

[Înapoi la cuprins](#)

Casetă 360

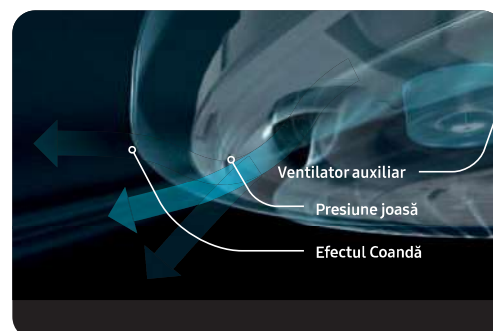
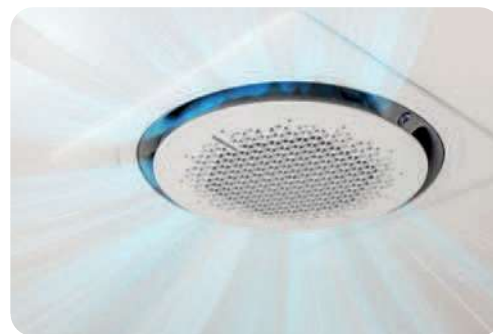




Controlul fluxului de aer

Alimentarea cu aer se reglează ușor fără utilizarea clapelor. Trei ventilatoare auxiliare modifică direcția fluxului de aer din interiorul spațiului gol al casetei. O distribuție a aerului asemănătoare ploii (cunoscută sub numele de efectul „Coandă”) menține camera permanent rece și confortabilă. Tehnologia inovatoare depășește limitele obișnuite ale dispozitivelor convenționale care utilizează lame, deoarece acestea obstrucționează fluxul de aer la unghiuri mici și provoacă un flux de aer redus semnificativ¹. Senzorul de detectare a mișcării (MDS) este disponibil pentru Caseta 360.

¹ Pe baza testării interne, în comparație cu un aparat de aer condiționat cu o Casetă 4-Way convențională.



Design elegant

Caseta 360 are un design circular inovator care îi permite să se potrivească în multiple concepte de amenajări interioare, adăugând eleganță oricărei încăperi. Stilul minimalist și elegant poate ajuta la crearea unui aspect sofisticat și distins în diferite spații. Având un panou circular, poate încăpea într-un spațiu foarte mic pe plafon, de numai 225mm¹, astfel încât oferă mai multă flexibilitate deoarece poate fi instalat într-o selecție mai mare de spații. Caseta 360 este disponibilă pe alb sau negru, cu un design pătrat sau circular și poate fi montată în tavan sau expusă pe suprafața oricărui tavan.

¹ Înălțimea minimă de instalare pentru spațiul față de plafon poate varia în funcție de designul panoului - tipul circular sau pătrat. Panourile de tip pătrat necesită cu 30 mm mai multă înălțime într-un spațiu de plafon decât panourile de tip circular.

Nu sunt disponibile toate caracteristicile la toate modelele.

Afișaj LED circular

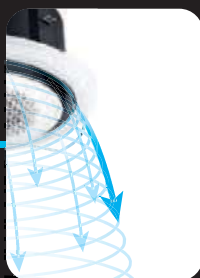
Unitatea are un panou elegant și un afișaj LED circular intuitiv, care permite utilizatorilor să aleagă sau să ajusteze direcția fluxului de aer cu ajutorul unei telecomenzi wireless intuitive (jog shuttle). Pe lângă acestea, afișajul cu LED monitorizează și alte informații esențiale de funcționare, cum ar fi filtrul, direcția fluxului de aer, starea filtrului și orice erori. Prin urmare, cu o singură privire, știi unde se duce aerul și cum funcționează Caseta 360.



Casetă Samsung 360

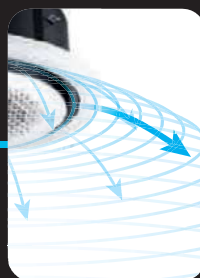
Punctual

Cerc interior



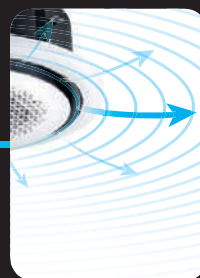
Mediu

Cerc mijlociu



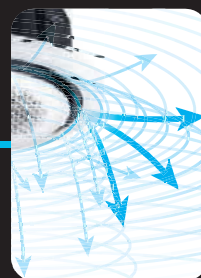
Larg

Cerc exterior



Balans

Cercuri în secvență

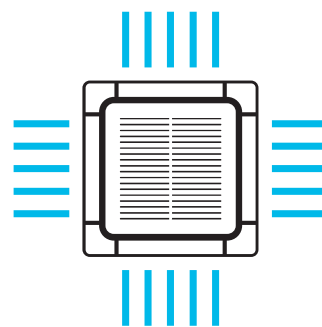


Flux de aer circular

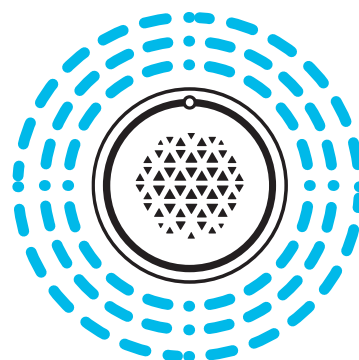
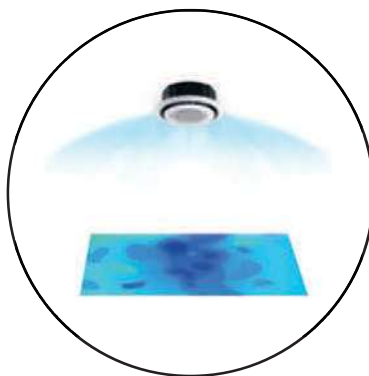
Spre deosebire de unitățile tradiționale cu Casete 4-Way¹, care creează zone de flux de aer inegale², Caseta 360 ajunge în fiecare colț al camerei sau al spațiului. Caseta 360 livrează aer rece în toate direcțiile. Designul fără lame menține aerul răcoros la un nivel confortabil, fără a crea un curent rece³ și, neavând lame care să blocheze fluxul de aer, livrează aerul cu 25% mai departe¹.

¹ Testarea Samsung compară aparatul de aer condiționat de tip Casetă 360 cu cel de tip Casetă 4-Way convențional.
² Diferența de temperatură este mai mică de 0,6 °C pe o rază de 9,3 m.
³ Fără curent rece între 0–1,5 m înălțime (cu o unitate de interior de 14,0 kW) pe o rază de 5 m.

Casetă 4-Way convențională

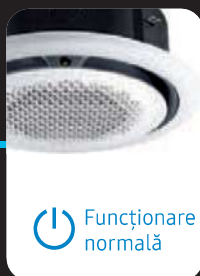


Samsung Casetă 360



Durață

Punct albastru-deschis



Filtru

Punct verde-galben



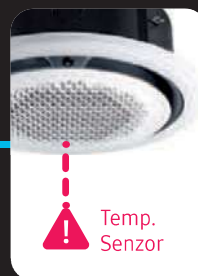
Eroare

Punct albastru (clipește)



Eroare

Punct roșu (lumină intermitentă)



Panou pentru purificarea aerului

Caseta 360 Samsung include un panou de purificare care menține aerul la interior mai curat. Este realizat dintr-un sistem de purificare cu două filtre, pre-filtrul și Filtru PM1.0, și are o sită de filtrare superioară cu orificii de 0,5mm, cu 20 % mai densă decât un filtru de tip clorură de vinil.

Pre-filtrul captează particulele mai mari de praf, oprindu-le să pătrundă în aparatul de aer condiționat. Filtru PM1.0 nu este numai eficient în captarea prafului ultra fin cu dimensiuni de până la 0,3μm, dar și sterilizează până la 99% din anumite tipuri de bacterii¹ prinse de filtru utilizând un precipitator electrostatic¹.

¹ Verificat de Intertek, Raport număr RT20E-S0010-R, Data emiterii: 17 Aprilie 2020. Elementul K (Precipitatorul electrostatic) al Samsung Electronics poate steriliza anumite tipuri de bacterii care se adună pe filtru (Escherichia coli: peste 99%, Staphylococcus aureus: peste 99%).

² Panoul de purificare a aerului este un accesoriu opțional.

Filtru PM1.0

Filtru PM1.0 nu doar captează în mod eficient particulele ultra fine de praf de până la 0,3 μm, ci și neutralizează anumite tipuri de bacterii care sunt captate, cu ajutorul unui precipitator electrostatic¹. Are două piese principale care încarcă și colectează praful și anumite tipuri de bacterii¹. Dispozitivul de descărcare generează ioni negativi. Iar aceștia încarcă negativ particulele de praf și anumite tipuri de bacterii¹ iar acestea se lipesc puternic de electrodul împământat, datorită forței electrostatice a colectorului. Un alt avantaj este faptul că acest filtru este semi-lavabil, economisind astfel costurile cu achiziționarea și întreținerea unui filtru de rezervă.

¹ Verificat de Intertek, Raport numărul RT20E-S0010-R, Data de publicare: 17 aprilie 2020. Elementul K (Precipitatorul electrostatic) al Samsung Electronics poate steriliza anumite tipuri de bacterii care se adună pe filtru (Escherichia coli: peste 99%, Staphylococcus aureus: peste 99%). Elimină 50% din particulele de praf cu dimensiunea de 0,3 μm într-un spațiu interior de 30 m² operând timp de 10 minute pe oră. Testare efectuată pe modelul AR13T YAAAWKNST. Rezultatele pot varia în funcție de factorii de mediu și utilizarea individuală. Acesta poate fi configurat numai cu ajutorul aplicației SmartThings.

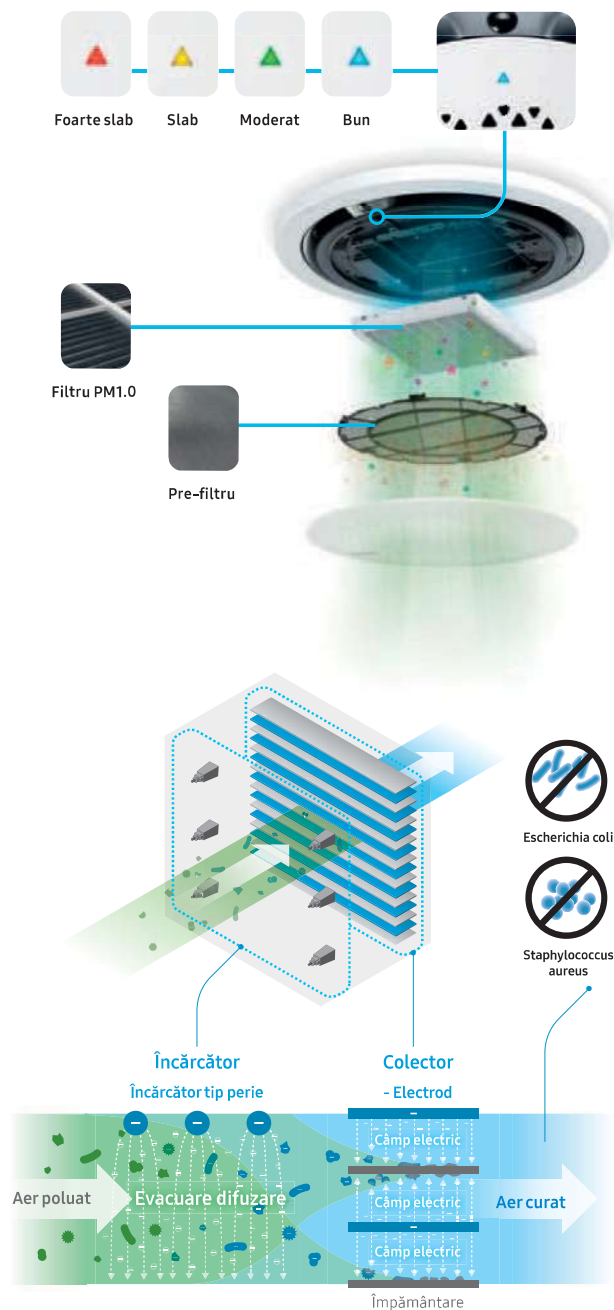
Panou cu auto-elevare

Curățarea filtrelor este, de asemenea, o parte integrală a întreținerii unei bune calități a aerului interior, iar panourile cu elevare pot face acest proces mai ușor.

Panoul cu auto-elevare asigură accesul rapid și ușor la filtrele de praf pentru curățare, permițând confortul superior în utilizare cu avantajul elevării de 4,5 metri¹ printr-un singur clic de la distanță. Astfel, nu mai este necesară scara pentru curățarea panourilor. Acest lucru permite utilizatorilor finali și inginerilor de mentenanță un acces mai ușor și sigur la filtre pentru curățare.

¹ Poate varia pe baza condițiilor reale de utilizare.

² Panoul cu auto-elevare este un accesoriu opțional.



Pe baza raportului de testare al Intertek (nr. RT20E-S0010-R). Bacterii testate: Escherichia coli, Staphylococcus aureus



