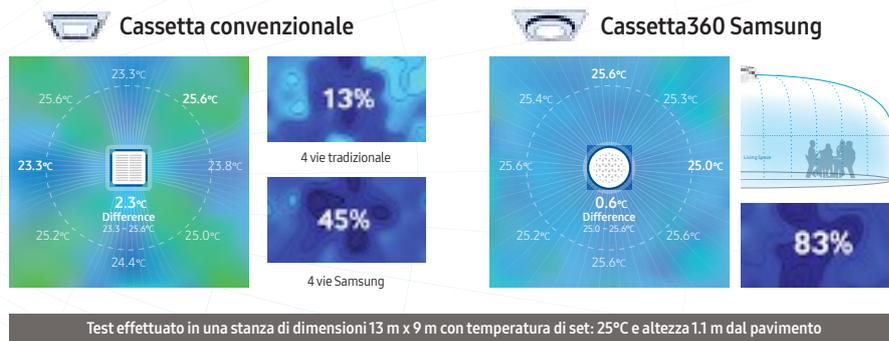


Unità interne Standard Cassetta360

Design circolare, massimo comfort

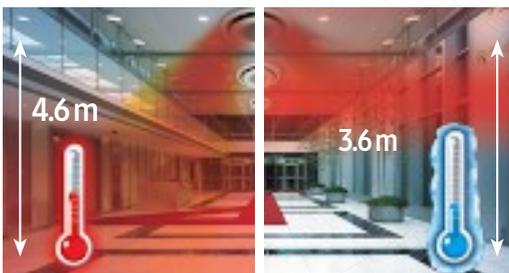
A differenza delle unità tradizionali a cassetta, che distribuiscono l'aria utilizzando solo 4 alette direttrici, questa nuova Cassetta consente un flusso dell'aria a 360° garantendo una distribuzione ottimale in ambiente ed evitando di creare zone con temperature diverse (il delta di temperatura in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



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

Cassetta360 Samsung

Cassetta convenzionale



Funzione per soffitti elevati

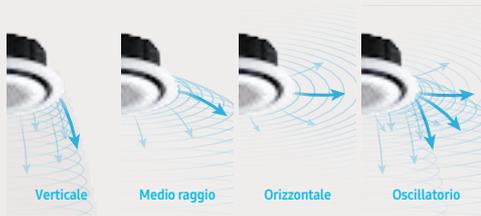
A seconda dell'altezza di installazione è possibile aumentare la portata d'aria per avere una copertura ottimale fino ad un'altezza massima di 4,6 m*.

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

Assenza di alette

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





Comando wireless

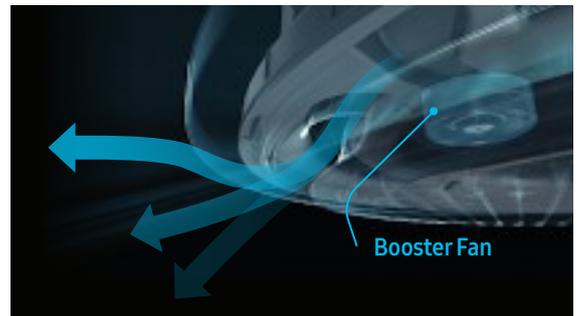
Il comando wireless dedicato consente una gestione intuitiva di tutte le funzioni.

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

Il display è stato ingrandito per facilitare la visualizzazione delle impostazioni e la lettura dei valori inseriti.

Mandata ottimizzata e controllo del flusso dell'aria

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



360 Cassette Installer

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



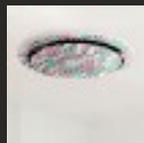
1

Scatta una foto dell'ambiente



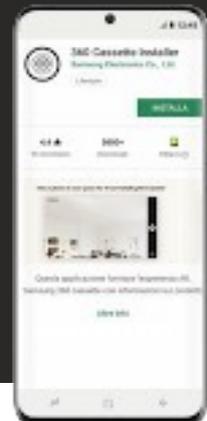
2

Applica la Cassetta360 nell'ambiente



3

Personalizza il layout della Cassetta360



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



Specifiche



Un pannello per ogni esigenza

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

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



Filtrazione ancora più avanzata

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



(1) Disponibile solo in versione circolare bianca.

Manutenzione semplificata

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



(1) Disponibile solo in versione circolare bianca.

Si integra perfettamente con il design del soffitto

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

2 tipologie di installazione



A controsoffitto



A vista



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

Display a LED circolare

L'unità è caratterizzata da un pannello elegante e da un display a LED intuitivo che consente agli utenti di modificare la direzione del flusso d'aria a piacere. Gli utenti possono scegliere tra tre impostazioni, tra cui orizzontale e verticale, e controllare la direzione del flusso d'aria in singole zone. Il display fornisce anche informazioni sullo stato di funzionamento della cassetta, mostrando lo stato di pulizia del filtro ed eventuali errori.

Intuitivo mostra lo stato di funzionamento

Usare la Cassetta360 è facile ed intuitivo: il suo display LED, minimale ma sofisticato, indica chiaramente la direzione del flusso d'aria e tutte le altre informazioni operative essenziali, come ad esempio lo stato di pulizia del filtro ed eventuali errori. Grazie al display, è possibile quindi capire rapidamente dove è direzionata l'aria e lo stato di funzionamento della Cassetta360.



Direzione flusso d'aria

| | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| | | | |
| Ristretta | Media | Ampia | Swing |

Cassetta360 Samsung

Stato di Funzionamento

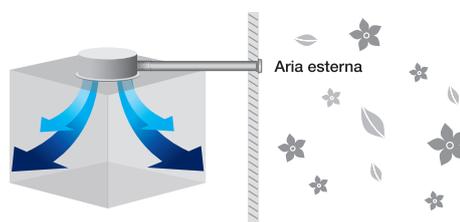
| | | | |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| | | | |
| In funzione | Filtro | Errore UE | Errore UI |

Display Livello Purificazione dell'aria



Ingresso Aria Esterna

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



Gamma Standard

Unità interne Standard

Cassetta360

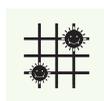
Caratteristiche

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



Pannello disponibile anche nella versione circolare

Pannello disponibile anche nella versione quadrata



FILTRO (INCLUSO)



PROTOCOLLO NASA



AMPIA DISTRIBUZIONE ARIA



INGRESSO ARIA ESTERNA



POMPA SCARICO CONDENSA (INCORPORATA)

| Modello | Unità interna | | AC071RN4PKG/EU | AC100RN4PKG/EU | AC100RN4PKG/EU |
|-------------------|--|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Unità esterna | | AC071RXADKG/EU | AC100RXADKG/EU | AC100RXADNG/EU |
| EAN | Unità interna | | 8801643607029 | 8801643769543 | 8801643769543 |
| | Unità esterna | | 8801643607081 | 8801643769574 | 8801643769581 |
| Raffreddamento | Capacità Std (Min-Max) | kW | 7.10 (1.50-8.70) | 10.00 (3.00-12.00) | 10.00 (3.00-12.00) |
| | Assorbimento Std (Min-Max) | kW | 2.73 (0.35-3.60) | 3.24 (0.60-4.70) | 3.20 (0.60-4.70) |
| | SEER: Efficienza energetica stagionale | - | 6,7 | 6,8 | 6,8 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A++ | A++ | A++ |
| | Carico termico teorico (Pdesigc) | kW | 7,1 | 9 | 10 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 401 | 463 | 515 |
| Riscaldamento | Capacità Std (Min-Max) | kW | 8.00 (1.90-9.00) | 11.2 (2.20-15.50) | 11.20 (2.20-15.50) |
| | Assorbimento Std (Min-Max) | kW | 2.48 (0.35-3.95) | 3.20 (0.46-5.20) | 3.15 (0.46-5.40) |
| | SCOP: Efficienza energetica stagionale | - | 4,2 | 4,3 | 4,3 |
| | Classe di efficienza energetica stagionale | - | A+ | A+ | A+ |
| | Carico termico teorico (PdesigH) | kW | 4,5 | 5,3 | 5,3 |
| | Potenza termica di sicurezza elettrica elbu (Tj) | kW | - | - | - |
| | Capacità dichiarata | kW | 4,5 | 5,3 | 5,3 |
| | Consumo energetico annuo indicativo (QCE) | kWh/a | 1537 | 1726 | 1726 |
| Unità interna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 947x281x947 | 947x365x947 | 947x365x947 |
| | Dimensioni Pannello (LxAxP) | mm | 1000x66x1000 | 1000x66x1000 | 1000x66x1000 |
| | Peso | kg | 20,2 | 23,5 | 23,5 |
| | Peso Pannello | kg | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| | Aria trattata (max) | m ³ /min | 17,5 | 31,2 | 31,2 |
| | Pressione Statica Min-Std-Max | mmH ₂ O | - | - | - |
| | Livello Potenza Sonora (Riscaldamento) | dB(A) | 53 | 61 | 61 |
| Unità esterna | Dimensioni (LxAxP) | mm | 880x798x310 | 940x998x330 | 940x998x330 |
| | Peso | kg | 51 | 75 | 74 |
| | Livello Potenza Sonora | dB(A) | 65 | 69 | 69 |
| | Alimentazione | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 3, 380-415, 50 |
| Dati installativi | Intervallo di funzionamento (Raff./Risc.) | °C | -15 ~ 50 / -25 ~ 24 | -15 ~ 50 / -25 ~ 24 | -15 ~ 50 / -25 ~ 24 |
| | Tubazioni Liquido / Gas | Ømm/(inch) | 6.35 (1/4) / 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) / 15.88 (5/8) | 9.52 (3/8) / 15.88 (5/8) |
| | Lunghezza tubazioni Max | m | 50 | 55 | 55 |
| | Dislivello max (U. Interna/U. Esterna) | m | 30 | 30 | 30 |
| | Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante | m | 15 | 30 | 30 |
| | Carica aggiuntiva refrigerante | g/m | 20 | 50 | 50 |
| | Tipo Refrigerante /GWP | - | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 |
| Refrigerante | Precarica di fabbrica | kg | 1,7 | 2,7 | 2,7 |
| | Tonnellate CO ₂ equivalente | tCO ₂ e | 1,15 | 1,82 | 1,82 |

Accessori

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

(1) Compatibile con il pannello quadrato PC4NUDMAN

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

Pannelli Opzionali

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

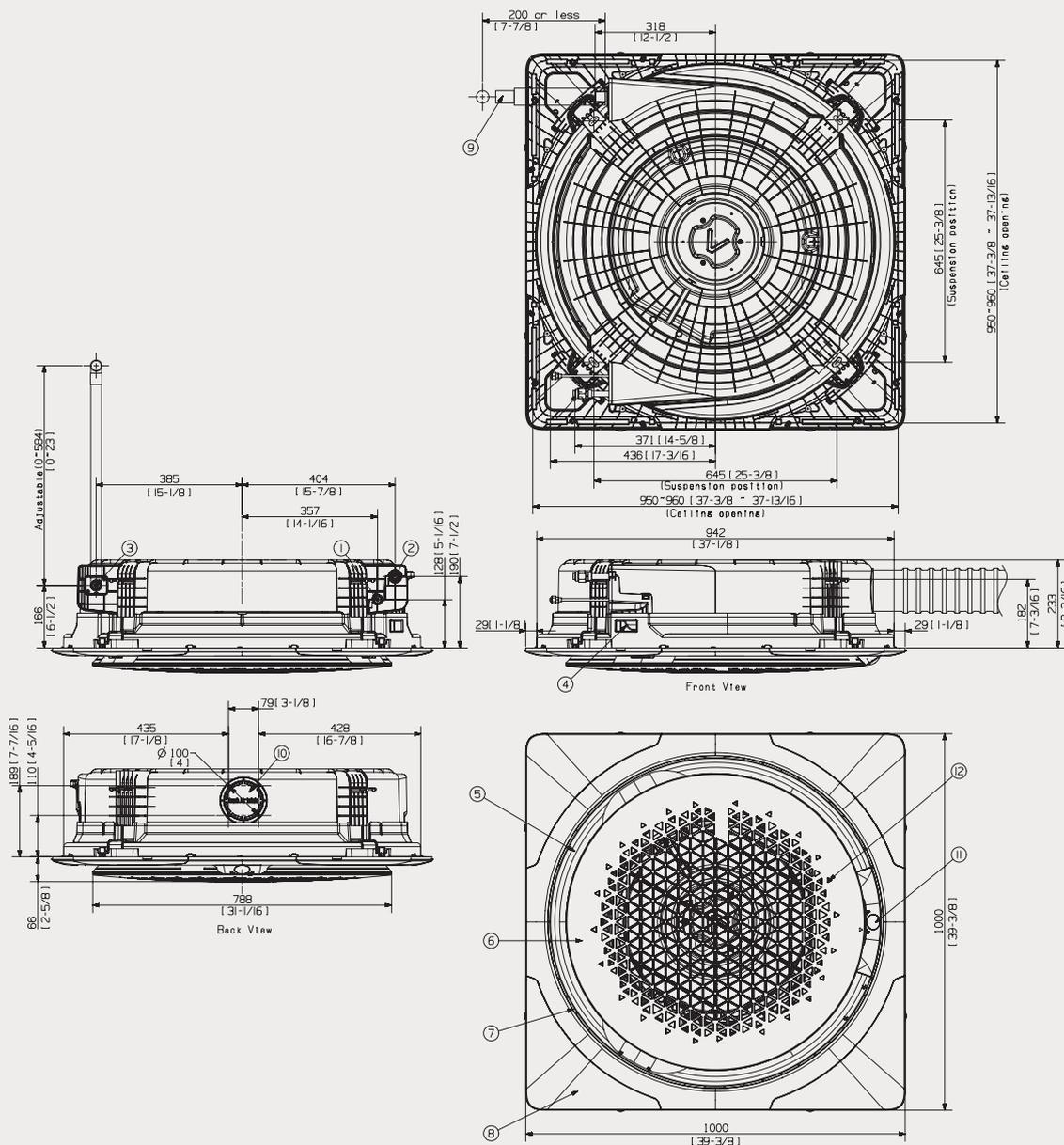
| AC120RN4PKG/EU AC120RXADKG/EU | AC120RN4PKG/EU AC120RXADNG/EU | AC140RN4PKG/EU AC140RXADKG/EU | AC140RN4PKG/EU AC140RXADNG/EU |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 8801643769604 | 8801643769604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

Dimensionale

Cassetta360

AC071RN4PKG/EU - AC071MN4PKH/EU

Unità di misura: mm



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

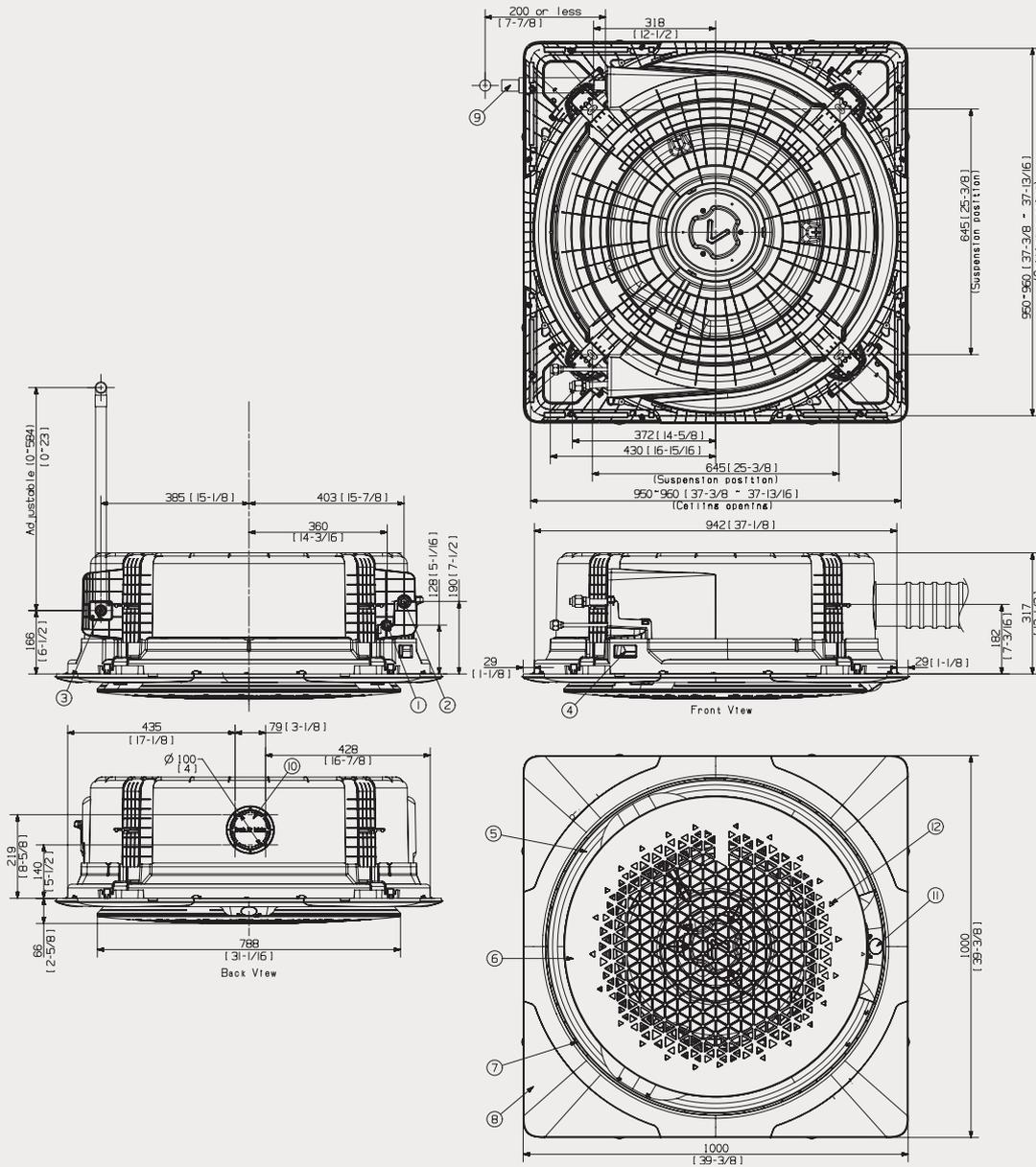
| NO | Nome | Descrizione |
|----|---------------------------------------|-------------|
| 7 | Canale di aspirazione per Booster fan | |
| 8 | Cover decorativa | |
| 9 | Scarico condensa (accessorio) | |
| 10 | Foro per aria esterna di rinnovo | ø100 mm |
| 11 | Display | |
| 12 | Ricevitore comando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

Dimensionale

Cassetta360

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

Unità di misura: mm



Gamma Standard

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

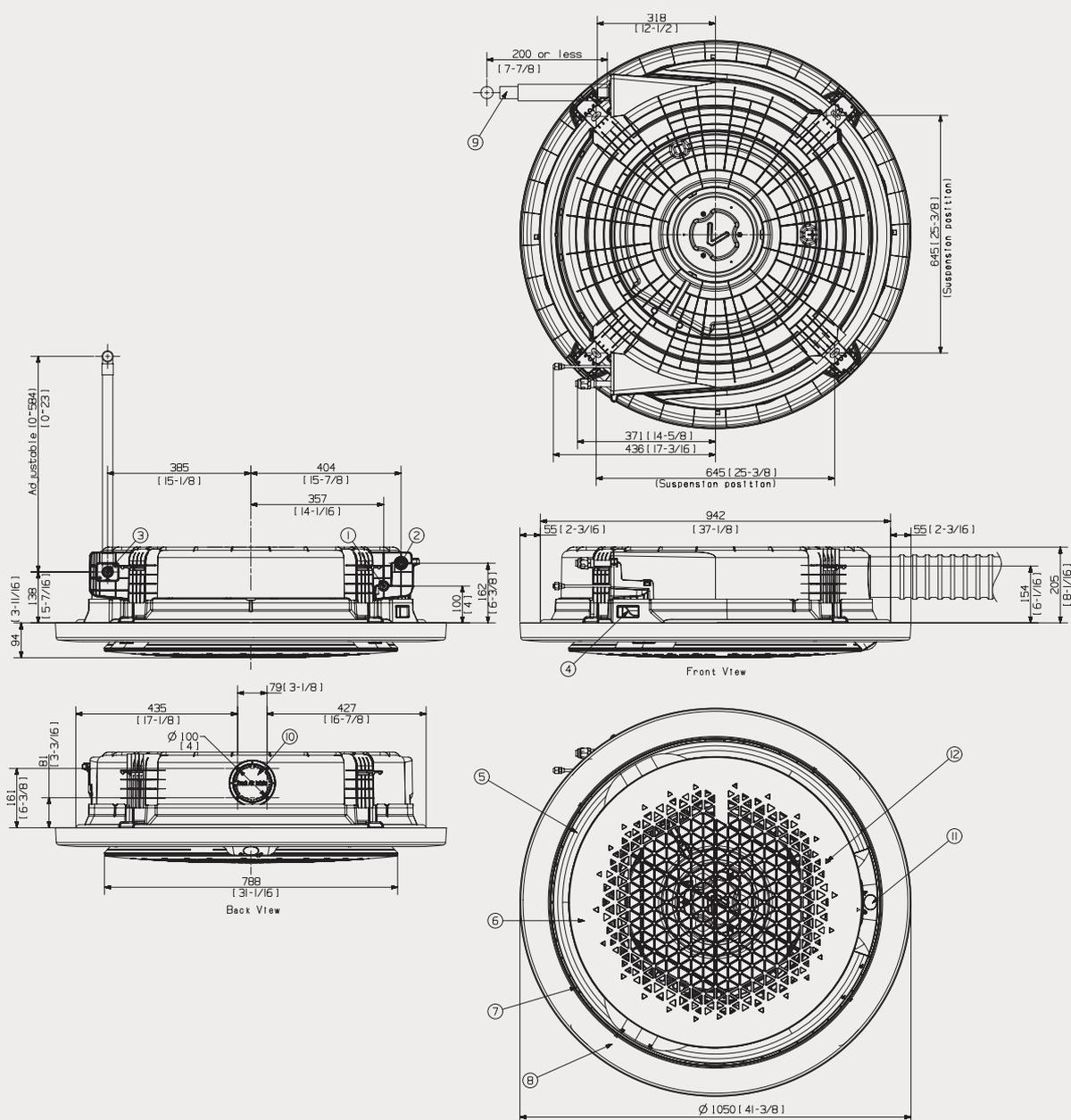
| NO | Nome | Descrizione |
|----|---------------------------------------|-------------|
| 7 | Canale di aspirazione per Booster fan | |
| 8 | Cover decorativa | |
| 9 | Scarico condensa (accessorio) | |
| 10 | Foro per aria esterna di rinnovo | ø100 mm |
| 11 | Display | |
| 12 | Ricevitore comando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

Dimensionale

Cassetta360

AC071RN4PKG/EU - AC071MN4PKH/EU

Unità di misura: mm



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

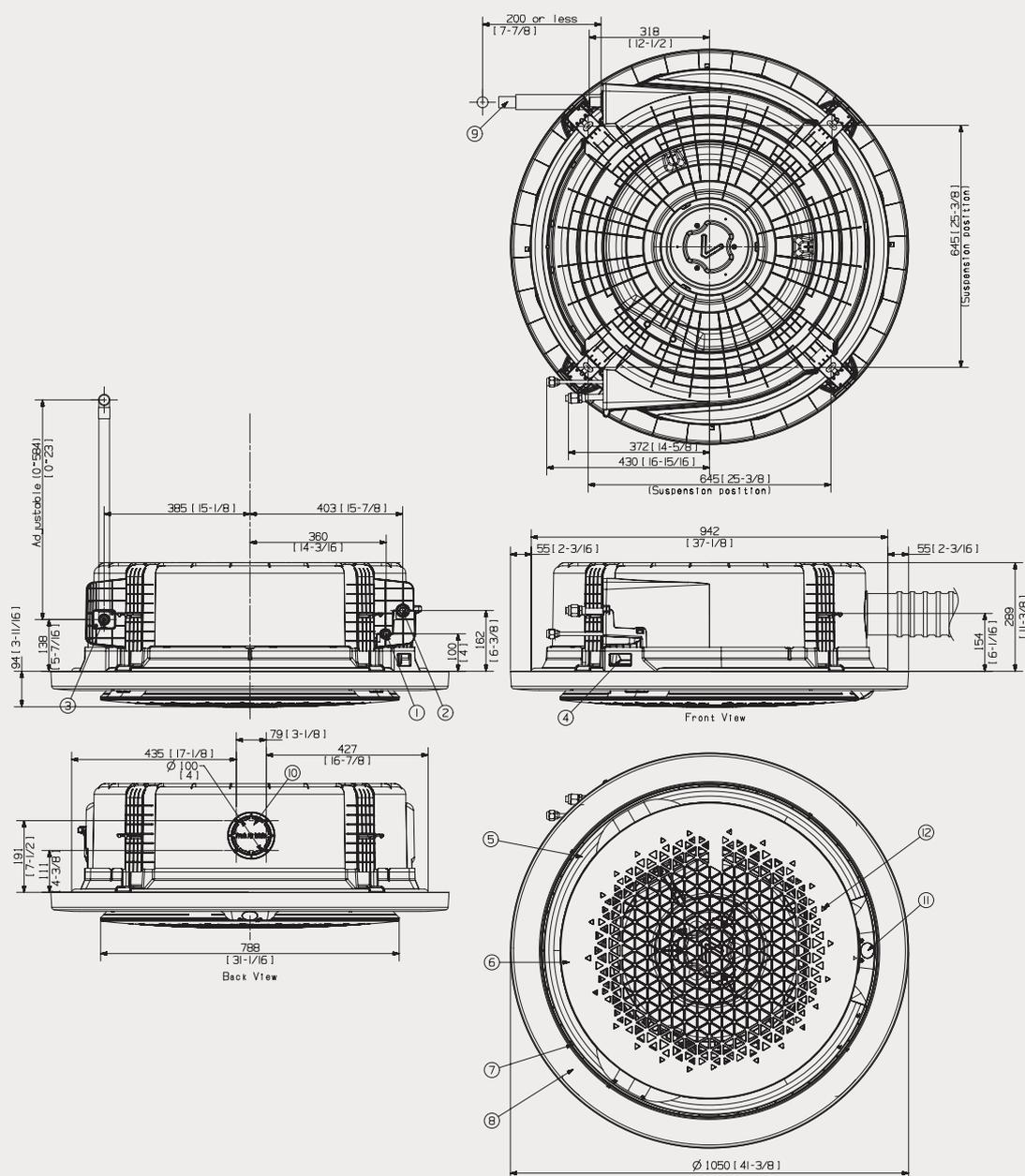
| NO | Nome | Descrizione |
|----|---------------------------------------|-------------|
| 7 | Canale di aspirazione per Booster fan | |
| 8 | Cover decorativa | |
| 9 | Scarico condensa (accessorio) | |
| 10 | Foro per aria esterna di rinnovo | ø100 mm |
| 11 | Display | |
| 12 | Ricevitore comando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

Dimensionale

Cassetta360

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

Unità di misura: mm



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

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