

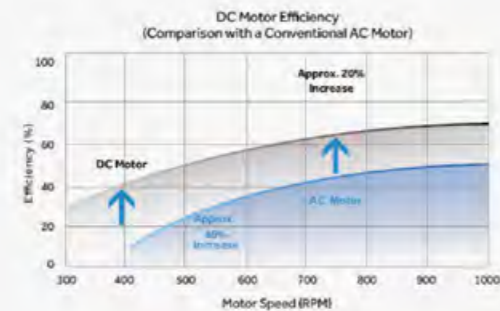
# CASSETTE

Klimatyzatory kasetonowe o obwodowym przepływie powietrza



## Silnik wentylatora DC

W porównaniu z konwencjonalnym silnikiem wentylatora AC, silnik DC gwarantuje wydajną pracę. Moc silnika zredukowana o 50% z tą samą mocą wyjściową.



## Obwodowy przepływ powietrza

Przepływ powietrza następuje z 4 stron oraz dodatkowo z narożników skutecznie rozprowadzając nawiew w pomieszczeniu.



4-stronny przepływ powietrza



obwodowy przepływ powietrza

Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza

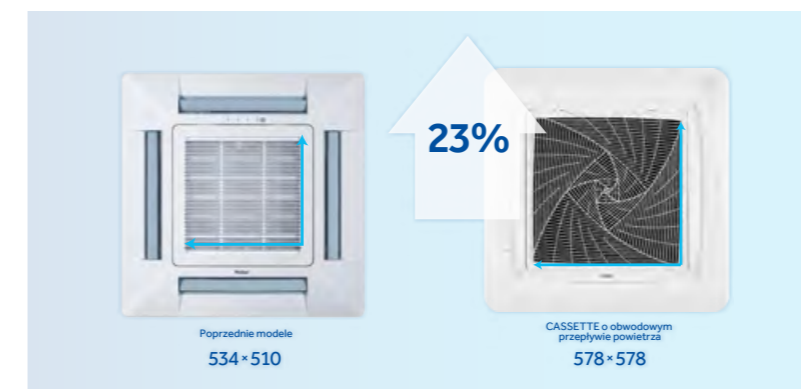
## Oszczędzanie energii



### Wymiennik ciepła

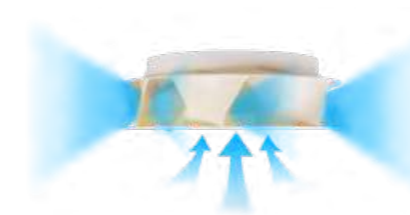
Powiększony wymiennik ciepła zapewnia wydajną pracę urządzenia oraz szybkie osiągnięcie ustawionej temperatury w pomieszczeniu.

## Komfort



### Kratka wlotu powietrza

Konwencjonalna kratka wlotu powietrza, została powiększona o 23% w celu zmniejszenia prędkości powietrza na wlocie oraz obniżenia poziomu hałasu.



### Przeprojektowany wentylator

Powiększona średnica nowego wentylatora eliminuje opór powietrza oraz obniża poziom pracy klimatyzatora o 3dB(A).

### Indywidualna kontrola łopatek

Maskownica posiada cztery osobne łopatki przepływu powietrza, które mogą być kontrolowane osobno w zależności od potrzeb użytkowników.



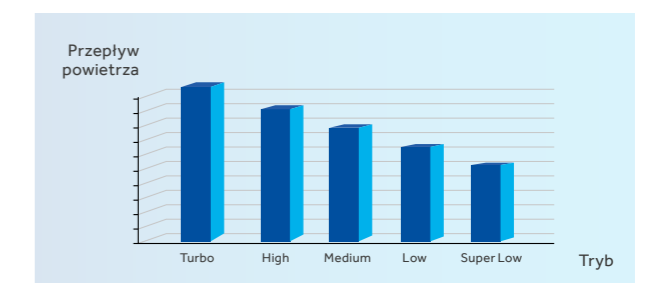
Rozwiązanie do montażu narożnego



Sterowanie przepływem powietrza

### 5-stopniowa regulacja wentylatora

Komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, regulowany za pomocą pilota w 5 trybach prędkości wentylatora: bardzo silny – TURBO, silny – HIGH, średni – MEDIUM, słaby – LOW i cichy – SUPER LOW. Klimatyzator po 15 minutach w trybie TURBO automatycznie przełącza się w tryb HIGH w celu zredukowania hałasu i wyrównania temperatury w pomieszczeniu.

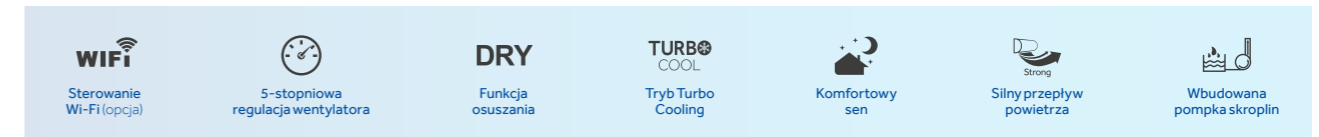
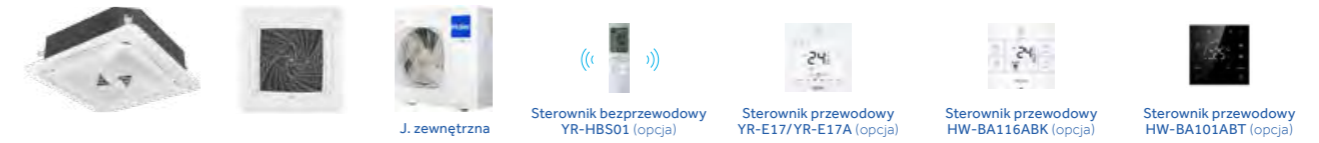


## Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza



Model		J. wew.	AB71S2SG1FA	ABH105H1ERG	
		J. zew.	1U71S2SR2FA	1U105S2SS1FA	
Wartości nominalne	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	22200	31400
		kW Nom. (min.-maks.)	7.1 (2-7.3)	9.2 (2.5-10.0)	
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h (nom.)	24300	34800
		kW Nom. (min.-maks.)	8.0 (2.5-8)	10.2 (3.0-10.5)	
Wartości sezonowe	EER/COP	Chłodzenie	kW Nom. (min.-maks.)	2.20 (0.5-2.6)	3.12 (0.5-4.0)
		Grzanie	kW Nom. (min.-maks.)	1.91 (0.5-2.6)	2.91 (0.5-4.0)
	SEER/SCOP		3.23/3.72	3/3.5	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		A++/A	A+/A	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kW	406	555	
	Grzanie	kW	1831	2780	
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	55	62	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	42/40/38/35	45/44/38/34	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	840/840/204	840/840/246	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	990/990/310	990/990/310	
	Waga netto/brutto	kg	27/32	31/36	
	Sterownik	opcja	YR-HBS01	YR-HBS01	
Maskownica	Model	opcja	PB-950KB	PB-950KB	
	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	950/950/50	950/950/50	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1000/1000/110	1000/1000/110	
	Waga netto/brutto	kg	6.5/9	6.5/9	
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	3000	3500	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	67	66	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	54	53	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	890/353/697	920/372/760	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1046/460/780	1036/478/820	
	Waga netto/brutto	kg	45/50	60/65	
	Sprężarka		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	
	GWP		675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	
	Maks. długość przewodów	m	50	50	
	Maks. różnica poziomów	m	30	30	
	Napełnienie czynnikiem	kg	1.3	1.5	
Maks. długość przewodów bez dodatkowego doładowania	m	10	30		
Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	45	45		
Temperatura pracy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10-46	-10-46	
	Grzanie (min.-maks.)	°C	-15-24	-15-24	

## Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza



Model		J. wew.	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG	ABH125K1ERG	
		J. zew.	1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	
Wartości nominalne	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	40960	41300	41980	42320
		kW Nom. (min.-maks.)	12 (2.4-12.7)	12.1 (2.4-12.7)	12.3 (3.0-13.0)	12.4 (3.0-13.0)	
	Pobór mocy	Grzanie	Btu/h (nom.)	42000	42320	43340	43680
		kW Nom. (min.-maks.)	12.3 (1.8-13.0)	12.4 (1.8-13.0)	12.7 (3.5-13.5)	12.8 (3.5-13.5)	
Wartości sezonowe	EER/COP	Chłodzenie	kW Nom. (min.-maks.)	4.3 (0.3-5.6)	4.2 (0.3-5.6)	4.84 (1.0-6.0)	4.81 (1.0-6.0)
		Grzanie	kW Nom. (min.-maks.)	3.8 (0.3-5.6)	3.7 (0.3-5.6)	4.44 (1.0-6.0)	4.41 (1.0-6.0)
	SEER/SCOP		2.64/3.08	2.64/3.08	2.54/2.86	2.58/2.93	
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)		/	/	/	/	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kW	719	719	740	736	
	Grzanie	kW	3100	3100	3032	3003	
Jednostka wewnętrzna							
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	64	64	64	64	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	840/840/288	840/840/288	840/840/288	840/840/288	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	990/990/380	990/990/380	990/990/380	990/990/380	
	Waga netto/brutto	kg	32/38	32/38	32/38	32/38	
	Sterownik	opcja	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	
Maskownica	Model	opcja	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	
	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	
	Waga netto/brutto	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	
Jednostka zewnętrzna							
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m <sup>3</sup> /h	4000	4000	4200	4200	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	69	69	72	72	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	52	52	58	58	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	950/370/965	950/370/965	950/370/965	950/370/965	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1130	
	Waga netto/brutto	kg	82/94	82/94	89/84	90/85	
	Sprężarka		Podwójna Rotacyjna	Podwójna Rotacyjna	Podwójna Rotacyjna	Podwójna Rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	
	Maks. długość przewodów	m	50	50	70	70	
	Maks. różnica poziomów	m	30	30	30	30	
	Napełnienie czynnikiem	kg	2	2	2.3	2.3	
Maks. długość przewodów bez dodatkowego doładowania	m	30	30	10	10		
Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	45	45	45	45		
Temperatura pracy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	
	Grzanie (min.-maks.)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	

## Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza



Model		J. wew.	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	ABH140K1ERG	
		J. zew.	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FA	1U140S2SN1FA	
Wartości nominalne	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	41970	41630	45700
			kW Nom. (min.-maks.)	12.3 (2.8-14.0)	12.2 (2.8-14.0)	13.4 (3.5-14.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	49470	48790	51200
			kW Nom. (min.-maks.)	14.5 (3.0-15.0)	14.3 (3.0-15.0)	15.0 (4.0-15.5)
Wartości sezonowe	SEER/SCOP	Grzanie	kW Nom. (min.-maks.)	4.39 (1.0-7.2)	4.47 (1.0-7.2)	5.51 (1.0-6.5)
			kW Nom. (min.-maks.)	4.68 (1.0-7.2)	4.67 (1.0-7.2)	5.77 (1.0-6.5)
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)	EER/COP		2.80/3.10	2.73/3.06	2.43/2.6
				5.1/3.7	5.1/3.7	5.6/3.93
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kW	766	766	838	
	Grzanie	kW	3800	3800	3032	
Jednostka wewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza	m³/h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	64	64	64	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	47/44/38/34	47/44/38/34	47/44/38/34	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	840/840/288	840/840/288	840/840/288	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	990/990/380	990/990/380	990/990/380	
	Waga netto/brutto	kg	32/38	32/38	32/38	
	Sterownik	opcja	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	
Maskownica	Model	opcja	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	
	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1000/1000/110	1000/1000/110	1000/1000/110	
	Waga netto/brutto	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	
Jednostka zewnętrzna						
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	7000	7000	4200	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	70	70	72	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	53	53	58	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	950/370/1350	950/370/1350	950/370/1350	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1050/485/1500	1050/485/1500	1050/485/1130	
	Waga netto/brutto	kg	105/118	108/121	89/84	
	Sprężarka		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	15.88	15.88	
	Maks. długość przewodów	m	75	75	75	
	Maks. różnica poziomów	m	30	30	30	
	Napełnienie czynnikiem	kg	2.9	2.9	2.3	
Temperatura pracy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10-50	-10-50	-10-46	
	Grzanie (min.-maks.)	°C	-20-24	-20-24	-15-24	

## Klimatyzatory kasetonowe CASSETTE o obwodowym przepływie powietrza



Model		J. wew.	ABH140K1ERG	ABH160K1ERG	
		J. zew.	1U140S2SN1FB	1U160S2SP1FB	
Wartości nominalne	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	45700	51200
			kW Nom. (min.-maks.)	13.4 (3.5-14.0)	15 (4.5-16.0)
	Pobór mocy	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	51200	54600
			kW Nom. (min.-maks.)	15.0 (4.0-15.5)	16.0 (5.0-17.0)
Wartości sezonowe	SEER/SCOP	Grzanie	kW Nom. (min.-maks.)	5.28 (1.0-6.5)	5.03 (1.0-6.5)
			kW Nom. (min.-maks.)	5.70 (1.0-6.5)	5.26 (1.0-6.5)
	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)	EER/COP		2.54/2.63	2.98/3.04
				5.62/3.96	5.96/3.99
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kW	834	880	
	Grzanie	kW	3003	3859	
Jednostka wewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	
Osiągi	Przepływ powietrza	m³/h	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	64	65	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	47/44/38/34	48/44/38/34	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	840/840/288	840/840/288	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	990/990/380	990/990/380	
	Waga netto/brutto	kg	32/38	32/38	
	Sterownik	opcja	YR-HBS01	YR-HBS01	
Maskownica	Model	opcja	PB-950KB	PB-950KB	
	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	950/950/50	950/950/50	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1000/1000/110	1000/1000/110	
	Waga netto/brutto	kg	6.5/9	6.5/9	
Jednostka zewnętrzna					
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/Hz	3/380-415/50/60	31380-415150160	
Osiągi	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	4200	6800	
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	72	72	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	58	58	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	950/370/965	950/370/1350	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1050/485/1130	1050/485/1500	
	Waga netto/brutto	kg	90/85	101/116	
	Sprężarka		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	
	GWP		675	675	
	Średnica przewodu cieczowego	mm	9.52	9.52	
	Średnica przewodu gazowego	mm	15.88	19.05	
	Maks. długość przewodów	m	70	70	
	Maks. różnica poziomów	m	30	30	
	Napełnienie czynnikiem	kg	2.3	3.5	
Temperatura pracy	Chłodzenie (min.-maks.)	°C	-10-46	-10-50	
	Grzanie (min.-maks.)	°C	-15-24	-15-24	