

Haier

NEW

KANÁLOVÉ 150 PA

A

A++

D

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HDU-105M91	HDU-105M93	HDU-125M91	HDU-125M93			HDU-140M91	HDU-140M93	HDU-140P91	HDU-140P93	HDU-160S3H	
	Vnitřní jednotka NEW		AD10S2S2M9FA(H)	AD10S2S2M9FA(H)	AD12S2S2M9FA(H)	AD12S2S2M9FA(H)			AD140S2S2M9FA(H)	AD140S2S2M9FA(H)	AD140S2S2M9FA(H)	AD140S2S2M9FA(H)	AD160S2S2M9FA(H)	
	Venkovní jednotka		1U10S2S2S2FA	1U10S2S2S1FB	1U12S2S2SN2FA	1U12S2S2SN2FB			1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	
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)	4,14 (1,0–6,0)	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	
Přepravení rozměry	ŠxHxV	mm	1316x866x318	1316x866x318	1711x870x325	1711x870x325			1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	
Provozní / přepravení 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	72	70	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	
Přepravení rozměry	ŠxHxV	mm	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130			1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500	
Provozní / přepravení 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	105,0/118,0	101,0/116,0	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	