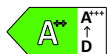


KANÁLOVÉ 150 PA



3,5 kW
5,0 kW
7,1 kW
10,5 kW
12,5 kW
13,4 kW
14,0 kW
16,0 kW



Wi-Fi ovládání

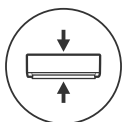
Doporučený ovladač
HW-SA301AFKNahlédněte na strany 25 & 26
pro informace o ovládání

Navrženo pro maximální flexibilitu návrhu a instalace.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Tichý provoz

Kompaktní
konstrukceTopný kabel
pro 3,5 - 5,0 kWČerpadlo
kondenzátuFlexibilní
instalaceUVC
Sterilizace

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HDU-35S9MH	HDU-50S9MH	HDU-71S9MH
	Vnitřní jednotka NEW	Venkovní jednotka	AD35S2SM9FA(H)	AD50S2SM9FA(H)	AD71S2SM9FA(H)
Technická data					
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,8-6,0)	7,1 (2,0-7,3)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	4,0 (1,0-4,8)	6,0 (2,0-6,2)	7,6 (2,5-8)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)	2,08 (0,5-2,6)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)	2,00 (0,5-2,6)
Energetická třída	EER	W/W	3,23	3,42	3,01
	COP	W/W	3,71	3,8	3,5
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	3,5	5,0	6,8
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	2,7	4,5	5
Energetická třída	SEER		6,10 (A+++)	6,10 (A+++)	6,83 (A+++)
	SCOP		4,00 (A+)	4,00 (A+)	4,25 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	215	291	406
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1020	1782	1831
Vnitřní jednotka					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu		m ³ /h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Disponibilní tlak ventilátoru		Pa	25(výchozí)/37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	55	56	60
Hladina aku. tlaku, Lp 1m		dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Převrtní rozměry	ŠxHxV	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318
Provozní / přepravní hmotnost		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0
Venkovní jednotka					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Napájecí kabel		N x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Komunikační kabel		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	61	63	68
Hladina aku. tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	48	51	54
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	8,0	10,68	13,1
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	2,0	2,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	800x275x553	820x305x643	890x340x705
Převrtní rozměry	ŠxHxV	mm	902x375x605	940x390x697	1046x460x780
Provozní / přepravní hmotnost		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	44,0/48,0
Typ kompresoru			Rotační inverter	Rotační inverter	2" rotační inverter
Instalace					
Chladivo			R32	R32	R32
Kapalinové potrubí	Ø	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	7	10
Max. délka potrubí		m	20	25	50
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	10	15	30
Předplněné množství chladiva		kg	0,78	1,10	1,23
Ekvivalent CO ₂		TCO ₂ eq	0,53	0,74	0,88
Doplnění chladiva		g/m	20	20	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-20-43	-20-43	-20-46
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-20-24	-20-24	-20-24

Pokračování technických dat na další straně

Haier

NEW

KANÁLOVÉ 150 PA

A

A+++

D

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HDU-105M91	HDU-105M93	HDU-125M91	HDU-125M93						
	Vnitřní jednotka NEW	AD10S2S2M9FA(H)	AD10S2S2M9FA(H)	AD12S2S2M9FA(H)	AD12S2S2M9FA(H)							
	Venkovní jednotka	1U10S2S2FA	1U10S2S2S1FB	1U12S2S2N2FA	1U12S2S2N2FB							
Technická data												
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	9,5 (2,5–10,0)	9,5 (2,5–10,0)	12,3 (3,0–13,0)	12,4 (3,0–13,0)	13,4 (3,5–14,0)		13,4 (3,5–14,0)	13,4 (4,0–15,0)	13,4 (4,0–15,0)	16,0 (4,5–16,5)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	10,2 (3,0–10,5)	10,5 (3,0–11)	12,7 (3,5–13,5)	12,8 (3,5–13,5)	15,0 (4,0–15,5)		15,0 (4,0–15,5)	15,0 (4,5–16,0)	15,0 (4,5–16,0)	17,0 (5,0–18,0)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	3,16 (0,5–4,0)	3,27 (0,5–4,0)	4,6 (1,0–6,0)	4,51 (1,0–6,0)	5,28 (1,0–6,5)		5,18 (1,0–6,5)	4,15 (1,0–6,0)	5,48 (1,0–6,5)	
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	2,91 (0,5–4,0)	3,00 (0,5–4,0)	3,93 (1,0–6,0)	3,87 (1,0–6,0)	4,92 (1,0–6,5)		4,79 (1,0–6,5)	4,03 (1,0–6,0)	4,02 (1,0–6,0)	4,82 (1,0–6,5)
Energetická třída	EER	W/W	3,01	2,9	2,67	2,75	2,54		2,59	3,24	3,23	2,92
	COP	W/W	3,5	3,5	3,23	3,31	3,05		3,13	3,72	3,73	3,53
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	9,5	9,5	12,3	12,4	13,4		13,4	13,4	13,4	16
Topný výkon Pdesign	(–10 °C)	kW	7,2	6	8	8	8,5		8,5	11	11	11
Energetická třída	SEER		6,10 (A++)	6,00 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)	5,62 (A+)		5,64 (A+)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)	3,93 (A)		3,96 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	544	569	735	718	835		832	761	758	943
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	2792	2094	3032	3003	3032		3003	3796	3798	3798
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		1/220–240/50/60	1/220–240/50/60	1/220–240/50/60	1/220–240/50/60
Průtok vzduchu		m3/h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500		2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Disponibilní tlak ventilátoru		Pa	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150				25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150					
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	61	61	65	65	66		66	66	66	67
Hladina aku. tlaku, Lp 1m		dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39		48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1100x700x248	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248		1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	1316x866x318	1316x866x318	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325		1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Provozní / přepavní hmotnost		kg	38,0/42,0	38,0/42,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0		48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
Venkovní jednotka												
Napájení		f/V/Hz	1/220–240/50/60	3/380–415/50/60	1/220–240/ 50/60	3/380–415/ 50/60	1/220–240/ 50/60		3/380–415/ 50/60	1/220–240/50/60	3/380–415/50/60	3/380–415/50/60
Napájecí kabel		N x mm2	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0		5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Komunikační kabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku. výkonuLw	Vysoké otáčky	dB	66	68	72	72	72		70	72	70	72
Hladina aku. tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	53	54	58	58	58		58	53	53	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	16,5	6,8	26,0	10,0	30,0		10,0	32,0	10,0	10,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	3,0	1,0	4,0	2,0	5,0		2,0	6,0	2,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	920x372x765	920x372x765	950x370x965	950x370x965	950x370x965		950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130		1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Provozní / přepavní hmotnost		kg	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0	84,0/89,0		85,0/90,0	105,0/116,0	101,0/116,0	
Typ kompresoru			2° rotační inverter	2° rotační inverter	2° rotační inverter	2° rotační inverter	2° rotační inverter		2° rotační inverter	2° rotační inverter	2° rotační inverter	2° rotační inverter
Instalace												
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32		R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí	Ø	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	30	30	30		30	30	30	30
Max. délka potrubí		m	50	50	50	50	70		70	70	70	70
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30	30	30	30		30	30	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	1,70	1,70	2,30	2,30	2,30		2,30	2,90	3,50	3,50
Ekvivalent CO2		TCO2eq	1,15	1,15	1,55	1,55	1,55		1,55	1,96	2,36	2,36
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45	45		45	45	45	60
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	–20–46	–20–46	–20–46	–20–46	–20–46		–20–46	–20–46	–20–46	–20–46
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	–20–24	–20–24	–20–24	–20–24	–20–24		–20–24	–20–24	–20–24	–20–24

Haier

NEW

KANÁLOVÉ

150 PA

A⁺

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

↑

D

Haier

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HDU-71S9MR	HDU-105Q91	HDU-125Q91	HDU-125Q93	HDU-140N91	HDU-140N93	
	Vnitřní jednotka NEW		AD71S2SM9FA(H)	AD105S2SM9FA(H)		AD125S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	
	Venkovní jednotka NEW		1U71S2SR3FA	1U105S2SQ1FA		1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB
Technická data									
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	7,1 (2,0–8,2)	9,5 (2,5–10,0)		12,4 (3,0–13,0)	12,4 (3,0–13,0)	13,4 (4,0–15,0)	13,4 (4,0–15,0)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	7,6 (2,5–8,5)	10,5 (3,0–12,5)		13,6 (4,0–15,5)	13,6 (4,0–15,5)	15,0 (4,0–16,0)	15,0 (4,0–16,0)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	2,10 (0,5–3,0)	2,79 (0,5–4,0)		4,13 (1,0–6,0)	4,13 (1,0–6,0)	5,00 (1,0–6,0)	5,00 (1,0–6,0)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	2,00 (0,5–2,6)	2,80 (0,5–4,0)		3,66 (1,0–6,0)	3,66 (1,0–6,0)	4,10 (1,0–6,0)	4,10 (1,0–6,0)
Energetická třída	EER	W/W	3,28	3,40		3,00	3,00	2,55	2,55
	COP	W/W	3,80	3,75		3,72	3,72	3,30	3,30
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	7,10	9,50		12,40	12,40	13,40	13,40
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	5,00	7,20		8,30	8,30	8,50	8,50
Energetická třída	SEER		6,21 (A++)	6,20 (A++)		6,15 (A++)	6,15 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		4,20 (A+)	4,05 (A+)		4,05 (A+)	4,05 (A+)	4,00 (A+)	4,00 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	390	544		710	710	820	820
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1800	2792		2980	2980	3020	3020
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	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu		m3/h	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240		2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Disponibilní tlak ventilátoru		Pa	25(výchozí)/37/50/70/ 90/100/110/120/130/150	25(výchozí)/37/50/70/ 90/100/110/120/130/150		25(výchozí)/37/50/70/90/100/110/120/130/150		25(výchozí)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké otáčky	dB	58	61		65	65	66	66
Hladina aku. tlaku, Lp 1m		dB(A)	44/41/39/36	47/44/40/37		48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1100x700x248	1100x700x248		1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1316x866x318	1316x866x318		1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Provozní / přepravní hmotnost		kg	31,0/35,0	38,0/42,0		48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
Venkovní 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	1/220-240/ 50/60
Napájecí kabel		N x mm2	3 x 4,0	3 x 4,0		3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0
Komunikační kabel		N x mm2	4 x 2,5	4 x 2,5		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku. výkonuLw	Vysoké otáčky	dB	68	68		72	72	74	74
Hladina aku. tlaku, Lp 1m	Vysoké otáčky	dB(A)	54	54		58	58	58	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	13,1	16,5		26,0	26,0	30,0	30,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	2,0	3,0		4,0	4,0	5,0	5,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	890x340x700	950x370x815		950x370x965	950x370x965	950x370x965	950x370x965
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	985x430x720	1085x465x850		1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
Provozní / přepravní hmotnost		kg	37,0/42,0	56,0/60,0		63,0/73,0	63,0/73,0	68,0/78,0	68,0/78,0
Typ kompresoru			2° rotační inverter	2° rotační inverter		2° rotační inverter	2° rotační inverter	2° rotační inverter	2° rotační inverter
Instalace									
Chladivo			R32	R32		R32	R32	R32	R32
Kapalinové potrubí	Ø	mm (palec)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Standardní délka potrubí bez doplnění chladiva		m	10	30		30	30	30	30
Max. délka potrubí		m	50	50		50	50	70	70
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30		30	30	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	1,30	1,70		2,30	2,30	2,50	2,50
Ekvivalent CO2		TCO2eq	0,87	1,14		1,55	1,55	1,68	1,68
Doplnění chladiva		g/m	45	45		45	45	45	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-20-46	-20-46		-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-20-24	-20-24		-20-24	-20-24	-20-24	-20-24