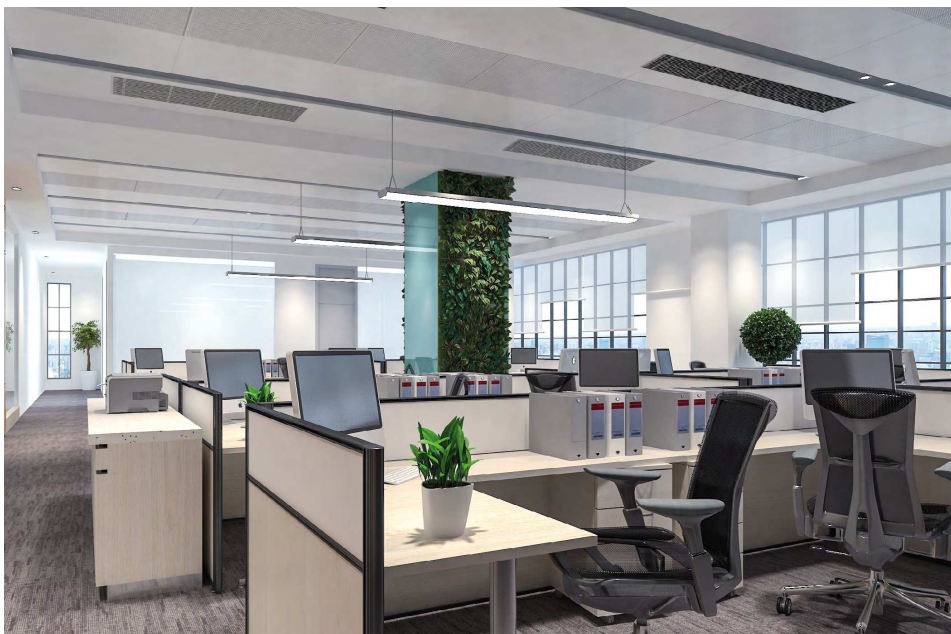
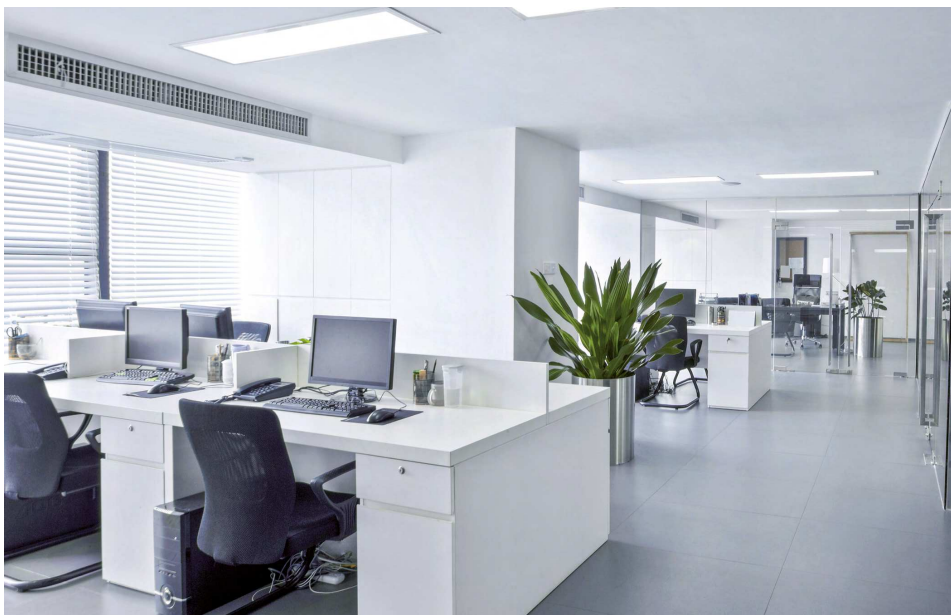


KANÁLOVÉ 150 PA



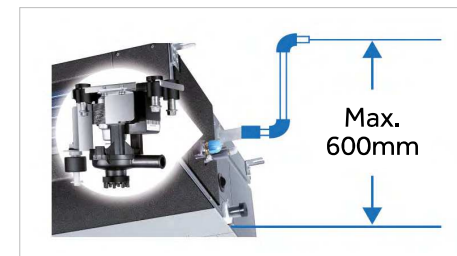
KOMPAKTNÍ KONSTRUKCE

Jednotka má výšku pouze 248 mm, což umožňuje lepší přizpůsobení a snadnou instalaci.



ČERPADLO KONDENZÁTU

Středotlaká kanálová jednotka je standardně vybavena čerpadlem pro odvod kondenzátu. To zaručuje maximální dopravní výšku 600 mm od spodní hrany jednotky. V případě potřeby je možné také kondenzát odvádět gravitační metodou mimo čerpadlo kondenzátu.



SNADNÁ INSTALACE

- Připojení elektrických kabelů je nyní možné provést pouze uvolněním jednoho šroubu.
- Kanálové jednotky mají dvě možnosti připojení sacího potrubí: zadní nebo spodní.



Wi-Fi

Kromě běžného kabelového/infračerveného ovládání nabízí Haier inteligentní ovládání z aplikace hOn. To zahrnuje zapínání/vypínání, výběr provozního režimu, rychlost ventilátoru, teplotu, nastavení průtoku vzduchu, plánování, funkci UVC a 56°C sterilizace.



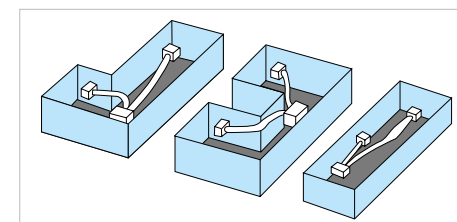
PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU

Jednotka může mít připojený přívod čerstvého vzduchu.



UVC Sterilizace

Vestavěná LED UVC lampa ničí nebezpečí přenášená vzduchem jako viry a bakterie.



Flexibilní distribuce vzduchu

Díky dostupnému tlaku až 150 Pa je možné připojit i složitou distribuční síť rozvodů vzduchu.

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

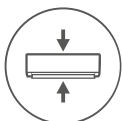
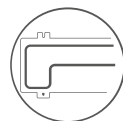
Doporučený ovladač
HW-SA301AFKNahleďte na strany 25 & 26
pro informace o ovládání

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		AD35S25M9FA(H)	AD50S25M9FA(H)	AD71S25M9FA(H)
	Venkovní jednotka		1U35MEHFRA-1	1U50KEFFRA-1	1U71S2ST1FA
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
Přepravní 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
Přepravní 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 ^o 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 / venkovníj.		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 →

KANÁLOVÉ 150 PA



MODEL	Objednávací 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		1U10S2S2FA	1U10S2S2S1FB	1U12S2S2N2FA	1U12S2S2N2FB			1U140S2S2N1FA	1U140S2S2N1FB	1U140S2S2P2FA	1U140S2S2P2FB	1U160S2S2P1FB	
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			855	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	
Přítok vzduchu		m ³ /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	
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1316x866x318	1316x866x318	1711x870x325	1711x870x325			1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	
Provozní / přepravní 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 mm ²	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 mm ²	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. výkonu Lw	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	
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1036x478x820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130			1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500	
Provozní / přepravní 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 CO ₂		TCO ₂ eq	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	

KANÁLOVÉ 150 PA 

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)	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		m ³ /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	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 mm ²	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 mm ²	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, výkonu Lw	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 ^o rotační inverter	2 ^o rotační inverter	2 ^o rotační inverter	2 ^o rotační inverter	2 ^o rotační inverter	2 ^o 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]		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

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