

HAVA Duct Slim

Seria HHXD



Design elegant

Unitatea duct slim HHXD, disponibilă în capacități de la 2,5 kW până la 5,0 kW, are o înălțime ultra-compactă de doar 190 mm, permițând o instalare facilă în plafoane cu spațiu redus și în aplicații cu restricții de montaj.

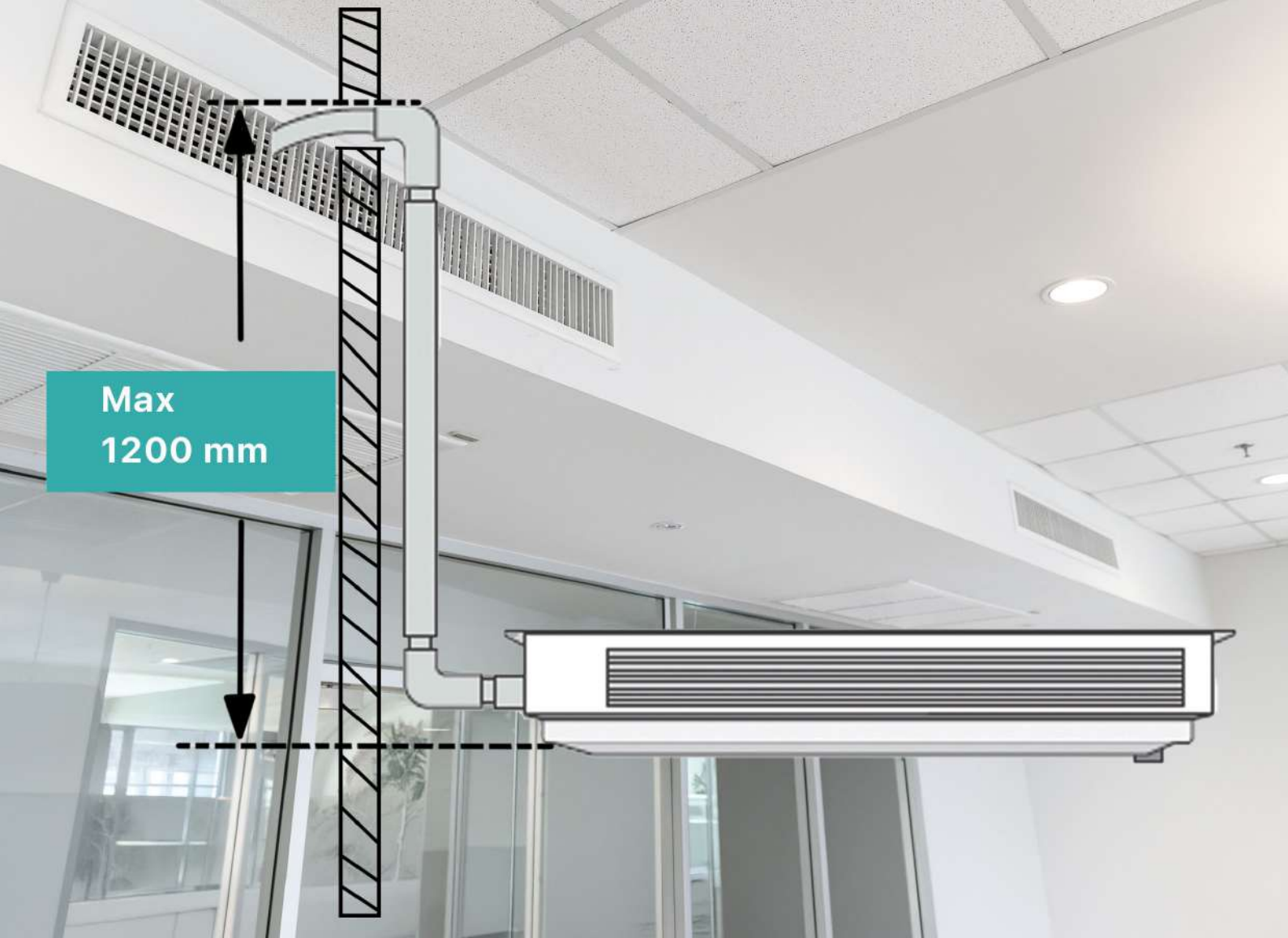
Admisie de aer configurabilă

Admisia de aer poate fi configurată atât pentru aspirație din spate, cât și pentru aspirație din partea inferioară, oferind flexibilitate la instalare, indiferent dacă unitatea funcționează în configurație deschisă sau este conectată la grile externe de aer de retur. Aspirația din spate este recomandată, deoarece asigură un nivel de zgomot mai redus, fiind în mod tipic cu aproximativ 5 dB(A) mai silențioasă decât aspirația inferioară.



Sistem de filtrare din nailon

Toate unitățile duct sunt echipate cu un filtru din nailon rezistent. 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 ≤ 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 parametri 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.

Specificații tehnice pentru sisteme monosplit

HAVA PAC

HHXD-26/35/52

Model				HHXD-26U4B8	HHXD-35U4B8	HHXD-52U4C8
Eficiență sezonieră	Răcire	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0
		SEER	kW/kW	7,2	7,0	7,0
		ηs,c	100%	340%	330%	330%
		Clasă de eficiență energetică	-	A++	A++	A++
	Încălzire (Climat mediu)	Pdesignc	kW	3,0	3,0	4,0
		SCOP	kW/kW	4,30	4,3	4,6
		ηs,c	100%	202%	202%	216%
		Clasă de eficiență energetică	-	A+	A+	A++
	Încălzire (Climat cald)	Pdesignc	kW	3,0	3,0	4,0
		SCOP	kW/kW	5,35	5,35	5,35
		ηs,c	100%	252%	252%	252%
		Clasă de eficiență energetică	-	A+++	A+++	A+++
Răcire	Capacitate	Nominal	Btu/h	8871	11942	17060
		Nominal	kW	2,6	3,5	5,0
		Min - Max	kW	1,3~3,6	1,3~4,2	1,5~7,0
	EER	Nominal	kW/kW	4,41	4,02	3,90
Încălzire	Capacitate	Nominal	Btu/h	10918	13648	18766
		Nominal	kW	3,2	4,0	5,5
		Min - Max	kW	1,3~4,0	1,3~5,0	1,5~7,3
	COP	Nominal	kW/kW	4,31	4,0	4,15
Unitate internă	Dimensiune	LxÎxA	mm	910×190×447	910×190×447	1180×190×447
	Greutate	Net/Brut	kg	18,0/21,5	18,0/21,5	24,5/29,5
	Debit de aer	Ridicat / Mediu / Scăzut	m³/h	600/484/400	600/484/400	900/840/780
	Nivel de presiune sonoră	Ridicat / Mediu / Scăzut	dB(A)	36/33/30	36/33/30	41/37/33
	Nivel de presiune sonoră	Hi	dB(A)	53	53	57
	Nivel de presiune sonoră	Nivel	-	B	B	C
	Presiune statică externă	Nominal	Pa	25+10	25+10	25+10
Înainte de livrare		Pa	35	35	35	
Interval		Pa	0~50	0~50	0~50	

HHSE-26/35/52 Unitate internă monosplit

Model				HHSE-26U4S8	HHSE-35U4S8	HHSE-52U4J8
Unitate externă	Dimensiune	LxÎxA	mm	810×580×280	810×580×280	860×670×310
	Greutate	Net/Brut	kg	34/38,5	34/38,5	44/48
	Nivel de presiune sonoră	Hi	dB(A)	51	51	53
	Nivel de presiune sonoră	Hi	dB(A)	62	62	64
	Nivel de presiune sonoră	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 traseu frigorific	Temperatură maximă echivalentă (climat T1)	m	35	35	55
	Lungime traseu frigorific	Temperatură maximă echivalentă	m	30	30	50
	Diferență maximă de nivel	Max. (OD mai jos)	m	15	15	30
		Max. (OD mai sus)	m	15	15	30
	Cantitate suplimentară agent frigorific		g/m	15	15	15
Lungime traseu pentru agent frigorific 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

Specificații tehnice pentru sisteme multisplit

HAVA PAC

HHXD-26/35/52

Model		HHXD-26U4B8	HHXD-35U4B8	HHXD-52U4C8
Capacitate răcire	kW	2,6	3,5	5,0
Capacitate încălzire	kW	3,2	4,0	5,5
Debit de aer	m ³ /h	600/484/400	600/484/400	900/840/780
Nivel de zgomot (Putere sonoră)	dB(A)	50	50	57
Nivel de zgomot (Presiune sonoră)	dB(A)	36/33/30	36/33/30	41/37/33
Dimensiuni nete - unitate internă (LxIxA)	mm	910×190×447	910×190×447	1180×190×447
Greutate netă - Unitate internă	kg	18	18	24,5
Diametru (lichid)	mm	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")	Φ6,35(1/4")
Diametru (gaz)	mm	Φ9,52(3/8")	Φ9,52(3/8")	Φ12,7(1/2")

+ Tabel de combinații pentru sisteme multisplit

Model	HHXD		
	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
HHXE-2MC52U4X	✓	✓	
HHXE-3MC72U4J	✓	✓	✓
HHXE-4MC81U4J	✓	✓	✓
HHXE-5MC105U4Q	✓	✓	✓