



## Convertible

A++/A

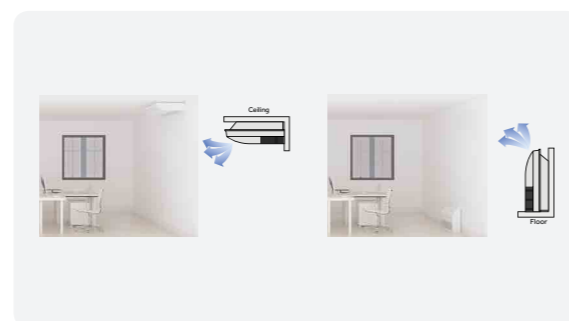
Cicha praca

31dB(A)



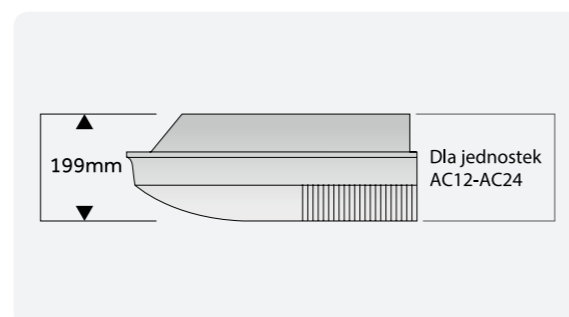
### Łatwy montaż

Jednostka wewnętrzna może być instalowana w zależności od aktualnych potrzeb przy podłodze albo pod sufitem. Zapewniając ten sam poziom komfortu klimatyzator ma znacznie mniejsze wymagania dotyczące niezbędnej do zainstalowania przestrzeni, a jej serwis i montaż są znacznie wygodniejsze.



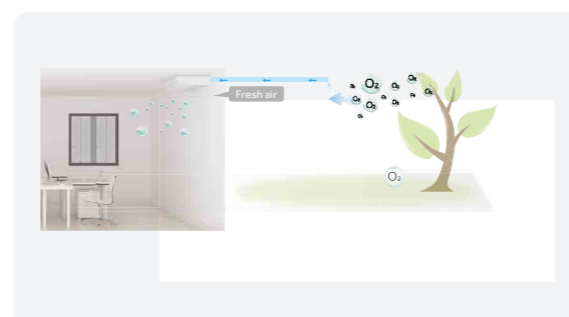
### Kompaktowa konstrukcja

Ultra wąska jednostka wewnętrzna wykorzystuje konstrukcję z podwójną tacką skroplin. Korpus jednostki jest bardzo cienki, tylko 199mm. Jest piękny, elegancki i zajmuje mało miejsca.



### Wlot świeżego powietrza

Jednostka posiada otwory wlotowe świeżego powietrza, co zwiększa komfort użytkownika.



## Główne cechy



Kompaktowa konstrukcja



Łatwy montaż



Szeroki strumień powietrza



Inteligentne powietrze

## Cechy

- ◆ Wlot świeżego powietrza
- ◆ Filtr przeciwkurzowy



12,18,24K

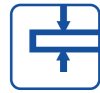


Jednostka zewnętrzna

YR-HD

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)		AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)	
	Jednostka zewnętrzna		1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA	
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	12000	17000	22200
			kW nor(min-max)	3.5(0.9-4.5)	5.0(1.8-5.8)	6.5(2-7.3)
	Grzanie		BTU/h (nom)	13300	18700	24300
			kW nor(min-max)	3.9(1-4.8)	5.5(2-6.5)	7.1(2.5-8.0)
Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min-max)	1.03(0.28-1.8)	1.53(0.55-2)	2.16(0.5-2.6)	
	Grzanie	kW nom(min-max)	1.02(0.28-1.8)	1.48(0.6-2)	2.08(0.5-2.6)	
Wydajność sezonowa	EER/COP		3.39/3.81	3.26/3.72	3.01/3.41	
	SEER/SCOP		6.1/3.8	5.6/3.8	5.1/3.8	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A++/A	A+/A	A/A	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	222	315	489
Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	1427	1868	2127	
Jednostka wewnętrzna			AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)	AC24CS1ERA(S)	
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	
	Przepływ Powietrza (H/M/L)	m³/h	650/550/450	800/720/650	800/720/650	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	58	62	62	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	31/36/41	39/42/44	39/42/44	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199	
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	1150/750/300	1150/750/300	1150/750/300	
	Waga netto/brutto	kg	26.3/32.3	28.3/34.3	28.3/34.3	
	Sterownik	Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD	
		Opcja	Proszę się odnieść do tabeli sterowania w katalogu			
Jednostka zewnętrzna			1U12BS3ERA	1U18FS2ERA(S)	1U24GS1ERA	
Parametry elektryczne	Zasilanie	f/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/220-230/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	1700	2200	3000	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	62/63	63/64	70	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	52/53	53/54	53	
	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)	mm	780/245/540	810/288/688	860/308/730	
Montaż	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)	mm	930/340/614	949/406/745	995/420/815	
	Waga netto/brutto	kg	32.5/35.5	43/45.5	49/52	
	Sprężarka		Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A	
Warunki robocze	GWP		2088	2088	2088	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88	
	Całkowita długość rurociągu (max)	m	15	25	30	
	Max różnica poziomów	m	10	15	20	
	Napełnienie czynnikiem	kg	1.2	1.3	1.6	
	Całkowita długość rurociągu bez napełniania czynnika	m	5	5	7	
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu	g/m	45	45	45	
	Chłodzenie (min.-max.)	°C	-10-43	-10-43	-10-46	
	Temperatura pracy z grzałką sprężarki	°C	/	/	-25-46	
	Grzanie (min.-max.)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	

## Główne cechy



Kompaktowa konstrukcja



Łatwy montaż



Szeroki strumień powietrza



Inteligentne powietrze

## Cechy

- ◆ Wlot świeżego powietrza
- ◆ Filtr przeciwkurzowy



28,36K



Jednostka zewnętrzna



YR-HD

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)		AC28ES1ERA(S)	AC36ES1ERA(S)	
	Jednostka zewnętrzna		1U28GS2ERA(S)	1U36HS1ERA(S)	
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	28300	34000
			kW nor(min-max)	8.3(2.1-10.0)	10.0(2.2-11.0)
		Grzanie	BTU/h (nom)	30700	36100
			kW nor(min-max)	9.0(2.2-10.5)	10.6(2.2-11.8)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min-max)	2.57(0.5-4.2)	2.77(0.5-4.3)
		Grzanie	kW nom(min-max)	2.43(0.5-4.2)	2.94(0.5-4.3)
Wydajność sezonowa	EER/COP		3.23/3.71	3.61/3.61	
	SEER/SCOP		5.6/3.8	5.6/3.8	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A+/A	A+/A	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	534	655
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	2773	3129
	<b>Jednostka wewnętrzna</b>				
<b>Parametry elektryczne</b>					
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	
	Przepływ Powietrza (H/M/L)	m³/h	1630/1537/1375	1630/1537/1375	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	64	64	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	41/43/47	41/43/47	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1298/700/240	1298/700/240
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1500/790/315	1500/790/315
	Waga netto/brutto		kg	37/47	37/47
	Sterownik		Standard	YR-HD	YR-HD
			Opcja	Proszę się odnieść do tabeli sterowania w katalogu	
	<b>Jednostka zewnętrzna</b>				
<b>Parametry elektryczne</b>					
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	3000	4000	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	70	70	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	53	54	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	860/308/730	948/340/840
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	995/420/815	1040/430/1000
	Waga netto/brutto		kg	50.2/54.4	64/73
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
	GWP			2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	15.88	15.88
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	30	30
	Max różnica poziomów		m	20	20
	Naplnienie czynnikiem		kg	2	2.5
	Całkowita długość rurociągu bez naplniania czynnika		m	7	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45
	Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C	-10-46
Temperatura pracy z grzałką sprężarki		°C	/	-25-46	
Grzanie (min.-max.)		°C	-15-24	-15-24	

## Główne cechy



Kompaktowa konstrukcja



Łatwy montaż



Szeroki strumień powietrza



Inteligentne powietrze

## Cechy

- ◆ Wlot świeżego powietrza
- ◆ Filtr przeciwkurzowy



48,60K



Jednostka zewnętrzna



YR-HD

Model	Jednostka wewnętrzna (wbudowana pompka skroplin)		AC48FS1ERA(S)	AC48FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)	
	Jednostka zewnętrzna		1U48LS1ERA(S)	1U48LS1ERB(S)	1U60IS2ERB(S)	1U60IS1ERB(S)	
Wartość nominalna	Wydajność	Chłodzenie	BTU/h (nom)	42650	42650	47750	52900
			kW nor(min-max)	12.5(6.0-14.5)	12.5(6.0-14.5)	14.0(6.0-15.0)	15.5(4.0-16)
		Grzanie	BTU/h (nom)	48100	48100	51150	56300
			kW nor(min-max)	14.1(6.0-16.5)	14.1(6.0-16.5)	15.0(6.0-17.0)	16.5(4.0-18.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW nom(min-max)	3.89(2.0-6.0)	3.89(2.0-6.0)	4.34(2.0-6.0)	5.13(2.0-6.5)
		Grzanie	kW nom(min-max)	4.1(2.0-6.0)	4.1(2.0-6.0)	4.14(2.0-6.0)	4.83(2.0-6.5)
Wydajność sezonowa	EER/COP		3.21/3.44	3.21/3.44	3.23/3.62	3.02/3.42	
	SEER/SCOP		5.6/3.4	5.6/3.4	/	/	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A+/A	A+/A	/	/	
	Roczne zużycie energii (chłodzenie)		kW/rok	/	/	/	
	Roczne zużycie energii (grzanie)		kW/rok	/	/	/	
	<b>Jednostka wewnętrzna</b>					<b>Jednostka zewnętrzna</b>	
<b>Parametry elektryczne</b>							
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	
	Przepływ Powietrza (H/M/L)	m³/h	2000/1800/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400	2000/1800/1400	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	66	66	66	66	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	45/47/49	45/47/49	45/47/49	45/47/49	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240	
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1710/790/315	1710/790/315	1710/790/315	
	Waga netto/brutto		kg	54/61	54/61	54/61	
	Sterownik		Standard	YR-HD	YR-HD	YR-HD	
			Opcja	Proszę się odnieść do tabeli sterowania w katalogu			
	<b>Jednostka zewnętrzna</b>						
<b>Parametry elektryczne</b>							
Osiągi	Zasilanie	f/V/Hz	1/220-230/50/60	3/380-400/50	3/380-400/50	3/380-400/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	4200	4200	6000	6500	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	73	73	73	74	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	59	59	60	61	
Montaż	Wymiary bez opakowania (szer.x gł.x wys.)		mm	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250	948/340/1250
	Wymiary z opakowaniem (szer.x gł.x wys.)		mm	1142/498/1000	1142/498/1000	1095/410/1400	1095/410/1400
	Waga netto/brutto		kg	82/93	82/93	91/101	96/106
	Sprężarka			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP			2088	2088	2088	2088
	Średnica przewodu cieczowego		mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Średnica przewodu gazowego		mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Całkowita długość rurociągu (max)		m	50	50	50	50
	Max różnica poziomów		m	30	30	30	30
	Naplnienie czynnikiem		kg	2.85	2.85	3.3	3.3
	Całkowita długość rurociągu bez naplniania czynnika		m	20	20	20	20
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągu		g/m	45	45	45	45
	Warunki robocze	Chłodzenie (min.-max.)		°C	-25-46	10-46	10-46
Temperatura pracy z grzałką sprężarki		°C	-25-46	/	/	-25-46	
Grzanie (min.-max.)		°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	

Haier

R32 SPLIT

R32 MULTISPLIT

R410A SPLIT

MAXI SPLIT

R410A MULTISPLIT

Tabele Doboru

Sterowanie

Wymiary