

DUCT

Klimatyzatory kanałowe o wysokim sprężu



5-stopniowa regulacja wentylatora

Komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, regulowany za pomocą pilota w 5 trybach prędkości wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.



Silny przepływ powietrza

Nowy silnik wentylatora DC i konstrukcja wentylatora o dużej średnicy zapewniają wysoki przepływ powietrza – 2880 m³/h (800 l/s), czyli o 44% więcej niż w przypadku średniego sprężu.



Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Sterowanie systemem klimatyzacji przy użyciu smartfona lub tabletu połączonych z Internetem.

Wysoka wydajność energetyczna

Urządzenia posiadają silnik wentylatora DC i szerokopasmowy wymiennik ciepła, które zapewniają wartość EER większą niż 3,4 dla wszystkich typów klimatyzatorów kanałowych o wysokim sprężu.

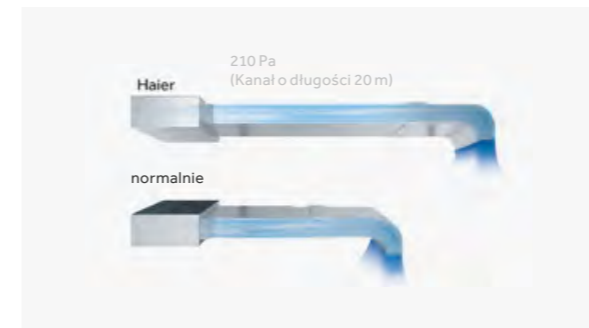
Wydajność	Przepływ powietrza – klimatyzatory kanałowe o średnim sprężu (m ³ /h)	Przepływ powietrza – klimatyzatory kanałowe o wysokim sprężu (m ³ /h)	Wzrost
10.0 kW	2000	2880	44%
12.5 kW	2250	3250	44%
14.0 kW	2500	3600	44%

Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu

Łatwy montaż i serwis

Spręż dyspozycyjny 210

Możliwość ustawienia sprężu dyspozycyjnego na poziomie 210 Pa umożliwia instalacje urządzenia z długim kanałem do rozprowadzania nawiewu.



Miejsce na moduł Wi-Fi

Dedykowane miejsce na moduł Wi-Fi, montaż sterowania jest bardzo prosty.



Kompaktowa konstrukcja

Urządzenie o głębokości tylko 490 mm jest łatwe do montażu w pomieszczeniach o ograniczonej przestrzeni, np. strychy.



Zdemontowane pokrywy

Urządzenia posiadają 3 pokrywy, które można łatwo otworzyć przy montażu oraz pracach serwisowych. Górna i dolna pokrywa ułatwiają dostęp do wentylatora i silnika, natomiast boczne pokrywy ułatwiają dostęp do elementów elektrycznych.



10-stopniowe ustawienie sprężu dyspozycyjnego

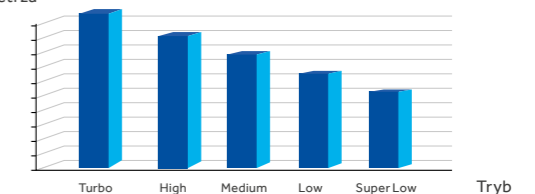
Ciśnienie może być łatwo kontrolowane przy użyciu sterownika, np. YR-E17.



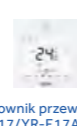
5-stopniowa regulacja wentylatora

Cztery tryby przepływu powietrza, w celu dostosowania pracy klimatyzatora do wymagań użytkowników: Super Low, Low, Medium, High. Dodatkowo urządzenie posiada tryb Turbo o bardzo wysokim stopniu przepływu powietrza, który pozwala na szybkie chłodzenie lub grzanie.

Przepływ powietrza



Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu



J. zewnętrzna

Sterownik przewodowy
YR-E17/YR-E17A (opcja)Sterowanie
Wi-Fi (opcja)5-stopniowa
regulacja wentylatora

DRY

Funkcja
osuszaniaTryb Turbo
CoolingKomfortowy
senSilny przepływ
powietrza

Model		J. wew.	ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	AOH125H1ERG	
		J. zew.	1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	
Wartości nominalne	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	40960	41300	41980	42320
			kW Nom. (min.-maks.)	12 (3.0-12.8)	12.1 (3.0-12.8)	12.3 (3.0-13.0)	12.4 (3.0-13.0)
	Ogrzewanie		Btu/h (nom.)	41640	42000	43340	43680
			kW Nom. (min.-maks.)	12.2 (2.9-13.5)	12.3 (2.9-13.5)	12.7 (3.5-13.5)	12.8 (3.5-13.5)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW Nom. (min.-maks.)	4.38 (0.3-5.6)	4.3 (0.3-5.6)	4.47 (1.0-6.0)	4.56 (1.0-6.0)
		Ogrzewanie	kW Nom. (min.-maks.)	3.8 (0.3-5.6)	3.7 (0.3-5.6)	3.74 (1.0-6.0)	3.73 (1.0-6.0)
EER/COP			2.75/3.4	2.72/3.43	2.75/3.4	2.72/3.43	
SEER/SCOP			5.8/3.7	5.8/3.7	5.8/3.94	5.9/3.97	
Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/	A+/A	A+/A	
Wartości sezonowe	Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kW	731	731	713/745	700
		Grzanie	kW	3100	3100	3022	2998
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	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750	
Osiągi	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		37/50 (domyślne)/	37/50 (domyślne)/	37/50 (domyślne)/	37/50 (domyślne)/	
			70/90/110/130/	70/90/110/130/	70/90/110/130/	70/90/110/130/	
		150/170/190/210	150/170/190/210	150/170/190/210	150/170/190/210		
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	64	64	64	64	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39	47/44/42/39	47/44/42/39	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	
	Waga netto/brutto	kg	61/72	61/72	61/72	61/72	
	Sterownik	opcja	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	
opcja		YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT	YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT	YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT	YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT		
Jednostka zewnętrzna							
Parametry elektryczne	Zasilanie	F/V/Hz	1/220-240/50/60	3N/380-415V,50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	4000	4000	4200	4200	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	68	68	72	72	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	52	52	58	58	
	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	83/95	89/84	90/85	
	Sprężarka		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
Montaż	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
		Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu



J. zewnętrzna

Sterownik przewodowy
YR-E17/YR-E17A (opcja)Sterowanie
Wi-Fi (opcja)5-stopniowa
regulacja wentylatora

DRY

Funkcja
osuszaniaTryb Turbo
CoolingKomfortowy
senSilny przepływ
powietrza

Model		J. wew.	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	
		J. zew.	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	
Wartości nominalne	Wydajność	Chłodzenie	Btu/h (nom.)	46400	46060	45700	45700
			kW Nom. (min.-maks.)	13.6 (3-15)	13.5 (3-15)	13.4 (3.5-14.0)	13.4 (3.5-14.0)
	Ogrzewanie		Btu/h (nom.)	51520	51180	51200	51200
			kW Nom. (min.-maks.)	15.1 (3.5-17)	15.0 (3.5-17)	15.0 (4.0-15.5)	15.0 (4.0-15.5)
	Pobór mocy	Chłodzenie	kW Nom. (min.-maks.)	4.22 (1-7.2)	4.21 (1-7.2)	4.75 (1.0-6.5)	4.59 (1.0-6.5)
		Ogrzewanie	kW Nom. (min.-maks.)	4.03 (1-7.2)	4.02 (1-7.2)	4.53 (1.0-6.5)	4.37 (1.0-6.5)
EER/COP			3.22/3.75	3.21/3.73	2.82/3.31	2.92/3.43	
SEER/SCOP			6.1/4.0	6.1/4.0	5.84/3.94	5.98/3.97	
Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)			/	/	A+/A	A+/A	
Wartości sezonowe	Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kW	760	760	803	785
		Grzanie	kW	3855	3900	3022	2998
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	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	3600/3100/2600/2100	
Osiągi	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		37/50 (domyślne)/	37/50 (domyślne)/	37/50 (domyślne)/	37/50 (domyślne)/	
			70/90/110/130/	70/90/110/130/	70/90/110/130/	70/90/110/130/	
		150/170/190/210	150/170/190/210	150/170/190/210	150/170/190/210		
	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	65	65	65	65	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	
Montaż	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	
	Waga netto/brutto	kg	61/72	61/72	61/72	61/72	
	Sterownik	opcja	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	
opcja		YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT	YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT	YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT	YR-E17/YR-E17A/HW-BA116ABK/HW-BA101ABT		
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	
	Przepływ powietrza (H/M/L)	m³/h	7000	7000	4200	4200	
Osiągi	Poziom mocy akustycznej (H/M/L)	dB(A)	70	70	72	72	
	Poziom ciśnienia akustycznego (H/M/L)	dB(A)	53	53	58	58	
	Wymiary netto (szer./gl./wys.)	mm	950/370/1350	950/370/1350	950/370/965	950/370/965	
	Wymiary brutto z opakowaniem (szer./gl./wys.)	mm	1050/485/1500	1050/485/1500	1050/485/1130	1050/485/1130	
	Waga netto/brutto	kg	105/118	105/118	89/84	90/85	
	Sprężarka		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
	Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
Montaż	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	75	75	70	70	
	Maks. różnica poziomów	m	30	30	30	30	
	Napełnienie czynnikiem	kg	2.9	2.9	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	-10-50	-10-50	-10-46	-10-46
		Ogrzewanie (min.-maks.)	°C	-20-24	-20-24	-15-24	-15-24