



2.6 - 3.5 - 5.2 kW



AC026FCADDEH/EU
AC035FCADDEH/EU
AC052FCADDEH/EU

6.0 - 7.1 kW



AC060FCADDEH/EU
AC071FCADDEH/EU

9.0-10.0 kW
(monofase/trifase)



AC090FCADDEH/EU
AC100FCADDEH/EU
AC100FCADGH/EU

10.0 kW
(monofase/trifase)



AC100FCADEH/EU
AC100FCAPGH/EU

12.5 - 14.0 kW
(monofase/trifase)



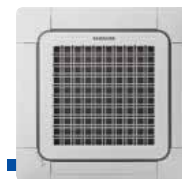
RC125DHXEB RC125PHXEA
RC140DHXEB RC140PHXEA
RC125DHXGA RC125PHXGA
RC140DHXGA RC140PHXGA

Mini
Cassetta
4 vie



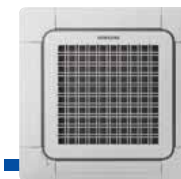
2,6 kW - AC026FBNDDEH/EU
3,5 kW - AC035FBNDDEH/EU
5,2 kW - AC052FBNDDEH/EU
6,0 kW - AC060FBNDDEH/EU
7,1 kW - AC071FBNDDEH/EU

Cassetta
4 vie



5,2 kW - AC052FB4DEH/EU
7,1 kW - AC071FB4DEH/EU
9,0 kW - AC090FB4DEH/EU
10,0 kW - AC100FB4DEH/EU
12,5 kW - NS1254DXEA/EU
14,0 kW - NS1404DXEA/EU

Cassetta
4 vie
Premium



7,1 kW - AC071FB4PEH/EU
9,0 kW - AC090FB4PEH/EU
10,0 kW - AC100FB4PEH/EU
12,5 kW - NS1254PXEA/EU
14,0 kW - NS1404PXEA/EU

Cassetta
1 via Slim



2,6 kW - AC026FB1DEH/EU
3,5 kW - AC035FB1DEH/EU

Canalizzabile Slim S



2,6 kW - AC026HBLDKH/EU
3,5 kW - AC035HBLDKH/EU
5,2 kW - AC052HBLDKH/EU
7,1 kW - AC071HBLDKH/EU

Canalizzabile MSP S



3,5 kW - AC035HBMDKH/EU
5,2 kW - AC052HBMDKH/EU
6,0 kW - AC060HBMDKH/EU
7,1 kW - AC071HBMDKH/EU

Canalizzabile MSP S Premium



5,2 kW - AC052HBMPKH/EU
7,1 kW - AC071HBMPKH/EU
9,0 kW - AC090HBMPKH/EU
10,0 kW - AC100HBMPKH/EU
12,5 kW - AC120HBMPKH/EU
14,0 kW - AC140HBMPKH/EU

Serie P



2,6 kW - AC026FBRDEH/EU
3,5 kW - AC035FBRDEH/EU

5,2 kW - AC052FBRDEH/EU
7,1 kW - AC071FBRDEH/EU

Console



2,6 kW - AC026FBJDEH/EU
3,5 kW - AC035FBJDEH/EU
5,2 kW - AC052HBJDEH/EU

Pavimento/Soffitto



5,2 kW - AC052HBCDEH/EU
7,1 kW - AC052HBCDEH/EU

I sistemi commerciali CAC offrono un'alta efficienza unita ad un risparmio energetico. Grazie alla tecnologia Smart Inverter, i sistemi CAC garantiscono ottime performance in raffreddamento/riscaldamento e massima silenziosità di funzionamento.

Caratteristiche:

- Massima efficienza energetica
- Possibilità di sistemi twin/triple/quadri
- Unità compatte e leggere
- Installazione flessibile
- Risparmio energetico
- Elevato comfort di temperatura
- Veloce messa a regime in riscaldamento e raffreddamento.



Elevata efficienza energetica

La tecnologia Smart Inverter garantisce una messa a regime veloce della temperatura ambiente con minimi consumi di energia elettrica.

Nuova normativa EU per i sistemi di condizionamento

La EU taglia drasticamente il consumo degli impianti di condizionamento introducendo la nuova etichettatura energetica che informa i consumatori sul consumo effettivo delle macchine.

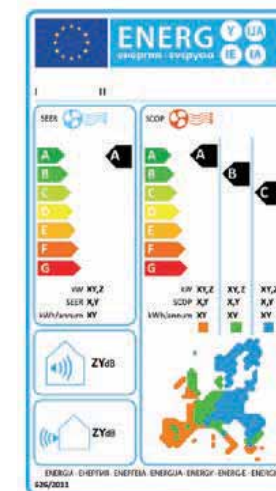
Nuova normativa (sulla base del MEPS*)

Divisione		Applicazioni	
		Jan. 2013	Jan. 2014
Efficienza Energetica	SEER	Capacità ≤ 6kw	≥4.60(B)
		6kw < Capacità ≤ 12kw	≥4.30(C)
	SCOP(avg.)	Capacità ≤ 12kw	≥3.40(A)
Potenza Sonora	Capacità ≤ 6kw	Interna: 60dB(A) Esterna: 65dB(A)	
	6kw < Capacità ≤ 12kw	Interna: 65dB(A) Esterna: 70dB(A)	

* MEPS (Minimum Energy Performance Standard)



Nuova etichettatura energetica



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.

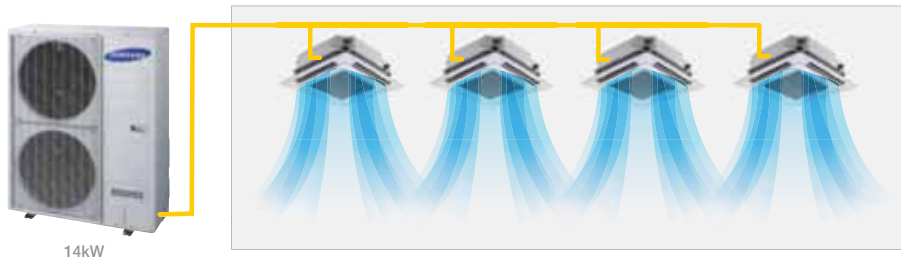


Collegamento twin-triple-quadri

(Solo per cassetta 4 vie e mini cassetta 4 vie)

Al posto di una sola unità interna è possibile connettere 2-3-4 unità. Le interne funzionano contemporaneamente con un unico comando cablato. È la soluzione ideale per avere una distribuzione più uniforme dell'aria nei negozi oppure open/space

Capacità Unità Esterna	2 Locali	3 Locali	4 Locali
7.1kW	3.5 + 3.5		
10kW	5.2 + 5.2		
12.5kW	6.0 + 6.0	5.2 + 5.2 + 5.2	
14kW	7.1 + 7.1	5.2 + 5.2 + 5.2	3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5



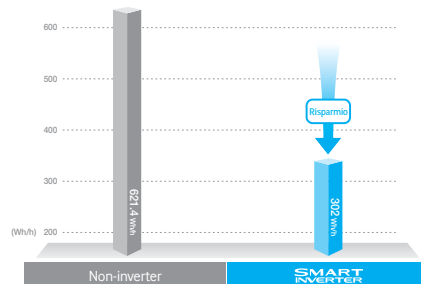
Flessibilità d'installazione

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



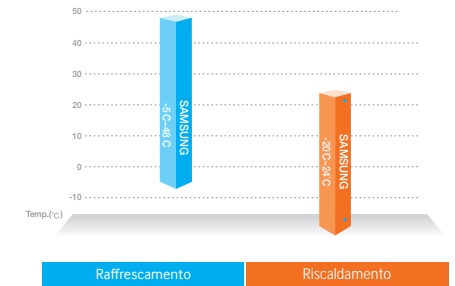
Risparmio di energia

Dopo aver raggiunto la temperatura di set-point, il sistema Smart inverter riduce la frequenza del compressore per mantenere la temperatura impostata; i consumi vengono così ridotti del 50% rispetto ai classici sistemi on/off.



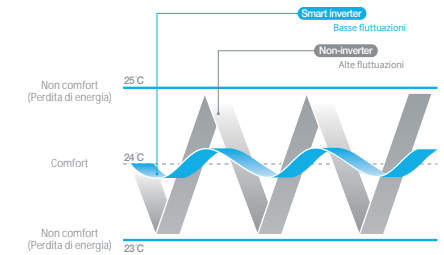
Estensioni limiti di funzionamento

Gli estesi limiti di temperatura permettono il funzionamento della macchina in raffreddamento fino a 50° C esterni ed in riscaldamento fino a -20° C.



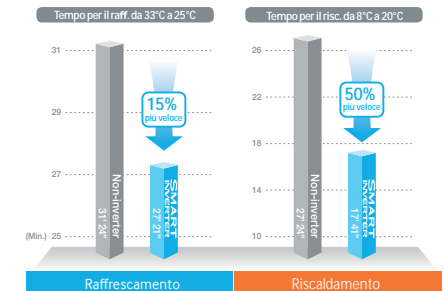
Temperatura di comfort

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



Veloce messa a regime

Con il sistema Smart Inverter la temperatura ambiente viene messa a regime il 15% più rapidamente in freddo ed il 50% in caldo, rispetto ad un classico sistema on/off.

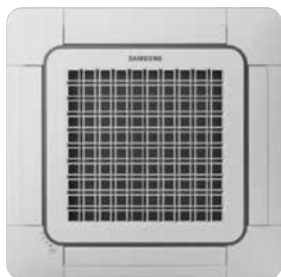


Mini Cassetta
4 vie



- 
COMPRESSORE
DIGITAL INVERTER
- 
FILTRO
ANTIBATTERICO
- 
AMPIA
DISTRIBUZIONE
DELL'ARIA
- 
NO POLVERE
- 
POMPA SCARICO
CONDENSA
- 
INGRESSO ARIA
ESTERNA

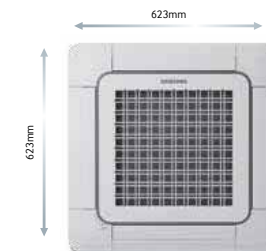
Cassetta
4 vie



- 
FILTRO
ANTIBATTERICO
- 
AMPIA
DISTRIBUZIONE
DELL'ARIA
- 
NO POLVERE
- 
POMPA SCARICO
CONDENSA
- 
CONDOTTO
SECONDARIO
- 
INGRESSO ARIA
ESTERNA

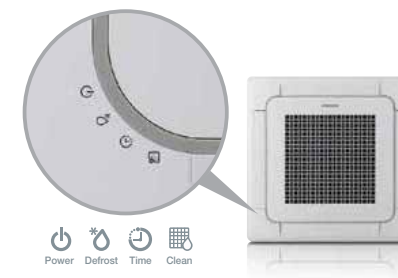
Dimensioni compatte

Le mini cassette 4 vie possono essere installate nel classico pannello del controsoffitto 600x600 mm.



Display a bordo

Il display a bordo identifica lo stato di funzionamento dell'unità interna.



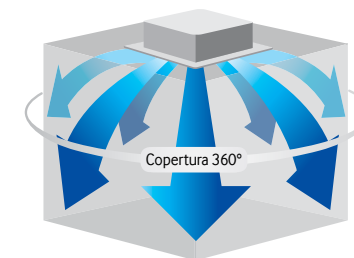
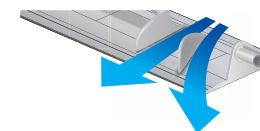
Controllo singola aletta

Utilizzando il comando cablato, ognuna delle 4 alette può essere regolata singolarmente, entro un angolo tra 32°-65°



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.





Virus Doctor MSD-CAN 1 (opzionale)

Purifica a fondo l'aria che respiri

Aria pura

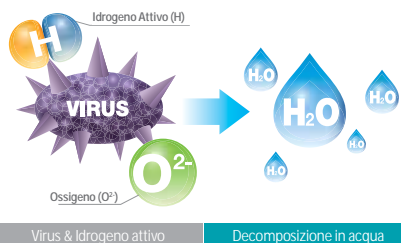
Il dispositivo Virus Doctor genera atomi di idrogeno attivo e ioni di ossigeno per purificare a fondo l'aria e rendere l'ambiente confortevole.



Virus Doctor Kit

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.



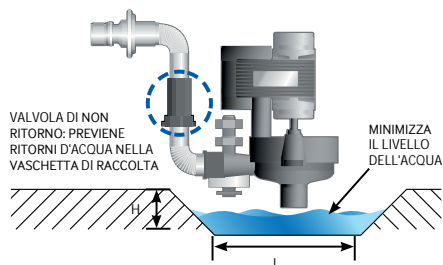
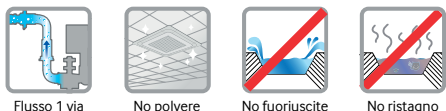
Efficace contro

- Virus e batteri
- Polvere muffe
- Allergeni
- Radicali liberi



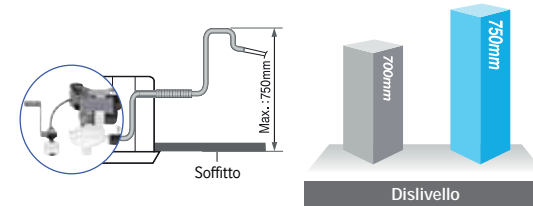
Nessuna fuoriuscita d'acqua

La valvola di non ritorno presente 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.



POMPA SCARICO CONDENZA (inclusa)

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



Sensore di presenza MCR-SMA (Accessorio opzionale solo per Mini 4 vie)

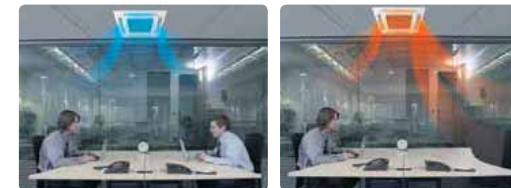
Funzione on/off

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



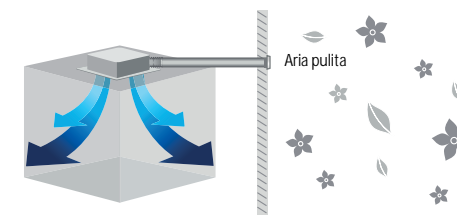
Distribuzione ottimale dell'aria

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



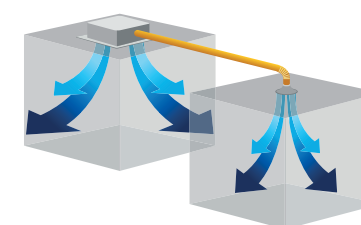
INGRESSO ARIA ESTERNA

È possibile collegare un canale da utilizzare per l'ingresso di aria esterna di rinnovo.



CONDOTTO SECONDARIO

È possibile collegare alla cassetta un canale secondario per raffreddare/riscaldare una stanza adiacente.



Regolazione velocità aria

Altezza d'installazione standard
La velocità dell'aria ottimale può essere regolata con il telecomando fino ad un'altezza max di 3,5 m



Altezza d'installazione elevata
In caso di altezza di installazione elevata è possibile aumentare la portata dell'aria per avere una copertura ottimale fino ad un'altezza max di 4,6 m.



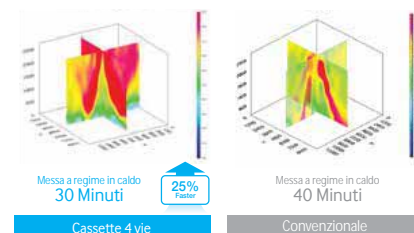
Facile pulizia

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



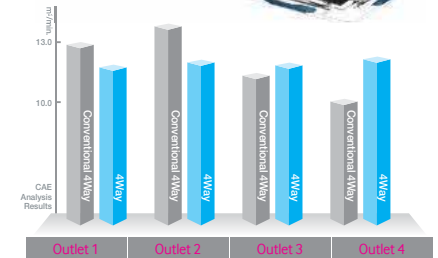
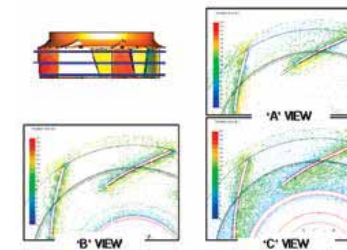
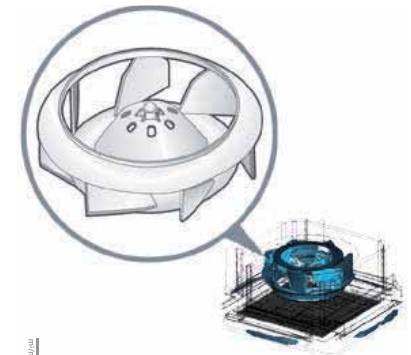
Messa a regime veloce

Le cassette Samsung permettono una messa a regime veloce della temperatura rispetto ai modelli convenzionali.



Ventilatore

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



Kit controllo wi-fi MIM-H02 (accessorio opzionale)

L'esclusiva tecnologia Smart Wi-Fi 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 Android o da PC. L'ideale per chi è lontano da casa tutto il giorno e vuole godere sempre di un ambiente fresco e confortevole con un notevole risparmio di energia. Per controllare l'unità CAC con la tecnologia Smart Wi-Fi è necessario collegare il kit interfaccia Wi-Fi direttamente all'unità interna (compatibile solo con Mini cassette/Cassette a 4 vie/Canalizzabili Slim/MSP)



SMART **Wifi**



Kit interfaccia Wi-Fi MIM-H02

Mini Cassetta 4 vie

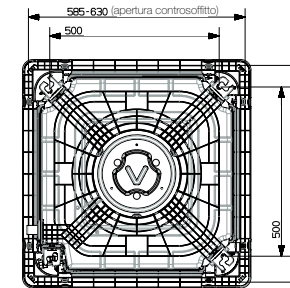


- compressore Digital Inverter
- mandata dell'aria a 360° con alette direzionali regolabili singolarmente
- ventilatori Turbo FAN con motore monofase
- predisposizione ingresso aria esterna
- pompa di drenaggio condensa inclusa (750mm H2O)

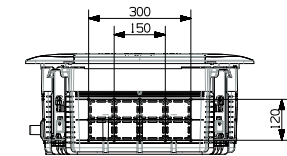
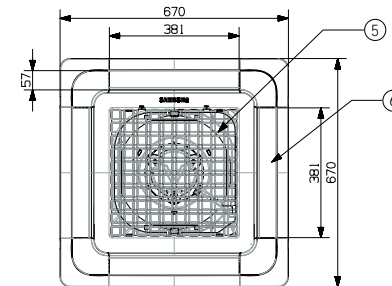
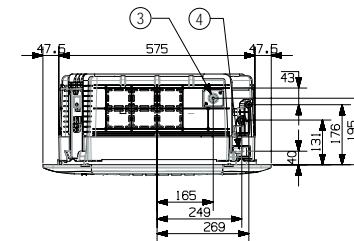
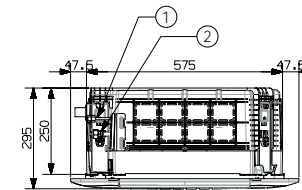
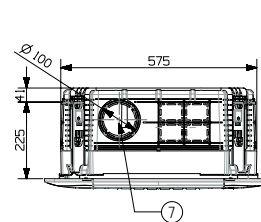
- dispositivo Virus Doctor MSD-CAN1 (opzionale)
- sensore di presenza MCR-SMA (opzionale)
- alimentazione: monofase 230V-50Hz
- possibilità di collegare 2-3-4- unità interne (twin-triple-quadr)
- controllo SMARTwifi MIM-H02 (opzionale)

Nome del costruttore		Samsung Electronics Co Ltd	Samsung Electronics Co Ltd	Samsung Electronics Co Ltd	Samsung Electronics Co Ltd	Samsung Electronics Co Ltd
MODELLO (unità interna/unità esterna)		AC026FBNDEH/EU AC026FCADDEH/EU	AC035FBNDEH/EU AC035FCADDEH/EU	AC052FBNDEH/EU AC052FCADDEH/EU	AC060FBNDEH/EU AC060FCADDEH/EU	AC071FBNDEH/EU AC071FCADDEH/EU
EAN (unità interna/unità esterna)		8806085329478 8806085327115	8806085327092 8806085327085	8806085326996 8806085327009	8806085329539 8806085329522	8806085329492 8806085329508
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	48 / 60	50 / 62	53 / 64	56 / 64	58 / 66
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato		1975	1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		6,7	6,5	6,3	6,2	6,1
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		A++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _{cl} Stagione di raffreddamento)	kWh/a	136	189	278	328	390
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (P _{designc})	kW	2,6	3,5	5	5,8	6,8
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		4	4	3,8	3,8	3,8
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		A+	A+	A	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q _h Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	840	840	1142	1769	1769
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (P _{designh} Stagione di riscaldamento media)	kW	2,4	2,4	3,1	4,8	4,8
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) ¹⁾ (Stagione di riscaldamento media)	kW	0	0	0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	2,4	2,4	3,1	4,8	4,8
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0	0	0	0	0
Absorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	0,73 (0,23~1,13)	1,09 (0,24~1,45)	1,66 (0,31~2,1)	1,81 (0,38~2,6)	2,26 (0,39~2,6)
Absorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	0,9 (0,18~1,4)	1,11 (0,18~1,4)	1,61 (0,35~2,4)	2,18 (0,35~3,6)	2,41 (0,35~3,8)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	2,6 (0,99~3,5)	3,5 (0,99~4,2)	5,0 (1,3~5,9)	5,8 (1,8~6,5)	6,8 (2,0~7,5)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	3,3 (0,98~4,6)	4,0 (0,98~5,0)	5,5 (1,3~7,5)	7,0 (1,6~9,0)	7,5 (1,6~10,0)
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O					
Aria trattata (max)	m ³ /min	8,5	9,5	12	11	11,5
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	575x250x575	575x250x575	575x250x575	575x250x575	575x250x575
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	670x45x670	670x45x670	670x45x670	670x45x670	670x45x670
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	790x548x285	880x798x310	880x798x310
Peso Unità interna	Kg	11	11	11,7	12	12
Peso Unità esterna	Kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Peso Unità esterna	Kg	33	33	38,5	55	55
Tubo liquido/gas	OD	Ø6,35mm (1/4") Ø9,52mm (3/8")	Ø6,35mm (1/4") Ø9,52mm (3/8")	Ø6,35mm (1/4") Ø12,7mm (1/2")	Ø6,35mm (1/4") Ø15,88mm (5/8")	Ø6,35mm (1/4") Ø15,88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	30	50	50
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	5	5	5
Dislivello max u.l. - u.e.	m	15	15	20	30	30
Refrigerante	g	950	950	1400	1800	1800
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m			10	25	25
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-15~50
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	15~24	15~24	15~24	15~24	-20~24

- AC026FBNDEH/EU
- AC035FBNDEH/EU
- AC052FBNDEH/EU
- AC060FBNDEH/EU
- AC071FBNDEH/EU



Unità: mm



Pos.	Descrizione	Modelli			
		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	6,0 kW
①	Attacco del liquido	ø 6,35 mm (1/4")			
②	Attacco del gas	ø 9,52 mm (3/8")	ø 12,70 mm (1/2")		ø 15,88 mm (5/8")
③	Attacco di drenaggio	VP25 (OD332, ID25)			
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	-			
⑤	Griglia di ripresa	-			
⑥	Deflettore di mandata	-			
⑦	Pre-tranciato area esterna	ø 100 mm			

¹⁾ La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

²⁾ Consumo di energia 136 kWh/Anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

³⁾ Consumo di energia 840 kWh/Anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

²⁾ Consumo di energia 189 kWh/Anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

³⁾ Consumo di energia 840 kWh/Anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

²⁾ Consumo di energia 278 kWh/Anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

³⁾ Consumo di energia 1142 kWh/Anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

²⁾ Consumo di energia 328 kWh/Anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

³⁾ Consumo di energia 1769 kWh/Anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

²⁾ Consumo di energia 390 kWh/Anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

³⁾ Consumo di energia 1769 kWh/Anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

Cassetta
4 vie



Nome del costruttore	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	*TRIFASE Samsung Electronics Co. Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)	AC052FB4DEH/EU AC052FC4DEH/EU	AC071FB4DEH/EU AC071FC4DEH/EU	AC090FB4DEH/EU AC090FC4DEH/EU	AC100FB4DEH/EU AC100FC4DEH/EU	AC100FB4DEH/EU AC100FC4DEH/EU	AC100FB4DEH/EU AC100FC4DEH/EU
EAN (unità interna/unità esterna)	8806085345324 8806085327009	8806085345355 8806085329508	8806085327016 8806085327023	8806085326774 8806085326781	8806085326774 8806085326781	8806085326774 8806085326767
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A) 51 / 64	53 / 67	57 / 68	58 / 69	58 / 69	58 / 69
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975	1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	6,4	6	5,61	5,61	5,61	5,61
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A++	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _{cl} Stagione di raffreddamento)	kWh/a 279	414	563	625	625	625
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (P _{designc})	kW 5,1	7,1	9	10	10	10
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	4	3,9	3,81	3,81	3,81	3,81
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A+	A	A	A	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _{he} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a 1050	1615	2432	2800	2800	2800
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (P _{designh} Stagione di riscaldamento media)	kW 3	4,5	6,6	7,6	7,6	7,6
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) (Stagione di riscaldamento media)	kW 0	0	0	0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW 3	4,5	6,6	7,6	7,6	7,6
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW 0	0	0	0	0	0
Absorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 1,54 (0,33~2,1)	2,21 (0,35~4,0)	2,99 (0,6~3,7)	3,32 (0,6~4,7)	3,32 (0,6~4,7)	3,32 (0,6~4,7)
Absorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 1,46 (0,25~1,9)	2,22 (0,35~4,0)	2,93 (0,46~5,2)	3,32 (0,5~5,2)	3,32 (0,5~5,2)	3,32 (0,5~5,2)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 5,1 (1,0~6,0)	7,1 (2,2~8,0)	9,0 (3,0~10,0)	10,0 (3,2~12,0)	10,0 (3,2~12,0)	10,0 (3,2~12,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 5,7 (1,0~7,0)	8,0 (1,9~9,0)	10,0 (2,2~13,9)	11,2 (2,2~15,5)	11,2 (2,2~15,5)	11,2 (2,2~15,5)
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O -	-	-	-	-	-
Aria trattata (max)	m ³ /min 17	19,5	24,5	28	28	28
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm 840x204x840	840x204x840	840x246x840	840x246x840	840x246x840	840x246x840
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm 950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm 790x548x285	880x798x310	940x998x330	940x998x330	940x998x330	940x998x330
Peso Unità interna	Kg 15,5	15	16	16	16	16
Peso Unità interna	Kg 5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Peso Unità esterna	Kg 38,5	55	72	72	72	72
Tubo liquido/gas	OD Ø6,35mm (1/4") Ø12,7mm (1/2")	Ø6,35mm (1/4") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni Max	m 30	50	50	50	50	50
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m 5	5	30	30	30	30
Dislivello max u.i. - u.e.	m 20	30	30	30	30	30
Refrigerante	g 1400	1800	3000	3000	3000	3000
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m 10	25	30~40m: 500g; 40~50m: 1000g	30~40m: 500g; 40~50m: 1000g	30~40m: 500g; 40~50m: 1000g	30~40m: 500g; 40~50m: 1000g
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C -10~46	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C -15~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

- compressore Digital Inverter
- mandata dell'aria a 360° con alette direzionali regolabili singolarmente
- ventilatore Turbo FAN con motore monofase
- predisposizione ingresso aria esterna
- pompa di drenaggio condensa inclusa (750mm H2O)

- dispositivo Virus Doctor MSD-CAN1 (opzionale)
- alimentazione: monofase 230V-50Hz, trifase 400V-50Hz(*)
- possibilità di collegare 2 unità interne (twin)
- controllo SMART WII MIM-H02 (opzionale)

Nome del costruttore	Samsung Electronics Co. Ltd.	*TRIFASE Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	*TRIFASE Samsung Electronics Co. Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)	NS1254DXEA RC125DXHEB	NS1254DXEA RC125DXHXA	NS1404DXEA RC140DXHEB	NS1404DXEA RC140DXHXA
EAN (unità interna/unità esterna)	8806071029375 8806071161990	8806071029375 8806071029405	8806071029351 8806071116203	8806071029351 8806071029399
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A) 61 / 68	61 / 68	61 / 69	61 / 69
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	3,21	3,21	3,21	3,21
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A	A	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _{cl} Stagione di raffreddamento)	kWh/a -	-	-	-
Capacità (Raffreddamento) Min-Std-Max ⁽⁴⁾	kW 3,5-12,5-14	3,5-12,5-14	3,5-14-15,5	3,5-14-15,5
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	3,61	3,61	3,61	3,61
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A	A	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _{he} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a -	-	-	-
Capacità (Riscaldamento) Min-Std-Max ⁽⁴⁾	kW 3,0-14-16,2	3,0-14-16,2	3,5-16-18	3,5-16-18
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) (Stagione di riscaldamento media)	kW -	-	-	-
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW -	-	-	-
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW -	-	-	-
Absorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 3,89 (0,8~4,5)	3,89 (0,8~4,5)	4,36 (0,8~5,4)	4,36 (0,8~5,4)
Absorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 3,88 (0,81~4,88)	3,88 (0,81~4,88)	4,43 (0,7~6,16)	4,43 (0,7~6,16)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 12,5 (3,5~14,0)	12,5 (3,5~14,0)	14,0 (3,5~15,5)	14,0 (3,5~15,5)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 14,0 (3,0~16,2)	14,0 (3,0~16,2)	16,0 (3,5~18,0)	16,0 (3,5~18,0)
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O -	-	-	-
Aria trattata (max)	m ³ /min 30	32	32	32
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm 840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm 950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm 940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330
Peso Unità interna	Kg 18	20	20	20
Peso Unità interna	Kg 5,9	5,9	5,9	5,9
Peso Unità esterna	Kg 88	91	88	91
Tubo liquido/gas	OD Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni Max	m 75	75	75	75
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m 30	30	30	30
Dislivello max u.i. - u.e.	m 30	30	30	30
Refrigerante	g 2900	2900	3400	3400
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m 30~40m: 500g; 40~50m: 1000g; 50~60m: 1500g; 60~70m: 2000g; 70~75m: 2250g	30~40m: 500g; 40~50m: 1000g; 50~60m: 1500g; 60~70m: 2000g; 70~75m: 2250g	30~40m: 500g; 40~50m: 1000g; 50~60m: 1500g; 60~70m: 2000g; 70~75m: 2250g	30~40m: 500g; 40~50m: 1000g; 50~60m: 1500g; 60~70m: 2000g; 70~75m: 2250g
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

1) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

2) Consumo di energia 279 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

2) Consumo di energia 414 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

2) Consumo di energia 563 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

2) Consumo di energia 625 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

2) Consumo di energia 625 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

1) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

4) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido). Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).

Condizioni di test: P_{designc} = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 27°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido). P_{designh} = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco) / -11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido).

Cassetta 4 vie Premium



Nome del costruttore	*TRIFASE			
	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)	AC071FB4PEH/EU AC071FC4PEH/EU	AC090FB4PEH/EU AC090FC4PEH/EU	AC100FB4PEH/EU AC100FC4PEH/EU	AC100PB4PEH/EU AC100PC4PEH/EU
EAN (unità interna/unità esterna)	8806085347861 8806085347854	8806085326798 8806085326804	8806085327030 8806085327047	8806085327030 8806085327078
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A) 53 / 67	58 / 67	59 / 66	59 / 66
Tipo Refrigerante (1)	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	6,4	6,41	6,41	6,41
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo (2) (Q _{sc} Stagione di raffreddamento)	kWh/a 388	492	547	547
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW 7,1	9,1	10	10
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	4,2	4,2	4,21	4,21
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo indicativo (3) (Q _{sc} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a 1600	2533	3100	3100
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW 4,8	7,6	9,3	9,3
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) (Stagione di riscaldamento media)	kW 0	0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW 4,8	7,6	9,3	9,3
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW 0	0	0	0
Affioramento (Raffreddamento) Std (Min*Max) (4)	kW 1,97 (0,35*4,0)	2,65 (0,6*3,7)	2,5 (0,8*3,8)	2,5 (0,8*3,8)
Affioramento (Riscaldamento) Std (Min*Max) (4)	kW 2,1 (3,5*4,0)	2,63 (0,48*5,2)	2,6 (0,7*4,5)	2,6 (0,7*4,5)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min*Max) (4)	kW 7,1 (2,2*8,0)	9,0 (2,5*10,0)	10,0 (3,5*12,0)	10,0 (3,5*12,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min*Max) (4)	kW 8,0 (1,9*9,0)	10,0 (2,3*13,9)	11,2 (3,5*15,5)	11,2 (3,5*15,5)
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O -	-	-	-
Aria trattata (max)	m ³ /min 21	27	30	30
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm 840x246x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm 950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm 880x798x310	940x998x330	940x1210x330	940x1210x330
Peso Unità interna	Kg 17	18	21	21
Peso Pannello	Kg 5,9	5,9	5,9	5,9
Peso Unità esterna	Kg 55	72	88	91
Tubo liquido/gas	OD Ø6.35mm (1/4") Ø15.88mm (5/8")	Ø9.52mm (3/8") Ø15.88mm (5/8")	Ø9.52mm (3/8") Ø15.88mm (5/8")	Ø9.52mm (3/8") Ø15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni Max	m 50	50	75	75
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m 5	30	30	30
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m 30	30	30	30
Refrigerante	g 1800	3000	3400	3400
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m 25	30*40m: 500g; 40*50m: 1000g	30*40m: 500g; 40*50m: 1000g; 50*60m: 1500g; 60*70: 2000g; 70*75m: 2250g	30*40m: 500g; 40*50m: 1000g; 50*60m: 1500g; 60*70: 2000g; 70*75m: 2250g
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

1) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Condizioni di test:
Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido)
Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido)

2) Consumo di energia 388 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

3) Consumo di energia 1600 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

4) Consumo di energia 492 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

5) Consumo di energia 2533 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

6) Consumo di energia 3100 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

7) Consumo di energia 3100 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

- compressore Digital Inverter
- mandata dell'aria a 360° con alette direzionali regolabili singolarmente
- ventilatore Turbo FAN con motore monofase
- predisposizione ingresso aria esterna
- pompa di drenaggio condensa inclusa (750mm H2O)
- dispositivo Virus Doctor MSD-CAN1 (opzionale)
- alimentazione: monofase 230V-50Hz, trifase 400V-50Hz(*)
- possibilità di collegare 2 unità interne (twin)
- controllo SMART Wi-Fi MIM-H02 (opzionale)

Nome del costruttore	*TRIFASE			
	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)	NS1254PXEA RC125PHXEA	NS1254PXEA RC125PHXGA	NS1404PXEA RC140PHXEA	NS1404PXEA RC140PHXGA
EAN (unità interna/unità esterna)	8806071023656 8806071031002	8806071029375 8806071023663	8806071115047 8806071115054	8806071115047 8806071025193
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A) 61 / 68	61 / 68	62 / 71	62 / 71
Tipo Refrigerante (1)	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	3,60	3,60	3,50	3,50
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A	A	A	A
Consumo energetico annuo indicativo (2) (Q _{sc} Stagione di raffreddamento)	kWh/a -	-	-	-
Capacità (Raffreddamento) Min-Std-Max (4)	kW 3,5-12,5-14	3,5-12,5-14	4,4-14-15,5	4,4-14-15,5
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	3,90	3,90	3,90	3,90
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A	A	A	A
Consumo energetico annuo indicativo (3) (Q _{sc} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a -	-	-	-
Capacità (Riscaldamento) Min-Std-Max (4)	kW 3,5-14-16,2	3,0-14-16,2	3,5-16-20	3,5-16-20
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) (Stagione di riscaldamento media)	kW -	-	-	-
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW -	-	-	-
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW -	-	-	-
Affioramento (Raffreddamento) Std (Min*Max) (4)	kW 3,47 (0,8*4,8)	3,47 (0,8*4,8)	4,0 (1,05*5,4)	4,0 (1,05*5,4)
Affioramento (Riscaldamento) Std (Min*Max) (4)	kW 3,59 (0,7*4,5)	3,59 (0,7*4,5)	4,1 (0,87*6,5)	4,1 (0,87*6,5)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min*Max) (4)	kW 12,5 (3,5*14,0)	12,5 (3,5*17,0)	14,0 (4,4*15,5)	14,0 (4,4*15,5)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min*Max) (4)	kW 14,0 (3,5*16,2)	14,0 (3,5*16,2)	16,0 (3,5*20,0)	16,0 (3,5*20,0)
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O -	-	-	-
Aria trattata (max)	m ³ /min 32	32	32	32
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm 840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm 950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm 940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330	940x1210x330
Peso Unità interna	Kg 20	20	20	20
Peso Unità esterna	Kg 5,9	5,9	5,9	5,9
Peso Unità esterna	Kg 88	91	88	91
Tubo liquido/gas	OD Ø9.52mm (3/8") Ø15.88mm (5/8")	Ø9.52mm (3/8") Ø15.88mm (5/8")	Ø9.52mm (3/8") Ø15.88mm (5/8")	Ø9.52mm (3/8") Ø15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni Max	m 75	75	75	75
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m 30	30	30	30
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m 30	30	30	30
Refrigerante	g 3400	3400	3800	3800
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m 1500g; 60*70: 2000g; 70*75m: 2250g	30*40m: 500g; 40*50m: 1000g; 50*60m: 1500g; 60*70: 2000g; 70*75m: 2250g	30*40m: 500g; 40*50m: 1000g; 50*60m: 1500g; 60*70: 2000g; 70*75m: 2250g	30*40m: 500g; 40*50m: 1000g; 50*60m: 1500g; 60*70: 2000g; 70*75m: 2250g
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

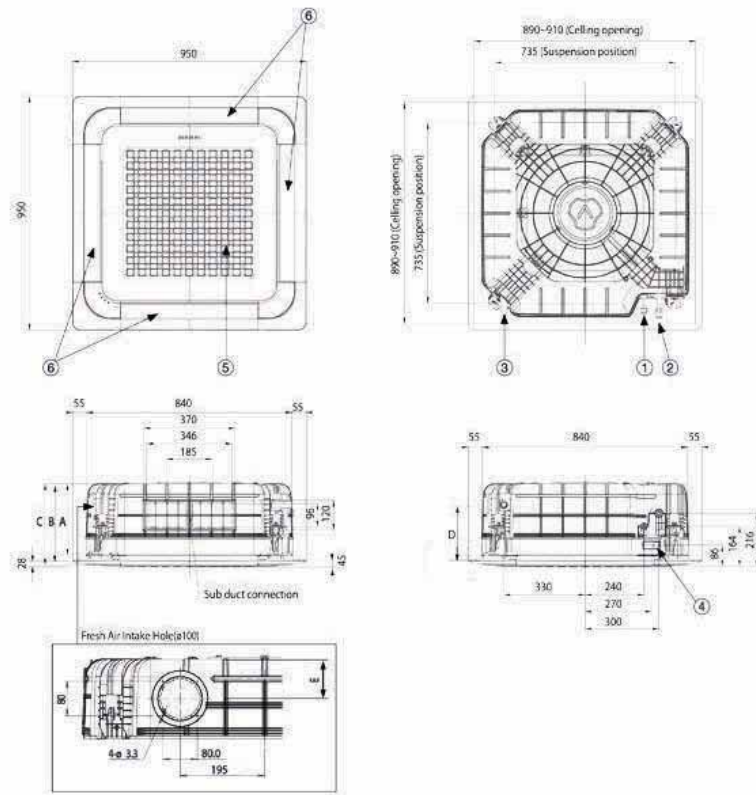
1) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

CASSETTA 4 VIE / PREMIUM

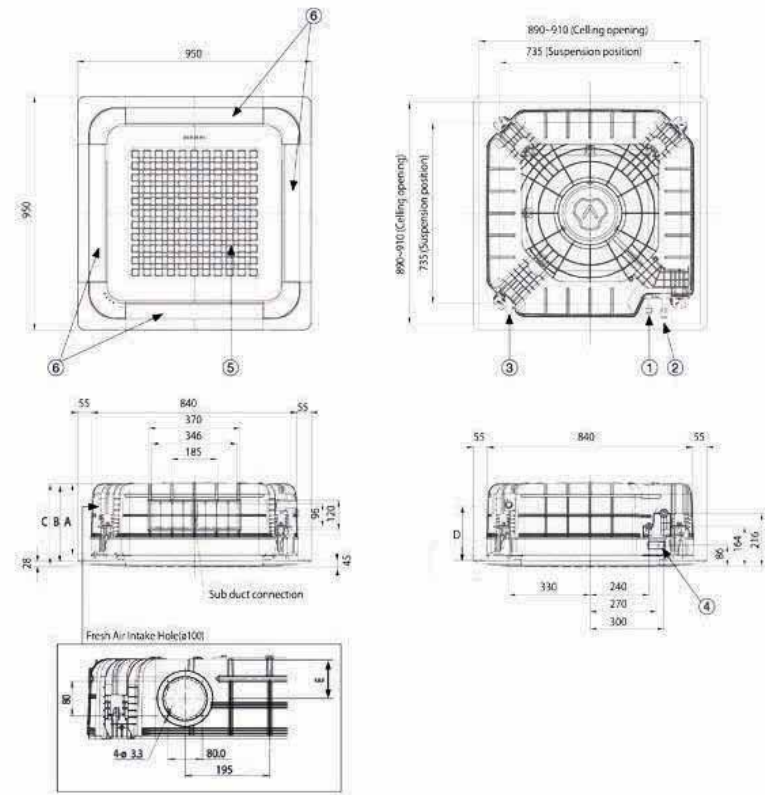
AC052FB4DEH/EU - AC071FB4DEH/EU - AC090FB4DEH/EU
 AC100FB4DEH/EU - AC071FB4PEH/EU - AC090FB4PEH/EU
 AC100FB4PEH/EU

Unità: mm



NS1254DXEA - NS1404DXEA - NS1254PXEA - NS1404PXEA

Unità: mm



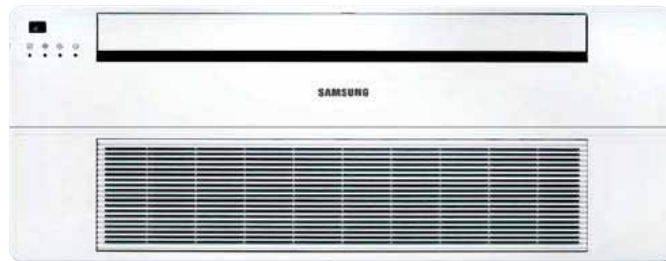
Pos.	Descrizione	Modelli		
		4,5 / 5,2 kW	7,1 kW	9,0 / 10,0 / 12 / 14 kW
①	Attacco del liquido	ø 6,35 mm (1/4")		ø 9,52 mm (3/8")
②	Attacco del gas	ø 12,70 mm (1/2")		ø 15,88 mm (5/8")
③	Attacco di drenaggio	VP25 (OD332, ID25)		
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	-		
⑤	Griglia di ripresa	-		
⑥	Deflettore di mandata	-		

	mm	Descrizione		
		052/071D	*071P*, *090/100D*	*090/100P*
A	mm	204	246	288
B	mm	225	267	309
C	mm	253	295	337
D	mm	190	215	215

Pos.	Descrizione	Modelli
		12,5 / 14,0 kW
①	Attacco del liquido	ø 9,52 mm (3/8")
②	Attacco del gas	ø 15,88 mm (5/8")
③	Attacco di drenaggio	VP25 (OD332, ID25)
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	-
⑤	Griglia di ripresa	-
⑥	Deflettore di mandata	-

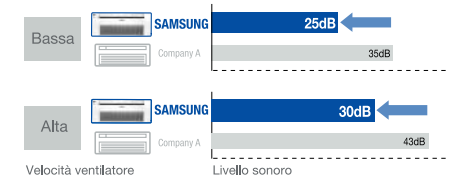
	mm	Descrizione
		125/140D(P)
A	mm	288
B	mm	309
C	mm	337
D	mm	215

Cassetta 1 via Slim



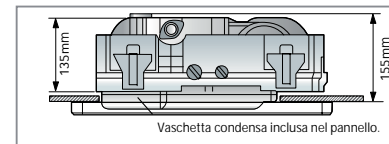
Silenziosità

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



Slim design

La cassetta 1 via Slim ha uno spessore di soli 135 mm e può essere installata anche nei controsoffitti più bassi.



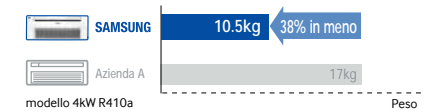
—NOTA—

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



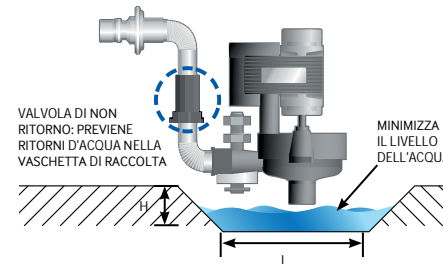
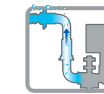
Unità interna più leggera

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

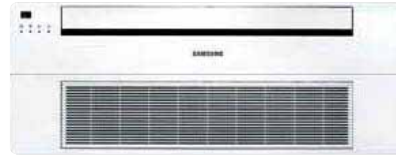


Nessuna fuoriuscita d'acqua

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



Cassetta 1 via Slim



- compressore Digital Inverter
- mandata dell'aria ad una via con aletta direttrice regolabile
- ventilatore tangenziale con motore monofase
- altezza di soli 135mm
- pompa di drenaggio condensa inclusa (750mm H2O)
- alimentazione: monofase 230V-50Hz

Nome del costruttore		Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)		AC026FB1DEH/EU AC026FCADEH/EU	AC035FB1DEH/EU AC035FCADEH/EU
EAN (unità interna/unità esterna)		8806085327122 8806085327115	8806085327108 8806085327085
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)		52 / 60	55 / 62
Tipo Refrigerante (1)		R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato		1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		5,6	5,4
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		A+	A
Consumo energetico annuo indicativo (2) (Q _{ref} Stagione di raffreddamento)		kWh/a 163	227
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)		kW 2,6	3,5
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		3,8	3,8
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		A	A
Consumo energetico annuo indicativo (2) (Q _{ref} Stagione di riscaldamento media)		kWh/a 921	921
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)		kW 2,5	2,5
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj) (Stagione di riscaldamento media)		kW -	-
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento		kW 2,5	2,5
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento		kW 0	0
Assorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) (4)		kW 0,74 (0,25~1,12)	1,16 (0,25~1,42)
Assorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) (4)		kW 0,91 (0,21~1,3)	1,16 (0,21~1,39)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) (4)		kW 2,6 (0,98~4,5)	3,5 (0,98~4,1)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) (4)		kW 3,3 (0,95~4,6)	4,0 (0,95~4,75)
Pressione Statica Min-Std-Max		mm H ₂ O -	-
Aria trattata (max)		m ³ /min 8	9,5
Dimensioni Unità interna (LxAxP)		mm 970x135x410	970x135x410
Dimensioni Pannello (LxAxP)		mm 1180x25x460	1180x25x460
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)		mm 790x548x285	790x548x285
Peso Unità interna		Kg 9,9	9,9
Peso Pannello		Kg 3,1	3,1
Peso Unità esterna		Kg 33	33
Tubo liquido/gas		OD Ø6.35mm (1/4") Ø9.52mm (3/8")	Ø6.35mm (1/4") Ø9.52mm (3/8")
Lunghezza tubazioni Max		m 20	20
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante		m 20	20
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)		m 15	15
Refrigerante		g 950	950
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m 0	0
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)		°C -10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)		°C -15~24	-15~24

1) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Condizioni di test:
Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido)
Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a 7°C (bulbo secco) / 11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido)

4) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 11°C (bulbo umido)

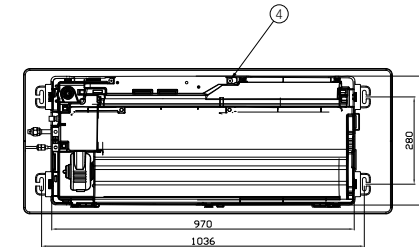
2) Consumo di energia 163 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

3) Consumo di energia 921 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

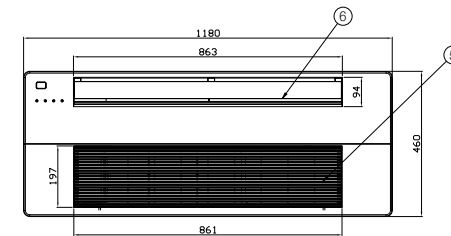
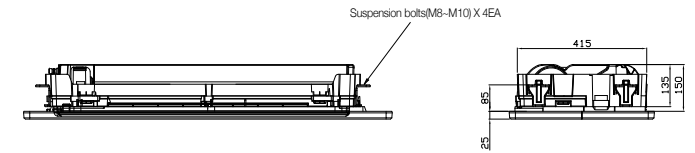
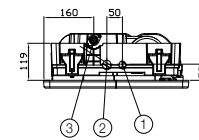
2) Consumo di energia 227 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

3) Consumo di energia 921 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

AC026FB1DEH/EU
AC035FB1DEH/EU



Unità: mm



Pos.	Descrizione	Modelli	
		2,6 kW	3,5 kW
①	Attacco del liquido	ø 6,35 mm (1/4")	
②	Attacco del gas	ø 9,52 mm (3/8")	
③	Attacco di drenaggio	VP20 (OD 25, ID 20)	
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	-	
⑤	Griglia di ripresa	-	
⑥	Deflettore di mandata	-	

Canalizzabile Slim S



- COMPRESSORE DIGITAL INVERTER
- FILTRO ANTIBATTERICO
- FILTRO REMOVIBILE
- CONTROLLO PRESSIONE STATICA
- POMPA SCARICO CONDENSA (opzionale)

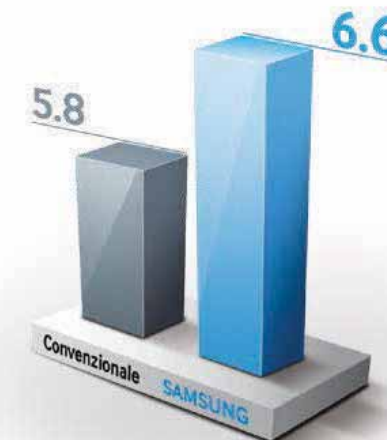
Canalizzabile MSP S



- COMPRESSORE DIGITAL INVERTER
- FILTRO ANTIBATTERICO
- FILTRO REMOVIBILE
- CONTROLLO PRESSIONE STATICA
- POMPA SCARICO CONDENSA (opzionale)

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.



FME/FMC

(Evaporatore/Condensatore con batteria a microcanali)

La tecnologia FME/FMC (Flat Microchannel Evaporator/ Condenser), con scambiatore di calore in alluminio microcanale, permette di avere un'efficienza di scambio termico incrementata del 30% rispetto ai modelli tradizionali Fin & Tube. Grazie a questa tecnologia inoltre le dimensioni delle unità si riducono del 30%.

Scambio termico incrementato	
Fin & Tube	100%
FMC	130%

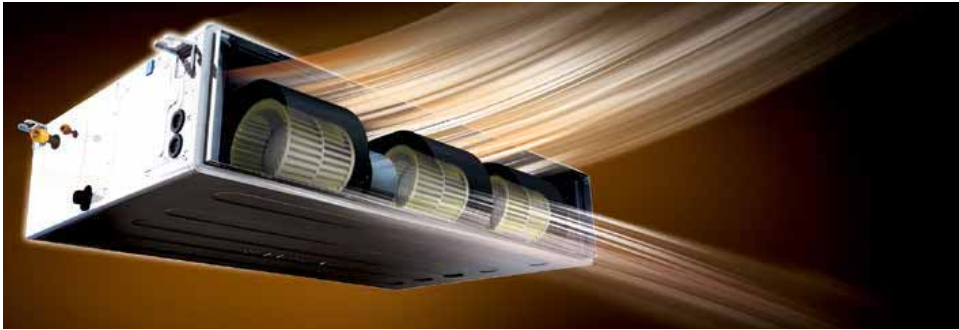
Migliori performance
Scambio termico
30% superiore



Rivestimento anti-corrosione
La resistenza alla corrosione è stata implementata rispetto ai modelli convenzionali.

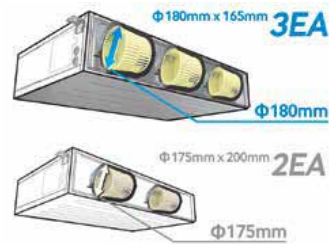


Comfort alla massima potenza



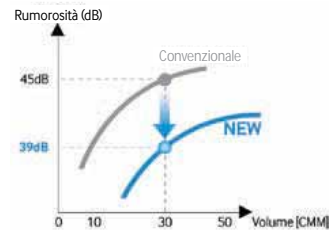
Nuovo ventilatore Scirocco Inverter

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



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 6dB(A) rispetto ai modelli convenzionali.



Installazione semplificata

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



Ingombro ridotto

Volume ridotto del 30% ed efficienza energetica incrementata rispetto alle unità canalizzabili tradizionali.



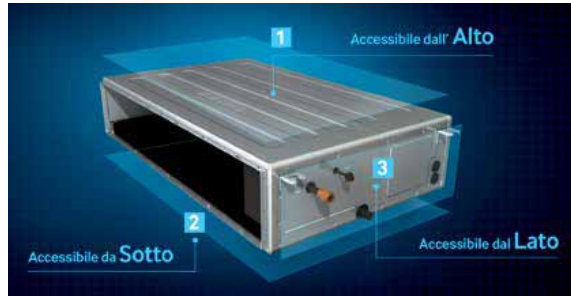
Peso ridotto

Installazione semplificata grazie al peso inferiore delle unità interne.



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.



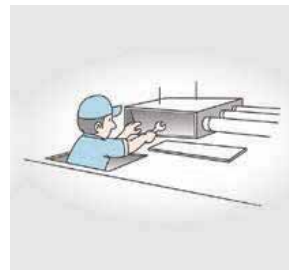
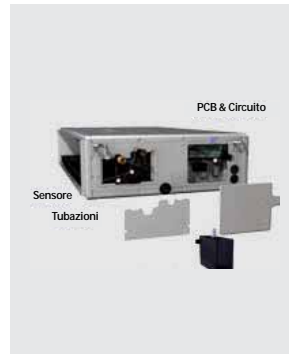
Accessibilità dall'alto



Accessibilità dal basso

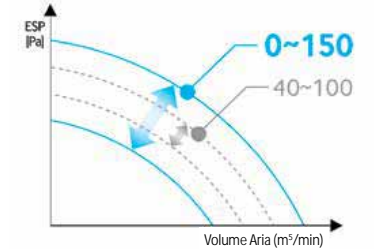


Accessibilità laterale



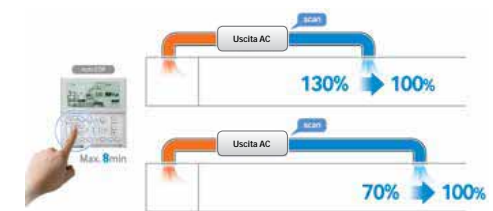
Elevata prevalenza

La prevalenza massima delle unità canalizzabili raggiunge i 150 Pa, e può essere regolata in base alla lunghezza del canale.



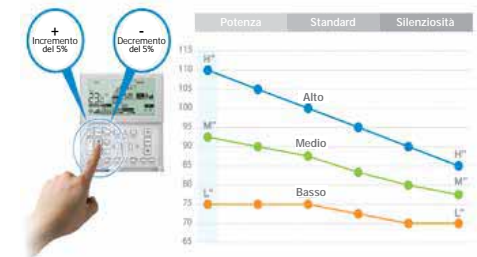
Regolazione automatica prevalenza/portata

Grazie al settaggio automatico con il comando cablato, il sistema regola automaticamente la prevalenza in funzione della lunghezza del canale.



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.

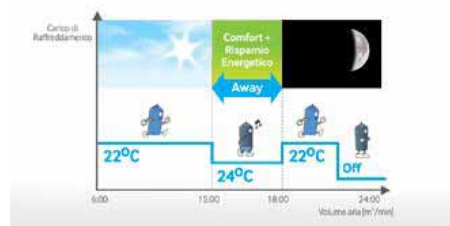


Comando cablato per controllo a zone MWR-ZS00

Il comando a zone permette di gestire con un'unica unità canalizzata fino a 8 zone indipendenti. Una centralina di controllo regola l'apertura e la chiusura di serrande motorizzate On/Off (non di fornitura Samsung) per controllare la temperatura di ogni singola zona. Il comando è di tipo Touch Screen e permette la programmazione ed il settaggio di 8 zone indipendenti.

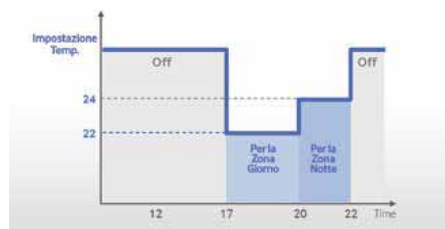


Funzione "Fuori Casa"



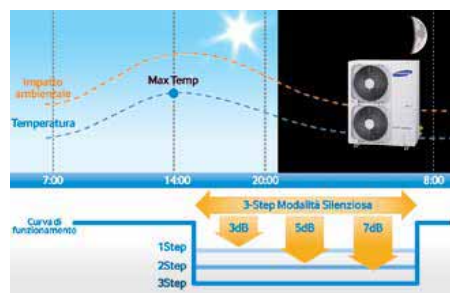
Quando ci si allontana dagli ambienti è possibile impostare una funzione per avere una temperatura di mantenimento in modo da conservare il comfort con un notevole risparmio energetico.

Programmazione settimanale



È possibile impostare 2 programmazioni differenti giornaliere per un totale di 14 programmazioni alla settimana.

Modalità "Silent"



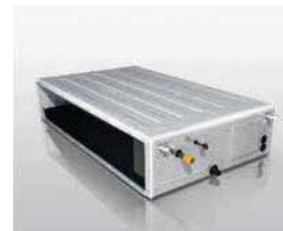
Durante la fase notturna, impostando questa modalità è possibile ridurre la rumorosità massima di 7dB(A).

Smart Wi-Fi MIM-H02 (opzionale)



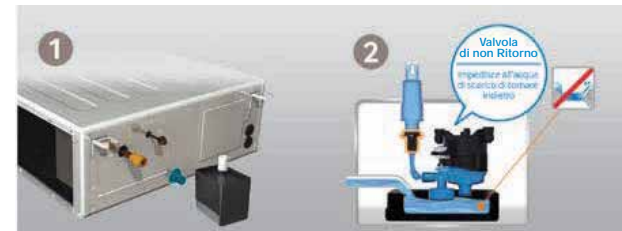
Le unità canalizzabili Samsung, mediante un kit Wi-Fi opzionale, sono gestibili anche a distanza tramite APP dedicata, scaricabile gratuitamente da Smartphone o Tablet.

Robusto design



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

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 gli eventuali ritorni di condensa.

Dispositivo Virus Doctor

MSD-EAN1 (opzionale)



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

Filtro ad alta efficienza



Il filtro ad alta efficienza è facile da rimuovere e da pulire per una maggiore facilità di manutenzione.

Estesi limiti di funzionamento



Le unità esterne hanno i seguenti limiti di funzionamento:

Raffreddamento: -15°C ~ 50°C
Riscaldamento: -20°C ~ 24°C

Canalizzabile Slim S



- compressore Digital Inverter (twin rotary solo per modelli 5,2 e 7,1 kW)
- evaporatore/condensatore con batteria a microcanale
- filtro antibatterico
- spessore 199mm
- alimentazione: monofase 230V-50Hz

- controllo SMART Wi-Fi MIM-H02 (opzionale)
- dispositivo Virus Doctor MSD-EAN1 (opzionale solo per modelli 5,2 e 7,1 kW)
- comando a filo per controllo a zone MWR-Z500 (opzionale)
- pompa scarico condensa
- MDB-E075SEE3 (opzionale solo per modelli 2,3 e 3,5kW)
- MDB-G075SP (opzionale solo per modelli 5,2 e 7,1 kW)

Nome del costruttore	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)	AC026HBLDKH/EU AC026HCADKH/EU	AC035HBLDKH/EU AC035HCADKH/EU	AC052HBLDKH/EU AC052HCADKH/EU	AC071HBLDKH/EU AC071HCADKH/EU
EAN (unità interna/unità esterna)	8806086294775 8806086294782	8806086280310 8806086072427	8806086031561 8806086031417	8806086031608 8806086031622
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A) 63 63 55/63 57/64			
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾	R-410a			
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975 1975 1975 1975			
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	6,3 6,1 6,1 5,9			
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A++ A++ A++ A+			
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _{ie} Stagione di raffreddamento)	kWh/a - - - 287 421			
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW - - - 5,0 7,1			
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	3,8 3,8 3,8 4,0			
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A A A A+			
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q _{ie} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a - - - 1326 1680			
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW - - - 3,6 4,8			
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) (Stagione di riscaldamento media)	kW - - - 0 0			
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW - - - 3,6 4,8			
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW - - - 0 0			
Absorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 0,7 (0,29 ~ 1,17) 1,15 (0,33 ~ 1,35) 1,560 (0,35 ~ 2,200) 2,21 (0,47 ~ 3,0)			
Absorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 0,87 (0,2 ~ 1,3) 1,18 (0,24 ~ 1,5) 1,66 (0,26 ~ 2,7) 2,3 (0,36 ~ 3,5)			
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 2,6 (0,95 ~ 3,5) 3,5 (0,98 ~ 4,1) 5,0 (1,2 ~ 6,0) 7,1 (2,0 ~ 8,0)			
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 3,3 (0,95 ~ 4,3) 4,0 (0,99 ~ 5,0) 6,0 (1,1 ~ 7,2) 8,0 (1,5 ~ 9,0)			
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O 0-3-4 0-3-4 0-3-4 0-3-4			
Aria trattata (max)	m ³ /min 8 9,2 15 20			
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm 700 x 199 x 600 700 x 199 x 600 1100 x 200 x 450 1100 x 200 x 450			
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm - - - - -			
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm 720 x 548 x 265 720 x 548 x 265 880 x 638 x 310 880 x 798 x 310			
Peso Unità interna	Kg 21 21 22,5 22,5			
Peso Pannello	Kg - - - -			
Peso Unità esterna	Kg 29,5 29,5 45 55			
Tubo liquido/gas	OD Ø6.35mm (1/4") Ø9.52mm (3/8") Ø6.35mm (1/4") Ø9.52mm (3/8") Ø6.35mm (1/4") Ø12.7mm (1/2") Ø6.35mm (1/4") Ø15.88mm (5/8")			
Lunghezza tubazioni Max	m 20 20 30 50			
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m 5 5 5 5			
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m 15 15 20 30			
Refrigerante	g 900 900 1300 1500			
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m 10 10 10 20			
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C -15 ~ 50 -15 ~ 50 -15 ~ 50 -15 ~ 50			
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C -15 ~ 24 -15 ~ 24 -20 ~ 24 -20 ~ 24			

¹⁾ La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo appa 1) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Condizioni di test:
Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido)
Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -1°C (bulbo secco)/11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido)

²⁾ Consumo di energia - kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

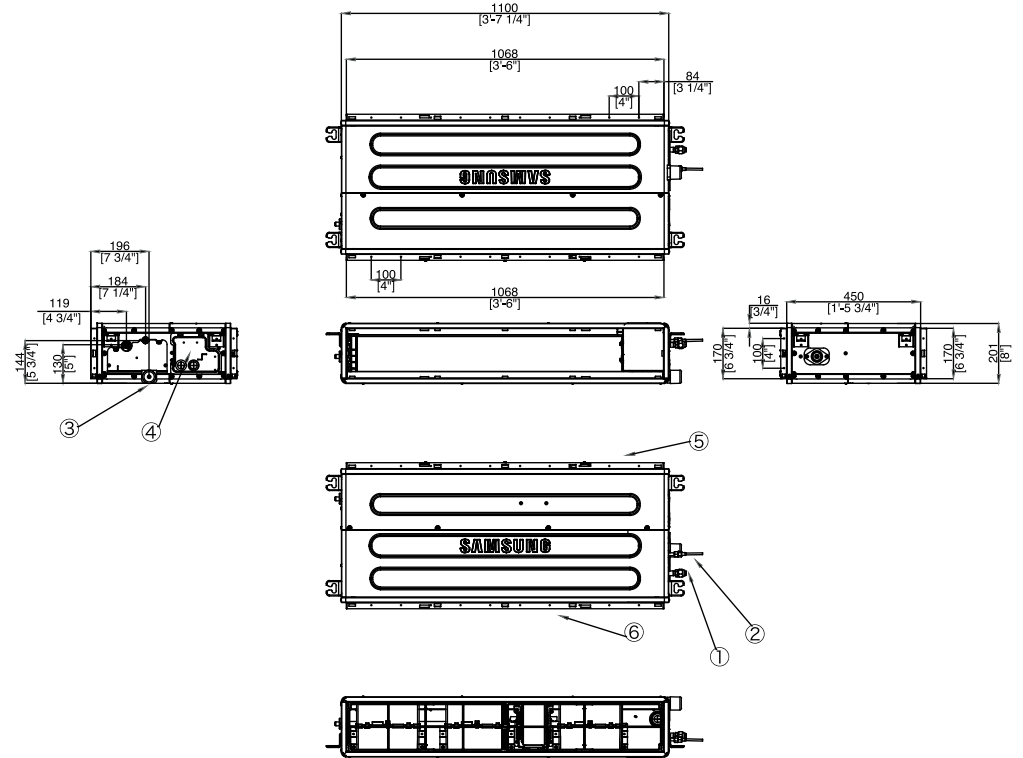
³⁾ Consumo di energia - kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

⁴⁾ Consumo di energia - kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

⁵⁾ Consumo di energia - kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

⁶⁾ Consumo di energia - kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

AC052HBLDKH/EU - AC071HBLDKH/EU



No.	Descrizione	Modelli			
		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW
①	Attacco del gas	Ø9.52mm (3/8") a cartella	Ø9.52mm (3/8") a cartella	Ø12.7mm (1/2") a cartella	Ø15.88mm (5/8") a cartella
②	Attacco del liquido	Ø6.35mm (1/4") a cartella	Ø6.35mm (1/4") a cartella	Ø6.35mm (1/4") a cartella	Ø6.35mm (1/4") a cartella
③	Attacco di drenaggio	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
④	Canalina per i cavi di comunicazione/alimentazione	Quick lock	Quick lock	Quick lock	Quick lock
⑤	Lato di ripresa	-	-	-	-
⑥	Flangia per canale di mandata	-	-	-	-

UNITA' INTERNE

Canalizzabile MSP S



Nome del costruttore	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)	AC035HBMDKH/EU AC035HCADKH/EU	AC052HBMDKH/EU AC052HCADKH/EU	AC060HBMDKH/EU AC060HCADKH/EU	AC071HBMDKH/EU AC071HCADKH/EU	AC090HBMDKH/EU AC090HCADKH/EU
EAN (unità interna/unità esterna)	8806086054997 8806086072427	8806086031578 8806086031417	8806086031585 8806086031592	8806086031615 8806086031622	8806085886364 8806085886698
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A) 52/63	53/63	57/64	57/65	61/68
Tipo Refrigerante ¹⁾	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	5,4	6,1	6,1	5,9	5,7
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A	A++	A++	A+	A+
Consumo energetico annuo indicativo ²⁾ (Q _s Stagione di raffreddamento)	kWh/a 227	287	344	421	553
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW 3,5	5,0	6,0	7,1	9,0
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	3,8	3,8	4,0	4,0	4,0
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A	A	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo indicativo ³⁾ (Q _h Stagione di riscaldamento media)	kWh/a 737	1326	1680	1680	2380
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW 2,0	3,6	4,8	4,8	6,8
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) (Stagione di riscaldamento media)	kW 0	0	0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW 2,0	3,6	4,8	4,8	6,8
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW 0	0	0	0	0
Absorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁴⁾	kW 1,1 (0,30 ~ 1,50)	1,56 (0,35 ~ 2,20)	1,76 (0,43 ~ 2,70)	2,21 (0,47 ~ 3,00)	2,80 (0,70 ~ 4,50)
Absorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁴⁾	kW 1,02 (0,25 ~ 1,50)	1,66 (2,60 ~ 2,70)	1,89 (0,38 ~ 3,30)	2,30 (0,36 ~ 3,50)	2,77 (0,65 ~ 5,50)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁴⁾	kW 3,5 (1,1 ~ 4,0)	5,0 (1,2 ~ 6,0)	6,0 (1,8 ~ 7,5)	7,1 (2,0 ~ 8,0)	9,0 (2,6 ~ 11,5)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁴⁾	kW 4,0 (1,1 ~ 4,6)	6,0 (1,1 ~ 7,2)	8,0 (1,5 ~ 8,5)	8,0 (1,5 ~ 9,0)	10,0 (2,8 ~ 15,5)
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O 0-2,5-15	0-3-15	0-3-4	0-3-15	0-4-15
Aria trattata (max)	m ³ /min 12	16	21	22	29
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm 850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm -	-	-	-	-
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm 720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Peso Unità interna	Kg 24,5	24,5	24,5	24,5	32
Peso Unità esterna	Kg -	-	-	-	-
Peso Unità esterna	Kg 29,5	45	55	55	70
Tubo liquido/gas	OD Ø6,35mm (1/4") Ø9,52mm (3/8")	Ø6,35mm (1/4") Ø12,70mm (1/2")	Ø6,35mm (1/4") Ø15,88mm (5/8")	Ø6,35mm (1/4") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni Max	m 20	30	50	50	50
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m 5	5	5	5	5
Dislivello max u.i. - u.e.	m 15	20	30	30	30
Refrigerante	g 900	1300	1500	1500	2600
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m 10	10	20	20	10
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C -15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C -20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

1) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

AC035HBMDKH/EU AC035HCADKH/EU	AC052HBMDKH/EU AC052HCADKH/EU	AC060HBMDKH/EU AC060HCADKH/EU	AC071HBMDKH/EU AC071HCADKH/EU	AC090HBMDKH/EU AC090HCADKH/EU
2) Consumo di energia 227 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	2) Consumo di energia 287 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	2) Consumo di energia 344 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	2) Consumo di energia 421 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	2) Consumo di energia 553 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
3) Consumo di energia 737 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	3) Consumo di energia 1326 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	3) Consumo di energia 1680 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	3) Consumo di energia 1680 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	3) Consumo di energia 2380 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

4) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido) Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

- compressore Digital Inverter (twin rotary tranne modello 3,5kW)
- evaporatore/condensatore con batteria a microcanale
- prevalenza massima 150 Pa
- filtro antibatterico

- alimentazione: monofase 230V-50Hz, trifase 400V-50Hz(*)
- controllo SMART WiFi MIM-H02 (opzionale)
- dispositivo Virus Doctor MSD-EAN1 (opzionale)
- comando a filo per controllo a zone MWR-ZS00 (opzionale)
- pompa scarico condensa MDP-G075SP (opzionale)

*TRIFASE Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	*TRIFASE Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	*TRIFASE Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	*TRIFASE Samsung Electronics Co. Ltd.
AC090HBMDKH/EU AC090HCADNH/EU	AC100HBMDKH/EU AC100HCADKH/EU	AC100HBMDKH/EU AC100HCADNH/EU	AC120HBMDKH/EU AC120HCADKH/EU	AC120HBMDKH/EU AC120HCADNH/EU	AC140HBMDKH/EU AC140HCADKH/EU	AC140HBMDKH/EU AC140HCADNH/EU
8806085883642 8806085886698	8806085883598 8806085883635	8806086031776 8806085883666	8806086031776 8806086031783	8806086031776 8806086031790	8806085886681 8806085883581	8806085886681 8806085883567
61/68	61/69	61/69	65/70	65/70	66/70	66/70
R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975
5,7	5,6	5,6	5,3	5,3	3,02 (EER)	3,02 (EER)
A+	A+	A+	A	A	B	B
553	625	625	792	792	-	-
9,0	10,0	10,0	12,0	12,0	4,6-14,0-15,4 capacità raffreddamento (Min-Std-Max)	4,6-14,0-15,4 capacità raffreddamento (Min-Std-Max)
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,61 (COP)	3,61 (COP)
A+	A+	A+	A+	A+	A	A
2380	2380	2380	2450	2450	-	-
6,8	6,8	6,8	7,0	7,0	3,7-16,0-18,0 capacità riscaldamento (Min-Std-Max)	3,7-16,0-18,0 capacità riscaldamento (Min-Std-Max)
0	0	0	0	0	-	-
6,8	6,8	6,8	7,0	7,0	-	-
0	0	0	0	0	-	-
2,80 (0,70 ~ 4,50)	3,22 (0,75 ~ 5,00)	3,20 (0,75 ~ 5,00)	4,40 (0,90 ~ 5,50)	4,40 (0,90 ~ 5,40)	4,63 (1,00 ~ 5,50)	4,63 (1,00 ~ 5,50)
2,70 (0,65 ~ 5,50)	3,10 (0,65 ~ 5,50)	3,10 (0,65 ~ 5,50)	3,50 (0,70 ~ 5,90)	3,50 (0,70 ~ 5,90)	4,43 (0,80 ~ 5,70)	4,43 (0,80 ~ 5,70)
9,0 (2,6 ~ 11,5)	10,0 (2,8 ~ 12,0)	10,0 (2,8 ~ 12,0)	12,0 (3,0 ~ 13,5)	12,0 (3,0 ~ 13,5)	14,0 (4,6 ~ 15,4)	14,0 (4,6 ~ 15,4)
10,0 (2,8 ~ 15,5)	11,2 (2,9 ~ 15,5)	11,2 (2,9 ~ 15,5)	13,0 (2,5 ~ 17,0)	13,0 (2,5 ~ 17,0)	16,0 (3,7 ~ 18,0)	16,0 (3,7 ~ 18,0)
0-4-15	0-4-15	0-4-15	0-5,2-15	0-5,2-15	0-5,2-15	0-5,2-15
29	32	32	38	38	42	42
1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700
-	-	-	-	-	-	-
940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1,210 x 330	940 x 1,210 x 330
32	32	32	36	36	36	36
-	-	-	-	-	-	-
72	70	72	77	79	88	90
Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")
50	50	50	50	50	75	75
5	5	5	5	5	5	5
30	30	30	30	30	30	30
2600	2600	2600	2700	2700	2800	2800
10	10	10	10	10	10	10
-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

1) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

AC090HBMDKH/EU AC090HCADNH/EU	AC100HBMDKH/EU AC100HCADKH/EU	AC100HBMDKH/EU AC100HCADNH/EU	AC120HBMDKH/EU AC120HCADKH/EU	AC120HBMDKH/EU AC120HCADNH/EU	AC140HBMDKH/EU AC140HCADKH/EU	AC140HBMDKH/EU AC140HCADNH/EU
2) Consumo di energia 553 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	2) Consumo di energia 625 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	2) Consumo di energia 625 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	2) Consumo di energia 625 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	2) Consumo di energia 792 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	2) Consumo di energia 792 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	2) Consumo di energia 792 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
3) Consumo di energia 2380 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	3) Consumo di energia 2380 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	3) Consumo di energia 2380 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	3) Consumo di energia 2380 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	3) Consumo di energia 2450 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	3) Consumo di energia 2450 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	3) Consumo di energia 2450 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

Condizioni di test:
Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido)
Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido)

Canalizzabile MSP S Premium



Nome del costruttore	*TRIFASE				
	Samsung Electronics Co.Ltd.	Samsung Electronics Co.Ltd.	Samsung Electronics Co.Ltd.	Samsung Electronics Co.Ltd.	Samsung Electronics Co.Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)	AC052HBMPKH/EU AC052HCAPKH/EU	AC071HBMPKH/EU AC071HCAPKH/EU	AC090HBMPKH/EU AC090HCAPKH/EU	AC100HBMPKH/EU AC100HCAPKH/EU	AC100HBMPKH/EU AC100HCAPNH/EU
EAN (unità interna/unità esterna)	8806086057660 8806086031424	8806086057677 8806086057684	8806085926950 8806085926301	8806085926967 8806085926318	8806085926967 8806085926325
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A) 53/63	56/65	59/65	61/66	61/66
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	6,3	6,4	6,4	6,6	6,6
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _z Stagione di raffreddamento)	kWh/a 278	388	492	530	530
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW 5,0	7,1	9,0	10,0	10,0
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	4,1	4,1	4,0	4,3	4,3
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q _h Stagione di riscaldamento media)	kWh/a 1434	1707	2415	2637	2637
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW 4,2	5,0	6,9	8,1	8,1
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) ₁ (Stagione di riscaldamento media)	kW 0	0	0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW 4,2	5,0	6,9	8,1	8,1
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW 0	0	0	0	0
Absorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 1,40 (0,35 ~ 2,10)	2,00 (0,41 ~ 3,00)	2,30 (0,83 ~ 4,00)	2,60 (0,95 ~ 3,40)	2,60 (0,95 ~ 3,40)
Absorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 1,65 (0,26 ~ 2,80)	2,10 (0,35 ~ 3,50)	2,40 (0,83 ~ 5,30)	2,70 (0,81 ~ 6,90)	2,70 (0,81 ~ 6,90)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 5,0 (1,3 ~ 6,5)	7,1 (2,0 ~ 8,0)	9,0 (3,2 ~ 11,0)	10,0 (3,5 ~ 12,0)	10,0 (3,5 ~ 12,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 6,0 (1,1 ~ 8,0)	8,0 (1,5 ~ 10,0)	10,0 (3,4 ~ 14,0)	11,2 (3,7 ~ 17,0)	11,2 (3,7 ~ 17,0)
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O 0-3-15	0-3-15	0-3-15	0-3-15	0-3-15
Aria trattata (max)	m ³ /min 16	22	29	33	33
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm 850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm -	-	-	-	-
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm 880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Peso Unità interna	Kg 25	32	32	36	36
Peso Unità esterna	Kg -	-	-	-	-
Peso Unità esterna	Kg 54	64,5	88	95	96
Tubo liquido/gas	OD Ø6,35mm (1/4") Ø12,70mm (1/2")	Ø6,35mm (1/4") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni Max	m 30	50	75	75	75
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m 5	5	5	5	5
Dislivello max u.i. - u.e.	m 20	30	30	30	30
Refrigerante	g 1400	2100	2800	2900	2900
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m 10	20	10	10	10
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C -15 ~ 50	-15 ~ 24	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C -20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

¹⁾ La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

AC052HBMPKH/EU AC052HCAPKH/EU	AC071HBMPKH/EU AC071HCAPKH/EU	AC090HBMPKH/EU AC090HCAPKH/EU	AC100HBMPKH/EU AC100HCAPKH/EU	AC100HBMPKH/EU AC100HCAPNH/EU
²⁾ Consumo di energia 278 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	²⁾ Consumo di energia 338 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	²⁾ Consumo di energia 492 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	²⁾ Consumo di energia 530 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	²⁾ Consumo di energia 530 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
³⁾ Consumo di energia 1434 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	³⁾ Consumo di energia 1707 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	³⁾ Consumo di energia 2415 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	³⁾ Consumo di energia 2637 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	³⁾ Consumo di energia 2637 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

- compressore Digital Inverter (Twin Rotary)
- evaporatore/condensatore con batteria a microcanale
- prevalenza massima 150 Pa
- filtro antibatterico
- alimentazione: monofase 230V-50Hz, trifase 400V-50Hz(*)
- controllo SMART WiFi MIM-H02 (opzionale)
- dispositivo Virus Doctor MSD-EAN1 (opzionale)
- comando a filo per controllo a zone MWR-ZS00 (opzionale)
- pompa scarico condensa
- MDB-E075SEE3 (opzionale solo per modelli 2,3 e 3,5 kW)
- MDB-G075SP (opzionale solo per modelli 5,2 e 7,1 kW)

Nome del costruttore	*TRIFASE			
	Samsung Electronics Co.Ltd.	Samsung Electronics Co.Ltd.	Samsung Electronics Co.Ltd.	Samsung Electronics Co.Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)	AC120HBMPKH/EU AC120HCAPKH/EU	AC120HBMPKH/EU AC120HCAPNH/EU	AC140HBMPKH/EU AC140HCAPKH/EU	AC140HBMPKH/EU AC140HCAPNH/EU
EAN (unità interna/unità esterna)	8806085926974 8806085926332	8806085926974 8806085926349	8806085883628 8806085883604	8806085883628 8806085926356
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A) 65/67	65/67	66/69	66/69
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	6,1	6,1	3,33 (EER)	3,33 (EER)
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A++	A++	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _z Stagione di raffreddamento)	kWh/a 689	689	-	-
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW 12,0	12,0	3,5-14,0-15,4 capacità raffreddamento (Min-Std-Max)	3,5-14,0-15,4 capacità raffreddamento (Min-Std-Max)
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	4,2	4,2	3,72 (COP)	3,72 (COP)
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A+	A+	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q _h Stagione di riscaldamento media)	kWh/a 3333	3333	-	-
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW 10,0	10,0	3,7 -16,0-21,0 capacità riscaldamento (Min-Std-Max)	3,7 -16,0-21,0 capacità riscaldamento (Min-Std-Max)
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) ₁ (Stagione di riscaldamento media)	kW 0	0	-	-
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW 10,0	10,0	-	-
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW 0	0	-	-
Absorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 3,50 (0,95 ~ 4,50)	3,50 (0,95 ~ 4,50)	4,20 (0,95 ~ 5,40)	4,20 (0,95 ~ 5,40)
Absorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 3,50 (0,81 ~ 7,20)	3,50 (0,81 ~ 7,20)	4,30 (0,85 ~ 7,50)	4,30 (0,85 ~ 7,50)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 12,0 (3,5 ~ 14,0)	12,0 (3,5 ~ 14,0)	14,0 (3,5 ~ 15,4)	14,0 (3,5 ~ 15,4)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW 14,0 (3,7 ~ 19,0)	14,0 (3,7 ~ 19,0)	16,0 (3,7 ~ 21,0)	16,0 (3,7 ~ 21,0)
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O 0-3-15	0-3-15	0-3-15	0-3-15
Aria trattata (max)	m ³ /min 38	38	42	42
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm 1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm -	-	-	-
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm 940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Peso Unità interna	Kg 36	36	36	36
Peso Unità esterna	Kg -	-	-	-
Peso Unità esterna	Kg 95	96	95	96
Tubo liquido/gas	OD Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")	Ø9,52mm (3/8") Ø15,88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni Max	m 75	75	75	75
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m 5	5	5	5
Dislivello max u.i. - u.e.	m 30	30	30	30
Refrigerante	g 2900	2900	2900	2900
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m 10	10	10	10
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

¹⁾ La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

AC120HBMPKH/EU AC120HCAPKH/EU	AC120HBMPKH/EU AC120HCAPNH/EU	AC140HBMPKH/EU AC140HCAPKH/EU
²⁾ Consumo di energia 689 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	²⁾ Consumo di energia 689 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	²⁾ Consumo di energia 689 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.
³⁾ Consumo di energia 3333 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	³⁾ Consumo di energia 3333 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.	³⁾ Consumo di energia 3333 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

⁴⁾ Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido).
⁴⁾ Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).

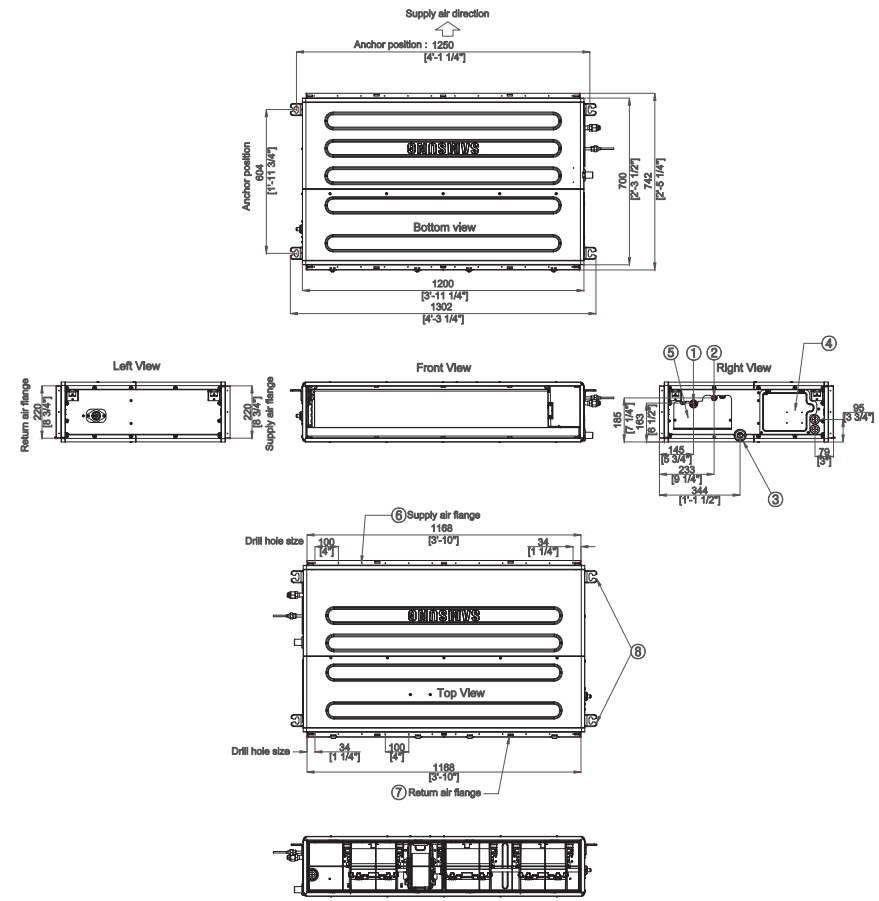
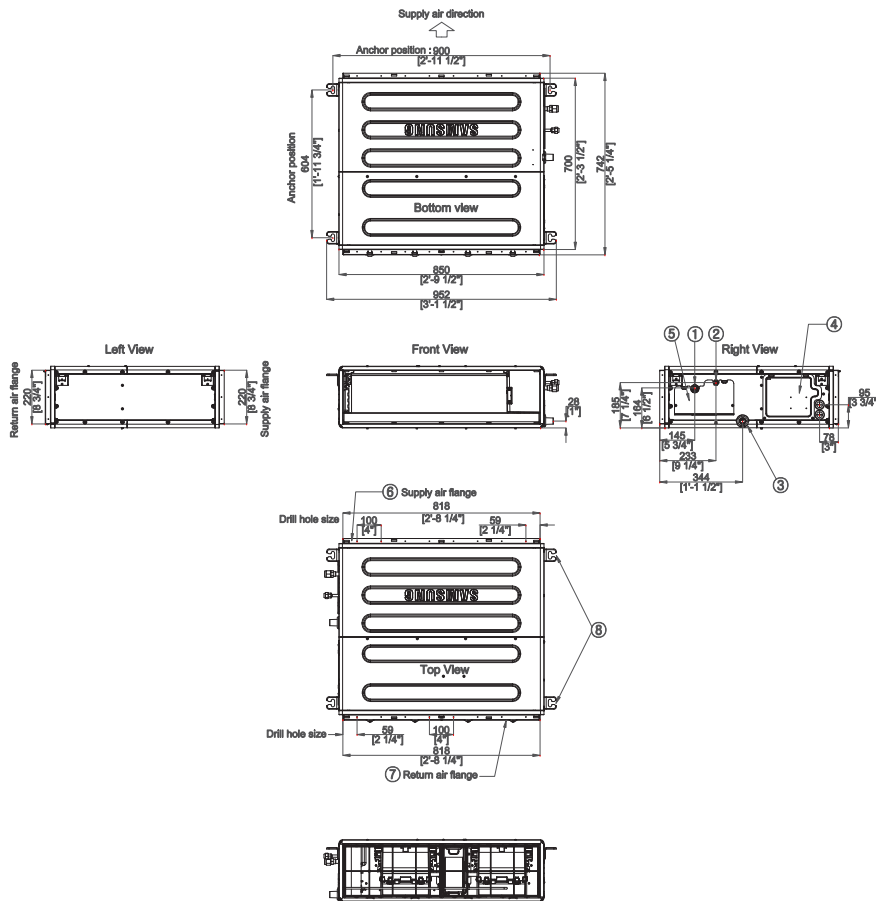
CANALIZZABILE MSP S (media prevalenza)

AC035HBMDKH/EU - AC052HBMDKH/EU
AC052HBMPKH/EU - AC060HBMDKH/EU - AC071HBMDKH/EU

Unità: mm

AC071HBMPKH/EU - AC090HBMDKH/EU - AC100HBMDKH/EU

Unità: mm

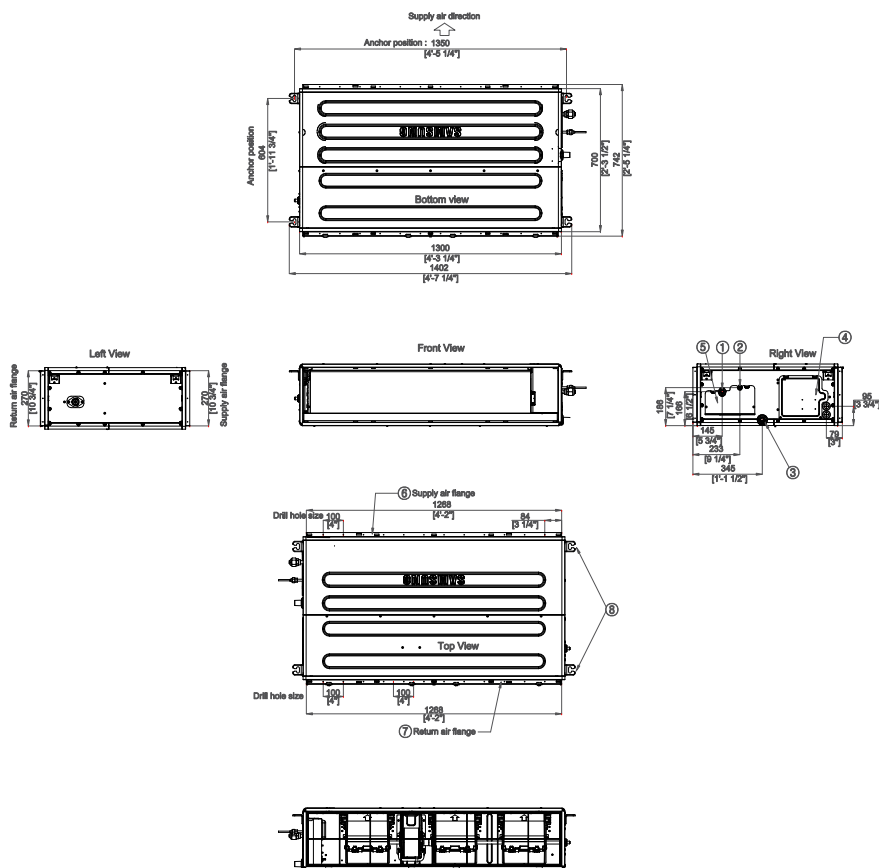


No.	Descrizione	Modelli			
		3,5 kW	5,2 kW	6,0 kW	7,1 kW
①	Attacco del gas	ø 9,52 mm a cartella	ø 12,70 mm a cartella	ø 15,88 mm a cartella	ø 15,88 mm a cartella
②	Attacco del liquido	ø 6,35 mm a cartella	ø 6,35 mm a cartella	ø 6,35 mm a cartella	ø 6,35 mm a cartella
③	Attacco di drenaggio	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
④	Canalina per i cavi di comunicazione/alimentazione	Quick lock	Quick lock	Quick lock	Quick lock
⑤	Pannello per ispezione tubazioni	-	-	-	-
⑥	Flangia per canale di mandata	-	-	-	-
⑦	Lato di ripresa	-	-	-	-
⑧	Attacco tiranti	-	-	-	-

No.	Descrizione	Modelli		
		7,1 kW	9,0 kW	10,0 kW
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm a cartella	ø 15,88 mm a cartella	ø 15,88 mm a cartella
②	Attacco del liquido	ø 6,35 mm a cartella	ø 9,52 mm a cartella	ø 9,52 mm a cartella
③	Attacco di drenaggio	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
④	Canalina per i cavi di comunicazione/alimentazione	Quick lock	Quick lock	Quick lock
⑤	Pannello per ispezione tubazioni	-	-	-
⑥	Flangia per canale di mandata	-	-	-
⑦	Lato di ripresa	-	-	-
⑧	Attacco tiranti	-	-	-

CANALIZZABILE MSP S (media prevalenza)

AC090HBMPKH/EU - AC100HBMPKH/EU
AC120HBMDKH/EU - AC120HBMPKH/EU
AC140HBMDKH/EU - AC140HBMPKH/EU



No.	Descrizione	Modelli			
		9,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	14,0 kW
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm a cartella	ø 15,88 mm a cartella	ø 15,88 mm a cartella	ø 15,88 mm a cartella
②	Attacco del liquido	ø 9,52 mm a cartella	ø 9,52 mm a cartella	ø 9,52 mm a cartella	ø 9,52 mm a cartella
③	Attacco di drenaggio	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)	VP20 (OD 26, ID 20)
④	Canalina per i cavi di comunicazione/alimentazione	Quick lock	Quick lock	Quick lock	Quick lock
⑤	Pannello per ispezione tubazioni	-	-	-	-
⑥	Flangia per canale di mandata	-	-	-	-
⑦	Lato di ripresa	-	-	-	-
⑧	Attacco tiranti	-	-	-	-



SMART WiFi MIM-H02 (opzionale)

Controlla il tuo clima quando vuoi, dove vuoi

L'esclusiva tecnologia Smart Wi-Fi 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 Android o da PC. L'ideale per chi è lontano da casa tutto il giorno e vuole godere sempre di un ambiente fresco e confortevole con un notevole risparmio di energia.

Per controllare l'unità CAC con la tecnologia Smart Wi-Fi è necessario collegare il kit interfaccia Wi-Fi MIM-H02 direttamente all'unità interna (compatibile solo con Mini cassette/Cassette a 4 vie/Canalizzabili Slim/MSP)



Kit interfaccia Wi-Fi MIM-H02

Come funziona il sistema Smart wi-fi



Fuori casa

Grazie al nuovo sistema Smart wi-fi, il climatizzatore può essere acceso o spento anche fuori dall'abitazione.

La soluzione perfetta per tornare a casa e godere subito del clima ideale.

Operazioni consentite

- Accensione/Spengimento
- Selezione modalità operativa
- Impostazione temperatura

In casa

Con il sistema Smart wi-fi lo smartphone si può sostituire al classico telecomando del climatizzatore.

Operazioni consentite

- Accensione/Spengimento
- Attivazione/Disattivazione di tutte le funzioni
- Virus Doctor
- d'light cool
- Smart saver
- Auto clean
- Quiet mode
- good'sleep
- Selezione modalità operativa
- Impostazione temperatura

Parete Serie P

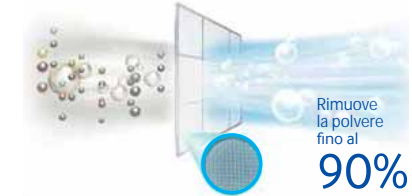
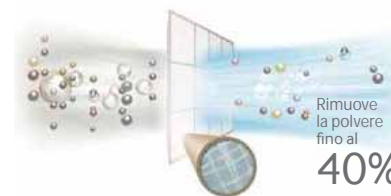


FILTRO 3CARE

Un prezioso alleato contro le allergie

Il **filtro di nuova generazione** rimuove dall'aria gli agenti nocivi più comuni, contribuendo a creare un'**atmosfera domestica salutare e confortevole**.

Come funziona il filtro 3care



Il filtro a tripla azione ha uno **speciale rivestimento anti-batteri, anti-allergie e anti-virus** e può essere facilmente rimosso per la pulizia.



GOOD SLEEP

La giusta temperatura durante il sonno

01 Fase di assopimento

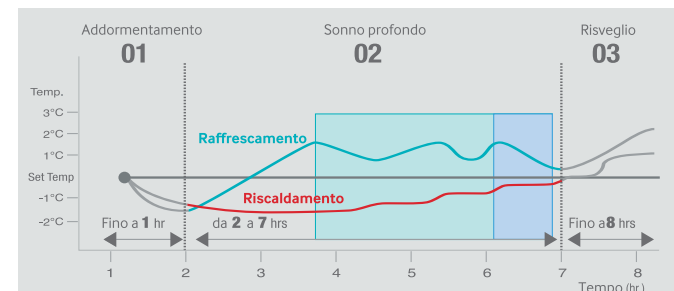
Facilita l'assopimento facendo scendere lievemente la temperatura.

02 Fase di sonno profondo

Vi rilassa completamente seguendo la curva di temperatura del corpo.

03 Fase di risveglio

Vi accompagna dolcemente durante la fase di risveglio innalzando leggermente la temperatura.



Parete Serie P



- compressore Digital Inverter
- ventilatore tangenziale con motore monofase
- filtro HD80 antibatteri
- funzione good'sleep
- alimentazione: monofase 230V - 50Hz
- telecomando wireless incluso

Nome del costruttore		Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)		AC026FBRDEH/EU AC026FCADEH/EU	AC035FBRDEH/EU AC035FCADEH/EU	AC052FBRDEH/EU AC052FCADEH/EU	AC071FBRDEH/EU AC071FCADEH/EU
EAN (unità interna/unità esterna)		8806085345294 8806085327115	8806085345270 8806085327085	8806085345300 8806085327009	8806085345256 8806085329508
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	53 / 60	55 / 62	60 / 64	63 / 67
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato		1975	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		5,9	5,6	6,2	6
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		A+	A+	A++	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _{ac} Stagione di raffreddamento)	kWh/a	154	219	282	414
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5	7,1
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		3,9	3,9	3,8	3,8
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		A	A	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _{hc} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	862	898	1216	1842
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW	2,4	2,5	3,3	5,0
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(TP) (Stagione di riscaldamento media)	kW	0	0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	2,4	2,5	3,3	5,0
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0	0	0	0
Absorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	0,65 (0,245~1,5)	1,09 (0,25~1,5)	1,61 (0,4~2,2)	2,36 (0,35~4,0)
Absorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	0,97 (0,2~1,15)	1,17 (0,21~1,4)	1,76 (0,34~3,15)	2,85 (0,35~4,0)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	2,6 (1,2~3,5)	3,5 (1,2~3,7)	5,0 (1,9~6,05)	7,1 (2,2~8,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	3,5 (0,95~4,2)	4,0 (1,04~4,4)	6,0 (1,5~6,25)	8,0 (1,9~9,0)
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O	-	-	-	-
Aria trattata (max)	m ³ /min	10,5	8	15	15
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	820x285x205	820x285x205	1065x298x230	1065x298x230
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-	-	-
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x548x285	790x548x285	790x548x285	880x798x310
Peso Unità interna	Kg	8,2	8,2	11,5	11,5
Peso Pannello	Kg	-	-	-	-
Peso Unità esterna	Kg	33	33	38,5	55
Tubo liquido/gas	OD	Ø6.35mm (1/4") Ø9.52mm (3/8")	Ø6.35mm (1/4") Ø9.52mm (3/8")	Ø6.35mm (1/4") Ø12.7mm (1/2")	Ø6.35mm (1/4") Ø15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	30	50
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	20	20	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	15	15	20	30
Refrigerante	g	950	950	1400	1800
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	0	0	10	25
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-15~50
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-20~24

¹⁾ La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità eccetto sempre rivolgersi a personale qualificato.

Condizioni di test:
Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido)
Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido)

⁴⁾ Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

²⁾ Consumo di energia 154 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

³⁾ Consumo di energia 862 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

²⁾ Consumo di energia 219 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

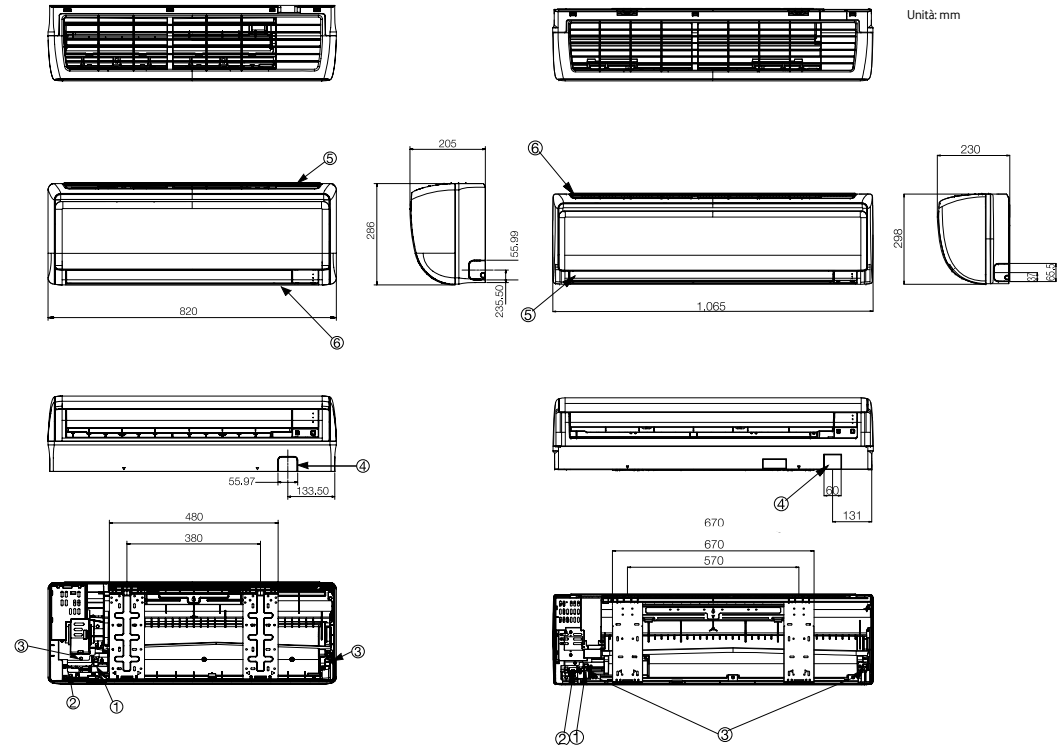
²⁾ Consumo di energia 898 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

²⁾ Consumo di energia 1216 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

²⁾ Consumo di energia 414 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

²⁾ Consumo di energia 1842 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

AC026FBRDEH/EU - AC035FBRDEH/EU - AC052FBRDEH/EU - AC071FBRDEH/EU



Pos.	Descrizione	Modelli			
		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW
①	Attacco del liquido	Ø 6,35 mm a cartella			
②	Attacco del gas	Ø 9,52 mm a cartella		Ø 12,70 mm	
③	Attacco di drenaggio	Flessibile, Ø 18 mm			
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	-			
⑤	Griglia di ripresa	-			
⑥	Griglia di mandata	-			

Console



VIRUS DOCTOR

Il dispositivo Virus Doctor, già incluso nel modello Console, purifica l'aria e permette di eliminare pericolosi inquinanti quali batteri, virus etc.



Design slim e smart

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

Slim design

Il modello Console, spesso solamente 199 mm, ha un design che si adatta ad ogni contesto ed è il più sottile tra quelli presenti sul mercato.



Pannello di design

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



Display touch screen

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



Doppia mandata

Ci sono due diverse mandate per l'aria calda. L'aria calda si diffonde dal lato inferiore e superiore per rendere uniforme la temperatura dell'ambiente ed evitare la stratificazione dell'aria.



Silenziosità

È possibile regolare la velocità dell'aria in quattro diverse modalità assicurando sempre il massimo comfort.



Console

- compressore Digital Inverter
- doppia mandata dell'aria in riscaldamento sia dalla griglia superiore che inferiore
- dispositivo Virus Doctor incluso
- profondità di soli 199mm
- alimentazione monofase 230V-50Hz
- telecomando wireless incluso



Nome del costruttore	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)	AC026FBJDEH/EU AC026FCADDEH/EU	AC035FBJDEH/EU AC035FCADDEH/EU	AC052HBJDEH/EU AC052FCADDEH/EU
EAN (unità interna/unità esterna)	8806085331792 8806085327115	8806085331808 8806085327085	8806085928541 8806085327009
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A) 53 / 61	55 / 61	60 / 64
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾	R-410a	R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato	1975	1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	5,4	5,4	5,4
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento	A+	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _{ice} Stagione di raffreddamento)	kWh/a 169	227	324
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW 2,6	3,5	5
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	4	3,9	3,8
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)	A	A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q _{he} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a 805	826	1200
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW 2,3	2,3	3
Potenza termica di sicurezza elettrica elb(T) (Stagione di riscaldamento media)	kW 0	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW 2,3	2,3	3
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW 0	0	0
Absorbimento (Raffreddamento) Std (Min*Max) ⁽⁴⁾	kW 0,81 (0,23~1,2)	1,29 (0,25~1,5)	1,78 (0,25~2,2)
Absorbimento (Riscaldamento) Std (Min*Max) ⁽⁴⁾	kW 1,06 (0,21~1,3)	1,33 (0,21~1,4)	1,92 (0,25~2,5)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min*Max) ⁽⁴⁾	kW 2,6 (0,98~3,5)	3,5 (1,2~3,9)	5,0 (1,9~5,5)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min*Max) ⁽⁴⁾	kW 3,5 (0,95~4,2)	4,0 (1,04~4,4)	5,6 (1,5~6,5)
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O -	-	-
Aria trattata (max)	m ³ /min 8,5	9,8	13
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm 720x620x199	720x620x199	720x620x199
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm -	-	-
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm 790x548x285	790x548x285	790x548x285
Peso Unità interna	Kg 15,2	15,2	15,2
Peso Pannello	Kg -	-	-
Peso Unità esterna	Kg 33	33	38,5
Tubo liquido/gas	OD Ø6.35mm (1/4") Ø9.52mm (3/8")	Ø6.35mm (1/4") Ø9.52mm (3/8")	Ø6.35mm (1/4") Ø12.7mm (1/2")
Lunghezza tubazioni Max	m 20	20	30
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m 20	20	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m 15	15	20
Refrigerante	g 950	950	1450
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m 0	0	30
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C -10~46	-10~46	-10~46
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C -15~24	-15~24	-15~24

¹⁾ La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Condizioni di test:
Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido)
Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido)

⁴⁾ Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

²⁾ Consumo di energia 169 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

³⁾ Consumo di energia 805 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

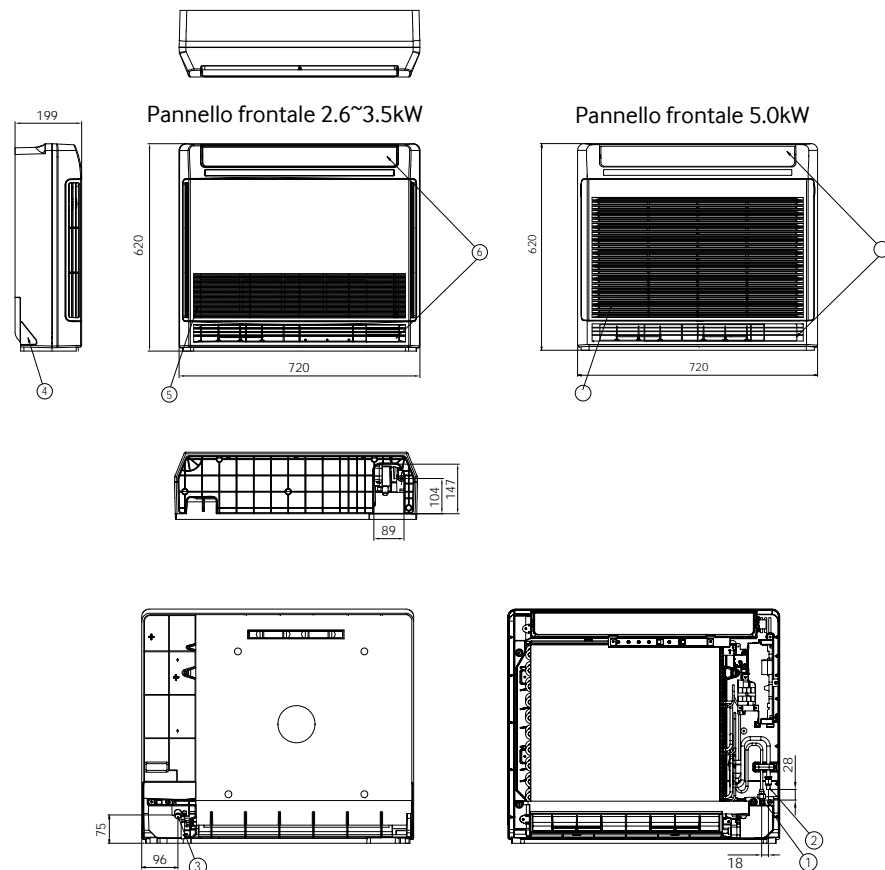
²⁾ Consumo di energia 227 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

³⁾ Consumo di energia 826 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

²⁾ Consumo di energia 324 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

³⁾ Consumo di energia 1200 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

AC026FBJDEH/EU - AC035FBJDEH/EU - AC052HBJDEH/EU



Pos.	Descrizione	Modelli		
		2,6 kW	3,5 kW	5,0 kW
①	Attacco del liquido	Ø 6,35 mm (1/4")		
②	Attacco del gas	Ø 9,52 mm (3/8")	Ø 12,70 mm (1/2")	
③	Attacco di drenaggio	Flessibile, Ø 18 mm		
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	-		
⑤	Griglia di ripresa	-		
⑥	Griglia di mandata	-		

Unità: mm

Pavimento/Soffitto



Due diverse installazioni possibili

A seconda dello spazio disponibile, è possibile installare questa unità a pavimento o a soffitto.

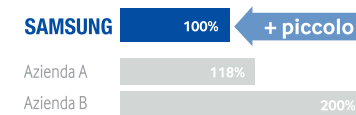


Unità compatta

L'unità Pavimento/Soffitto garantisce le stesse prestazioni delle unità tradizionali con un ingombro minore.

Modello 7,1 kW

Dimensione



Peso



UNITA' INTERNE

Pavimento/Soffitto



- compressore Digital Inverter
- possibilità di installazione verticale o orizzontale
- ventilatore tangenziale con motore monofase

- dotato di filo antipolvere con trattamento antibatterico
- alimentazione monofase 230V-50Hz
- telecomando wireless incluso

Nome del costruttore		Samsung Electronics Co. Ltd.	Samsung Electronics Co. Ltd.
MODELLO (unità interna/unità esterna)		AC052HBCDEH/EU AC052FCDEH/EU	AC071HBCDEH/EU AC071FCDEH/EU
EAN (unità interna/unità esterna)		8806085928534 8806085327009	8806085928558 8806085329508
Livello Potenza Sonora (Unità Interna/Unità Esterna)	dB(A)	60 / 64	64 / 66
Tipo Refrigerante ⁽¹⁾		R-410a	R-410a
GWP: potenziale di riscaldamento globale del refrigerante utilizzato		1975	1975
SEER: Efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		5,9	5,3
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità raffreddamento		A+	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽²⁾ (Q _{ce} Stagione di raffreddamento)	kWh/a	330	487
Carico termico teorico in modalità raffreddamento (Pdesignc)	kW	5	7,1
SCOP: Efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		3,8	3,8
Classe di efficienza energetica stagionale in modalità riscaldamento (Stagione media)		A	A
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (Q _{he} Stagione di riscaldamento media)	kWh/a	1400	1977
Carico termico teorico in modalità riscaldamento (Pdesignh Stagione di riscaldamento media)	kW	3,6	4,8
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(T) (Stagione di riscaldamento media)	kW	0	0
Capacità dichiarata in condizioni di progettazione di riferimento	kW	3,6	4,8
Capacità ipotizzata di riscaldamento del sistema di backup in condizioni di progettazione di riferimento	kW	0	0
Absorbimento (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	1,66 (0,48~1,9)	2,36 (0,35~4,0)
Absorbimento (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	1,87 (0,43~3,05)	2,75 (0,35~4,0)
Capacità (Raffreddamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	5,0 (1,7~5,6)	7,1 (2,2~8,0)
Capacità (Riscaldamento) Std (Min~Max) ⁽⁴⁾	kW	6,0 (1,7~7,7)	8,0 (1,9~9,0)
Pressione Statica Min-Std-Max	mm H ₂ O	-	-
Aria trattata (max)	m ³ /min	13,5	16,5
Dimensioni Unità interna (LxAxP)	mm	1000x200x650	1000x200x650
Dimensioni Pannello (LxAxP)	mm	-	-
Dimensioni Unità esterna (LxAxP)	mm	790x548x285	880x798x310
Peso Unità interna	Kg	22	2,5
Peso Pannello	Kg	-	-
Peso Unità esterna	Kg	38,5	55
Tubo liquido/gas	OD	Ø6.35mm (1/4") Ø12.7mm (1/2")	Ø6.35mm (1/4") Ø15.88mm (5/8")
Lunghezza tubazioni Max	m	30	50
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	20	30
Refrigerante	g	1400	1800
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	10	25
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-10~46	-15~50
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-15~24	-20~24

¹⁾ La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Condizioni di test:
Pdesignc = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco)/24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco)/19°C (bulbo umido)
Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco)/-11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco)/15°C (bulbo umido)

⁴⁾ Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido)
Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido)

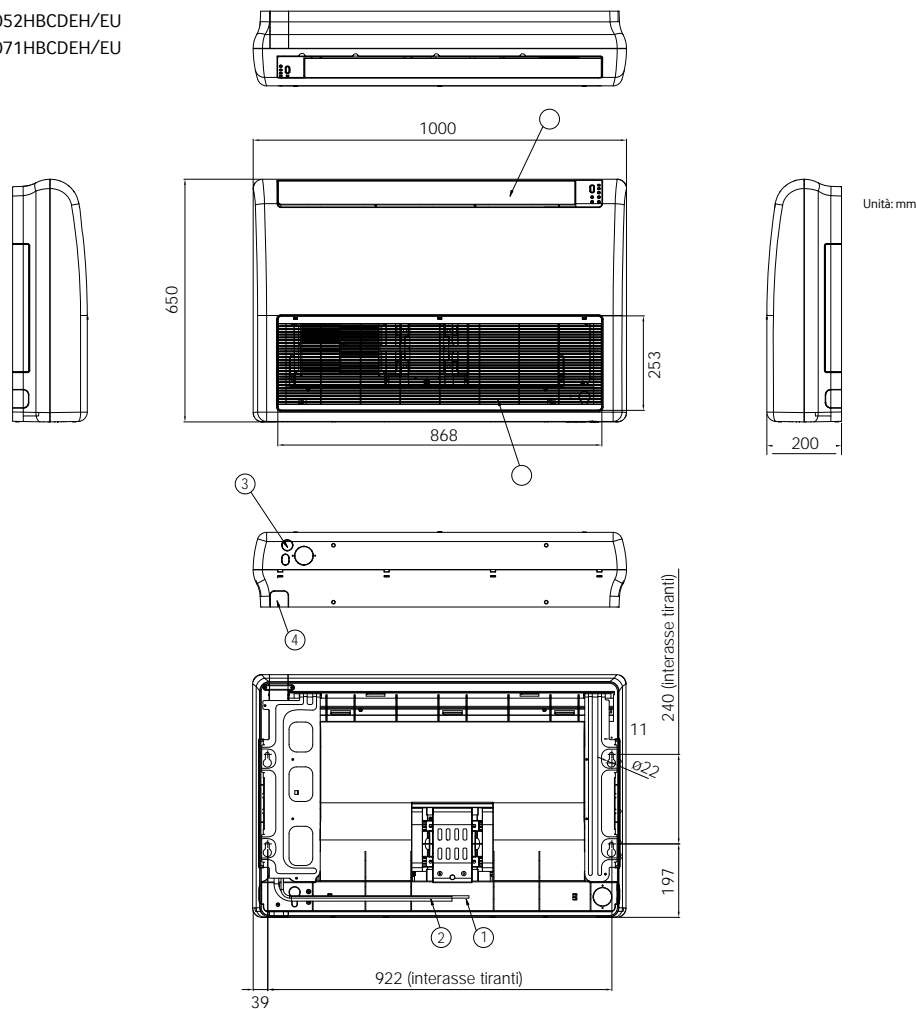
²⁾ Consumo di energia 330 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

³⁾ Consumo di energia 1400 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

²⁾ Consumo di energia 487 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

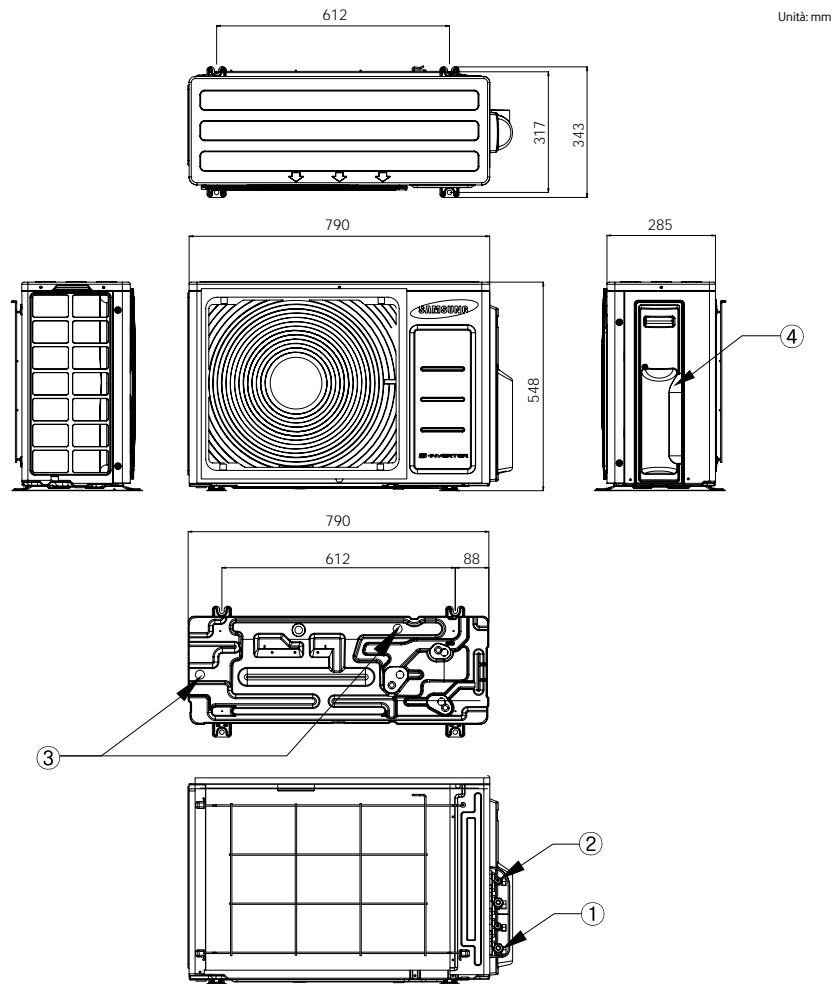
³⁾ Consumo di energia 1977 kWh/anno in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

AC052HBCDEH/EU
AC071HBCDEH/EU



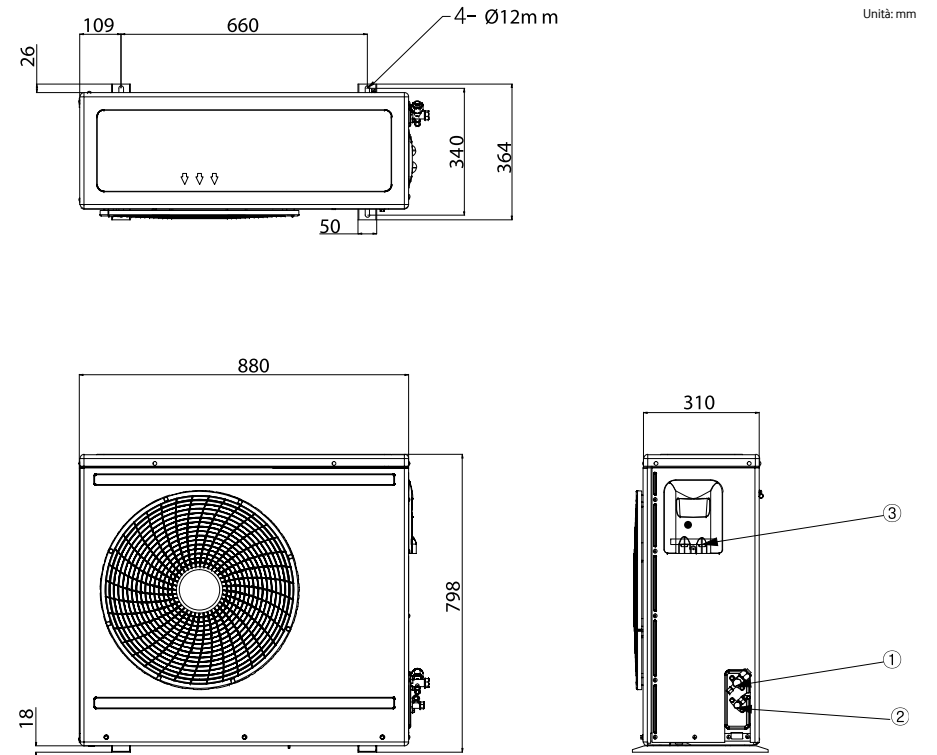
Pos.	Descrizione	Modelli		
		2,6 kW	3,5 kW	5,0 kW
①	Attacco del liquido	Ø 6,35 mm (1/4")		
②	Attacco del gas	Ø 12,70 mm (1/2")		Ø 15,88 mm (3/8")
③	Attacco di drenaggio	Flessibile, Ø 18 mm		
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	-		
⑤	Griglia di ripresa	-		
⑥	Griglia di mandata	-		

AC026FCADEH/EU - AC035FCADEH/EU - AC052FCADEH/EU



Unità: mm

AC060FCADEH/EU - AC071FCADEH/EU - AC071FCAPEH/EU



Unità: mm

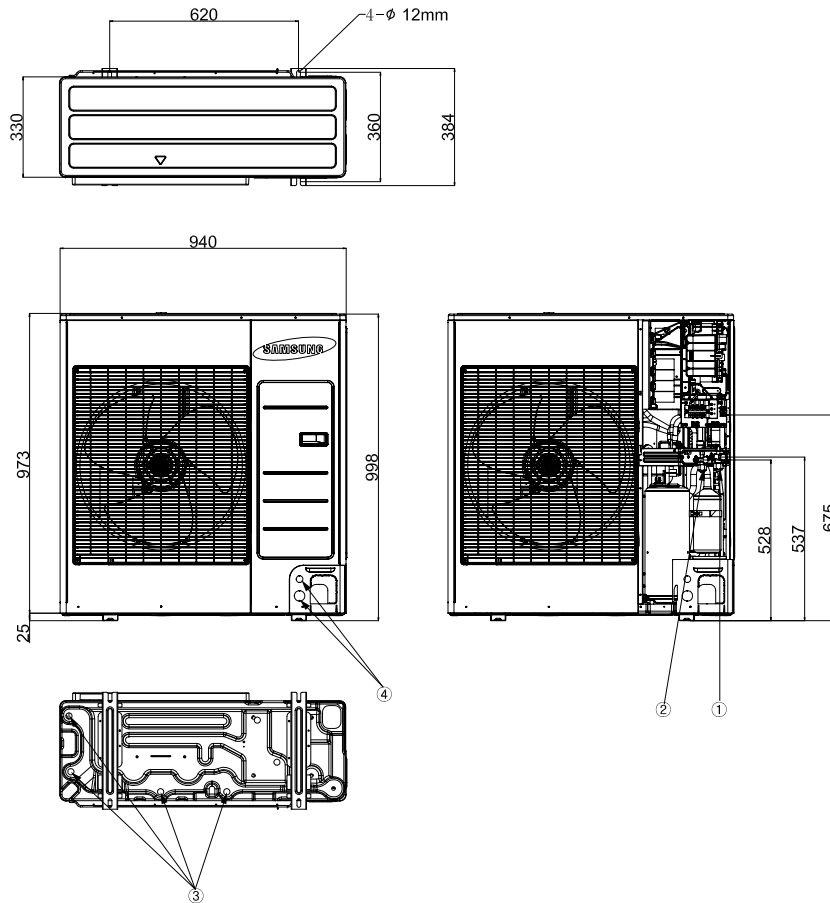
Pos.	Descrizione	Modelli		
		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW
①	Attacco del gas	ø 9,52 mm (3/8")		ø 12,70 mm (1/2")
②	Attacco del liquido	ø 6,35 mm (1/4")		
③	Attacco di drenaggio	ø 20 x 1 mm		
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	-		

Pos.	Descrizione	Modelli	
		6,0 kW	7,1 kW
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm (5/8")	
②	Attacco del liquido	ø 6,35 mm (1/4")	
③	Attacco di drenaggio	ø 20 x 1 mm	
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	-	

AC090FCADEH/EU - AC100FCADEH/EU
AC100FCADGH/EU - AC090FCAPEH/EU

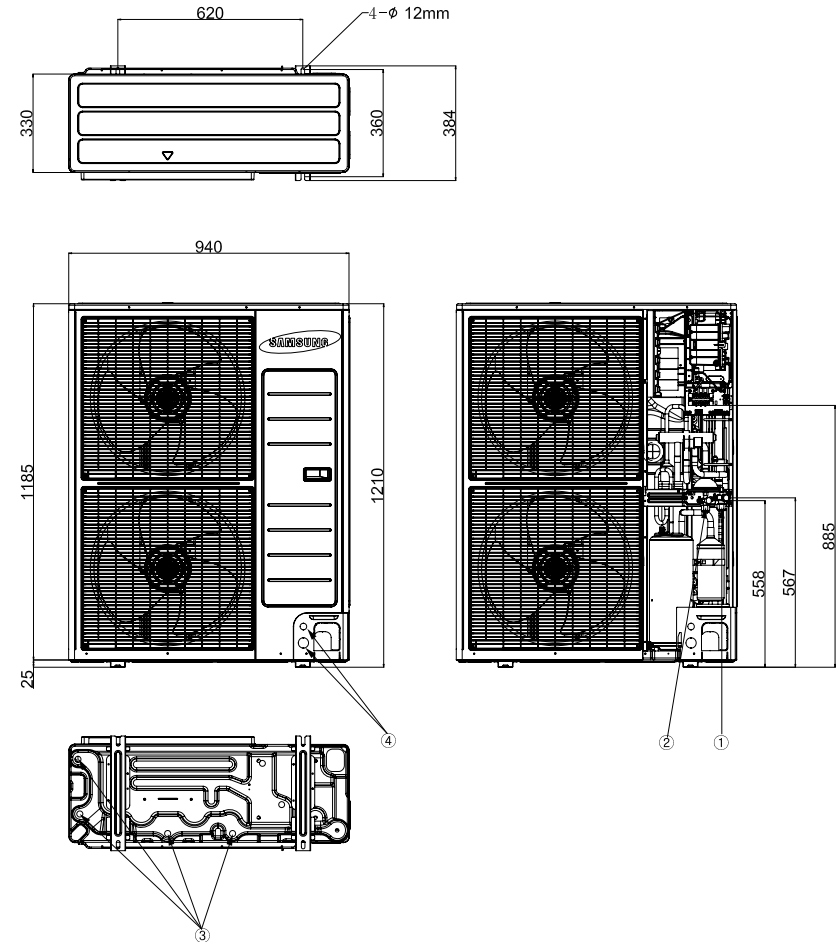
AC100FCAPEH/EU - AC100FCAPGH/EU - RC125DHXEB - RC140DHXEB - RC125DHXGA
RC140DHXGA - RC125PHXEA - RC125PHXGA

Unità: mm



Pos.	Descrizione	Modelli	
		9,0 kW	10,0 kW
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm (5/8")	
②	Attacco del liquido	ø 9,52 mm (3/8")	
③	Attacco di drenaggio	ø 20 x 4 mm	
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm	

Unità: mm



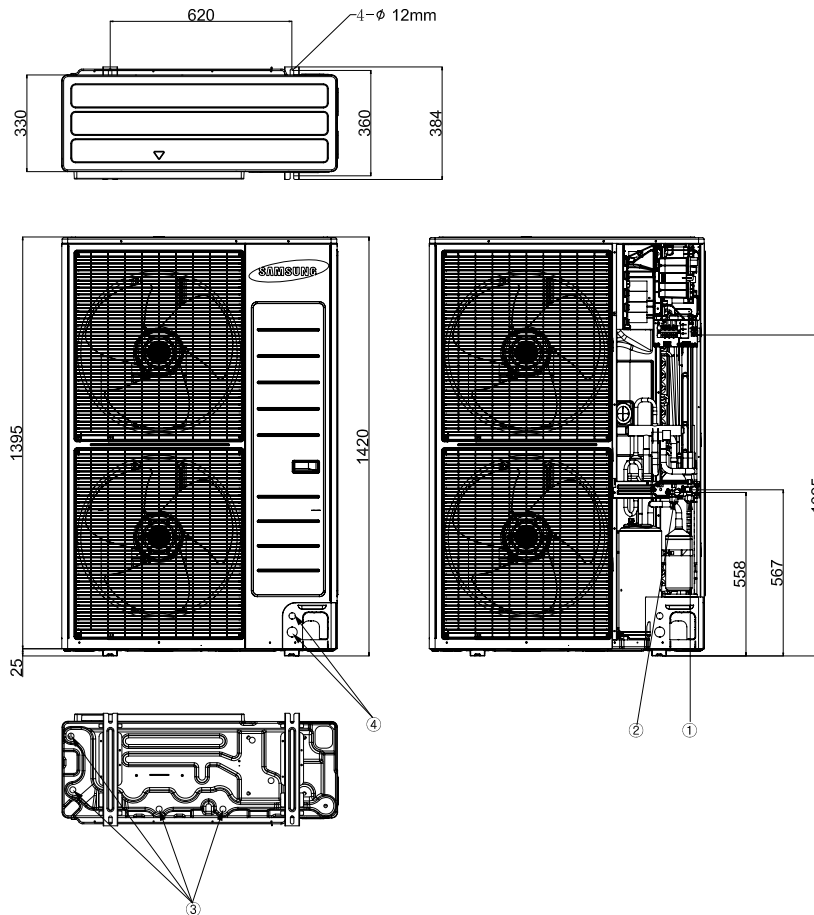
Pos.	Descrizione	Modelli		
		10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm (5/8")		
②	Attacco del liquido	ø 9,52 mm (3/8")		
③	Attacco di drenaggio	ø 20 x 4 mm		
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm		

RC140PHXEA - RC140PHXGA

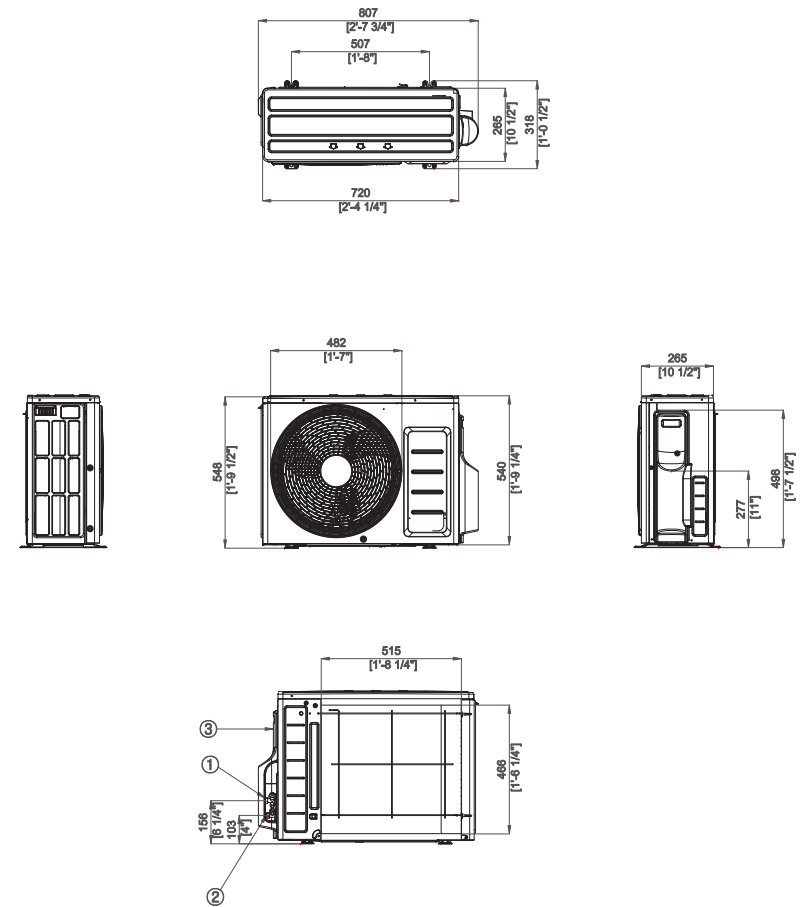
AC035HCADKH/EU

Unità: mm

Unità: mm



Pos.	Descrizione	Modelli 14.0 kW
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm (5/8")
②	Attacco del liquido	ø 9,52 mm (3/8")
③	Attacco di drenaggio	ø 20 x 4 mm
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm



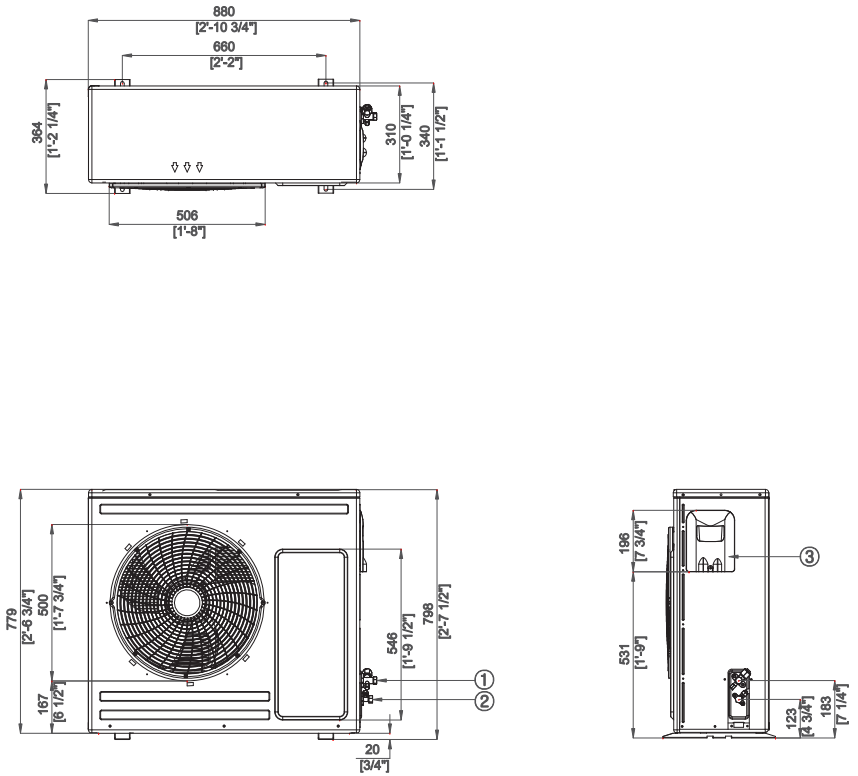
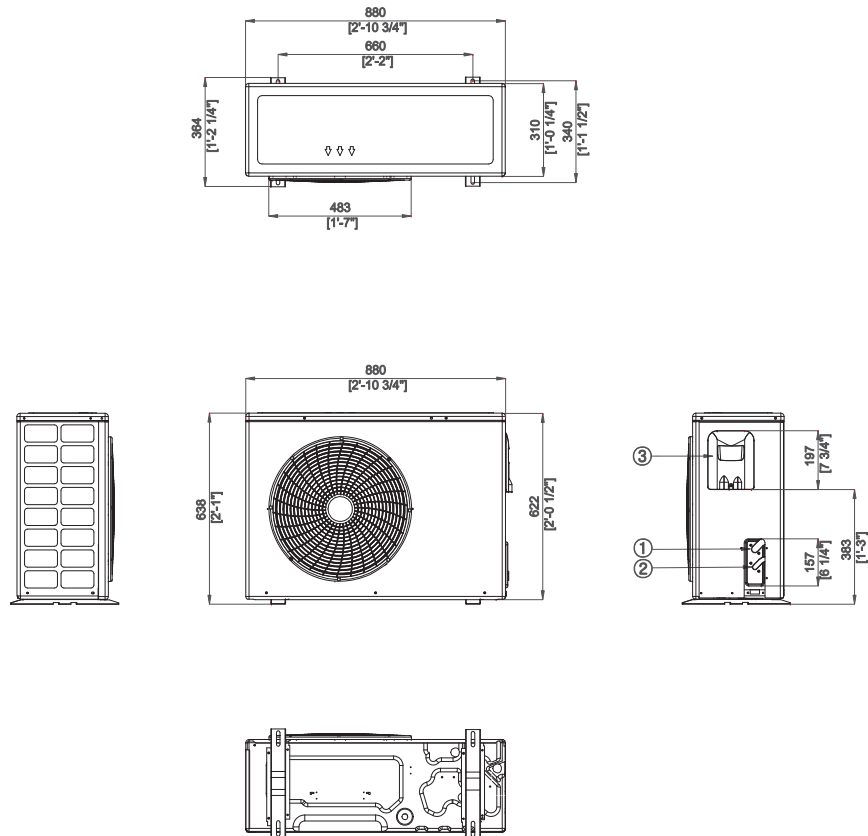
Pos.	Descrizione	Modelli 3.5 kW
①	Attacco del gas	ø 9,52 mm (3/8")
②	Attacco del liquido	ø 6,35 mm (1/4")
③	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm

AC052HCADKH/EU

AC060HCADKH/EU - AC071HCADKH/EU

Unità: mm

Unità: mm



Pos.	Descrizione	Modelli	
		5,2 kW	
①	Attacco del gas	ø 12,70 mm (1/2")	
②	Attacco del liquido	ø 6,35 mm (1/4")	
③	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm	

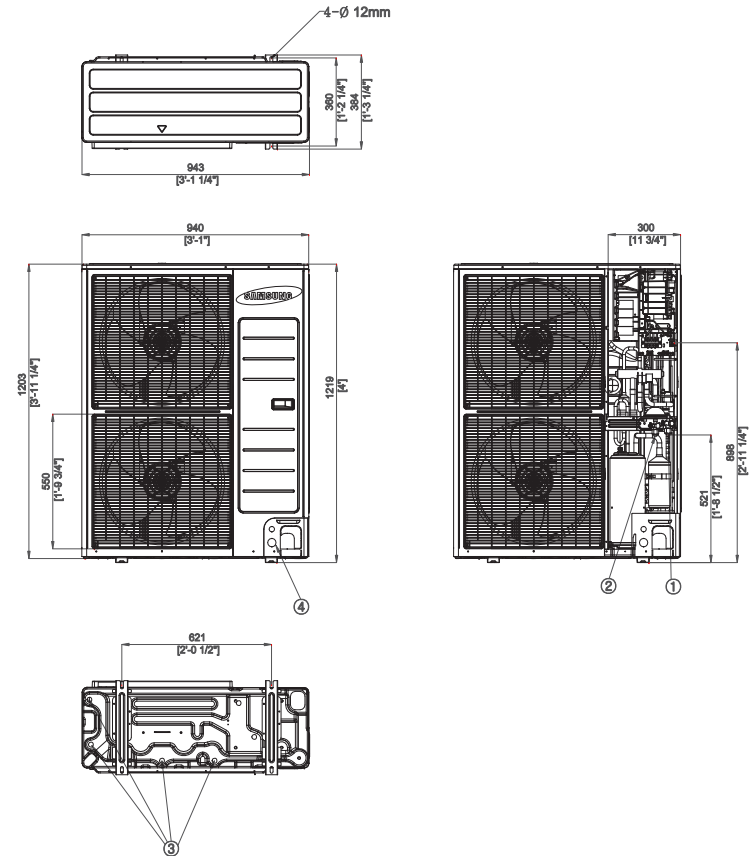
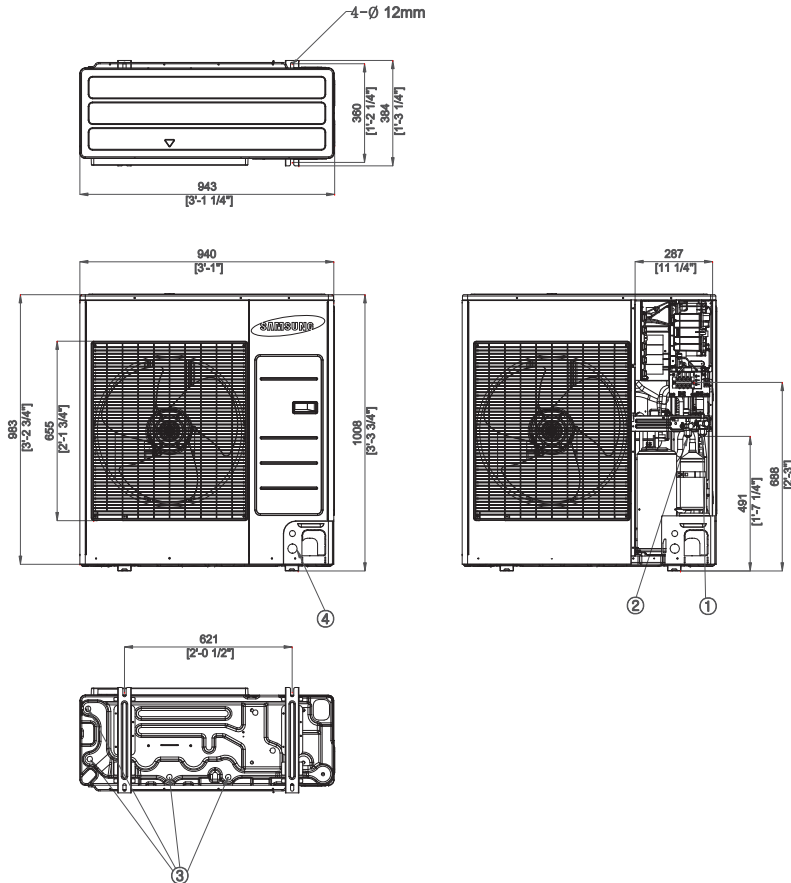
Pos.	Descrizione	Modelli	
		6,0 kW	7,1 kW
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm (5/8")	ø 15,88 mm (5/8")
②	Attacco del liquido	ø 6,35 mm (1/4")	ø 6,35 mm (1/4")
③	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm

AC090HCADNH/EU - AC090HCADKH/EU - AC100HCADKH/EU
 AC100HCADNH/EU - AC120HCADKH/EU - AC120HCADNH/EU

AC140HCADKH/EU - AC140HCADNH/EU

Unità: mm

Unità: mm



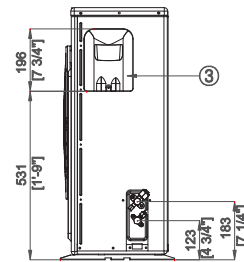
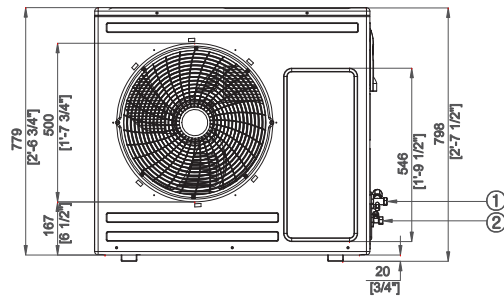
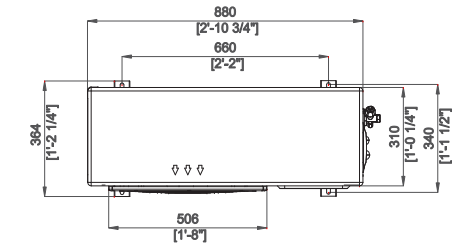
Pos.	Descrizione	Modelli		
		9.0 kW	10.0 kW	12.0 kW
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm (5/8")	ø 15,88 mm (5/8")	ø 15,88 mm (5/8")
②	Attacco del liquido	ø 9,52 mm (3/8")	ø 9,52 mm (3/8")	ø 9,52 mm (3/8")
③	Attacco di drenaggio	ø 20 x 4 mm	ø 20 x 4 mm	ø 20 x 4 mm
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm

Pos.	Descrizione	Modelli
		14.00 kW
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm (5/8")
②	Attacco del liquido	ø 9,52 mm (3/8")
③	Attacco di drenaggio	ø 20 x 4 mm
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm

AC052HCAPKH/EU

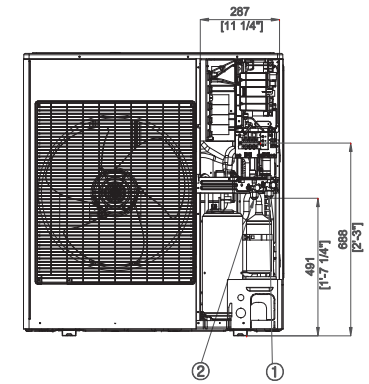
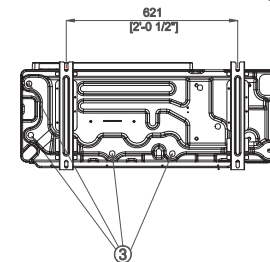
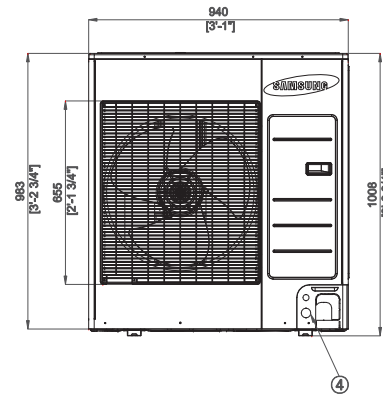
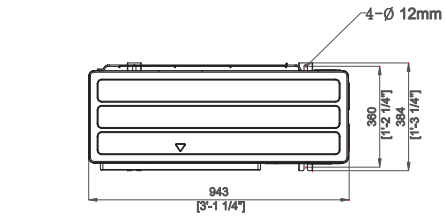
AC071HCAPKH/EU

Unità: mm



Pos.	Descrizione	Modelli
		5,2 kW
①	Attacco del gas	ø 12,70 mm (1/2")
②	Attacco del liquido	ø 6,35 mm (1/4")
③	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm

Unità: mm

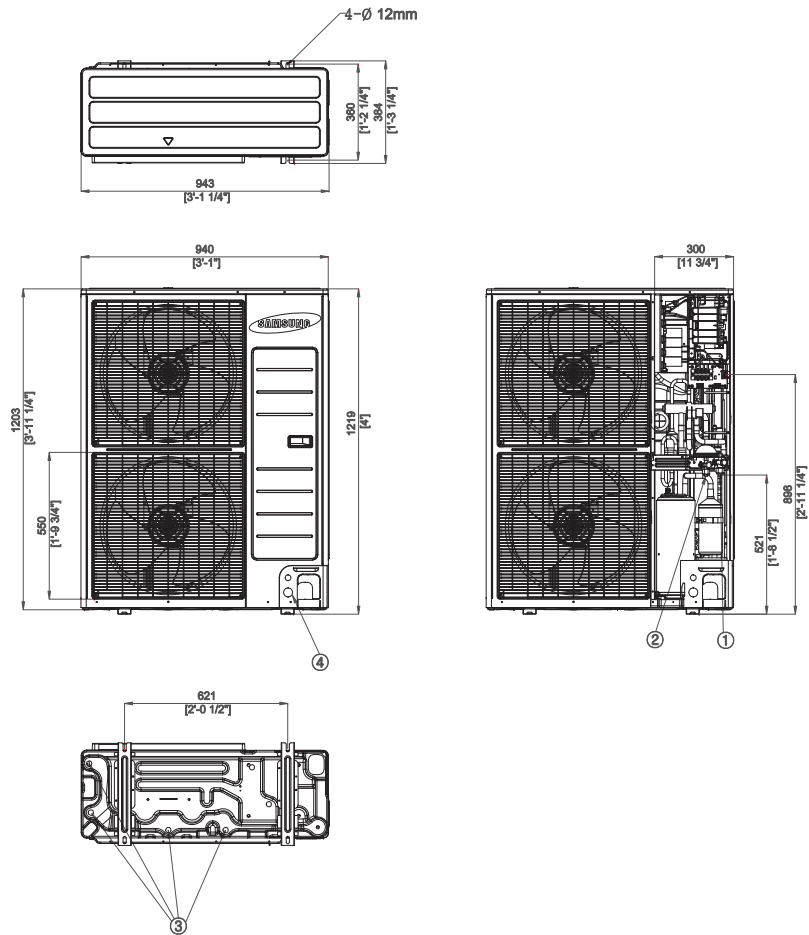


Pos.	Descrizione	Modelli
		7,1 kW
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm (5/8")
②	Attacco del liquido	ø 6,35 mm (1/4")
③	Attacco di drenaggio	ø 20 x 4 mm
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm

AC090HCAPKH/EU

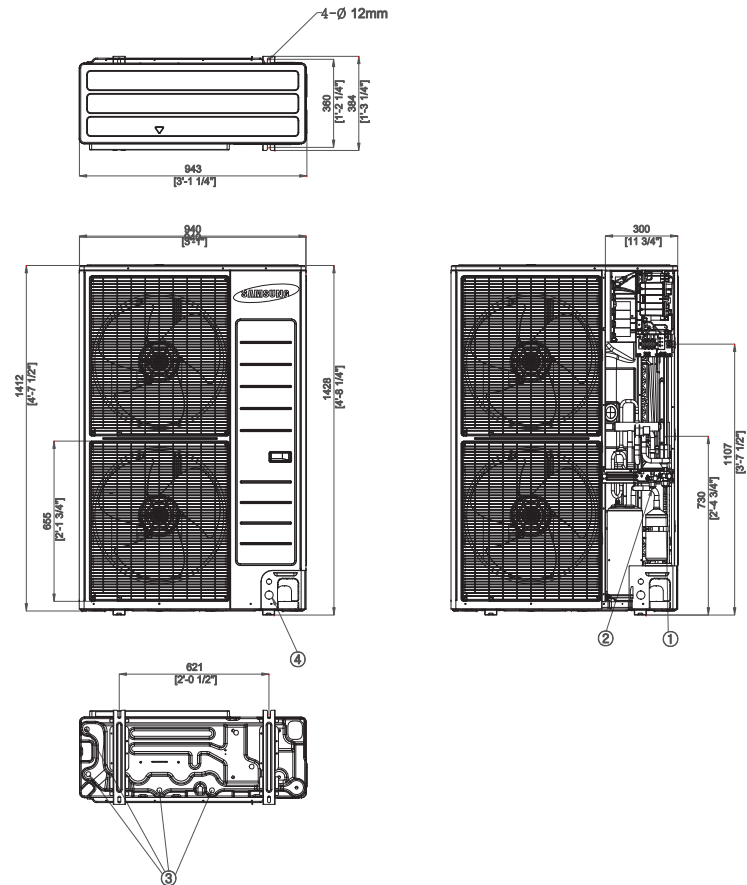
AC100HCAPKH/EU - AC100HCAPNH/EU - AC120HCAPKH/EU - AC120HCAPNH/EU
AC140HCAPKH/EU - AC140HCAPNH/EU

Unità: mm



Pos.	Descrizione	Modelli	
		9,0 kW	
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm (5/8")	
②	Attacco del liquido	ø 9,52 mm (3/8")	
③	Attacco di drenaggio	ø 20 x 4 mm	
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm	

Unità: mm



Pos.	Descrizione	Modelli		
		10,0 kW	12,0 kW	14,0 kW
①	Attacco del gas	ø 15,88 mm (5/8")	ø 15,88 mm (5/8")	ø 15,88 mm (5/8")
②	Attacco del liquido	ø 9,52 mm (3/8")	ø 9,52 mm (3/8")	ø 9,52 mm (3/8")
③	Attacco di drenaggio	ø 20 x 4 mm	ø 20 x 4 mm	ø 20 x 4 mm
④	Canalina per i cavi di alimentazione e di comunicazione	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm	ø 22,2 x 3 mm / ø 34,5 x 3 mm