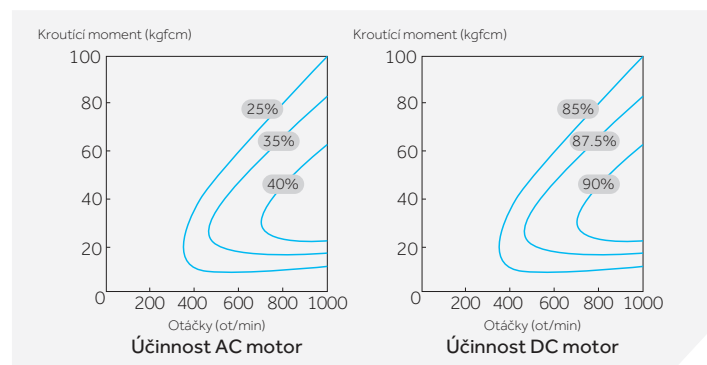


KAZETOVÉ

Vysoká účinnost

DC motor ventilátoru

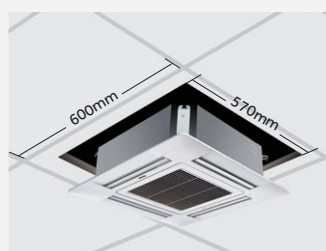
Kazetové jednotky Haier jsou vybaveny DC motorem ventilátoru, v porovnání s běžným AC motorem, který je mnohem efektivnější.



Kompaktní jednotky

Kompaktní jednotky

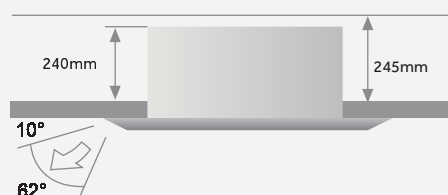
Rozměry jednotek jsou 570 mm x 570 mm x 260 mm. Jedná se o standardizované rozměry podhledových systémů 600 x 600 mm. Instalace je tak velmi snadná a podhledový systém není zapotřebí stavebně upravovat.



Pro jednotky
AB09-AB18

Kompaktní konstrukce

Výška jednotek je pouze 240 mm a je možné je instalovat i do velmi nízkých mezistropních prostorů

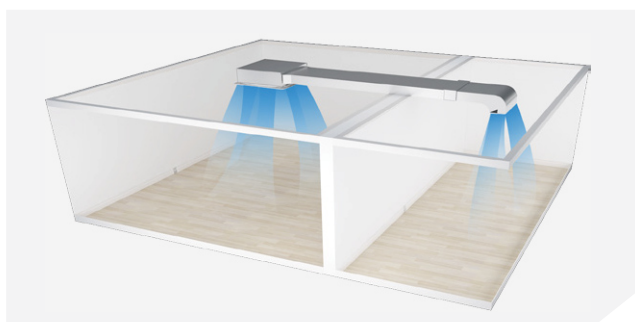


JEDNOTKY

Více řešení

Více distribučních míst

Na jednotky je možné připojit potrubí a realizovat tak distribuci upraveného vzduchu na více místech.



Snadná instalace & údržba

Vestavěné čerpadlo kondenzátu

Dopravní výška čerpadla kondenzátu je maximálně 750 mm od spodní hrany jednotky.



Snadno přístupná elektronika

Elektronický box je umístěn uvnitř jednotky, za nasávacím panelem.



Komfort

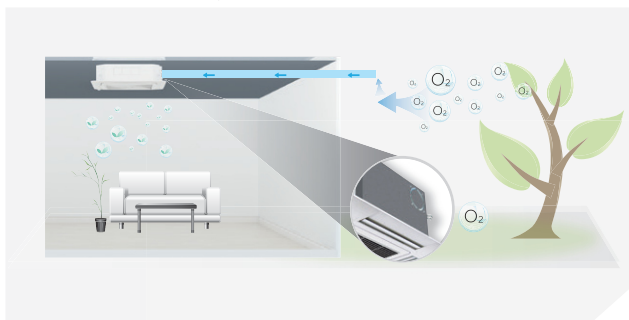
Tichý provoz

Oběžné kolo ventilátoru je nově navrženo tak, aby se celkově snížil hluk jednotky.



Přisávání čerstvého vzduchu

Vnitřní kazetové jednotky mohou být připojeny s přisáváním čerstvého vzduchu z venkovního prostředí a zajistit tak i nutnou dávku přívodu vzduchu na osobu nebo mohou sloužit také jako distribuční element.



Pohodlí

Řízení směrových lamel

Jednotka si pamatuje nastavení pozice směrových lamel před vypnutím, po opětovném zapnutí je pozice obnovena.

Pozice před vypnutím



Pozice po vypnutí



KAZETOVÉ JEDNOTKY



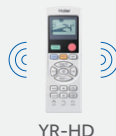
AB12CS2ERA(S)



AB18CS2ERA(S)



12,18K



YR-HD



12K



18K



Model			Vnitřní jednotka	AB12CS2ERA(S) *	AB18CS2ERA(S)*
			Venkovní jednotka	1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	12000	17000
			kW nom(min-max)	3.50 (0.9~4.5)	5.0 (1.8~5.8)
	Vytápění	Btu/h(nom)	12600	18800	
		kW nom(min-max)	3.7 (1~4.8)	5.2 (2~6.5)	
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	1.06(0.28~1.8)	1.53(0.55~2)
		Vytápění	kW nom(min-max)	0.99(0.28~1.8)	1.52 (0.6~2)
EER/COP			3.31/3.71	3.26/3.42	
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 C)		kW	3.5	5
	Výkon vytápění P design (-10 C)		kW	3.4	4.7
	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.1/3.8
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A++/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	222	363
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1427	1932
Vnitřní jednotka					
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m³/h	700/620/520/450/350	780/700/620/500/400
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	52	57
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	42/40/36/32/28	44/42/37/35/31
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	570/570/260	570/570/260
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	718/680/380	718/680/380
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	18.5/22	18.5/22
	Ovladač	Standard	YR-HD	YR-HD	
		Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
Panel	Model			PB-700IB	PB-700IB
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	700/700/60	700/700/60
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	740/750/115	740/750/115
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	2.8/4.8	2.8/4.8
Venkovní jednotka					
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
	Průtok vzduchu (Vys.)		m³/h	1700	2200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	62/63	63/64
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	52/53	53/54
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	780*245*540	810*288*688
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	930*340*614	949*406*745
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	32.5/35.5	43/45.5
	Typ kompresoru			Rotační	Rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A
	GWP			1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	6.35	6.35
	Sací potrubí		mm	9.52	12.7
	Max. délka potrubí		m	15	25
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	10	15
	Předplněné chladivo		kg	1.2	1.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	5	5
Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45	
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~43	-10~43
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24

AB24ES1ERA(S) AB28ES1ERA(S)



24,28K



YR-HD



24,28K



Model			Vnitřní jednotka	AB24ES1ERA(S)	AB28ES1ERA(S)*
			Venkovní jednotka	1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)*
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	22200	26600
			kW nom(min-max)	7.1 (2~7.3)	7.8(2.2~9.5)
		Vytápění	Btu/h(nom)	24300	29000
			kW nom(min-max)	7.1 (2.5~8)	8.5(2.5~10.0)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	2.20 (0.5~2.6)	2.43(0.5~4.2)
		Vytápění	kW nom(min-max)	1.91 (0.5~2.6)	2.49(0.5~4.2)
Sezónní výkonová data	EER/COP			3.23/3.72	3.21/3.41
	Výkon chlazení P design (35 C)		kW	7.1	7.8
	Výkon vytápění P design (-10 C)		kW	5.2	7.2
	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.1/3.8
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A++/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	435	530
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	2044	2653
Vnitřní jednotka					
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m³/h	1300/1100/870	1300/1100/870
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	59	59
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	46/44/39	46/44/39
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	840/840/240	840/840/240
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	930/930/330	930/930/330
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	25.5/30.5	25.5/30.5
	Ovladač	Standard	YR-HD	YR-HD	
Volitelný		Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			
Panel	Model			PB-950JB	PB-950JB
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	950/950/60	950/950/60
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	985/985/115	985/985/115
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	6.0/7.5	6.0/7.5
Venkovní jednotka					
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys.)		m³/h	3000	3000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	57	58
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	860/308/730	860/308/730
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	995/420/815	995/420/815
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	49/52	50.2/54.4
	Typ kompresoru			Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A
	GWP			1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	15.88	15.88
	Max. délka potrubí		m	25	25
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	15	15
	Předplněné chladivo		kg	1.6	2
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	7	20
Provozní teploty	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45
	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~46	-10~46
	Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24

KAZETOVÉ JEDNOTKY

 **AB36ES1ERA(S)**

 **AB48ES1ERA(S)**



36K,48K



YR-HD



36K



48K



Model			Vnitřní jednotka	AB36ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)
			Venkovní jednotka	1U36HS1ERA(S)	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	32400	41300	41300
			kW nom(min-max)	9.5(2.2-11.2)	12.1(6.0-14.1)	12.1(6.0-14.1)
	Příkon	Vytápění	Btu/h(nom)	34450	44350	44350
			kW nom(min-max)	10.1(2.5-11.8)	13.0(6.0-16.0)	13.0(6.0-16.0)
	EER/COP		Chlazení	kW nom(min-max)	2.96(0.5-4.3)	3.77(2.0--6.0)
Vytápění			kW nom(min-max)	2.80(0.5-4.3)	3.60(2.0--6.0)	3.60(2.0--6.0)
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 C)		kW	9.5	12.1	12.1
	Výkon vytápění P design (-10 C)		kW	8.1	9	9
	SEER/SCOP			5.6/3.8	5.1/3.4	5.1/3.4
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A+/A	A/A	A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	636	/	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	3251	/	/
Vnitřní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m³/h	1650/1400/1300	1650/1400/1300	1650/1400/1300
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	62	62	62
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	49/47/44	49/47/44	49/47/44
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	840/840/290	840/840/290	840/840/290
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	930/930/390	930/930/390	930/930/390
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	31/37	31/37	31/37
	Ovladač		Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD
Panel	Model			Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	985/985/115	985/985/115	985/985/115
Venkovní jednotka						
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	3/380~400/50
	Průtok vzduchu (Vys.)		m³/h	4000	4200	4200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	70	73	73
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	58	59	59
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	948/340/840	1008/410/830	1008/410/830
	Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1090/410/995	1130/490/930	1130/490/930
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	64/73	82/93	82/93
	Typ kompresoru			Dvou-rotační	Dvou-rotační	Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A	R410A	R410A
	GWP			1975	1975	1975
	Kapalinové potrubí		mm	9.52	9.52	9.52
	Sací potrubí		mm	15.88	19.05	19.05
	Max. délka potrubí		m	30	50	50
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	20	30	30
	Předplněné chladivo		kg	2.5	2.85	2.85
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20	20	20
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45	45	45
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C	-10~46	-10~46
Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	

 AB60ES2ERA(S)


60K



YR-HD



60K



Model			Vnitřní jednotka	AB60ES2ERA(S)*
			Venkovní jednotka	1U60IS2ERB(S)*
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h(nom)	46400
			kW nom(min-max)	13.6(6.0- 15.0)
	Vytápění		Btu/h(nom)	49450
			kW nom(min-max)	14.5(6.0-16.5)
	Příkon	Chlazení	kW nom(min-max)	4.24(2.0-6.0)
		Vytápění	kW nom(min-max)	4.41(2.0-6.0)
EER/COP				3.21/3.61
Sezónní výkonová data	Výkon chlazení P design (35 C)		kW	/
	Výkon vytápění P design (- 10 C)		kW	/
	SEER/SCOP			/
	Energetická třída (chlazení / vytápění)			A/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/
	Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	/
Vnitřní jednotka				
Výkon	Napájení		f/V/Hz	1/220 ~ 230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. / Stř. / Níz.)		m³/h	1650/1400/1300
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	62
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys./Stř./Níz/S.Níz.)		dB(A), 1 m	49/47/44
	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	840/840/290
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	930/930/390
Instalace	Provozní / přepravní hmotnost		kg	31/37
	Ovladač		Standard	YR-HD
			Volitelný	Nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání
	Panel	Model		
Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	950/950/60	
Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	985/985/115	
Provozní / přepravní hmotnost		kg	6.0/7.5	
Venkovní jednotka				
Výkon	Napájení		f/V/Hz	3/380 ~ 400/50
	Průtok vzduchu (Vys.)		m³/h	6000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	73
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A), 1 m	60
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	948/340/1250
	Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	1095/410/1400
	Provozní / přepravní hmotnost		kg	91/101
	Typ kompresoru			Dvou-rotační
	Typ chladiva			R410A
	GWP			1975
	Kapalinové potrubí		mm	9.52
	Sací potrubí		mm	19.05
	Max. délka potrubí		m	50
	Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotky		m	30
	Předplněné chladivo		kg	3.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva		m	20
	Množství doplňovaného chladiva		g/m	45
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)		°C
Vytápění (Min-Max)		°C	-15 ~ 24	