

SAMSUNG

Climate Solutions

INTRODUZIONE

GAMMA ALTA EFFICIENZA

GAMMA STANDARD

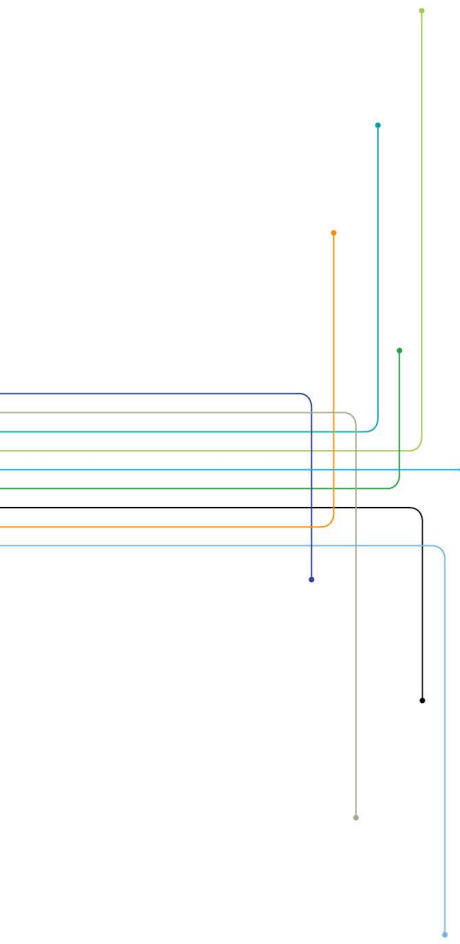
CONTROLLI E ACCESSORI

GARANZIE



Catalogo Gamma CAC

Gamma Commerciale



02. **Introduzione**

10. **Gamma Alta Efficienza**

40. **Gamma Standard**

142. **Sistemi di Controllo e Accessori**

144. **Garanzie**

Oltre 40 anni di innovazione costante

In quanto leader mondiale nella tecnologia, Samsung utilizza l'innovazione e il progresso tecnologico, per trasformare continuamente il volto dell'elettronica.

Negli ultimi 40 anni ha applicato questa stessa tendenza innovativa alla climatizzazione.

Con design eccezionali e performance avanzate, le soluzioni Samsung per il clima stanno rivoluzionando il mondo della climatizzazione.

1974

Produzione
WAC



1985

Produzione
RAC / F(P)AC Inv.



2000

Primo lancio
DVM Water



2012

Lancio
Wi-Fi Control
RAC



1975

Produzione
RAC



1992

Produzione
SAC



2007

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



#5 | Interbrand

Best Global Brands (2020)

Samsung:
un brand sempre
più di valore

#5 | Brand Finance®

Global 500 (2020)

#5 | BCG

Most Innovative Companies (2020)

#8 | Forbes

Most Valuable Brands (2020)

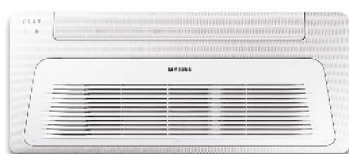
#1 | Forbes

World's Best Employers (2020)

2015

Lancio
Cassetta360
30HP DVM

2018

Lancio unità
Cassetta WindFree™

2020

Lancio seconda generazione
di WindFree™ Residenziale,
VRF e Pompe di Calore

2013

Lancio
Triangle Design™
RAC

2017

Lancio unità
WindFree™ a Parete

2019

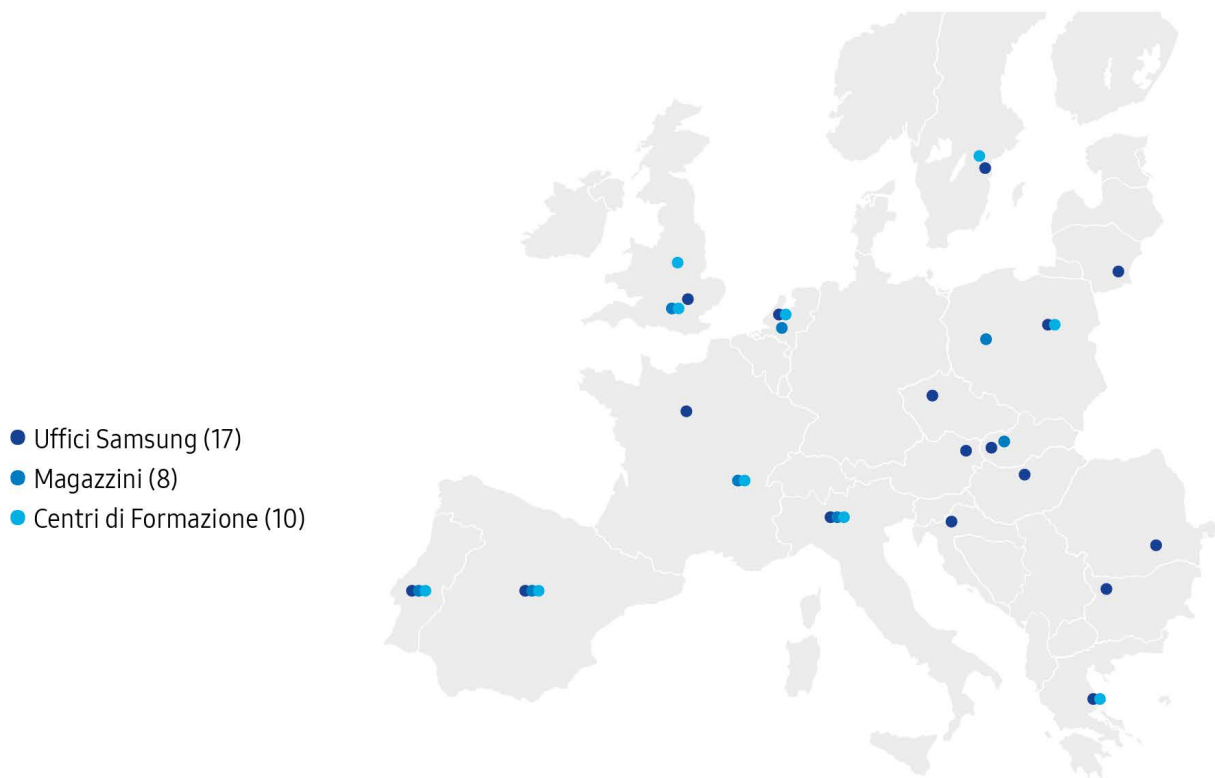
Lancio
ClimateHub

2021

Lancio gamma dedicata
alla purificazione

Il Futuro delle Soluzioni per il Clima

Nel 2017, Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. ha aperto la sua sede centrale ad Amsterdam allo scopo di servire al meglio il mercato europeo, che è il secondo maggior mercato al mondo nel settore della climatizzazione. I nostri uffici vendita dedicati offrono un servizio a 360°, che comprende formazione e supporto tecnico.



DOTAZIONE. GESTIONE.

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 S

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

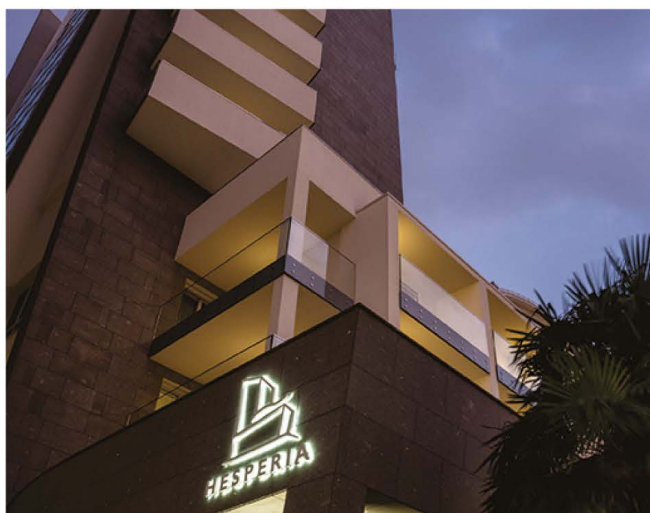


Guarda il video
su  YouTube

Store Fondaco dei Tedeschi - Venezia, Italia



Hesperia Hotel & Residence - Venezia, Italia



Soluzioni innovative

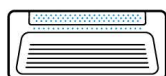
WindFree™

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

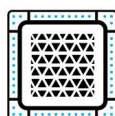
Con la tecnologia WindFree™ la climatizzazione di ogni ambiente diventa ancora più confortevole. Il classico getto d'aria diretto si trasforma, attraverso migliaia di microfori, in una piacevole brezza diffusa per garantire il benessere assoluto in ufficio come a casa, sia di giorno che durante la notte. Unità a parete, Cassetta 1 Via, Cassetta 4 Vie: la famiglia dei prodotti WindFree™ è perfetta per ogni esigenza di climatizzazione.



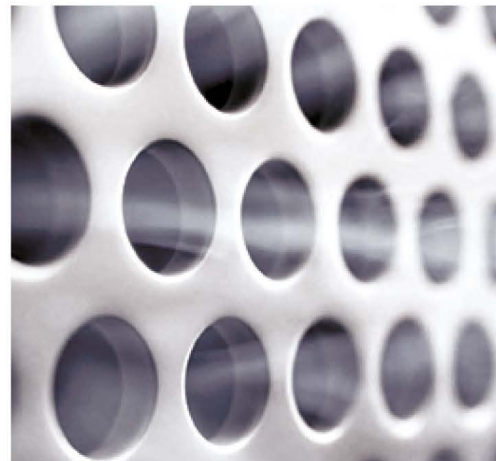
Unità a parete
Linea Residenziale Monosplit, Multisplit,
Sistemi VRF e in Pompa di Calore



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



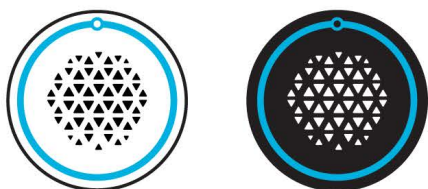
Cassetta 4 Vie da 60 o 90 cm
Linea Multisplit e Commerciale
e Sistemi VRF



Cassetta360

Design circolare, massimo comfort

Innovativa, elegante, perfetta anche per i contesti più ricercati. La Cassetta360 di Samsung è l'unità interna pensata per una migliore climatizzazione in termini di prestazioni e comfort. L'unità assicura un flusso d'aria a 360° garantendo un maggior comfort ambientale e una distribuzione ottimale dell'aria, evitando di creare zone con temperature diverse.



Entrambi i pannelli sono disponibili anche in versione quadrata

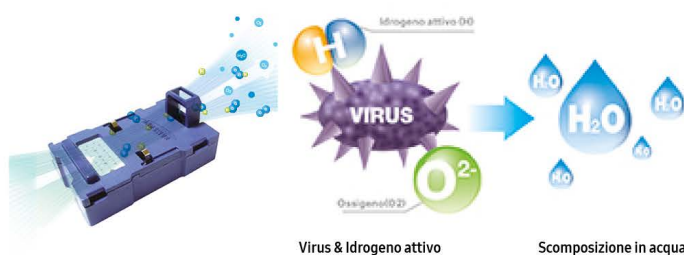


SPI Air Purifier Compatibile

Dispositivo innovativo per la qualità dell'aria

L'SPI Air Purifier è uno ionizzatore efficace per la rimozione di batteri, allergeni ed altri agenti nocivi presenti nell'aria che attraversa le unità interne.

1. Ionizzazione: vengono generati ioni di idrogeno e ossigeno attivo, particelle elettrizzate che combinandosi formano il composto HOO-
2. Neutralizzazione: il composto HOO- distrugge il legame ad idrogeno delle pareti cellulari dei batteri con l'effetto di neutralizzarli
3. Evaporazione: le sostanze nocive che ne derivano evaporano purificando l'aria



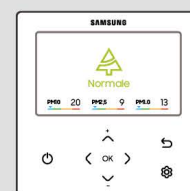
Pannelli Pure Air

Sistema di filtraggio avanzato

NOVITÀ 2021



Samsung ha introdotto tecnologie di filtrazione innovative, come i pannelli per Cassetta 4 Vie 90x90, Cassetta 1 Via e Cassetta 360 con Filtro PM1.0, in grado di catturare particelle fine e ultrafine, come polvere, acari, pollini e muffe. Il filtro PM1.0 cattura le polveri ultrafini di dimensioni fino a 0,3 μm e sterilizza fino al 99% dei batteri¹ intrappolati nel filtro. Risultato assicurato e ottenuto grazie alla potente carica elettrostatica generata dalla spazzola e dagli speciali elettrodi. A seconda del modello è possibile anche aggiungere il dispositivo SPI Air Purifier per migliorare ulteriormente la qualità dell'aria.



I nuovi pannelli con Filtro PM1.0 sono disponibili per i modelli di Cassetta 360, Cassetta 4 Vie WindFree™ e Cassetta 1 Via WindFree™

Pannelli a discesa automatica

Manutenzione nel massimo comfort

NOVITÀ 2021

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.

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 Mono/Multisplit

- WindFree™ Pure 1.0
- WindFree™ ELITE
- WindFree™ AVANT
- Cebu Wi-Fi
- AR35



WindFree™



Cassetta 1 Via
WindFree™



Parete WindFree™ Deluxe



ClimateHub



UTA

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

- Recuperatore Statico
- Recuperatore Rotativo
- Recuperatore Rotativo Alta Efficienza



Pompe di Calore EHS

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

- Sistema EHS TDM Plus
- Sistema EHS Split
- Sistema EHS Mono

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 2021

- Cassetta360
- Cassetta 4 Vie WindFree™
- Cassetta 4 Vie Mini WindFree™
- Parete WindFree™ Deluxe
- Parete
- Cassetta 1 Via WindFree™
- Canalizzabile Bassa/Media/Alta Prevalenza
- Colonna
- Console
- Pavimento/Soffitto

GAMMA 2021 - ALTA EFFICIENZA

- Cassetta 4 Vie
- Cassetta 4 Vie Mini
- Parete AR5000
- Canalizzabile Bassa Prevalenza

Cassetta 4 Vie/ 4 Vie Mini WindFree™



DVM Chiller

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

FAN COIL

- Cassetta360
- Cassetta 4 Vie
- Cassetta 1 Via WindFree™
- Ventilconvettore ad incasso
- Ventilconvettore a vista



Cassetta 1 Via WindFree



Cassetta360



Ventilconvettore a parete



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.

- Cassetta360
- Cassetta 4 Vie WindFree™
- Cassetta 4 Vie Mini WindFree™
- Parete WindFree™ Deluxe
- Cassetta 1 Via WindFree™
- Canalizzabile Bassa/Media/Alta Prevalenza
- Colonna
- Console
- Pavimento/Soffitto
- Modulo Idronico



Parete WindFree™ Deluxe



Colonna

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

Gamma Alta Efficienza

GAS
R410A

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;
- Le unità possono essere gestite da remoto mediante il kit Wi-Fi MIM-H04EN;
- Disponibilità unità interne con tipologia Cassetta 4 Vie Mini e Cassetta 4 Vie, unità parete, canalizzabili.



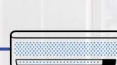
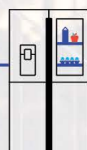
CONNETTIVITÀ

Funzioni Smart

Il clima a portata di App



I climatizzatori Samsung (mediante il kit MIM-H04EN) offrono un controllo Wi-Fi attraverso la App Samsung SmartThings scaricabile su smartphone. L'app, da 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.



SmartThings



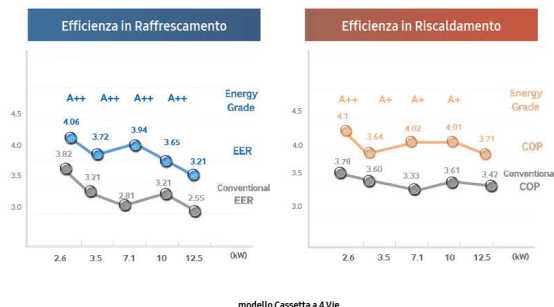
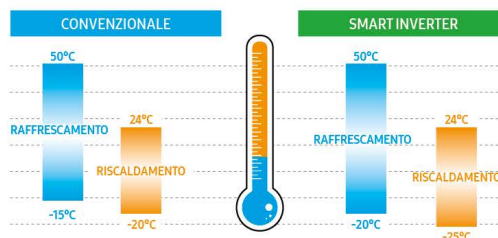
Scarica l'App

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+.



Incentivi fiscali

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

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

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



Batteria in Micro-Canale

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

Accessori e controlli

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



Kit multizona



Comando a filo advance
MWR-WG00KN



Kit Wi-Fi
MIM-H04EN



Comando a filo touch
MWR-SH11N

Gamma Alta Efficienza



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

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

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



GAMMA ALTA EFFICIENZA

Cassetta 4 Vie / 4 Vie Mini Alta Efficienza

Dimensioni compatte

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



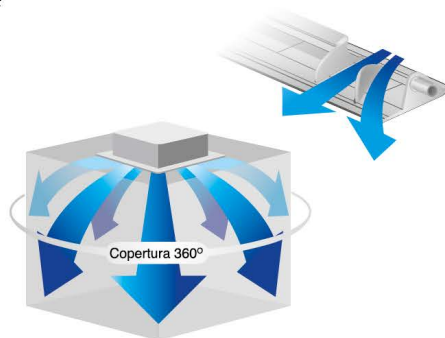
Controllo singola aletta

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



Distribuzione aria a 360°

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



Display a bordo

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





SPi Air Purifier purifica a fondo l'aria che respiri

Funzionamento

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

Aria Pura

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

Efficace contro

- Virus e batteri
- Polvere e muffe
- Allergeni

Funzione di High Ceiling

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

*Solo per Cassette 4 Vie 12.8 kW e 14.0 kW



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



Sensore di presenza

(MCR-SMA accessorio opzionale solo per Cassetta 4 Vie Mini)

Funzione On/Off

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

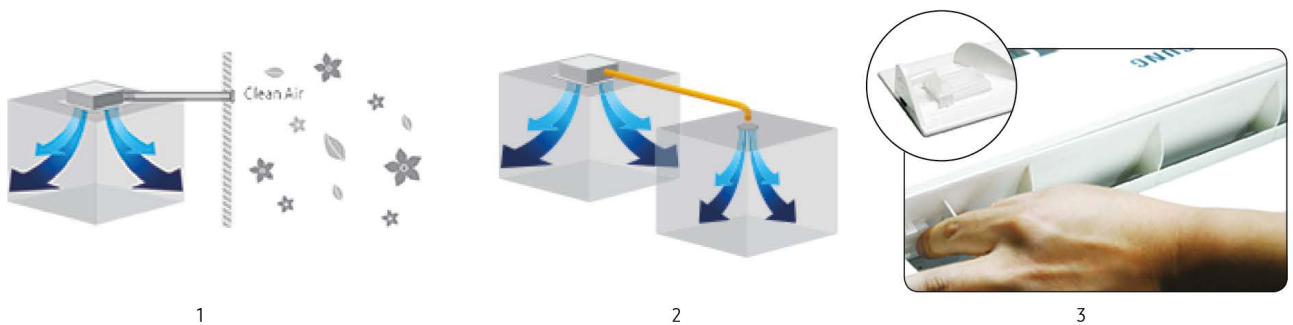
Distribuzione ottimale dell'aria

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

Cassetta 4 Vie / 4 Vie Mini Alta Efficienza

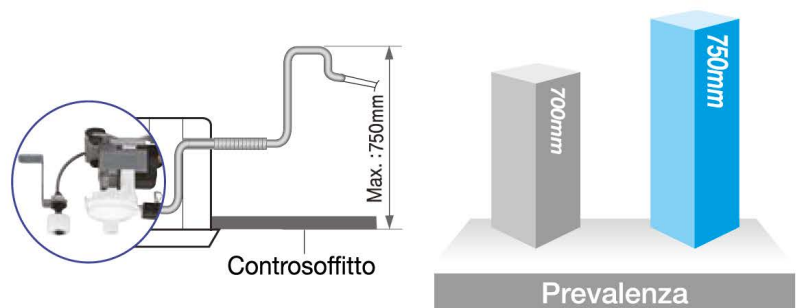
Flessibilità installativa

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



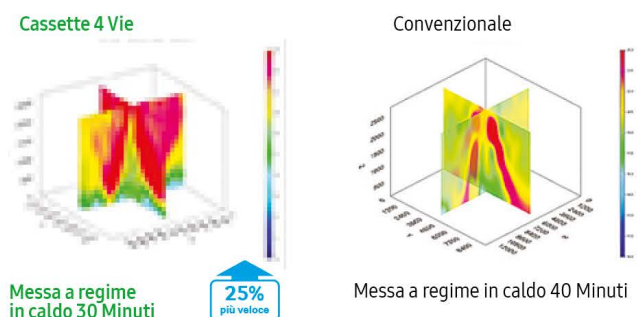
Pompa scarico condensa

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



Messa a regime veloce

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



Valvola di non ritorno inclusa

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



Flusso 1 via



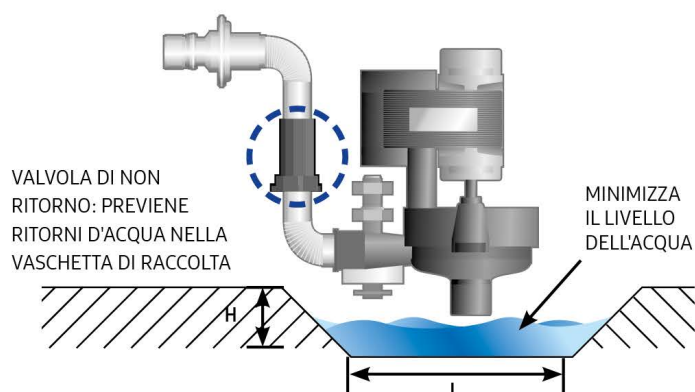
No polvere



No fuoriuscite



No ristagno



Kit controllo WI-FI (MIM-H04EN opzionale)

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

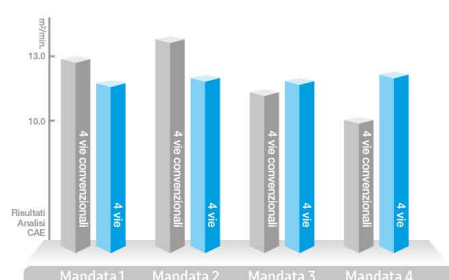
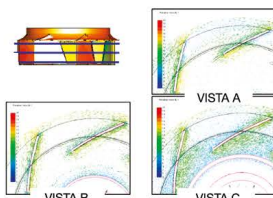
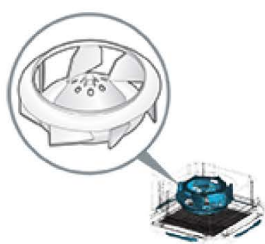


Kit interfaccia
Wi-Fi
MIM-H04EN



Rumorosità ridotta

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



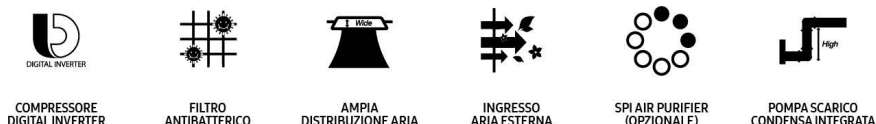
SPECIFICHE

Cassetta 4 Vie ALTA EFFICIENZA



- Mandata dell'aria a 360° con alette direttrici regolabili singolarmente
- Ventilatore con motore Inverter
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"; pretracciati per condotti secondari
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary BLDC

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



Modello	Unità interna Unità esterna		AC071JN4CEH/EU AC071JX5CEH/EU	AC100JN4CEH/EU AC100JX5CEH/EU	AC100JN4CEH/EU AC100JX5CGH/EU	AC125JN4CEH/EU AC125JX5CGH/EU
EAN	Unità interna		8806086739153	8806086697903	8806086697903	8806086697941
	Unità esterna		8806086697897	8806086697927	8806086697934	8806086697965
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	7.1 (1.7~8.5)	10.0 (2.2~12.0)	10.0 (2.2~12.0)	10.0 (3.3~17.0)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.80 (0.71~2.20)	2.74 (0.74~3.54)	2.74 (0.74~3.54)	3.89 (0.74~4.25)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6.7	7.0	7.0	-
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++	-
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	-	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{CE})	kWh/a	-	-	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	8.0 (3.0~11.0)	11.2 (3.3~17.0)	11.2 (3.3~17.0)	14.0 (3.3~19.0)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.99 (0.68~5.08)	2.79 (0.68~6.90)	2.79 (0.68~6.90)	3.77 (0.68~7.20)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4.0	4.1	4.1	-
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+	-
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	-	-	-	-
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (TJ)	kW	-	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	-	-	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{HE})	kWh/a	-	-	-	-
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Peso	Kg	18	20	20	20
	Peso Pannello	Kg	5,9	5,9	5,9	5,9
	Aria trattata (max)	m ³ /min	17	24	24	24
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	-	-	-	-
	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	53	59	59	60
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330
	Peso	Kg	96	96	96	96
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	65	66	66	69
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-20~50	-20~50	-20~50	-20~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Dati installativi	Tubazioni liquido	Ømm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Tubazioni gas	Ømm (inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	75	75	75	75
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30	30	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	25	25	25	25
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	2.9	2.9	2.9	2.9
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	6.06	6.06	6.06	6.06



DETRAZIONE
E CONTO TERMICO¹



DETRAZIONE
E CONTO TERMICO¹



DETRAZIONE
E CONTO TERMICO¹



DETRAZIONE
E CONTO TERMICO¹

Accessori

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

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

Cassetta 4 Vie Mini

ALTA EFFICIENZA



- Mandata dell'aria a 360° con alette direttrici regolabili singolarmente
- Ventilatore con motore inverter; pretranciato per ingresso aria esterna
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"; pretranciati per condotti secondari
- Dispositivo SPI Air Purifier e sensore di presenza (opzionali); kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary BLDC

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



Modello	Unità interna	Unità esterna	AC026JNNCEH/EU AC026JXSCEH/EU	AC035JNNCEH/EU AC035JXSCEH/EU
EAN	Unità interna		8806086739108	8806086739139
	Unità esterna		8806086739115	8806086739146
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.6 (0.85~3.5)	3.5 (0.90~4.2)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.64 (0.24~0.89)	0.94 (0.19~1.26)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	79	76
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	-	-
Riscaldamento	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{CE})	kWh/a	-	-
	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.4 (0.8~5.1)	4.3 (0.8~5.8)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.83 (0.16~1.50)	1.18 (0.16~1.65)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4.6	4.5
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A+
Unità interna	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,5	2,6
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
	Capacità dichiarata	kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{HE})	kWh/a	-	-
	Dimensioni (LxAxP)	mm	575x250x575	575x250x575
Unità esterna	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	620x45x620	620x45x620
	Peso	Kg	12	12
	Peso Pannello	Kg	2,3	2,3
	Aria trattata (max)	m ³ /min	7.1	7.1
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	-	-
Dati installativi	Livello Potenza Sonora (Riscaldamento)	dB(A)	48	48
	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285
	Peso	Kg	35	35
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	59
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Refrigerante	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-20~50	-20~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25~24	-25~24
	Tubazioni liquido	Ømm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Tubazioni gas	Ømm (inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20
Accessori	Distlivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	-	-
	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088
Refrigerante	Precarica di fabbrica	Kg	1,27	1,27
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	2,65	2,65



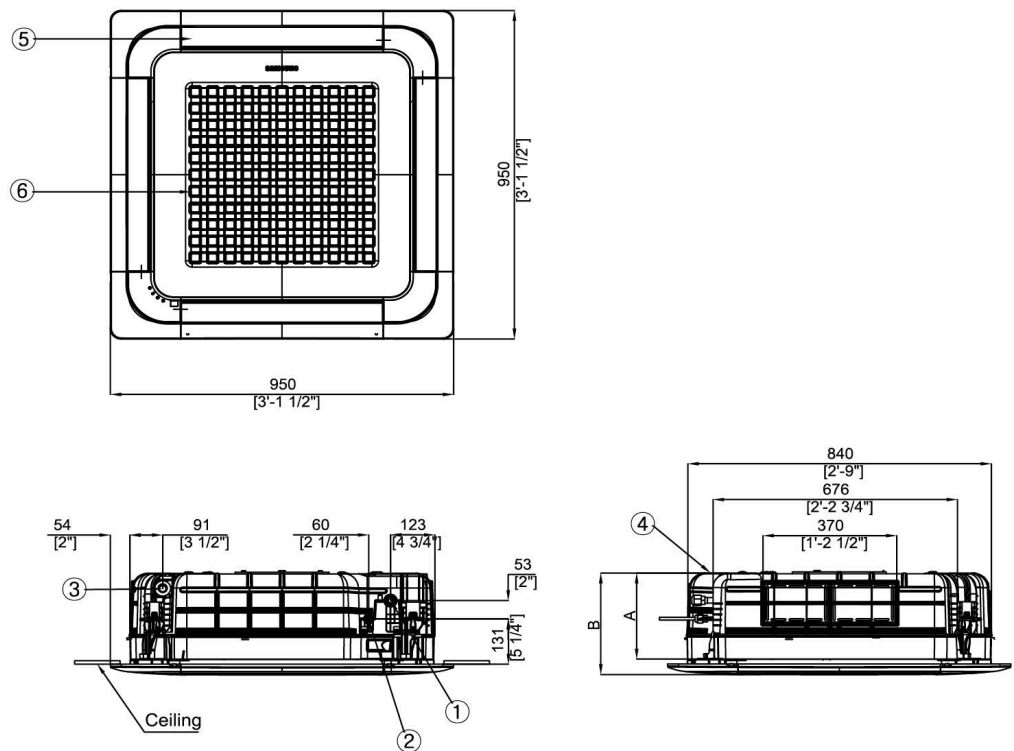
Accessori							
Controlli Individuali (Opzionali)			Altri (Opzionali)				Pannello (Obbligatorio)
MR-EH01	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MSD-CAN1	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMA	PC4SUSMBN

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

SCHEMI DIMENSIONALI

Cassetta 4 Vie ALTA EFFICIENZA

AC071/100/125JN4CEH/EU

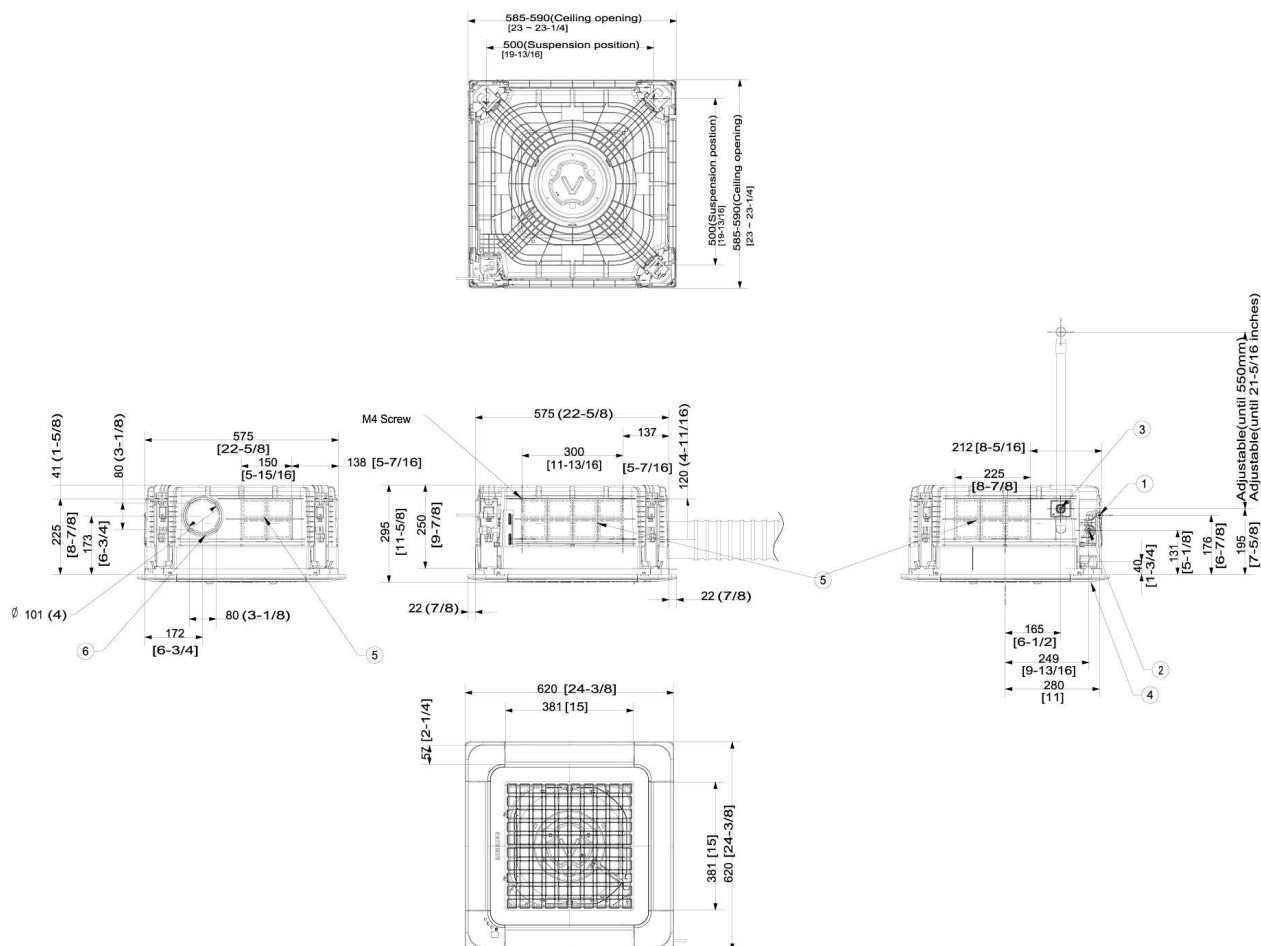


Pos.	Nome	Modelli		
		AC071JN4CEH/EU	AC100JN4CEH/EU	AC125JN4CEH/EU
A	mm	288		
B	mm	337		

Pos.	Nome	Modelli		
		AC071JN4CEH/EU	AC100JN4CEH/EU	AC125JN4CEH/EU
1	Tubazione liquido	ø 9,52 mm (3/8")		
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")		
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)		
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-	-	-
5	Flangia per canale di mandata	-	-	-
6	Lato di ripresa	-	-	-
7	Tiranti di sostegno	Use M8 ~ M10 bolt (4ea)		

Cassetta 4 Vie Mini ALTA EFFICIENZA

AC026/035JNNCEH/EU



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

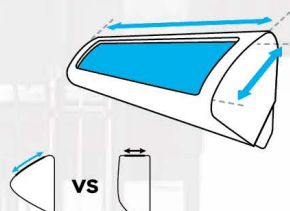
Parete AR5000 Alta Efficienza

Triangle Design™, raffreddamento più rapido e più uniforme

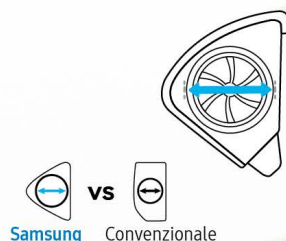
Il design triangolare consente di avere un'ampia griglia di ripresa e bocchetta di mandata, con un ventilatore maggiorato che immette in ambiente l'aria in modo rapido e uniforme, garantendo la massima silenziosità.



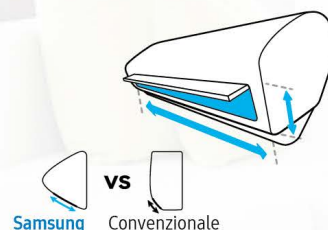
Ampia griglia di ripresa



Ventilatore più grande

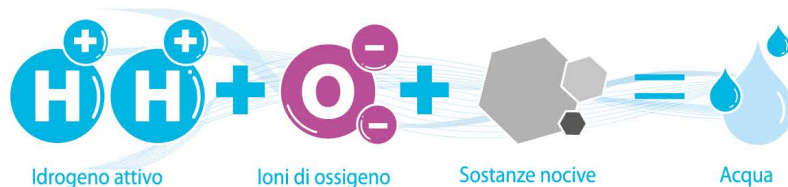


Ampia bocchetta di mandata



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

Il dispositivo SPi Air Purifier genera ioni di idrogeno (H^+) che, legandosi agli elettroni (e^-), prodotti dallo stesso dispositivo, si trasformano in atomi di idrogeno attivo. Allo stesso modo, l'ossigeno presente nell'aria si lega agli elettroni e si tramuta in ioni di ossigeno (O_2^-). Gli atomi di idrogeno attivo e gli ioni di ossigeno aderiscono alla superficie della particella nociva. La particella nociva si decompone, mentre gli atomi di idrogeno attivo, gli ioni di ossigeno e l'idrogeno della particella si trasformano in acqua che si disperde nell'ambiente.



È efficace contro



virus



batteri



muffe



allergeni



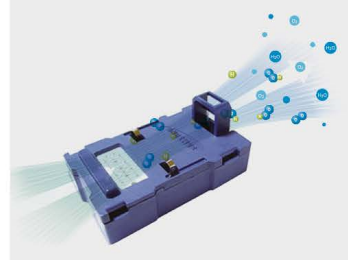
radicali liberi



polvere

Aria più sana e pulita

Il dispositivo SPi Air Purifier genera atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno in grado di neutralizzare particelle nocive e allergeni purificando a fondo l'aria.





Filtro 3 Care / Easy Filter

Il filtro di nuova generazione è dotato di uno speciale rivestimento anti-batteri, anti-allergeni e anti-virus, ed è l'ideale per ridurre dall'aria gli agenti nocivi più comuni, contribuendo a creare un'atmosfera domestica salutare e confortevole. Il posizionamento intelligente, inoltre, ne facilita le operazioni di manutenzione (Easy Filter).

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

Smart Control

Come funziona

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

Controlla il clima anche fuori casa

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



Kit Wi-Fi
(MIM-H04EN)

È necessario abbinarlo



SPECIFICHE

Parete AR5000 ALTA EFFICIENZA



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

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



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



FILTRO
HD



FUNZIONE
GOOD SLEEP



SPI AIR PURIFIER
(INCLUSO)

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026KNADEH/EU AC026JXSCEH/EU	AC035KNADEH/EU AC035JXSCEH/EU	AC071KNADEH/EU AC071JXSCEH/EU
EAN	Unità interna		8806088435213	8806088435206	8806088435220
	Unità esterna		8806086739115	8806086739146	8806086697897
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.6 (1.0~3.6)	3.5 (1.1~4.4)	7.1 (2.0~8.5)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.61 (0.24~0.90)	0.94 (0.25~1.26)	1.86 (0.75~2.30)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	8.5	8.0	6.5
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{ac})	kWh/a	107	153	382
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.4 (1.0~6.4)	4.3 (1.1~7.1)	8.0 (3.0~10.0)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.75 (0.18~1.90)	1.02 (0.19~2.20)	2.33 (0.56~5.10)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4.7	4.6	4.0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,6	2,6	5,6
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2,6	2,6	5,6
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{he})	kWh/a	774	791	1960
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	896x261x261	896x261x261	1065x301x294
	Peso	Kg	11	11	14,5
	Aria trattata (max)	m³/min	7,5	8	15
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	23 - 30 - 38	25 - 32 - 38	35 - 40 - 43
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	56	58	61
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	940x1420x330
	Peso	Kg	37	37	96
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	62	65
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-20~50	-20~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-25~24	-25~24	-20~24
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") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	75
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0	25
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	1,27	1,27	2,90
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	2,65	2,65	6,06



CONTO TERMICO¹⁾



CONTO TERMICO¹⁾

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)



MWR-WG00KN



MWR-SH11N

Altri (Opzionali)



MIM-H04EN



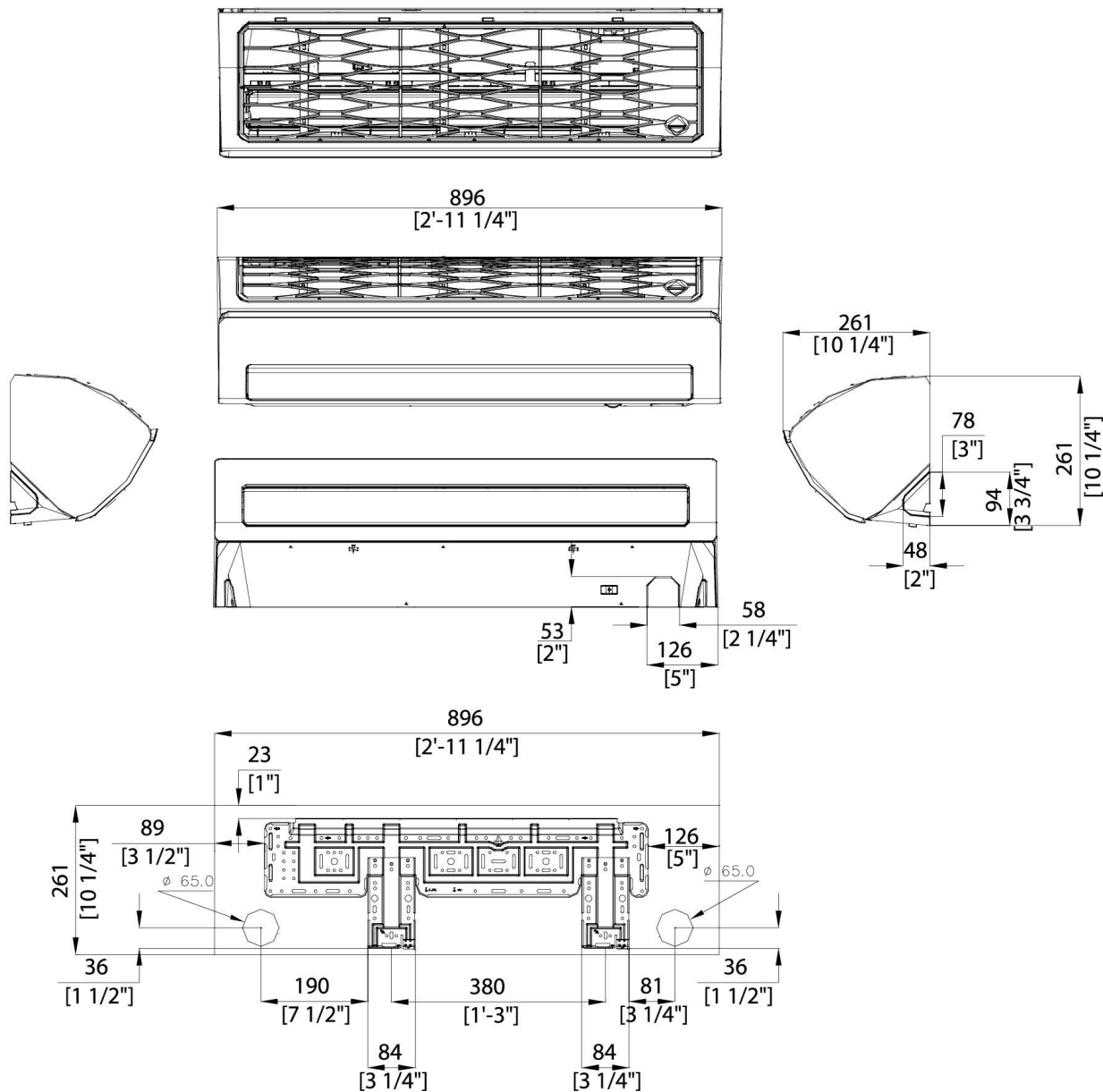
MRW-TA

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

SCHEMI DIMENSIONALI

Parete AR5000
ALTA EFFICIENZA

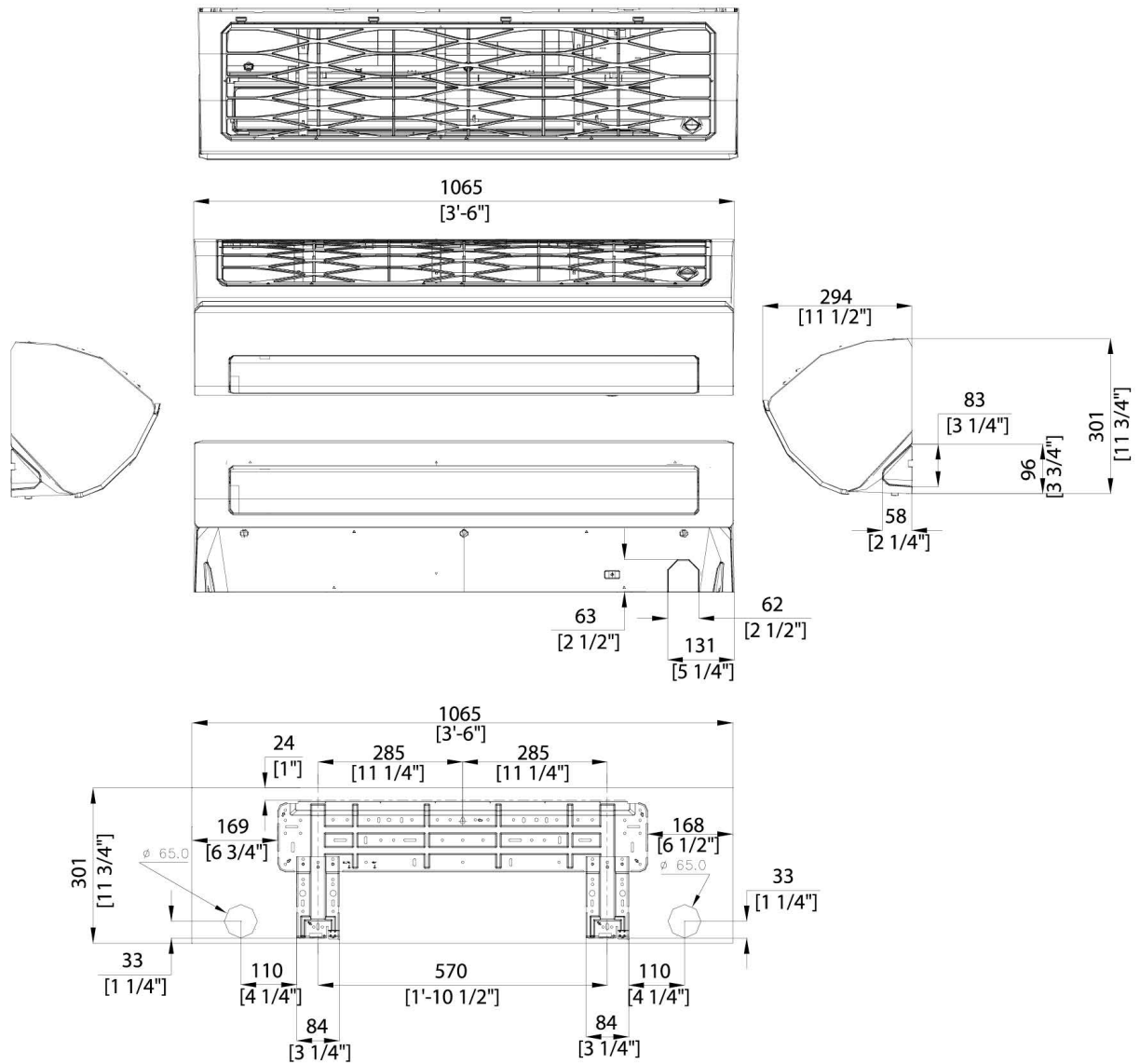
AC026/035KNADEH/EU



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

Parete AR5000

AC071KNADEH/EU



Pos.	Nome	Modelli AC071KNADEH/EU
1	Tubazione liquido	ø 9,52 mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tiranti di sostegno	Use M8 ~ M10 bolt (4ea)



Canalizzabili a Media Prevalenza Alta Efficienza

Installazione semplificata

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

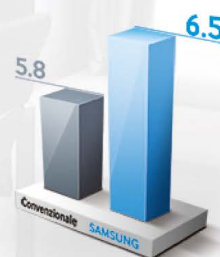


Canalizzabile a Media Prevalenza



Efficienza da record

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



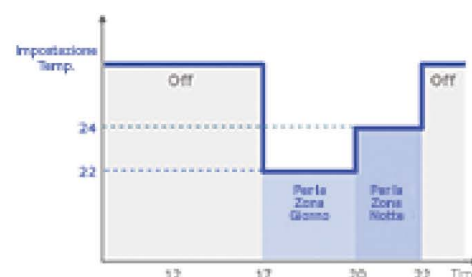
Compressore Twin Rotary BLDC

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



Programmazione settimanale

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



Dispositivo SPi Air Purifier MSD-EANI (opzionale)

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



virus



batteri



muffe



allergeni



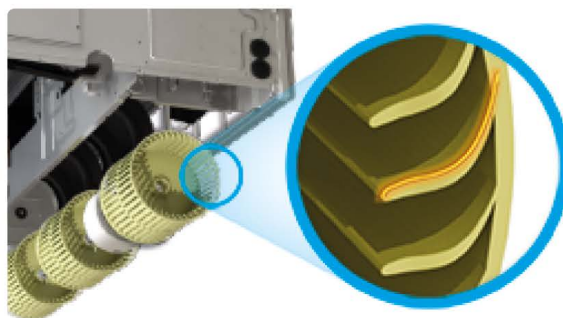
radicali liberi



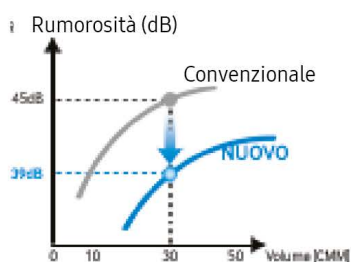
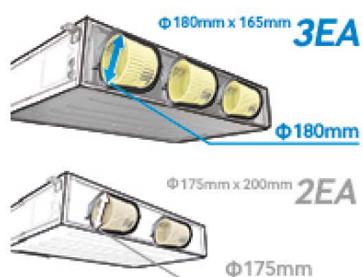
polvere

Ventilatore Scirocco Inverter

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



Ventilatore ad alta efficienza con motore Inverter



Rumorosità ridotta e portata d'aria incrementata

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

Ingombro e peso ridotto

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



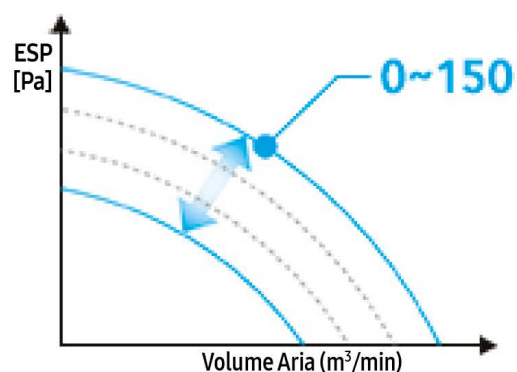
Robusto design

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

Canalizzabili a Media Prevalenza Alta Efficienza

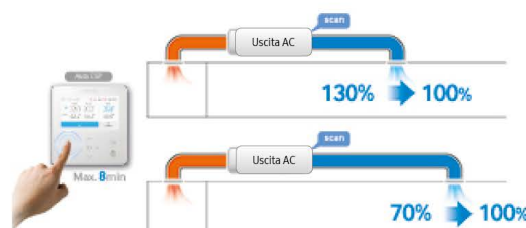
Elevata prevalenza

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



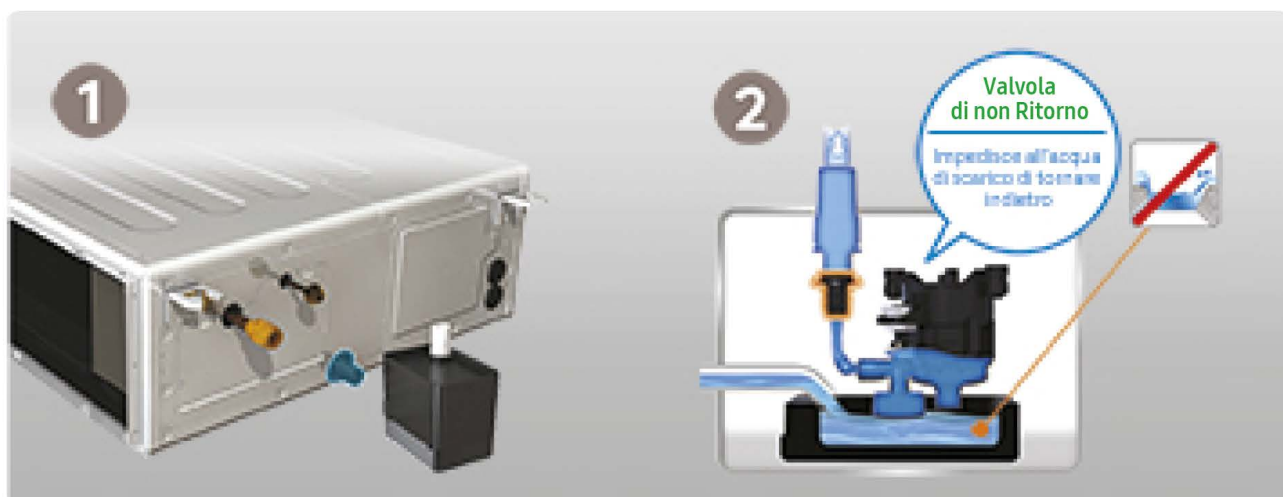
Regolazione automatica prevalenza/portata

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



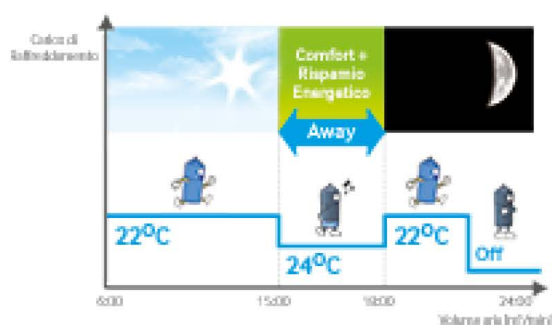
Pompa di Scarico (opzionale)

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



Funzione "Smart Tuning"

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

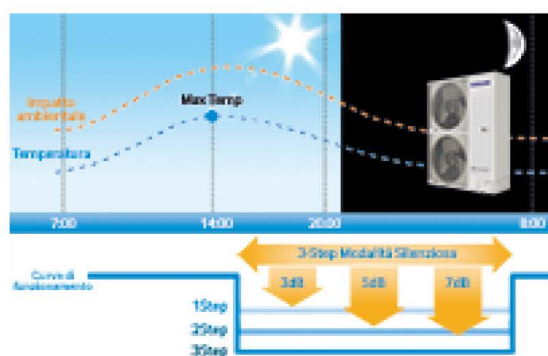


Funzione "Out of Home"

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

Modalità "Silent"

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



Gestione da remoto MIM-H04EN (opzionale)

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

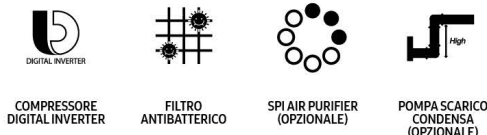
SPECIFICHE

Canalizzabili a Media Prevalenza ALTA EFFICIENZA



- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 150Pa
- Pompa di drenaggio condensa 750 mmH₂O (opzionale); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary BLDC

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



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



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

Accessori

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

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



ACCESSORI

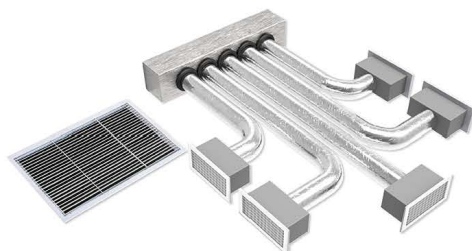
Plenum



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

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

Kit multizona



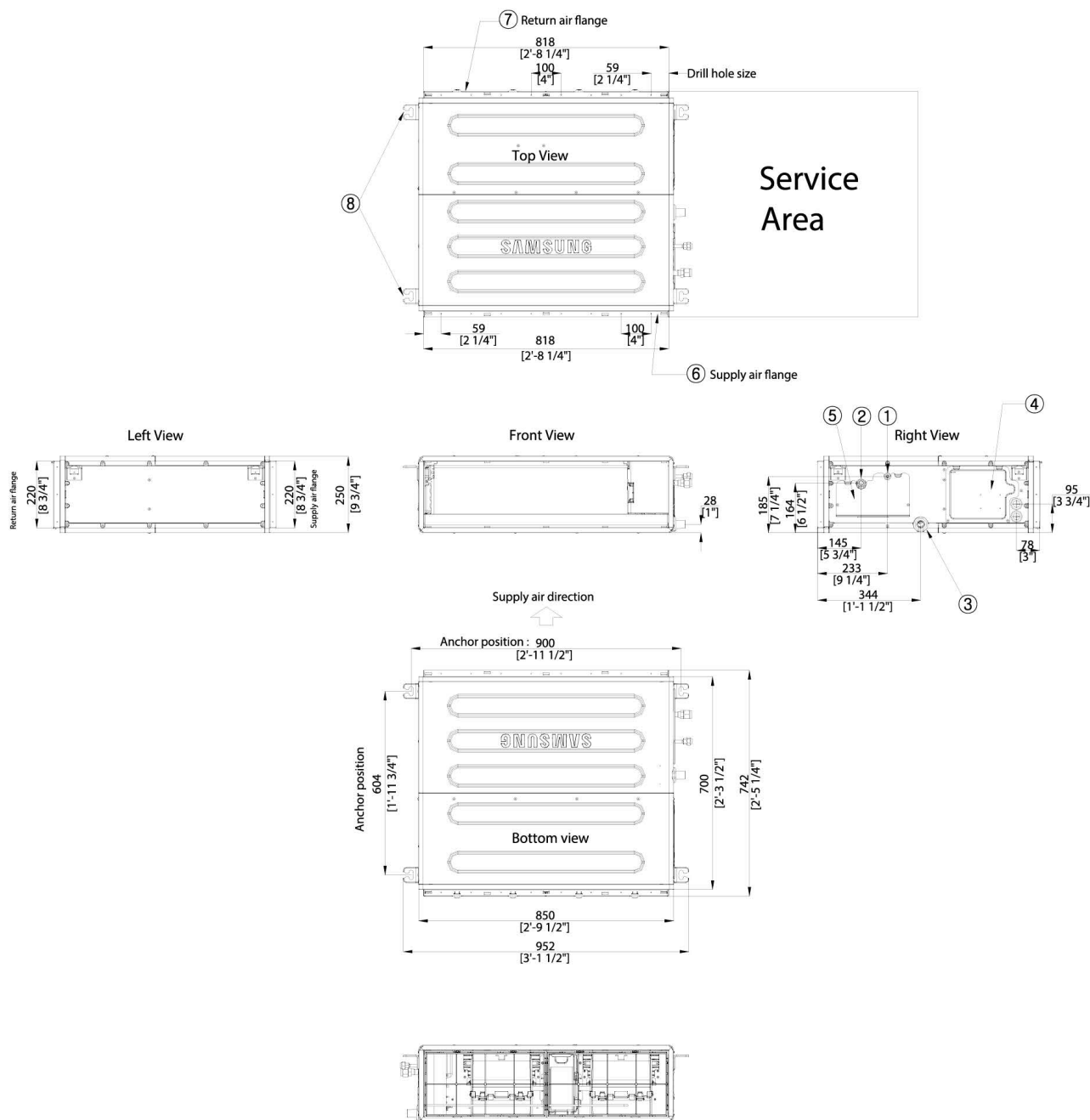
- Plenum in lamiera elettrozincata in fogli di alluminio isolati con schiuma di polisocianurato espanso
- Collarini con diametro di 150 mm
- Isolante interno alluminato da 10 mm
- Termoisolante, ignifugo, impermeabile
- Tubo flessibile in alluminio doppia parete da 10 m
- Griglia di ripresa in alluminio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

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

SCHEMI DIMENSIONALI

Canalizzabile a Media Prevalenza

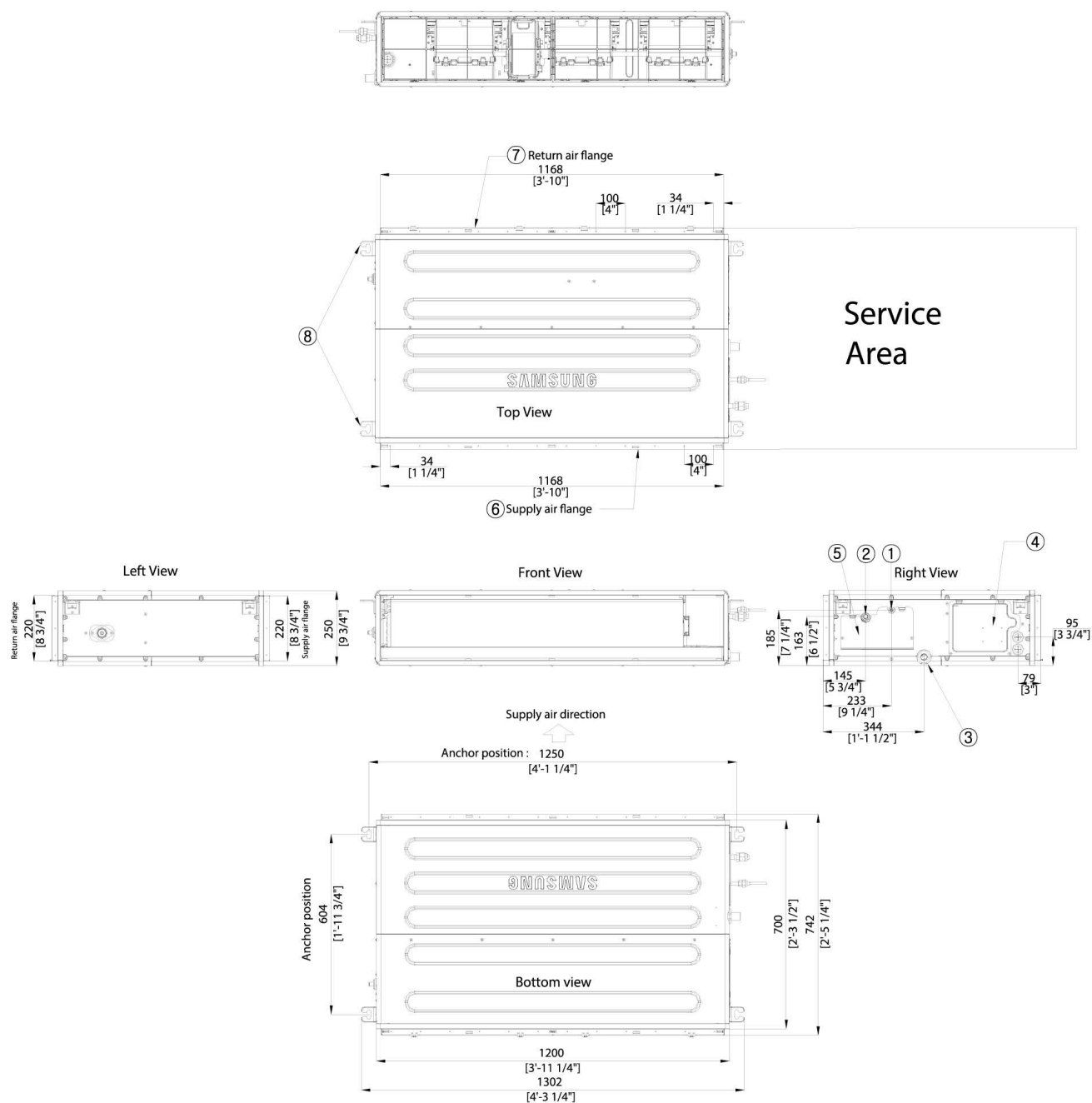
AC035JNMCEH/EU



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

Canalizzabile a Media Prevalenza

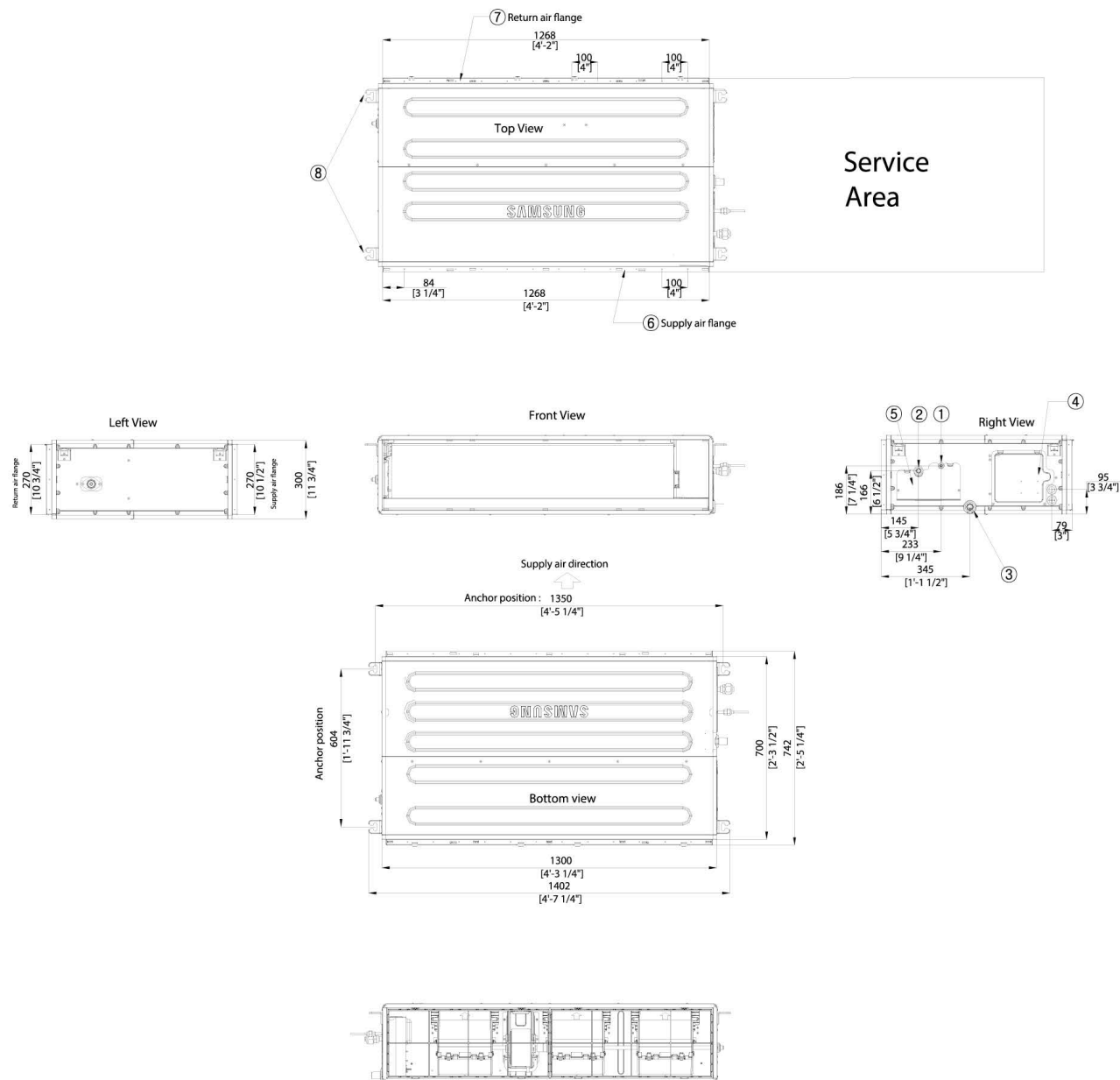
AC071JNMCEH/EU



Pos.	Nome	Modelli
		AC071JNMCEH/EU
1	Tubazione liquido	ø 9,52 mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tiranti di sostegno	Use M8 ~ M10 bolt (4ea)

Canalizzabile a Media Prevalenza

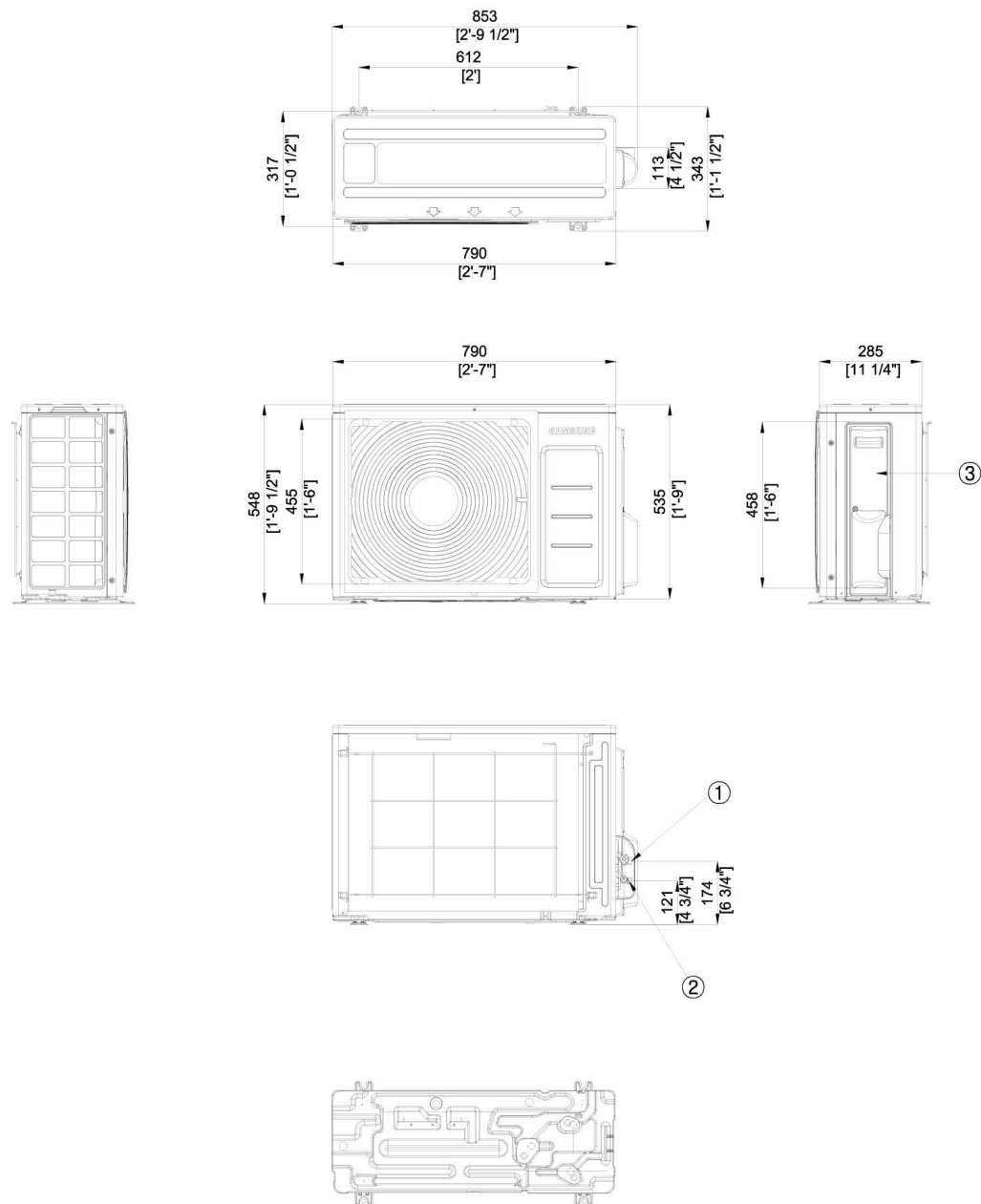
AC100/125JNMCEH/EU



Pos.	Nome	Modelli	
		AC100JNMCEH/EU	AC125JNMCEH/EU
1	Tubazione liquido	ø 9,52 mm (3/8")	
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")	
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)	
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-	
5	Flangia per canale di mandata	-	
6	Lato di ripresa	-	
7	Tiranti di sostegno	Use M8 ~ M10 bolt (4ea)	

Unità Esterne

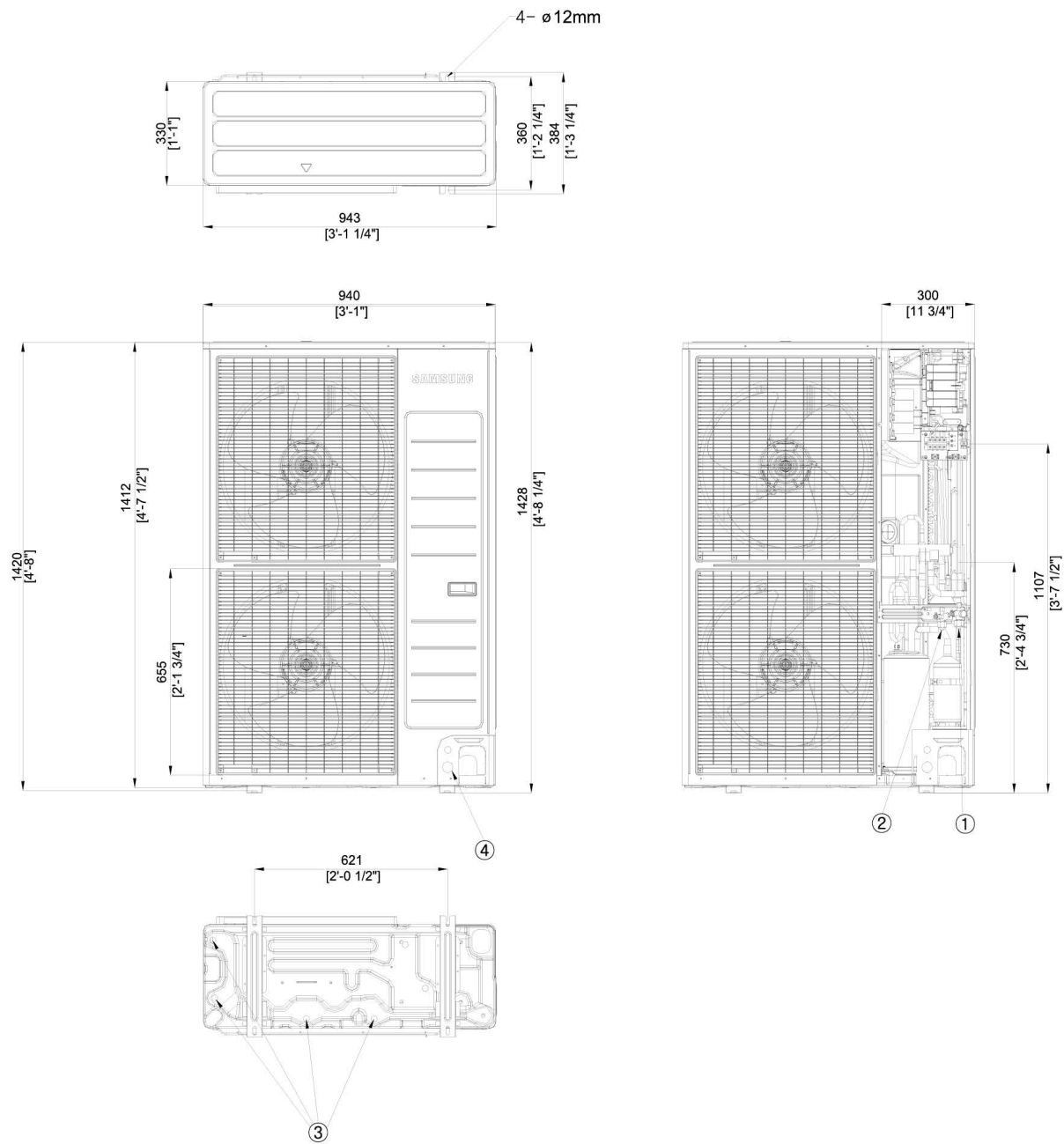
AC026/035JXSCEH/EU



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

Unità Esterne

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



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

Gamma Standard

TECNOLOGIA

WindFree™

Raffresca velocemente senza getti d'aria diretti

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



FASE 1 FAST COOLING

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



FASE 2 MODALITÀ WINDFREE™

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



Cassetta 4 Vie
WindFree™
95x95 cm



Cassetta 4 Vie
Mini WindFree™
62x62 cm



Cassetta 1 Via
WindFree™

CONNETTIVITÀ

Funzioni Smart

Il clima a portata di App



I climatizzatori Samsung (mediante il kit MIM-H04EN) offrono un controllo Wi-Fi attraverso la App Samsung SmartThings scaricabile su smartphone. L'app, da 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.



SmartThings



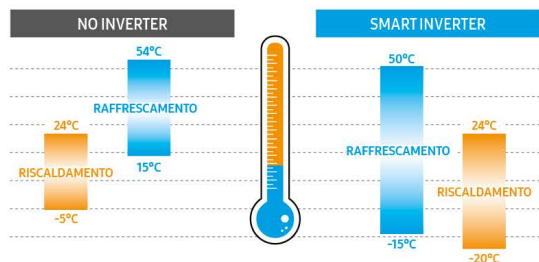
Scarica l'App

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.

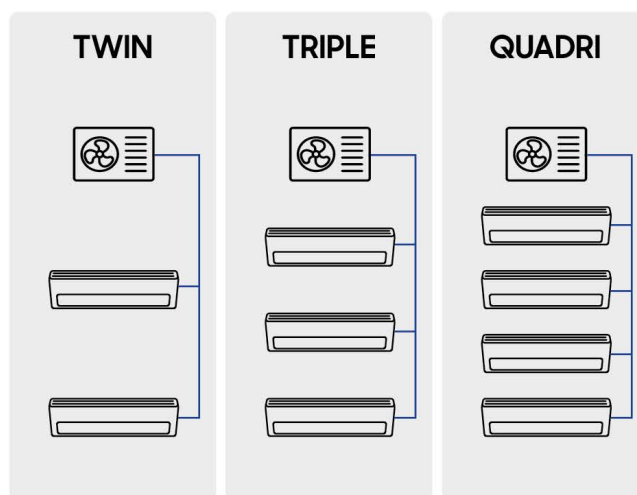


Collegamento Twin-Triple-Quadri

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.

*Solo per unità standard

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

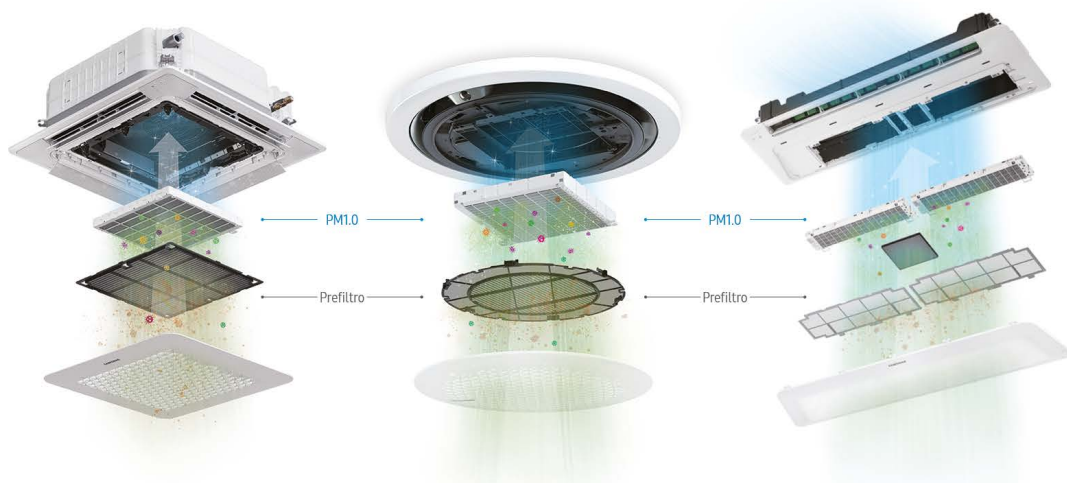


Funzione di back-up

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.

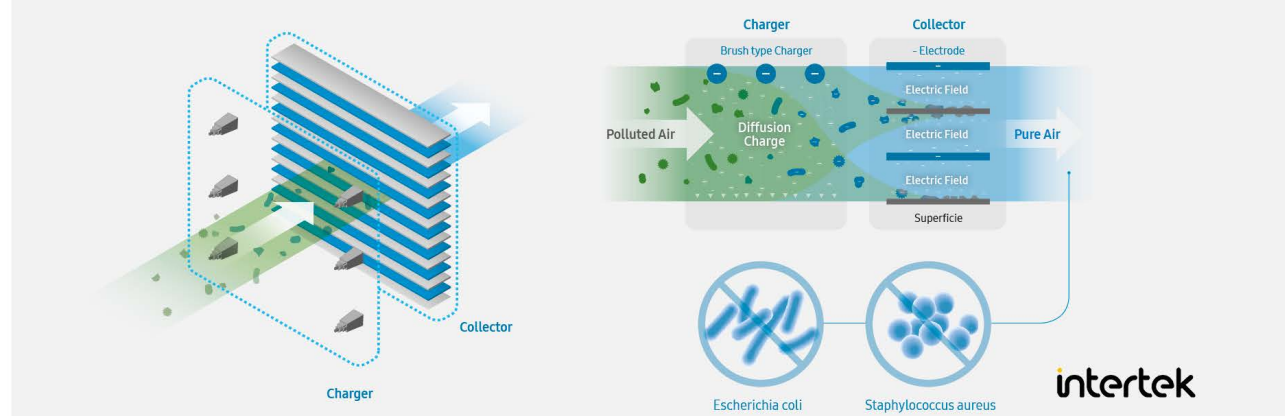


Pannelli Pure Air



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 $0,3 \mu m$ 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. A seconda del modello è possibile anche aggiungere il dispositivo SPI Air Purifier per migliorare ulteriormente la qualità dell'aria.

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



Filtro lavabile

STEP 01/ Lavaggio

Pre-Filtro

Rimuovere polvere o detriti con acqua o usando un'aspirapolvere.



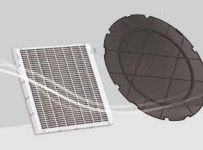
Filtro PM1.0

Mettere il filtro a mollo in una soluzione di acqua e detersivo per 30 minuti.



STEP 02/ Asciugatura

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

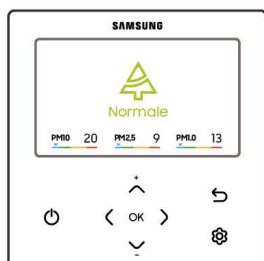


Il filtro semi-permanente PM1.0 e il pre-filtro sono lavabili e riutilizzabili.

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

Monitoraggio con comando Advance MWR-WG00KN

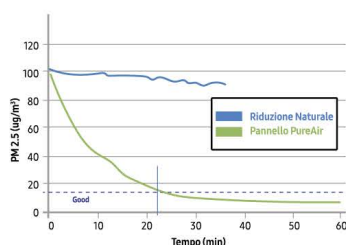
Quando viene collegato il nuovo pannello, sul display del comando Advance modello MWR-WG00KN compaiono nuove icone che in tempo reale mostrano come varia la qualità dell'aria in ambiente. Anche sul pannello sono presenti dei LED che variano colorazione a seconda della qualità dell'aria.



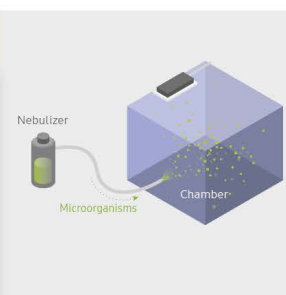
				
	Pessimo	Insufficiente	Normale	Buono
Monitoraggio PM1.0	151 ~	81 ~ 150	31 ~ 80	~ 30
Monitoraggio PM2.5	76 ~	36 ~ 75	16 ~ 35	~ 15
Legenda Display	Oltre 50µm/m³	26 ~ 50 µm/m³	16 ~ 25µm/m³	0 ~ 15µm/m³

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 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 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.



Combinazioni 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)	2.6	3.5	5.2	7.1	10.0	12.0	14.0	GAS*
Cassette360 	Monofase				•	•	•	•	R32
	Trifase					•	•	•	R32
Cassette 4 Vie WindFree™ * 	Monofase			•	•	•	•	•	R32
	Trifase					•	•	•	R32
Cassette 4 Vie Mini WindFree™ * 	Monofase	•	•	•	•				R32
Cassette 1 Via WindFree™ * 	Monofase	•	•						R32
Parete WindFree™ * Deluxe / Boracay 	Monofase	•	•	•	•				R32
	Trifase					•			R32
Console 	Monofase	•	•	•					R32
Pavimento Soffitto / Soffitto 	Monofase			•	•	•	•	•	R32
	Trifase					•	•	•	R32
Canalizzabile Bassa Prevalenza 	Monofase	•	•	•	•				R32
Canalizzabile Media Prevalenza 	Monofase		•	•	•	•	•	•	R32
	Trifase					•	•	•	R32

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

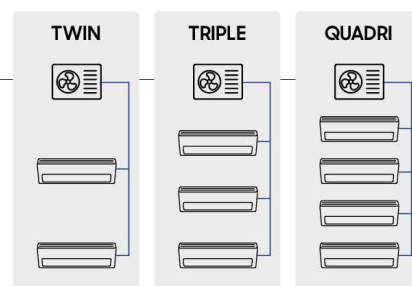
Combinazioni



Collegamento Twin-Triple-Quadri

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

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



Unità Interne	kW	Unità Esterne			
		AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU
Cassetta360 	7				2
Cassetta 4 Vie WindFree™** 	5		2	3	3
	7				2
Cassetta 4 Vie Mini WindFree™** 	3.5	2	3	4	4
	5		2	3	3
	7				2
Cassetta 1 Via WindFree™** 	3.5	2	3	4	4
Parete WindFree™ Deluxe / Boracay 	3.5	2	3	4	4
	5		2	3	3
	7				2
Soffitto 	5		2	3	3
	7				2
Canalizzabile Bassa Prevalenza 	3.5	2	3	4	4
	5		2	3	3
	7				2
Canalizzabile Media Prevalenza 	3.5	2	3	4	4
	5		2	3	3
	7				2

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

*Solo per unità standard

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

Completano la gamma le esclusive Cassette con tecnologia WindFree™, Cassette360 ed unità colonna.

Unità Interne	Capacità (kW)	2.6	3.5	5.2	6.0	7.1	9.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	25.0	GAS*
Cassette360 	Monofase					•	•	•	•	•					R410A
	Trifase							•	•	•					R410A
Cassette 4 Vie WindFree™* 	Monofase			•		•	•	•	•	•					R410A
	Trifase							•	•	•					R410A
Cassette 4 Vie Mini WindFree™* 	Monofase	•	•	•	•	•									R410A
Cassette 1 Via Slim 	Monofase	•	•												R410A
Parete AR5000 / Boracay 	Monofase	•	•	•		•		•							R410A
	Trifase							•							R410A
Console 	Monofase	•	•	•											R410A
Pavimento / Soffitto 	Monofase			•		•		•	•	•					R410A
	Trifase							•	•	•	•				R410A
Colonna 	Monofase							•							R410A
	Trifase									•					R410A
Canalizzabile Bassa Prevalenza 	Monofase	•	•	•		•									R410A
Canalizzabile Media Prevalenza 	Monofase		•	•	•	•	•	•	•	•					R410A
	Trifase						•	•	•	•					R410A
Canalizzabile Alta Prevalenza 	Trifase											•	•	•	R410A

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

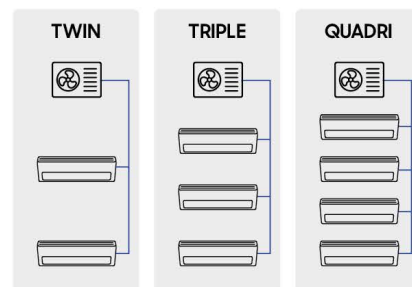
Combinazioni

GAS
R410A

Collegamento Twin-Triple-Quadri*

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

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



Unità Interne	kW	Unità Esterne					
		AC071MXADKH/EU 7	AC100MXADKH/EU AC100MXADNH/EU 10	AC120MXADKH/EU AC120MXADNH/EU 12	AC140MXADKH/EU AC140MXADNH/EU 14	AC200KXAPNH/EU 20	AC250KXAPNH/EU 25
Cassetta360 	7				2	3	4
	9					2	3
	10					2	
	12						2
Cassetta 4 Vie WindFree™ 	5		2	3	3	4	
	7				2	3	4
	9					2	3
	10					2	
Cassetta 4 Vie Mini WindFree™ 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
	6			2		3	4
	7				2	3	4
Cassetta 1 Via Slim 	3.5	2	3	4	4		
Parete AR5000 / Boracay 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
	7				2	3	4
	10					2	
Console 	3.5	2	3	4	4		
	5		2	3	3	4	
Pavimento / 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	
	6			2		3	4
	7				2	3	4
	9					2	3
	10					2	
	12						2

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

**Solo per unità standard

Cassetta360

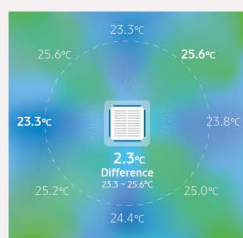
Distribuzione dell'aria a 360° e comfort elevato

A differenza delle unità tradizionali a cassetta, che distribuiscono l'aria utilizzando solo 4 alette distributrici, questa nuova Cassetta consente un flusso dell'aria a 360° garantendo una distribuzione ottimale ed evitando di creare zone con temperature diverse (differenza di temperatura in ambiente di soli 0.6°C come da figura sottostante). L'uniformità della temperatura risulta molto più elevata e stabile rispetto ai modelli convenzionali. La cassetta può essere installata entro un'altezza compresa fra 2.7 m e 4.6m (la massima altezza di installazione dipende dal modello considerato).

Guarda il video
SU  YouTube



Cassetta convenzionale



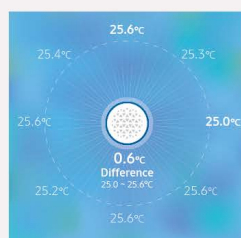
4 Vie tradizionale



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

Provala e scopri come la Cassetta360 si integra nel tuo ambiente

Mediante l'applicazione **360Cassette 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

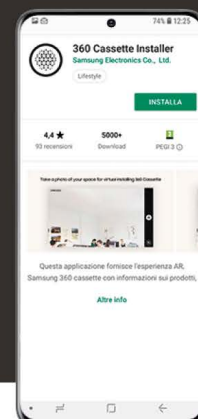


3

Personalizza
il layout della
Cassetta360



Scaricala
subito



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

www.samsung.it/cassetta360

Un pannello per ogni esigenza

La Cassetta360 è disponibile in 3 tipologie di pannelli: Classic, Pure Air e Automotion.

I pannelli Classic sono disponibili in versione circolare o quadrata e in due colorazioni, bianca o nera.

CLASSIC



AUTOMOTION



PURE AIR



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 in versione circolare bianca.

Manutenzione ad altezza uomo

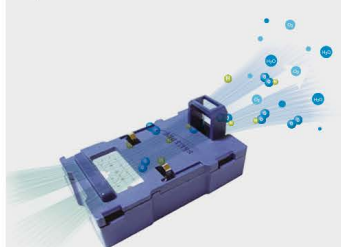
Pannello Automotion⁽¹⁾: grazie ad un meccanismo a discesa automatica, la griglia si abbassa fino a 4,5m** per una manutenzione semplificata.



(1) Disponibile in versione circolare bianca.

Purificazione aria

Il dispositivo **SPI Air Purifier⁽²⁾** genera atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno in grado di neutralizzare particelle nocive e allergeni purificando a fondo l'aria.



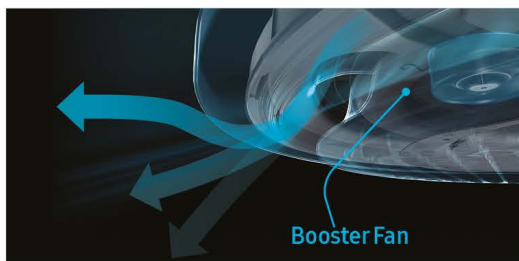
(2) Dispositivo opzionale.

*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.

Mandata ottimizzata e controllo del flusso dell'aria

La mandata dell'aria viene regolata senza l'utilizzo di alette: mediante 3 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.



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.

Cassetta360

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 pratico e intuitivo.

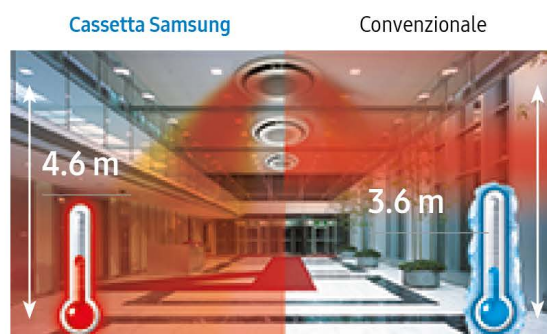
Il suo display LED circolare può sembrare molto minimale e sofisticato, ma indica chiaramente la direzione del flusso d'aria così come tutte le altre essenziali informazioni operative, come ad esempio lo stato di pulizia del filtro ed eventuali errori. Grazie al display, è possibile quindi capire rapidamente dove l'aria è direzionata e in che stato è la Cassetta360.



Funzione High Ceiling

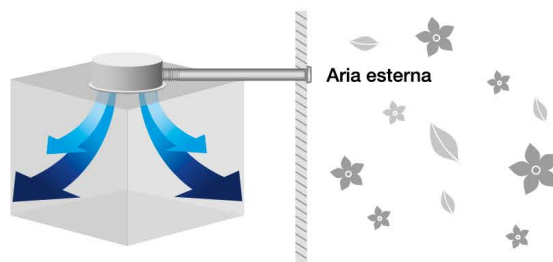
A seconda dell'altezza di installazione è possibile aumentare la portata d'aria per avere una copertura ottimale fino ad un'altezza massima di 4,6m*.

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



Ingresso Aria Esterna

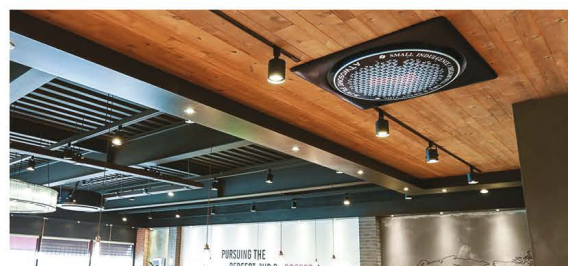
Sulla parte laterale della cassetta è disponibile un pretranciato da utilizzare per il collegamento di un canale per l'ingresso dell'aria di rinnovo.



Si integra perfettamente con il design del soffitto

2 tipologie di installazione

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.



A controsoffitto



A vista

SPECIFICHE

Cassetta360



Pannello disponibile anche nella versione circolare



Pannello disponibile anche nella versione quadrata

- Mandata dell'aria a 360° senza alette distributrici (effetto "coanda"); nessuna perdita di carico
- Ventilatore con motore Inverter; predisposizione ingresso aria esterna
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (twin-triple-quadri)

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

Modello	Unità interna Unità esterna		AC071RN4PKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RN4PKG/EU AC100RXADKG/EU	AC100RN4PKG/EU AC100RXADNG/EU
EAN	Unità interna		8801643607029	8801643769543	8801643769543
	Unità esterna		8801643607081	8801643769574	8801643769581
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	7,10 (1,50~8,70)	10,00 (3,00~12,00)	10,00 (3,00~12,00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	2,73 (0,35~3,60)	3,24 (0,60~4,70)	3,20 (0,60~4,70)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,7	6,8	6,8
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	7,1	9,0	10,0
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{IE})	kWh/a	401	463	515
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	8,00 (1,90~9,00)	11,2 (2,20~15,50)	11,20 (2,20~15,50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	2,48 (0,35~3,95)	3,20 (0,46~5,20)	3,15 (0,46~5,40)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,2	4,3	4,3
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	4,5	5,3	5,3
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	4,5	5,3	5,3
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{HE})	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 (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6,35 (1/4") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") 15,88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	50	50	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	15	30	30
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	50	50
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	1,7	2,7	2,7
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	1,15	1,82	1,82

Accessori											
Controlli Individuali (Opzionali)			Altri (Opzionali)				Pannello (Obbligatorio)				
											
AR-KH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MCR-SME	MRW-TA	MSD-CAN1	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC6EUCMAN

AC120RN4PKG/EU AC120RXADKG/EU	AC120RN4PKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RN4PKG/EU AC140RXADKG/EU	AC140RN4PKG/EU AC140RXADNG/EU
8801643769604	8801643769604	8801643769666	8801643769666
8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703
12.00 (3.50~13.50)	12.00 (3.50~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)
4.45 (0.90~5.30)	4.45 (0.90~5.50)	4.76 (0.80~6.45)	4.68 (0.80~6.60)
6,0	6,0	6,4	6,4
A+	A+	-	-
10,0	12,0	12,0	-
515	737	737	-
13.2 (3.50~15.50)	13.2 (3.50~15.50)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)
4.05 (0.75~5.60)	4.05 (0.75~6.40)	4.62 (0.70~7.36)	4.54 (0.70~7.50)
4,0	4,0	4,1	4,1
A+	A+	-	-
6,5	6,5	8,4	8,4
-	-	-	-
5,3	7,4	7,4	-
1726	2527	2527	-
947x365x947	947x365x947	947x365x947	947x365x947
1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000	1000x66x1000
23,5	23,5	25,5	25,5
3,6	3,6	3,6	3,6
32,5	32,5	32,4	32,4
-	-	-	-
61	61	61	61
940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
81	80	91,5	90,5
70	70	69	69
1, 220~240, 50	3, 380~415, 50	1, 220~240, 50	3, 380~415, 50
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
50	50	75	75
30	30	30	30
30	30	30	30
50	50	50	50
R32	R32	R32	R32
675	675	675	675
2,7	2,7	2,9	2,9
1,82	1,82	1,96	1,96

SPECIFICHE

Cassetta360



Pannello disponibile anche nella versione circolare



Pannello disponibile anche nella versione quadrata

- Mandata dell'aria a 360° senza alette distributrici (effetto "coanda"); nessuna perdita di carico
- Ventilatore con motore Inverter; predisposizione ingresso aria esterna
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (twin-triple-quadri)

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

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

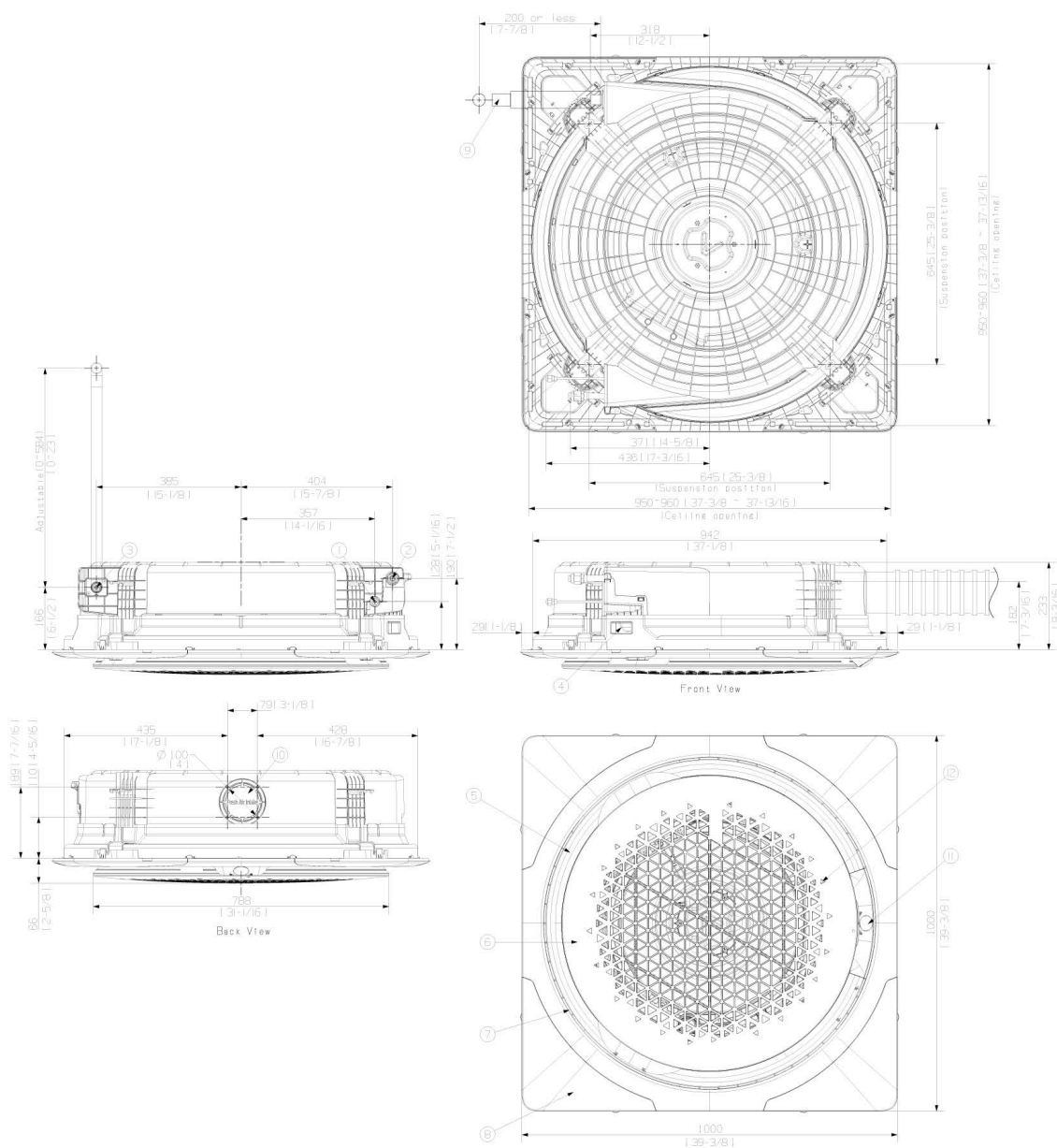
Accessori

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

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

Cassetta360

AC071RN4PKG/EU - AC071MN4PKH/EU

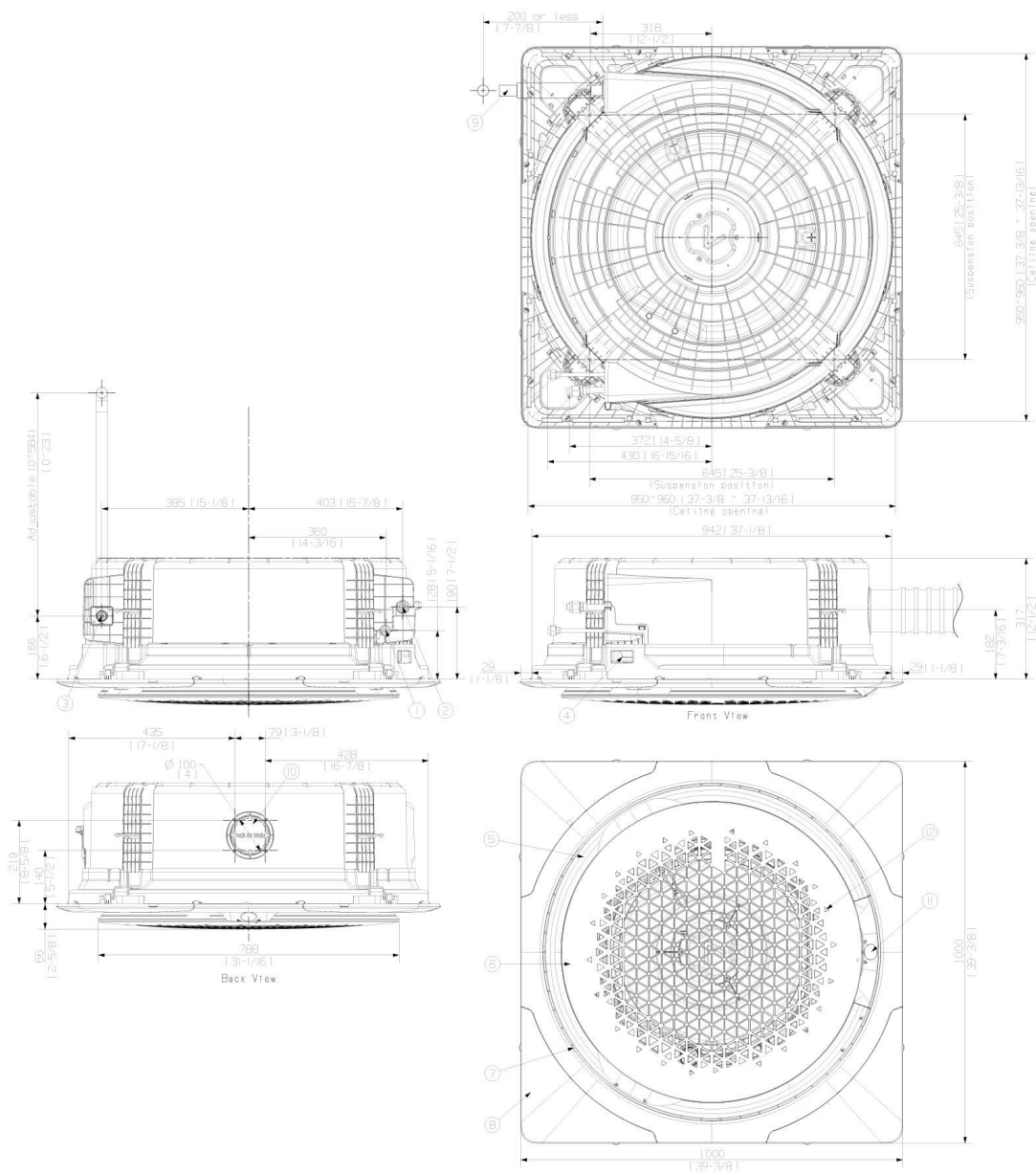


Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 15,88 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD332, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Mandata aria	-
6	Ripresa aria	-

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

Cassetta360

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



GAMMA STANDARD

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

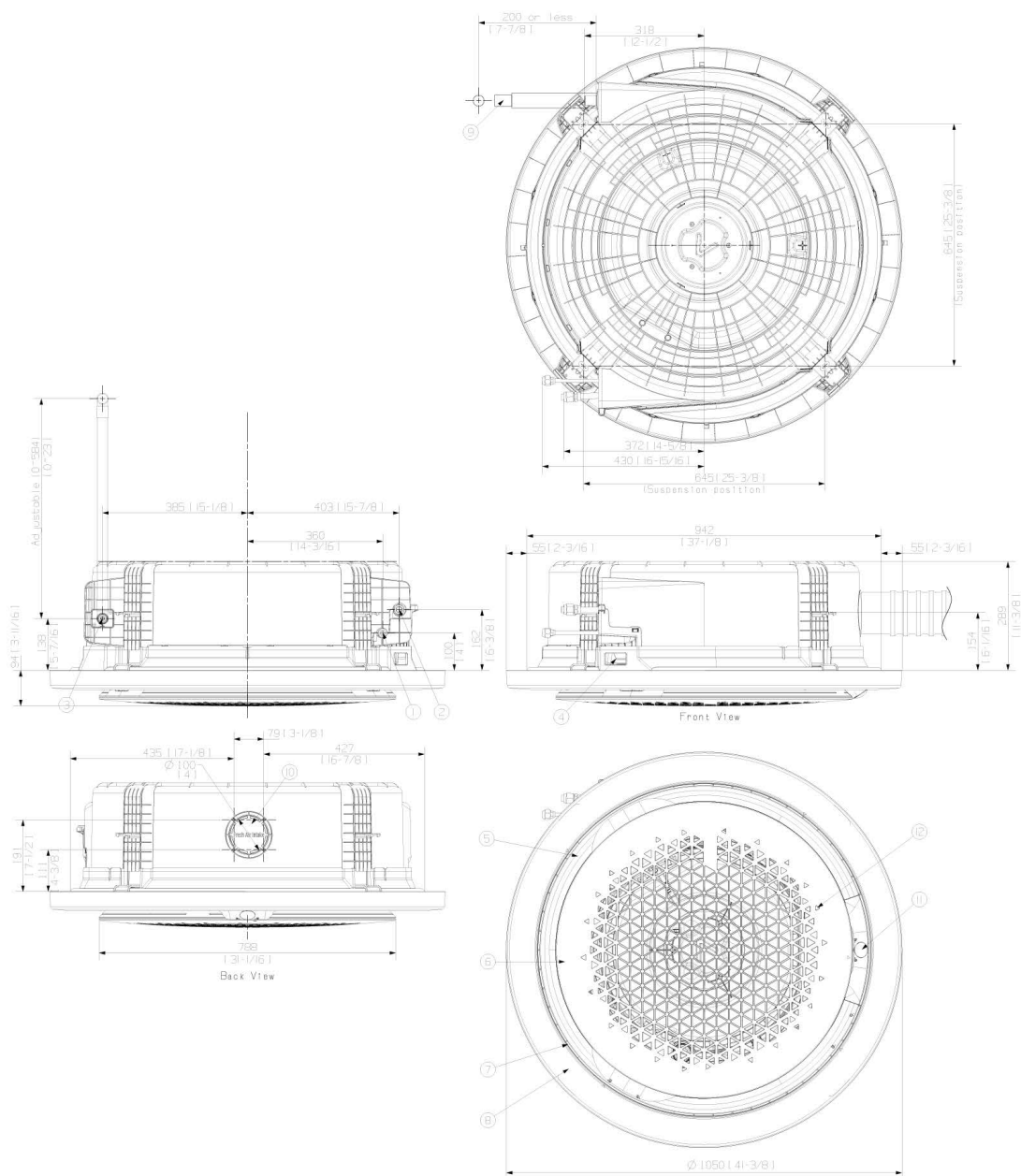
Pos.	Nome	Descrizione
7	Intercapedine Booster Fan	-
8	Pannello	-
9	Tubo condensa (accessorio)	-
10	Pretranciato aria esterna	ø100 mm
11	Display	-
12	Ricevitore comando wireless	-

AC071RN4PKG/EU - AC071MN4PKH/EU



Cassetta360

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



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

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



CASSETTA 4 VIE / 4 VIE MINI WINDFREE™

Raffresca velocemente senza getti d'aria diretti

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



**Fase 1
FAST COOLING**

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

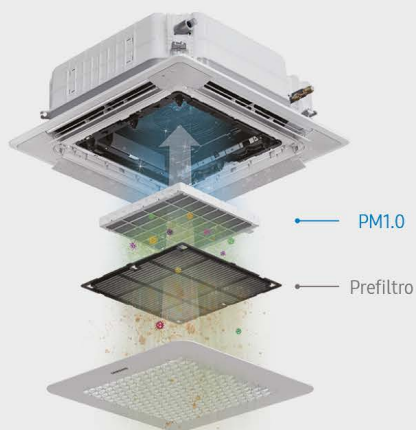


**Fase 2
WINDFREE™ COOLING**

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

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.



intertek

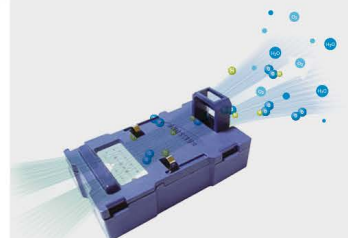
Manutenzione ad altezza uomo

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



Purificazione aria

Il dispositivo **SPI Air Purifier⁽¹⁾** genera atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno in grado di neutralizzare particelle nocive e allergeni purificando a fondo l'aria.

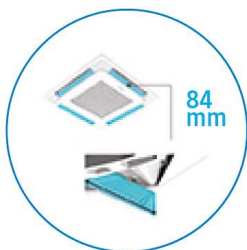


(1) Dispositivo opzionale.

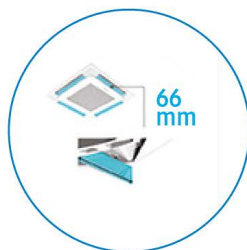
*Verificato da Intertek, Report numero RT20E-S0010-R, rilasciato il 17 Aprile 2020. Il precipitatore elettrostatico presente nel filtro PM1.0 può neutralizzare microorganismi catturati dal filtro (Escheria coli: filtrazione superiore al 99%, Staphylococcus aureus: superiore a 99%). ** Può variare in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

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.



Cassetta 4 Vie WindFree™

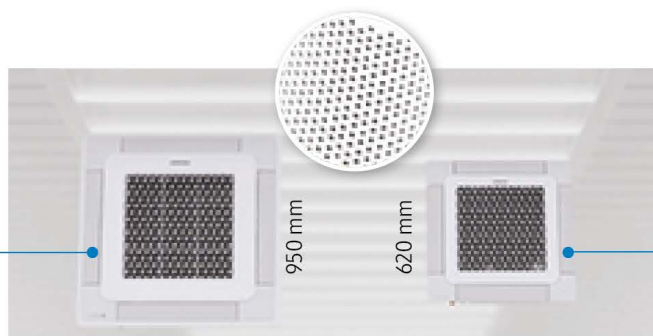


Cassetta 4 Vie Mini WindFree™



Cassetta 4 Vie WindFree™

15.700
microfori



Cassetta 4 Vie Mini WindFree™

9.000
microfori



Sensore di umidità

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

Display a bordo

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



Risparmio energetico

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



Convenzionale

WindFree™ Cooling

SPECIFICHE

Cassetta 4 Vie / 4 Vie Mini WindFree™

Dimensioni compatte

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



Controllo singola aletta

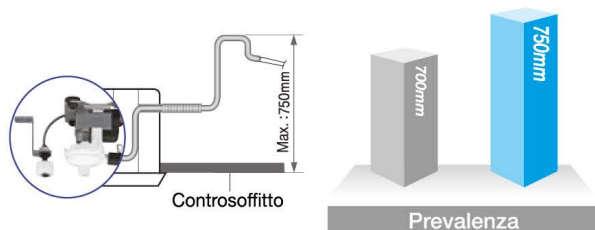
La Cassetta 4 Vie di Samsung consente agli utenti di modificare, utilizzando il comando, l'angolazione di ogni singola aletta (tra 32° e 75°)* per garantire il corretto comfort in ambiente.



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

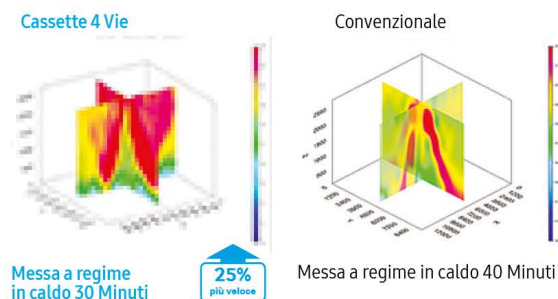
Pompa scarico condensa

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



Messa a regime veloce

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



Kit controllo WI-FI (MIM-H04EN opzionale)

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



Kit interfaccia
Wi-Fi
MIM-H04EN



Funzione di High Ceiling

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

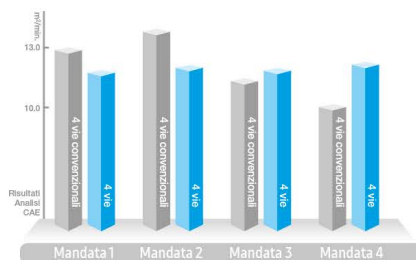
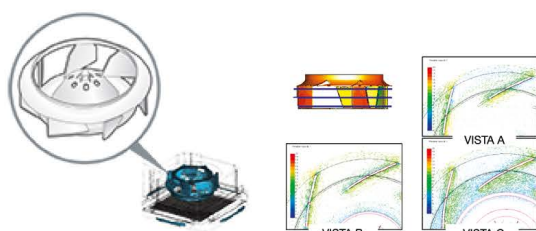


*Solo per Cassetta 4 Vie 12.8 kW e 14.0 kW

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

Rumorosità ridotta

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



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

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

Funzione On/Off

Il sensore rileva la presenza di persone all'interno dell'ambiente spegnendo ed accendendo l'unità in maniera automatica.

In caso di assenza prolungata passa alla modalità WindFree™ prima di spegnersi completamente, assicurando un mantenimento della temperatura ed uno spegnimento graduale.

Regolazione Automatica

Il sensore varia automaticamente l'inclinazione di ciascuna aletta regolandola in base alle impostazioni da parte dell'utente:

infatti, mediante il sensore, l'aletta può direzionare un flusso di aria diretto o indiretto a seconda dell'opzione scelta.



Guarda il video
su YouTube

SPECIFICHE

Cassetta 4 Vie WindFree™



- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a 15.700 microfori
- Comfort garantito grazie al sensore di umidità
- Nuove alette con una profondità di 81 mm, lancio dell'aria incrementato
- Mandata dell'aria con alette direttrici regolabili singolarmente tra 34° e 68°
- Pretranciato per ingresso aria esterna e per alimentare condotti secondari
- Ventilatore con Motore Inverter; disponibile modalità Turbo Mode
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O)
- Filtro antibatterico incluso

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

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



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

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

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)			Altri (Opzionali)				Pannello (Obbligatorio)		
									
AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MSD-CAN1	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SMC	PC4NUFMAN	PC4NUXMAN	PC4NUCEAN

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)
7,0	6,0	6,0	6,6	6,6
A++	A+	A+	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
11.20 (2.20~15.50)	13.20 (3.50~15.50)	13.20 (3.50~15.50)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)
3.03 (0.46~5.40)	4.15 (0.75~5.60)	4.05 (0.75~6.40)	4.90 (0.70~7.36)	4.76 (0.70~7.50)
4,3	4,0	4,0	4,3	4,3
A+	A+	A+	-	-
5,3	6,5	6,5	8,4	8,4
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950	950x48x950
18	18	18	20	20
6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
31	32	32	32	32
-	-	-	-	-
61	61	61	61	61
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
74	81	80	91,5	90,5
69	70	70	69	69
3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
50	50	50	75	75
30	30	30	30	30
30	30	30	30	30
-	-	-	-	-
R32	R32	R32	R32	R32
675	675	675	675	675
2,7	2,7	2,7	2,9	2,9
1,82	1,82	1,82	1,96	1,96

SPECIFICHE

Cassetta 4 Vie WindFree™



- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a 15.700 microfori
- Comfort garantito grazie al sensore di umidità
- Nuove alette con una profondità di 81 mm, lancio dell'aria incrementato
- Mandata dell'aria con alette direttrici regolabili singolarmente tra 34° e 68°
- Pretranciato per ingresso aria esterna e per alimentare condotti secondari
- Ventilatore con Motore Inverter; disponibile modalità Turbo Mode
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O)
- Filtro antibatterico incluso

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

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



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

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

Accessori

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

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

SPECIFICHE

Cassetta 4 Vie Mini WindFree™



- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a 9.000 microfori
- Comfort garantito grazie al sensore di umidità
- Nuove alette con una profondità di 66 mm, lancio dell'aria incrementato
- Mandata dell'aria con alette direttrici regolabili singolarmente tra 32° e 75°
- Pretranciato per ingresso aria esterna; Ventilatore con Motore Inverter; disponibile modalità Turbo Mode
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"; gestibile mediante app tramite

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

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



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

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

Accessori

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

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

SPECIFICHE

Cassetta 4 Vie Mini WindFree™



- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a 9.000 microfori
- Comfort garantito grazie al sensore di umidità
- Nuove alette con una profondità di 66 mm, lancio dell'aria incrementato
- Mandata dell'aria con alette direttrici regolabili singolarmente tra 32° e 75°
- Pretranciato per ingresso aria esterna; Ventilatore con Motore Inverter; disponibile modalità Turbo Mode
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"; gestibile mediante app tramite

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

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



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

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

Accessori

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

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

Cassetta 4 Vie WindFree™

Technical drawing of the B40 ceiling light fixture, showing top, front, and back views with dimensions in inches and millimeters.

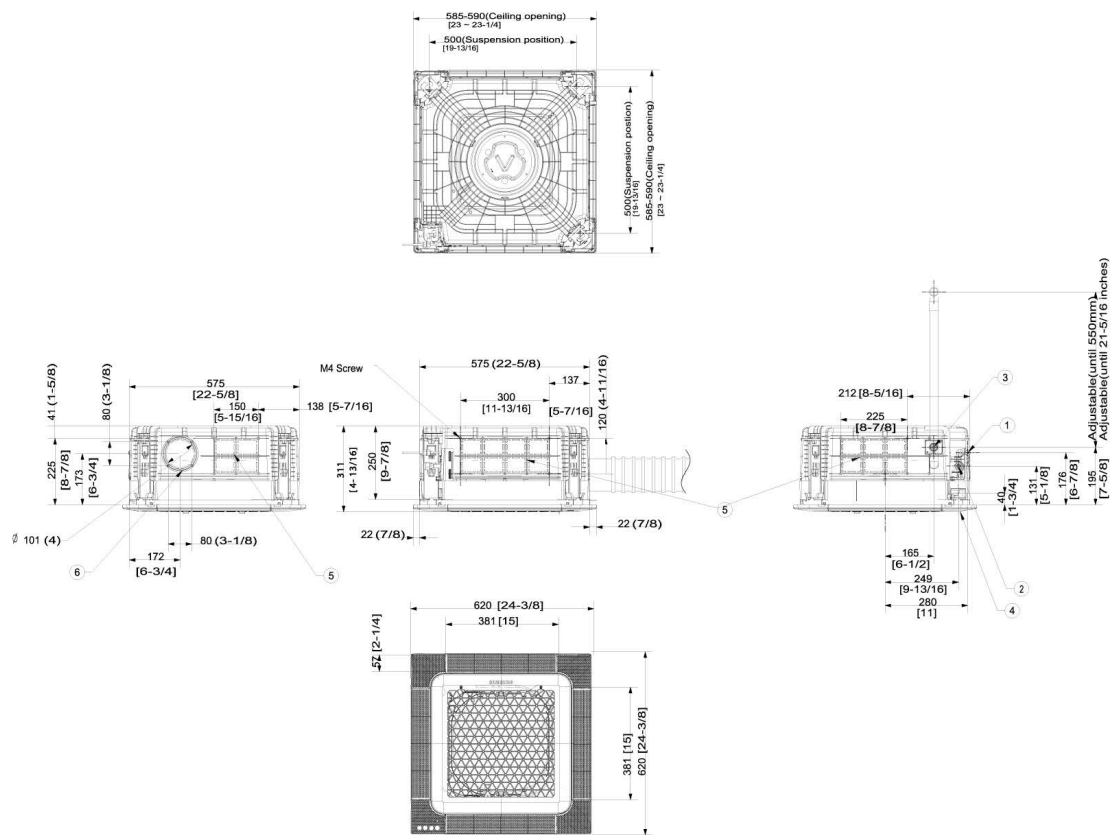
Top View:

- Overall width: 880 (30 1/16) - 35 (3/8)
- Overall height: 728 (28 15/16)
- Central circular grille diameter: 330 (13 3/8)
- Grille diameter: 280 (11 1/8)
- Grille diameter (excluding mounting): 260 (10 1/4)
- Grille diameter (excluding mounting): 240 (9 7/16)
- Grille diameter (excluding mounting): 220 (8 11/16)
- Grille diameter (excluding mounting): 200 (7 15/16)
- Grille diameter (excluding mounting): 180 (7 1/8)
- Grille diameter (excluding mounting): 160 (6 3/8)
- Grille diameter (excluding mounting): 140 (5 7/16)
- Grille diameter (excluding mounting): 120 (4 15/16)
- Grille diameter (excluding mounting): 100 (3 7/8)
- Grille diameter (excluding mounting): 80 (3 1/8)
- Grille diameter (excluding mounting): 60 (2 3/8)
- Grille diameter (excluding mounting): 40 (1 15/16)
- Grille diameter (excluding mounting): 20 (3/4)
- Grille diameter (excluding mounting): 10 (1/2)
- Grille diameter (excluding mounting): 5 (1/4)
- Grille diameter (excluding mounting): 2 (1/8)
- Grille diameter (excluding mounting): 1 (1/16)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/2 (1/8)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/4 (1/16)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/8 (1/32)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/16 (1/64)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/32 (1/128)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/64 (1/256)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/128 (1/512)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/256 (1/1024)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/512 (1/2048)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/1024 (1/4096)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/2048 (1/8192)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/4096 (1/16384)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/8192 (1/32768)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/16384 (1/65536)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/32768 (1/131072)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/65536 (1/262144)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/131072 (1/524288)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/262144 (1/1048576)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/524288 (1/2097152)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/1048576 (1/4194304)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/2097152 (1/8388608)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/4194304 (1/16777216)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/8388608 (1/33554432)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/16777216 (1/67108864)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/33554432 (1/134217728)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/67108864 (1/268435456)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/134217728 (1/536870912)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/268435456 (1/1073741824)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/536870912 (1/2147483648)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/1073741824 (1/4294967296)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/2147483648 (1/8589934592)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/4294967296 (1/17179869184)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/8589934592 (1/34359738368)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/17179869184 (1/68719476736)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/34359738368 (1/137438953472)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/68719476736 (1/274877906944)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/137438953472 (1/549755813888)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/274877906944 (1/1099511627776)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/549755813888 (1/2199023255552)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/1099511627776 (1/4398046511104)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/2199023255552 (1/8796093022208)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/4398046511104 (1/17592186044416)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/8796093022208 (1/35184372088832)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/17592186044416 (1/70368744177664)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/35184372088832 (1/140737488355328)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/70368744177664 (1/281474976710656)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/140737488355328 (1/562949953421312)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/281474976710656 (1/1125899906842624)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/562949953421312 (1/2251799813685248)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/1125899906842624 (1/4503599627370496)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/2251799813685248 (1/9007199254740992)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/4503599627370496 (1/18014398509481984)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/9007199254740992 (1/36028797018963968)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/18014398509481984 (1/72057594037927936)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/36028797018963968 (1/144115188075855872)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/72057594037927936 (1/288230376151711744)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/144115188075855872 (1/576460752303423488)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/288230376151711744 (1/1152921504606846976)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/576460752303423488 (1/2305843009213693952)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/1152921504606846976 (1/4611686018427387904)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/2305843009213693952 (1/9223372036854775808)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/4611686018427387904 (1/18446744073709551616)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/9223372036854775808 (1/36893488147419103232)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/18446744073709551616 (1/73786976294838206464)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/36893488147419103232 (1/147573952589676412928)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/73786976294838206464 (1/295147905179352825856)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/147573952589676412928 (1/590295810358705651712)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/295147905179352825856 (1/1180591620717411303424)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/590295810358705651712 (1/2361183241434822606848)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/1180591620717411303424 (1/4722366482869645213696)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/2361183241434822606848 (1/9444732965739290427392)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/4722366482869645213696 (1/18889465931478580854784)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/9444732965739290427392 (1/37778931862957161709568)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/18889465931478580854784 (1/75557863725914323419136)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/37778931862957161709568 (1/151115727451828646838272)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/75557863725914323419136 (1/302231454903657293676544)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/151115727451828646838272 (1/604462909807314587353088)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/302231454903657293676544 (1/1208925819614629174706176)
- Grille diameter (excluding mounting): 1/604462909807314587353088 (1/2417851639229258349412352)
- Grille diameter (excluding mounting):

[illegible]

Cassette 4 Vie Mini WindFree™

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



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.

Fase 1
FAST COOLING



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

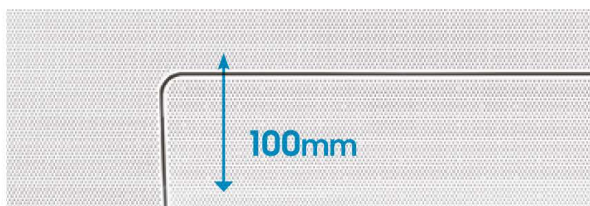
Fase 2
WINDFREE™ COOLING



Mantenimento e uniformità della temperatura con la modalità "WindFree™" per evitare getti d'aria diretti grazie ai 10.000 microfori.

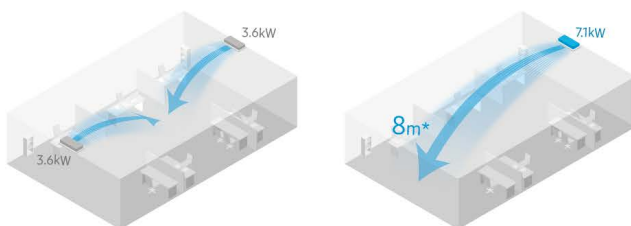
Aletta di distribuzione ottimizzata

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



Ampia distribuzione dell'aria

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

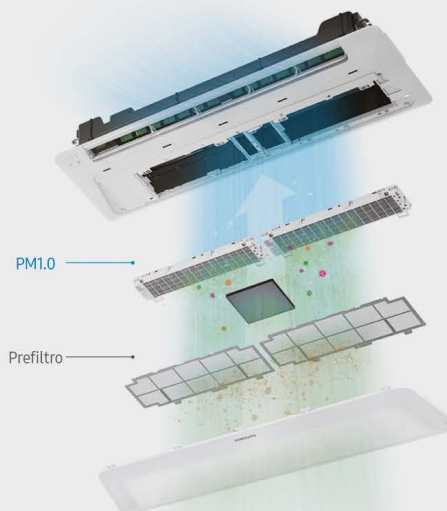


Cassetta 1 Via Convenzionale

Cassetta 1 Via WindFree™

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.



intertek

*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%).

SPECIFICHE

Cassetta 1 Via SLIM

Slim design

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



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

Unità Interna più leggera

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



Alette di distribuzione ottimizzate

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°).



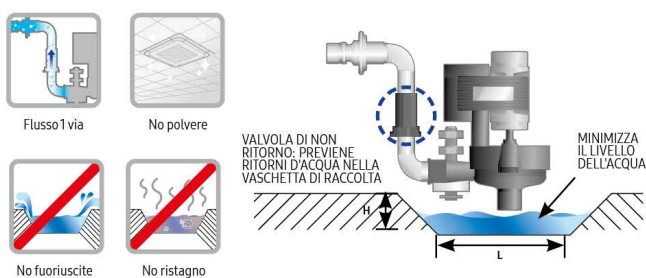
Silenziosità

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



Valvola di non ritorno

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



Controlla il tuo clima quando vuoi, da dove vuoi

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



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

SPECIFICHE

Cassetta 1 Via WindFree™



- Modalità WindFree™ per evitare getti d'aria diretti grazie a 10.000 microfori
- Mandata dell'aria ad una via con aletta direttrice regolabile
- Ventilatore tangenziale con motore monofase; altezza di soli 135 mm
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Single Rotary
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)*

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



COMFORT
WINDFREE™



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



AMPIA
DISTRIBUZIONE
ARIA



NO POLVERE



POMPA SCARICO
CONDENSA
INTEGRATA

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

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)			Altri (Opzionali)		Pannello (Obbligatorio)	
AR-EH03E	MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA	PC1NWFMAN	PC1MWCMAN

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

SPECIFICHE

Cassetta 1 Via SLIM



- Mandata dell'aria ad una via con aletta direttrice regolabile
- Ventilatore tangenziale con motore monofase; altezza di soli 135 mm
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH₂O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Kit Wi-Fi (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Single Rotary
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)

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



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



AMPIA
DISTRIBUZIONE
ARIA



NO POLVERE



POMPA SCARICO
CONDENSA
INTEGRATA

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

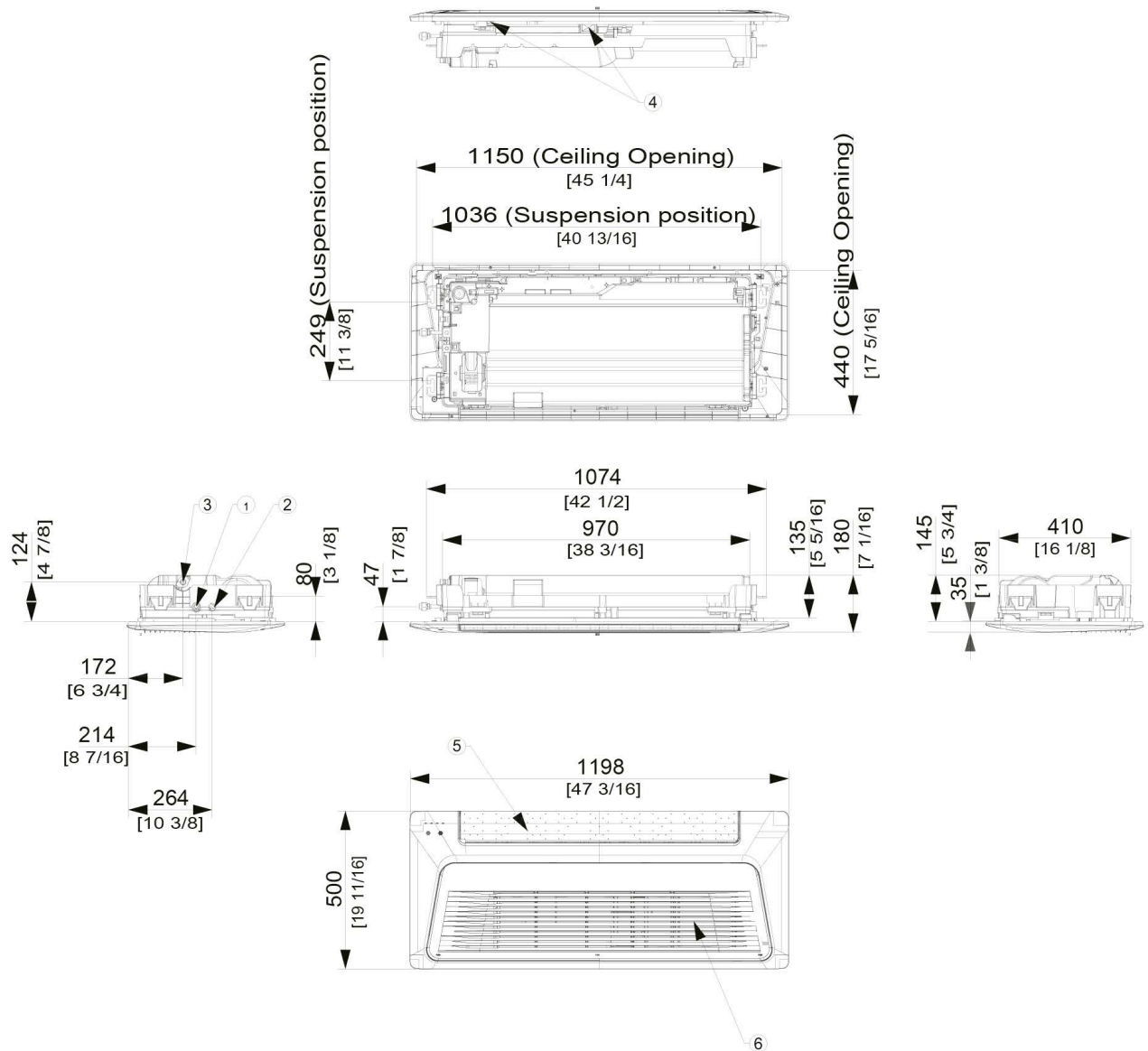
Accessori

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

SCHEMI DIMENSIONALI

Cassetta 1 Via WindFree™

AC026/035RN1DKG/EU

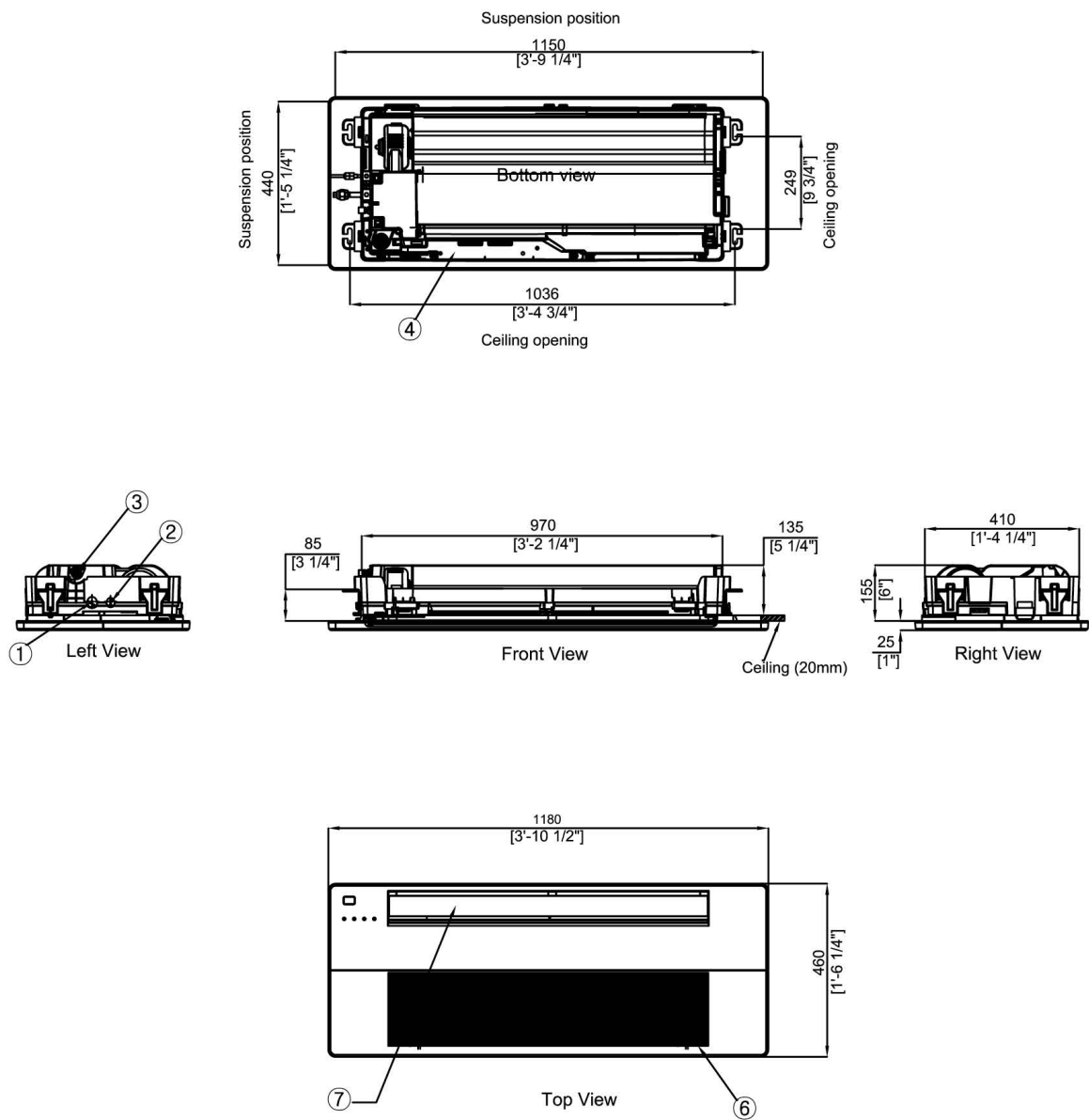


Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 9,52 mm (3/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-20 (OD26, ID20)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-

SCHEMI DIMENSIONALI

Cassetta I Via SLIM

AC026/035MN1DKH/EU



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

PARETE WINDFREE™ DELUXE

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.



Comfort

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.

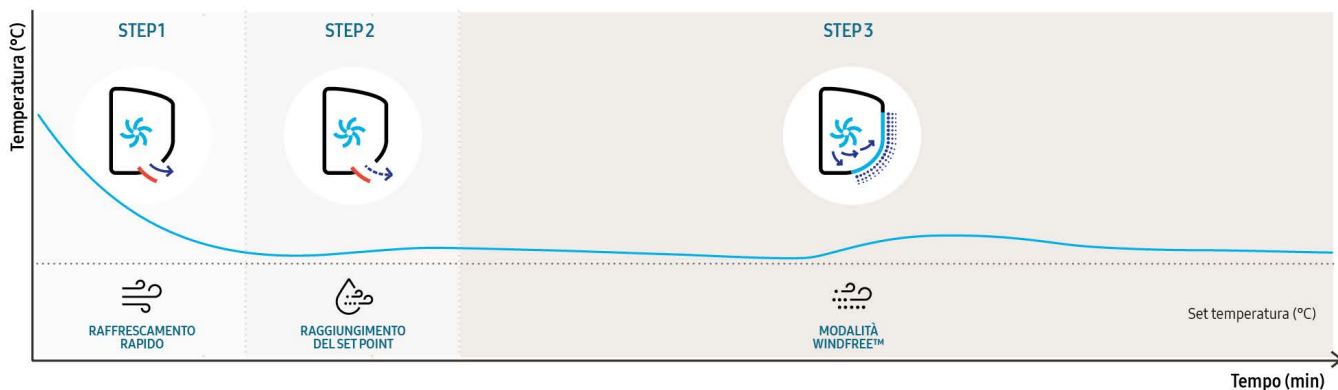
Come funziona la tecnologia WindFree™:



- 1 Raffrescamento rapido**
con aletta aperta e velocità massima del ventilatore per raggiungere la temperatura di set point.



- 2** L'aletta si chiude automaticamente con il ventilatore alla minima velocità, per diffondere l'aria attraverso **migliaia di microfori** in modo omogeneo e senza getti d'aria diretti.



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>

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.

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.



Facilità di installazione

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

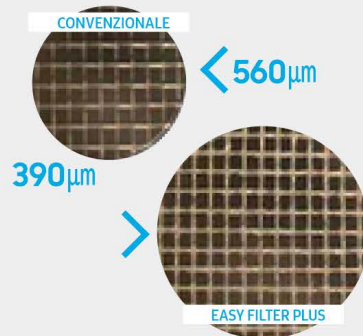
Filtro antibatterico Easy Filter Plus

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⁾.



FILTRO AD ALTA DENSITÀ

Mantiene lo scambiatore pulito catturando la polvere grazie alle fitte maglie dell'Easy FilterPlus



Azione antibatterica



SPECIFICHE

Parete Windfree™ Deluxe



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

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



COMFORT
WINDFREE™



SILENZIOSITÀ



EASY FILTER
PLUS

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026TNXDKG/ EU AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU AC052TNXDKG/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	-	7,0	6,9	6,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,1	2,1	2,4
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{CE})	kWh/a	142	194	282
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	4.00 (0.80~4.80)	3.30 (4.00~4.80)	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 (Pdesignh)	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 (Q ^{HE})	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	mmH ₂ O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora	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 (Raffreddamento)	°C	-15~46	-15~46	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")
	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	-	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	0,9	0,9	1,2
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81

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

AC071TNXDKG/EU AC071TNXDKG/EU	AC100TNXDKG/EU AC100RXADKG/EU	AC100TNXDKG/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)
4,0	4,0	4,0
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	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24
6.35 (1/4") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
50	50	50
30	30	30
5	30	30
15	50	50
R32	R32	R32
675	675	675
1,7	2,7	2,7
1,15	1,82	1,82

SPECIFICHE

Parete AR5000/Boracay



Estetica unità interna
AC100MNTDEH/EU

- Ventilatore con motore Inverter; filtro HD incluso
 - Triangle Design; funzione Good Sleep
 - Telecomando wireless incluso
 - Comunicazione con protocollo "Nasa"
 - Kit Wi-Fi (opzionale)
 - Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
 - Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2.6/3.5kW Single Rotary)
 - Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)
- Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



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

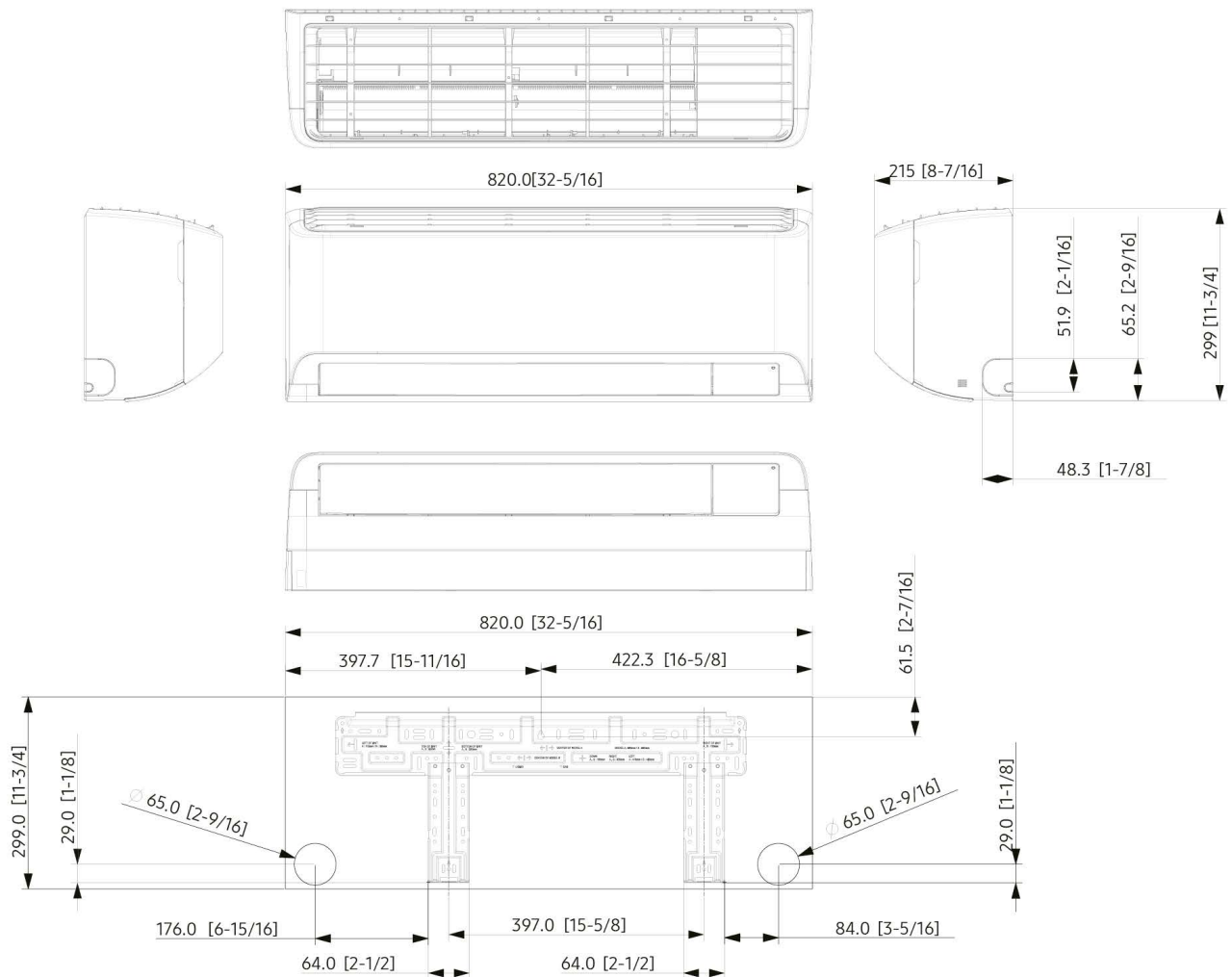
Accessori			
Controlli Individuali (Opzionali)		Altri (Opzionali)	
			
MWR-WG00KN	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRW-TA

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

SCHEMI DIMENSIONALI

Parete WINDFREE™ DELUXE

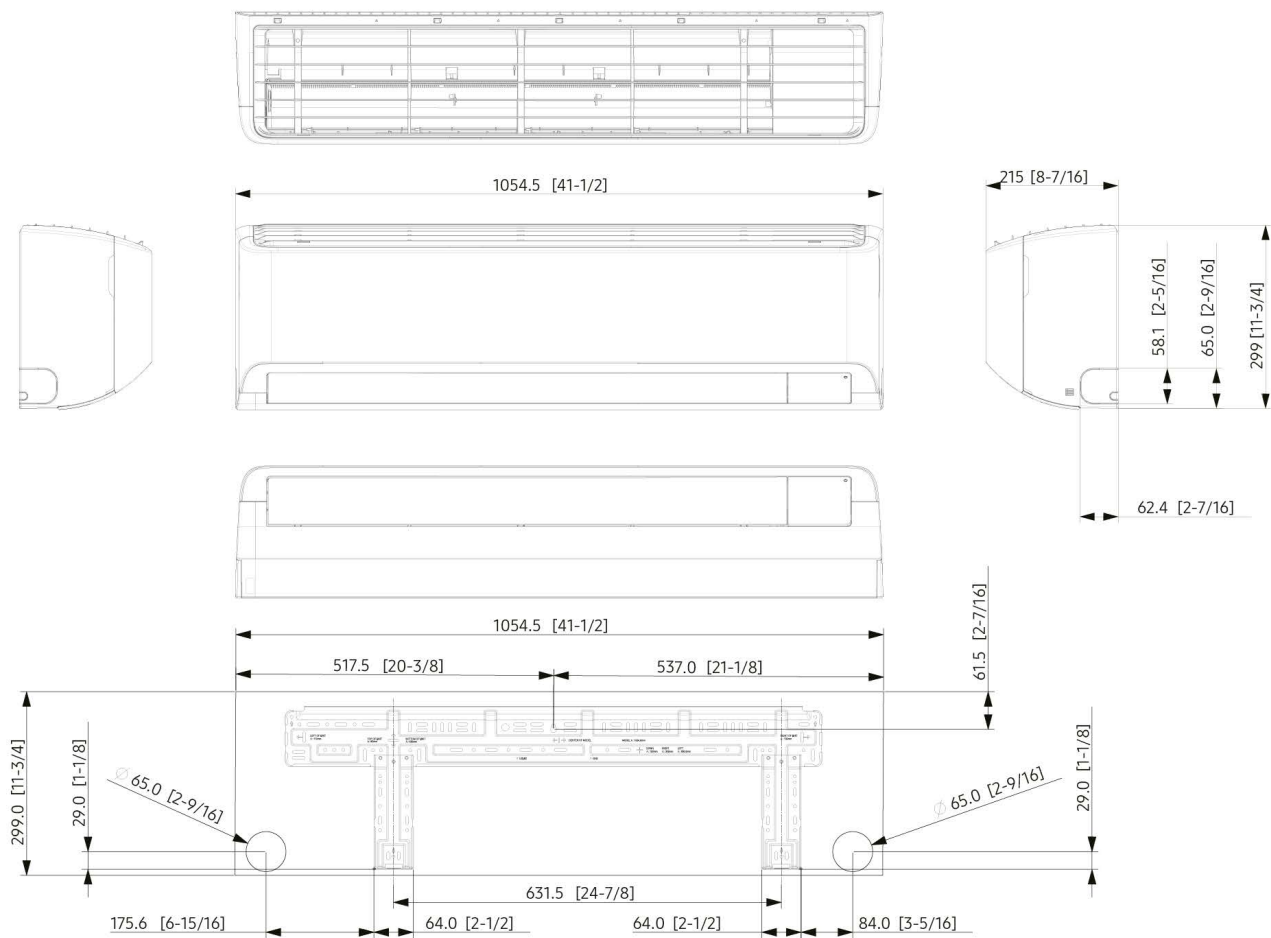
AC026TNXDKG/EU, AC035TNXDKG/EU



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

Parete WINDFREE™ DELUXE

AC052TNXDKG/EU, AC071TNXDKG/EU

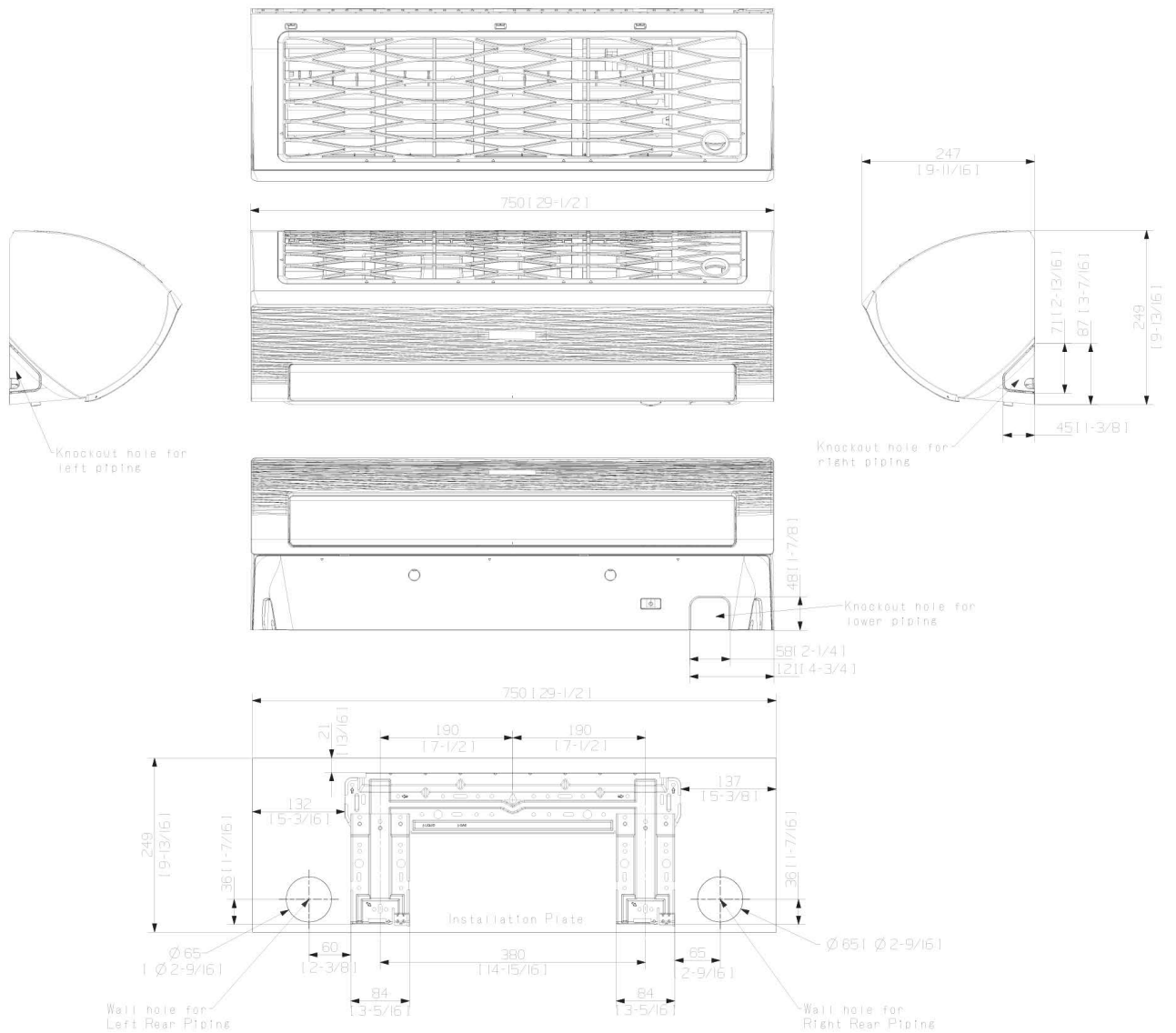


Pos.	Nome	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-20 (OD26, ID20)	VP-20 (OD26, ID20)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-	-

SCHEMI DIMENSIONALI

Parete AR5000

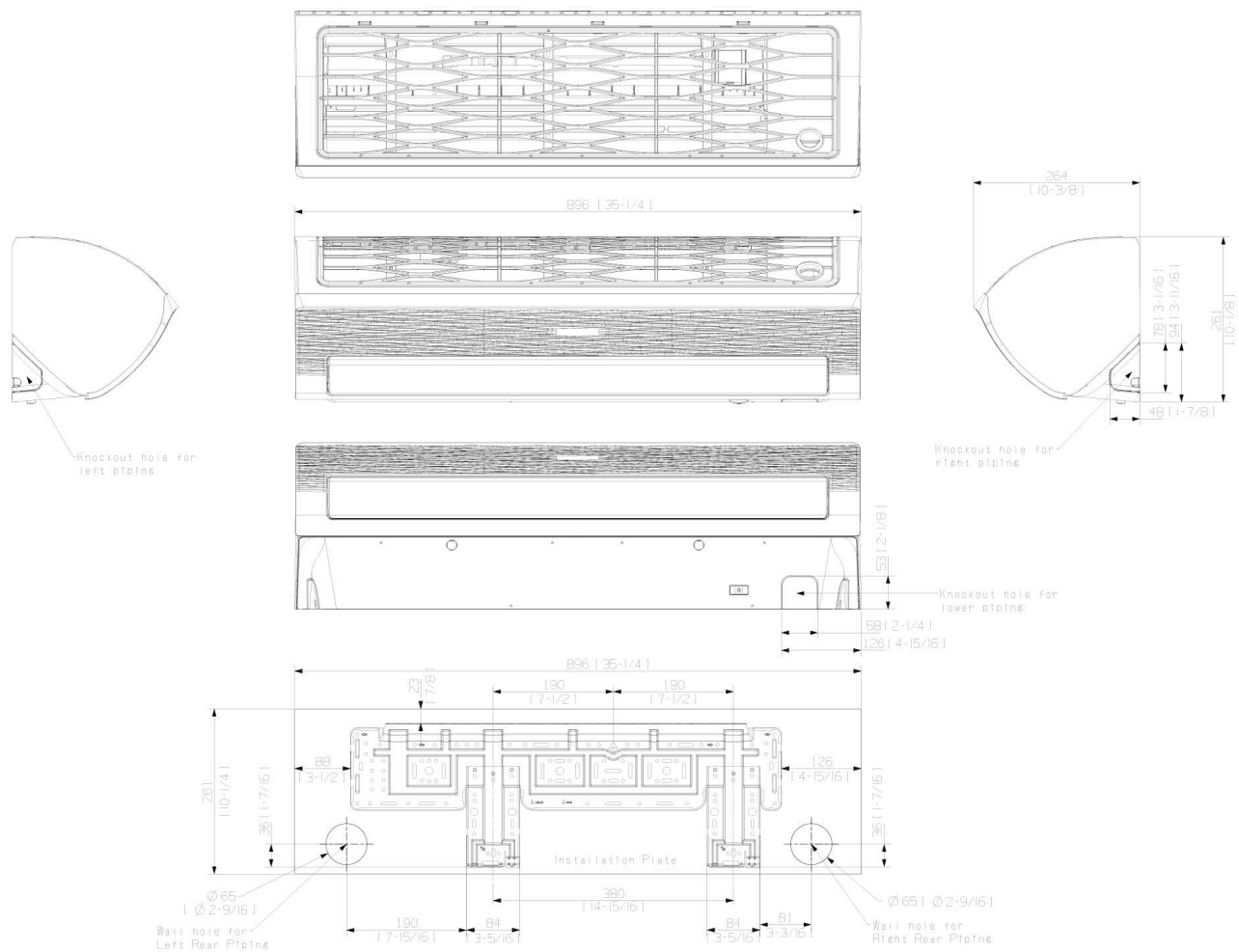
AC026/035MNADKH/EU



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

Parete AR5000

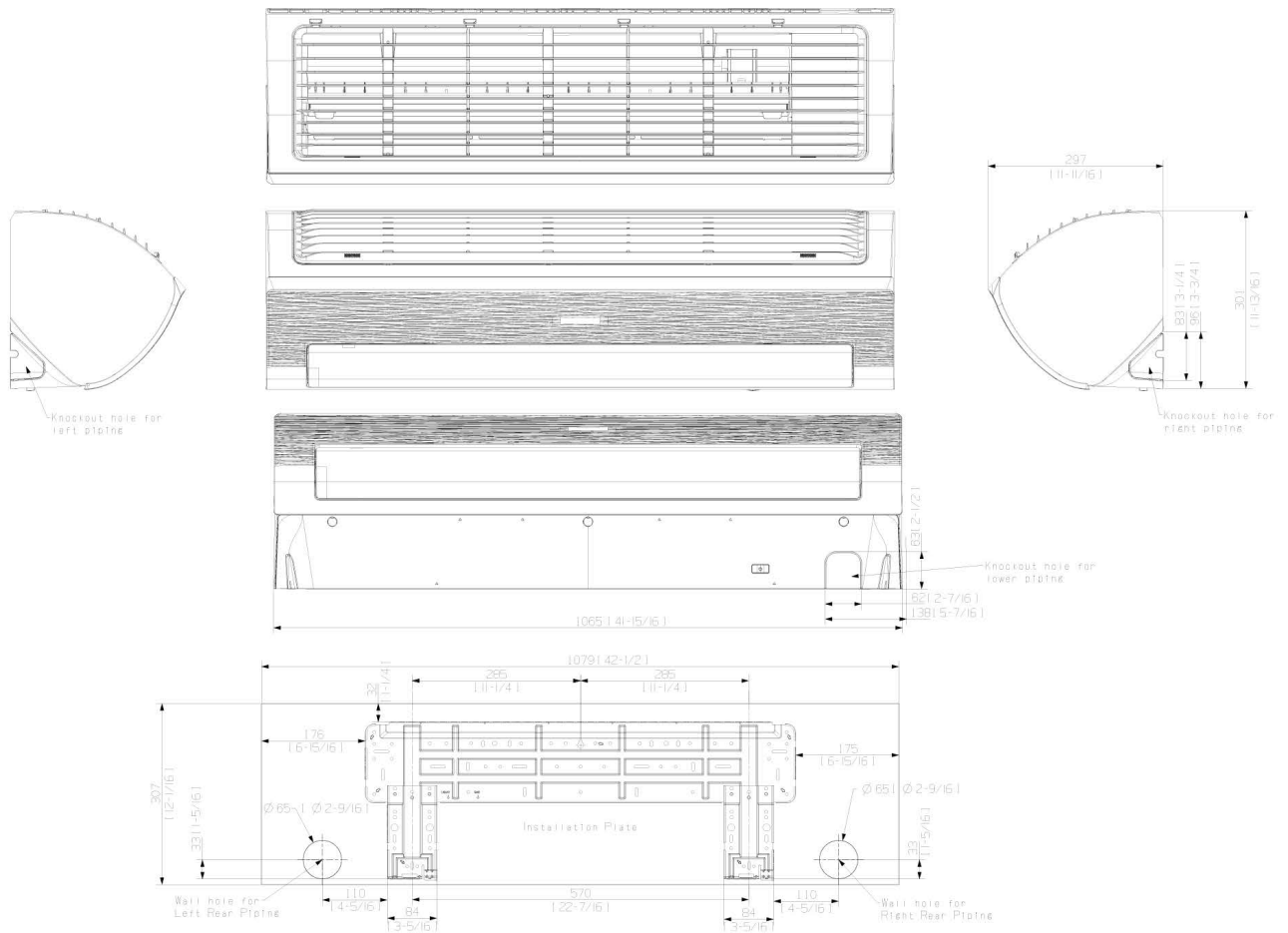
AC052MNADKH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	12.70 (1/2")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-20 (OD26, ID20)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-

Parete AR5000

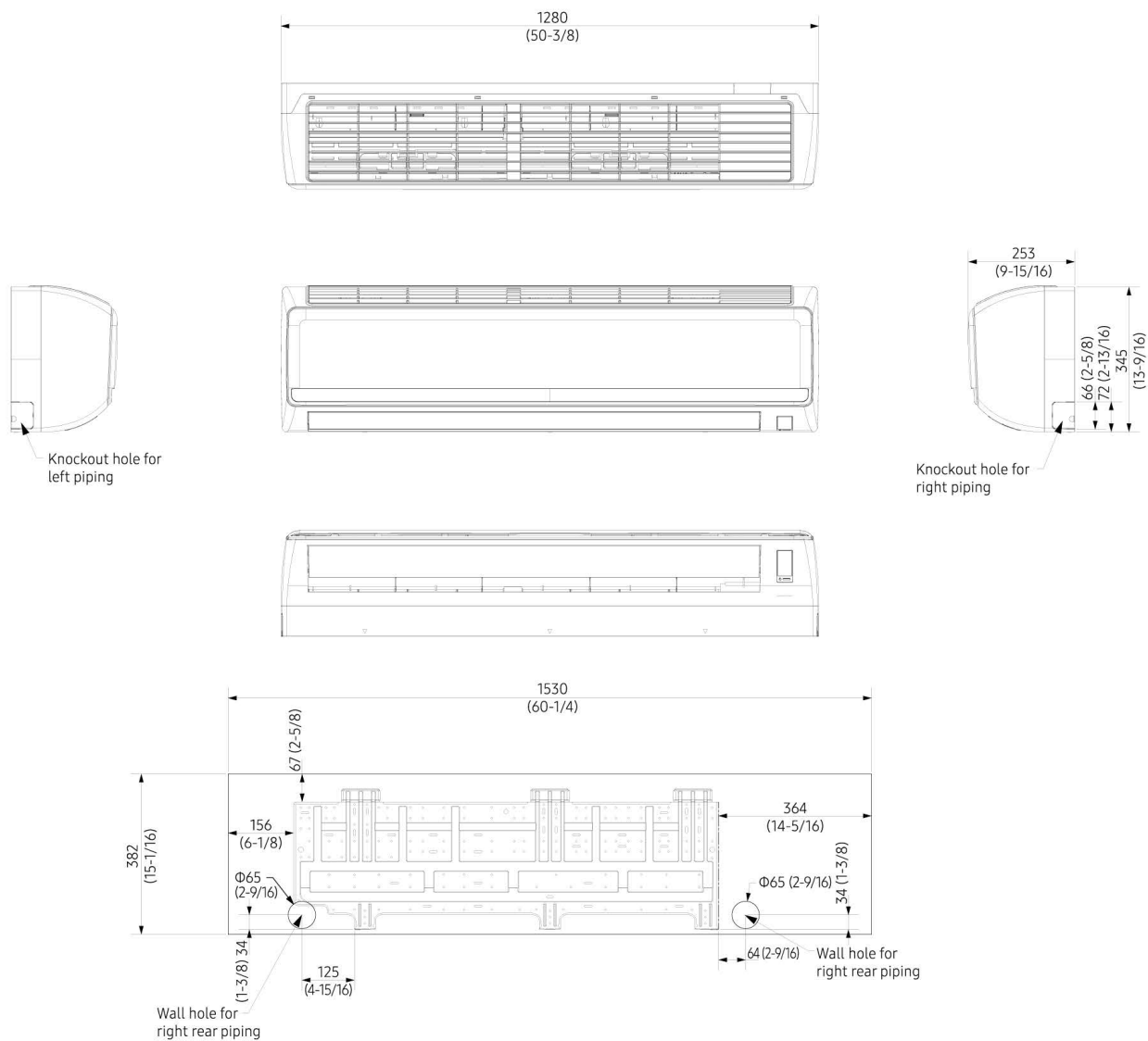
AC071MNADKH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	15.88 (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-20 (OD26, ID20)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-

Parete Boracay

AC100MNTDEH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	9.52 (3/8")
2	Tubazione gas	15.88 (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-20 (OD26, ID20)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-

CONSOLE

Design slim e smart

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



Pannello di design

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



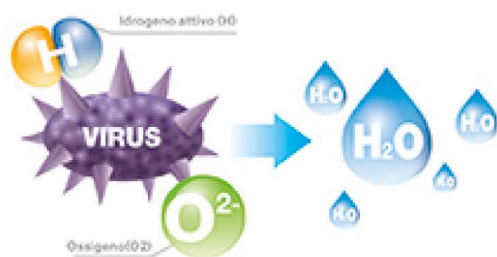
Display touch screen

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



SPi Air Purifier

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



Virus & Idrogeno attivo

Scomposizione in acqua

Silenziosità

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



Doppia mandata

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



SPECIFICHE

Console



- Possibilità di installazione solo verticale
 - Ventilatore con Motore Inverter; filtro antipolvere incluso
 - Possibilità di impostare la doppia mandata dell'aria dalla griglia superiore e inferiore in riscaldamento
 - Telecomando wireless incluso
 - Comunicazione con protocollo "Nasa"
 - Dispositivo SPI Air Purifier integrato; kit WI-FI (opzionale)
 - Max silenziosità 23 dB(A); Profondità di soli 199 mm;
 - Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
 - Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2,6/3,5kW Single Rotary)
- e unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



FILTRO
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER



SILENZIOSITÀ



PESO ED
INGOMBRI RIDOTTI

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026RNJDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNJDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNJDKG/EU AC052RXADKG/EU
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 (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,0
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{CE})	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	4,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2	2	2,4
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2,2	2,2	2,8
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{HE})	kWh/a	-	716	1032
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-
	Peso	Kg	16,0	16,0	16,0
	Peso Pannello	Kg	-	-	-
	Aria trattata (max)	m ³ /min	7,5	8,5	9,4
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora	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 (Raffreddamento)	°C	-15~46	-15~46	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")
	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	-	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	0,9	0,9	1,20
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)



MWR-WG00KN



MWR-SH11N



MIM-H04EN



MRW-TA

Altri (Opzionali)

SPECIFICHE

Console



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

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



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



FILTRO
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER



SILENZIOSITÀ



PESO ED
INGOMBRI RIDOTTI

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026MNJDKH/EU AC026MXADKH/EU	AC035MNJDKH/EU AC035MXADKH/EU	AC052MNJDKH/EU AC052MXADKH/EU
EAN	Unità interna		8806088576725	8806088576473	8806088576510
	Unità esterna		8806088576466	8806088576497	8806088576794
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.60 (0.98~3.40)	3.50 (1.15~3.90)	5.00 (1.90~5.50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.70 (0.23~1.20)	1.09 (0.25~1.50)	1.75 (0.25~2.20)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,3	6,1	5,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,0
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{CE})	kWh/a	-	201	297
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.50 (0.95~4.20)	4.00 (1.05~4.60)	5.60 (1.50~6.50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.00 (0.21~1.45)	1.21 (0.21~1.80)	1.73 (0.25~2.50)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,6	4,3	3,8
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A+	A
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,2	2,2	2,8
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2,2	2,2	2,8
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{HE})	kWh/a	-	716	1032
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-
	Peso	Kg	16,0	16,0	16,2
	Peso Pannello	Kg	-	-	-
	Aria trattata (max)	m³/min	7,5	8,5	9,0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	-	-	-
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	53	55	60
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310
	Peso	Kg	32,8	32,8	43,8
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61	62
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	Ø6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	Ø6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	Ø6.35 (1/4") 12.70 (1/2")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	30
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	20
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0	10
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	1,05	1,05	1,30
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	2,19	2,19	2,71

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)



MWR-WG00KN



MWR-SH11N

Altri (Opzionali)



MIM-H04EN

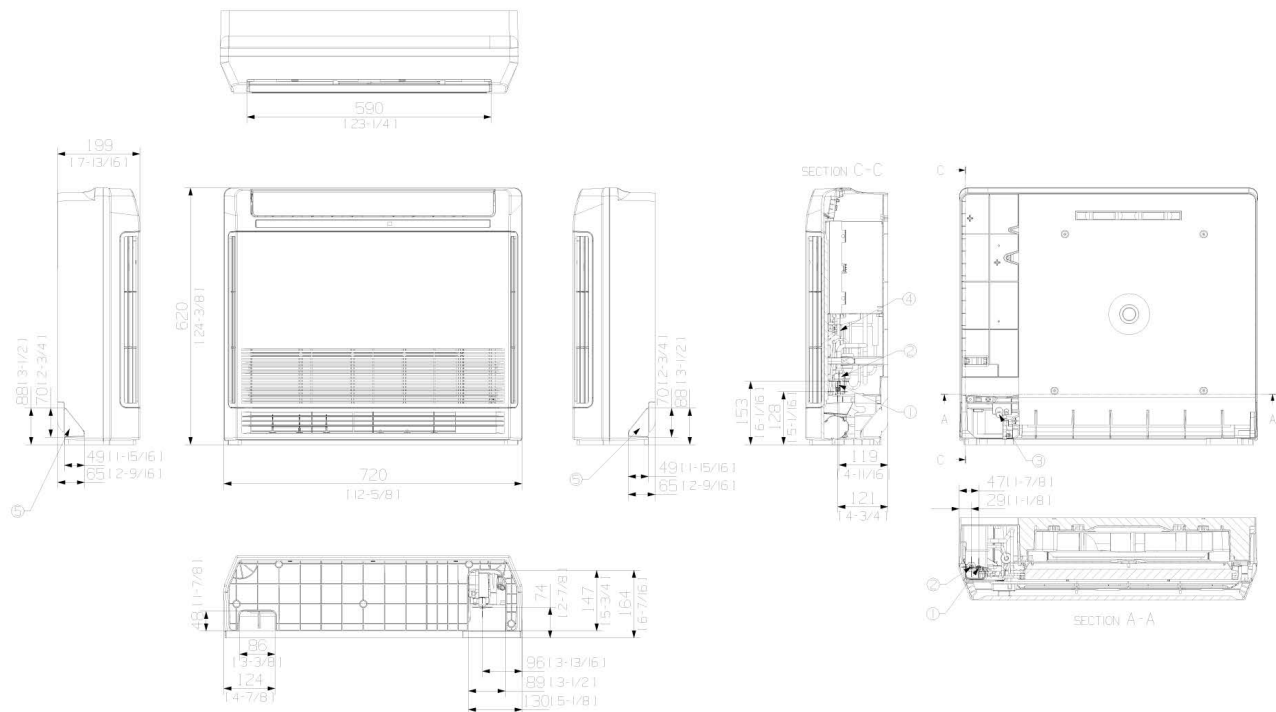


MRW-TA

SCHEMI DIMENSIONALI

Console

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



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



PAVIMENTO/SOFFITTO

Elevata mandata dell'aria

Le unità pavimento/soffitto si distinguono per la loro flessibilità installativa (modelli 5.6 – 7.1 kW).

I modelli di taglia superiore (10 ÷ 16 kW) con installazione solo a soffitto includono un ventilatore ad Inverter che consente un lancio dell'aria fino a 15m.

L'aletta di mandata può essere inclinata con un angolo compreso tra 4° e 45° per avere una distribuzione uniforme in ambiente.



Dispositivo SPi Air Purifier MSD-CANI (opzionale)

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



Due diverse installazioni possibili

(solo per modelli da 5.6 e 7.1 kW)

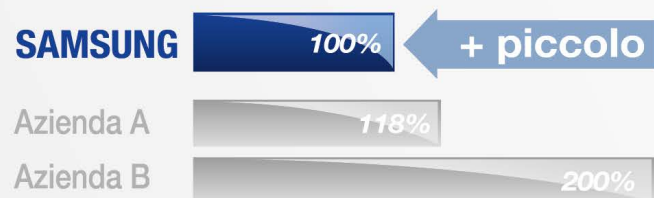
L'unità può essere installata a pavimento o a soffitto, ottimizzando lo spazio disponibile.



Unità compatta

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

Dimensione



Peso



SPECIFICHE

Pavimento/Soffitto



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

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

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



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



FILTRO
REMOVIBILE



FILTRO
ANTIBATTERICO



FLESSIBILE

Modello	Unità interna Unità esterna		AC052RNC DKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNC DKG/EU AC071RXADKG/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 (Pdesignc)	kW	5,0	7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (Q _{CE})	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 (Pdesignh)	kW	2,4	3,5
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2,4	3,5
	Consumo energetico annuo indicativo (Q _{HE})	kWh/a	862	1256
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	1000x200x650	1000x200x650
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-
	Peso	Kg	20	20
	Peso Pannello	Kg	-	-
	Aria trattata (max)	m ³ /min	12,6	15,2
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	-	-
	Livello Potenza Sonora	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 (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	30	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	20	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	10	15
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	10	20
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	1,20	1,70
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0,81	1,15

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)



MWR-WG00KN



MWR-SH11N

Altri (Opzionali)



MIM-H04EN



MRW-TA

SPECIFICHE

Soffitto



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

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



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



FILTRO
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER
(OPZIONALE)



INTERIOR
DESIGN



PESO ED
INGOMBRI RIDOTTI

AC100RNC DKG/EU AC100RXADKG/EU	AC100RNC DKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RNC DKG/EU AC120RXADKG/EU	AC120RNC DKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RNC DKG/EU AC140RXADKG/EU	AC140RNC DKG/EU AC140RXADNG/EU
8801643769550	8801643769550	8801643769611	8801643769611	8801643769673	8801643769673
8801643769574	8801643769581	8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703
10.00 (3.00~12.00)	10.00 (3.00~12.00)	12.00 (3.00~13.50)	12.00 (3.00~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)
3.28 (0.60~4.70)	3.15 (0.60~4.70)	4.35 (0.90~5.30)	4.15 (0.90~5.50)	4.50 (0.80~6.45)	4.50 (0.80~6.60)
6,1	6,1	5,9	5,9	6,1	6,1
A++	A++	A+	A+	-	-
10,0	10,0	12,0	12,0	-	-
603	603	737	737	-	-
11.20 (2.20~15.50)	11.20 (2.20~15.50)	13.20 (3.80~16.50)	13.20 (3.80~16.50)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)
3.25 (0.46~5.40)	3.20 (0.46~5.40)	3.83 (0.70~5.60)	3.80 (0.70~6.40)	4.54 (0.70~7.36)	4.54 (0.70~7.50)
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
A+	A+	A+	A+	-	-
5,2	5,2	6,5	6,5	8,4	8,4
-	-	-	-	-	-
5,2	5,2	7,4	7,4	-	-
1820	1820	2527	2527	-	-
1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
-	-	-	-	-	-
42	42	42	41,5	41,5	41,5
-	-	-	-	-	-
26,0	26,0	30,0	30,0	34,0	34,0
-	-	-	-	-	-
60	60	62	62	64	64
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
75	74	81	80	91,5	90,5
69	69	70	70	69	69
1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	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	R32	R32	R32	R32	R32
675	675	675	675	675	675
2,70	2,70	2,70	2,70	2,90	2,90
1,82	1,82	1,82	1,82	1,96	1,96

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)



AR-EH03E



MWR-WG00KN



MWR-SH11N

Altri (Opzionali)



MIM-H04EN



MSD-CAN1



MRW-TA

SPECIFICHE

Pavimento/Soffitto



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

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

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



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



FILTRO
REMOVIBILE



FILTRO
ANTIBATTERICO



FLESSIBILE

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

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)



MWR-WG00KN



MWR-SH11N

Altri (Opzionali)



MIM-H04EN



MRW-TA

SPECIFICHE

Soffitto



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

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



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



FILTRO
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER
(OPZIONALE)



INTERIOR
DESIGN



PESO ED
INGOMBRI RIDOTTI

AC100MNC DKH/EU AC100MXADKH/EU	AC100MNC DKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120MNC DKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120MNC DKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140MNC DKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140MNC DKH/EU AC140MXADNH/EU	AC160JNC DEH/EU AC160JXADGH/EU
8806088576879	8806088576879	8806088576688	8806088576688	8806088576701	8806088576701	8806086867771
8806088576671	8806088576886	8806088576695	8806088576923	8806088576718	8806088576961	8806086867788
10.00 (3.00~12.00)	10.00 (3.00~12.00)	12.00 (3.50~13.50)	12.00 (3.50~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)	15.00 (4.30~17.30)
3.40 (0.60~4.70)	3.40 (0.60~4.70)	4.60 (0.90~5.50)	4.55 (0.90~5.50)	4.45 (0.80~6.44)	4.45 (0.80~7.90)	5.28 (0.90~6.40)
5,8	5,8	5,7	5,7	3.0 (EER)	3.0 (EER)	2.84 (EER)
A+	A+	A+	A+	-	-	-
10,0	10,0	12,0	12,0	-	-	-
603	603	737	737	-	-	-
11.20 (2.20~15.50)	11.20 (2.20~15.50)	13.00 (3.80~16.50)	13.00 (3.80~16.50)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)	17.50 (4.70~19.00)
3.20 (0.46~5.40)	3.20 (0.46~5.40)	3.80 (0.70~5.60)	3.80 (0.70~5.90)	4.54 (0.70~7.36)	4.54 (0.70~7.90)	4.86 (0.80~6.50)
4,0	4,0	4,1	4,1	3.4 (COP)	3.4 (COP)	3.60 (COP)
A+	A+	A+	A+	-	-	-
5,2	5,2	7,4	7,4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
5,2	5,2	7,4	7,4	-	-	-
1820	1820	2527	2527	-	-	-
1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
-	-	-	-	-	-	-
41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	41,4	42
-	-	-	-	-	-	-
26,0	26,0	30,0	30,0	34,0	34,0	37
-	-	-	-	-	-	-
60	60	62	62	64	64	68
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330
72	72	77	77	87	87	96
69	69	70	70	69	69	73
1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	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	75
30	30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30	30
50	50	50	50	50	50	50
R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
3,00	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40	3,50
6,26	6,26	6,26	6,26	7,10	7,10	7,31

Accessori

Controlli Individuali (Opzionali)



AR-EH03E



MWR-WG00KN



MWR-SH11N

Altri (Opzionali)



MIM-H04EN



MSD-CAN1



MRW-TA

Pavimento/Soffitto

Technical drawing of the 1500 BTU/h Electric Space Heater, showing front, top, side, and detail views with dimensions in inches and millimeters.

Front View:

- Overall Width: 1000 (39-3/8)
- Overall Height: 17-7/8
- Top Panel Width: 428 (16-7/8)
- Top Panel Height: 17-7/8
- Top Panel Thickness: 1-3/4
- Top Panel Material: 1500
- Top Panel Detail: 174 (6-7/8)
- Top Panel Detail: 240 (9-7/16)
- Top Panel Detail: 125-5/8

Top View:

- Overall Width: 1000 (39-3/8)
- Overall Height: 17-7/8
- Top Panel Width: 428 (16-7/8)
- Top Panel Height: 17-7/8
- Top Panel Thickness: 1-3/4
- Top Panel Material: 1500
- Top Panel Detail: 174 (6-7/8)
- Top Panel Detail: 240 (9-7/16)
- Top Panel Detail: 125-5/8

Side View:

- Overall Width: 1000 (39-3/8)
- Overall Height: 17-7/8
- Top Panel Width: 428 (16-7/8)
- Top Panel Height: 17-7/8
- Top Panel Thickness: 1-3/4
- Top Panel Material: 1500
- Top Panel Detail: 174 (6-7/8)
- Top Panel Detail: 240 (9-7/16)
- Top Panel Detail: 125-5/8

Detail B (Scale 1:2):

- Overall Width: 1000 (39-3/8)
- Overall Height: 17-7/8
- Top Panel Width: 428 (16-7/8)
- Top Panel Height: 17-7/8
- Top Panel Thickness: 1-3/4
- Top Panel Material: 1500
- Top Panel Detail: 174 (6-7/8)
- Top Panel Detail: 240 (9-7/16)
- Top Panel Detail: 125-5/8

Section A-A:

- Overall Width: 1000 (39-3/8)
- Overall Height: 17-7/8
- Top Panel Width: 428 (16-7/8)
- Top Panel Height: 17-7/8
- Top Panel Thickness: 1-3/4
- Top Panel Material: 1500
- Top Panel Detail: 174 (6-7/8)
- Top Panel Detail: 240 (9-7/16)
- Top Panel Detail: 125-5/8

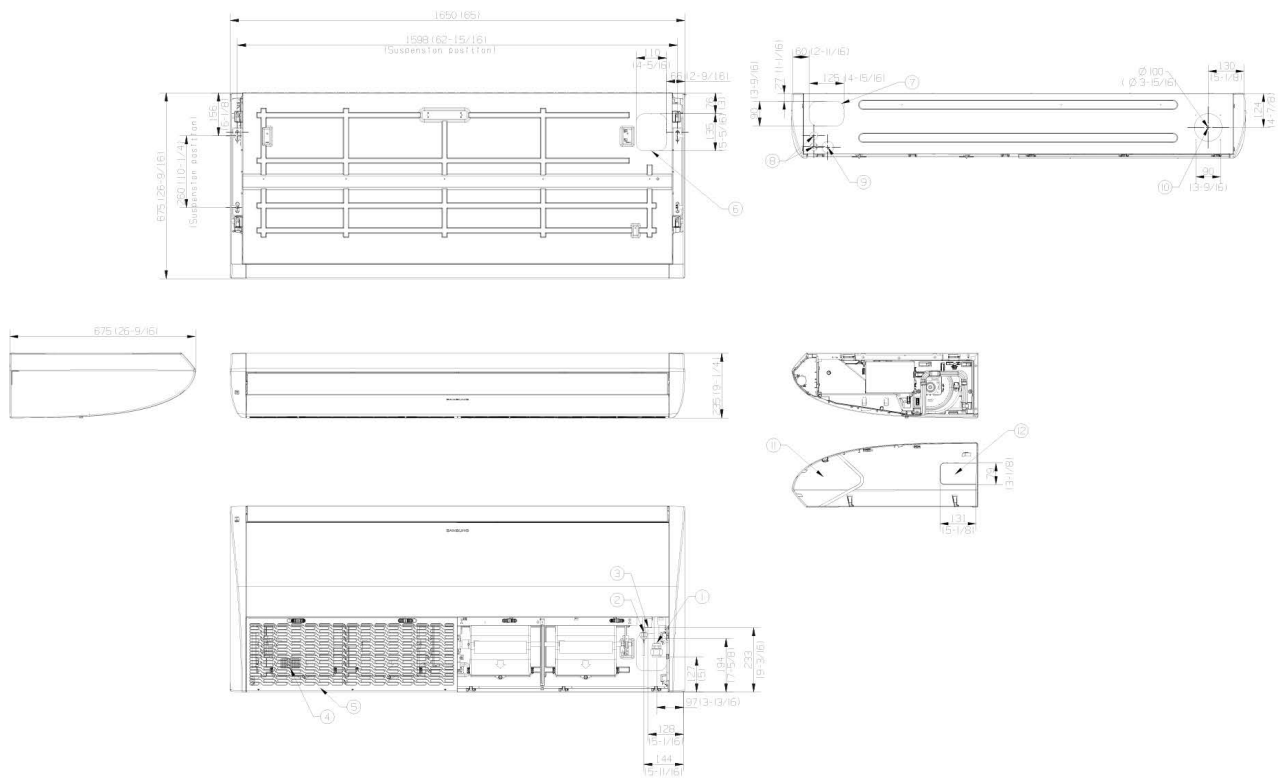
Other Views:

- View 1: 44 (1-3/4)
- View 2: 37 (1-7/16)
- View 3: 50 (1-5/16)
- View 4: 44 (1-3/4)
- View 5: 37 (1-7/16)
- View 6: 50 (1-5/16)
- View 7: 44 (1-3/4)
- View 8: 37 (1-7/16)
- View 9: 50 (1-5/16)
- View 10: 44 (1-3/4)
- View 11: 37 (1-7/16)
- View 12: 50 (1-5/16)
- View 13: 44 (1-3/4)
- View 14: 37 (1-7/16)
- View 15: 50 (1-5/16)
- View 16: 44 (1-3/4)
- View 17: 37 (1-7/16)
- View 18: 50 (1-5/16)
- View 19: 44 (1-3/4)
- View 20: 37 (1-7/16)
- View 21: 50 (1-5/16)
- View 22: 44 (1-3/4)
- View 23: 37 (1-7/16)
- View 24: 50 (1-5/16)
- View 25: 44 (1-3/4)
- View 26: 37 (1-7/16)
- View 27: 50 (1-5/16)
- View 28: 44 (1-3/4)
- View 29: 37 (1-7/16)
- View 30: 50 (1-5/16)
- View 31: 44 (1-3/4)
- View 32: 37 (1-7/16)
- View 33: 50 (1-5/16)
- View 34: 44 (1-3/4)
- View 35: 37 (1-7/16)
- View 36: 50 (1-5/16)
- View 37: 44 (1-3/4)
- View 38: 37 (1-7/16)
- View 39: 50 (1-5/16)
- View 40: 44 (1-3/4)
- View 41: 37 (1-7/16)
- View 42: 50 (1-5/16)
- View 43: 44 (1-3/4)
- View 44: 37 (1-7/16)
- View 45: 50 (1-5/16)
- View 46: 44 (1-3/4)
- View 47: 37 (1-7/16)
- View 48: 50 (1-5/16)
- View 49: 44 (1-3/4)
- View 50: 37 (1-7/16)
- View 51: 50 (1-5/16)
- View 52: 44 (1-3/4)
- View 53: 37 (1-7/16)
- View 54: 50 (1-5/16)
- View 55: 44 (1-3/4)
- View 56: 37 (1-7/16)
- View 57: 50 (1-5/16)
- View 58: 44 (1-3/4)
- View 59: 37 (1-7/16)
- View 60: 50 (1-5/16)
- View 61: 44 (1-3/4)
- View 62: 37 (1-7/16)
- View 63: 50 (1-5/16)
- View 64: 44 (1-3/4)
- View 65: 37 (1-7/16)
- View 66: 50 (1-5/16)
- View 67: 44 (1-3/4)
- View 68: 37 (1-7/16)
- View 69: 50 (1-5/16)
- View 70: 44 (1-3/4)
- View 71: 37 (1-7/16)
- View 72: 50 (1-5/16)
- View 73: 44 (1-3/4)
- View 74: 37 (1-7/16)
- View 75: 50 (1-5/16)
- View 76: 44 (1-3/4)
- View 77: 37 (1-7/16)
- View 78: 50 (1-5/16)
- View 79: 44 (1-3/4)
- View 80: 37 (1-7/16)
- View 81: 50 (1-5/16)
- View 82: 44 (1-3/4)
- View 83: 37 (1-7/16)
- View 84: 50 (1-5/16)
- View 85: 44 (1-3/4)
- View 86: 37 (1-7/16)
- View 87: 50 (1-5/16)
- View 88: 44 (1-3/4)
- View 89: 37 (1-7/16)
- View 90: 50 (1-5/16)
- View 91: 44 (1-3/4)
- View 92: 37 (1-7/16)
- View 93: 50 (1-5/16)
- View 94: 44 (1-3/4)
- View 95: 37 (1-7/16)
- View 96: 50 (1-5/16)
- View 97: 44 (1-3/4)
- View 98: 37 (1-7/16)
- View 99: 50 (1-5/16)
- View 100: 44 (1-3/4)

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

Soffitto

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



Pos.	Nome	AC100/120/140MNCDKH/EU
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")
2	Tubazione gas	ø 12,7 mm (1/2")
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)	-

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 mentre in modalità "off" le alette si chiudono ed evitano alle particelle di polvere di entrare all'interno dell'unità quando non è in funzione.



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.



SPECIFICHE

Colonna



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



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



NO POLVERE



DISPLAY
TOUCH

Modello	Unità interna Unità esterna		AC100KNPDEH/EU AC100KXADEH/EU	AC140KNPDEH/EU AC140KXADGH/EU
EAN	Unità interna		8806088439143	8806088439167
	Unità esterna		8806088439150	8806088439174
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	10.00 (3.50~12.30)	13.40 (4.20~16.70)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	3.70 (1.10~4.90)	4.32 (0.90~5.90)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	5,8	3.10 (EER)
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	-
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	10,0	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{CE})	kWh/a	-	-
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	11.20 (4.20~14.00)	15.50 (4.00~20.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	3.39 (0.90~4.50)	4.50 (0.70~6.60)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,1	3.44 (COP)
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	-
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	-	-
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-
	Capacità dichiarata	kW	-	-
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{HE})	kWh/a	-	-
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	610x1850x400	610x1850x400
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-
	Peso	Kg	-	-
	Peso Pannello	Kg	-	-
	Aria trattata (max)	m³/min	29,0	35,5
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	-	-
Unità esterna	Livello Potenza Sonora	dB(A)	60	63
	Dimensioni (LxAxP)	mm	940x998x330	940x1210x330
	Peso	Kg	72	85
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	70	70
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50
Dati installativi	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24
	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	50	75
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	50	50
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R-410A	R-410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088
	Pre carica di fabbrica	Kg	3,00	3,50
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	6,26	7,31

Accessori

Altri (Opzionali)

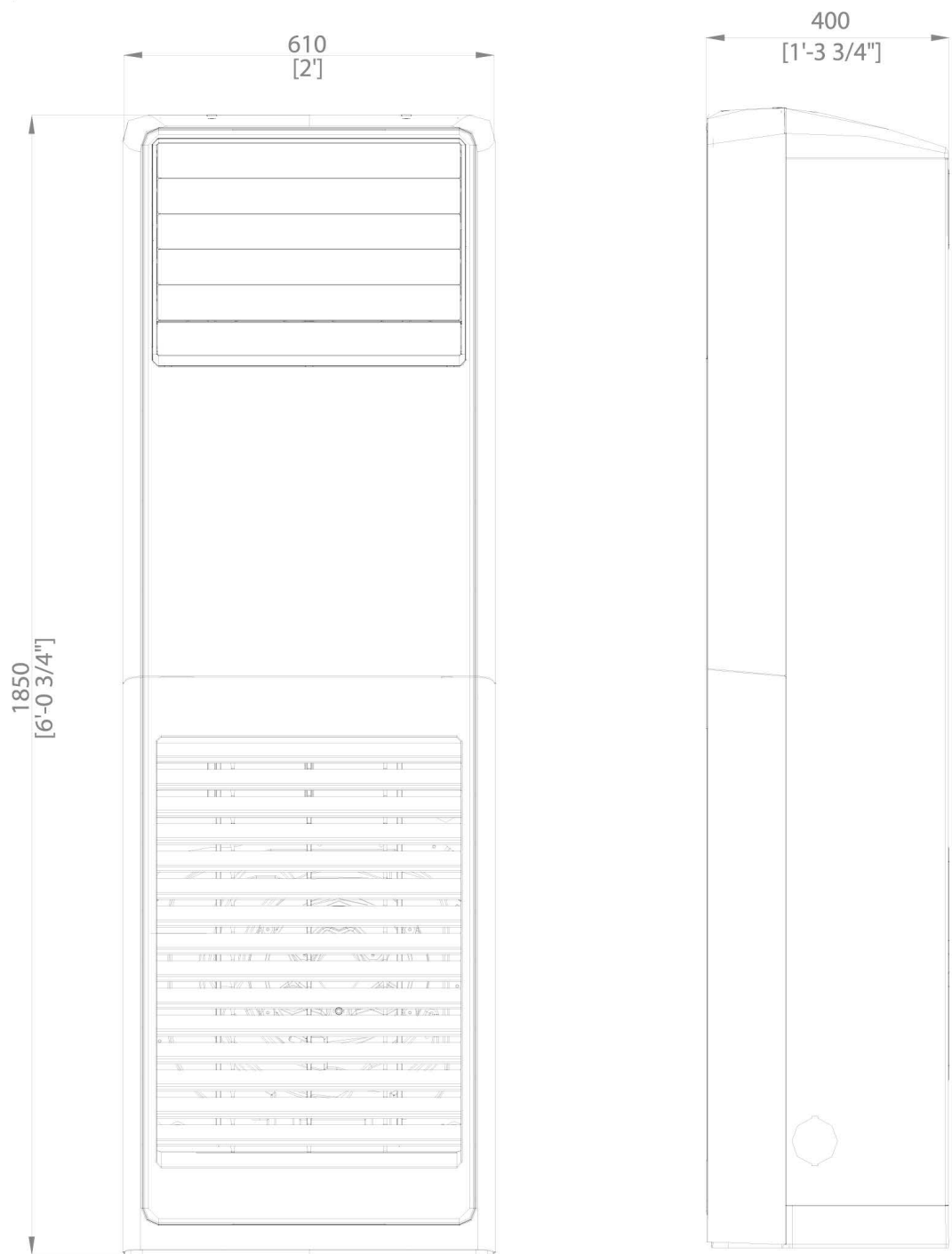


MIM-H04EN

SCHEMI DIMENSIONALI

Colonna

AC100/140KNPDEH/EU



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

Canalizzabili a Bassa/Media/Alta Prevalenza

Installazione semplificata

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



Canalizzabile a Media Prevalenza



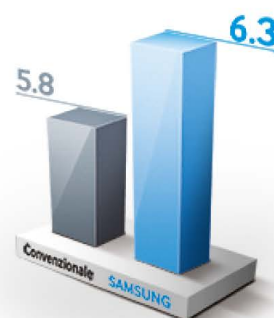
Canalizzabile ad Alta Prevalenza



Canalizzabile a Bassa Prevalenza

Efficienza da record

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



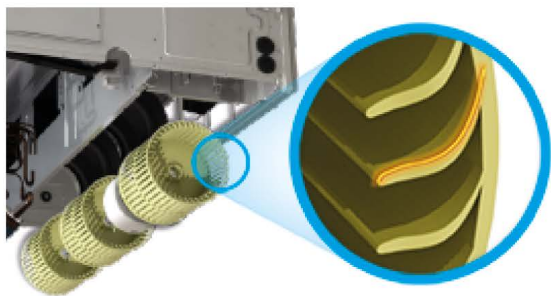
Compressore Twin Rotary BLDC

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



Ventilatore Scirocco Inverter

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



Splittaggio unità interna

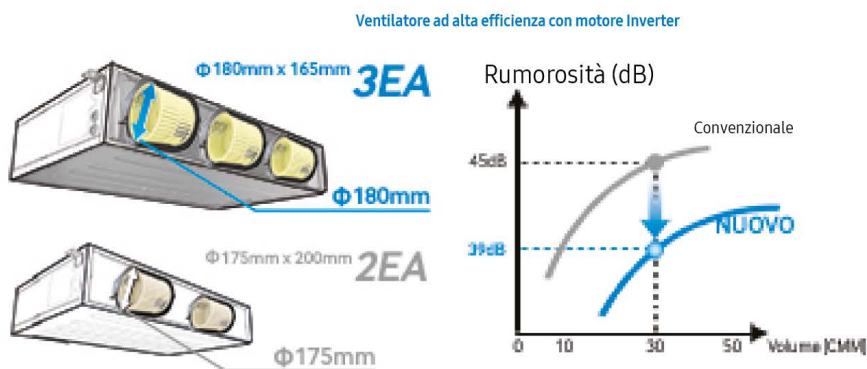
L'unità interna può essere separata in due parti (batteria e ventilatore per semplificare l'installazione).



(18/20/25 kW)

Rumorosità ridotta e portata d'aria incrementata

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



Ingombro e peso ridotto

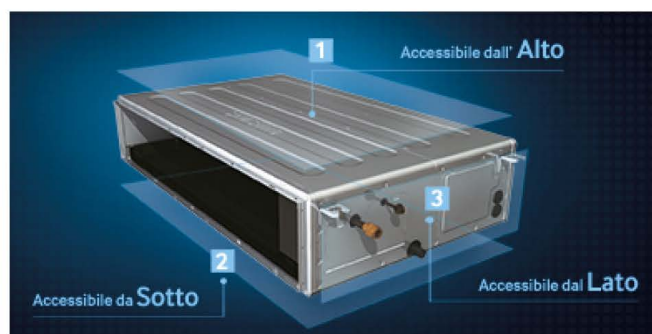
Il volume ridotto del 30% e il peso inferiore rispetto alle unità tradizionali, assicurano una flessibilità installativa maggiore.



Canalizzabili a Bassa/Media/Alta Prevalenza

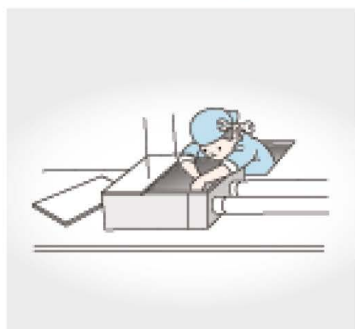
Facile manutenzione

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

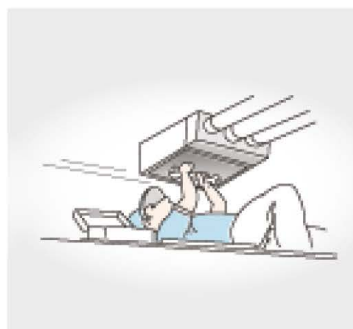


*Verificare in base al modello

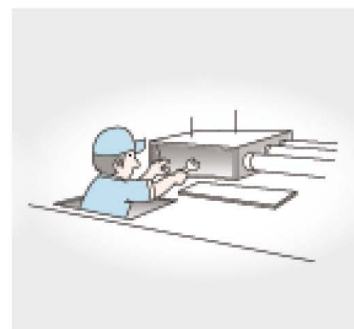
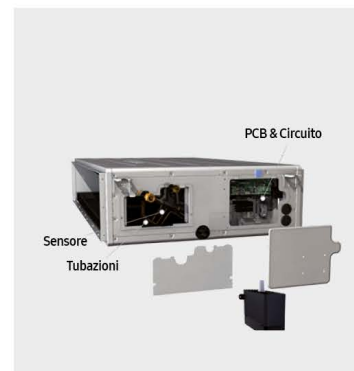
Accessibilità dall'alto



Accessibilità dal basso

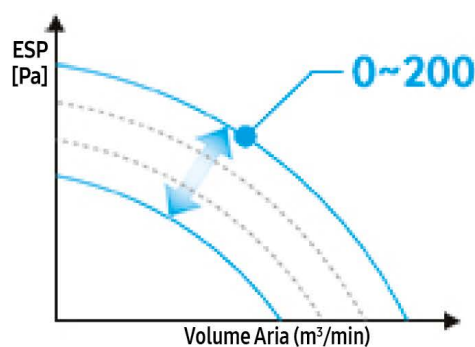


Accessibilità laterale



Elevata prevalenza

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



Regolazione automatica prevalenza/portata

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



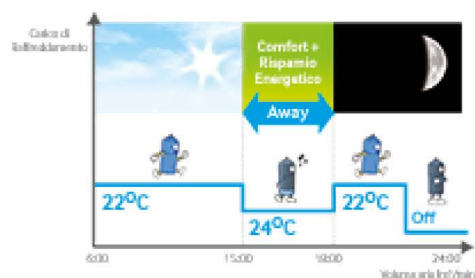
Funzione "Smart Tuning"

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



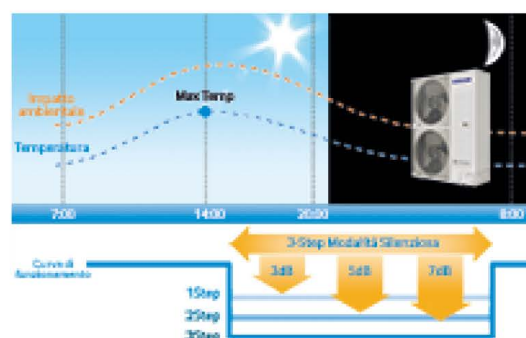
Funzione "Out of Home"

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



Modalità "Silent"

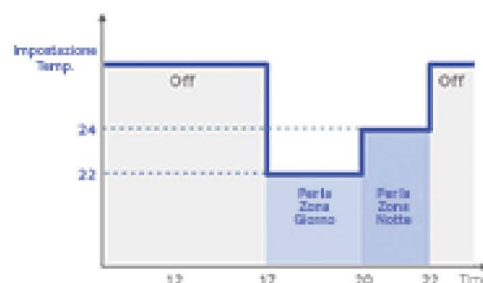
Durante la fase notturna, impostando questa modalità è possibile ridurre la rumorosità su 3 differenti step fino ad un massimo di 7 dB(A).



Canalizzabili a Bassa/Media/Alta Prevalenza

Programmazione settimanale

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



Dispositivo SPi Air Purifier MSD-EAN1 (opzionale)

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



virus



batteri



muffe



allergeni



radicali liberi



polvere

Robusto design

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



Filtro ad alta efficienza

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



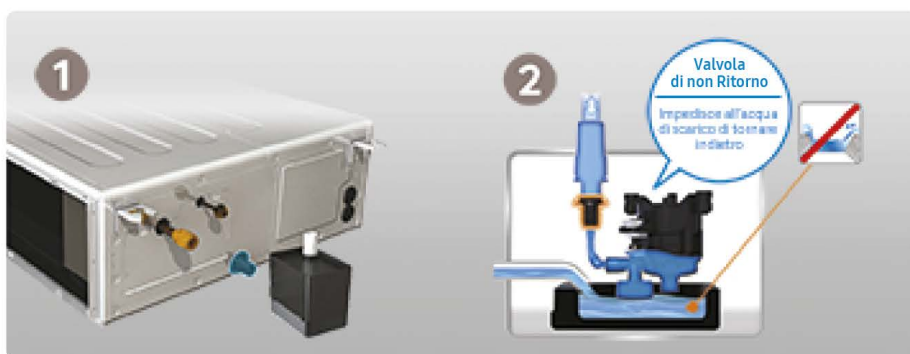
Gestione da remoto MIM-H04EN (opzionale)

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



Pompa di Scarico (opzionale)

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



SPECIFICHE

Canalizzabile a Bassa Prevalenza



- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 40Pa; spessore di soli 200mm
- Pompa di drenaggio condensa 750 mmH₂O (opzionale); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier solo per modelli 5,2/7,1 (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2.6/3.5kW Single Rotary)
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)

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



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



FILTRO
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER
(OPZIONALE)



POMPA SCARICO
CONDENSA
(OPZIONALE)

Modello	Unità interna Unità esterna		AC026RNLDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNLDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNLDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNLDKG/EU AC071RXADKG/EU
EAN	Unità interna		8801643606855	8801643606909	8801643606978	8801643607050
	Unità esterna		8801643606879	8801643606930	8801643607005	8801643607081
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	2.60 (0.80~3.80)	3.50 (0.85~4.30)	5.00 (1.20~6.50)	7.10 (1.50~8.70)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.68 (0.19~1.20)	1.12 (0.20~1.40)	1.69 (0.35~2.20)	2.38 (0.35~3.60)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,2	6,1	6,1	6,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{CE})	kWh/a	149	208	287	421
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.30 (0.98~4.30)	4.00 (1.00~5.00)	6.00 (1.10~7.20)	8.00 (1.90~9.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	0.87 (0.20~1.45)	1.21 (0.19~1.80)	1.74 (0.26~2.70)	2.38 (0.35~3.95)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,0	4,0	3,9	3,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A	A
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2	2	2,4	3,7
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	2	2	2,4	3,7
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{HE})	kWh/a	700	700	862	1328
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	700x199x600	700x199x600	1100x200x450	1100x200x450
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-	-
	Peso	Kg	19,0	19,0	23,5	23,5
	Peso Pannello	Kg	-	-	-	-
	Aria trattata (max)	m ³ /min	9,0	9,5	13,5	19,0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	0-2.5-4.0	0-2.5-4.0	0-3.0-4.0	0-3.0-4.0
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	53	53	55	59
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	880x638x310	880x798x310
	Peso	Kg	32,5	32,5	43	51
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	59	61	62	65
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~46	-15~46	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	30	50
	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	-	R32	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	0,90	0,90	1,20	1,70
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0,61	0,61	0,81	1,15

Accessori

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

SPECIFICHE

Canalizzabile a Bassa Prevalenza



- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 40Pa; spessore di soli 200mm
 - Pompa di drenaggio condensa 750 mmH₂O (opzionale); filtro antibatterico incluso
 - Comunicazione con protocollo "Nasa"
 - Dispositivo SPI Air Purifier solo per modelli 5,2/7,1 (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
 - Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz
 - Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modelli 2.6/3.5kW Single Rotary)
 - Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)
- Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



FILTRO
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER
(OPZIONALE)



POMPA SCARICO
CONDENSA
(OPZIONALE)

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

Accessori

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

SPECIFICHE

Canalizzabile a Media Prevalenza



- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 150Pa
- Pompa di drenaggio condensa 750 mmH₂O (opzionale); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modello 3.5kW Single Rotary)
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



FILTRO
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER
(OPZIONALE)



POMPA SCARICO
CONDENSA
(OPZIONALE)

Modello	Unità interna Unità esterna		AC035RNMDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNMDKG/EU AC052RXADKG/EU	AC071RNMDKG/EU AC071RXADKG/EU	AC100RNMDKG/EU AC100RXADKG/EU
EAN	Unità interna		8801643606916	8801643606985	8801643607067	8801643769567
	Unità esterna		8801643606930	8801643607005	8801643607081	8801643769574
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.50 (0.80~4.40)	5.00 (1.20~6.50)	6.80 (1.50~8.70)	10.00 (3.00~12.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.02 (0.20~1.36)	1.60 (0.35~2.20)	2.32 (0.35~3.60)	3.44 (0.60~4.70)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,4	6,3	6,1	5,9
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++	A+
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	3,5	5,0	7,1	10,0
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{CE})	kWh/a	194	282	407	603
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	4.00 (1.10~4.70)	6.00 (1.10~7.20)	8.00 (1.90~9.00)	11.20 (2.20~15.50)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.15 (0.24~1.80)	1.64 (0.26~2.70)	2.50 (0.35~3.95)	3.50 (0.46~5.40)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,1	4,1	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	1,8	2,4	2,6	5,2
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{HE})	kWh/a	630	820	910	1820
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	850x250x700	850x250x700	850x250x700	1200x250x700
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-	-
	Peso	Kg	26,5	26,5	26,5	34
	Peso Pannello	Kg	-	-	-	-
	Aria trattata (max)	m ³ /min	10,4	14,5	17,0	28,0
	Pressione Statica Min-Std-Max	mmH ₂ O	0-2.5-15.0	0-3.0-15.0	0-3.0-15.0	0-4.0-15.0
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	52	55	56	58
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	880x638x310	880x798x310	940x998x330
	Peso	Kg	32,5	43,5	51	75
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	61	62	65	69
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~46	-15~50	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Dati installativi	Tubazioni liquido/gas	Ømm (inch)	6.35 (1/4") 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	30	50	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	20	30	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	10	15	30
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	10	10	50
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	675	675	675	675
	Precarica di fabbrica	Kg	0,90	1,20	1,70	2,70
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15	1,82

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

AC100RNMDKG/EU AC100RXADNG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADKG/EU	AC120RNMDKG/EU AC120RXADNG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADKG/EU	AC140RNMDKG/EU AC140RXADNG/EU
8801643769567	8801643769628	8801643769628	8801643769680	8801643769680
8801643769581	8801643769635	8801643769642	8801643769697	8801643769703
10.00 (3.00~12.00)	12.00 (3.00~13.50)	12.00 (3.00~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)
3.42 (0.60~4.70)	4.50 (0.90~5.50)	4.48 (0.90~5.50)	4.62 (0.80~6.45)	4.62 (0.80~6.60)
5,9	5,8	5,8	6,0	6,0
A+	A+	A+	-	-
10,0	12,0	12,0	-	-
603	750	750	-	-
11.20 (2.20~15.50)	13.20 (2.50~17.00)	13.20 (2.50~17.00)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)
3.42 (0.46~5.40)	3.86 (0.70~5.60)	3.79 (0.70~6.40)	4.64 (0.70~7.36)	4.51 (0.70~7.50)
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
A+	A+	A+	-	-
5,2	6,5	6,5	8,4	8,4
-	-	-	-	-
5,2	7,4	7,4	-	-
1820	2590	2590	-	-
1200x250x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700
-	-	-	-	-
34	38,5	38,5	38,5	38,5
-	-	-	-	-
28,0	33,0	33,0	33,0	33,0
0-4.0-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0
58	62	62	62	62
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
74	81	80	91,5	90,5
69	70	70	69	69
3, 380-415, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	3, 380-415, 50
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	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
50	50	50	50	50
R32	R32	R32	R32	R32
675	675	675	675	675
2,70	2,70	2,70	2,90	2,90
1,82	1,82	1,82	1,96	1,96

SPECIFICHE

Canalizzabile a Media Prevalenza



- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 150Pa
- Pompa di drenaggio condensa 750 mmH₂O (opzionale); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"
- Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz o Trifase 400 V - 50 Hz
- Compressore unità esterna Inverter Twin Rotary (tranne modello 3.5kW Single Rotary)
- Possibilità di collegare 2-3-4 unità interne (Twin-Triple-Quadri)



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



FILTRO
ANTIBATTERICO



SPI AIR PURIFIER
(OPZIONALE)



POMPA SCARICO
CONDENSA
(OPZIONALE)

Modello	Unità interna Unità esterna		AC035MNM DKH/EU AC035MXADKH/EU	AC052MNM DKH/EU AC052MXADKH/EU	AC060MNM DKH/EU AC060MXADKH/EU	AC071MNM DKH/EU AC071MXADKH/EU
EAN	Unità interna		8806088576756	8806088576534	8806088576558	8806088576831
	Unità esterna		8806088576497	8806088576794	8806088576800	8806088576619
Raffreddamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	3.50 (1.20~3.90)	5.00 (1.20~6.00)	5.80 (1.20~7.00)	7.10 (2.20~8.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.05 (0.26~1.50)	1.56 (0.35~2.20)	1.95 (0.26~2.40)	2.15 (0.35~3.95)
	SEER: Efficienza energetica stagionale	-	6,3	6,2	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A++	A++	A++	A++
	Carico termico teorico (Pdesignc)	kW	3,5	5,0	5,8	7,1
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{CE})	kWh/a	194	282	333	407
Riscaldamento	Capacità Std (Min~Max)	kW	4.00 (1.10~4.70)	6.00 (1.10~7.20)	7.00 (1.50~8.50)	8.00 (1.90~9.00)
	Assorbimento Std (Min~Max)	kW	1.20 (0.24~1.80)	1.58 (0.26~2.70)	1.95 (0.20~3.30)	2.20 (0.35~3.95)
	SCOP: Efficienza energetica stagionale	-	4,0	4,1	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica stagionale	-	A+	A+	A+	A+
	Carico termico teorico (Pdesignh)	kW	1,8	2,4	2,6	3,7
	Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj)	kW	-	-	-	-
	Capacità dichiarata	kW	1,8	2,4	2,6	3,7
	Consumo energetico annuo indicativo (Q ^{HE})	kWh/a	630	820	910	1295
Unità interna	Dimensioni (LxAxP)	mm	850x250x700	850x250x700	850x250x700	850x250x700
	Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-	-
	Peso	Kg	25,8	25,8	25,8	25,8
	Peso Pannello	Kg	-	-	-	-
	Aria trattata (max)	m ³ /min	10,4	14,5	17,0	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	0-3.0-15.0
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	52	55	56	56
Unità esterna	Dimensioni (LxAxP)	mm	790x548x285	880x638x310	880x638x310	880x798x310
	Peso	Kg	32,8	43,8	43,8	53
	Livello Potenza Sonora	dB(A)	61	62	62	65
	Alimentazione	Ø, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
	Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
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") 12.70 (1/2")	6.35 (1/4") 15.88 (5/8")
	Lunghezza tubazioni Max	m	20	30	30	50
	Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	20	20	30
	Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	5	5	5
	Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	10	10	20
Refrigerante	Tipo Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	-	2088	2088	2088	2088
	Precarica di fabbrica	Kg	1,05	1,30	1,30	1,50
	Tonnellate CO ₂ equivalente	tCO ₂ e	2,19	2,71	2,71	3,13

Accessori

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

AC090MNMMDKH/EU AC090MXADKH/EU	AC090MNMMDKH/EU AC090MXADNH/EU	AC100MNMMDKH/EU AC100MXADKH/EU	AC100MNMMDKH/EU AC100MXADNH/EU	AC120MNMMDKH/EU AC120MXADKH/EU	AC120MNMMDKH/EU AC120MXADNH/EU	AC140MNMMDKH/EU AC140MXADKH/EU	AC140MNMMDKH/EU AC140MXADNH/EU
8806088576633	8806088576633	8806088576664	8806088576664	8806088576916	8806088576916	8806088576954	8806088576954
8806088576855	8806088576640	8806088576671	8806088576886	8806088576695	8806088576923	8806088576718	8806088576961
9.00 (3.00~11.30)	9.00 (3.00~11.30)	10.00 (3.00~12.00)	10.00 (3.00~12.00)	12.00 (3.00~13.50)	12.00 (3.00~13.50)	13.40 (3.50~15.50)	13.40 (3.50~15.50)
2.90 (0.60~4.46)	2.90 (0.60~4.46)	3.50 (0.60~4.70)	3.50 (0.60~4.70)	4.40 (0.90~5.50)	4.40 (0.90~5.50)	4.45 (0.80~6.44)	4.45 (0.80~7.90)
5,9	5,9	5,8	5,8	5,6	5,6	3.0 (EER)	3.0 (EER)
A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
9,0	9,0	10,0	10,0	12,0	12,0	-	-
534	534	603	603	750	750	-	-
10.00 (2.20~13.90)	10.00 (2.20~13.90)	11.20 (2.20~15.50)	11.20 (2.20~15.50)	13.00 (2.50~17.00)	13.00 (2.50~17.00)	15.50 (3.50~18.00)	15.50 (3.50~18.00)
2.75 (0.46~5.20)	2.75 (0.46~5.20)	3.30 (0.46~5.40)	3.30 (0.46~5.40)	4.00 (0.70~5.90)	4.00 (0.70~5.90)	4.54 (0.70~7.36)	4.54 (0.70~7.90)
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3.4 (COP)	3.4 (COP)
A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
5,2	5,2	5,2	5,2	7,4	7,4	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
5,2	5,2	5,2	5,2	7,4	7,4	-	-
1820	1820	1820	1820	2590	2590	-	-
1200x250x700	1200x250x700	1200x250x700	1200x250x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700
-	-	-	-	-	-	-	-
33,4	33,4	33,4	33,4	38,6	38,6	38,6	38,6
-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	28,0	28,0	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0
0-4.0-15.0	0-4.0-15.0	0-4.0-15.0	0-4.0-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0	0-5.2-15.0
58	58	58	58	62	62	62	62
940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
72	72	72	72	77	77	87	87
68	68	69	69	70	70	69	69
1,220-240,50	3,380-415,50	1,220-240,50	3,380-415,50	1,220-240,50	3,380-415,50	3,380-415,50	3,380-415,50
-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
9.52 (3/8") 15.88 (5/8")	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")	9.52 (3/8") 15.88 (5/8")
50	50	50	50	50	50	75	75
30	30	30	30	30	30	30	30
30	30	30	30	30	30	30	30
50	50	50	50	50	50	50	50
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40
6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	7,10	7,10

SPECIFICHE

Canalizzabile ad
Alta Prevalenza



- Ventilatore con Motore Inverter; prevalenza regolabile fino a 200Pa
 - Possibilità splittaggio delle unità (scambiatore e ventilatore)
 - Pompa di drenaggio condensa 750 mmH₂O (opzionale); filtro antibatterico non incluso
 - Comunicazione con protocollo "Nasa"
 - Dispositivo SPI Air Purifier (opzionale); kit WI-FI (opzionale)
 - Alimentazione: Trifase 400 V - 50 Hz
 - Compressore unità esterna Inverter Scroll (tranne modello 18kW Twin Rotary)
- Le unità sono dotate di garanzia standard pari a 2 anni estendibile fino ad un massimo di 5 anni



COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER



SPI AIR PURIFIER
(OPZIONALE)



POMPA SCARICO
CONDENSA
(OPZIONALE)

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

Accessori

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

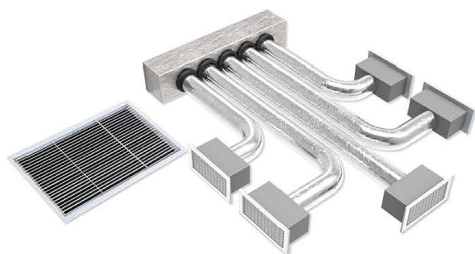
Plenum



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

CODICI			
CODICE PLENUM	CODICE INTERNE COMPATIBILI	PREFORI FRONTALI	PREFORI LATERALI
ACL-A202PST	AC026MNLDKH/EU AC035MNLDKH/EU AC026RNLDKG/EU AC035RNLDKG/EU	3	2
ACL-A508PST	AC035MNMMDKH/EU AC052MNMMDKH/EU AC060MNMMDKH/EU AC071MNMMDKH/EU AC035RNMDKG/EU AC052RNMDKG/EU AC071RNMDKG/EU	3	2
ACL-A510PST	AC052MNLDKH/EU AC071MNLDKH/EU AC052RNLDKG/EU AC071RNLDKG/EU	5	2
ACL-A512PST	AC090MNMMDKH/EU AC100MNMMDKH/EU AC100RNMDKG/EU	5	2
ACL-A514PST	AC120MNMMDKH/EU AC140MNMMDKH/EU AC120RNMDKG/EU AC140RNMDKG/EU	5	2

Kit multizona



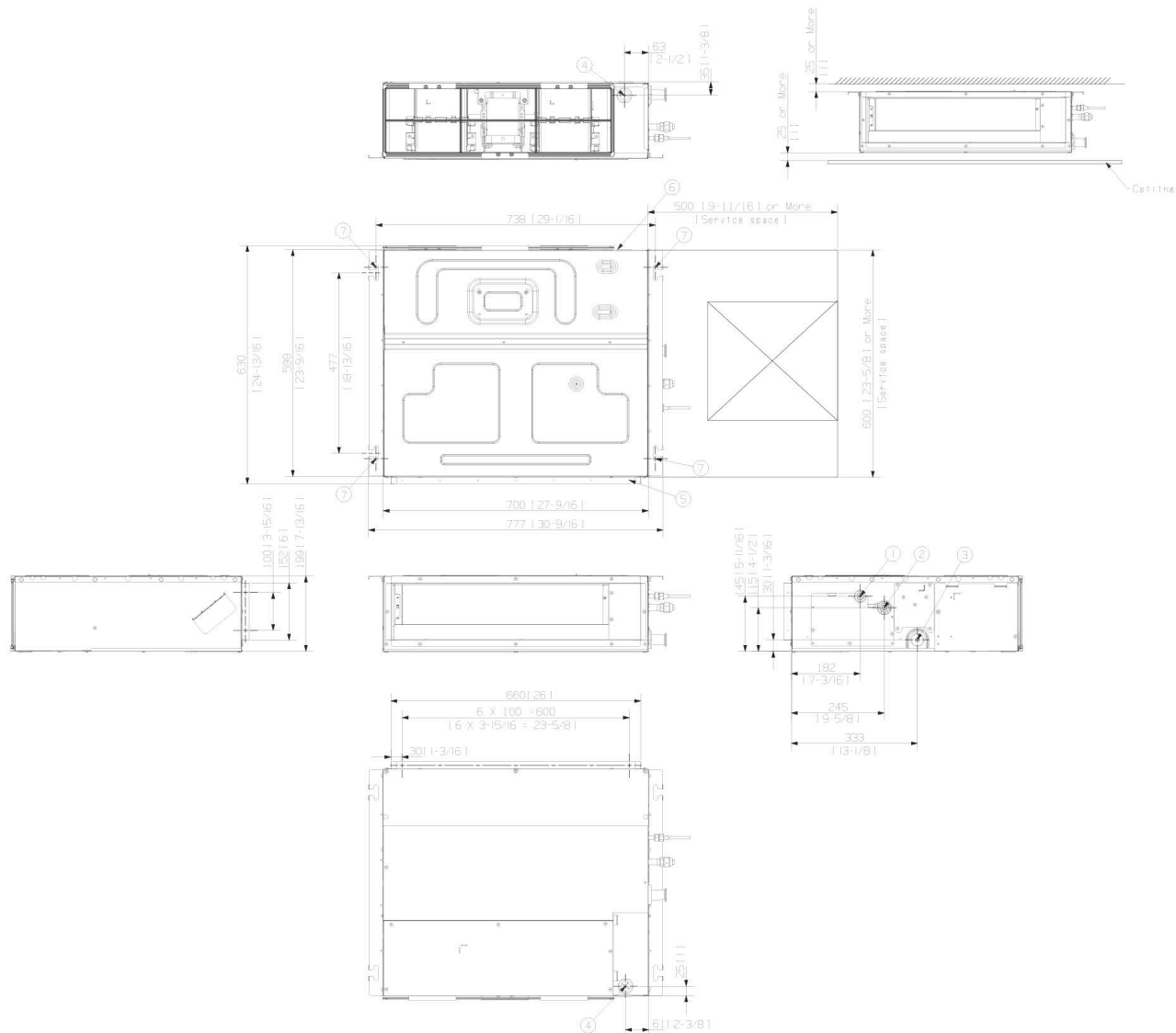
- Plenum in lamiera elettrozincata in fogli di alluminio isolati con schiuma di polisocianurato espanso
- Collarini con diametro di 150 mm
- Isolante interno alluminato da 10 mm
- Termoisolante, ignifugo, impermeabile
- Tubo flessibile in alluminio doppia parete da 10 mm
- Griglia di ripresa in alluminio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

CODICI		
CODICE MULTIZONA	CODICE INTERNE COMPATIBILI	NUMERO USCITE
ACL-A032PQ2	AC026MNLDKH/EU AC035MNLDKH/EU AC026RNLDKG/EU AC035RNLDKG/EU	2
ACL-A033PQ3		3
ACL-A952PQ2	AC035MNMMDKH/EU AC052MNMMDKH/EU AC060MNMMDKH/EU AC071MNMMDKH/EU AC035RNMDKG/EU AC052RNMDKG/EU AC071RNMDKG/EU	2
ACL-A953PQ3		3
ACL-A954PQ4		4
ACL-A962PQ2	AC052MNLDKH/EU AC071MNLDKH/EU AC052RNLDKG/EU AC071RNLDKG/EU	2
ACL-A963PQ3		3
ACL-A973PQ3		3
ACL-A974PQ4	AC090MNMMDKH/EU AC100MNMMDKH/EU AC100RNMDKG/EU	4
ACL-A975PQ5		5
ACL-A984PQ4	AC120MNMMDKH/EU AC140MNMMDKH/EU AC120RNMDKG/EU AC140RNMDKG/EU	4
ACL-A985PQ5		5

SCHEMI DIMENSIONALI

Canalizzabile a Bassa Prevalenza

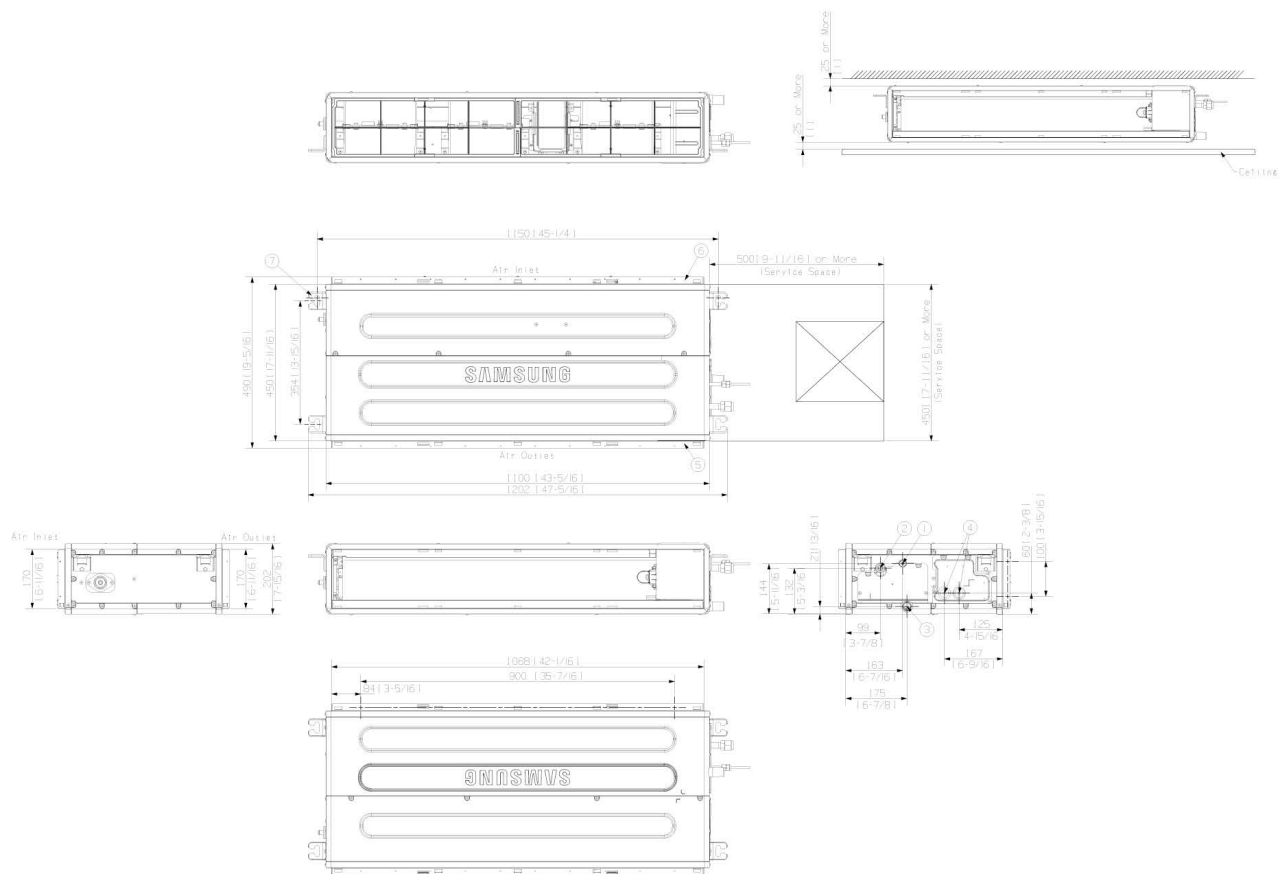
AC026/035RNLDKG/EU - AC026/035MNLDKH/EU



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

Canalizzabile a Bassa Prevalenza

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

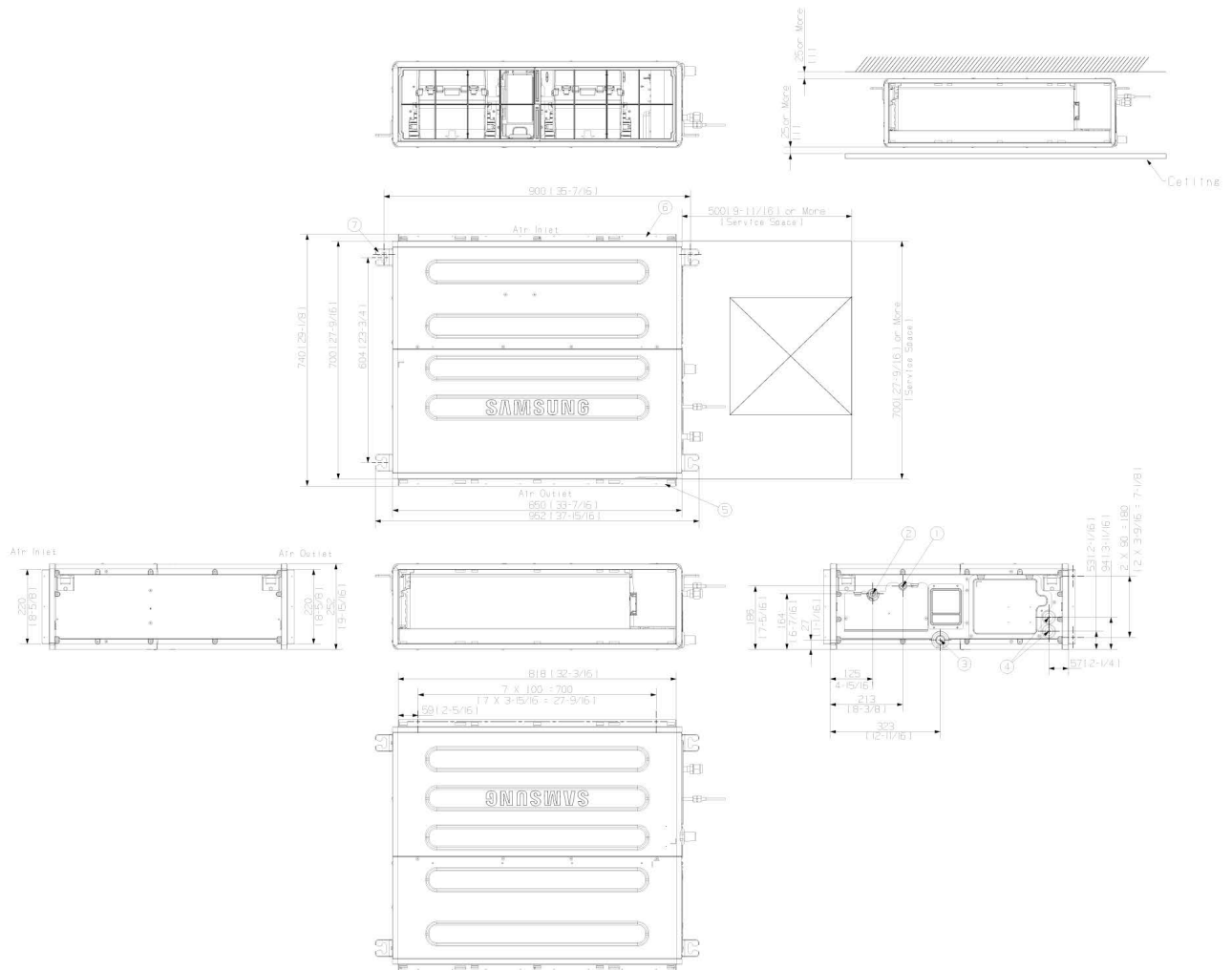


GAMMA STANDARD

Pos.	Nome	Modelli	
		AC052MNLDKH/EU	AC071MNLDKH/EU
1	Tubazione liquido	ø 6,35 mm (1/4")	
2	Tubazione gas	ø 9,52mm (3/8")	ø 12,7 mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)	
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-	
5	Flangia per canale di mandata	-	
6	Lato di ripresa	-	
7	Tiranti di sostegno	Use M8 ~ M10 bolt (4ea)	

Canalizzabile a Media Prevalenza

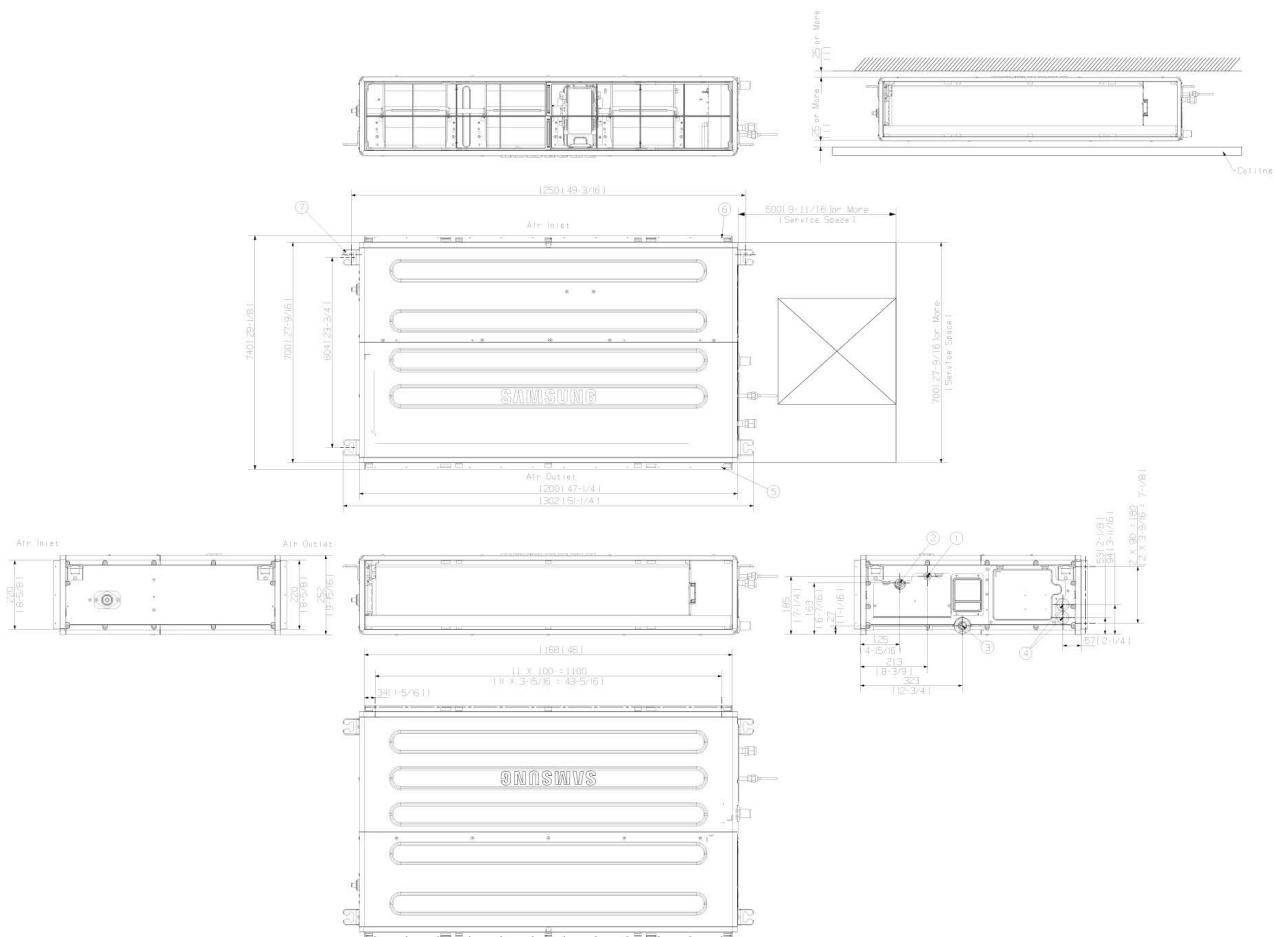
AC035/052/071RNMDKG/EU - AC035/052/060/071MNMDKH/EU



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

Canalizzabile a Media Prevalenza

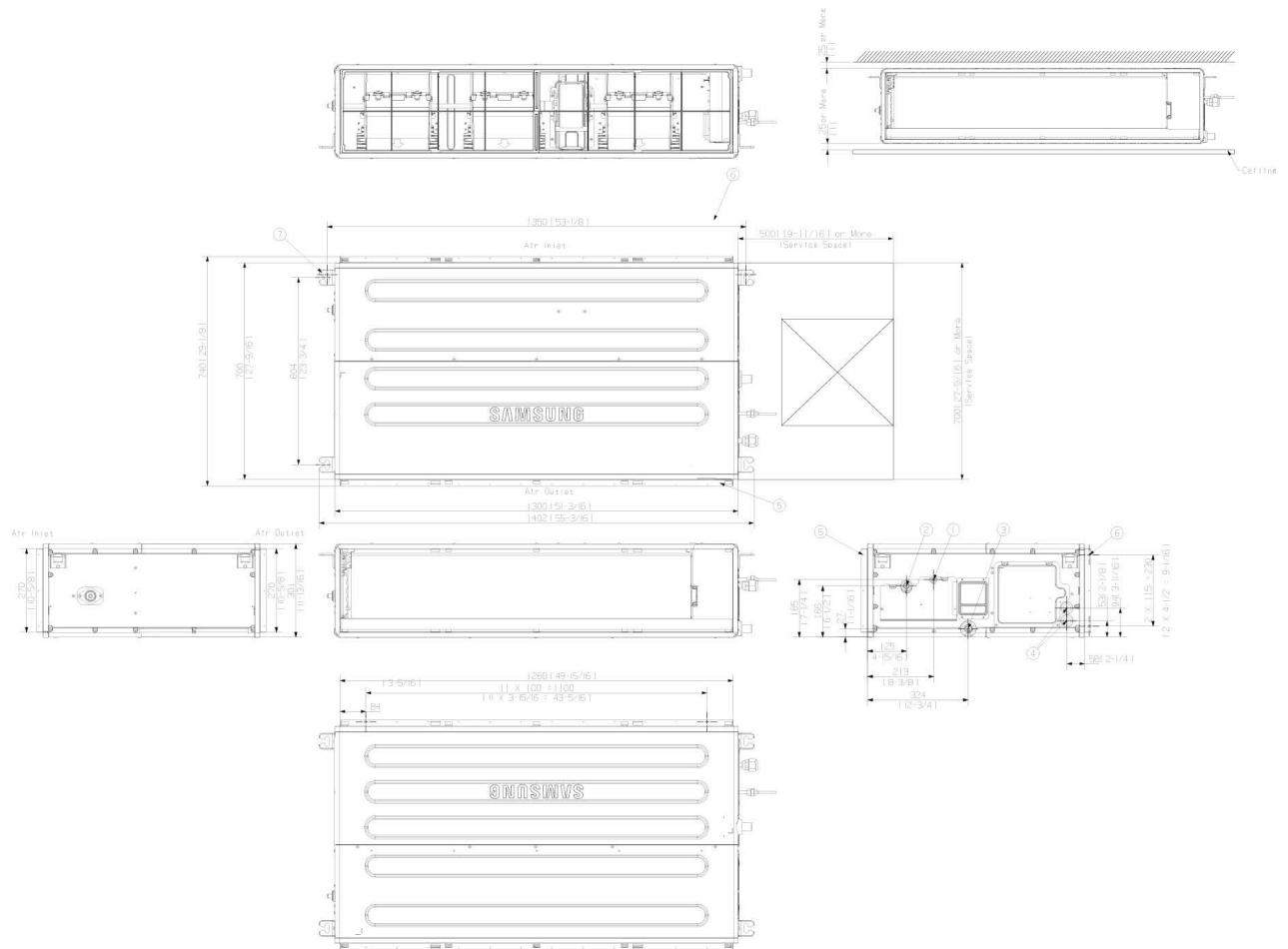
AC100RNMDKG/EU - AC090/100MNMDKH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø15,88mm (5/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tiranti di sostegno	Use M8 ~ M10 bolt (4ea)

Canalizzabile a Media Prevalenza

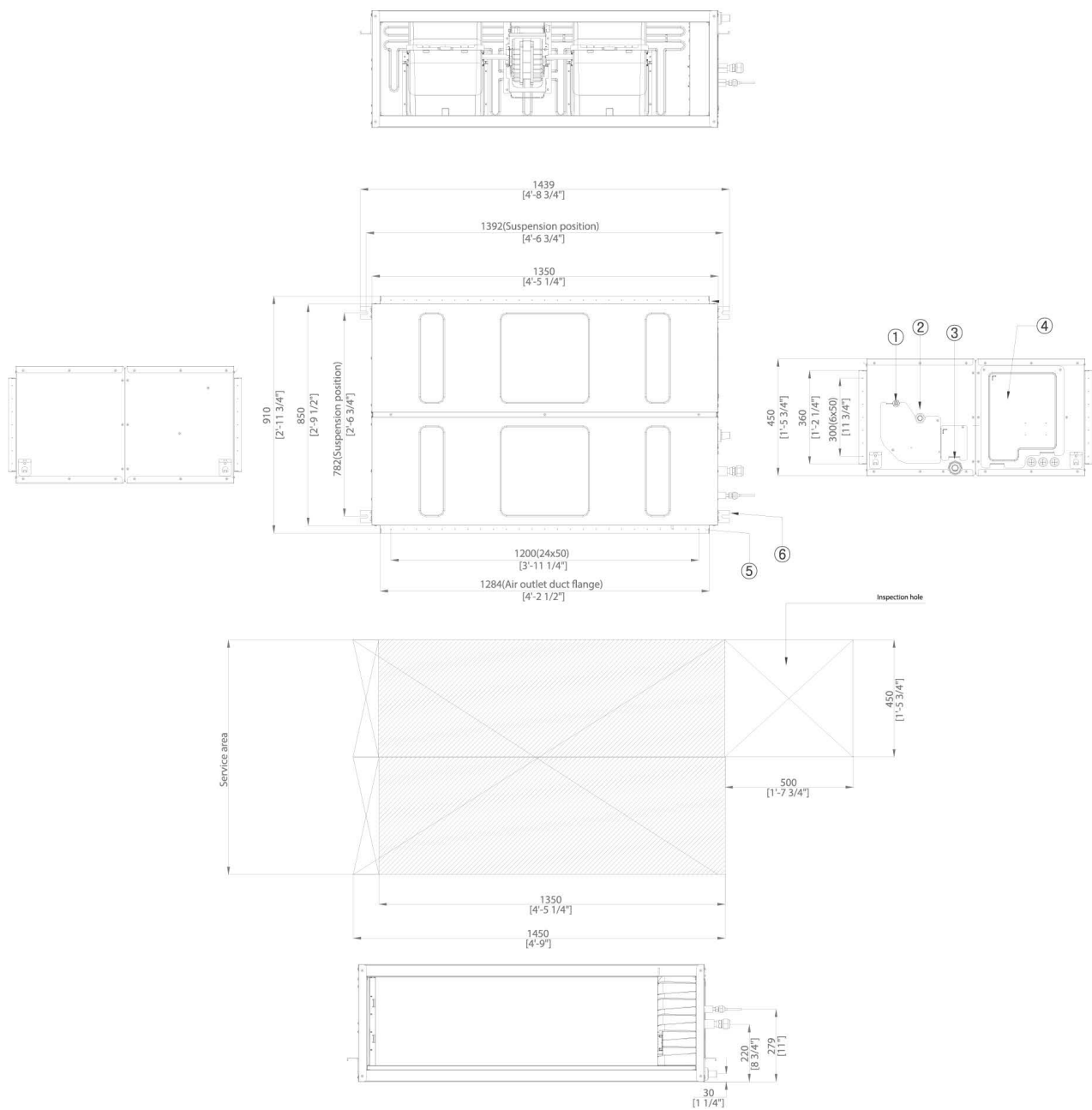
AC120/140RNMDKG/EU - AC120/140MNMDKH/EU



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

Canalizzabile ad Alta Prevalenza

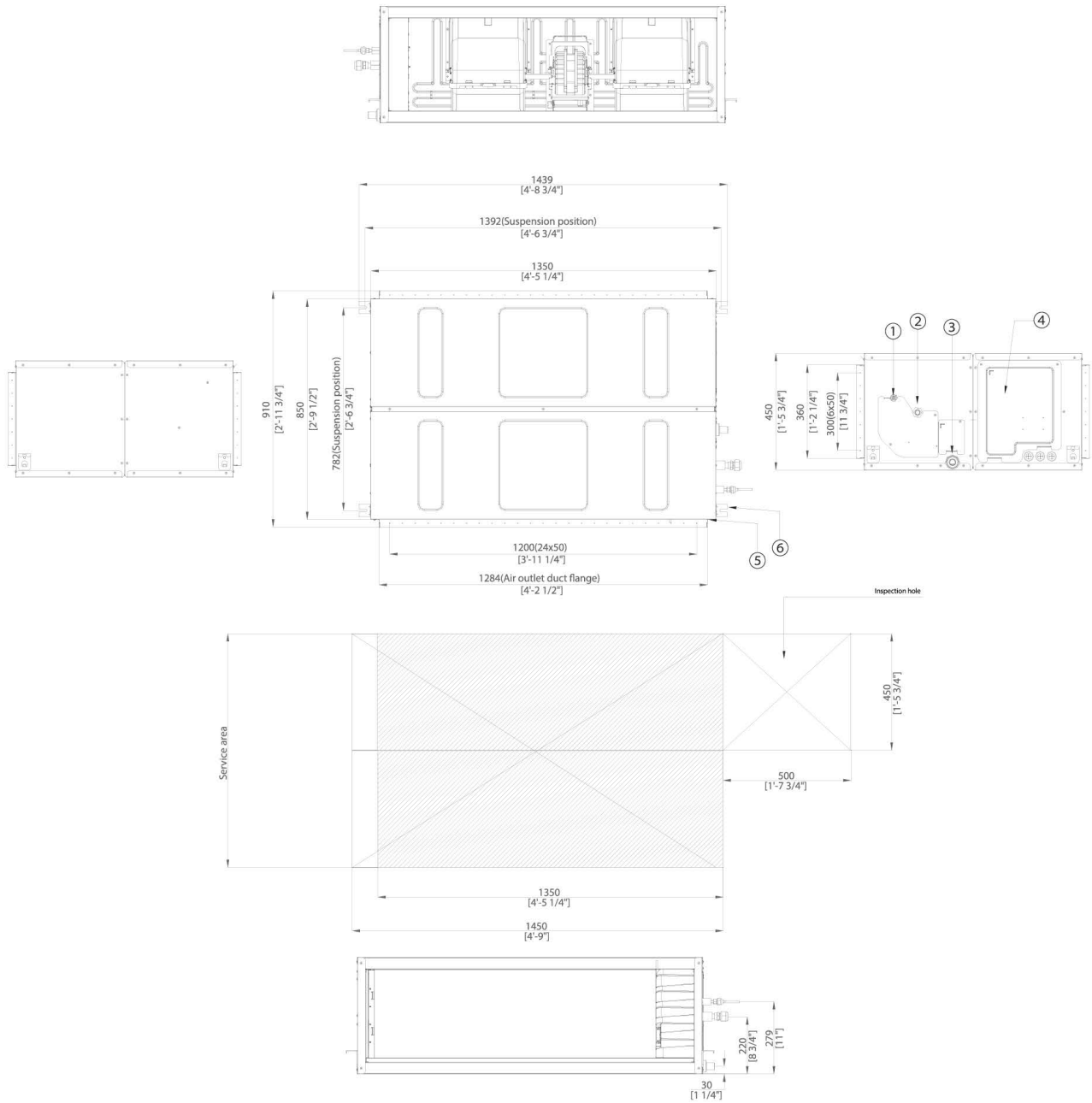
AC180JNHPKH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione liquido	ø 9,52 mm (3/8")
2	Tubazione gas	ø 19,05 mm (3/4")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-
5	Flangia per canale di mandata	-
6	Lato di ripresa	-
7	Tiranti di sostegno	Use M8 ~ M10 bolt (4ea)

Canalizzabile ad Alta Prevalenza

AC200/250KNHPKH/EU

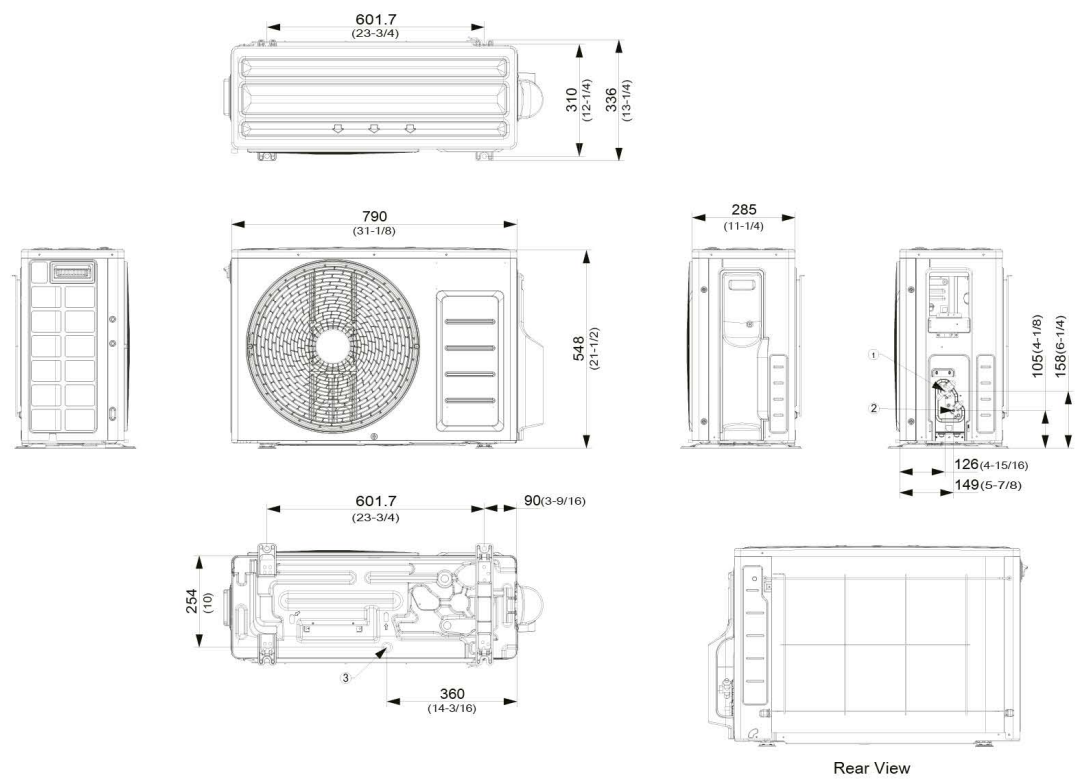


Pos.	Nome	Modelli	
		AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
1	Tubazione liquido	ø 9,52 mm (3/8")	
2	Tubazione gas	ø 19,05 mm (3/4")	ø 22,22 mm (7/8")
3	Tubazione drenaggio condensa	VP-25 (OD32, ID25)	
4	Collegamento cavi alimentazione/comunicazione	-	
5	Lato di ripresa	-	
6	Tiranti di sostegno	-	



Unità Esterne

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



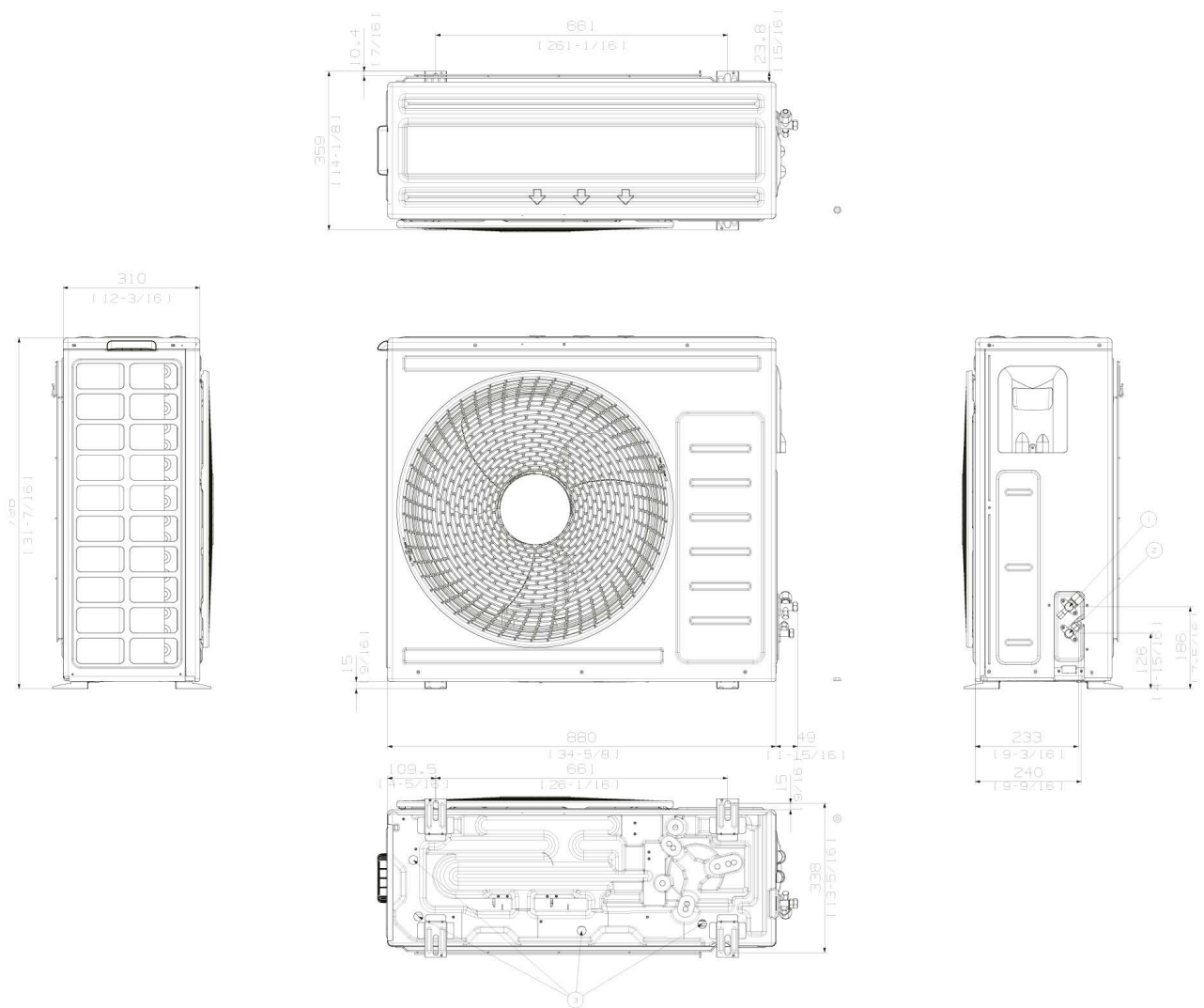
Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	Φ9.52mm (3/8)
2	Tubazione liquido refrigerante	Φ6.35mm (1/4)
3	Foro per drenaggio condensa	Gomito di drenaggio incluso

AC052RXADKG/EU - AC052/060MXADKH/EU

133

Unità Esterne

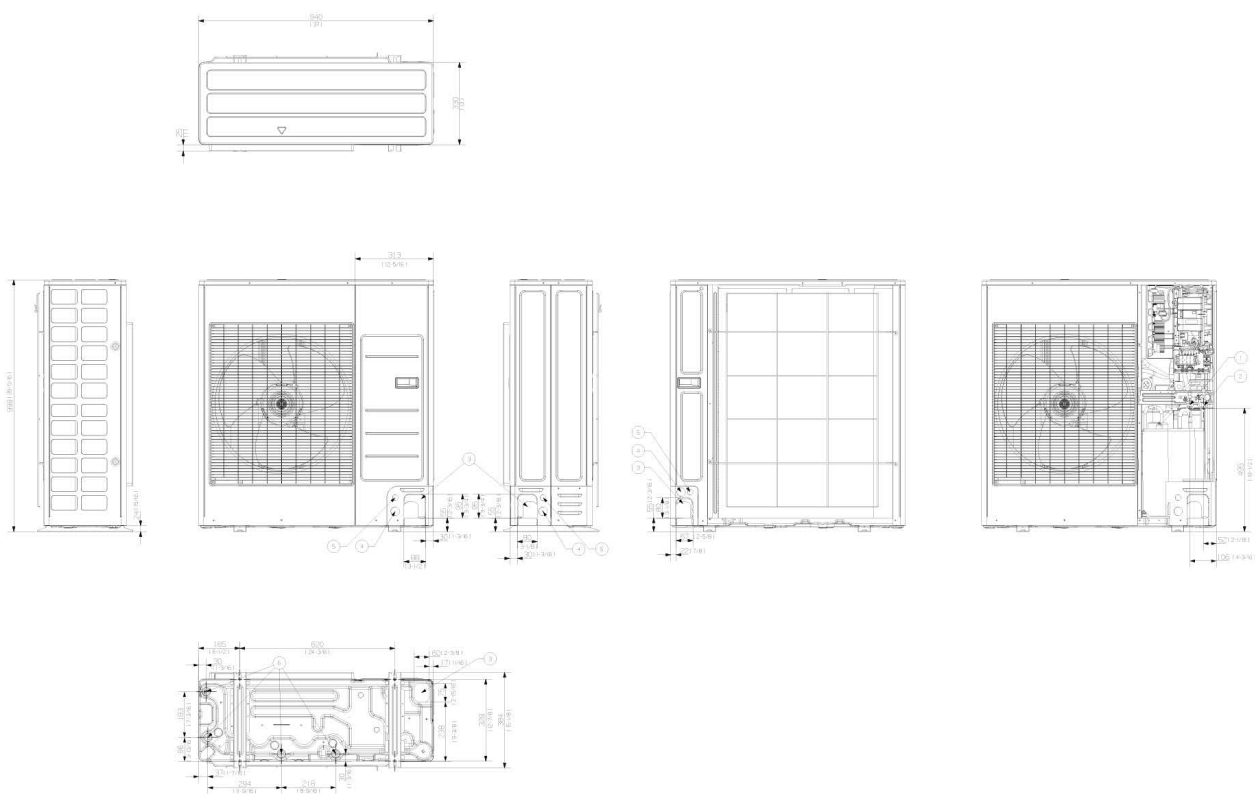
AC071RXADKG/EU - AC071MXADKH/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 6,35mm (1/4")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 15,88mm (5/8")
3	Foro per drenaggio condensa	-

Unità Esterne

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

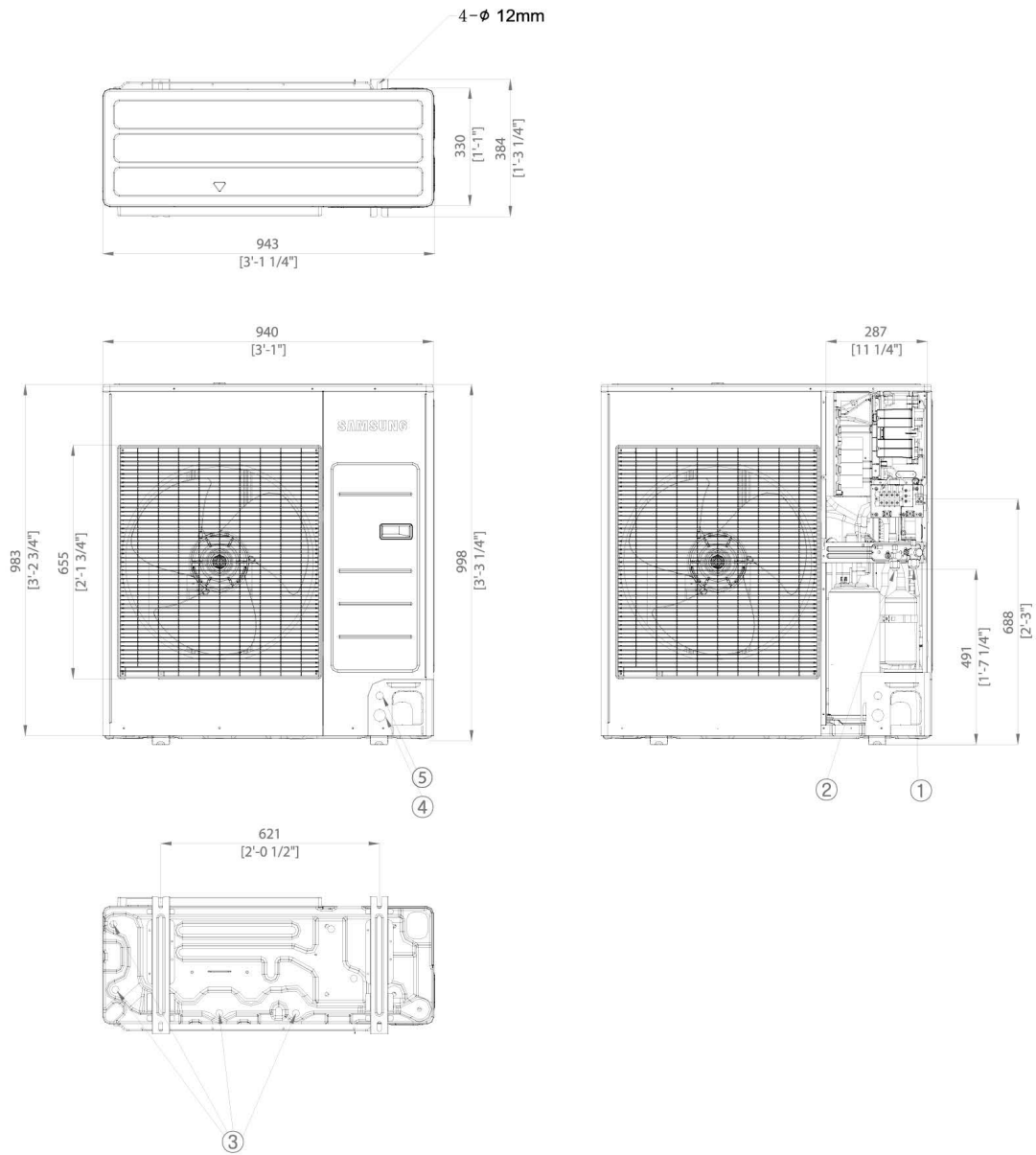


GAMMA STANDARD

Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione forata di aspirazione ad eliminazione diretta	Fronte / Lato / Retro / Sotto
4	Cavi di alimentazione	Fronte / Lato / Retro, ø 34mm (1-3/8")
5	Cavi di comunicazione	Fronte / Lato / Retro, ø 22mm (7/8")
6	Foro per drenaggio condensa	Collegarsi con il tappo di scarico in dotazione

Unità Esterne

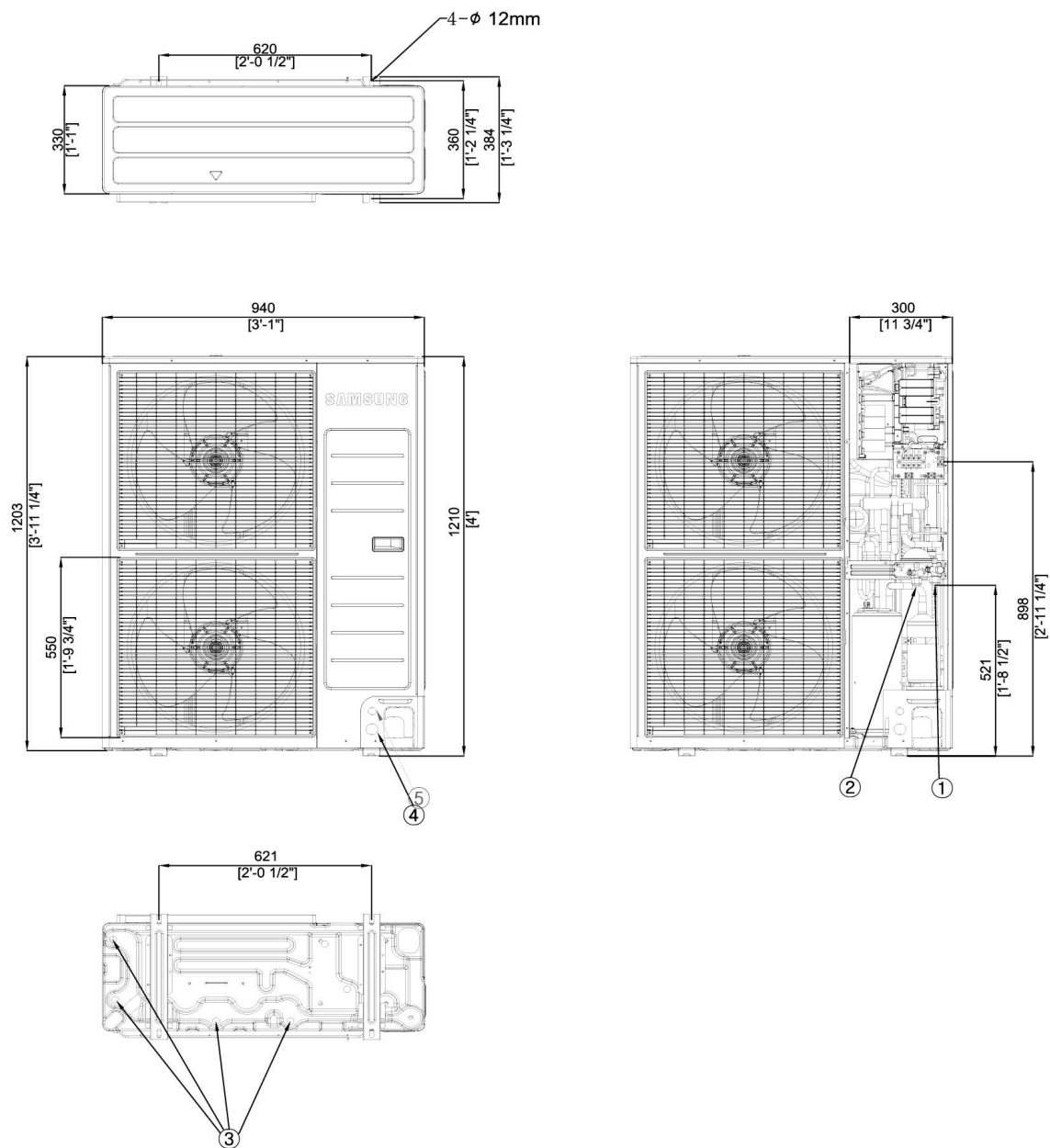
AC100KXADEH/EU



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

Unità Esterne

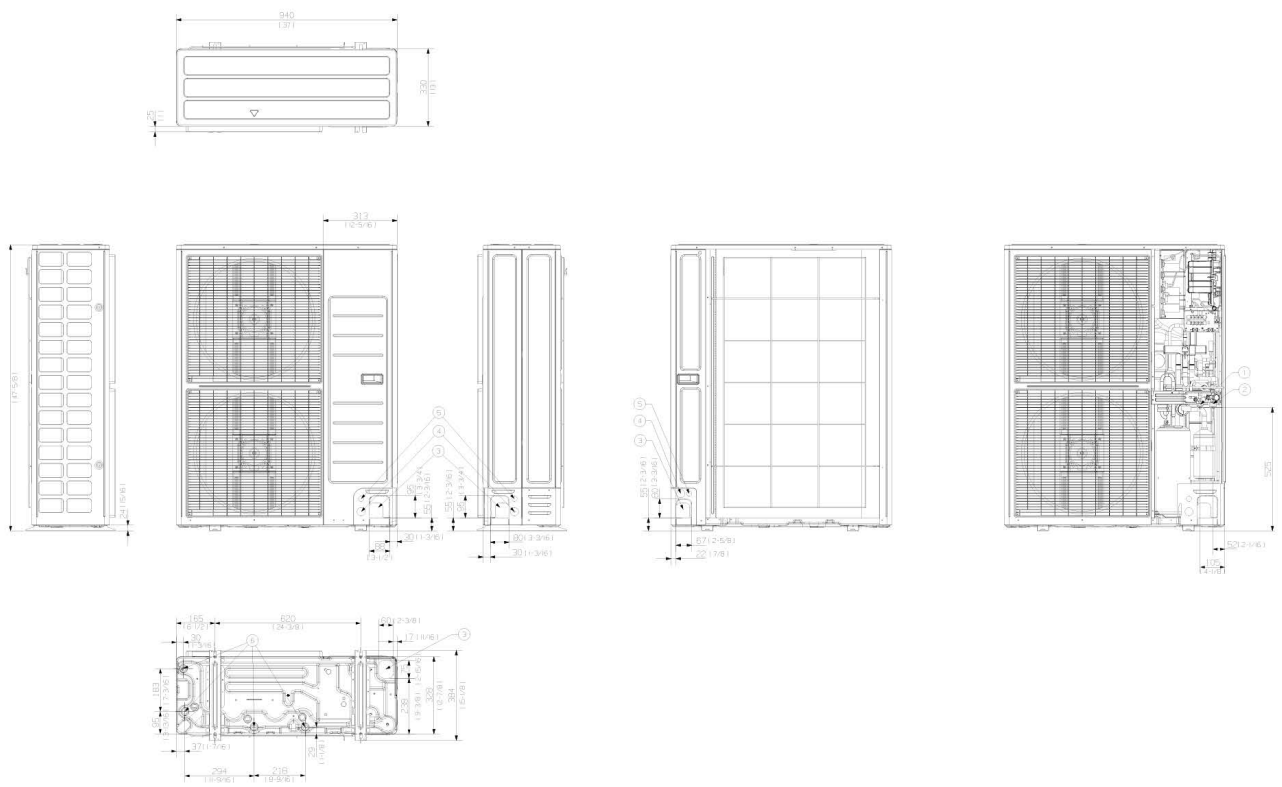
AC140KXADGH/EU



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

Unità Esterne

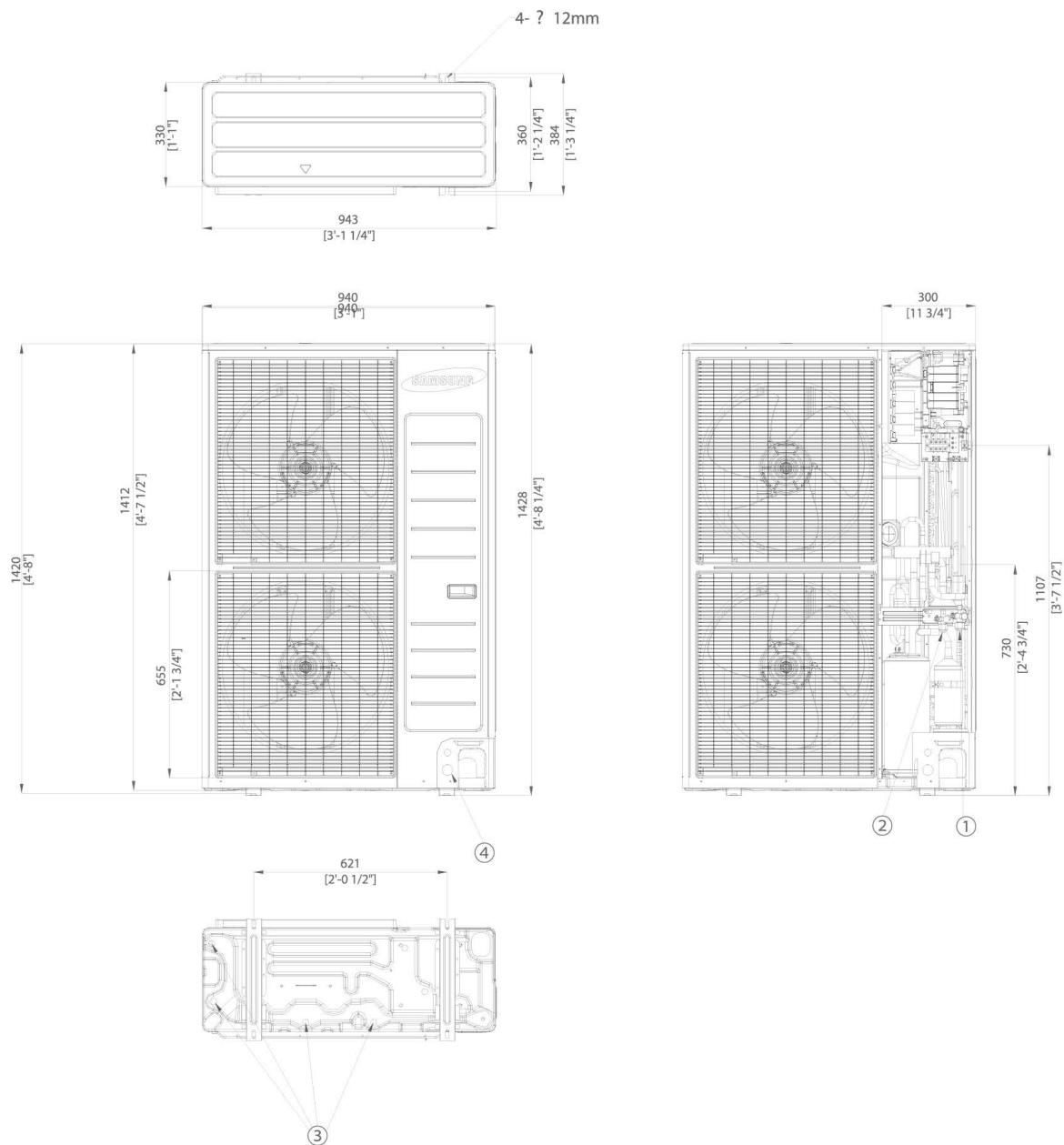
AC140RXAD*G/EU - AC140MXAD*H/EU



Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø 15,88mm (5/8")
3	Tubazione forata di aspirazione ad eliminazione diretta	Fronte / Lato / Retro / Sotto
4	Cavi di alimentazione	Fronte / Lato / Retro, ø 34mm (1-3/8")
5	Cavi di comunicazione	Fronte / Lato / Retro, ø 22mm (7/8")
6	Foro per drenaggio condensa	Collegarsi con il tappo di scarico in dotazionet

Unità Esterne

AC160JXADGH/EU

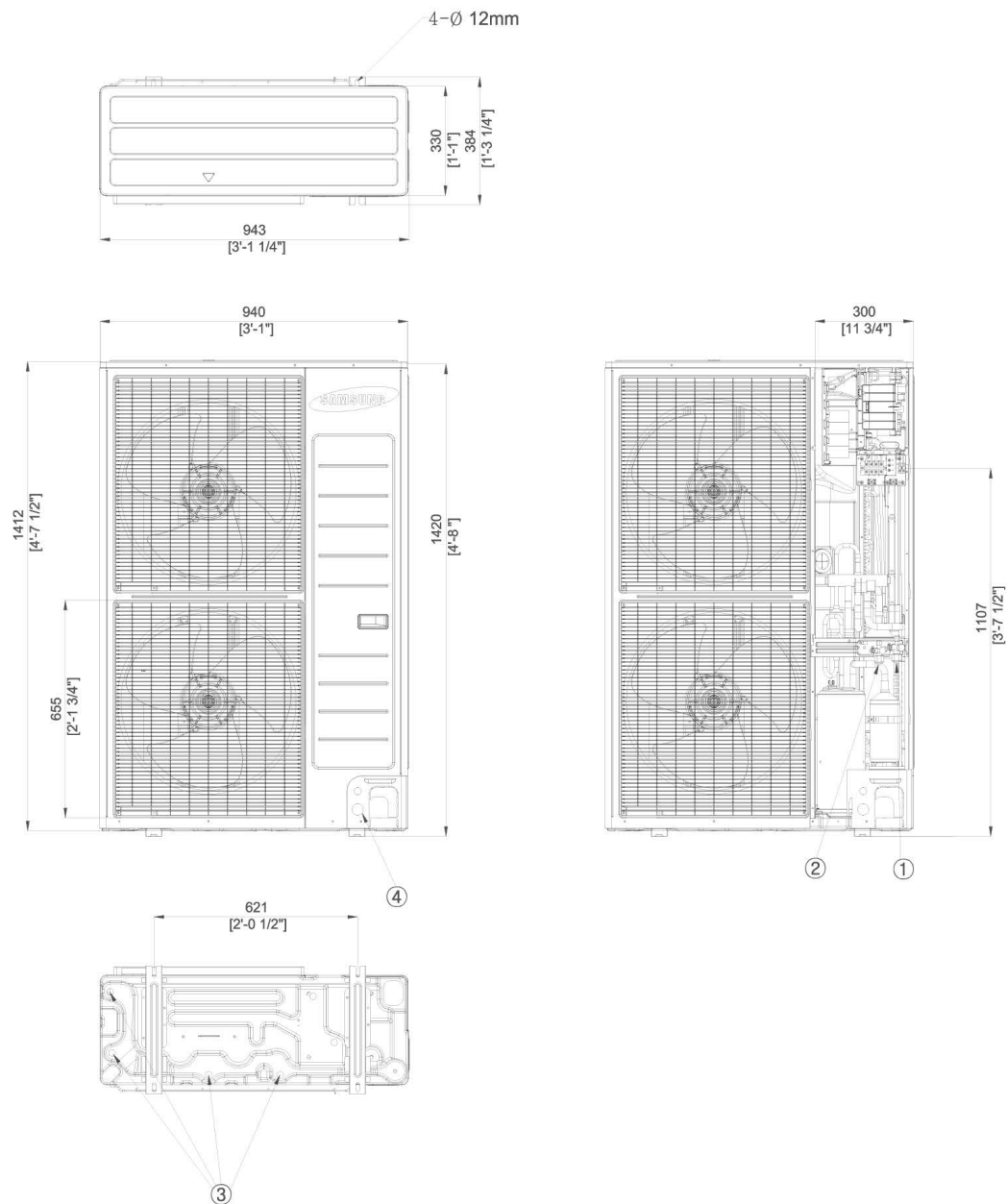


GAMMA STANDARD

Pos.	Nome	Descrizione
1	Tubazione gas refrigerante	ø 9,52mm (3/8")
2	Tubazione liquido refrigerante	ø15,88mm (5/8")
3	Foro per drenaggio condensa	-
4	Cavi di alimentazione/comunicazione	-
5	-	-
6	-	-

Unità Esterne

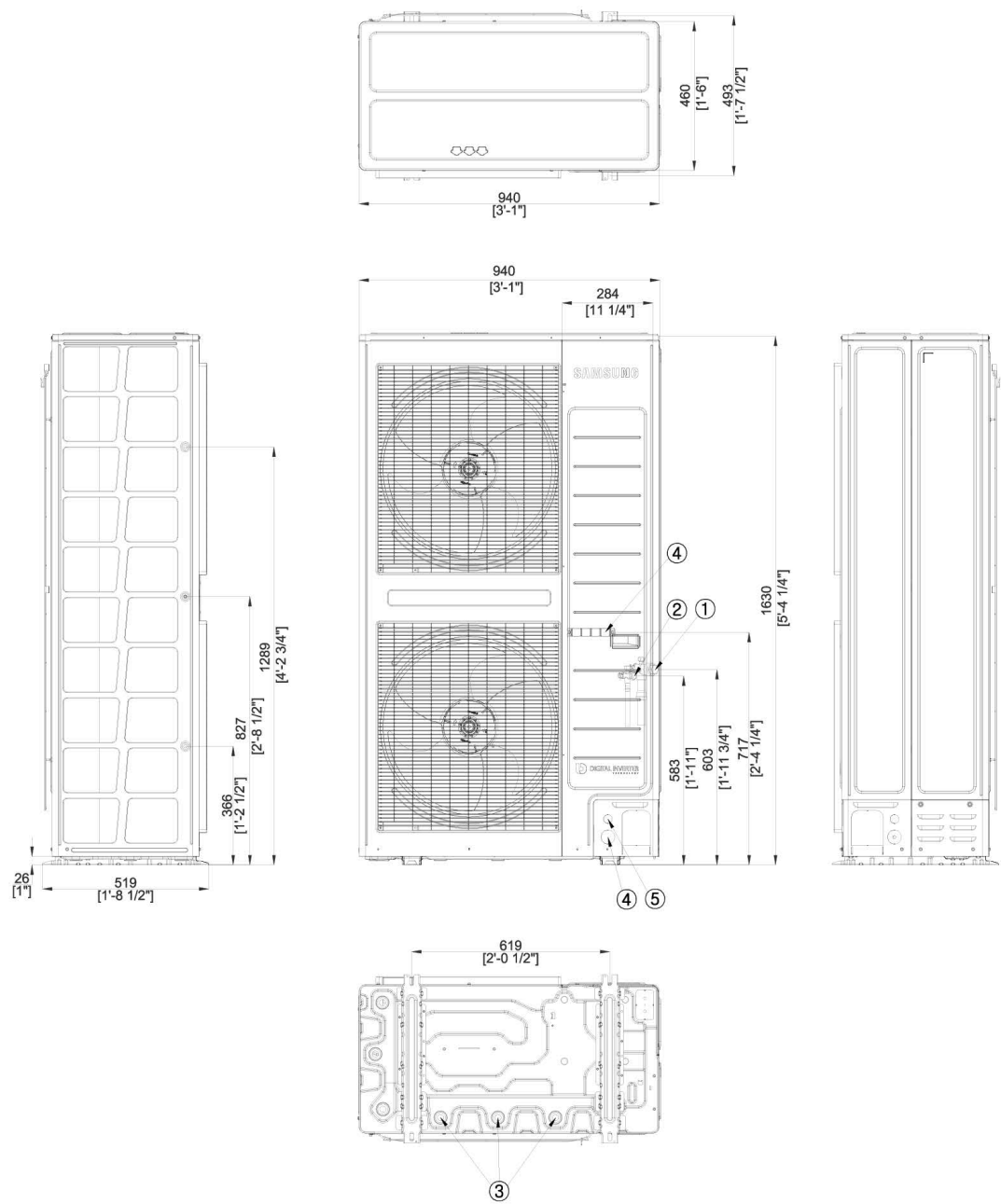
AC180JXAPH/EU



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

Unità Esterne

AC200KXAPH/EU, AC250KXAPH/EU



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

Sistemi di controllo e accessori

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

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

	PRODOTTO	MODELLO	IMMAGINE	PRODOTTI COMPATIBILI
Interfacce	Modulo per contatti esterni	MIM-B14		MONO, MULTI, CAC, EHS, DVM
	Tipologia Esterna	MDP-G075SP		CAC, EHS (Solo modelli canalizzabili)
	Tipologia Interna	MDP-G075SQ		CAC, EHS (Solo modelli canalizzabili)
Pompe di scarico condensa	Tipologia Interna	MDP-E075SEE3D		CAC, EHS (Solo modelli canalizzabili)
	Sonda di temperatura	MRW-TA		DVM, MULTI, CAC
	Ricevitore con connettore per comando wireless	MRK-A10N		MULTI, CAC, DVM, EHS (Solo modelli canalizzabili)
Altri accessori	Dispositivo SPI Air Purifier	MSD-CAN1		CAC, DVM, EHS
	Dispositivo SPI Air Purifier	MSD-EAN1		CAC, DVM, EHS (Solo modelli canalizzabili)
	Sensore di Movimento	MCR-SMC		CAC, DVM (Solo per Cassette 4 Vie WindFree™)
	Sensore di Movimento	MCR-SMD		CAC, MULTI, DVM
	Sensore di Presenza	MCR-SME		CAC, DVM

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

Servizi e garanzie

CoolGuard™

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

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

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

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

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

È attivabile entro 60 giorni dalla data d'acquisto del servizio (ed entro 6 mesi dalla data di acquisto del prodotto), per le gamme mono/multi split e CAC.

Di seguito sono riportati i codici che consentono di estendere la garanzia standard di 2 anni fino a un massimo di 5 anni, acquistando 3 anni di estensione garanzia per la gamma CAC.

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

Per tutte le linee di prodotto, i codici di estensioni di garanzia sono dedicati alla singola esterna o alla singola interna.

Estensioni

CODICE ESTENSIONE	TIPOLOGIA ESTENSIONE	ESTENSIONE*	TOTALE COPERTURA
P-SAC-3N5XS01S	da associare ad interna serie CAC per estensione della garanzia standard fino a 5 anni	3 anni	5 anni
P-SAC-3N5XS02S	da associare ad esterna serie CAC per estensione della garanzia standard fino a 5 anni	3 anni	5 anni

*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 riconosciuti enti ed associazioni internazionali, con rigidi controlli sulla qualità dei prodotti e i dati di consumo.



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 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.

Bonus e incentivi



La riqualificazione è a costo zero

Con il Decreto Rilancio approvato il 16 Luglio 2020, è possibile detrarre fino al 110% delle spese sostenute per la riqualificazione energetica della propria abitazione. Il nuovo Superbonus si affianca agli incentivi esistenti, ed è valido per le spese sostenute dal 1° luglio 2020 fino al 31 dicembre 2021. Le modalità per usufruire dell'incentivo sono molte, come ad esempio lo sconto in fattura applicato dai fornitori di beni e servizi.

Superbonus

I vantaggi del Superbonus 110% e gli interventi ammessi:



**DETRAZIONE FISCALE
IN 5 RATE ANNUALI**



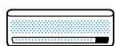
SCONTO IN FATTURA
ANTICIPATO DAL FORNITORE
CHE HA ESEGUITO GLI INTERVENTI



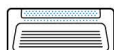
**CESSIONE DEL CREDITO
D'IMPOSTA AD ALTRI SOGGETTI**
(BANCHE O ALTRI INTERMEDIARI FINANZIARI)

- L'Ecobonus si applica per la sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con nuovi impianti fino ad una spesa massima di 30.000 euro¹.
- Per accedere al Superbonus occorre assicurare il miglioramento di almeno 2 classi energetiche dell'edificio.
- L'Ecobonus è valido per interventi sostenuti su parti comuni di edifici, su unità immobiliari funzionalmente indipendenti² site all'interno di edifici plurifamiliari, e su singole unità immobiliari fino ad un massimo di due.

Esempio di prodotti Samsung che rientrano nell'incentivo:



Unità a parete
WindFree™



Cassetta 1 Via
WindFree™



Cassetta 4 Vie
WindFree™



Cassetta360



ClimateHub

⁽¹⁾ I massimali applicati dipendono dalla tipologia di intervento; per maggiori informazioni e per le condizioni per l'accesso al Superbonus far riferimento alla Guida dell'Agenzia.

⁽²⁾ Per unità funzionalmente indipendenti anche all'interno di condomini si intendono unità dotate di uno o più accessi autonomi; sono escluse le unità immobiliari appartenenti alle categorie catastali A1, A8 E A9.

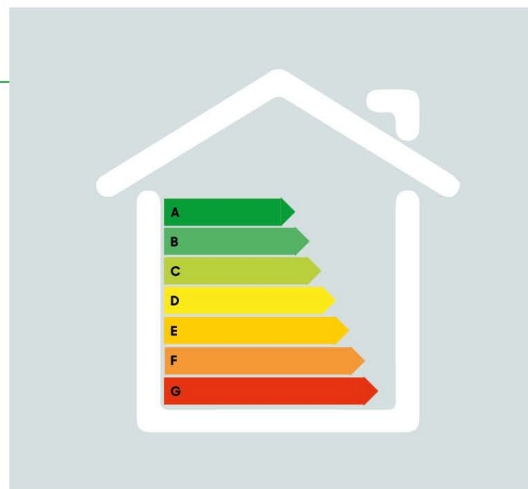
Incentivi

Oltre al superbonus, la gamma Samsung permette anche di usufruire di altri incentivi

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.



NOTE

Edizione valida da Giugno 2021 , sostituisce tutte le precedenti versioni.

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

SAMSUNG

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

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

Numero verde servizio clienti:

800.72.67.864

09:00 - 19:00 da lunedì a domenica

Supporto tecnico per l'installazione

199.133.988

09:00 - 19:00 da lunedì a domenica