

Klíčové vlastnosti

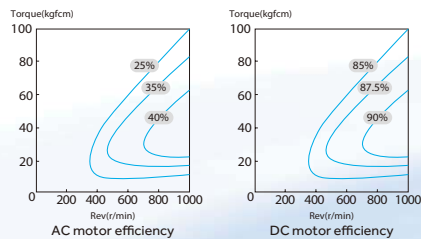


Kanálové jednotky středotlaké

Vysoká účinnost

DC motor ventilátoru

Jednotky jsou vybaveny DC motory ventilátorů, které jsou v porovnání s běžnými AC motory výrazně účinnější.



Komfortní vzduch

Vysoká účinnost

Jednotky jsou vybaveny velmi účinným prachovým filtrem s vysokou účinností.



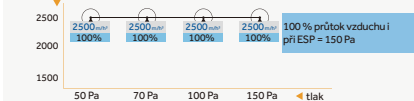
Komfort

Konstantní průtok vzduchu

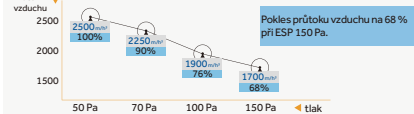
Jednotky disponují až 3 ventilátory, které dokáží udržet konstantní průtok vzduchu až po ESP = 150 Pa, dle modelů jednotek.



Haier



Ostatní



Flexibilní návrh

Super tenká jednotka

Výška jednotky je pouze 248 mm (7 - 13 kW) a je možné ji umístit i do velmi úzkých prostor.



Flexibilní návrh

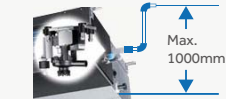
Možnost volby sání vzduchu

Při instalaci je možné připojit potrubí pro sání vzduchu ze zadní nebo ze spodní strany jednotky.



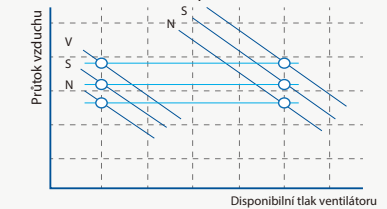
Vysoce výkonné čerpadlo kondenzátu

Možnost instalace je velmi široká a to díky vestavěnému čerpadlu kondenzátu (dle modelu).



Nastavitelný disponibilní tlak ventilátoru

DC motor ventilátoru umožňuje nastavit disponibilní tlak a to v rozmezí 10/30/50/70 Pa pro jednotky 7.1kW a 8.2kW, 30~120 Pa pro jednotky 10,12.5 a 14kW. Nastavení se provádí nástěnným ovladačem. Je možné nastavit jednotky dle potřeby daného projektu, spořit energii a snížit hlukost v případě potřeby nižšího dopravního tlaku, než je maximální.



Snadná instalace

Snadný přístup k elektronice

Konstrukce krytu svorkovnice a el. desky je navržena pro demontování pouze jedním šroubem, zajišťujícím snadný přístup a rychlou instalaci.





7.1, 9.0, 10kW



YR-E17 YR-HBS01



Smart Power



Smart Power



YR-E17 YR-HBS01



12.5kW



MODEL	Vnitřní j. bez čerpadla kondenzátu (standardní dodávka)		ADH071M3ERG	ADH090M3ERG	ADH105M3ERG	
	Vnitřní j. vč. čerpadla kondenzátu (volitelné)		ADH071M4ERG	ADH090M4ERG	ADH105M4ERG	
	Venkovní jednotka		1UH071N1ERG	1UH090N1ERG	1UH105N2ERG	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	24200	29000	34100
			kW (min~max)	7.1(2.0-9.0)	8.5(2.5-11.0)	10(2.5-11)
	Vytápění	Btu/h	27300	31700	35500	
		kW (min~max)	8(2-10.0)	9.5(2.5-11)	10.4(2.5-12)	
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	2.03(0.4-4.0)	2.50(0.5-4.4)	2.93(0.5-4.5)
		Vytápění	kW (min~max)	2.0(0.4-4.0)	2.50(0.5-4.4)	2.80(0.5-4.5)
Sezónní výkonová data	EER		3.4	3.4	3.31	
	COP		3.8	3.8	3.7	
	Chlazení P design(35°C)	kW	7.1	8.5	10	
	Vytápění P design(-10°C)	kW	6	7	9.8	
	SEER/SCOP		6.3/4.1	6.0/4.0	6.1/4	
	Energetická třída (CHL/VYT)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	390	485	541	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	1882	2256	3534	

VNITŘNÍ JEDNOTKA	ADH071M3ERG		ADH090M3ERG	ADH105M3ERG	
	ADH071M4ERG		ADH090M4ERG	ADH105M4ERG	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m ³ /h	1440/1260/1100/900	1440/1260/1100/900	1600/1480/1360/1240
	Externí 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	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	58	58	60
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	37/35/33/30	37/35/33/30	39/36/33/31
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1100/700/248	1100/700/248	1500/700/248
Instalace	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1270/860/340	1270/860/340	1710/870/330
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	30/36	38/44	42/52
	Nástěnný ovladač	Volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Dálkový ovladač	Volitelný	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

VENKOVNÍ JEDNOTKA	1UH071N1ERG		1UH090N1ERG	1UH105N1ERG		
	1/220-240/50/60		1/220-240/50/60	1/220-240/50/60		
Výkon	Napájení	f/V/Hz	3200	3500	4000	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m ³ /h	66	67	70	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	49	51	52	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	66	67	69	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	965/950/370	965/950/370	965/950/370	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1095/1050/450	1095/1050/450	1095/1050/450	
Instalace	Provozní / přepravní hmotnost	kg	80/92	80/92	82/94	
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiwa		R410A	R410A	R410A	
	GWP		2088	2088	2088	
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	9.52	
	Sací potrubí	mm	15.88	15.88	15.88	
	Max. délka potrubí	m	50	50	50	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30	30	30	
	Předplnění chladiwem	kg	2.5	2.5	2.5	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa	m	20	20	20	
	Doplnění chladiwa	g/m	45	45	45	
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	-15-52	-15-52	-15-52
		Vytápění (Min-Max)	°C	-20-24	-20-24	-20-24

* Data budou upřesněna, stále ve vývoji. Informujte se o dostupnosti jednotek.

MODEL	Vnitřní j. bez čerpadla kondenzátu (standardní dodávka)		ADH125M3ERG	ADH125M3ERG	ADH140M3ERG	ADH140M3ERG	
	Vnitřní j. vč. čerpadla kondenzátu (volitelné)		ADH125M4ERG	ADH125M4ERG	ADH140M4ERG	ADH140M4ERG	
	Venkovní jednotka		1UH125P1ERG	1UH125P1ERK	1UH140P1ERG	1UH140P1ERK	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	42650	42650	45700	45700
			kW (min~max)	12.5(3.5-15.0)	12.5(3.5-15.0)	13.4(3.5-16.0)	13.4(3.5-16.0)
	Vytápění	Btu/h	47750	47750	52850	52850	
		kW (min~max)	14(4-18.0)	14(4-18.0)	15.5(4.0-19.0)	15.5(4.0-19.0)	
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	3.66(1.0-6.5)	3.66(1.0-6.5)	4.05(1.0-6.5)	4.05(1.0-6.5)
		Vytápění	kW (min~max)	3.78(1.0-6.5)	3.78(1.0-6.5)	4.18(1.2-6.5)	4.18(1.2-6.5)
Sezónní výkonová data	EER		3.31	3.31	3.31	3.31	
	COP		3.7	3.7	3.7	3.7	
	Chlazení P design(35°C)	kW	12.5	12.5	13.4	13.4	
	Vytápění P design(-10°C)	kW	10	10	11	11	
	SEER/SCOP		6.1/3.8	6.1/3.8	6.0/3.8	6.0/3.8	
	Energetická třída (CHL/VYT)		A/A	A/A	A/A	A/A	
Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/	/	/	/	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	/	/	/	/	

VNITŘNÍ JEDNOTKA	ADH125M3ERG		ADH125M3ERG	ADH140M3ERG	ADH140M3ERG
	ADH125M4ERG		ADH125M4ERG	ADH140M4ERG	ADH140M4ERG
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m ³ /h	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500
	Externí 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	25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	65	65	66
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	39/36/33/31	39/36/33/31	41/36/33/31
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248
Instalace	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1710/870/330	1710/870/330	1710/870/330
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	52/62	52/62	52/62
	Nástěnný ovladač	Volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Dálkový ovladač	Volitelný	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

VENKOVNÍ JEDNOTKA	1UH125P1ERG		1UH125P1ERK	1UH140P1ERG	1UH140P1ERK	
	1/220-240/50/60		3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	6500	7000	7000	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m ³ /h	69	70	70	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	52	52	53	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	52	52	53	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1350/950/370	1350/950/370	1350/950/370	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1500/1090/480	1500/1090/480	1500/1090/480	
Instalace	Provozní / přepravní hmotnost	kg	105/118	108/121	105/118	
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiwa		R410A	R410A	R410A	
	GWP		2088	2088	2088	
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	9.52	
	Sací potrubí	mm	15.88	15.88	15.88	
	Max. délka potrubí	m	75	75	75	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30	30	30	
	Předplnění chladiwem	kg	3.7	3.7	3.7	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa	m	30	30	30	
	Doplnění chladiwa	g/m	45	45	45	
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	-15-52	-15-52	-15-52
		Vytápění (Min-Max)	°C	-20-24	-20-24	-20-24

* Data budou upřesněna, stále ve vývoji. Informujte se o dostupnosti jednotek.