

# Klíčové vlastnosti



## Kanálové jednotky 30 Pa

### Flexibilita návrhu

#### Super nízká konstrukce

Výška nízkých kanálových jednotek 30 Pa je pouze 185 mm. Jedná se o nejnižší jednotky na trhu, umožňující umístění do velmi malých prostor.

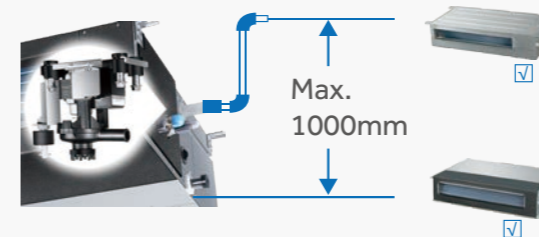


pouze pro AD12S-AD24S

### Flexibilita návrhu

#### Čerpadlo kondenzátu (volitelné)

Dopravní výška čerpadla je 1000 mm, čerpadlo je možné dodat volitelně, jako součást jednotek.



#### Výběr místa sání cirkulačního vzduchu

U kanálových jednotek je možné zvolit sání cirkulačního vzduchu dle potřeby projektu.



#### Levá nebo pravá strana odvodu kondenzátu

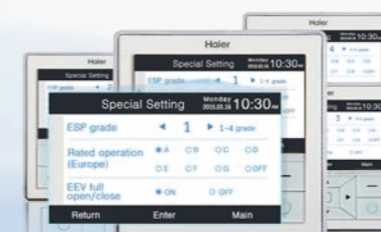
Strana připojení odvodu kondenzátu může být zvolena dle potřeby projektu



### Snadná instalace

#### Nastavitelný disponibilní tlak

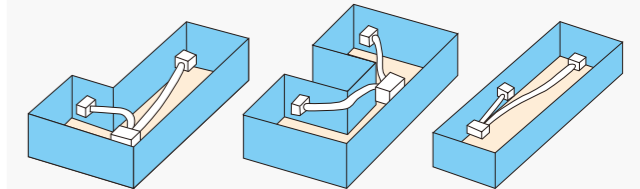
Disponibilní tlak ventilátoru může být nastaven pomocí servisního menu v nástěnném ovladači (YR-E16)



### Snadná instalace

#### Libovolný počet distribučních míst

Počet distribučních míst upraveného cirkulačního vzduchu může být zvolen dle potřeb projektu, v závislosti na zatížení jednotlivých místností a to tak, aby byly splněny požadavky na mikroklimatické parametry s ohledem na možnosti externího tlaku ventilátoru.



### Komfort

#### Super tiché jednotky

Průtok vzduchu u nízkých kanálových jednotek může být nastaven tak, aby hladina hluku byla pouze 21 dB (A) a s ohledem na distribuci VZT jsou tak jednotky super tiché (dle modelů).



#### Přívod čerstvého vzduchu

Jednotky disponují přípravou pro připojení přísávání čerstvého vzduchu, který tak může zajistit hygienický přívod dávky čerstvého vzduchu na osobu.



# Kanálové jednotky 30 Pa



12k



YR-E17



Classic Power



YR-E17



18,24K



MODEL	Vnitřní j. bez čerpadla kondenzátu (standardní dodávka)		AD12SS1ERA(N)	
	Vnitřní j. vč. čerpadla kondenzátu (volitelné dodávka)		AD12SS1ERA(N)(P)	
Venkovní j.			1U12BS3ERA	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h kW(min~max)	12000 3.50(0.9~4.5)
		Vytápění	Btu/h kW(min~max)	13700 4.00(1~4.8)
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	1.03(0.28~1.8)
		Vytápění	kW(min~max)	1.07(0.28~1.8)
EER/COP			3.39/3.73	
Sezonní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	3.5
	Vytápění P design(-10°C)		kW	3
	SEER/SCOP			5.6/3.8
	Energetická třída (CHL/VYT)			A+/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	241
Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1427	

VNITŘNÍ JEDNOTKA			AD12SS1ERA(N) AD12SS1ERA(N)(P)
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	600/480/420
	Externí tlak ventilátoru	Pa	0/10/20/30
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	52
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	33/28/25
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	850/420/185
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1025/525/260
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	16/21
	Ovladač	Standard Volitelné	YR-E17 nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání
Panel	Model		P1B-890IA/D
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	890/190/100(přívod)/ 890/290.5/32.4(sání)
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	938/335/220
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	4/5

VENKOVNÍ JEDNOTKA			1U12BS3ERA	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	1700	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	62/63	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	52/53	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	780/245/540	
Instalace	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	930/340/614	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	32.5/35.5	
	Typ kompresoru		rotační	
	Typ chladiva		R410A	
	GWP		2088	
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	
	Sací potrubí	mm	9.52	
	Max. délka potrubí	m	15	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	10	
	Předplnění chladivem	kg	1.2	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	5	
	Doplnění chladiva	g/m	45	
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	-10~43
		Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru	°C	/
Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	

MODEL	Vnitřní j. bez čerpadla kondenzátu (standardní dodávka)		AD18SS1ERA(N)	AD24SS1ERA(N)
	Vnitřní j. vč. čerpadla kondenzátu (volitelné dodávka)		AD18SS1ERA(N)(P)	AD24SS1ERA(N)(P)
Venkovní j.			1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h kW(min~max)	17000 5.0(1.8~6)
		Vytápění	Btu/h kW(min~max)	18800 5.5(2~6.2)
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	1.53(0.55~2.1)
		Vytápění	kW(min~max)	1.47(0.6~2.1)
EER/COP			3.26/3.73	
Sezonní výkonová data	Chlazení P design(35°C)		kW	5
	Vytápění P design(-10°C)		kW	5.5
	SEER/SCOP			5.6/4
	Energetická třída (CHL/VYT)			A+/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	315
Sezónní potřeba energie (vytápění)		kW	1961	

VNITŘNÍ JEDNOTKA			AD18SS1ERA(N) AD18SS1ERA(N)(P)	AD24SS1ERA(N) AD24SS1ERA(N)(P)
Výkon	Napájení	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	900/750/600	1000/850/750
	Externí tlak ventilátoru	Pa	0/10/20/30	0/10/20/30
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	54	57
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	36/34/32	38/35/33
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1170/420/185	1170/420/185
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1365/540/270	1365/540/270
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	22/28	24/30
	Ovladač	Standard Volitelné	YR-E17 nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	YR-E17
Panel	Model		P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1210/190/100(přívod)/ 1210/290.5/32.4 (sání)	1210/190/100(přívod)/ 1210/290.5/32.4 (sání)
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1258/335/220	1258/335/220
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	5/6	5/6

VENKOVNÍ JEDNOTKA			1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA	
Výkon	Napájení	Ph/V/Hz	1/230/50	1/220~230/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	2200	3000	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	63/64	70	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	53/54	53	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	810/288/688	860/308/730	
Instalace	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	949/406/745	995/420/815	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	43/45.5	49/52	
	Typ kompresoru		rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiva		R410A	R410A	
	GWP		2088	2088	
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	9.52	
	Sací potrubí	mm	12.7	15.88	
	Max. délka potrubí	m	25	30	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	15	20	
	Předplnění chladivem	kg	1.3	1.6	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	5	7	
	Doplnění chladiva	g/m	45	45	
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	-10~43	-10~46
		Chlazení (Min-Max) s vyhříváním kompresoru	°C	/	-25~46
Vytápění (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	

# Klíčové vlastnosti



Kanálové jednotky středotlaké

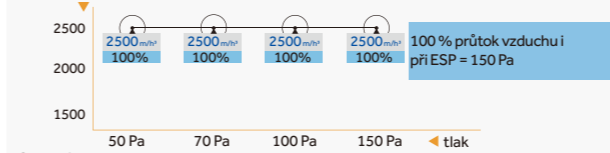
## Komfort

### ► Konstantní průtok vzduchu

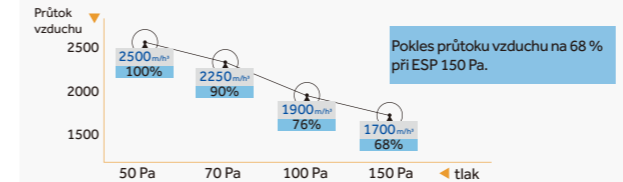
Jednotky disponují až 3 ventilátory, které dokáží udržet konstantní průtok vzduchu až po ESP = 150 Pa, dle modelů jednotek.



### Haier



### Ostatní



## Flexibilní návrh

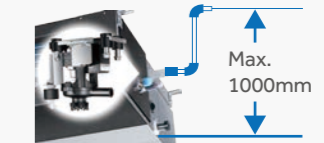
### ► Možnost volby sání vzduchu

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



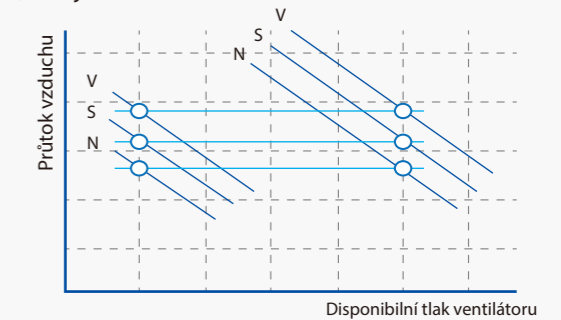
### ► Vysoce výkonné čerpadlo kondenzátu

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



### ► Nastavitelný disponibilní tlak ventilátoru

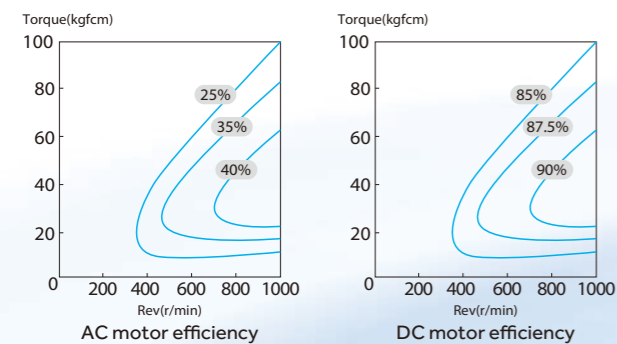
DC motor ventilátoru umožňuje nastavit disponibilní tlak a to v rozmezí 10/30/50/70 Pa pro jednotky 7.1kW a 8.2kW, 30~120 Pa pro jednotky 10,12.5 a 14kW. Nastavení se provádí nástěnným ovladačem. Je možné nastavit jednotky dle potřeby daného projektu, spořit energii a snížit hluchnost v případě potřeby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



## Vysoká účinnost

### ► DC motor ventilátoru

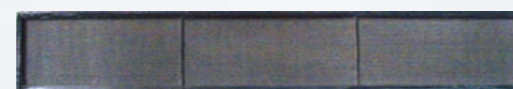
Jednotky jsou vybaveny DC motory ventilátorů, které jsou v porovnání s běžnými AC motory výrazně účinnější.



## Komfortní vzduch

### ► Vysoká účinnost

Jednotky jsou vybaveny velmi účinným prachovým filtrem s vysokou účinností.



## Flexibilní návrh

### ► Super tenká jednotka

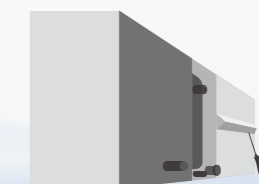
Výška jednotky je pouze 248 mm (7 - 13 kW) a je možné jí umístit i do velmi úzkých prostor.



## Snadná instalace

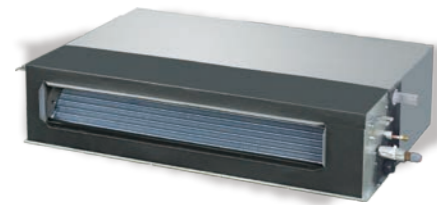
### ► Snadný přístup k elektronice

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



# Kanálové jednotky DC motor ventilátoru

# Max. 150 Pa



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(2.5~10)	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	3.71	
	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 ADH071M4ERG		ADH090M3ERG ADH090M4ERG		ADH105M3ERG ADH105M4ERG	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60				
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	1440/1260/1100/900				
	Externí tlak ventilátoru	Pa	25/37(východi)/50/70/90/ 100/110/120/130/150				
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	58				
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	37/35/33/30				
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1100/700/248				
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1270/860/340				
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	30/36				
	Nástěnný ovladač	Volitelný	YR-E17				
Dálkový ovladač	Volitelný	YR-HBS01					
VENKOVNÍ JEDNOTKA		1UH071N1ERG		1UH090N1ERG		1UH105N1ERG	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60				
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	3200				
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	66				
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	49				
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	965/950/370				
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1095/1050/450				
Instalace	Provozní / přepravní hmotnost	kg	80/92				
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační				
	Typ chladiva		R410A				
	GWP		2088				
	Kapalinové potrubí	mm	9.52				
	Sací potrubí	mm	15.88				
	Max. délka potrubí	m	50				
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30				
	Předplnění chladivem	kg	2.5				
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	20				
	Doplnění chladiva	g/m	45				
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	-15~-52			
		Vytápění (Min-Max)	°C	-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	
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 ADH125M4ERG		ADH125M3ERG ADH125M4ERG		ADH140M3ERG ADH140M4ERG	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60				
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	2250/1960/1680/1500				
	Externí tlak ventilátoru	Pa	25/37(východi)/50/70/90/ 100/110/120/130/150				
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	65				
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	39/36/33/31				
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1500/700/248				
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1710/870/330				
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	52/62				
	Nástěnný ovladač	Volitelný	YR-E17				
Dálkový ovladač	Volitelný	YR-HBS01					
VENKOVNÍ JEDNOTKA		1UH125P1ERG		1UH125P1ERK		1UH140P1ERG	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60				
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	6500				
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	69				
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	52				
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1350/950/370				
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1500/1090/480				
Instalace	Provozní / přepravní hmotnost	kg	105/118				
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační				
	Typ chladiva		R410A				
	GWP		2088				
	Kapalinové potrubí	mm	9.52				
	Sací potrubí	mm	15.88				
	Max. délka potrubí	m	75				
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30				
	Předplnění chladivem	kg	3.7				
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	30				
	Doplnění chladiva	g/m	45				
	Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	-15~-52			
		Vytápění (Min-Max)	°C	-20~-24			

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



12, 18K



YR-E17 YR-HBS01



Classic Power



YR-E17 YR-HBS01



7.1, 9.0, 10kW



MODEL	Vnitřní j. bez. čerpadla kondenzátu		AD12MS1ERA	AD18MS1ERA
	Venkovní jednotka		1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h 12000	17000
			kW (min~max) 3.50(0.9~4.5)	5.0(1.8~6)
	Vytápění		Btu/h 13700	18800
			kW (min~max) 4.00(1~4.8)	5.5(2~6.2)
	Příkon	Chlazení	kW (min~max) 1.08(0.28~1.8)	1.55(0.55~2.0)
Vytápění		kW (min~max) 1.08(0.28~1.8)	1.48(0.6~2.0)	
	EER/COP		3.23/3.71	
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)	kW	3.5	5
	Vytápění P design(-10°C)	kW	2.7	4.5
	SEER/SCOP		6.1/4	6.1/4
	Energetická třída (CHL/VYT)		A++/A+	A++/A+
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	kW	215	291
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	1020	1782
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>				
			AD12MS1ERA	AD18MS1ERA
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	550/460/400	920/750/580
	Externí tlak ventilátoru	Pa	10/30(výchozí)/50/70	10/30(výchozí)/50/70
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	56	57
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	36/33/29	37/34/30
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	672/655/250	957/655/250
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	920/820/340	1170/860/340
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	21.8/26	25.5/33
	Nástěnný ovladač	Volitelný	YR-E17	YR-E17
	Dálkový ovladač	Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání	
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>				
			1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	1700	2200
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	62/63	63/64
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	52/53	53/54
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	780/245/540	810/288/688
	Přepavní 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		2088	2088
	Kapalinové potrubí	mm	6.35	6.35
	Sací potrubí	mm	9.52	12.7
	Max. délka potrubí	m	15	25
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	10	15
	Předplnění chladivem	kg	1.2	1.3
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	5	5
Doplnění chladiva	g/m	45	45	
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	-10~43	-10~43
	Chlazení s vyhříváním kompresoru	°C	/	/
	Vytápění (Min-Max)	°C	-15~24	-15~24

MODEL	Vnitřní j. bez. čerpadla kondenzátu		ADH071M3ERG	ADH090M3ERG	ADH105M3ERG
	Venkovní jednotka		1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h 24000	27300	34000
			kW (min~max) 7.1(2.0~8.2)	8(2.5~9.0)	10.0(2.2~11.0)
	Vytápění		Btu/h 27300	30700	36100
			kW (min~max) 8(2.5~8.5)	9.0(3.0~9.5)	11.0(2.2~12.0)
	Příkon	Chlazení	kW (min~max) 2.19(0.6~2.6)	2.48(0.6~3.1)	3.29(0.5~4.3)
Vytápění		kW (min~max) 2.16(0.6~2.6)	2.42(0.6~3.1)	3.05(0.5~4.3)	
	EER/COP		3.23/3.71	3.23/3.71	
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)	kW	7.1	8	10
	Vytápění P design(-10°C)	kW	6	7.2	8.1
	SEER/SCOP		6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.8
	Energetická třída (CHL/VYT)		A++/A	A++/A	A++/A
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	kW	415	532	666
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	2013	2550	3012
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>					
			AD71S2SM3FA	AD90S2SM3FA	AD105S2SM3FA
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/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	62
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	37/35/33/30	37/35/33/30	39/36/33/31
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1100/700/248	1100/700/248	1100/700/248
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1270/860/340	1270/860/340	1270/860/340
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	32/37	32/37	35/40
	Nástěnný ovladač	Volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Dálkový ovladač	Volitelný	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání		
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>					
			1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	3000	3000	4000
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	70	70	70
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	53	53	54
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	860/308/730	860/308/730	948/340/840
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	995/420/815	995/420/815	1040/430/1000
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	49/52	50.2/54.4	64/73
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační
	Typ chladiva		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	30	30	30
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	20	20	20
	Předplnění chladivem	kg	1.6	2	2.5
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	7	20
Doplnění chladiva	g/m	45	45	45	
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C	-10~46	-10~46	-10~46
	Chlazení s vyhříváním kompresoru	°C	-25~46	/	-25~46
	Vytápění (Min-Max)	°C	-15~24	-15~24	-15~24

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



12.5, 14kW



YR-E17 YR-HBS01



Classic Power



MODEL	Vnitřní j. bez. čerpadla kondenzátu	ADH125M3ERG	ADH125M3ERG	ADH140M3ERG	
	Venkovní jednotka	1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h 41300	Btu/h 41300	Btu/h 45700
		Vytápění	kW (min~max) 12.1(6.0~14.5)	kW (min~max) 12.1(6.0~14.5)	kW (min~max) 13.4(3.5~16.0)
	Příkon	Chlazení	Btu/h 48100	Btu/h 48100	Btu/h 52850
		Vytápění	kW (min~max) 14.1(6.0~16.5)	kW (min~max) 14.1(6.0~16.5)	kW (min~max) 15.5(4.0~19.0)
	EER/COP	kW (min~max) 4.30(2.0~6.0)	kW (min~max) 4.30(2.0~6.0)	kW (min~max) 4.05(1.0~6.5)	
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)	kW (min~max) 4.39(2.0~6.0)	kW (min~max) 4.39(2.0~6.0)	kW (min~max) 4.18(1.2~6.5)	
	Vytápění P design(-10°C)	3.01/3.21	3.01/3.21	3.01/3.21	
	SEER/SCOP	12.1	12.1	13.4	
	Energetická třída (CHL/VYT)	9	9	10	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	6.1/3.8	6.1/3.8	6.1/3.8	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	/	/	/	
	/	/	/	/	
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>		<b>AD125S2SM3FA</b>	<b>AD125S2SM3FA</b>	<b>AD140S2SM3FA</b>	
Výkon	Napájení	f/V/Hz 1/220~230/50/60	f/V/Hz 1/220~230/50/60	f/V/Hz 1/220~230/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h 2250/1960/1680/1500	m³/h 2250/1960/1680/1500	m³/h 2500/2160/1780/1500	
	Externí tlak ventilátoru	Pa 25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150	Pa 25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150	Pa 25/37(výchozí)/50/70/90/100/110/120/130/150	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A) 62	dB(A) 62	dB(A) 64	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m 39/36/33/31	dB(A), 1m 39/36/33/31	dB(A), 1m 41/36/33/31	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm 1500/700/248	mm 1500/700/248	mm 1500/700/248	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm 1710/865/320	mm 1710/865/320	mm 1710/865/320	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg 52/63	kg 52/63	kg 52/63	
	Nástěnný ovladač	Volitelný YR-E17	Volitelný YR-E17	Volitelný YR-E17	
	Dálkový ovladač	nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání			
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>		<b>1U48LS1ERA(S)</b>	<b>1U48LS1ERB(S)</b>	<b>1U60IS2ERB(S)</b>	
Výkon	Napájení	f/V/Hz 1/220~230/50/60	f/V/Hz 3/380~400/50	f/V/Hz 3/380~400/50	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h 4200	m³/h 4200	m³/h 4200	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A) 73	dB(A) 73	dB(A) 73	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m 59	dB(A), 1m 59	dB(A), 1m 59	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm 1008/410/830	mm 1008/410/830	mm 1008/410/830	
Instalace	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm 1142/498/1000	mm 1142/498/1000	mm 1142/498/1000	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg 82/93	kg 82/93	kg 82/93	
	Typ kompresoru	dvoustupňový rotační			
	Typ chladiva	R410A	R410A	R410A	
	GWP	2088	2088	2088	
	Kapalinové potrubí	mm 9.52	mm 9.52	mm 9.52	
	Sací potrubí	mm 19.05	mm 19.05	mm 19.05	
	Max. délka potrubí	m 50	m 50	m 50	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m 30	m 30	m 30	
	Předplnění chladivem	kg 2.85	kg 2.85	kg 2.85	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m 20	m 20	m 20	
	Doplnění chladiva	g/m 45	g/m 45	g/m 45	
Provozní teploty	Chlazení (Min-Max)	°C -25~46	°C 10~46	°C 10~46	
	Chlazení s vyhříváním kompresoru	°C -25~46	°C /	°C /	
	Vytápění (Min-Max)	°C -15~24	°C -15~24	°C -15~24	





24, 28, 36K



YR-E17



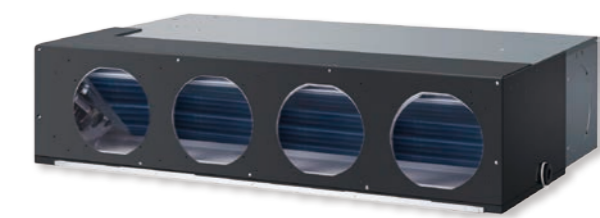
Classic Power



Classic Power



YR-E17



48K



MODEL	Vnitřní j. bez. čerpadla kondenzátu		AD24MS3ERA	AD28MS3ERA	AD36MS3ERA	
	Venkovní jednotka		1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h kW(min~max)	24000 7.1(2.0~8.2)	27300 8(2.5~9.0)	34000 10.0(2.2~11.0)
		Vytápění	Btu/h kW(min~max)	27300 8(2.5~8.5)	30700 9.0(3.0~9.5)	36100 11.0(2.2~12.0)
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	2.19(0.6~2.6)	2.48(0.6~3.1)	3.29(0.5~4.3)
		Vytápění	kW(min~max)	2.16(0.6~2.6)	2.42(0.6~3.1)	3.05(0.5~4.3)
	EER/COP			3.01/3.21	3.01/3.21	3.01/3.21
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)	kW	7.1	8	10	
	Vytápění P design(-10°C)	kW	6	7.2	8.1	
	SEER/SCOP		5.6/3.8	5.6/3.8	5.6/3.8	
	Energetická třída (CHL/VYT)		A+/A	A+/A	A+/A	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	kW	415	532	666	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	2013	2550	3012	
VNITŘNÍ JEDNOTKA			AD24MS3ERA	AD28MS3ERA	AD36MS3ERA	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	1300/1100/900	1500/1260/1100	1750/1500/1280	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	50(výchozí)/90	50(výchozí)/90	50(výchozí)/90	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	55	58	61	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	35/33/30	38/35/33	41/38/34	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1100/700/248	1100/700/248	1100/700/248	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1270/860/340	1270/860/340	1270/860/340	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	31/36	31/36	34/39	
	Ovladač	Standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17	
nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání						
VNITŘNÍ JEDNOTKA			1U24GS1ERA	1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	3000	3000	4000	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	70	70	70	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	53	53	54	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	860/308/730	860/308/730	948/340/840	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	995/420/815	995/420/815	1040/430/1000	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	49/52	50.2/54.4	64/73	
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiva		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	30	30	30	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	20	20	20	
Provozní teploty	Předplnění chladivem	kg	1.6	2	2.5	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	7	20	
	Doplnění chladiva	g/m	45	45	45	
	Chlazení (Min-Max)	°C	-10~-46	-10~-46	-10~-46	
Chlazení s vyhříváním kompresoru	°C	-25~-46	/	-25~-46		
	Vytápění (Min-Max)	°C	-15~-24	-15~-24	-15~-24	

Jednotka 36K může být dodávána v provedení 2017

MODEL	Vnitřní j. bez. čerpadla kondenzátu		AD48NS1ERA(S)	AD48NS1ERA(S)	
	Venkovní jednotka		1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h kW(min~max)	41300 12.1(6.0~14.5)	41300 12.1(6.0~14.5)
		Vytápění	Btu/h kW(min~max)	48100 14.1(6.0~16.5)	48100 14.1(6.0~16.5)
	Příkon	Chlazení	kW(min~max)	4.30(2.0~6.0)	4.30(2.0~6.0)
		Vytápění	kW(min~max)	4.39(2.0~6.0)	4.39(2.0~6.0)
	EER/COP			2.81/3.21	2.81/3.21
Sezónní výkonová data	Chlazení P design(35°C)	kW	12.1	12.1	
	Vytápění P design(-10°C)	kW	9	9	
	SEER/SCOP		5.1/3.4	5.1/3.4	
	Energetická třída (CHL/VYT)		A/A	A/A	
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	kW	/	/	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	/	/	
VNITŘNÍ JEDNOTKA			AD48NS1ERA(S)	AD48NS1ERA(S)	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	2090/1970/1792	2090/1970/1792	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	50(výchozí)/90	50(výchozí)/90	
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	66	66	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	46/44/41	46/44/41	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1135/742/270	1135/742/270	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1357/856/373	1357/856/373	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	52/55	52/55	
	Ovladač	Standard	YR-E17	YR-E17	
nahlédněte na stranu s možnostmi ovládání					
VENKOVNÍ JEDNOTKA			1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	3/380~400/50	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	4200	4200	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	73	73	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	59	59	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1008/410/830	1008/410/830	
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1142/498/1000	1142/498/1000	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	82/93	82/93	
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiva		R410A	R410A	
	GWP		2088	2088	
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	
	Sací potrubí	mm	19.05	19.05	
	Max. délka potrubí	m	50	50	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30	30	
Provozní teploty	Předplnění chladivem	kg	2.85	2.85	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	20	20	
	Doplnění chladiva	g/m	45	45	
	Chlazení (Min-Max)	°C	-25~-46	10~-46	
Chlazení s vyhříváním kompresoru	°C	-25~-46	/		
	Vytápění (Min-Max)	°C	-15~-24	-15~-24	

# Klíčové vlastnosti



## Kanálové jednotky vysokotlaké

### Snadná instalace a vysoká flexibilita

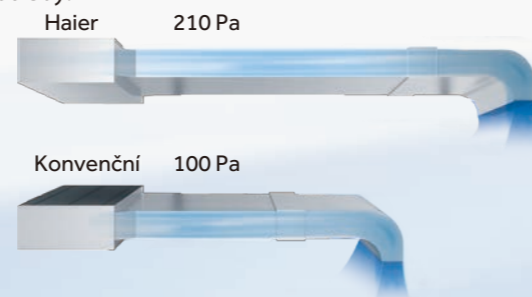
#### ► Super vysoký průtok vzduchu

Nová konstrukce jednotky a většího ventilátoru zajišťuje dosažení průtoku vzduchu 2880 m<sup>3</sup>/h. To odpovídá 250 m<sup>3</sup>/h.kW<sup>-1</sup>, což je o 44 % více v porovnání se středotlakými jednotkami.

Výkon	Středotlaké jednot. průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	Vysokotlaké jednot. průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	Nárůst
10.0kW	2000	2880	44%
12.5kW	2250	3250	44%
14.0kW	2500	3600	44%

#### ► Nastavení ESP 210 Pa

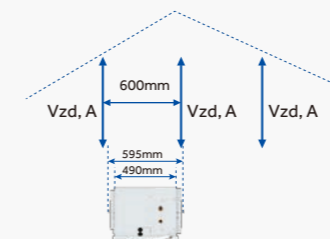
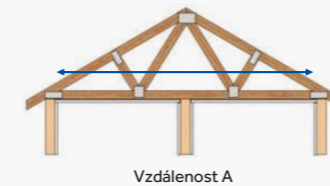
Vysoký disponibilní tlak ventilátoru a jeho volba umožňuje nastavit jednotku pro daný projekt dle jeho potřeby.



### Snadná instalace

#### ► Úzká konstrukce jednotek

Šířka jednotky je pouze 490 mm a může být například použita pro typické domy v Austrálii, ale samozřejmě nalezne uplatnění i v ČR a SR.



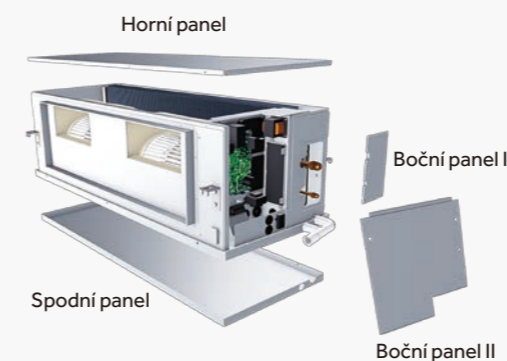
#### ► 3D Přístupový prostor

Jednotka je vybavena 3 panely, které jsou snadno odnímatelné pro velmi snadný přístup do jednotky a servisní činnost.

Horní a spodní panel - přístup k ventilátoru

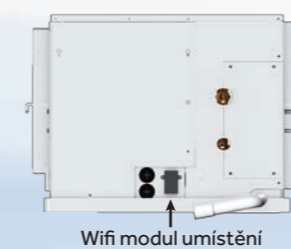
Boční panel II - přístup k elektronice jednotky

Boční panel I - přístup k potrubnímu teplotnímu čidlu



#### ► Umístění WiFi modulu

Jednotka má předpřipravená 3 místa k umístění Wi-Fi modulu.



### Snadná instalace

#### ► 10 možností nastavení disp. tlaku

Disponibilní tlak může být nastaven dle potřeby projektu dálkovým ovladačem YR-E16A / YR-E16B / YR-E17.



### Energetická účinnost

#### ► Návrh jednotek pro maximální účinnost

Je použit DC motor ventilátoru a víceřadý výměník tepla. Pro všechny vysokotlaké kanálové jednotky je dosaženo EER větší než 3,4!

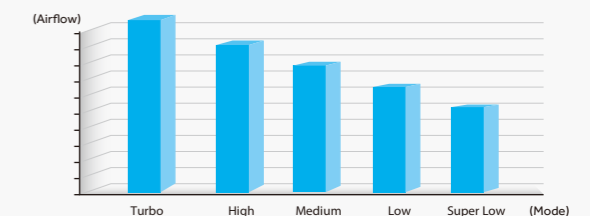
Výkon	EER	COP
10.0kW	3.5	3.7
12.5kW	3.5	3.6
14.0kW	3.4	3.6

### Komfort & Pohodlí

#### ► Více rychlostí ot. ventilátoru

Jednotky disponují 4 rychlostmi otáček ventilátorů: vysoké, střední, nízké a supernízké.

Stejně tak je jednotka vybavena módem Turbo, který je pro velmi vysoké otáčky a max. výkon.



#### ► WiFi ovládání

Vyjma standardních nástěnných / dálkových ovladačů je možné ovládat jednotky pomocí Wi-Fi aplikace v chytrém telefonu iOS/Android včetně detailního týdenního časovače atp.







10.5kW



YR-HBS01



YR-E17



Smart Power



Smart Power



YR-HBS01



YR-E17



12.5, 14, 15.5kW



MODEL	Vnitřní jednotka			ADH105H1ERG
	Venkovní jednotka			1UH105N1ERG
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	35800
			kW (min~max)	10.5(2.5~11.0)
	Vytápění		Btu/h	39200
			kW (min~max)	11.5(2.5~12.0)
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	3.00(0.5~5.3)
		Vytápění	kW (min~max)	3.10(0.5~5.3)
Sezónní výkonová data	EER		3.5	
	COP		3.7	
	Chlazení P design(35°C)	kW	10.5	
	Vytápění P design(-10°C)	kW	9*	
	SEER/SCOP		6.3/4.2*	
	Energetická třída (CHL/VYT)		A+/A+	
Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	541*	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	3534*	
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>				<b>ADH105H1ERG</b>
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	2880/2380/1880/1380	
	Externí tlak ventilátoru		Pa	800
				37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	60	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	45/41/37/33	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1350/490/425	
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1565/724/510	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	59/70	
	Nástěnný ovladač	volitelný	YR-E17	
	Dálkový ovladač	volitelný	YR-HBS01	
	<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>			
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	4000	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	66	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	49	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	965/950/370	
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1095/1050/450	
Instalace	Provozní / přepravní hmotnost	kg	82/94	
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	
	Typ chladiva		R410A	
	GWP		2088	
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	
	Sací potrubí	mm	15.88	
Provozní teploty	Max. délka potrubí	m	50	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30	
	Předplnění chladivem	kg	2.5	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	20	
	Doplnění chladiva	g/m	45	
	Chlazení (Min~Max)	°C	-15~-52	
Vytápění (Min~Max)	°C	-20~-24		

\* Data budou upřesněna, jednotky stále ve vývoji, informujte se o jejich dostupnosti.

MODEL	Vnitřní jednotka			ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH160H1ERG
	Venkovní jednotka			1UH125P1ERG	1UH125P1ERK	1UH140P1ERG	1UH140P1ERK	1UH160P1ERG
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	42650	42650	47750	47750	53000
			kW (min~max)	12.5(3.5~15.0)	12.5(3.5~15.0)	14(3.5~15.0)	14(3.5~15.0)	15.5(3.5~17.5)
	Vytápění		Btu/h	47750	47750	54600	54600	61400
			kW (min~max)	14.0(4~18.0)	14.0(4~18.0)	16(6.0~19.0)	16(6.0~19.0)	18(6.0~20.0)
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	3.57(1.0~6.5)	3.57(1.0~6.5)	4.11(2.0~7.2)	4.11(2.0~7.2)	4.8
		Vytápění	kW (min~max)	3.88(1.0~6.5)	3.88(1.0~6.5)	4.44(2.0~7.2)	4.44(2.0~7.2)	5.0
Sezónní výkonová data	EER		3.5	3.5	3.4	3.4	3.21	
	COP		3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	
	Chlazení P design(35°C)	kW	12.5	12.5	14	14	15.5	
	Vytápění P design(-10°C)	kW	10*	10*	12*	12*	13*	
	SEER/SCOP		6.1/4*	6.1/4*	6.1/4*	6.1/4*	6.1/4*	
	Energetická třída (CHL/VYT)		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Sezónní potřeba energie (chlazení)		kW	/	/	/	/	/	
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	/	/	/	/	/	
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>				<b>ADH125H1ERG</b>	<b>ADH125H1ERG</b>	<b>ADH140H1ERG</b>	<b>ADH140H1ERG</b>	<b>ADH160H1ERG</b>
Výkon	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 (V/S/N)	m³/h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	4000/3400/2800/2200	
	Externí tlak ventilátoru		Pa	903	903	1000	1000	1111
				37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210	37/50/70/90/110 /130/150/170/190/210
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	62	62	64	64	67	
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	47/44/42/39	47/44/42/39	49/46/43/40	49/46/43/40	50/47/45/42	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	61/72	61/72	61/72	61/72	61/72	
	Nástěnný ovladač	volitelný	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	
	Dálkový ovladač	volitelný	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	
	<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>				<b>1UH125P1ERG</b>	<b>1UH125P1ERK</b>	<b>1UH140P1ERG</b>	<b>1UH140P1ERK</b>
Výkon	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	
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	6500	6500	7000	7000	7500	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	67	69	70	70	73	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	51	52	53	53	57	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1350/950/370	1350/950/370	1350/950/370	1350/950/370	1350/950/370	
	Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1500/1090/480	1500/1090/480	1500/1090/480	1500/1090/480	1500/1090/480	
Instalace	Provozní / přepravní hmotnost	kg	105/118	108/121	105/118	108/121	105/118	
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	GWP		2088	2088	2088	2088	2088	
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Sací potrubí	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	
Provozní teploty	Max. délka potrubí	m	75	75	75	75	75	
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30	30	30	30	30	
	Předplnění chladivem	kg	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	30	30	30	30	30	
	Doplnění chladiva	g/m	45	45	45	45	45	
	Chlazení (Min~Max)	°C	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52	
Vytápění (Min~Max)	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24		

\* Data budou upřesněna, jednotky stále ve vývoji, informujte se o jejich dostupnosti.

# Kanálové jednotky DC motor ventilátoru

Max. 250 Pa



20, 24kW

YR-HBS01

YR-E17

Smart Power



# Kanálové jednotky AC motor

Max. 150 Pa



48,60K

Classic Power

YR-E17



MODEL	Vnitřní jednotka		ADH200H1ERG*		ADH250H1ERG*	
	Venkovní jednotka		1UH200W1ERK*		1UH250W1ERK*	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	68200	81800	
			kW (min~max)	20	24	
	Vytápění		Btu/h	76400	91400	
			kW (min~max)	22.4	26.8	
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	6.2	7.5	
Vytápění		kW (min~max)	6.4	8.3		
Sezónní výkonová data	EER		3.21	3.21		
	COP		3.5	3.21		
	Chlazení P design(35°C)	kW	20	24		
	Vytápění P design(-10°C)	kW	17.0	21		
	SEER/SCOP		6.1/4*	6.1/4*		
	Energetická třída (CHL/VYT)		A/A	A/A		
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	kW	/	/		
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	/	/		
	<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>			<b>ADH200H1ERG*</b>	<b>ADH250H1ERG*</b>	
	Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	
Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	4320/3780/3420/3060	5040/4500/3960/3600		
Externí tlak ventilátoru		Pa	1200	1400		
Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)		dB(A)	64	69		
Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)		dB(A), 1m	44/41/38/35	49/46/43/41		
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1500/940/500	1500/940/500		
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm				
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	99/115	99/115		
	Nástěnný ovladač	volitelný	YR-E17	YR-E17		
	Dálkový ovladač	volitelný	YR-HBS01	YR-HBS01		
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>			<b>1UH200W1ERK*</b>	<b>1UH250W1ERK*</b>		
Výkon	Napájení	f/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60		
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	10000	10000		
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	78	78		
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	60	60		
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1636/1050/400	1636/1050/400		
Instalace	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1795/1150/510	1795/1150/510		
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	168/183	168/183		
	Typ kompresoru		spirálový (scroll)	spirálový (scroll)		
	Typ chladiva		R410A	R410A		
	GWP		2088	2088		
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52		
	Sací potrubí	mm	22.2	22.2		
	Max. délka potrubí	m	75	75		
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30	30		
	Předplnění chladivem	kg	5.0	5.0		
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	30	30		
	Doplnění chladiva	g/m	45	45		
	Chlazení (Min~Max)	°C	-15~-52	-15~-52		
	Vytápění (Min~Max)	°C	-20~-24	-20~-24		

\* Data budou upřesněna, jednotky stále ve vývoji, informujte se o jejich dostupnosti.

MODEL	Vnitřní jednotka		AD48HS1ERA(S)		AD48HS1ERB(S)		AD60HS1ERA(S)		AD60HS1ERB(S)	
	Venkovní jednotka		1U48LS1ERA(S)		1U48LS1ERB(S)		1U60IS2ERB(S)		1U60IS1ERB(S)	
Nominální výkonová data	Výkon	Chlazení	Btu/h	42650	42650	46400	52900			
			kW (min~max)	12.5(6.0~14.5)	12.5(6.0~14.5)	13.6(6.0~15.0)	15.5(4.0~16.0)			
	Vytápění		Btu/h	48100	48100	52850	56300			
			kW (min~max)	14.1(6.0~16.5)	14.1(6.0~16.5)	15.5(6.0~17.5)	16.5(4.0~18.0)			
	Příkon	Chlazení	kW (min~max)	4.40(2.0~6.0)	4.40(2.0~6.0)	4.22(2.0~6.0)	5.13(2.0~6.5)			
Vytápění		kW (min~max)	3.90(2.0~6.0)	3.90(2.0~6.0)	4.21(2.0~6.0)	4.57(2.0~6.5)				
Sezónní výkonová data	EER/COP		2.84/3.62	2.84/3.62	3.22/3.68	3.02/3.61				
	Chlazení P design(35°C)	kW	12.5	12.5	13.6	15.5				
	Vytápění P design(-10°C)	kW	9	9	11	14				
	SEER/SCOP		5.1/3.4	5.1/3.4	5.1/3.4	5.1/3.4				
	Energetická třída (CHL/VYT)		/	/	/	/				
	Sezónní potřeba energie (chlazení)	kW	/	/	/	/				
	Sezónní potřeba energie (vytápění)	kW	/	/	/	/				
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>			<b>AD48HS1ERA(S)</b>	<b>AD48HS1ERB(S)</b>	<b>AD60HS1ERA(S)</b>	<b>AD60HS1ERB(S)</b>				
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60				
	Průtok vzduchu (V/S/N)	m³/h	2580/2070/1560	2580/2070/1560	2580/2070/1560	2580/2070/1560				
	Externí tlak ventilátoru	Pa	50~150	50-150	50-150	50-150				
	Hladina aku. výkonu Lw (V/S/N)	dB(A)	65	65	65	65				
	Hladina aku. tlaku Lp (V/S/N)	dB(A), 1m	45/41/37	45/41/37	45/41/37	45/41/37				
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1197/830/360	1197/830/360	1197/830/360	1197/830/360				
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1378/938/405	1378/938/405	1378/938/405	1378/938/405				
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	68/75	68/75	68/75	68/75				
	Ovladač	standard	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17				
	volitelný	nahleďte na stranu s možnostmi ovládání								
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>			<b>1U48LS1ERA(S)</b>	<b>1U48LS1ERB(S)</b>	<b>1U60IS2ERB(S)</b>	<b>1U60IS1ERB(S)</b>				
Výkon	Napájení	f/V/Hz	1/220~230/50/60	3/380~400/50	3/380~400/50	3/380~400/50/60				
	Průtok vzduchu (Vys. ot.)	m³/h	4200	4200	6000	6500				
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys. ot.)	dB(A)	73	73	73	74				
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys. ot.)	dB(A), 1m	59	59	60	61				
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250	948/340/1250				
Instalace	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1142/498/1000	1142/498/1000	1095/410/1400	1095/410/1400				
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	82/93	82/93	91/101	96/106				
	Typ kompresoru		dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační	dvoustupňový rotační				
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A				
	GWP		2088	2088	2088	2088				
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	9.52	9.52				
	Sací potrubí	mm	19.05	19.05	19.05	19.05				
	Max. délka potrubí	m	50	50	50	50				
	Max. převýšení vnitř. a ven. j.	m	30	30	30	30				
	Předplnění chladivem	kg	2.85	2.85	3.3	3.3				
	Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	20	20	20	20				
	Doplnění chladiva	g/m	45	45	45	45				
	Chlazení (Min~Max)	°C	-25~46	10~46	10~46	-25~46				
	Chlazení s vyhříváním kompresoru	°C	-25~46	/	/	-25~46				
	Vytápění (Min~Max)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24				