

# HAVA Duct

## Seria HHSD



### Design slim

Unitatea internă HHSD permite instalarea sigură în clădiri cu goluri de tavan înguste și spațiu limitat. Toate modelele din serie păstrează un profil compact, care asigură integrarea facilă în diferite configurații arhitecturale.



## **Sistem de filtrare din nailon**

Toate unitățile duct sunt echipate cu un filtru din nailon cu durabilitate ridicată. Designul cu durată lungă de viață reduce necesitatea curățării sau înlocuirii frecvente, iar construcția lavabilă permite îndepărtarea ușoară a prafului prin spălare, asigurând o întreținere simplă și menținerea constantă a performanței fluxului de aer.

# Pompă de condens de înaltă performanță

Pompa integrată cu capacitate mare de ridicare asigură o înălțime maximă de pompare de până la 1.200 mm, permițând o evacuare flexibilă a condensului chiar și în condiții de instalare dificile.

Pentru o funcționare fiabilă pe termen lung și o drenare corespunzătoare, se recomandă menținerea unei înălțimi de ridicare de  $\leq 800$  mm.

## Protecție îmbunătățită împotriva scurgerilor de condens

Contactul plutitor asigură menținerea nivelului apei în limite de siguranță, chiar și în cazul defectării pompei sau al blocării conductei de evacuare, oferind o protecție dublă împotriva scurgerilor de apă. Toate unitățile duct Hisense sunt echipate standard cu contact plutitor. Tava de condens este proiectată cu o capacitate mare, permițând reținerea întregii cantități de condens care poate reveni prin conducta de drenaj în cazul unei întreruperi bruște a alimentării cu energie electrică.

Logică de funcționare:

- 01 Funcționare normală**  
Atunci când sistemul de drenaj funcționează corespunzător, contactul plutitor rămâne în poziția inferioară, iar unitatea duct funcționează normal.
- 02 Defecțiune pompă / creștere nivel apă**  
În cazul în care pompa se oprește din funcționare și nivelul apei crește, tava de condens cu capacitate mărită permite unității să continue să funcționeze fără apariția revărsării.
- 03 Alarmă de nivel ridicat al apei**  
Atunci când nivelul apei atinge pragul de alarmă al contactului plutitor, unitatea se oprește automat pentru a preveni scurgerile de apă.





## Control ESP de înaltă precizie

Presiunea statică externă (ESP) poate fi reglată cu precizie prin intermediul controlerului cu fir, cu o finețe de ajustare de 1 Pa — unul dintre cele mai ridicate niveluri de precizie din clasa sa.

Pentru configurarea ESP este recomandat controlerul cu fir YXE-C01U1(E)-HHPAC-HHPAC (setare parametru 17 → 10 → interval de reglaj de la 1 la 250 Pa).  
Avertisment:

Unitatea duct slim cu capacitatea de 7,0 kW (24.000 BTU/h) are o valoare maximă a presiunii statice externe de 40 Pa. Pentru instalațiile care necesită trasee de tubulatură mai lungi, trebuie selectat modelul duct MSP de 7,0 kW (24.000 BTU/h), pentru a asigura performanțe corecte ale fluxului de aer.

# HAVA PAC

HHSD-71/105/125/140/175

Model				HHSD-71U4F8	HHSD-105U4E8	HHSD-105U4E8	HHSD-125U4E8	HHSD-140U4E8	HHSD-175U4E8
Eficiență sezonieră	Răcire	Pdesignnc	kW	7,0	10,0	10,0	12,1	13,5	16,0
		SEER	kW/kW	7,20	7,10	7,10	7,50	7,00	6,10
		ηs,c	100%	340%	335%	335%	297%	277%	241%
		Clasă de eficiență energetică	-	A++	A++	A++	NA	NA	NA
	Încălzire (Climat mediu)	Pdesignnc	kW	5,5	8,0	8,0	9,0	9,0	10,0
		SCOP	kW/kW	4,60	4,40	4,40	4,50	4,50	4,00
		ηs,c	100%	216%	207%	207%	177%	177%	157%
		Clasă de eficiență energetică	-	A++	A+	A+	NA	NA	NA
	Încălzire (Climat cald)	Pdesignnc	kW	5500	8,0	8,0	9,0	9,0	10,0
		SCOP	kW/kW	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,20
		ηs,c	100%	254%	254%	254%	213%	213%	205%
		Clasă de eficiență energetică	-	A+++	A+++	A+++	NA	NA	NA
Răcire	Capacitate	Nominal	Btu/h	23884	34120	34120	41285	46062	54592
		Nominal	kW	7,0	10,0	10,0	12,1	13,5	16,0
		Min - Max	kW	2,0~9,0	2,7~12,0	2,7~12,0	3,9~13,2	4,3~15,5	5,0~18,0
	EER	Nominal	kW/kW	4,00	3,80	3,80	3,90	3,51	3,00
Încălzire	Capacitate	Nominal	Btu/h	27296	37532	37532	46062	54592	58004
		Nominal	kW	8000	11000	11000	13,5	16,0	17,0
		Min - Max	kW	2,0~10,2	2,7~13,0	2,7~13,0	3,4~14,4	3,7~17,1	5,0~21,0
	COP	Nominal	kW/kW	4,06	4,00	4,00	4,01	3,72	3,71
Unitate internă	Dimensiune	LxIxA	mm	1100x245x700	1400x300x800	1400x300x800	1400x300x800	1400x300x800	1400x300x800
	Greutate	Net/Brut	kg	33/39	51/57	51/57	51/57	51/57	51/57
	Debit de aer	Ridicat / Mediu / Scăzut	m³/h	1360/1150/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600	2400/2200/1900	2400/2200/1900	2500/2250/1900
	Nivel de presiune sonoră	Ridicat / Mediu / Scăzut	dB(A)	40/37/34	42/39/36	42/39/36	43/40/37	43/40/37	46/41/37
	Nivel de presiune sonoră	Hi	dB(A)	54	59	59	63	64	65
	Nivel de presiune sonoră	Nivel	-	B	C	C	~	~	~
	Presiune statică externă	Nominal	Pa	25+10	37+10	37+10	50+10	50+10	50+10
		Înainte de livrare	Pa	100	100	100	100	100	100
Interval		Pa	0~150	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200	

## HHSE-26/35/52 Unitate externă monosplit

Model				HHSE-71U4K8	HHSE-105U4W8	HHSE-105U6W8	HHSE-125U6W8	HHSE-140U6W8	HHSE-175U6W8	
Unitate externă	Dimensiune	LxIxA	mm	900x750x340	1100x875x450	900x1170x32	1100x875x450	1100x875x450	1100x875x450	
	Greutate	Net/Brut	kg	53/57	84/95	81/90	94/105	94/105	94/105	
	Nivel de presiune sonoră	Hi	dB(A)	56	57	57	60	60	62	
	Nivel de presiune sonoră	Hi	dB(A)	68	69	68	73	74	75	
	Nivel de presiune sonoră	Nivel	-	D	D	D	~	-	-	
	Refrigerant	Tip	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
		Cantitate	kg	1,50	2,65	2,65	3,00	3,20	3,40	
		TCO2Eq	-	1,013	1,789	1,789	2,025	2,160	2,295	
GWP		-	675	675	675	675	675	675		
Traseu frigorific	Lichid/Gaz	mm(inch)	Φ9,52/ Φ15,88(3/8"/5/8')	Φ9,52/ Φ15,88(3/8"/5/8')	Φ9,52/ Φ15,88(3/8"/5/8')	Φ9,52/ Φ15,88(3/8"/5/8')	Φ9,52/ Φ15,88(3/8"/5/8')	Φ9,52/ Φ15,88(3/8"/5/8')		
	Lungime traseu frigorific	Temperatura maximă echivalentă (climat T1)	m	70	75	75	75	75	85	
	Lungime traseu frigorific	Temperatura maximă echivalentă	m	50	50	50	60	60	75	
	Diferență maximă de nivel	Max. (OD mai jos)	m	30	30	30	30	30	30	
		Max. (OD mai sus)	m	30	30	30	30	30	30	
	Cantitate suplimentară agent frigorific	g/m	35	35	35	35	35	35		
	Lungime traseu pentru agent frigorific suplimentar	m	5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5		
Domeniu de funcționare (exterior)	Răcire	°C	~15~52	~15~52	~15~52	~15~52	~15~52	~15~52		
	Încălzire	°C	~20~24	~20~24	~20~24	~20~24	~20~24	~20~24		