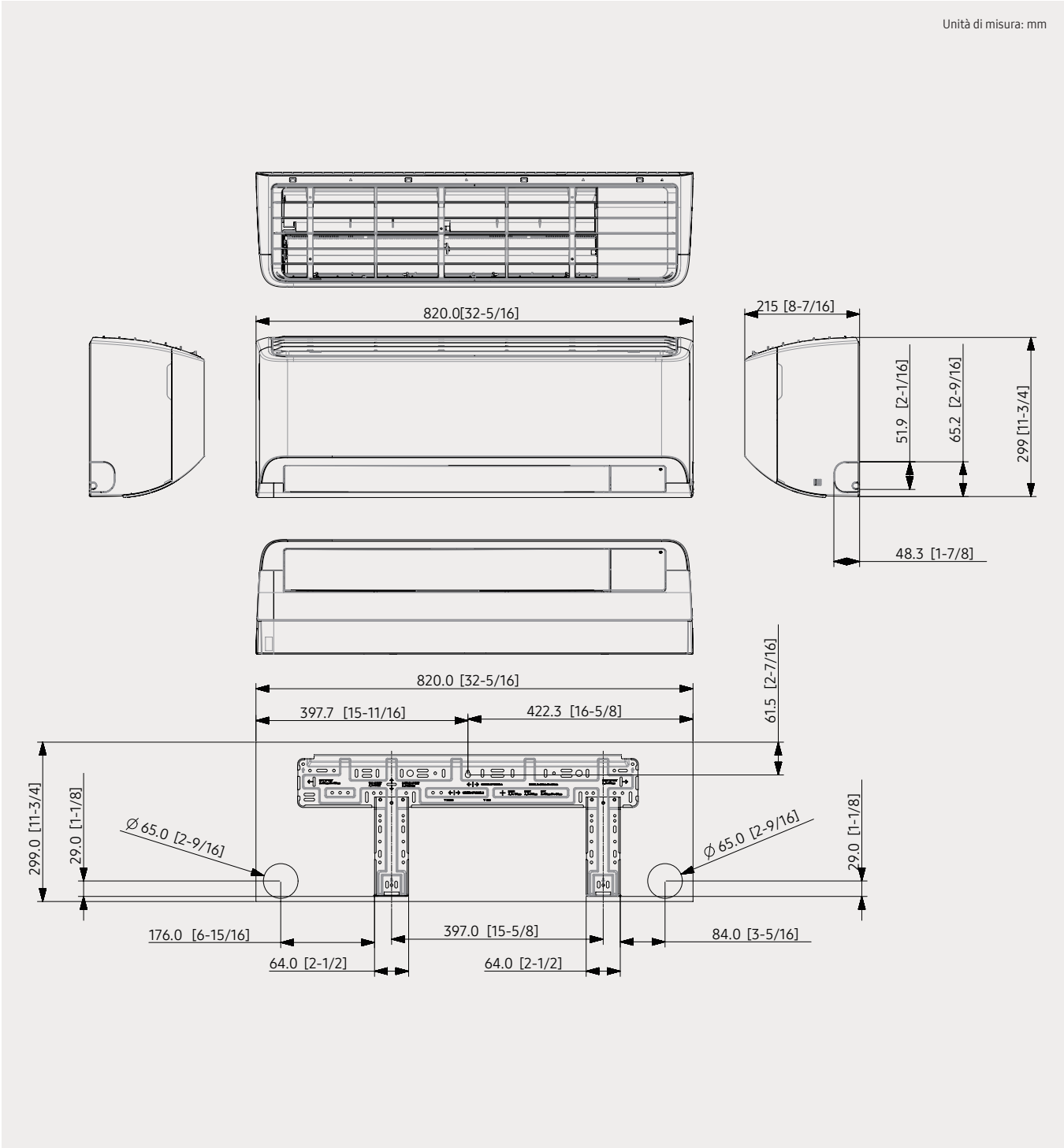
| AR-EH03E | MWR-WG00KN | MWR-SH11N | MIM-H04EN | MRW-TA |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Comando wireless | Comando cablato avanzato | Comando a filo touch | Kit Wi-Fi | Sensore esterno di temperatura |

| AC071TNXDKG/EU AC071RXADGK/EU | AC100RNTDKG/EU AC100RXADGK/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



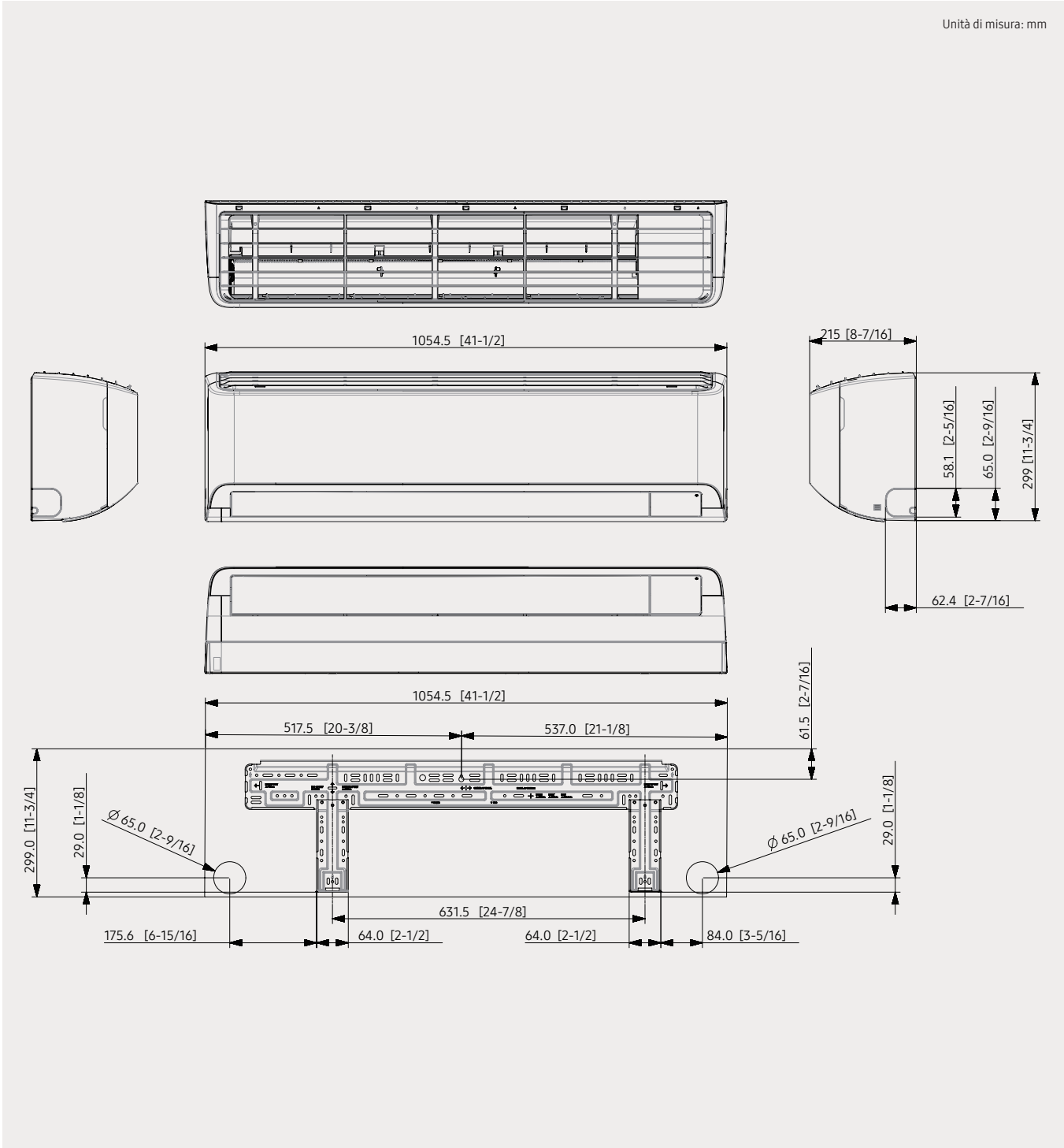
| NO | Nome | Descrizione |
|----|---|--------------------|
| 1 | Tubazione liquido | ø 6,35 mm (1/4") |
| 2 | Tubazione gas | ø 9,52 mm (3/8") |
| 3 | Tubazione drenaggio condensa | VP-20 (OD26, ID20) |
| 4 | Collegamento cavi alimentazione/comunicazione | - |

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 | - | - |

Gamma Standard

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

Silenziabile 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

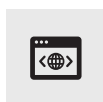
Console

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



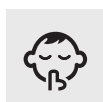
FILTRO (INCLUSO)



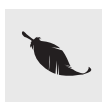
PROTOCOLLO NASA



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER



SILENZIOSITÀ



PESO ED INGOMBRI RIDOTTI

| Modello | Unità interna | | AC026RNJDKG/EU | AC035RNJDKG/EU | AC052RNJDKG/EU |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | Unità esterna | | AC026RXADKG/EU | AC035RXADKG/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) | 5.00 (1.90~5.50) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 0.72 (0.23~1.20) | 1.12 (0.25~1.50) | 1.79 (0.25~2.20) |
| | SEER: Efficienza energetica stagionale | - | 6,4 | 6,1 | 5,9 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A++ | A++ | A+ |
| | Carico termico teorico (Pdesigc) | kW | 2,6 | 3,5 | 5 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | - | 201 | 297 |
| Riscaldamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 3.50 (1.00~4.20) | 4.00 (1.10~4.60) | 5.60 (1.50~6.50) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 1.06 (0.21~1.45) | 1.30 (0.21~1.80) | 1.86 (0.25~2.50) |
| | SCOP: Efficienza energetica stagionale | - | 4,2 | 4,1 | 4 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A+ | A+ | A+ |
| | Carico termico teorico (PdesigH) | kW | 2 | 2 | 2,4 |
| | Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) | kW | - | - | - |
| | Capacità dichiarata | kW | 2,2 | 2,2 | 2,8 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | - | 716 | 1032 |
| Unità interna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 720x620x199 | 720x620x199 | 720x620x199 |
| | Dimensioni Pannello (LxAxP) | mm | - | - | - |
| | Peso | kg | 16 | 16 | 16 |
| | Peso Pannello | kg | - | - | - |
| | Aria trattata (max) | m³/min | 7,5 | 8,5 | 9,4 |
| | Pressione Statica Min-Std-Max | mmH ₂ O | - | - | - |
| | Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) | dB(A) | 53 | 55 | 60 |
| Unità esterna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 790x548x285 | 790x548x285 | 880x638x310 |
| | Peso | kg | 32,5 | 32,5 | 43 |
| | Livello Potenza Sonora | dB(A) | 59 | 61 | 62 |
| | Alimentazione | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| | Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) | °C | -15 ~ 46 / -25 ~ 24 | -15 ~ 46 / -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) | 9.52 (3/8) / 12.70 (1/2) |
| | Lunghezza tubazioni Max | m | 20 | 20 | 30 |
| | Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) | m | 15 | 15 | 20 |
| | Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante | m | 20 | 20 | 10 |
| | Carica aggiuntiva refrigerante | g/m | 0 | 0 | 10 |
| 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 | MRW-TA |
|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | | |
| Comando wireless (incluso) | Comando cablatto avanzato | Comando a filo touch | Kit Wi-Fi | Sensore esterno di temperatura |

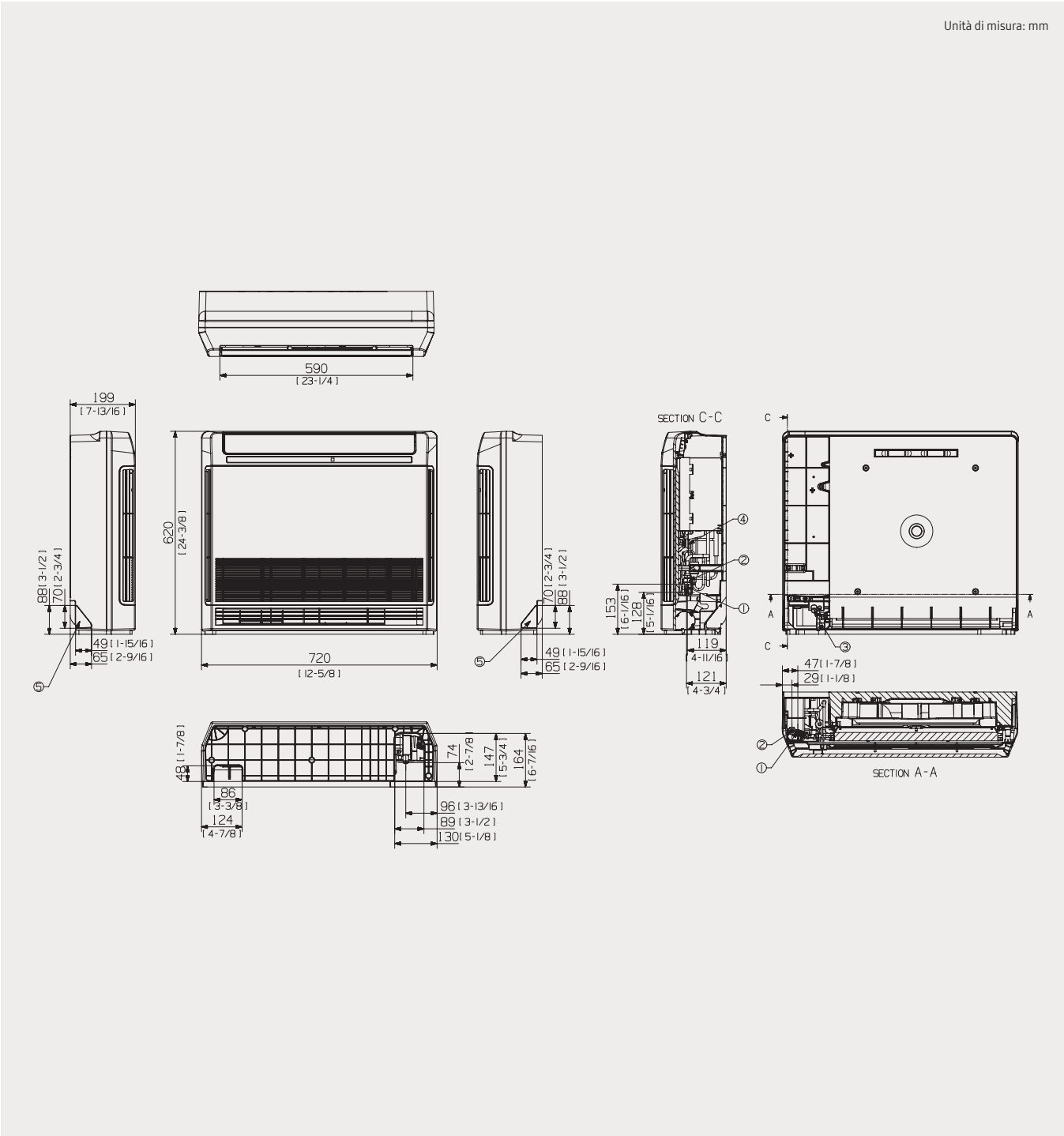
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

Dimensionale

Console

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

Unità di misura: mm



Gamma Standard

| 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.



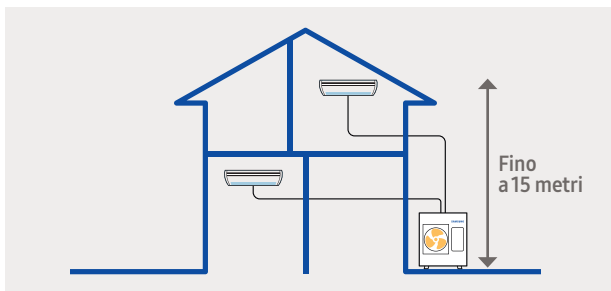
Alette più ampie e ventola ottimizzata

Evita di farti distrarre dal tipico rumore di un sistema di condizionamento mentre cerchi di concentrarti. Le alette ampie, 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

SAMSUNG 100% ← + piccolo

Azienda A 118%

Azienda B 200%

Peso

SAMSUNG 100% ← + leggero

Azienda A 123%

Azienda B 136%



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)



FILTRO (INCLUSO)



PROTOCOLLO NASA



COMPRESSORE DIGITAL INVERTER



FILTRO REMOVIBILE



CONVERTIBILE

| Modello | Unità interna | | AC052RNC DKG/EU | AC071RNC DKG/EU |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| | Unità esterna | | AC052RXAD KG/EU | AC071RXAD KG/EU |
| EAN | Unità interna | | 8801643606961 | 8801643607043 |
| | Unità esterna | | 8801643607005 | 8801643607081 |
| Raffreddamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 5.00 (1.20~6.50) | 7.10 (1.50~8.70) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 1.58 (0.48~1.90) | 2.87 (0.35~3.60) |
| | SEER: Efficienza energetica stagionale | - | 6,4 | 5,6 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A++ | A+ |
| | Carico termico teorico (Pdesigc) | kW | 5 | 7,1 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 287 | 444 |
| Riscaldamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 6.00 (1.70~7.70) | 8.00 (1.90~9.00) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 1.92 (0.43~3.05) | 3.05 (0.35~3.95) |
| | SCOP: Efficienza energetica stagionale | - | 3,9 | 3,9 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A | A |
| | Carico termico teorico (PdesigH) | kW | 2,4 | 3,5 |
| | Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) | kW | - | - |
| | Capacità dichiarata | kW | 2,4 | 3,5 |
| Unità interna | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 862 | 1256 |
| | Dimensioni (LxAxP) | mm | 1000x200x650 | 1000x200x650 |
| | Dimensioni Pannello (LxAxP) | mm | - | - |
| | Peso | kg | 20 | 20 |
| | Peso Pannello | kg | - | - |
| | Aria trattata (max) | m³/min | 12,6 | 15,2 |
| | Pressione Statica Min-Std-Max | mmH ₂ O | - | - |
| | Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) | dB(A) | 60 | 64 |
| Unità esterna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 880x638x310 | 880x798x310 |
| | Peso | kg | 43 | 51 |
| | Livello Potenza Sonora | dB(A) | 62 | 65 |
| | Alimentazione | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| | Intervallo di funzionamento (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 |
| | 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 | MRW-TA |
|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | | |
| Comando wireless (incluso) | Comando cablatto 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)**



FILTRO
(INCLUSO)



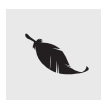
PROTOCOLLO
NASA



COMPRESSORE
DIGITAL
INVERTER



FILTRO
REMOVIBILE



PESO ED
INGOMBRI
RIDOTTI



INTERIOR
DESIGN

| AC100RNCCKG/EU AC100RXADCKG/EU | AC100RNCCKG/EU AC100RXADCKG/EU | AC120RNCCKG/EU AC120RXADCKG/EU | AC120RNCCKG/EU AC120RXADCKG/EU | AC140RNCCKG/EU AC140RXADCKG/EU | AC140RNCCKG/EU AC140RXADCKG/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 | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 | 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

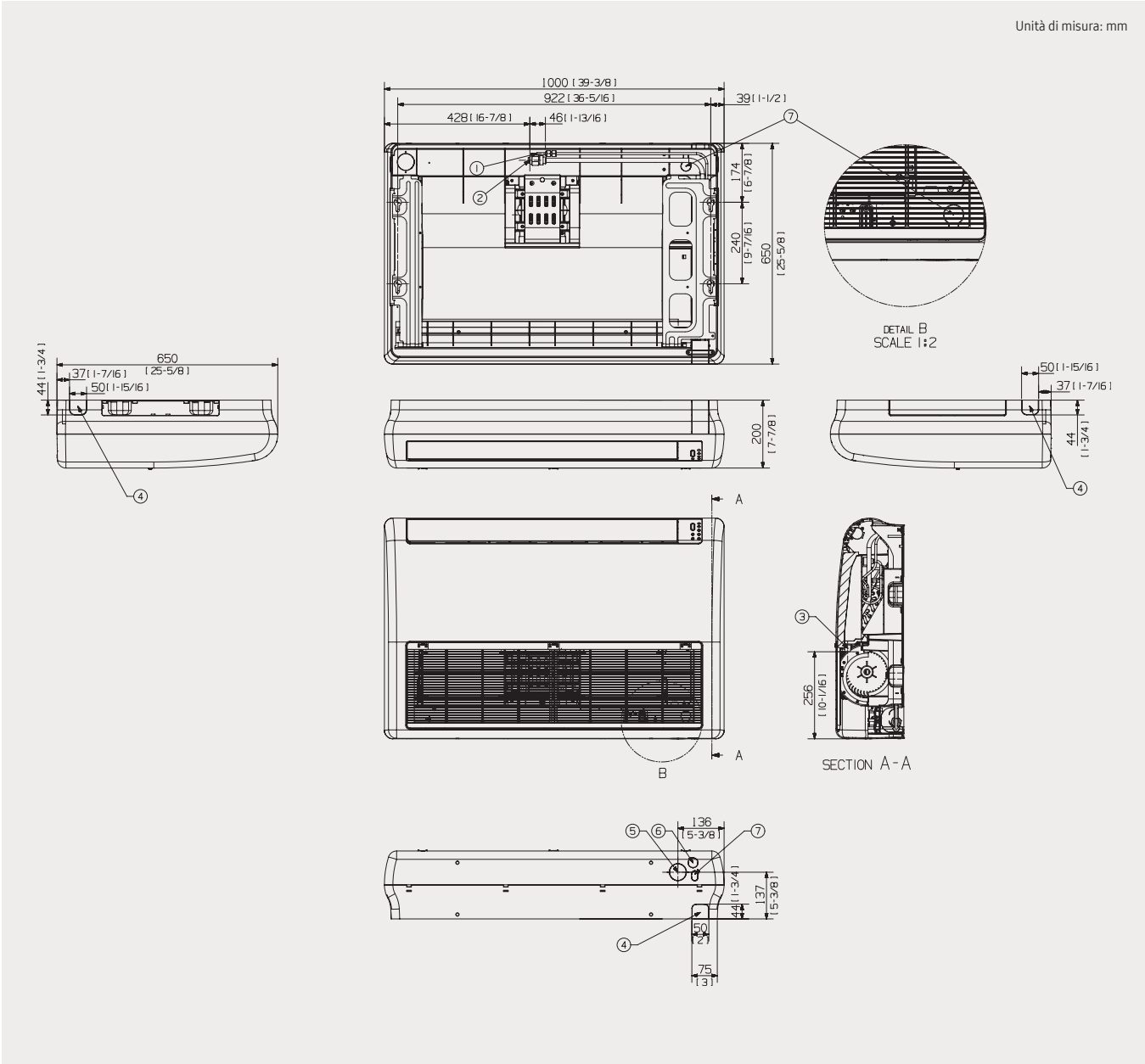
| AR-EH03E | MWR-WG00KN | MWR-SH11N | MIM-H04EN | MRW-TA |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|
| | | | | |
| Comando wireless (incluso) | Comando cablato avanzato | Comando a filo touch | Kit Wi-Fi | Sensore esterno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

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

Dimensionale

Soffitto

AC052/071RNC DKH/EU - AC052/071MNC DKH/EU



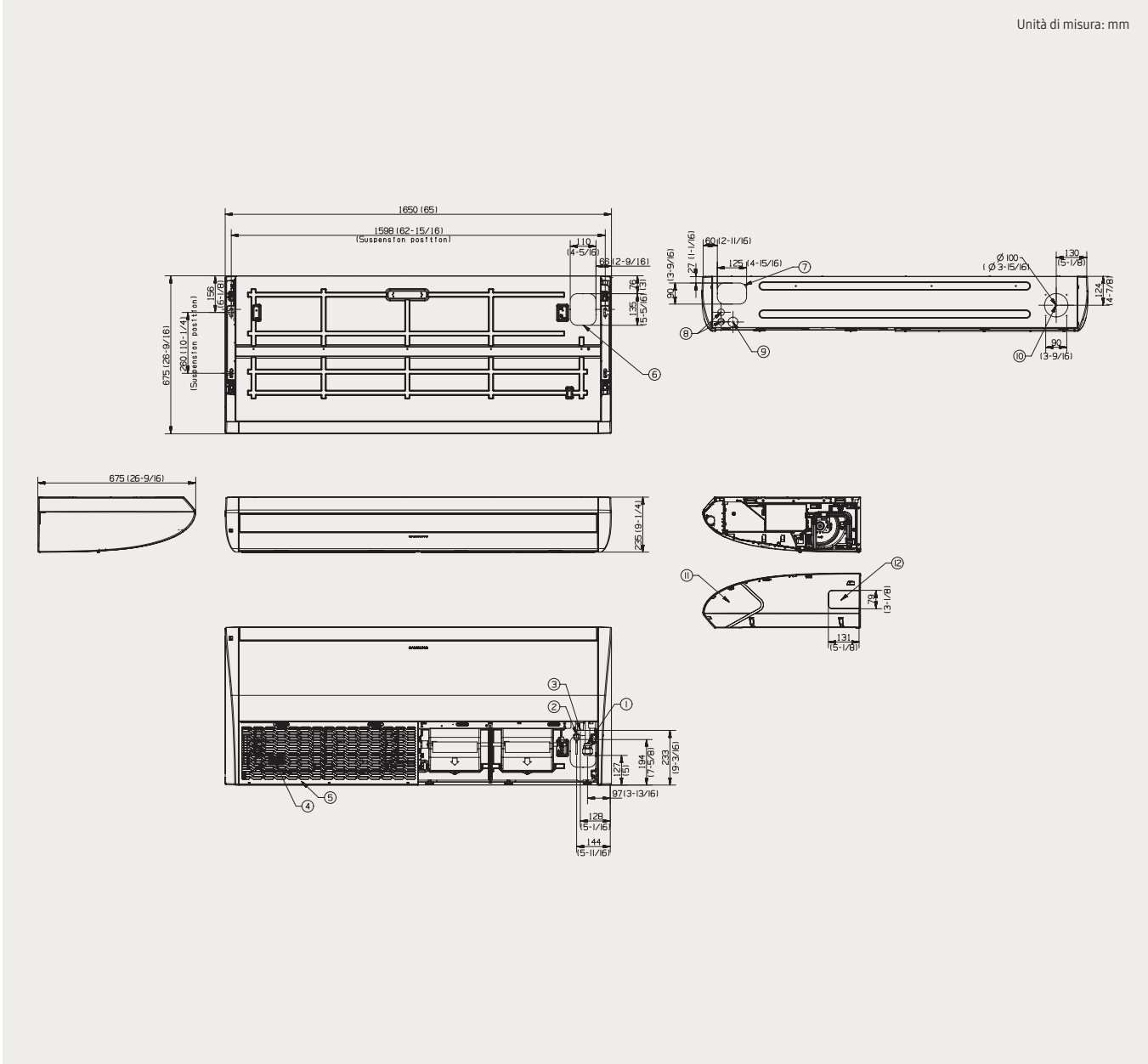
| NO | Nome | AC052MNC DKH/EU | AC071MNC DKH/EU |
|----|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | Tubazione liquido | ø 6,35 mm (1/4") | |
| 2 | Tubazione gas | ø 12,7 mm (1/2") | ø 15,88 mm (5/8") |
| 3 | Tubazione drenaggio condensa | ID18 mm [11/16"] Hose | |
| 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

AC100/120/140RNC DKG/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) | - |

Gamma Standard

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 | - | - |
| Riscaldamento | 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+ | - |
| | Carico termico teorico (PdesigH) | kW | - | - |
| | Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) | kW | - | - |
| | Capacità dichiarata | kW | - | - |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | - | - |
| Unità interna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 610 x 1,850 x 400 | 610 x 1,850 x 400 |
| | Peso | kg | 43.0 | 44.5 |
| | Aria trattata (max) | m³/min | 29,0 | 35,0/30,0/27,0 |
| | Pressione Statica Min-Std-Max | mmH ₂ O | - | - |
| | 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 |
| | Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) | °C | -15 ~ 50 / -20 ~ 24 | -15 ~ 50 / -20 ~ 24 |
| Dati installativi | 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 |
| | Carica aggiuntiva refrigerante | g/m | - | - |
| Refrigerante | 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

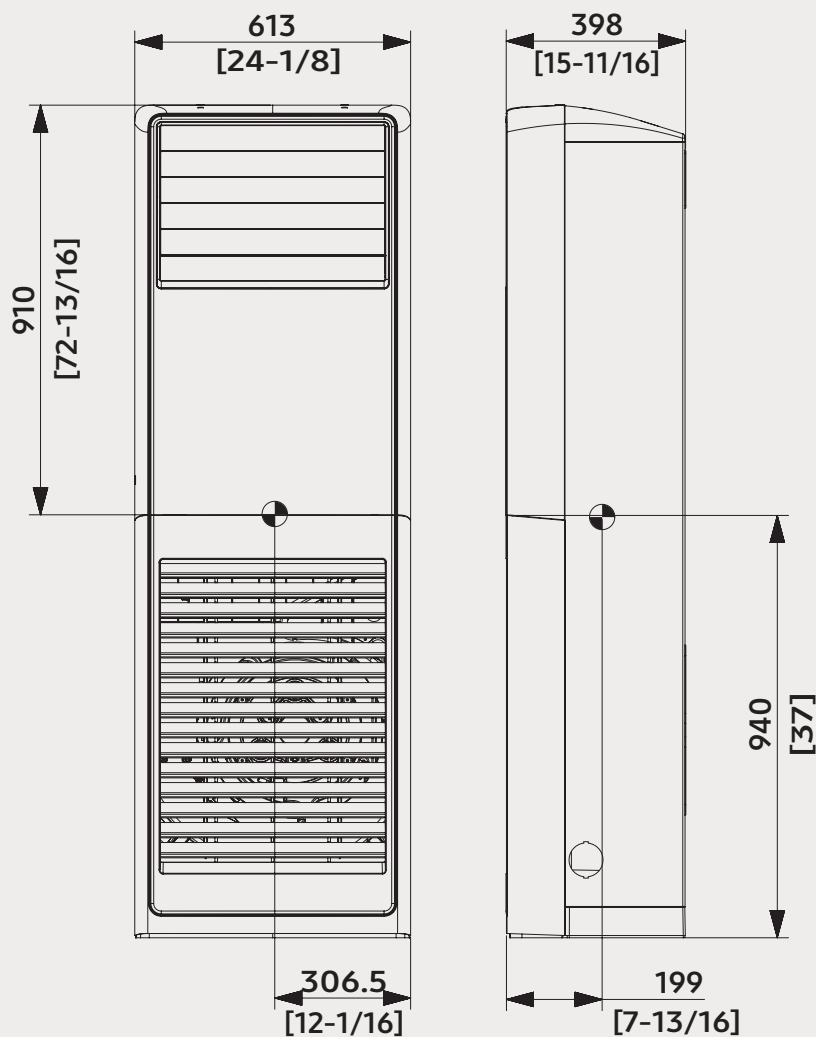
*Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o incentivi conto termico consultare il catalogo GSE o l'autocertificazione Samsung.

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.



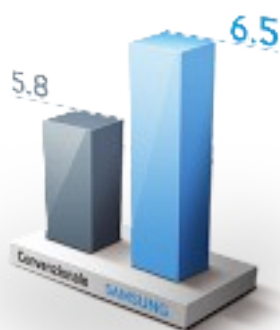
Installazione semplificata

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.



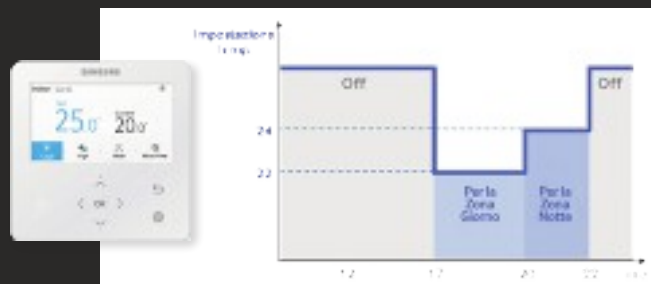
Compressore Twin Rotary BLDC

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



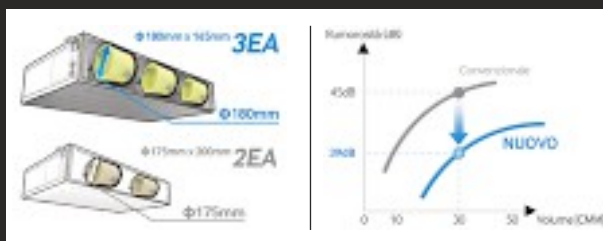
Programmazione settimanale

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



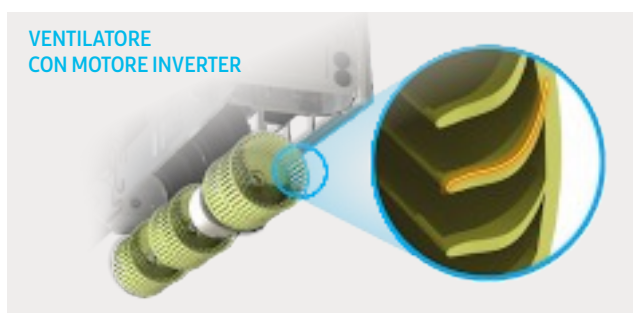
Rumorosità ridotta e portata d'aria incrementata

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

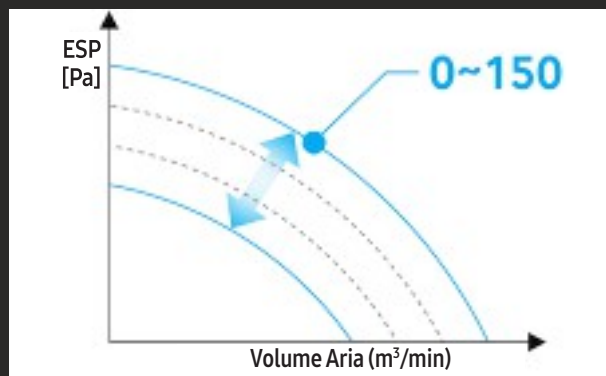
Il volume ridotto del 30% e il peso inferiore rispetto alle unità tradizionali, assicurano una flessibilità installativa maggiore.



Specifiche

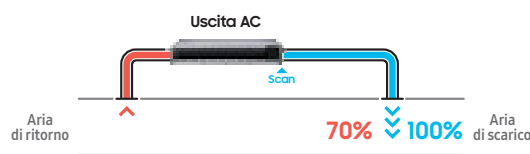
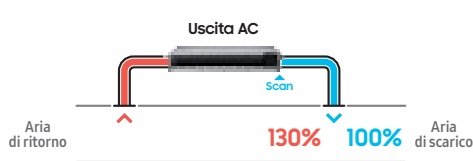
Elevata prevalenza

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.



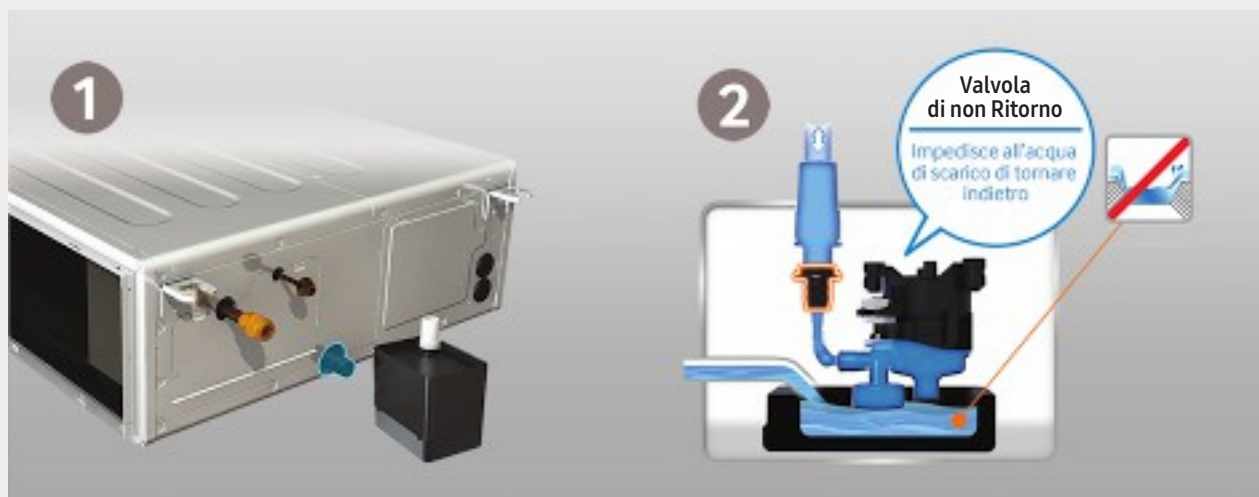
Regolazione automatica prevalenza/portata

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.



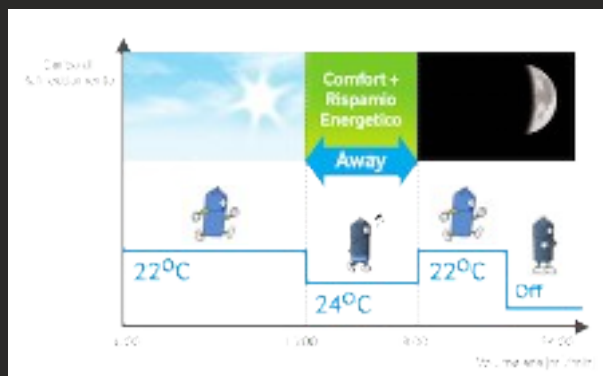
Pompa di Scarico (opzionale)

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).



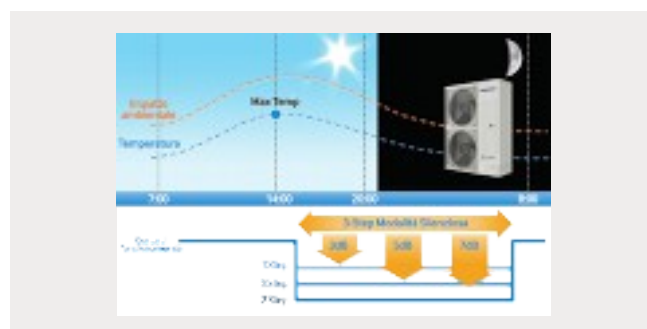
Funzione "Out of Home"

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

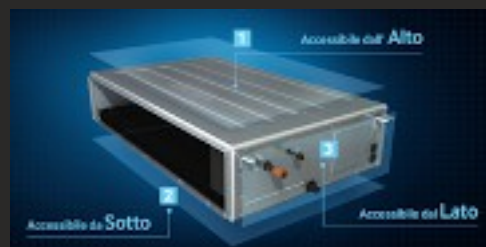


Specifiche

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



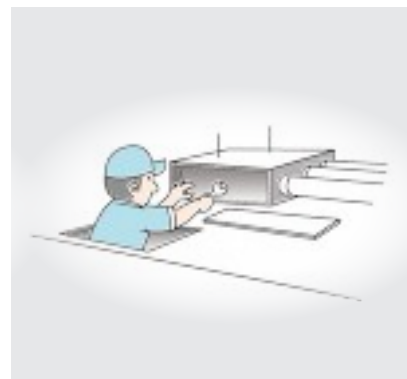
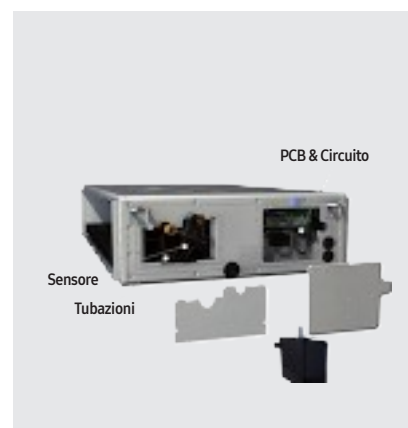
Accessibilità dall'alto



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.





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)



FILTRO
(INCLUSO)



PROTOCOLLO
NASA



COMPRESSORE
DIGITAL
INVERTER



POMPA SCARICO
CONDENSA
(OPZIONALE)

| Modello | Unità interna | | AC026BNLDKG/EU | AC035BNLDKG/EU | AC052BNLDKG/EU | AC071BNLDKG/EU |
|-------------------|--|--------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Unità esterna | | AC026RXADKG/EU | AC035RXADKG/EU | AC052RXADKG/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) | 7.10 (1.50~8.70) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 0.68 (0.19~1.20) | 1.12 (0.20~1.40) | 1.69 (0.35~2.20) | 2.38 (0.35~3.60) |
| | SEER: Efficienza energetica stagionale | - | 6,2 | 6,1 | 6,1 | 6 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A++ | A++ | A++ | A+ |
| | Carico termico teorico (Pdesigc) | kW | 2,6 | 3,5 | 5 | 7,1 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 149 | 208 | 287 | 421 |
| Riscaldamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 3.30 (0.98~4.30) | 4.00 (1.00~5.00) | 6.00 (1.10~7.20) | 8.00 (1.90~9.00) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 0.87 (0.20~1.45) | 1.21 (0.19~1.80) | 1.74 (0.26~2.70) | 2.38 (0.35~3.95) |
| | SCOP: Efficienza energetica stagionale | - | 4 | 4 | 3,9 | 3,9 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A+ | A+ | A | A |
| | Carico termico teorico (PdesigH) | kW | 2 | 2 | 2,4 | 3,7 |
| | Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) | kW | - | - | - | - |
| | Capacità dichiarata | kW | 2 | 2 | 2,4 | 3,7 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 700 | 700 | 862 | 1328 |
| Unità interna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 900 x 199 x 440 | 900 x 199 x 440 | 1,100 x 199 x 440 | 1,100 x 199 x 440 |
| | Peso | kg | 18.2 | 18.2 | 22.1 | 22.1 |
| | Aria trattata (max) | m³/min | 8.0 | 10.0 | 16.0 | 19.2 |
| | Pressione Statica Min-Std-Max | mmH ₂ O | 0-2.5-4.0 | 0-2.5-4.0 | 0-2.5-4.0 | 0-2.5-4.0 |
| | Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) | dB(A) | 53 | 53 | 55 | 59 |
| Unità esterna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 790 x 548 x 285 | 790 x 548 x 285 | 880 x 638 x 310 | 880 x 798 x 310 |
| | Peso | kg | 32,5 | 32,5 | 43 | 51 |
| | Livello Potenza Sonora | dB(A) | 59 | 61 | 62 | 65 |
| | Alimentazione | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| | Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) | °C | -15~46 / -20~24 | -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") 9.52 (3/8") | 6.35 (1/4") 12.70 (1/2") | 6.35 (1/4") 15.88 (5/8") |
| | Lunghezza tubazioni Max | m | 20 | 20 | 30 | 50 |
| | Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) | m | 15 | 15 | 20 | 30 |
| | Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante | m | 20 | 20 | 10 | 15 |
| | Carica aggiuntiva refrigerante | g/m | 0 | 0 | 10 | 20 |
| Refrigerante | Tipo Refrigerante /GWP | - | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 |
| | Precarica di fabbrica | kg | 0,9 | 0,9 | 1,2 | 1,7 |
| | Tonnellate CO ₂ equivalente | tCO ₂ e | 0,61 | 0,61 | 0,81 | 1,15 |

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 cablatto 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.



Canalizzabili a Media Prevalenza

Caratteristiche

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



FILTRO
(INCLUSO)



PROTOCOLLO
NASA



COMPRESSORE
DIGITAL
INVERTER



POMPA SCARICO
CONDENSA
(OPZIONALE)

| Modello | Unità interna | | AC035RNMDKG/EU | AC052RNMDKG/EU | AC071RNMDKG/EU |
|-------------------|--|--------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Unità esterna | | AC035RXADKG/EU | AC052RXADKG/EU | AC071RXADKG/EU |
| EAN | Unità interna | | 8801643606916 | 8801643606985 | 8801643607067 |
| | Unità esterna | | 8801643606930 | 8801643607005 | 8801643607081 |
| Raffreddamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 3.50 (0.80~4.40) | 5.00 (1.20~6.50) | 6.80 (1.50~8.70) |
| | Assorbimento Std (Min~Max) | kW | 1.02 (0.20~1.36) | 1.60 (0.35~2.20) | 2.32 (0.35~3.60) |
| | SEER: Efficienza energetica stagionale | - | 6,4 | 6,3 | 6,1 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A++ | A++ | A++ |
| | Carico termico teorico (Pdesigc) | kW | 3,5 | 5,0 | 7,1 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 194 | 282 | 407 |
| Riscaldamento | Capacità Std (Min~Max) | kW | 4.00 (1.10~4.70) | 6.00 (1.10~7.20) | 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) |
| | SCOP: Efficienza energetica stagionale | - | 4,1 | 4,1 | 4,0 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A+ | A+ | A+ |
| | Carico termico teorico (PdesigH) | kW | 2,0 | 2,4 | 3,7 |
| | Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) | kW | - | - | - |
| | Capacità dichiarata | kW | 1,8 | 2,4 | 2,6 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 630 | 820 | 910 |
| Unità interna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 850 x 250 x 700 | 850 x 250 x 700 | 850 x 250 x 700 |
| | Dimensioni Pannello (LxAxP) | mm | - | - | - |
| | Peso | kg | 26,5 | 26,5 | 26,5 |
| | Peso Pannello | kg | - | - | - |
| | Aria trattata (max) | m³/min | 10,4 | 14,5 | 17,0 |
| | Pressione Statica Min-Std-Max | mmH ₂ O | 0-2.5-15.0 | 0-3.0-15.0 | 0-3.0-15.0 |
| | Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) | dB(A) | 52 | 55 | 56 |
| 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 cablatto avanzato | Kit Wi-Fi | Pompa di scarico condensa esterna | Pompa di scarico condensa interna | Sensore esterno di temperatura |

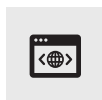
| AC100RNMDKG/EU AC100RXADKG/EU | AC100RNMDKG/EU AC100RXADNG/EU | AC120RNMDKG/EU AC120RXADKG/EU | AC120RNMDKG/EU AC120RXADNG/EU | AC140RNMDKG/EU AC140RXADKG/EU | AC140RNMDKG/EU AC140RXADNG/EU |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------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

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

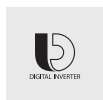
Canalizzabili ad Alta Prevalenza

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 | | AC200KNHPKH/EU AC200KXAPNH/EU | AC250KNHPKH/EU AC250KXAPNH/EU |
|-------------------|--|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| EAN | Unità interna | | 8806088409627 | 8806088409641 |
| | Unità esterna | | 8806088409634 | 8806088409658 |
| Raffreddamento | 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) |
| | 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 | - | - |
| Riscaldamento | 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) |
| | 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 | - | - |
| Unità interna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 1350 x 450 x 910 | 1350 x 450 x 910 |
| | Peso | kg | 82,5 | 82,5 |
| | Aria trattata (max) | m³/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 |
| Unità esterna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 940 x 1630 x 460 | 940 x 1630 x 460 |
| | Peso | kg | 154 | 154 |
| | 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 |
| Dati installativi | Tubazioni Liquido / Gas | Ømm/(inch) | 9.52 (3/8") 19.05 (3/4") | 9.52 (3/8") 22.22 (7/8") |
| | 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 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.

Plenum



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

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

Kit multizona



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

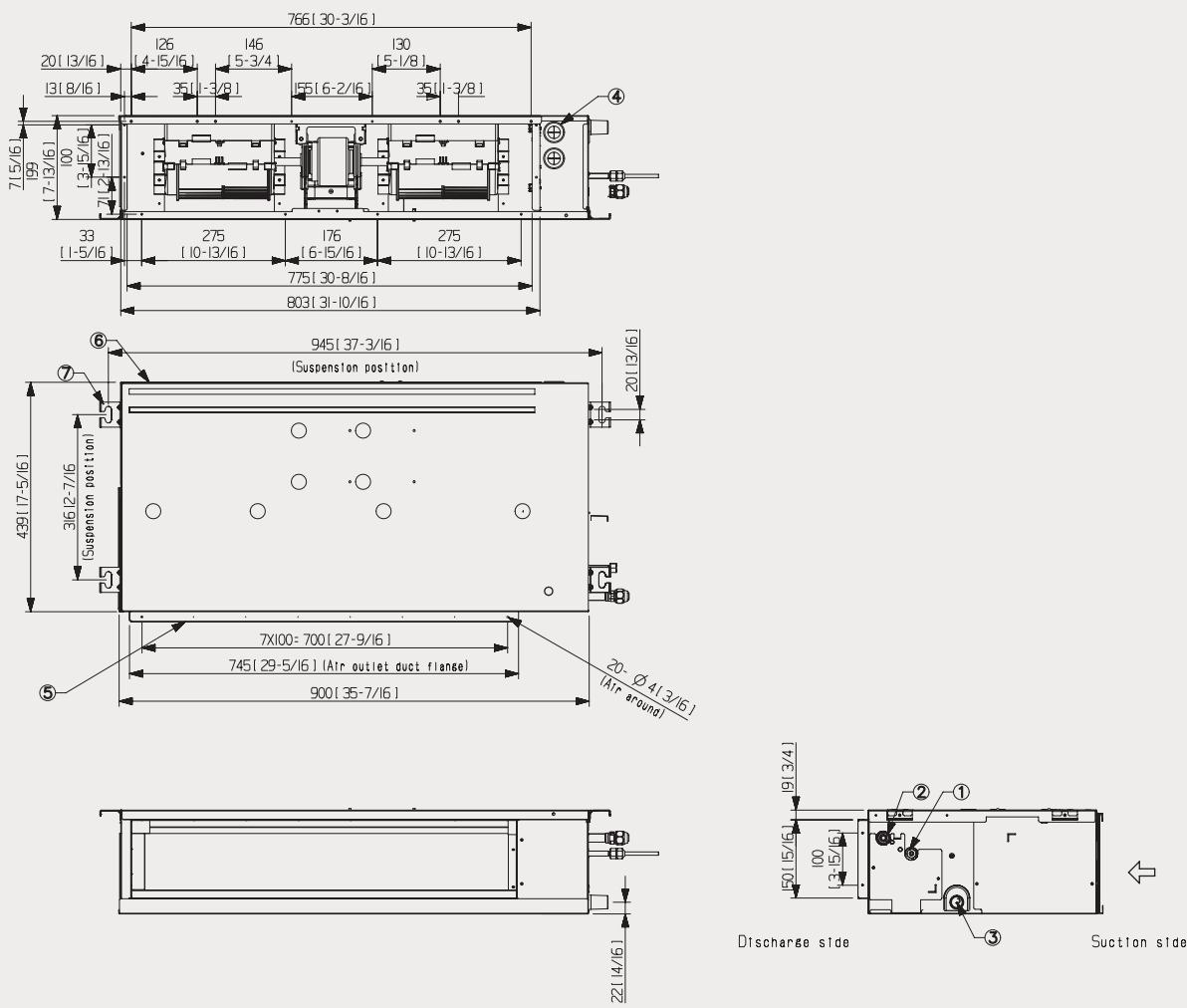
| Codice Multizona | Codice Interne Compatibili | Numero Uscite |
|------------------|---------------------------------|---------------|
| ACL-A952PQ2 | AC052RNLDKG/EU - AC071RNLDKG/EU | 2 |
| ACL-A953PQ3 | | 3 |
| ACL-A954PQ4 | | 4 |
| ACL-A973PQ3 | | 3 |
| ACL-A974PQ4 | AC100RNMDKG/EU | 4 |
| ACL-A975PQ5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

Dimensionale

Canalizzabili a Bassa Prevalenza

AC026/035BNLDKG/EU

Unità di misura: mm



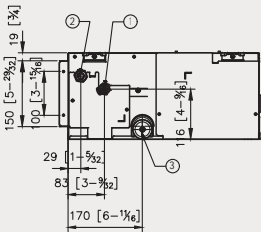
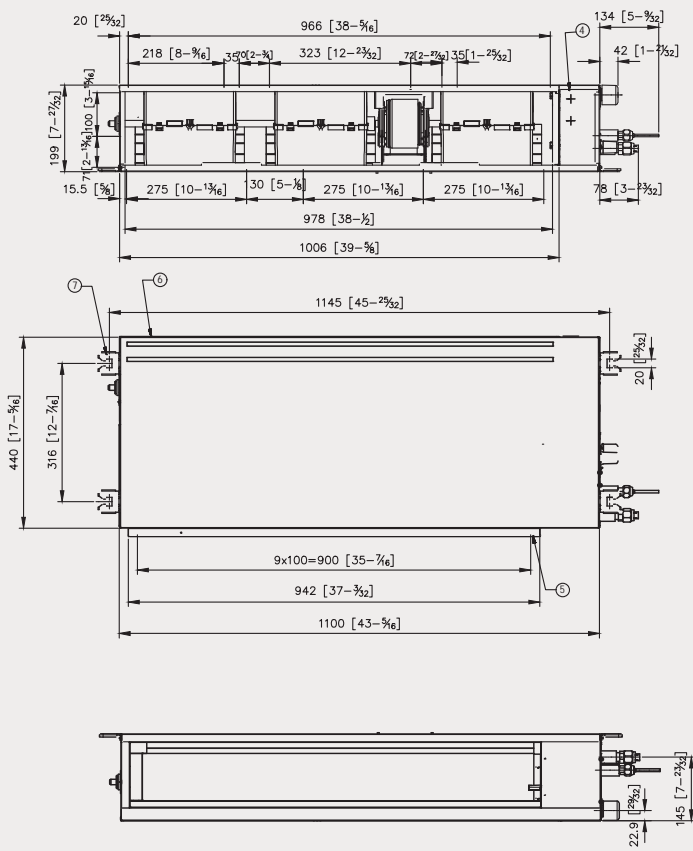
| NO | Nome | Descrizione |
|----|--|--------------------|
| 1 | Collegamento del tubo del liquido | Ø 6.35mm (1/4") |
| 2 | Collegamento del tubo del gas | Ø 9.52mm (3/8") |
| 3 | Collegamento del tubo di scarico | VP-25 (OD32, ID25) |
| 4 | Canaline cavi di alimentazione/comunicazione | - |
| 5 | Flangia 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 | - |

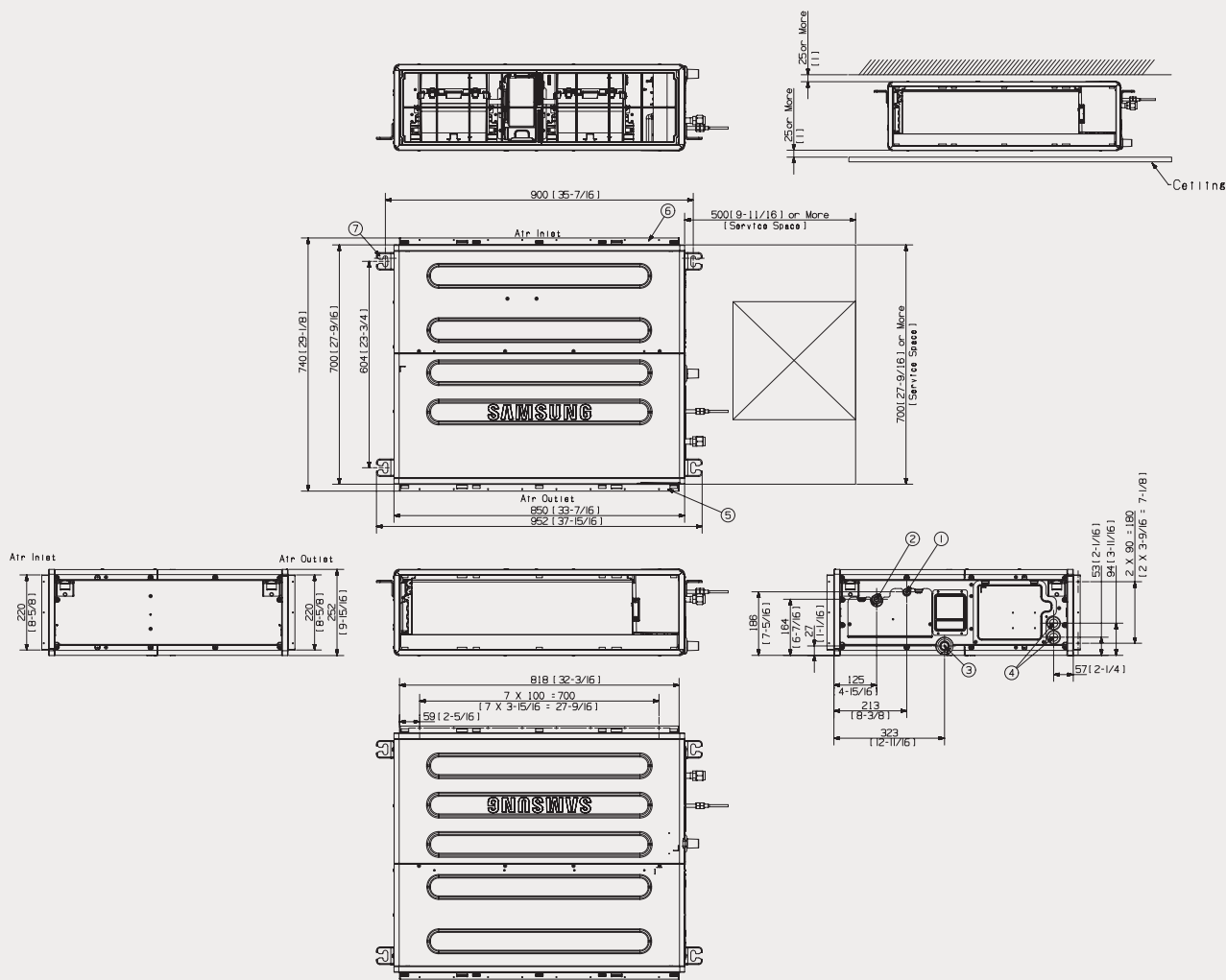
Gamma Standard

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

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

Unità di misura: mm



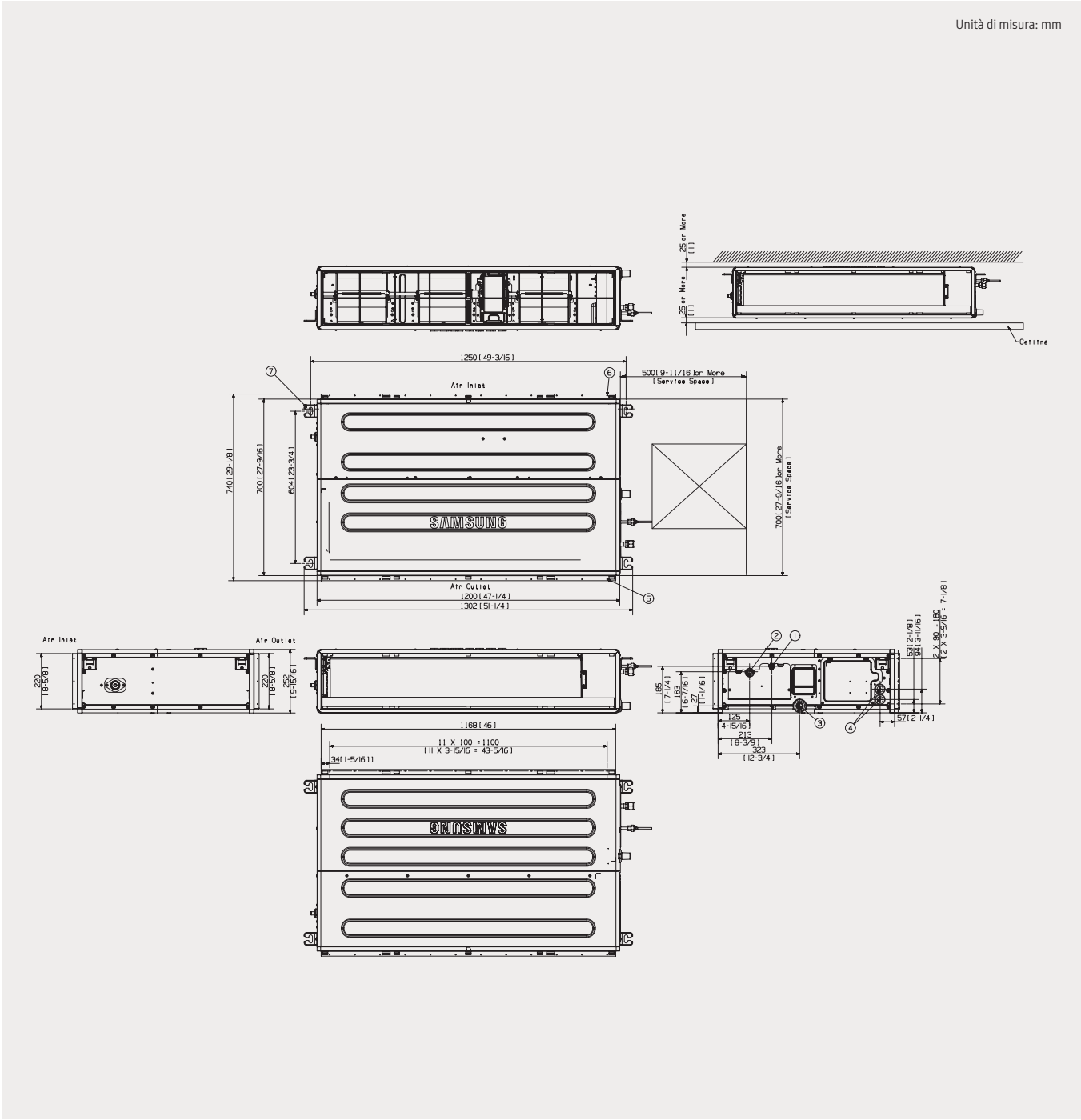
| NO | Nome | AC035RNMDKG/EU | AC052RNMDKG/EU | AC071RNMDKG/EU |
|----|---|------------------|--------------------|-------------------|
| 1 | Tubazione liquido | | ø 6,35 mm (1/4") | |
| 2 | Tubazione gas | ø 9,52 mm (3/8") | ø 12,7 mm (5/8") | ø 15,88 mm (5/8") |
| 3 | Tubazione drenaggio condensa |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

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

AC100RNMDKG/EU - AC090/100MNMMDKH/EU

Unità di misura: mm



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

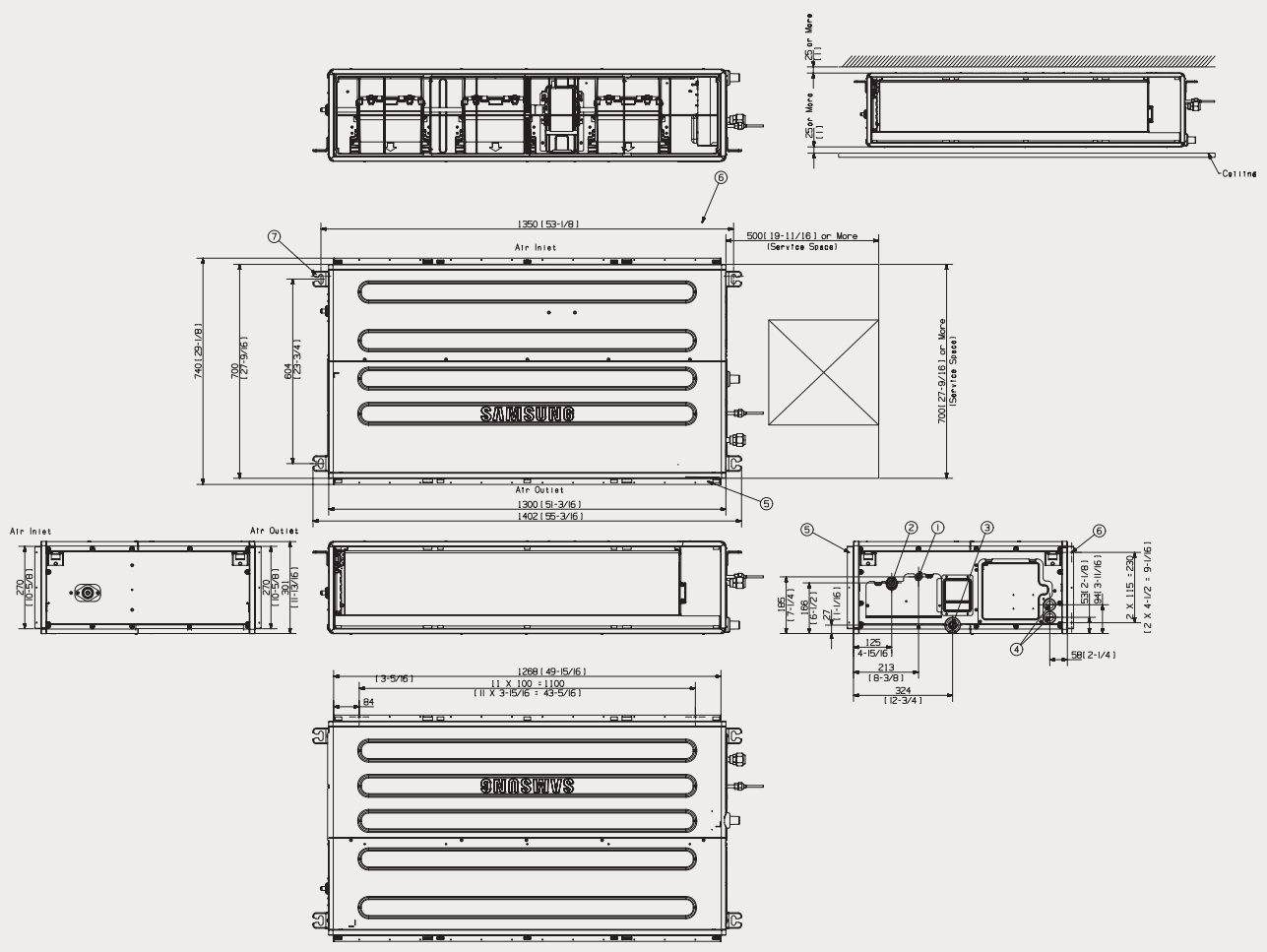
Gamma Standard

Dimensionale

Canalizzabili a Media Prevalenza

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

Unità di misura: mm

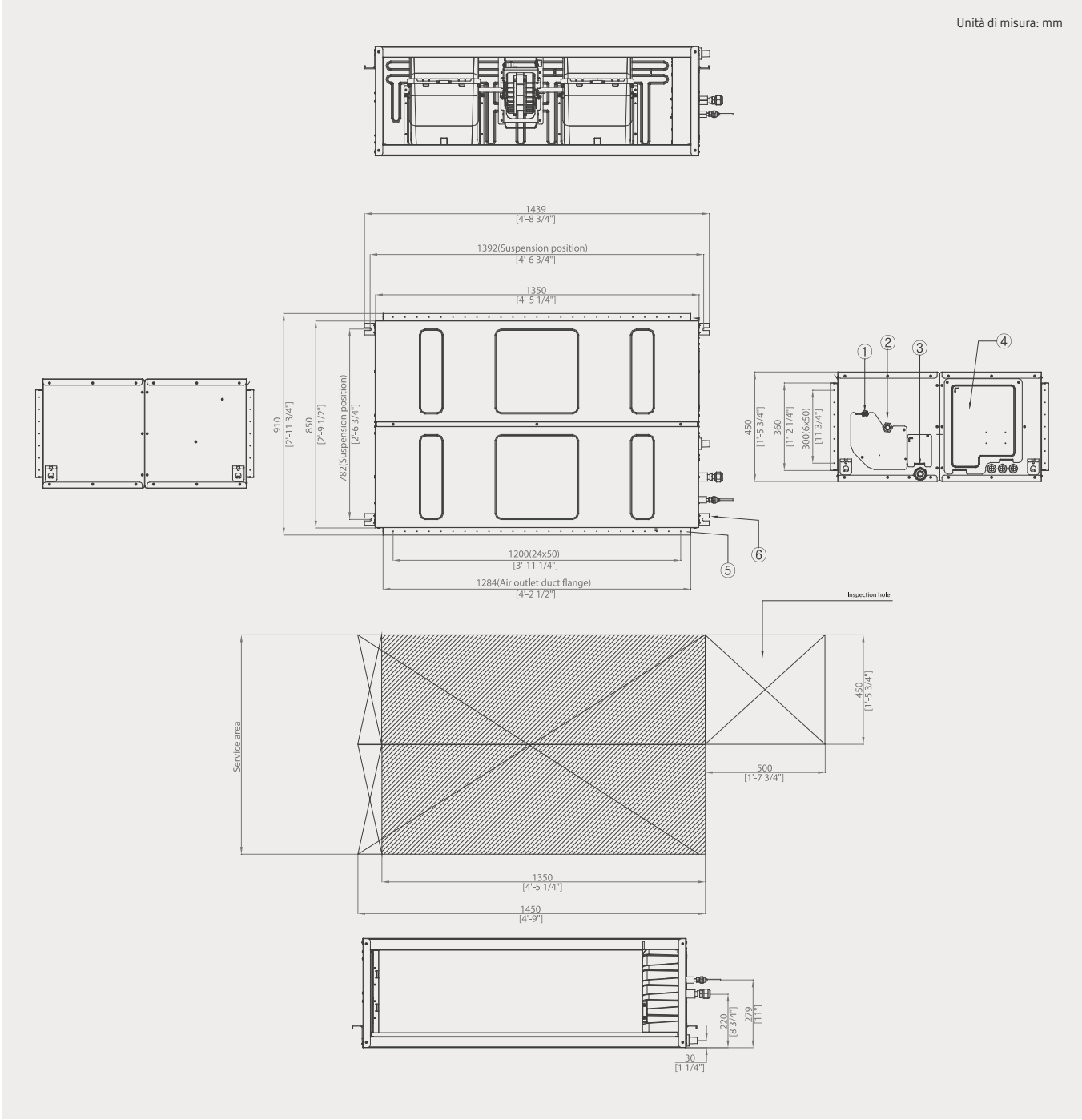


| NO | Nome | Descrizione |
|----|---|------------------------------------|
| 1 | Tubazione liquido | ø 9,52mm (3/8") |
| 2 | Tubazione gas | ø 15,88mm (5/8") |
| 3 | Tubazione drenaggio condensa | VP-25 (OD32, ID25) |
| 4 | Collegamento cavi alimentazione comunicazione | - |
| 5 | Flangia per canale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

Dimensionale

Canalizzabili ad Alta Prevalenza

AC180JNHPKH/EU



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

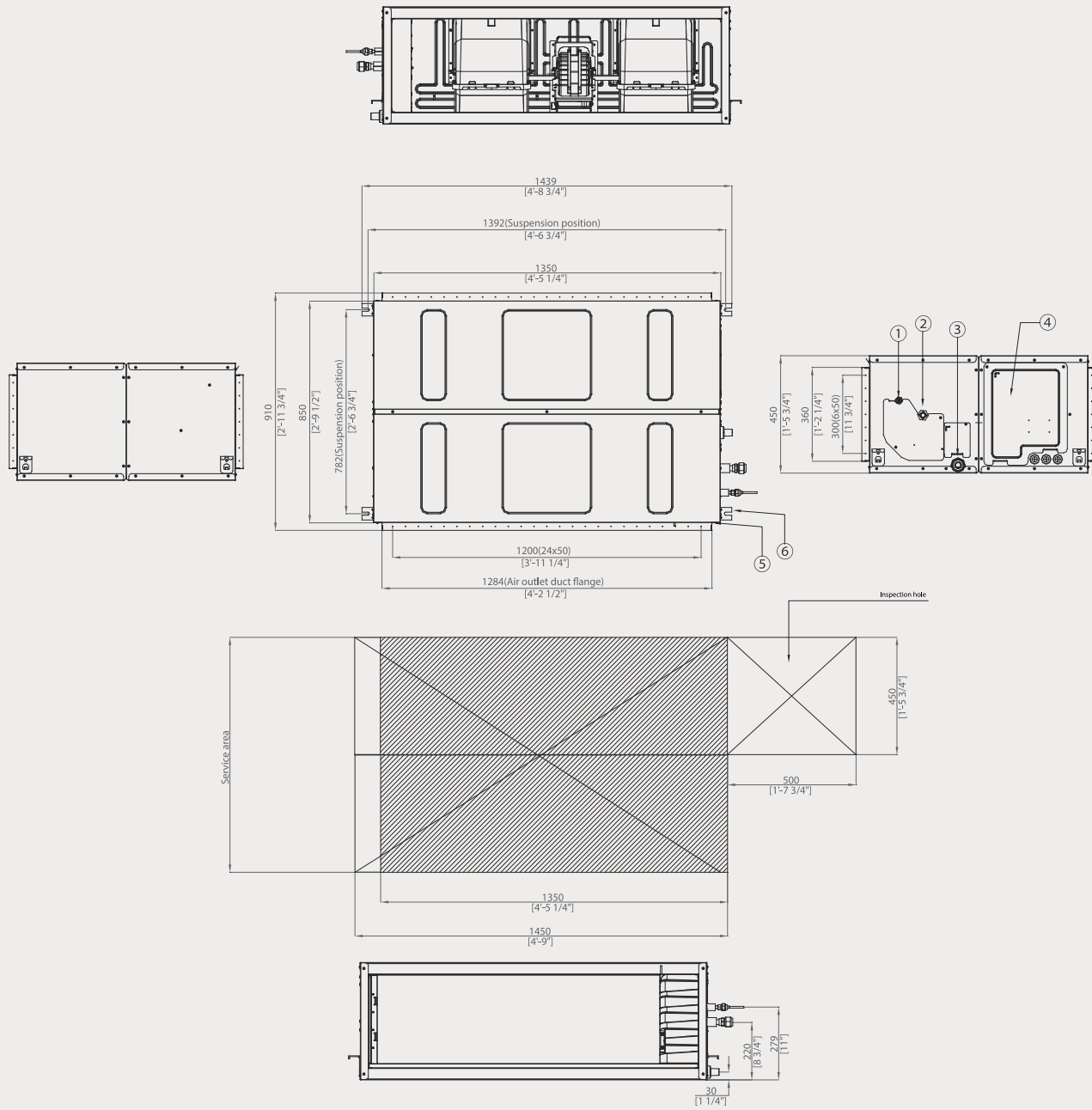
Gamma Standard

Dimensionale

Canalizzabili ad Alta Prevalenza

AC200/250KNHPKH/EU

Unità di misura: mm



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

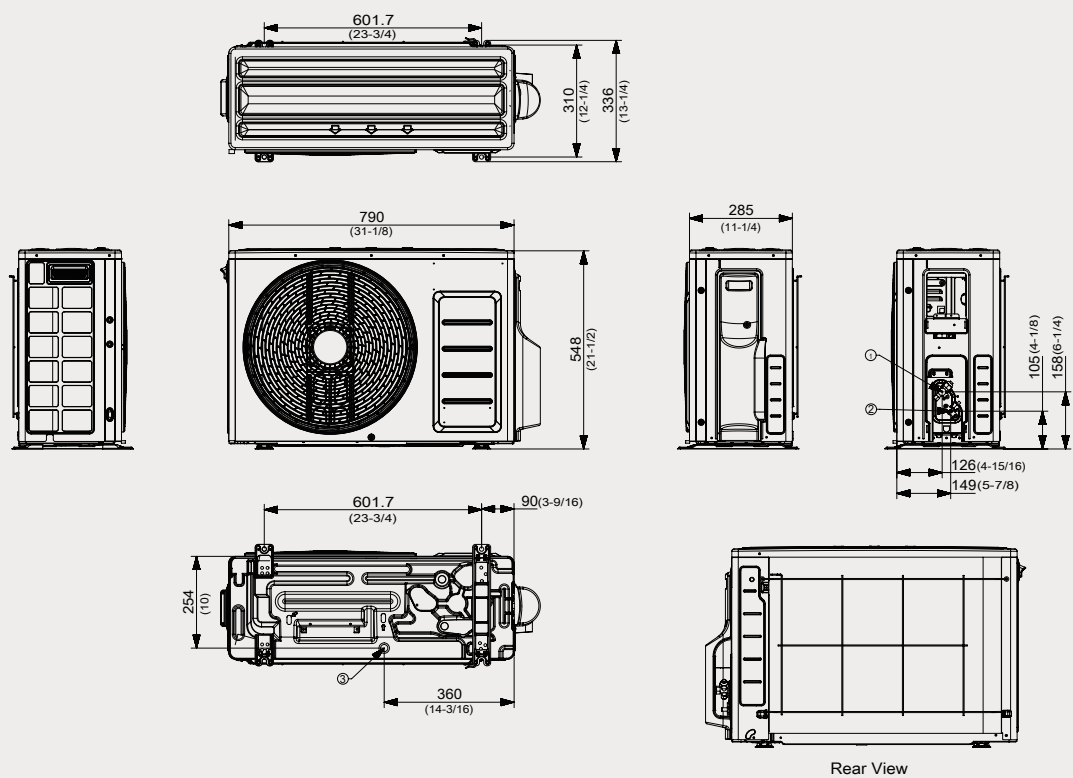


Dimensionale

Unità esterne

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

Unità di misura: mm



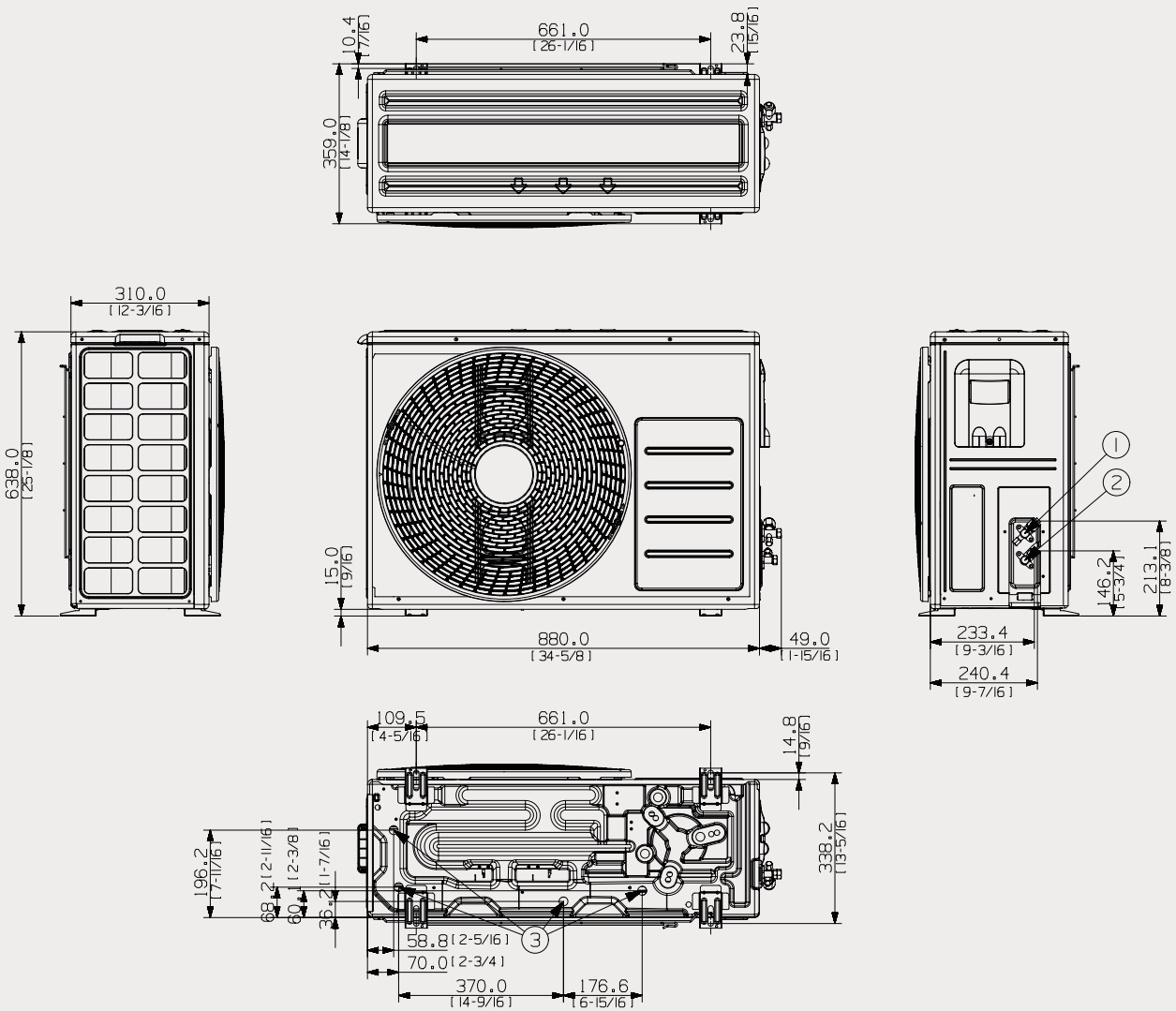
| NO | Nome | Descrizione |
|----|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Tubazione gas refrigerante | ø 9,52mm (3/8") |
| 2 | Tubazione liquido refrigerante | ø 6.35mm (1/4") |
| 3 | Foro per drenaggio condensa | Gomito di drenaggio incluso |

Dimensionale

Unità esterne

AC052RXADKG/EU - AC052/060MXADKH/EU

Unità di misura: mm



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

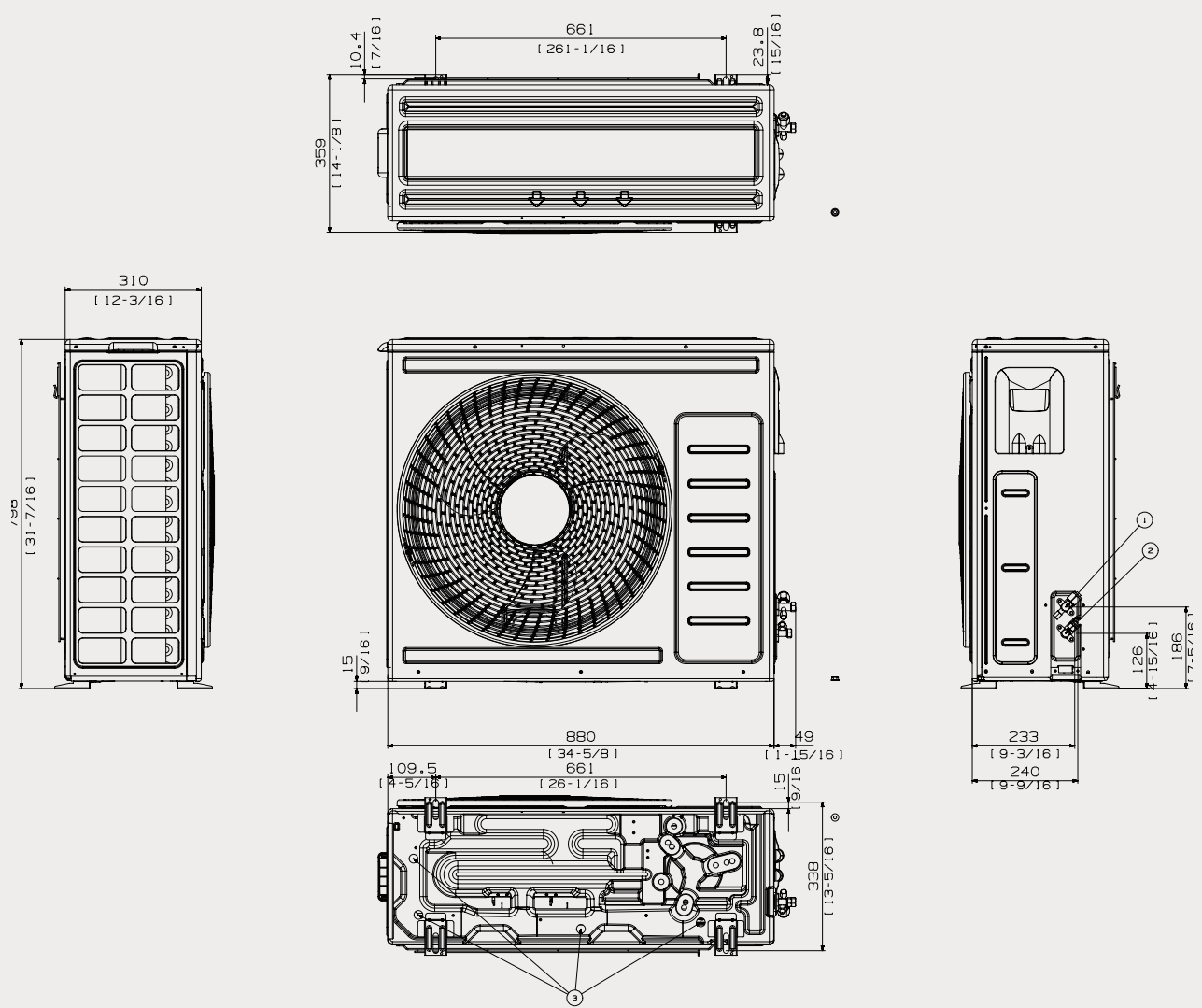
Gamma Standard

Dimensionale

Unità esterne

AC071RXADKG/EU - AC071MXADKH/EU

Unità di misura: mm



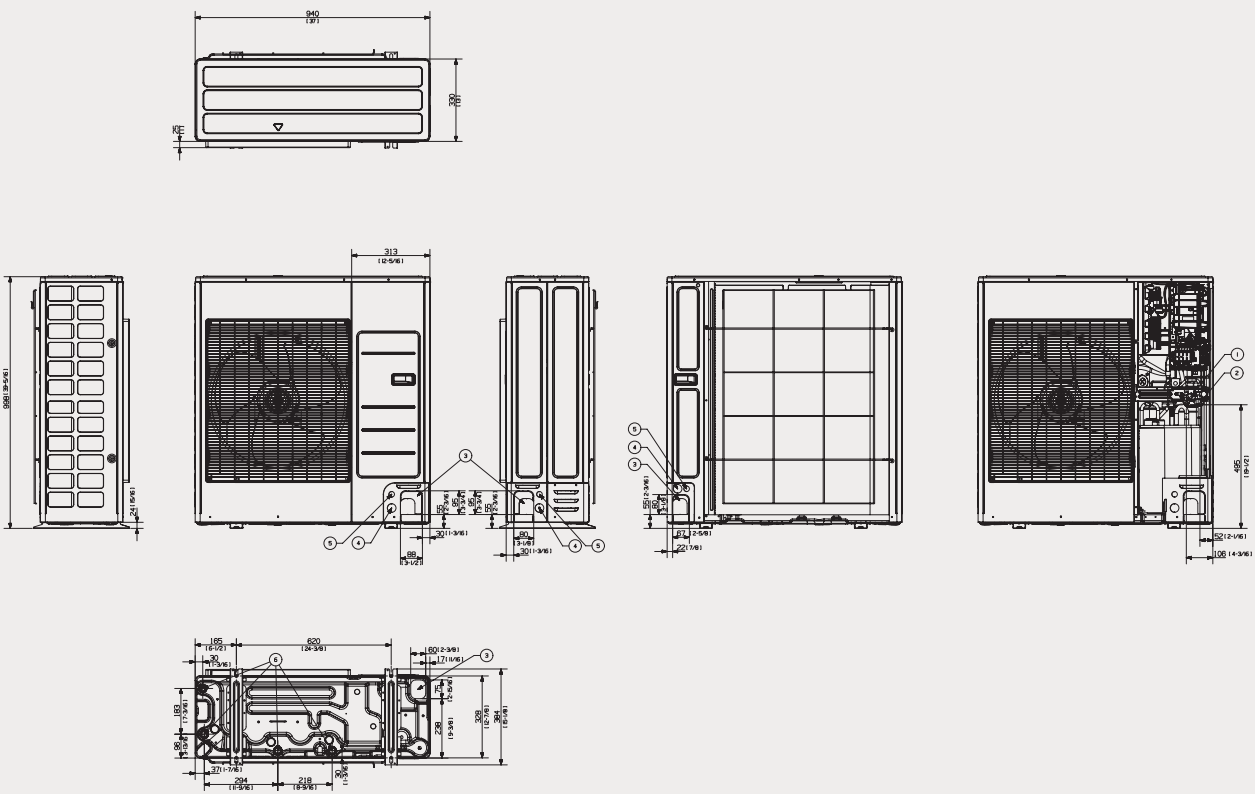
| NO | Nome | Descrizione |
|----|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Tubazione gas refrigerante | ø 6.35mm (1/4") |
| 2 | Tubazione liquido refrigerante | ø 15.88mm (5/8") |
| 3 | Foro per drenaggio condensa | Gomito di drenaggio incluso |

Dimensionale

Unità esterne

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

Unità di misura: mm

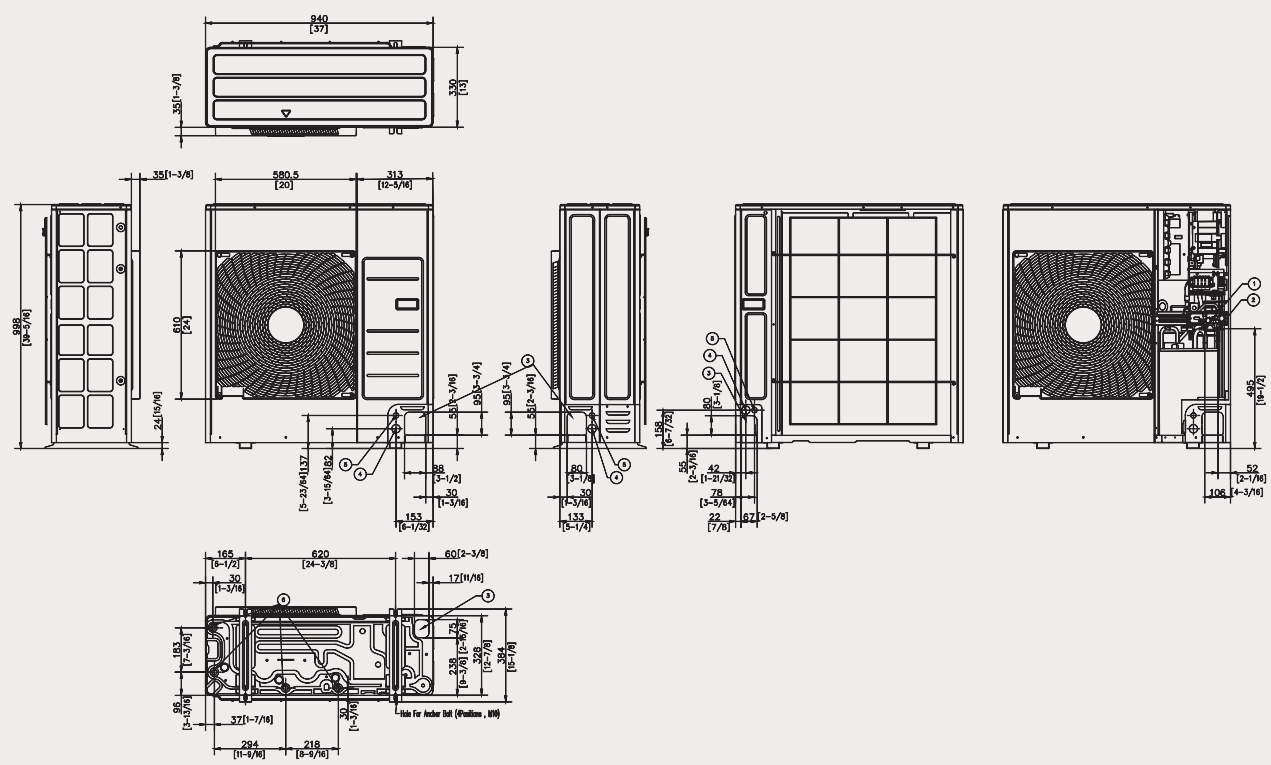


Dimensionale

Unità esterne

AC100BXPDKH/EU

Unità di misura: mm



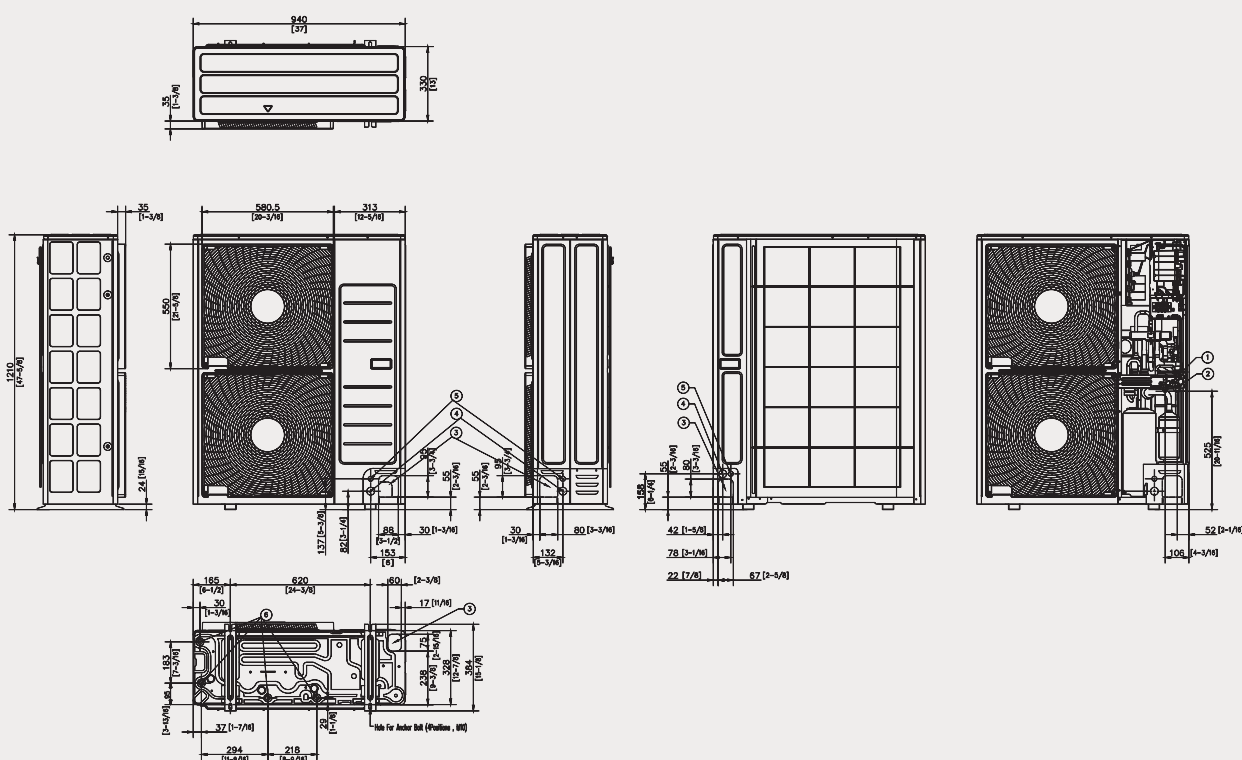
| NO | Nome | Descrizione |
|----|---|---|
| 1 | Tubazione liquido refrigerante | ø 9,52mm (3/8") |
| 2 | Tubazione gas refrigerante | ø 15,88mm (5/8") |
| 3 | Tubazione forata di aspirazione ad eliminazione diretta | Fronte / Lato / Retro / Sotto |
| 4 | Cavi di alimentazione | Fronte / Lato / Retro, 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



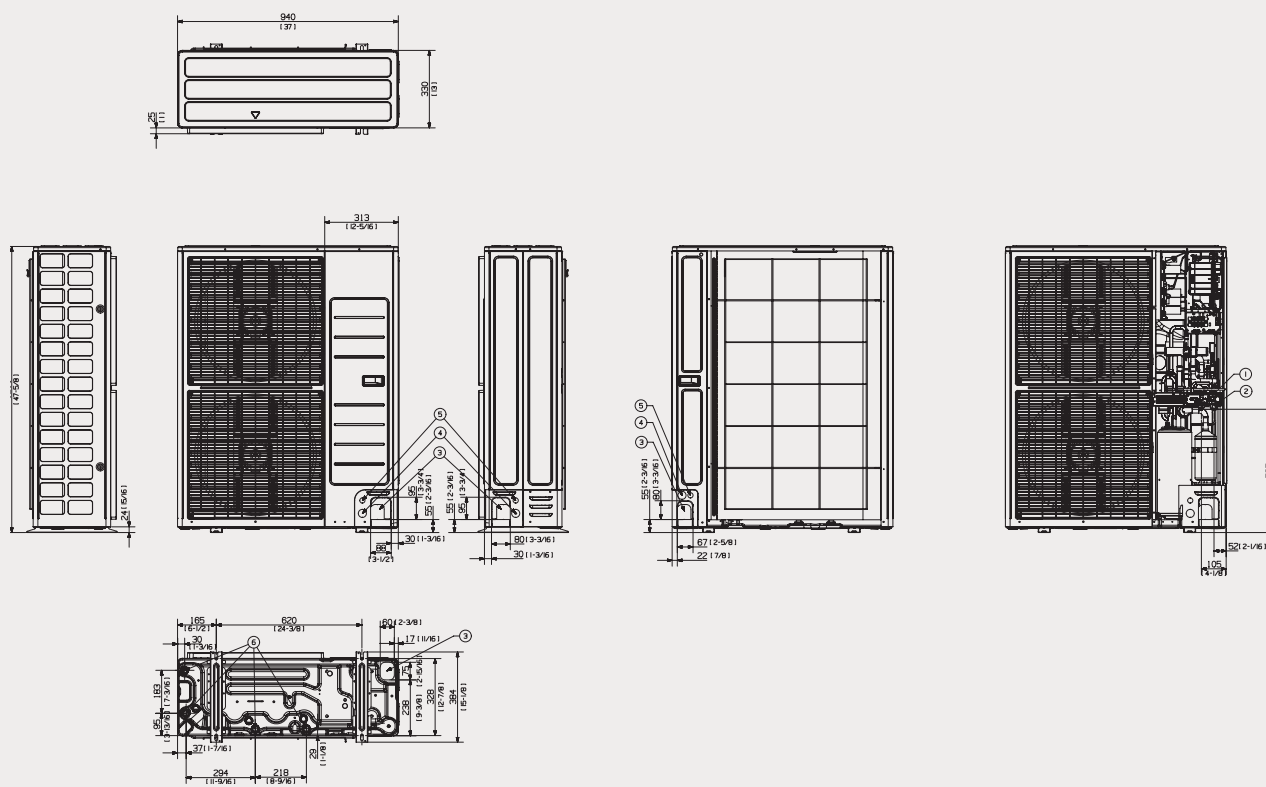
| NO | Nome | Descrizione |
|----|---|---|
| 1 | Tubazione liquido refrigerante | ø 9,52mm (3/8") |
| 2 | Tubazione gas refrigerante | ø 15,88mm (5/8") |
| 3 | Tubazione forata di aspirazione ad eliminazione diretta | Fronte / Lato / Retro / Sotto |
| 4 | Cavi di alimentazione | Fronte / Lato / Retro, 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



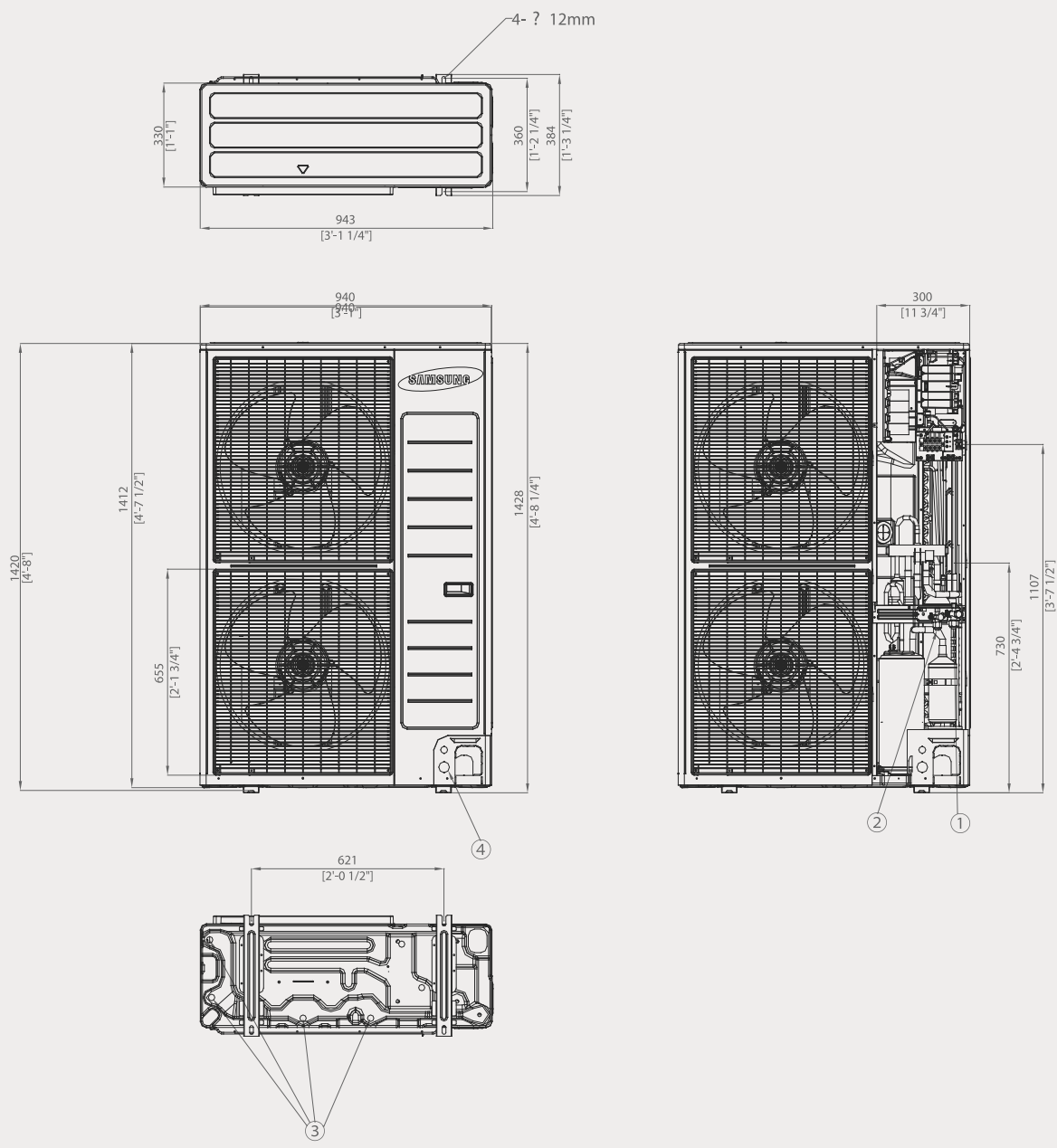
| NO | Nome | Descrizione |
|----|---|---|
| 1 | Tubazione gas refrigerante | ø 9,52mm (3/8") |
| 2 | Tubazione liquido refrigerante | ø15,88mm (5/8") |
| 3 | Tubazione forata di aspirazione ad eliminazione diretta | Fronte / Lato / Retro / Sotto |
| 4 | Cavi di alimentazione | Fronte / Lato / Retro, 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



Gamma Standard

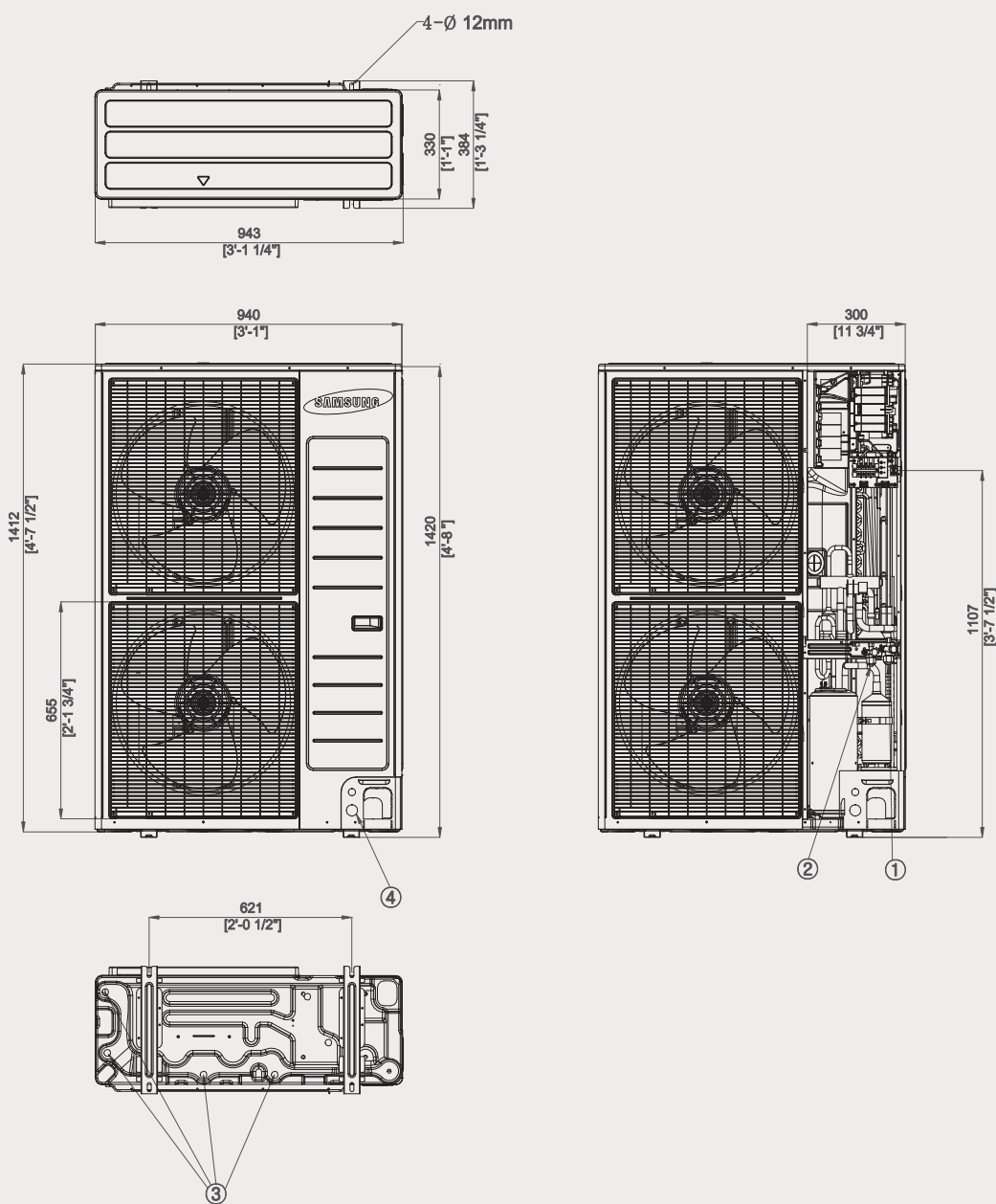
| NO | Nome | Descrizione |
|----|--------------------------------|------------------|
| 1 | Tubazione gas refrigerante | ø 9,52mm (3/8") |
| 2 | Tubazione liquido refrigerante | ø 15,88mm (5/8") |
| 3 | Foro per drenaggio condensa | - |
| 4 | Cavi di alimentazione | - |
| 5 | Cavi di comunicazione |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

Dimensionale

Unità esterne

AC180JXAPNH/EU

Unità di misura: mm

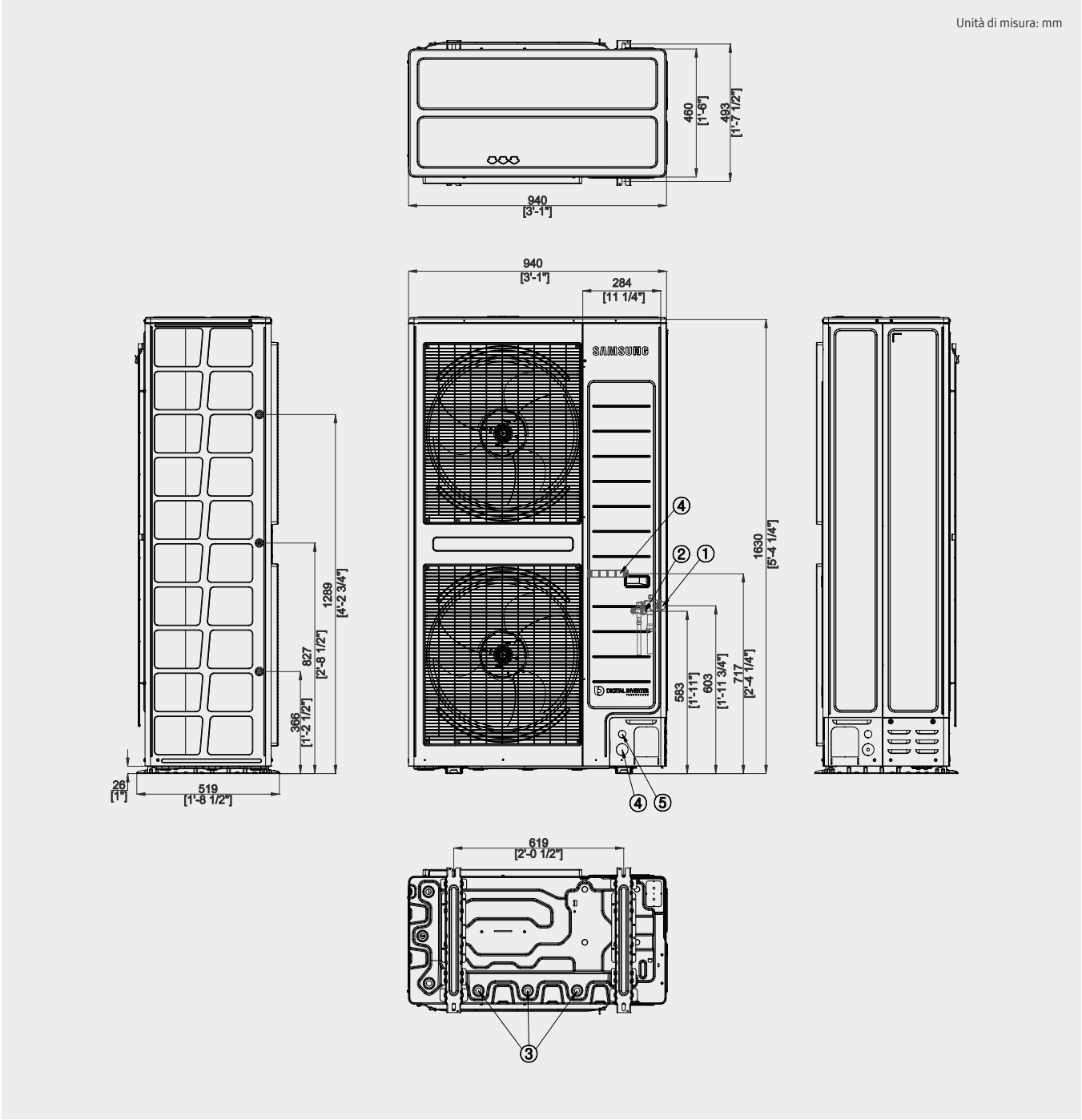


| NO | Nome | Descrizione |
|----|---|------------------------------------|
| 1 | Tubazione gas refrigerante | ø15,88mm (5/8") |
| 2 | Tubazione liquido refrigerante | ø 9,52mm (3/8") |
| 3 | Tubazione drenaggio condensa | VP-25 (OD32, ID25) |
| 4 | Collegamento cavi alimentazione comunicazione | - |
| 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

AC200KXAPHN/EU, AC250KXAPHN/EU












| 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 |
| Comandi Centralizzati | Mini Touch | MCM-A300N |  | MONO, MULTI, CAC, EHS, ERV |
| | Comando centralizzato | MCM-A202DN |  | MONO, MULTI, CAC, EHS, ERV |
| | Kit Wi-Fi | MIM-H04EN |  | MONO, MULTI, CAC, EHS, ERV |
| Comandi Locali | Kit Wi-Fi | MIM-H14EN |  | Cassette CAC (Alta Efficienza) |
| | 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 |
| Pompe di scarico condensa | Tipologia Esterna | MDP-G075SP |  | CAC, EHS TDM (Solo modelli canalizzabili) |
| | Tipologia Interna | MDP-G075SQ |  | CAC, EHS TDM (Solo modelli canalizzabili) |
| | Tipologia Interna | MDP-E075SEE3D |  | CAC, EHS TDM (Solo modelli canalizzabili) |
| Altri accessori | 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) |
| | 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) |

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

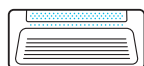
La riqualificazione è a costo zero

Prodotti Samsung unici sul mercato che rientrano nell'incentivo

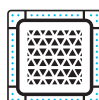
Grazie alla loro elevata efficienza, i prodotti Samsung possono contribuire al raggiungimento del miglioramento di classe energetica¹.



Unità a parete
WindFree™



Cassetta 1 Via
WindFree™



Cassetta 4 Vie
WindFree™



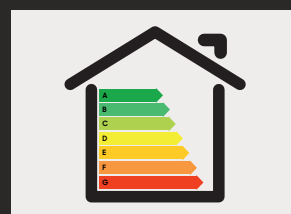
Cassetta360



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

www.samsung.com/climate