

HAVA Unitate externă monosplit

Seria HHSE



Capacitate extinsă prin integrarea mai multor unități

Configurațiile Twin, Triple și Quadruple permit funcționarea simultană a mai multor unități externe într-un sistem unificat, care operează ca o arhitectură mini-VRF simplificată. Acest concept este ideal pentru spații mai mari sau aplicații care necesită o capacitate sporită și o distribuție echilibrată a fluxului de aer.

Eficiență optimizată în orice anotimp

Unitatea externă este proiectată pentru a oferi performanțe sezoniere remarcabile, permițând valori SEER de până la 7,50, corespunzătoare clasei de eficiență A++ în regim de răcire. În modul de încălzire, aceasta atinge un SCOP mediu de până la 4,60 (A++), iar în condiții de climat cald SCOP-ul ajunge până la 5,40, corespunzător clasei A+++.

Cu un EER de până la 4,41 W/W și un COP de până la 4,50 W/W, unitatea externă asigură o eficiență ridicată atât în funcționarea pe răcire, cât și pe încălzire, contribuind la reducerea consumului de energie pe tot parcursul anului.

Domeniu extins de funcționare

Unitatea externă este proiectată pentru a funcționa fiabil într-un domeniu larg de condiții ambientale, asigurând funcționarea pe răcire la temperaturi cuprinse între $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $52\text{ }^{\circ}\text{C}$ și pe încălzire între $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ și $24\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Pentru limitele exacte de funcționare, vă rugăm să consultați tabelul de specificații aferent modelului corespunzător.





Tehnologie Full DC

Unitatea externă este echipată cu tehnologia Hisense Full DC, care integrează un compresor DC Inverter, un motor DC pentru ventilatorul extern și o supapă electronică de expansiune (EEV) de înaltă precizie. Această arhitectură complet acționată DC asigură o eficiență excelentă atât la capacitate maximă, cât și în regim de sarcină parțială, oferind performanțe stabile, rapide și extrem de eficiente într-o gamă largă de condiții de funcționare.

Proiectată pentru stabilitate termică

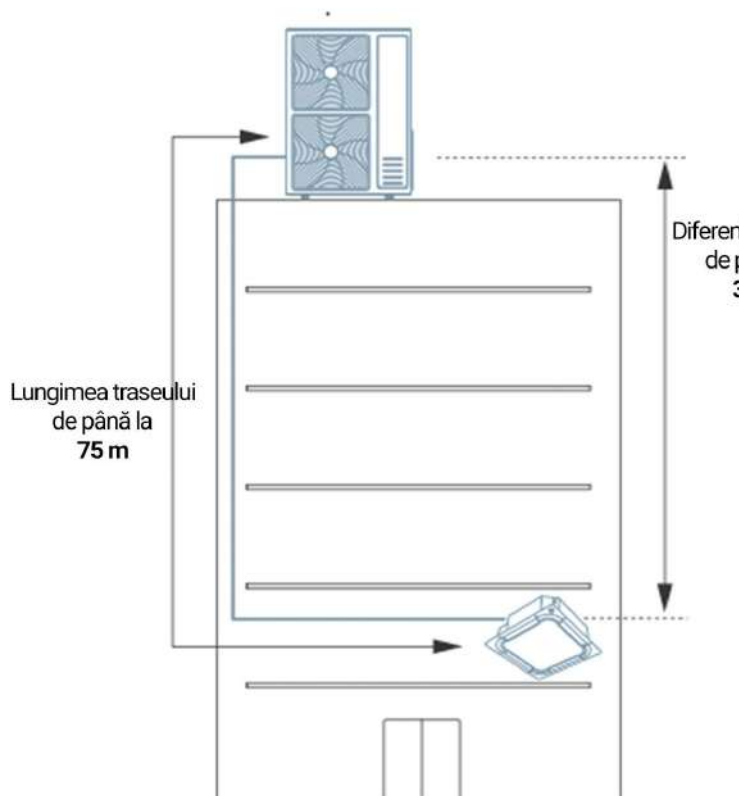
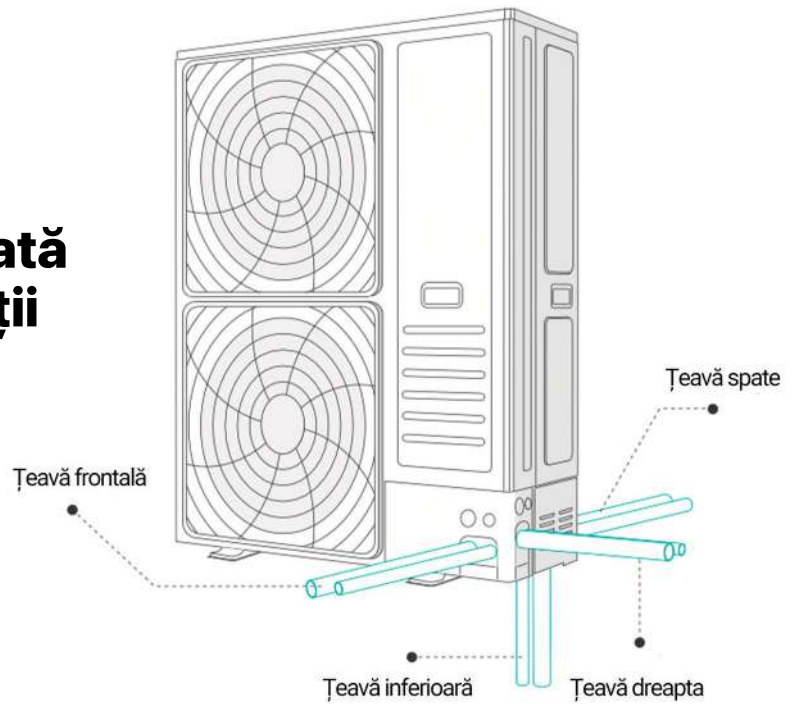
Unitatea externă utilizează un design cu răcire prin agent frigorific pentru a elimina eficient căldura din cutia de comandă electrică. Prin utilizarea circuitului frigorific pentru managementul termic, unitatea asigură răcirea fiabilă a componentelor electronice, prevenind supraîncălzirea în aplicații solicitante. Această soluție avansată menține o funcționare stabilă și eficientă chiar și la temperaturi ambientale ridicate sau în condiții exterioare dificile.

Sustenabilitate prin utilizarea agentului frigorific R32

Unitatea externă funcționează cu agent frigorific R32, ales pentru impactul redus asupra mediului și eficiența energetică superioară. Cu un potențial de încălzire globală (GWP) de doar 675 — mai puțin de o treime din valoarea de 2.088 a agentului R410A — R32 oferă o soluție frigorifică mai sustenabilă, susținând totodată performanțe generale superioare. Sistemul activează automat codul de eroare E96, iar funcționarea este oprită atunci când nivelul agentului frigorific scade sub limita de siguranță, asigurând o exploatare fiabilă și sigură a sistemului cu R32.

Supapă de închidere integrată cu racordare pe patru direcții

Supapa de închidere integrată permite racordarea conductelor de agent frigorific pe patru direcții — frontal, posterior, lateral dreapta și inferior — oferind flexibilitate sporită la instalare și un aspect curat, cu finisaj estetic rafinat.



Domeniu extins al traseului frigorific

Unitatea externă este proiectată pentru a răspunde cerințelor de instalare exigente, permițând trasee frigorifice de până la 75 m și o diferență de nivel de până la 30 m, asigurând performanțe fiabile chiar și în configurații complexe sau sisteme de mari dimensiuni.

HAVA PAC

HHSE-26/35/52U4S/J8 în combinație cu produsele HHXCPC-26/35/52 și HHXD-26/35/52

Model				HHSE-26U4S8	HHSE-35U4S8	HHSE-52U4J8
Unitate externă	Dimensiuni	L×İ×A	mm	810×580×280	810×580×280	860×670×310
	Greutate	Net/Brut	kg	34/38,5	34/38,5	44/48
	Putere sonoră (SPL)	Înalt	dB(A)	51	51	53
	Putere sonoră (PWL)	Înalt	dB(A)	62	62	64
	Putere sonoră (PWL)	Nivel	-	C	C	C
	Refrigerant	Tip	-	R32	R32	R32
		Cantitate	kg	0,87	0,87	1,20
		TCO2Eq	-	0,587	0,587	0,810
GWP		-	675	675	675	
Traseu frigorific	Lichid/Gaz		mm(inch)	Φ6,35/Φ9,52(1/4'/3/8')	Φ6,35/Φ9,52(1/4'/3/8')	Φ6.35/Φ12.7(1/4'/1/2')
	Lungime	Maximă echivalent climat T1	m	35	35	55
	Lungime	Maximă echivalent	m	30	30	50
	Diferență maximă de nivel	Max. (OD minim)	m	15	15	30
		Max. (OD maxim)	m	15	15	30
	Cantitate suplimentară agent frigorific		g/m	15	15	15
Dimensiune traseu pentru agent suplimentar		m	5	5	5	
Domeniu de funcționare (exterior)	Răcire		°C	-15~52	-15~52	-15~52
	Încălzire		°C	-20~24	-20~24	-20~24