

SAMSUNG



360 Cassette

Stil desăvârșit, confort complet.



Scanează pentru a vizita site-ul

Confort complet 360 de grade

360 Cassette de la Samsung redefines controlul climatizării la interior prin designul circular inovator și tehnologia cu flux de aer fără lame. Spre deosebire de sistemele tradiționale, această casetă distribuie aerul uniform în toate direcțiile, fără curenți de aer rece, ceea ce creează constant un ambient confortabil.



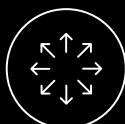
Design elegant



Ventilator auxiliar



Display LED circular



Flux de aer circular



Senzor de detectare a mișcării (Opțional)



Panou de purificare a aerului (Opțional)



Panou automat de elevație (Opțional)



Control Wi-Fi (Opțional)



Aspectul elegant și minimalist se integrează cu ușurință în orice concept de design interior, iar opțiunile flexibile de instalare îl fac potrivit pentru diferite tipuri de tavane. Cu funcționare intuitivă, control avansat al fluxului de aer și funcții opționale de purificare a aerului, 360 Cassette oferă echilibrul perfect între performanță, design și confort pentru orice spațiu modern, de la locuințe de lux până la spații comerciale.



Cum funcționează?



Proiecte de referință



Studiu de caz Junction Manchester Central, Regatul Unit (DVM)

Junction este mai mult decât un simplu spațiu de restaurant sau de lucru, este un centru social unic în inima orașului, unde cercurile și liniile simple sunt elemente cheie ale designului, iar 360 Cassette de la Samsung s-a integrat perfect. Accesează clipul pentru a afla părerea Directorului de Dezvoltare a Afacerilor, a Directorului de Management al Facilităților și Infrastructurii și alte detalii.



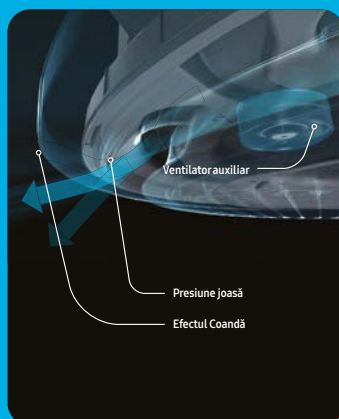
Urmărește videoclipul complet



Design elegant

360 Cassette completează elegant orice spațiu, iar datorită design-ului circular inovator poate fi integrată cu ușurință în diferite proiecte de amenajări interioare. Stilul minimalist și aspectul elegant contribuie la crearea unei atmosfere sofisticate și distincte, potrivite pentru o varietate de spații. Datorită panoului circular, unitatea poate fi instalată chiar și în spații de tavan foarte reduse, de doar 225 mm¹. Această caracteristică oferă o flexibilitate ridicată și mai multe opțiuni de montaj. 360 Cassette este disponibilă în alb sau negru, cu panou pătrat sau circular, și poate fi integrată perfect în plafon sau montată aparent, pe orice tip de material.

¹ Înălțimea minimă de instalare a spațiului din tavan poate varia în funcție de model - circular sau pătrat. Panourile de tip pătrat necesită o înălțime cu 30 mm mai mare decât panourile de tip circular.



Controlul fluxului de aer

Alimentarea cu aer se reglează ușor, fără utilizarea clapetelor. 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 limitările dispozitivelor convenționale care utilizează lame, deoarece acestea obstrucționează fluxul de aer la unghiuri mici și provoacă un flux de aer semnificativ redus¹. Senzorul de detectare a mișcării (MDS) este disponibil pentru 360 Cassette.

¹ Pe baza testării interne în comparație cu un aparat de aer condiționat convențional de tip Casetă cu 4 direcții.

Panou de purificare a aerului

Samsung 360 Cassette este echipat cu un Panou de Purificare care menține aerul din interior mai curat. Acesta include un sistem de filtrare în două etape, format din pre-filtru și filtrul PM1.0, având o plasă de filtrare superioară, cu perforații de 0,5 mm – cu 20% mai densă decât un filtru tip clorură de vinil. Pre-filtrul reține particulele mari de praf și le captează înainte de a pătrunde în unitatea de climatizare. Filtrul PM1.0 nu doar că este eficient în captarea particulelor ultrafine de praf de până la 0,3 μm , dar sterilizează și până la 99% din anumite tipuri de bacterii¹ prin intermediul unui precipitator electrostatic¹.

¹ Verificat de Intertek, Raport nr. 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%).

Display pentru nivelul de calitate a aerului



360 Cassette Samsung

Afișaj LED circular

Unitatea este prevăzută cu un panou elegant și un afișaj LED circular intuitiv, care le permite utilizatorilor să selecteze sau să ajusteze direcția fluxului de aer folosind o telecomandă wireless (jog shuttle) ușor de folosit. Pe lângă acestea, displayul cu LED monitorizează și alte informații esențiale de funcționare, cum ar fi filtrul, direcția fluxului de aer, starea filtrului și orice erori. Astfel, cu o singură privire știi în ce direcție circulă aerul și cum funcționează 360 Cassette..

Panou automat de elevație

Curățarea filtrelor este o parte esențială pentru menținerea unei calități optime a aerului interior, iar panourile automate cu elevație simplifică acest proces. Panoul automat de elevație oferă acces rapid și comod la filtrele de praf pentru curățare, cu o ridicare de până la 4,5 metri, acționată printr-un singur click pe telecomandă. Astfel, nu mai este nevoie de scară pentru întreținerea filtrelor. Această caracteristică face procesul mult mai simplu și sigur, atât pentru utilizatori, cât și pentru tehnicienii de service.

¹ Poate varia în baza condițiilor reale de utilizare.



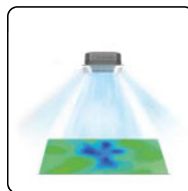
Flux de aer circular

Spre deosebire de unitățile tradiționale de tip casetă 4-Way¹, care creează zone cu distribuție inegală a aerului², 360 Cassette asigură acoperire uniformă în fiecare colț al încăperii. Gura de evacuare circulară distribuie aerul rece în toate direcțiile. Designul fără lamele menține confortul termic fără a genera curenți reci de aer³, iar în lipsa lamelor care să obstrucționeze fluxul, unitatea poate trimite cu până la 25% mai mult aer mai departe¹.

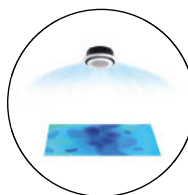
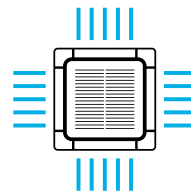
¹ Testarea Samsung compară 360 Cassette cu un aparat de aer condiționat convențional de tip Casetă 4-Way.

² Diferența de temperatură este mai mică de 0,6 °C pe o rază de 9,3 m.

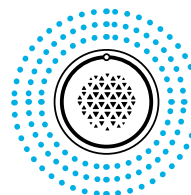
³ Fără curent rece între 0-1,5 m înălțime (cu o unitate de interior de 14,0 kW) pe o rază de 5 m.



Casetă
convențională 4-Way



Casetă
360 Samsung



Durată

Punct albastru-deschis



Filtru

Punct verde-gălbui



Eroare

Punct albastru (clipește)



Eroare

Punct roșu (lumină intermitentă)



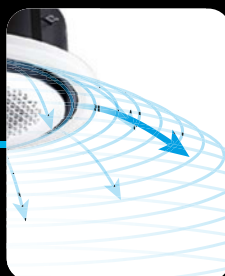
Punctual

Cerc interior



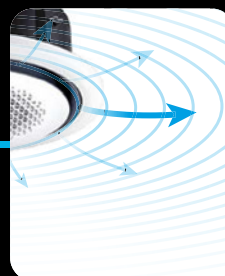
Mediu

Cerc mijlociu



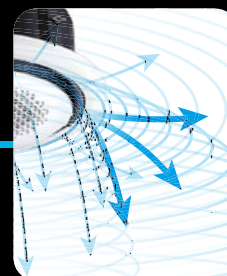
Larg

Cerc exterior



Balans

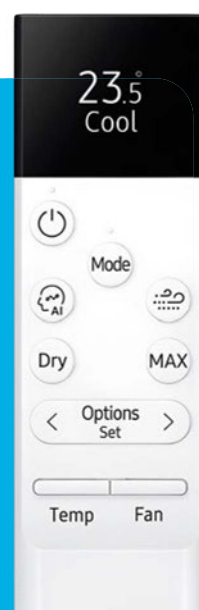
Cercuri în secvență



Telecomandă SolarCell

Noua telecomandă SolarCell pune accent pe încărcarea inovatoare, designul subțire și ușurința în utilizare. Telecomanda SolarCell nu are nevoie de baterii clasice; în partea din spate este integrat un panou solar care permite încărcarea atunci când este expus la lumină directă. O baterie complet încărcată poate dura până la doi ani și astfel devine o alternativă economică și practică la bateriile de unică folosință. În plus, telecomanda este prevăzută cu un port USB-C în partea de jos, pentru încărcare rapidă. Are o aderență mai bună, butoane mai ușor de utilizat, un ecran OLED generos și este extrem de ușoară.²

² În comparație cu telecomanda convențională cu infraroșu, de exemplu, telecomanda AR-EH03.



Selecția unităților interioare

Tipuri de clădiri	Soluții cu 360 Cassette	Capacitate (kW)										
		4,5	5,2	5,6	7,1	9,0	10	11,2	12	12,8	14	16
Reședințe de lux / Spații comerciale mici	CAC R32	-	-	-	●	-	●	-	●	-	●	-
Comercial de mici dimensiuni / Centre de date / Spații cu temperaturi scăzute	CAC R32 HEE (înaltă eficiență energetică)	-	●	-	●	-	●	-	●	-	●	-
Spații comerciale (de mici dimensiuni)	DVM R410A/ R32 Universal	●	-	●	●	●	-	●	-	●	●	●

Elemente de comandă

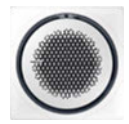
					
Telecomandă wireless	Controler tip simplu	Controler tactil	Controler avansat cu fir	Controler tactil centralizat	DMS2.5
AR-CH01E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG01JN/MWR-WG01KN	MCM-A300BN	MIM-D01AN
					
BACnet/Lonworks/PIM	Controler pornire/oprire	Modul Modbus	Kit Wi-Fi	Termostat extern	Senzor de detectare a mișcării doar pentru PC4NUDMAN
MIM-B17BN/B18BN/B16N	MCM-A202DN	MIM-B19N	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SME

Domenii de aplicare recomandate

360 Cassette este disponibilă într-o gamă variată de opțiuni de stil, pentru a oferi un nivel ridicat de flexibilitate în ceea ce privește designul plafonului și cerințele oricărui tip de proiect.

NOU



Panoul frontal al 360 Cassette				
				
	Cerc alb (Instalare expusă)	Cerc negru (Instalare expusă)	Pătrat alb	Pătrat negru
Standard	PC4NUNMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NBDMAN
Purificare standard a aerului	PC6EUCMAN	-	-	-
Funcție autoelevare standard	PC6EUXMAN	-	-	-
SmartThings Universal	PC6EUSMANW	PC6EBSMANW	PC6NUSMANW	PC6NBSMANW
Purificare a aerului cu SmartThings Universal	PC6EUCMANW	-	-	-
Elevare automată SmartThings Universal	PC6EUXMANW	-	-	-
 Spații comerciale de mici dimensiuni (CAC) ¹	●	●	●	●
 Comercial (DVM) ¹	●	●	●	●
 Unitate de tavan expusă ¹	●	●	-	-
 Unitate de tavan suspendată ¹	●	●	●	●

¹ Aplicațiile recomandate prezentate sunt orientative. Selecția produsului potrivit se face în funcție de condițiile specifice ale aplicației. Contactează partenerii Samsung pentru a transmite informații precise despre proiect deoarece pot apărea variații din cauza unor factori precum reglementările locale în materie de construcții.



Codurile noilor modele de panouri care se termină cu W în culoarea albastră sunt echipate cu un kit Wi-Fi integrat din fabrică (MIM-H14EN), care permite gestionarea fără probleme a unităților de interior direct prin aplicația intuitivă SmartThings.

* Compatibil numai cu unitățile de interior Universal DVM și CAC HEE.

Control inteligent

Unitățile de interior DVM Universal îmbunătățesc experiența utilizatorului cu ajutorul controlului prin Wi-Fi, datorită kitului individual Wi-Fi (MIM-H14EN) integrat din fabrică. Acest lucru permite o gestionare fără efort prin intermediul aplicației intuitive SmartThings App^{1,3} și le oferă utilizatorilor posibilitatea de a monitoriza consumul de energie și de a regla setările din mers, asigurând un echilibru armonios între confort și consumul de energie².

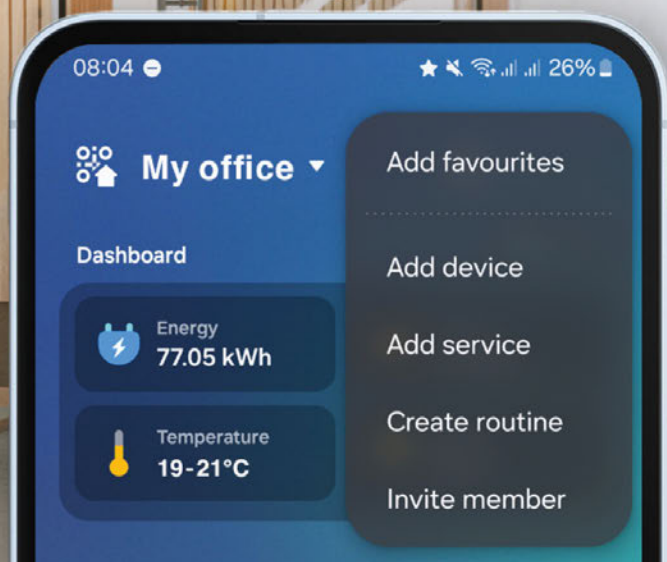
¹ Necesită cont în aplicația Samsung SmartThings și conexiune la internet. Necesită iOS 10.0 sau mai nou și Android 5.0 sau mai nou.

² Disponibil numai pentru anumite modele.

³ Aplicația SmartThings este disponibilă pentru unitățile de interior DVM Universal și CAC HEE.



SmartThings



Specificații

360 Cassette CAC

R32

- Alimentare cu aer la 360°.
- Evacuare fără lame datorită celor trei ventilatoare auxiliare mici.
- Pompă de evacuare condens încorporată (750 mm H₂O).
- Mod pentru unitate de plafon de capacitate mare, pentru înălțimi de până la 4,6 m (12,8/ 14,0 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5~9,0 kW).
- Panou casetă circular sau pătrat.
- Senzorul de detectare a mișcării (MDS) este opțional pentru panourile casetelor pătrate.
- Panou PM1.0 opțional.
- Kit Wi-Fi individual (opțional).



Unitate de interior			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Unitate de exterior - Monofazată			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unitate de exterior - Trifazată			-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacitate						
Răcire (Min/ Nominal/ Max)	Răcire (Min/ Nominal/ Max)	kW	1,50/ 7,10/ 8,70	3,00/ 10,00/ 12,00	3,50/ 12,00/ 13,50	3,50/ 13,40/ 15,50
	Încălzire @ +7 °C (Min/ Nominal/ Max)	kW	1,90/ 8,00/ 9,00	2,20/ 11,20/ 15,50	3,50/ 13,20/ 15,50	3,50/ 15,50/ 18,00
	Încălzire la -5 °C	kW	7,80	11,00	12,90	15,20
	Încălzire la -15 °C	kW	7,00	9,70	11,50	13,50
Performanță						
Eficiență energetică în răcire	Raport de eficiență energetică sezonieră (SEER) ¹	W/W	6,7/ A++	6,8/ A++	6,0/ A+	6,4
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	12	13,4
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Eficiență energetică în încălzire	Coeficient sezonier de performanță (SCOP) ¹	W/W	4,2/ A+	4,3/ A+	4,0/ A+	4,1
	Pdesignh (mediu)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP ¹	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Debit de aer	Unitate de interior (H/M/L)	m³/min	17,5/ 15,9/ 14,3	31,2/ 25,5/ 19,8	32,5/ 25,5/ 19,8	32,4/ 27,1/ 22,8
Putere acustică	Unitate de interior	dB(A)	53	61	61	61
	Unitate de exterior	dB(A)	65	69	70	69
Presiune acustică	Unitate de interior (H/M/L)	dB(A)	36/ 33/ 29	44/ 39/ 33	45/ 40/ 35	45/ 41/ 37
	Unitate de exterior (H/L)	dB(A)	51/ 49	54/ 52	56/ 54	54/ 53
Interval de funcționare a temperaturii	Răcire	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Încălzire	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
Date electrice						
Sursă de curent	Unitate de interior	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Unitate de exterior monofazată	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Unitate de exterior trifazată	Φ, #, V, Hz	-	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Putere (Min/ Nominal/ Max)	Răcire	kW	0,35/ 2,73/ 3,60	0,60/ 3,24/ 4,70	0,90/ 4,45/ 5,30	0,80/ 4,76/ 6,45
	Încălzire	kW	0,35/ 2,48/ 3,95	0,46/ 3,20/ 5,40	0,75/ 4,05/ 5,60	0,70/ 4,62/ 7,36
Dimensiuni						
Dimensiuni nete (l x H x g)	Unitate de interior	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Unitate de exterior	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Greutate netă	Unitate de interior	kg	20,2	23,5	23,5	25,5
	Unitate de exterior	kg	51,0	75,0	81,0	91,5
Agent frigorific						
Agent frigorific	Tip		R32 (conține gaze cu efect de seră fluorurate. GWP = 675)			
	Încărcare din fabrică	kg	1,7/ 15 m	2,7/ 30 m	2,7/ 30 m	2,9/ 30 m
	Încărcare echivalent tonă CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	1,82	1,96
	Încărcare suplimentară cu agent frigorific	g/m	25	50	50	50
Lungime țevi	Min/ Max	m	3/ 50	50	50	75
Înălțime țevi	Max	m	30	30	30	30

Cantitate limitată, disponibilitatea pentru întregul an nu poate fi garantată

¹ Etichetele energetice indicate sunt în conformitate cu eticheta de clasificare 2019 a UE Nr. 626/2011 (LOT 10), pe o scală de la D la A+++.

Specificații

360 Cassette CAC HEE

R32

- Alimentare cu aer la 360°.
- Evacuare fără lame datorită celor trei ventilatoare auxiliare mici.
- Pompă de evacuare condens încorporată (750 mm H₂O).
- Mod pentru unitate de plafon de capacitate mare, pentru înălțimi de până la 4,6 m (12,8/ 14,0 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5~9,0 kW).
- Compatibil cu panoul de purificare a aerului Samsung și panoul automat de elevare.
- Compatibil cu panourile compatibile cu SmartThings.
- Interval de operare de la -25 °C până la 52 °C.
- Capacitate de încălzire de 100% la -15 °C.
- Încălzitorul de bază ca standard.
- Auto-diagnostic PBA inverter.
- Kit Wi-Fi individual (opțional).



Unitate de interior			AC052BN6PKG/EU	AC071BN6PKG/EU	AC100BN6PKG/EU	AC120BN6PKG/EU	AC140BN6PKG/EU
Unitate de exterior - Monofazată			AC052BXAPKG/EU	AC071BXAPKG/EU	AC100BXAPKG/EU	-	-
Unitate de exterior - Trifazată			-	AC071BXAPNG/EU	AC100BXAPNG/EU	AC120BXAPNG/EU	AC140BXAPNG/EU
Capacitate							
Eficiență energetică în răcire	Răcire (Min/ Nominal/ Max)	kW	1,20/ 5,00/ 7,50	2,10/ 7,10/ 9,80	3,80/ 10,00/ 12,50	4,10/ 12,10/ 14,00	3,50/ 13,40/ 15,50
	Încălzire @ +7 °C (Min/ Nominal/ Max)	kW	1,00/ 6,00/ 9,30	2,00/ 8,00/ 12,70	3,20/ 11,20/ 18,80	3,20/ 13,20/ 20,00	3,20/ 15,50/ 21,00
	Încălzire la -5 °C	kW					
	Încălzire la -15 °C	kW					
Performanță							
Eficiență energetică în răcire	Raport de eficiență energetică sezonieră (SEER) ¹	W/W	6,7/ A++	7,8/ A++	7,6/ A++	7,3	7,1
	Pdesignc	kW	5	7,1	10	12,1	13,4
	EER	W/W	4,1	4,15	4,13	3,9	3,67
Eficiență energetică în încălzire	Coefficient sezonier de performanță (SCOP) ¹	W/W	4,2/ A++	4,6/ A++	4,6/ A++	4,4	4,4
	Pdesignh (mediu)	kW	3,9	5	8	9,2	9,2
	COP ¹	W/W	3,7	4,08	4,07	3,77	3,41
Debit de aer	Unitate de interior (H/M/L)	m³/min	15,5/ 14,6/ 13,6	21,1/ 17,8/ 15,6	33,4/ 26,7/ 20,1	34,5/ 27,8/ 21,1	35,6/ 29,0/ 23,3
Putere acustică	Unitate de interior	dB(A)	49	52	61	61	62
	Unitate de exterior	dB(A)	63	64	66	69	70
Presiune acustică	Unitate de interior (H/M/L)	dB(A)	33/ 31/ 29	35/ 32/ 29	44/ 39/ 33	45/ 40/ 35	45/ 41/ 37
	Unitate de exterior (H/L)	dB(A)	48/ 47	49/ 47	50/ 47	52/ 49	52/ 50
Domeniu temperatură de operare	Răcire	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
	Încălzire	°C	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0	-25,0~24,0
Date electrice							
Sursă de curent	Unitate de interior	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Unitate de exterior monofazată	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	-	-
	Unitate de exterior trifazată	Φ, #, V, Hz	-	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Putere (Min/ Nominal/ Max)	Răcire	kW	0,24/ 1,22/ 2,45	0,45/ 1,71/ 3,15	0,75/ 2,42/ 3,25	0,75/ 3,10/ 4,30	0,75/ 3,65/ 5,05
	Încălzire	kW	0,20/ 1,62/ 3,05	0,37/ 1,96/ 4,45	0,59/ 2,75/ 6,40	0,59/ 3,50/ 7,90	0,59/ 4,55/ 8,00
Dimensiuni							
Dimensiuni nete (l x H x g)	Unitate de interior	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Unitate de exterior	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330	940 x 1.420 x 330
Greutate netă	Unitate de interior	kg	20,2	25,5	25,5	25,5	25,5
	Unitate de exterior	kg	50	75	100	100	100
Agent frigorific							
Agent frigorific	Tip		R32 (conține gaze cu efect de seră fluorurate) GWP = 675)				
	Încărcare din fabrică	kg	1,7/ 20 m	2,7/ 30 m	3,5/ 30 m	3,5/ 30 m	3,5/ 30 m
	Încărcare echivalent tonă CO ₂	tCO ₂ e	1,15	1,82	2,36	2,36	2,36
	Încărcare suplimentară cu agent frigorific	g/m					
Lungime țevi	Min/ Max	m	5/ 50	5/ 55	5/ 85	5/ 85	5/ 85
Înălțime țevi	Max	m	30	30	30	30	30

¹ Etichetele energetice indicate sunt în conformitate cu eticheta de clasificare 2019 a UE Nr. 626/2011 (LOT 10), pe o scală de la D la A+++.

Specificații

DVM Universal 360 Cassette

- Alimentare cu aer la 360°.
- Evacuare fără lame. Ventilatoarele auxiliare pot fi controlate individual, pentru evacuarea pe orizontală a fluxului. Efectul Coandă este creat chiar și fără plafon.
- Pompă de evacuare condens încorporată și senzor de detectare a scurgerilor de agent frigorific R32.
- Panoul de purificare a aerului este un accesoriu opțional pentru panoul circular.
- Panoul automat de elevare este un accesoriu opțional disponibil pentru panoul circular.
- Panou casetă circular sau pătrat. Disponibil pe alb și pe negru.
- Predispoziție a admisiei de aer pentru a lăsa să intre aerul proaspăt.
- Compatibil cu panourile compatibile cu SmartThings.
- Senzorul de detectare a mișcării (MDS) este opțional pentru panourile casetelor pătrate.



Model			AM045DN6DKG/EU	AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU
Sursă de alimentare					
Sursă de alimentare		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/ 60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/ 60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/ 60 Hz
Performanță					
Capacitate (Nominală)	Răcire	kW	4,5	5,6	7,1
	Încălzire	kW	5,0	6,3	8,0
Putere					
Intrare alimentare (Nominală)	Răcire	W	26	30	34
	Încălzire	W	26	30	34
Intrare Curent (Nominală)	Răcire	A	0,18	0,21	0,25
	Încălzire	A	0,18	0,21	0,25
Ventilator					
Debit de aer	H/M/L (UL)	m³/min	14,50/ 13,50/ 12,50	16,00/ 14,50/ 13,50	18,00/ 16,00/ 14,00
		l/s	242/ 225,00/ 208	267/ 242/ 225	300,00/ 267/ 233
Agent frigorific					
Tip	-		R32 și R410A (gaze fluorurate cu efect de seră)		
Metodă de control	-		EEV INCLUS	EEV INCLUS	EEV INCLUS
Sunet					
Presiune acustică¹	(H/M/L)	dB(A)	33/ 31/ 29	34/ 32/ 29	36/ 33/ 30
Putere acustică	Răcire	dB(A)	50	51	53
Dimensiuni					
Greutate netă	kg		21	21	21
Dimensiuni nete (l x H x g)		mm	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947



AM090DN6DKG/EU	AM112DN6DKG/EU	AM128DN6DKG/EU	AM140DN6DKG/EU
1Φ, 2, 220–240 V, 50/ 60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/ 60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/ 60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/ 60 Hz
9,0	11,2	12,8	14,0
10,0	12,5	13,8	16,0
55	53	77	91
55	53	77	91
0,42	0,41	0,62	0,75
0,42	0,41	0,62	0,75
22,00/ 18,50/ 16,00	25,50/ 21,00/ 17,50	29,50/ 24,00/ 19,00	31,50/ 26,50/ 21,00
367/ 308/ 267	425/ 350/ 292	492/ 400/ 317	525/ 442/ 350
R32 și R410A (gaze fluorurate cu efect de seră)			
EEV INCLUS	EEV INCLUS	EEV INCLUS	EEV INCLUS
40/ 36/ 32	40/ 36/ 32	42/ 38/ 33	44/ 40/ 35
57	58	60	61
20,0	24,0	24,0	24,0
947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947

SAMSUNG

Find your flow.

Află mai multe despre Samsung Climate Solutions la:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Toate drepturile rezervate. Samsung este o marcă înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd. Specificațiile și designul pot fi modificate fără notificare și pot include informații preliminare. Unitățile de măsură și greutatele non-metrice sunt aproximative. Toate datele au fost considerate ca fiind corecte în momentul creării. Samsung nu este răspunzătoare pentru erori sau omisiuni. Unele imagini pot fi modificate digital. Toate mărcile, produsele, numele de service și logo-urile sunt mărci comerciale și/ sau mărci înregistrate ale deținătorilor respectivi și, drept urmare, sunt recunoscute și confirmate.



Samsung Electronics Co., Ltd. participă în Programul de Certificare Eurovent (ECP - Eurovent Certification Programme) pentru aparate de aer condiționat (AC - Air Conditioners), pompe de căldură cu flux variabil al agentului frigorific (VRF - Variable Refrigerant Flow) și pompe de căldură cu pachete de răcire cu lichid (LCP-HP - Liquid Chilling Packages Heat Pump). Pentru a verifica validitatea actuală a certificării, accesează: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol

+31 (0)8 81 41 61 00

Țările de Jos