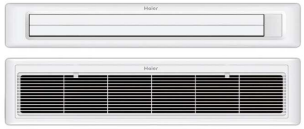
KANÁLOVÉ NÍZKÉ 40 PA

A++ (A+++ ↑ D)

2,5 kW
3,5 kW
5,0 kW
7,1 kW

hOn
Wi-Fi ovládání





Doporučený ovladač
HW-SA301AFK

Nahlédněte na strany 25 & 26 pro informace o ovládání

VOLITELNÁ SADA PANELŮ PRO NÍZKÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY
Panel pro přívod vzduchu vybavený vertikálními a horizontálními lamelami s motory pohybu + přijímač + displej



Nízkotlaká nízká kanálová jednotka je dostupná ve výkonech 3,5 kW, 5,0 kW a 7,1 kW. Nabízí kompaktní design pro vysokou flexibilitu. Je vybavena prémiovými funkcemi, jako je UVC modul, který aktivně potlačuje viry a bakterie a Wi-Fi ovládání hOn. Nízkotlaká jednotka Slim Duct je standardně dodávána s čerpadlem pro odvod kondenzátu.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Tichý provoz (26 dB(A))
- Kompaktní konstrukce
- 3D (s panelem)
- Topný kabel pro 3,5 - 5,0 kW
- Čerpadlo kondenzátu
- Flexibilní instalace
- UVC Sterilizace

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HDU-25S3SH	HDU-35S3SH	HDU-50S3SH	HDU-70S2SH	HDU-70S3SH
	Vnitřní jednotka		AD25S2SS1FA(H)	AD35S2SS1FA(H)	AD50S2SS1FA(H)	AD71S2SS1FA(H)	AD71S2SS1FA(H)
	Venkovní jednotka		1U25MEHFRA-1	1U35MEHFRA-1	1U50KEFFRA-1	1U71S2ST1FA	1U71S2SR3FA
Technická data							
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	2,5 (0,7-4,3)	3,50 (1,00-4,30)	5,00 (1,40-5,70)	6,80 (2,00-7,30)	7,10 (2,00-7,60)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	3,1 (0,9-4,6)	4,00 (1,00-5,30)	5,80 (1,40-6,00)	7,50 (2,50-8,00)	7,50 (2,50-8,30)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	0,77 (0,25-1,6)	0,91 (0,30-1,50)	1,45 (0,50-2,00)	2,00 (0,50-2,60)	2,20 (0,50-3,00)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	0,84 (0,25-1,6)	1,07 (0,50-1,60)	1,56 (0,52-2,35)	1,97 (0,50-2,60)	2,01 (0,60-2,90)
Energetická třída	EER	W/W	3,23	3,81	3,48	3,40	3,24
	COP	W/W	3,71	3,73	3,73	3,80	3,73
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	2,5	3,50	5,00	7,10	7,10
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	2,8	3,00	4,40	5,00	5,00
Energetická třída	SEER		6,1 (A+++)	8,50 (A+++)	7,31 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		4,0 (A+)	4,47 (A+)	4,10 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	210	146	240	406	406
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1398	945	1491	1831	1836
Vnitřní jednotka							
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu		m3/h	580/480/380	600/480/420	900/750/600	1000/850/750	1000/850/750
Disponibilní tlak ventilátoru		Pa	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40	0/10/20/40
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	50	53	54	59	59
Hladina aku. tlaku, Lp 1m		dB(A)	32/28/26	33/28/25	36/34/32	46/44/42	46/44/42
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	850x420x185	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1045x530x260	1045x530x260	1365x530x260	1365x530x260	1365x530x260
Provozní / přepravní hmotnost		kg	16,0/21,0	16,0/21,0	22,8/27,0	25,2/28,4	25,2/28,4
Panel volitelý	Model		P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	890x190x100(přívodní panel) 890x290,5x32,4 (sací panel)		890x190x100(přívodnípanel) 890x290,5x32,4 (sací panel)		
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	938x335x220	938x335x220	1258x335x220	1258x335x220	1258x335x220
Provozní / přepravní hmotnost		kg	4,0/5,0	4,0/5,0	5,0/6,0	5,0/6,0	5,0/6,0
Venkovní jednotka							
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Napájecí kabel		N x mm2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0	3 x 4,0
Komunikační kabel		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	59	61	63	68	68
Hladina aku. tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	47	48	51	54	54
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	8,0	8,0	10,68	13,1	13,1
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	800x280x553	800x280x553	820x306x642	890x340x705	890x340x705
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	902x375x614	902x375x614	940x390x697	1046x460x780	1046x460x780
Provozní / přepravní hmotnost		kg	27,6/30,4	30,0/32,9	37,8/40,5	44,0/48,0	45,0/50,0
Typ kompresoru			Rotační inverter	Rotační inverter	Rotační inverter	2° rotační inverter	2° rotační inverter
Instalace							
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí	Ø	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	7	7	10	10
Max. délka potrubí		m	20	20	25	50	50
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	10	10	15	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	0,63	0,78	1,10	1,23	1,30
Ekvivalent CO2		TCO2eq	0,43	0,53	0,74	0,83	0,87
Doplnění chladiva		g/m	20	20	20	45	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-46	-20-46
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

Údaje uvedené v tomto dokumentu jsou čistě informativní a mohou se lišit. Kupujícím se doporučuje informovat se před podpisem objednávky o přesnosti informací. Průřezy kabelů jsou doporučené a přesné stanovení náleží instalační firmě dle platných předpisů a místních podmínek instalace.

Údaje uvedené v tomto dokumentu jsou čistě informativní a mohou se lišit. Kupujícím se doporučuje informovat se před podpisem objednávky o přesnosti informací. Průřezy kabelů jsou doporučené a přesné stanovení náleží instalační firmě dle platných předpisů a místních podmínek instalace.