Haier

NEW

KANÁLOVÉ 150 PA

A+++ A D

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

hOn
Wi-Fi ovládání



Doporučený ovladač
HW-SA301AFK

Nahlédněte na strany 25 & 26 pro informace o ovládání

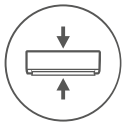


Navrženo pro maximální flexibilitu návrhu a instalace.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



Topný kabel pro 3,5 - 5,0 kW



Čerpadlo kondenzátu



Flexibilní instalace



UVC Sterilizace

MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HDU-35S9MH	HDU-50S9MH	HDU-71S9MH
	Vnitřní jednotka NEW		AD35S2SM9FA(H)	AD50S2SM9FA(H)	AD71S2SM9FA(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		m3/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 mm2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 4,0
Komunikační kabel		N x mm2	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° 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 CO2		TCO2eq	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

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.

NEW

KANÁLOVÉ 150 PA



prodej ukončen

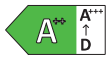
MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HDU-105M91	HDU-105M93	HDU-125M91	HDU-125M93		HDU-140M91	HDU-140M93	HDU-140P91	HDU-140P93	HDU-160S3H
	Vnitřní jednotka NEW		AD105S2SM9FA(H)	AD105S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)		AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD160S2SM9FA(H)
	Venkovní jednotka		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB		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
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 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
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 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

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.

NEW

KANÁLOVÉ 150 PA



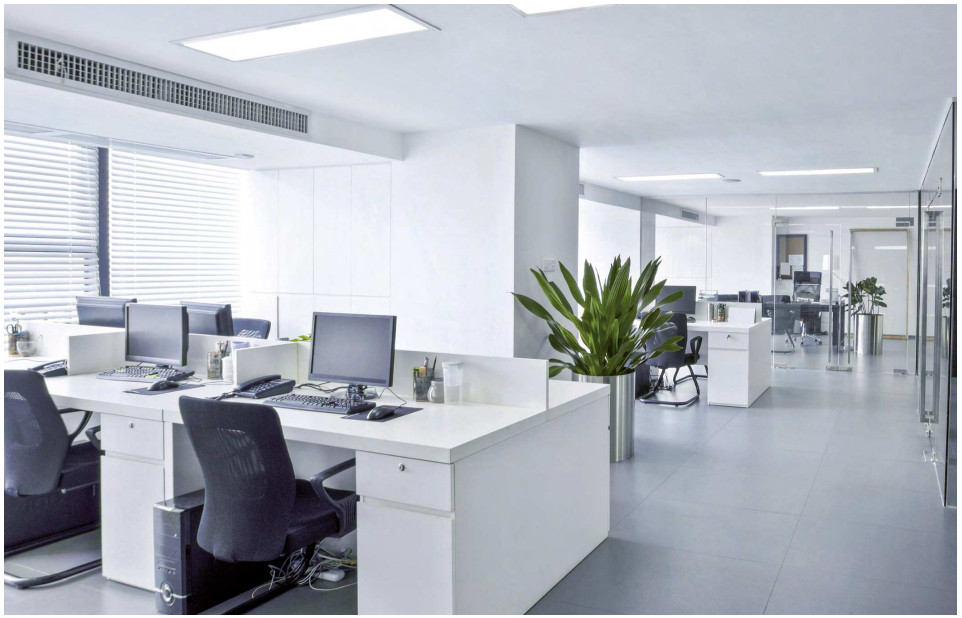
MODEL	Objednací kód soupravy 1+1		HDU-71S9MR	HDU-105Q91		HDU-125Q91	HDU-125Q93	HDU-140N91	HDU-140N93
	Vnitřní jednotka NEW		AD71S2SM9FA(H)	AD105S2SM9FA(H)		AD125S2SM9FA(H)	AD125S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)	AD140S2SM9FA(H)
	Venkovní jednotka NEW		1U71S2SR3FA	1U105S2SQ1FA		1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA	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		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

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.

Haier

KANÁLOVÉ 150 PA





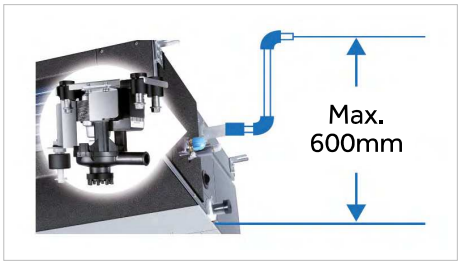
KOMPAKTNÍ KONSTRUKCE

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.

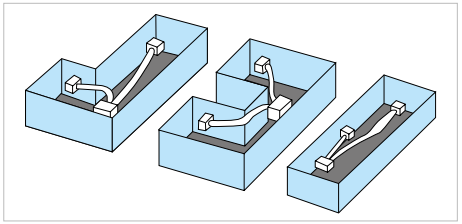
UVC Sterilizace

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



Flexibilní distribuce vzduchu

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



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.