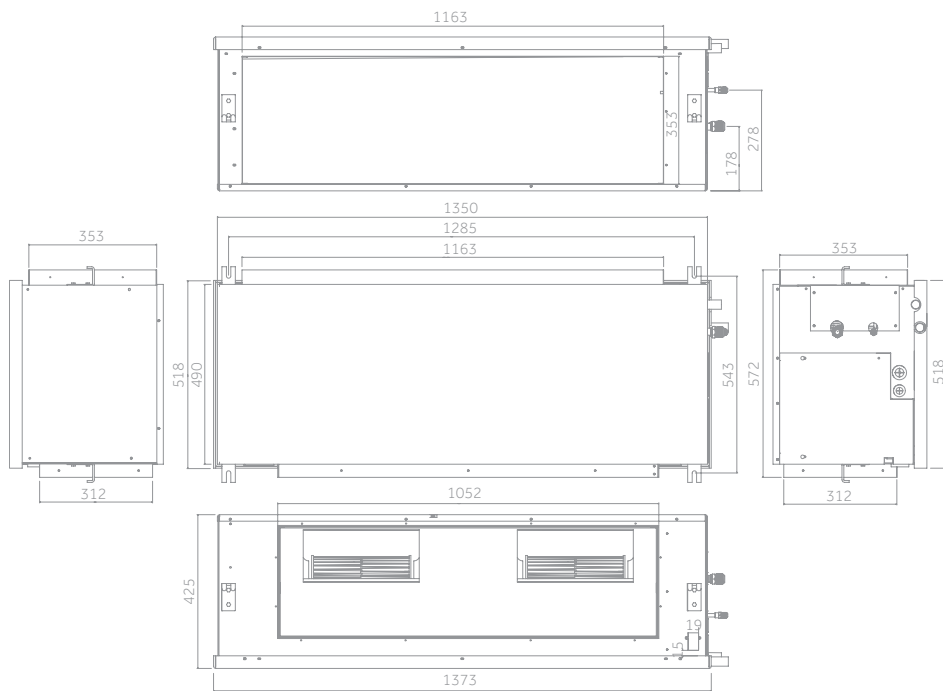


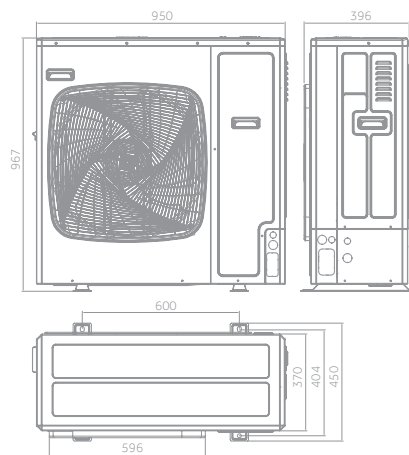
Komerční jednotky R32 KANÁLOVÉ 210 Pa



ADH125 - 140



1U125 - 1U140



12,5 - 14,0

Komerční jednotky R32

KANÁLOVÉ 210 Pa

Haier

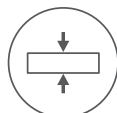
12,5 kW

14,0 kW

OVLADAČ VOLITELNÝ



Tichý provoz



Kompaktní konstrukce



Přívod čerstvého vzduchu



Beznapěťový kontakt

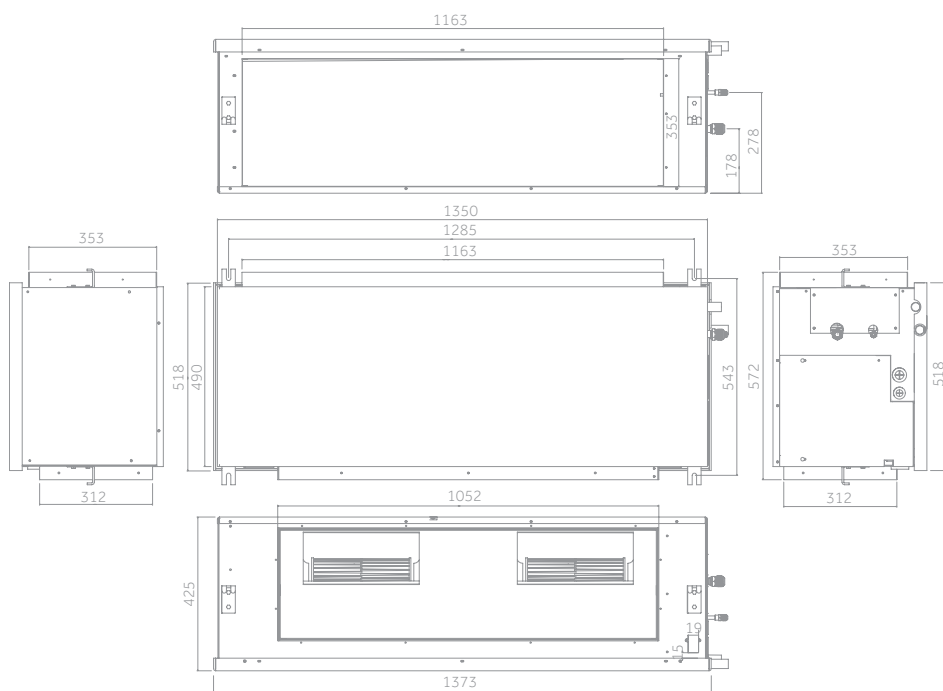
- Tichý provoz
- Kompaktní konstrukce
- Připojení přívodu čerstvého vzduchu do místnosti (max. 20 % z jmenovitého průtoku vzduchu jednotky. Více než 20 % má za následek pokles výkonu jednotky).
- Bez čerpadla kondenzátu

VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model	ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH140H1ERG	
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	1U140S2SN1FA	
SOUPRAVA	Model	HDU-125S1H/R3(DB)	HDU-125S1H/R3(DB)	HDU-140H1N/R3(DB)	
Technická specifikace					
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
Vnitřní jednotka					
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Průtok vzduchu	Vysoké	m ³ /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
Venkovní jednotka					
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 ²	3 x 6,0	5 x 4,0	3 x 6,0
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm ²	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)		
Instalace					
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

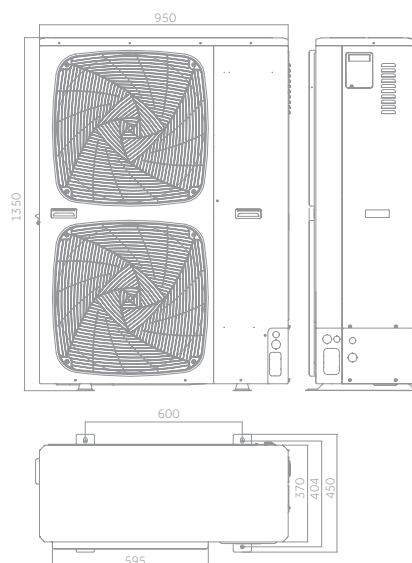
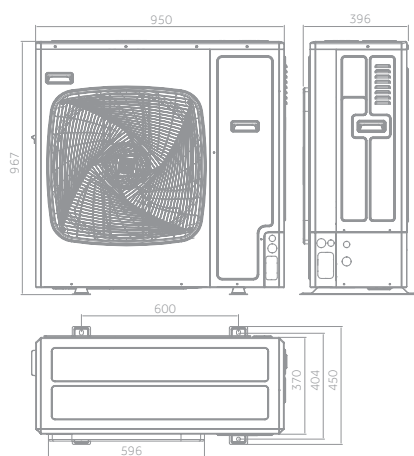


ADH140 - ADH160



1U140

1U140 - 1U160



14.0



14.0 - 16.0

Komerční jednotky R32 KANÁLOVÉ 210 Pa

Haier

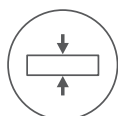
14,0 kW

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

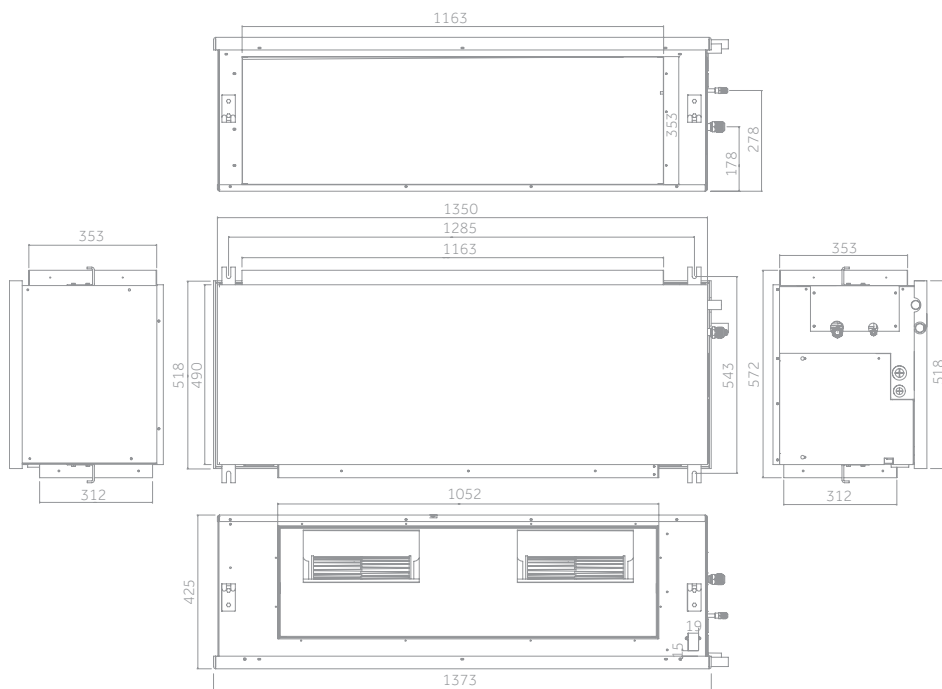
VNITŘNÍ JEDNOTKA	Model		ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH160H1ERG*
VENKOVNÍ JEDNOTKA	Model		1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB*
SOUPRAVA	Model		HDU-140H3N/R3(DB)	HDU-140H1P/R3(DB)	HDU-140H3P/R3(DB)	HDU-160H3P/R3(DB)
Technická specifikace						
Chladicí výkon	nom (min-max)	kW	13,40 (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
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
Průtok vzduchu	Vysoké	m ³ /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
Venkovní jednotka						
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 ²	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Komunikační kabel k vnitřní j.		N x mm ²	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)			
Instalace						
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.

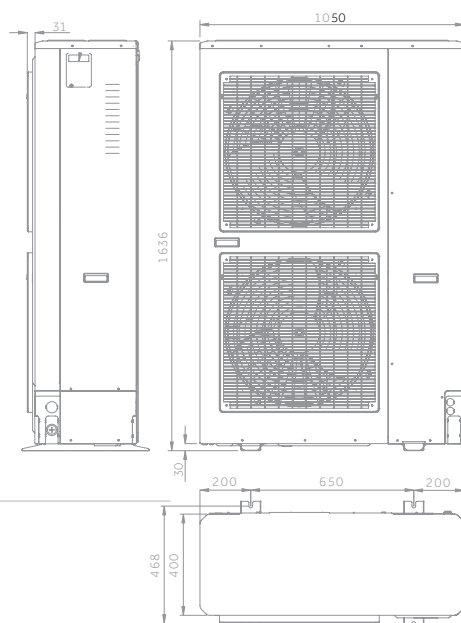
Komerční jednotky R410 KANÁLOVÉ 250 Pa



ADH200-ADH250



1UH200 - 1UH250



Komerční jednotky R4 KANÁLOVÉ 250 Pa

Haier

14,0 kW

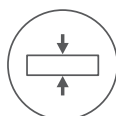
15,0 kW

OVLAĐAČ VOLITELNÝ

KOMERČNÍ JEDNOTKY R32



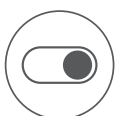
Tichý provoz



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
Technická specifikace				
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
Vnitřní jednotka				
Napájení		f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Průtok vzduchu	Vysoké	m ³ /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
Venkovní jednotka				
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
Instalace				
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.