

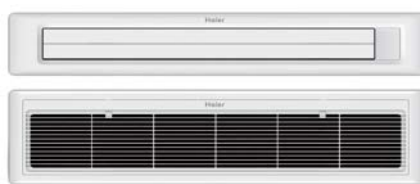
# Komerční jednotky R32 NÍZKÉ KANÁLOVÉ 40 Pa



**VOLITELNÝ PANEL OBSAHUJE:**

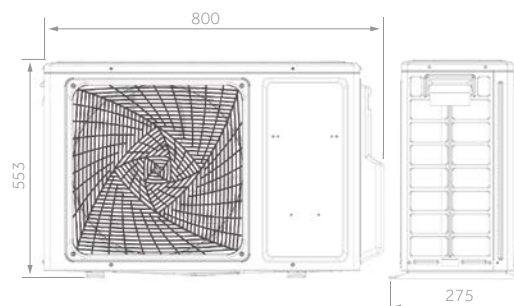
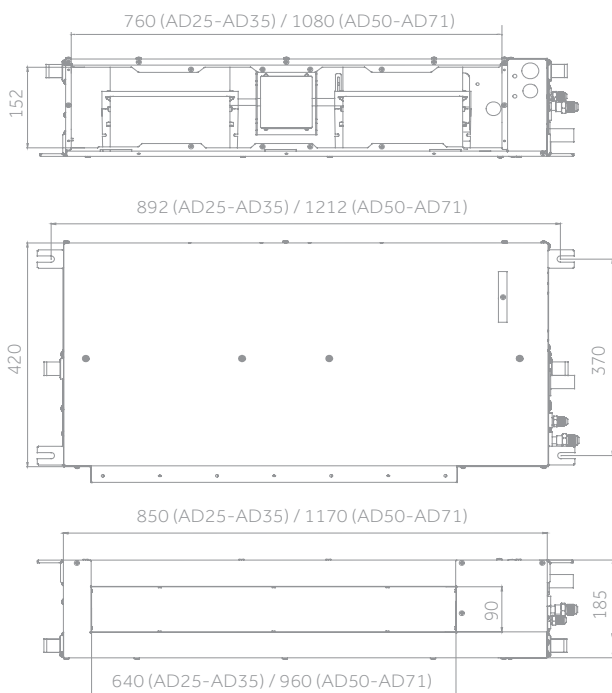
Panel pro přívod vzduchu vybavený vertikálními a horizontálními lamelami s motory pohybu + přijímač + displej

Sací (odtahový) panel je vybaven filtrem vzduchu.

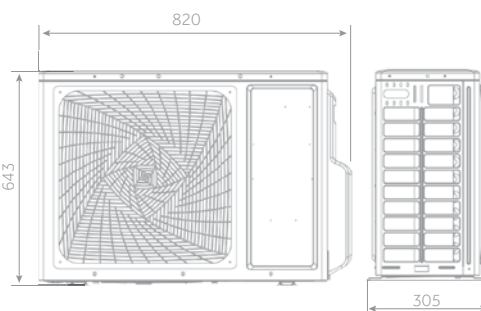


AD35 - AD50 - AD71

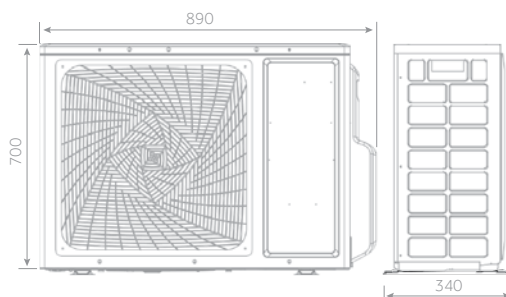
1U35



1U50



1U71



3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

# Komerční jednotky R32

## NÍZKÉ KANÁLOVÉ 40 Pa

# Haier

3,5 kW

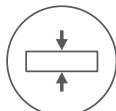
5,0 kW

7,1 kW

OVLADAČ VOLITELNÝ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



3D



Čerpadlo kondenzátu



Flexibilní instalace



UVC Sterilizace



Wi-Fi ovládání

- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Přívodní / odvodní panel volitelně
- Kondenzátní čerpadlo
- Výška pouze 185 mm
- UVC Sterilizace
- Wi-Fi ovládání hOn

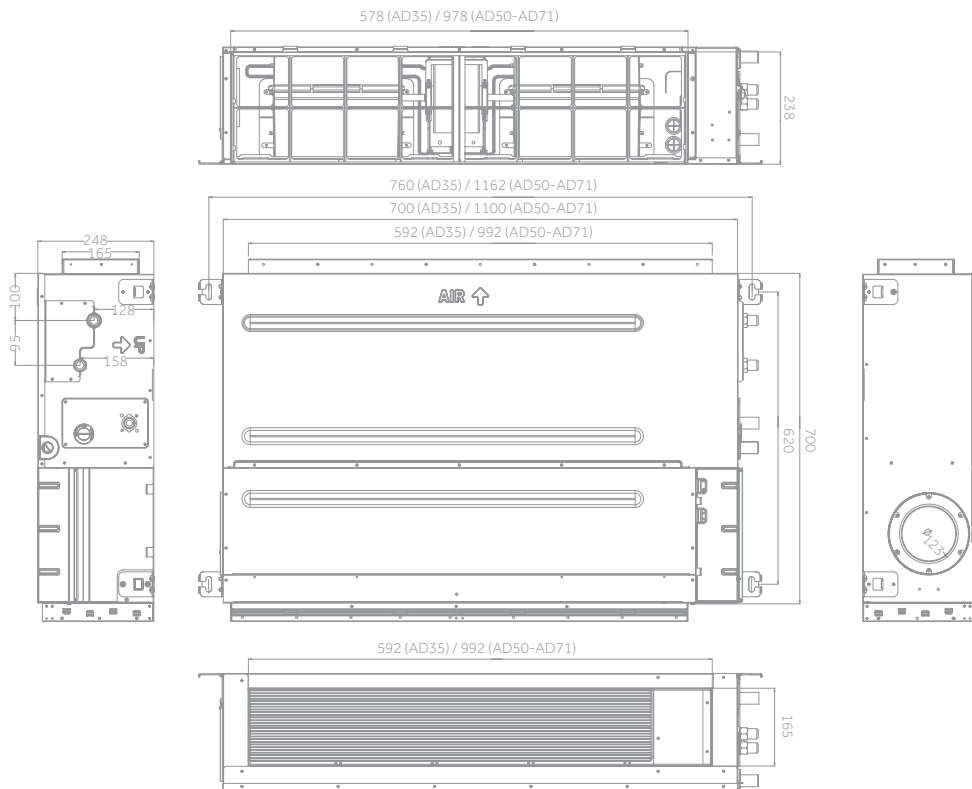


VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	AD35S2SS1FA(H)	AD50S2SS1FA(H)	AD71S2SS1FA(H)	
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2SR2FA	
SOUPRAVA	Model	HDU-35S2SH/R3(DB)	HDU-50S2SH/R3(DB)	HDU-70S2SH/R3(DB)	
<b>Technická specifikace</b>					
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-6,00)	7,10 (2,00-7,60)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	4,00 (1,00-4,80)	5,50 (2,00-6,20)	7,50 (3,00-8,30)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	1,06 (0,28-1,80)	1,53 (0,55-2,10)	2,20 (0,50-3,00)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	1,07 (0,28-1,80)	1,47 (0,60-2,10)	2,01 (0,60-2,90)
Energetická třída	EER	W/W	3,30	3,26	3,24
	COP	W/W	3,73	3,73	3,73
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	3,50	5,00	7,10
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	3,00	4,30	5,00
Energetická třída	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		3,80 (A)	4,0 (A+)	3,80 (A)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	241	315	406
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1427	1961	1836
<b>Vnitřní jednotka</b>					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu	Vysoké	m <sup>3</sup> /h	600/480/420/350	900/750/600	1000/850/750
Disponibilní tlak		Pa		0/10/20/40	
Hladina aku. výkonu Lw		dB	53	54	57
Hladina aku. tlaku Lp (1m)		dB(A)	33/28/25	36/34/32	49/46/44/42
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1045x530x260	1365x530x260	1365x530x260
Provozní / přepravní hmotnost		kg	16,0/21,0	22,0/28,0	25,2/28,4
Panel (volitelný)	Model		P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	890x190x100 (přívodní) 890x290,5x32,4 (odvodní)	1210x190x100 (přívodní) 1210x290,5x32,4 (odvodní)	
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	938x335x220	1258x335x220	1258x335x220
Provozní / přepravní hmotnost		kg	4,0/5,0	5,0/6,0	5,0/6,0
<b>Venkovní jednotka</b>					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Napájecí kabel (do venkovní j.)		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké	dB	61	63	67
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	48	50	54
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	8,0	9,5	13,1
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	2,0	2,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	908x405x625	993x413x685	1046x460x780
Provozní / přepravní hmotnost		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	45,0/50,0
Typ kompresoru			Rotační inverter	Rotační inverter	2°rotační inverter (Twin)
<b>Instalace</b>					
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)
Max. 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	1,1	1,30
Doplnění chladiva		g/m	20	20	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C		-20-46	
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C		-20-24	

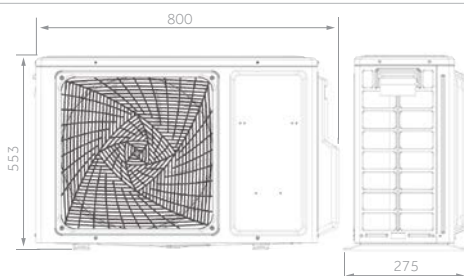
Údaje uvedené v tomto dokumentu jsou čistě informativní a mohou se lišit. Kupujícím se doporučuje informovat se před podpisem objednávky o přesnosti informací. Průřezy kabelů jsou doporučeny a přesné stanovení náležitosti instalace firmě dle platných předpisů a místních podmínek instalace.



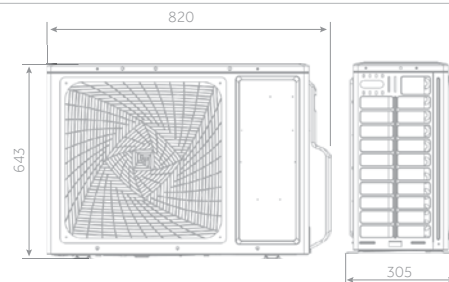
AD35 - AD50 - AD71



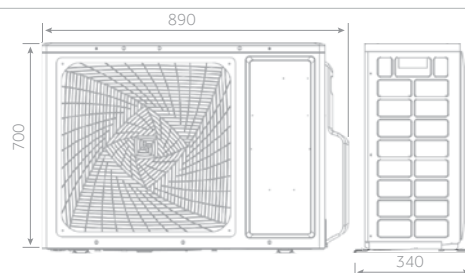
1U35



1U50



1U71



3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

# Komerční jednotky R32

## KANÁLOVÉ 150 Pa **NEW**

# Haier

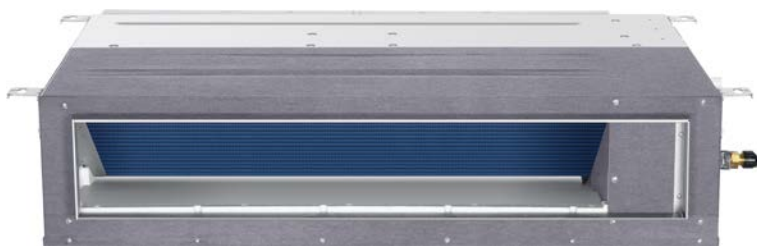
3,5 kW

5,0 kW

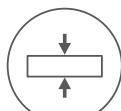
7,1 kW

OVLAĐAČ VOLITELNÝ

KOMERČNÍ JEDNOTKY R32



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



3D



Čerpadlo kondenzátu



Flexibilní instalace



UVC Sterilizace

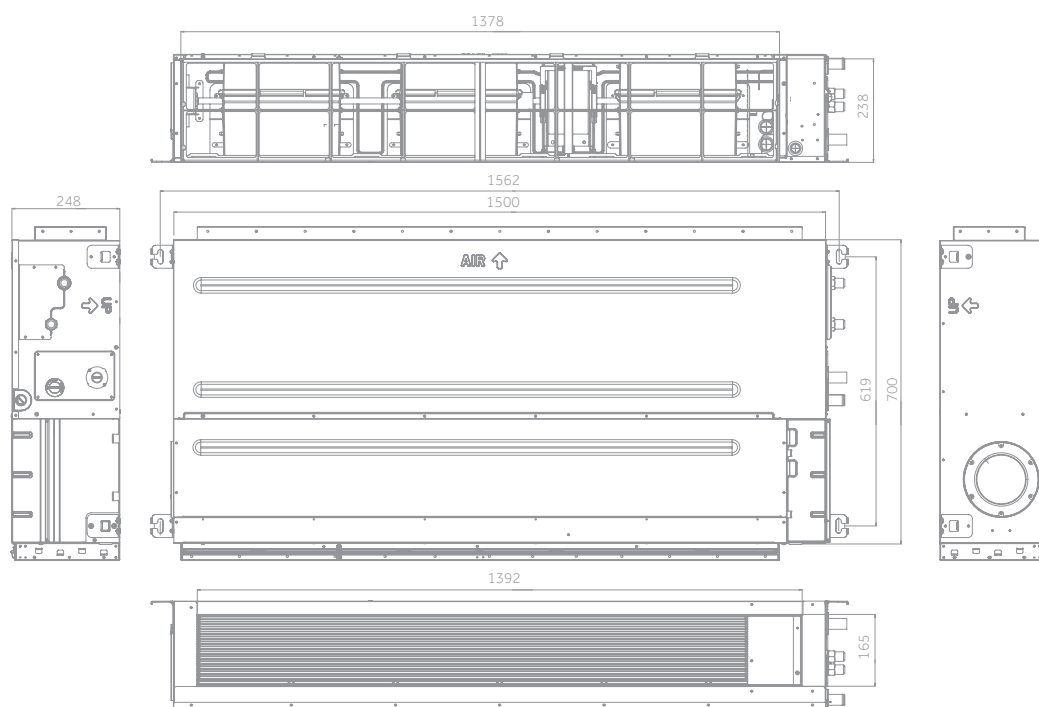


Wi-Fi ovládání

- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20 % má za následek pokles výkonu jednotky).
- UVC sterilizace
- Wi-Fi ovládání hOn

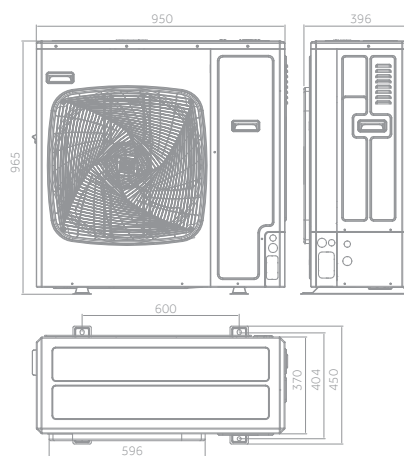
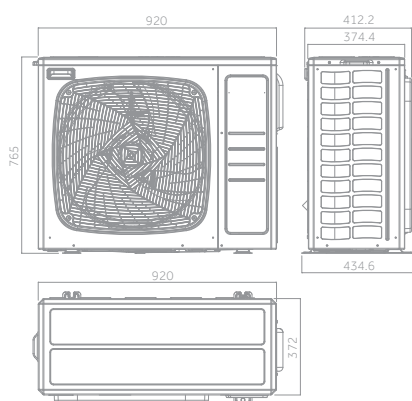


VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model		AD35S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H)	AD71S2SM3FA(H)
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2SR2FA
SOUPRAVA	Model		HDU-35S2MH/R3(DB)	HDU-50S2MH/R3(DB)	HDU-71S2MH/R3(DB)
<b>Technická specifikace</b>					
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	3,50 (0,90-4,50)	5,00 (1,80-6,00)	7,10 (2,00-8,20)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	4,00 (1,00-4,80)	6,00 (2,00-6,20)	7,50 (2,50-8,50)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,55 (0,55-2,00)	2,20 (0,50-3,00)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	1,08 (0,28-1,80)	1,48 (0,60-2,00)	2,02 (0,60-3,00)
Energetická třída	EER	W/W	3,23	3,23	3,23
	COP	W/W	3,71	3,71	3,71
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	3,50	5,00	7,10
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	2,70	4,50	5,00
Energetická třída	SEER		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP		3,80 (A)	3,80 (A)	3,80 (A)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	215	291	406
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	1020	1782	1827
<b>Vnitřní jednotka</b>					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu	Vysoké	m <sup>3</sup> /h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Disponibilní tlak		Pa	25(výchozí)/37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Hladina aku. výkonu Lw		dB	55	56	58
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
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	914x866x318	1316x866x318	1316x866x318
Provozní / přepravní hmotnost		kg	26,0/30,0	31,0/35,0	31,0/35,0
<b>Venkovní jednotka</b>					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50/60
Napájecí kabel (do venkovní j.)		N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké	dB	61	63	67
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	48	50	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	890x340x700
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	908x405x625	940x390x697	1046x460x780
Provozní / přepravní hmotnost		kg	30,0/32,9	35,7/38,5	45,0/50,0
Typ kompresoru			Rotační inverter	Rotační inverter	2 °rotační inverter (Twin)
<b>Instalace</b>					
Chladivo			R32	R32	R32
Kapalinové potrubí	∅	mm (palec)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Sací potrubí	∅	mm (palec)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Max. 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	1,1	1,30
Doplnění chladiva		g/m	20	20	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C		-20-46	
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C		-20-24	



1U105

1U125



10,5 kW



12,5 kW

# Komerční jednotky R32 KANÁLOVÉ 150 Pa **NEW**

# Haier

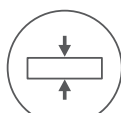
10,5 kW

12,5 kW

OVLAĐAČ VOLITELNĚ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



3D



Čerpadlo kondenzátu



Flexibilní instalace



UVC Sterilizace

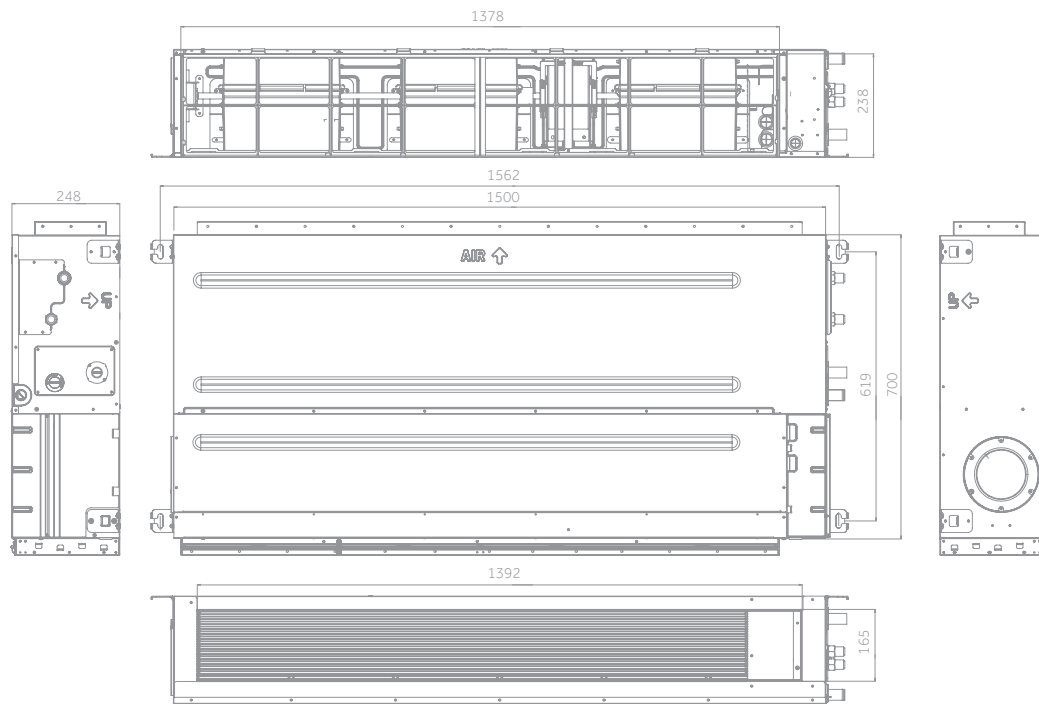


Wi-Fi ovládání

- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20 % má za následek pokles výkonu jednotky).
- UVC sterilizace
- Wi-Fi ovládání hOn

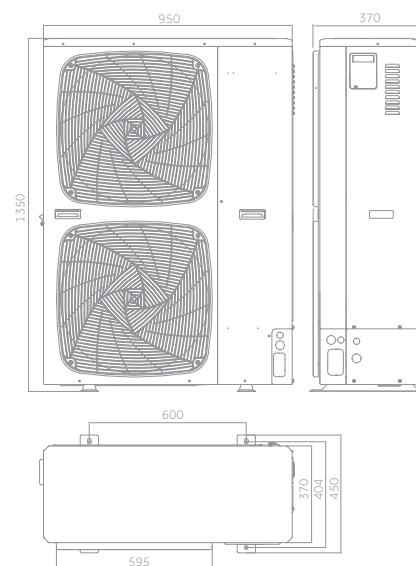
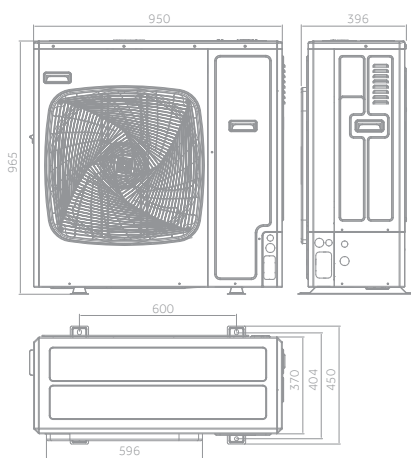


VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	AD105S2SM3FA(H)	AD105S2SM3FA(H)	AD125S2SM3FA(H)	AD125S2SM3FA(H)	
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	
SOUPRAVA	Model	HDU-105M2H/R3(DB)	HDU-105M3H/R3(DB)	HDU-125S2H/R3(DB)	HDU-125S3H/R3(DB)	
<b>Technická specifikace</b>						
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	9,50 (2,50-10,00)	9,50 (2,50-10,00)	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	10,20 (3,00-10,50)	10,50 (3,00-11,00)	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	3,16 (0,50-4,00)	3,27 (0,50-4,00)	4,60 (1,00-6,00)	4,51 (1,00-6,00)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	2,91 (0,50-4,00)	3,00 (0,50-4,00)	3,93 (1,00-6,00)	3,87 (1,00-6,00)
Energetická třída	EER	W/W	3,01	2,90	2,67	2,75
	COP	W/W	3,50	3,50	3,23	3,31
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	9,50	9,50	12,30	12,40
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	7,20	6,00	8,00	8,00
Energetická třída	SEER		6,10 (A++)	6,00 (A+)	5,72 (A+)	5,85 (A+)
	SCOP		3,80 (A)	3,91 (A)	3,93 (A)	3,96 (A)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	544	569	735	718
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	2792	2094	3032	3003
<b>Vnitřní jednotka</b>						
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu	Vysoké	m <sup>3</sup> /h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Disponibilní tlak		Pa	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Hladina aku. výkonu Lw		dB	61	64	65	65
Hladina aku. tlaku Lp (1m)		dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	48/45/42/39	48/45/42/39
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Provozní / přepavní hmotnost		kg	46,0/55,0	46,0/55,0	48,0/57,0	48,0/57,0
<b>Venkovní jednotka</b>						
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Napájecí kabel (do venkovní j.)		N x mm <sup>2</sup>	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké	dB	66	68	72	72
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	53	54	58	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	16,5	6,8	26,0	10,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	3,0	1,0	4,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	920*372*765	920*372*765	950x370x965	950x370x965
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	1036*478*820	1085x485x830	1050x485x1130	1050x485x1130
Provozní / přepavní hmotnost		kg	60,0/65,0	61,0/66,0	84,0/89,0	85,0/90,0
Typ kompresoru			2° rotační inverter (Twin)			
<b>Instalace</b>						
Chladivo			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)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	30	30
Max. délka potrubí		m	50	50	50	50
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	1,70	1,70	2,30	2,30
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-20-46			
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-20-24			



1U140

1U140 - 1U160



14,0 kW



14,0 kW



16,0 kW

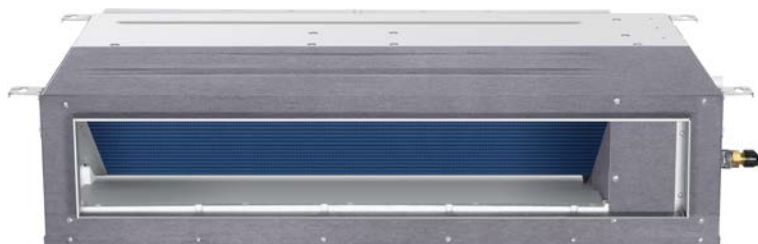
# Komerční jednotky R32 KANÁLOVÉ 150 Pa **NEW**

# Haier

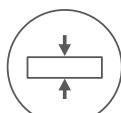
14,0 kW

16,0 kW

OVLAĐAČ VOLITELNĚ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



3D



Čerpadlo kondenzátu



Flexibilní instalace



UVC Sterilizace



Wi-Fi ovládání

- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20 % má za následek pokles výkonu jednotky).
- UVC sterilizace
- Wi-Fi ovládání hOn



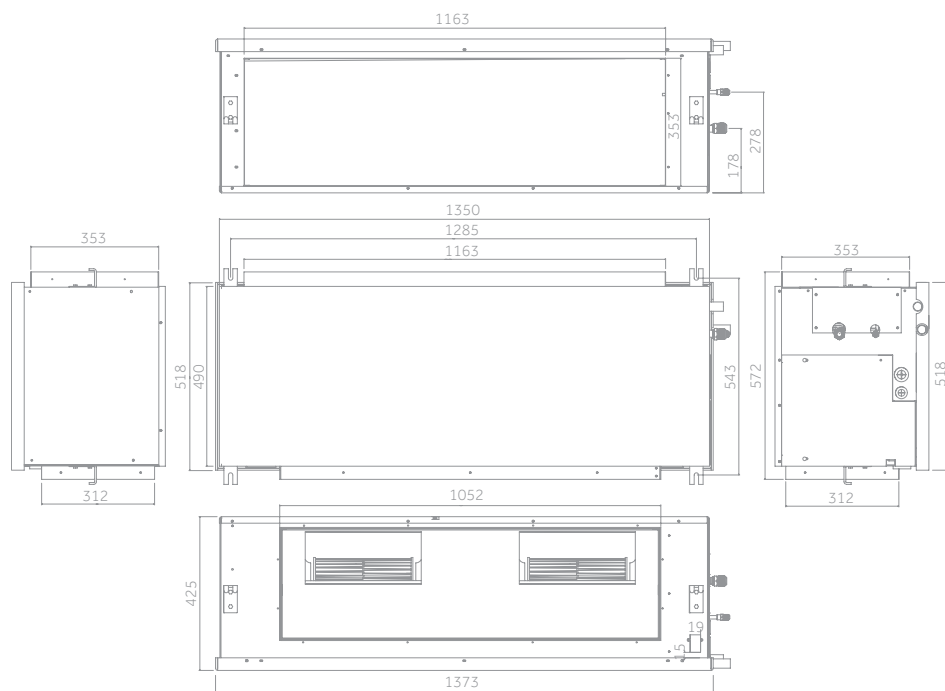
VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	AD140S2SM3FA(H)	AD140S2SM3FA(H)	AD140S2SM3FA(H)	AD140S2SM3FA(H)	AD160S2SM3FA(H)	
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	
SOUPRAVA	Model	HDU-140S2H/R3(DB)	HDU-140S3H/R3(DB)	HDU-140P2H/R3(DB)	HDU-140P3H/R3(DB)	HDU-160S2H/R3(DB)	
<b>Technická specifikace</b>							
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (3,50-14,00)	13,40 (4,00-15,00)	13,40 (4,00-15,00)	16,00 (4,50-16,50)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	15,00 (4,50-16,00)	17,00 (5,00-18,00)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	5,28 (1,00-6,50)	5,18 (1,00-6,50)	4,17 (1,00-6,00)	4,15 (1,00-6,00)	5,48 (1,00-6,50)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	4,92 (1,00-6,50)	4,79 (1,00-6,50)	4,04 (1,00-6,00)	4,02 (1,00-6,00)	4,82 (1,00-6,50)
Energetická třída	EER	W/W	2,54	2,59	3,21	3,23	2,92
	COP	W/W	3,05	3,13	3,71	3,73	3,53
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,40	13,40	13,40	16,00
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	8,50	11,00	11,00	11,00
Energetická třída	SEER		5,62 (A+)	5,64 (A+)	6,16 (A++)	6,19 (A++)	5,94 (A+)
	SCOP		3,93 (A)	3,96 (A)	4,06 (A+)	4,06 (A+)	4,06 (A+)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	835	832	761	758	943
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	3032	3003	3796	3798	3798
<b>Vnitřní jednotka</b>							
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	Vysoké	m <sup>3</sup> /h	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Disponibilní tlak		Pa	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150				
Hladina aku. výkonu Lw		dB	66	66	66	66	67
Hladina aku. tlaku Lp (1m)		dB(A)	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325	1711x870x325
Provozní / přepravní hmotnost		kg	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0	48,0/57,0
<b>Venkovní jednotka</b>							
Napájení		f/V/Hz	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 (do venkovní j.)		N x mm <sup>2</sup>	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm <sup>2</sup>	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	dB	72	72	70	70	72
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	58	58	53	53	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	30,0	10,0	32,0	10,0	10,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	5,0	2,0	6,0	2,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Provozní / přepravní hmotnost		kg	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 (Twin)				
<b>Instalace</b>							
Chladivo			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)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	30	30	30
Max. délka potrubí		m	70	70	70	70	70
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30	30	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	2,30	2,30	2,90	3,50	3,50
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45	45	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-20-46				
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-20-24				



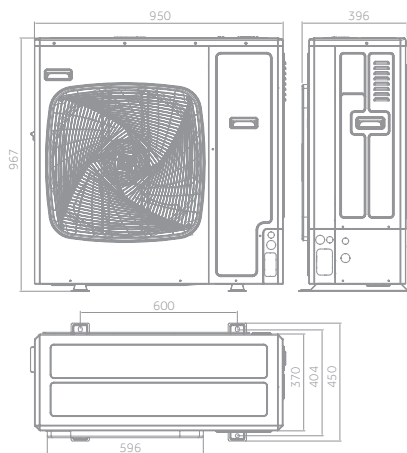
# Komerční jednotky R32 KANÁLOVÉ 210 Pa



ADH125 - 140



1U125 - 1U140



12,5 - 14,0

# Komerční jednotky R32

## KANÁLOVÉ 210 Pa

# Haier

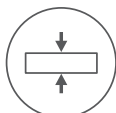
12,5 kW

14,0 kW

OVLADAČ VOLITELNÝ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



Přívod čerstvého vzduchu



Beznepětový kontakt

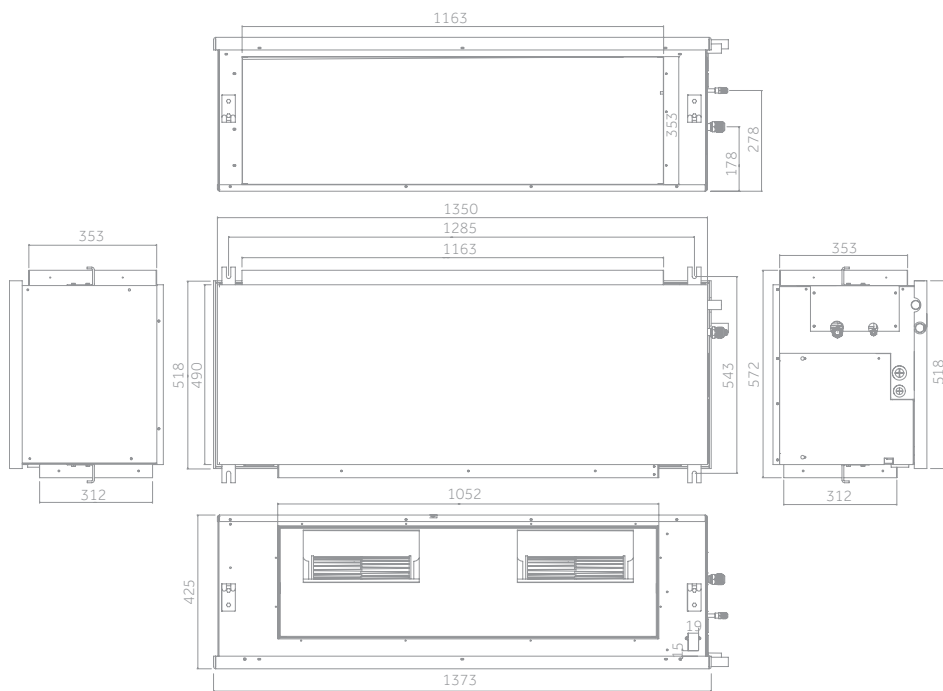
- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20 % má za následek pokles výkonu jednotky).
- Bez čerpadla kondenzátu

VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH140H1ERG	
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	1U140S2SN1FA	
SOUPRAVA	Model	HDU-125S1H/R3(DB)	HDU-125S1H/R3(DB)	HDU-140H1N/R3(DB)	
<b>Technická specifikace</b>					
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	12,30 (3,00-13,00)	12,40 (3,00-13,00)	13,40 (3,50-14,00)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	12,70 (3,50-13,50)	12,80 (3,50-13,50)	15,00 (4,00-15,50)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	4,47 (1,00-6,00)	4,56 (1,00-6,00)	4,75 (1,00-6,50)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	3,74 (1,00-6,00)	3,73 (1,00-6,00)	4,53 (1,00-6,50)
Energetická třída	EER	W/W	2,75	2,72	2,82
	COP	W/W	3,40	3,43	3,31
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	12,30	12,40	13,40
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	8,00	8,00	8,50
Energetická třída	SEER		5,80 (A+)	5,90 (A+)	5,84 (A+)
	SCOP		3,94 (A)	3,97 (A)	3,94 (A)
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	713/745	700	803
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	3022	2998	3022
<b>Vnitřní jednotka</b>					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu	Vysoké	m <sup>3</sup> /h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750	3600/3100/2600/2100
Disponibilní tlak		Pa	37/50(výchozí)/70/90/110/130/150/170/190/210	37/50(výchozí)/70/90/110/130/150/170/190/210	37/50(výchozí)/70/90/110/130/150/170/190/210
Hladina aku. výkonu Lw		dB	64	64	65
Hladina aku. tlaku Lp (1m)		dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39	49/46/43/40
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510
Provozní / přepravní hmotnost		kg	61,0/72,0	61,0/72,0	61,0/72,0
<b>Venkovní jednotka</b>					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60
Napájecí kabel (do venkovní j.)		N x mm <sup>2</sup>	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké	dB	72	72	72
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	58	58	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	26,0	10,0	30,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	4,0	2,0	5,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x965
Přepavní rozměry	ŠxHxV	mm	1050x485x1130	1050x485x1130	1050x485x1130
Provozní / přepravní hmotnost		kg	84,0/89,0	85,0/90,0	84,0/89,0
Typ kompresoru			2° rotační inverter (Twin)		
<b>Instalace</b>					
Chladivo			R32	R32	R32
Kapalinové potrubí	Ø	mm (palec)	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)
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30	30
Max. délka potrubí		m	50	50	70
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	30	30	30
Předplněné množství chladiva		kg	2,30	2,30	2,30
Doplnění chladiva		g/m	45	45	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C		-20-46	
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C		-20-24	

# Komerční jednotky R32 KANÁLOVÉ 210 Pa

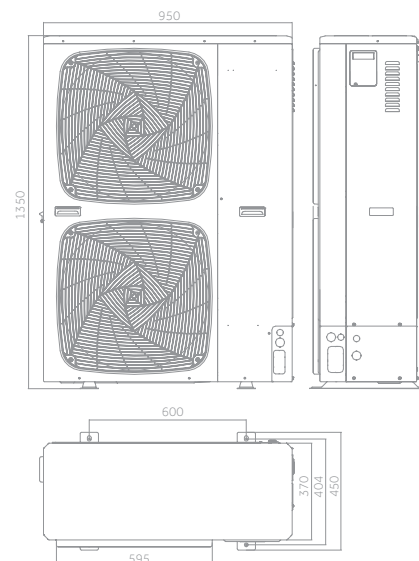
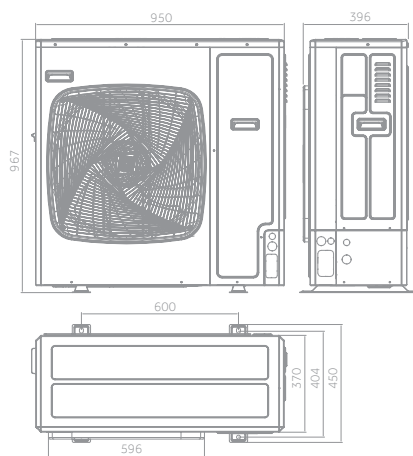


ADH140 - ADH160



1U140

1U140 - 1U160



14.0



14.0 - 16.0

# Komerční jednotky R32

## KANÁLOVÉ 210 Pa

# Haier

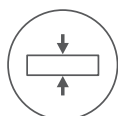
14,0 kW

15,0 kW

OVLADAČ VOLITELNÝ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



Přívod čerstvého vzduchu



Beznapětový kontakt

- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20 % má za následek pokles výkonu jednotky).
- Bez čerpadla kondenzátu

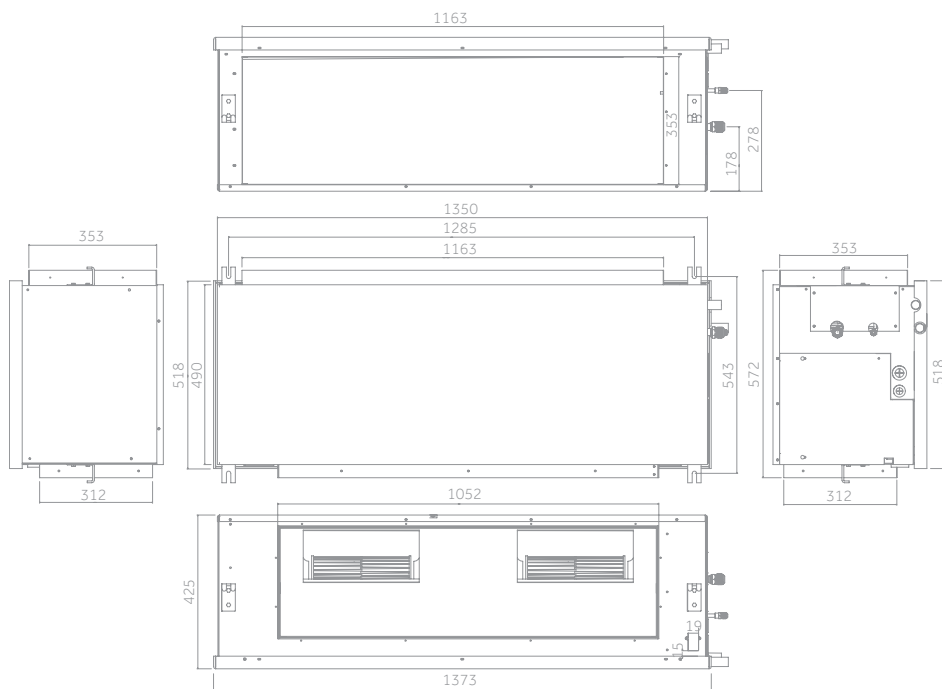
VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model		ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH160H1ERG*
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model		1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB*
SOUPRAVA	Model		HDU-140H3N/R3(DB)	HDU-140H1P/R3(DB)	HDU-140H3P/R3(DB)	HDU-160H3P/R3(DB)
<b>Technická specifikace</b>						
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	13,40 (3,50-14,00)	13,60 (4,00-15,00)	13,60 (4,00-15,00)	15,0 (4,5-16,0)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	15,00 (4,00-15,50)	15,00 (4,50-16,00)	15,00 (4,50-16,00)	16,0 (4,5-17,0)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	4,59 (1,00-6,50)	4,24 (1,00-6,00)	4,22 (1,00-6,00)	6,0 (1,8-6,4)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	4,37 (1,00-6,50)	4,04 (1,00-6,00)	4,02 (1,00-6,00)	6,4 (1,6-5,48)
Energetická třída	EER	W/W	2,92	3,21	3,22	2,5
	COP	W/W	3,43	3,71	3,73	3,1
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	13,40	13,60	13,60	15,0
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	8,50	10	10	11,0
Energetická třída	SEER		5,98 (A+)	6,16 (A++)	6,18 (A++)	5,6
	SCOP		3,97 (A)	4,07 (A+)	4,10 (A+)	4,0
Sezónní potřeba energie chlazení		kWh/rok	785	761	759	880
Sezónní potřeba energie vytápění		kWh/rok	2998	3786	3754	3859
<b>Vnitřní jednotka</b>						
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu	Vysoké	m <sup>3</sup> /h	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	4000/3400/2800/2200
Disponibilní tlak		Pa	37/50(výchozí)/70/90/110/130/150/170/190/210	37/50(výchozí)/70/90/110/130/150/170/190/210	37/50(výchozí)/70/90/110/130/150/170/190/210	37/50(výchozí)/70/90/110/130/150/170/190/210
Hladina aku. výkonu Lw		dB	65	65	65	67
Hladina aku. tlaku Lp (1m)		dB(A)	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	50/47/45/42
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425	1350x490x425
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510	1565x724x510
Provozní / přepravní hmotnost		kg	61,0/72,0	61,0/72,0	61,0/72,0	61/72
<b>Venkovní jednotka</b>						
Napájení		f/V/Hz	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Napájecí kabel (do venkovní j.)		N x mm <sup>2</sup>	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké	dB	72	70	70	72
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	58	53	53	58
Provozní proud chlazení/vytápění	Max	A	10,0	32,0	10,0	10,0
Startovací proud chlazení/vytápění	Max	A	2,0	6,0	2,0	2,0
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x1350
Přepravní rozměry	ŠxHxV	mm	1050x485x1130	1050x485x1500	1050x485x1500	1050x485x1500
Provozní / přepravní hmotnost		kg	85,0/90,0	105,0/118,0	101,0/116,0	101/116
Typ kompresoru			2° rotační inverter (Twin)			
<b>Instalace</b>						
Chladivo			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)
Sací potrubí	Ø	mm (palec)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m		30	30	30	30
Max. délka potrubí	m		70	70	70	70
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.	m		30	30	30	30
Předplněné množství chladiva	kg		2,30	2,90	3,50	3,5
Doplnění chladiva	g/m		45	45	45	65
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	-20-46			
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	-20-24			

\*Data budou upřesněna.

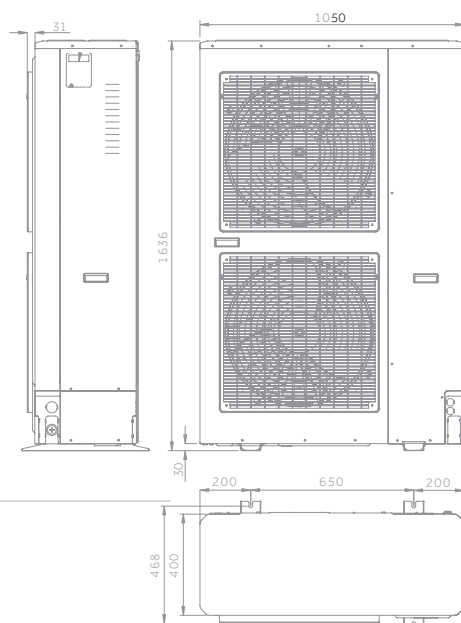
# Komerční jednotky R410 KANÁLOVÉ 250 Pa



ADH200-ADH250



1UH200 - 1UH250



# Komerční jednotky R4 KANÁLOVÉ 250 Pa

# Haier

14,0 kW

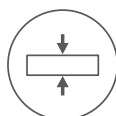
15,0 kW

OVLAĐAČ VOLITELNÝ

KOMERČNÍ JEDNOTKY R32



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



Přívod čerstvého vzduchu



Beznapěťový kontakt

- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20 % má za následek pokles výkonu jednotky).
- Bez čerpadla kondenzátu

VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model		ADH200H1ERG	ADH250H1ERG
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model		1UH200W1ERK	1UH250W1ERK
<b>Technická specifikace</b>				
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	20.5 (6.2 - 23.5)	24.0 (7.2 - 26.5)
Topný výkon	nom (min-max)	kW	22.8 (7.2 - 24.8)	26.8 (8.2 - 28.8)
Příkon při chlazení	nom (min-max)	kW	6.1 (2.5 - 8.5)	7.47 (3.5 - 9.5)
Příkon při vytápění	nom (min-max)	kW	6.0 (2.5 - 8.5)	7.18 (3.5 - 9.5)
Energetická třída	EER	W/W	3.36	3.21
	COP	W/W	3.8	3.73
Chladicí výkon Pdesign	35 °C	kW	20	24
Topný výkon Pdesign	(-10 °C)	kW	17	21
Energetická třída	SEER		6.1	6.1
	SCOP		4	4
<b>Vnitřní jednotka</b>				
Napájení		f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Průtok vzduchu	Vysoké	m <sup>3</sup> /h	4320/3780/3420/3060	5040/4500/3960/3600
Disponibilní tlak		Pa	62/90/110/130/150/170/190/ 210/230/250	62/90/110/130/150/170/190/ 210/230/250
Hladina aku. výkonu Lw		dB	68	69
Hladina aku. tlaku Lp (1m)		dB(A)	45/50/54	47/51/55
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1350x490x425	1350x490x425
Provozní hmotnost		kg	96	96
<b>Venkovní jednotka</b>				
Napájení		f/V/Hz	3/380-400/50/60	3/380-400/50/60
Hladina aku. výkonu Lw	Vysoké	dB	75	75
Hladina aku. tlaku Lp (1m)	Vysoké	dB(A)	58	58
Provozní rozměry	ŠxHxV	mm	1636x1050x400	1636x1050x400
Provozní		kg	160	160
<b>Instalace</b>				
Chladivo			R410A	R410A
Kapalinové potrubí	∅	mm (palec)	12.7	12.7
Sací potrubí	∅	mm (palec)	19.05	22.22 *
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	30	30
Max. délka potrubí		m	75	75
Max. převýšení vnitřní / venkovní j.		m	6.10	6.10
Předplněné množství chladiva		kg	50	50
Doplnění chladiva		g/m	45	45
Provozní teploty chlazení (IN/OUT)	min-max	°C	21-35°C (in) / -10-46°C (out)	
Provozní teploty vytápění (IN/OUT)	min-max	°C	10-27°C (in) / -15-24°C (out)	

\*Data budou upřesněna.