

# DUCT

## Klimatyzatory kanałowe o wysokim sprężu

Smart Air 2 - aplikacja do sterowania Wi-Fi



### 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 m<sup>3</sup>/h (800 l/s), czyli o 44% więcej niż w przypadku średniego sprężu.

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



Sterowanie Wi-Fi (opcja)



5-stopniowa regulacja wentylatora

DRY

Funkcja osuszania



Tryb Turbo Cooling



Komfortowy sen



Silny przepływ powietrza



J. zewnętrzna



Sterownik bezprzewodowy YR-HBS01 (opcja)



Sterownik bezprzewodowy YR-HQS01 (opcja)



Sterownik przewodowy YR-E17A (opcja)



Sterownik przewodowy HW-BA116ABK (opcja)



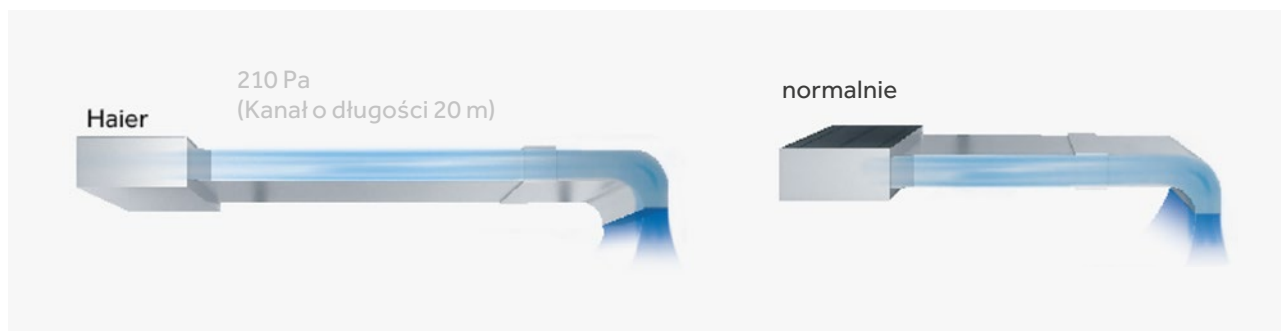
Sterownik przewodowy HW-BA101ABT (opcja)

## Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu

# Łatwy montaż i serwis

### Spręż dyspozycyjny 210

Możliwość ustawienia sprężu dyspozycyjnego aż do 210 Pa umożliwia instalacje urządzenia z długim kanałem do rozprzodzenia nawiewu.



### Kompaktowa konstrukcja

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



### Zdejmowane 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.



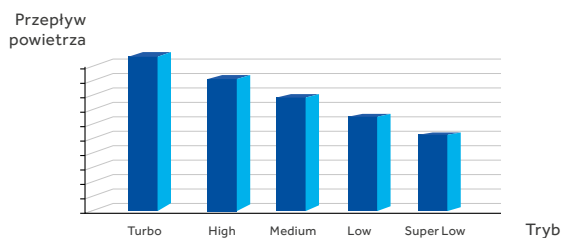
### 10-stopniowe ustawienie sprężu dyspozycyjnego

Ciśnienie może być łatwo kontrolowane przy użyciu sterownika, np. YR-E17A.



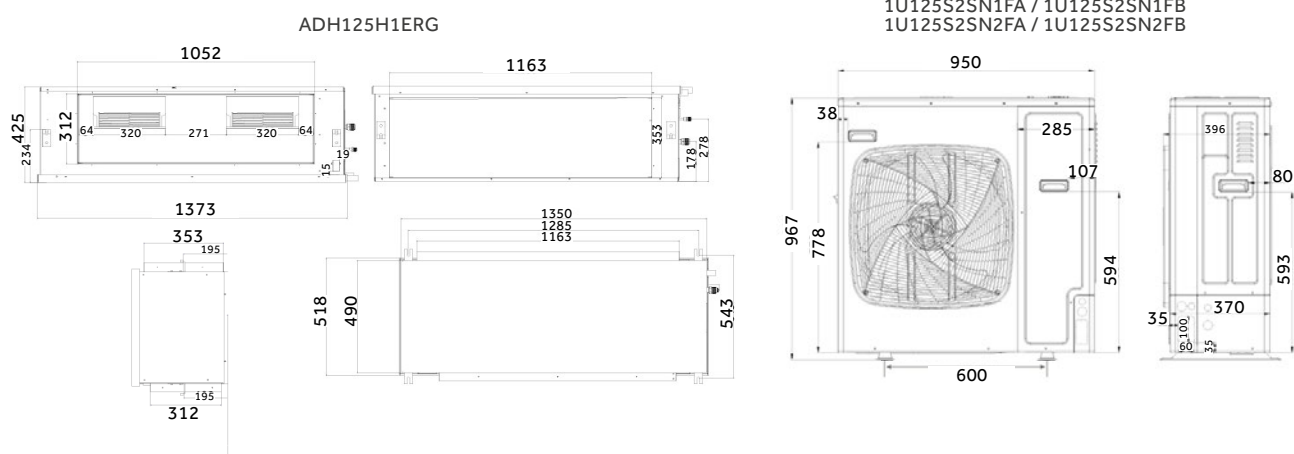
### 5-stopniowa regulacja wentylatora

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.



## Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu

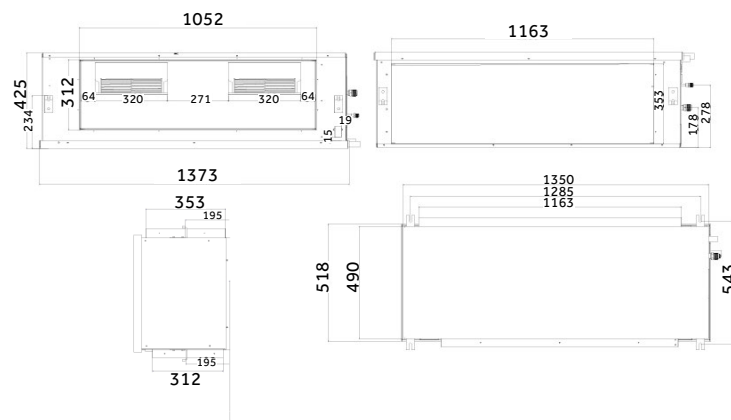
Model		J. wew.	ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	
		J. zew.	1U125S2SN1FA	1U125S2SN1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	
Wydajność nom. (min.-maks.)	Chłodzenie	kW	12 (3.0-12.8)	12.1 (3.0-12.8)	12.3 (3.0-13.0)	12.4 (3.0-13.0)	
	Grzanie		12.2 (2.9-13.5)	12.3 (2.9-13.5)	12.7 (3.5-13.5)	12.8 (3.5-13.5)	
Pobór mocy nom. (min.-maks.)	Chłodzenie	kW	4.38 (0.3-5.6)	4.3 (0.3-5.6)	4.47 (1.0-6.0)	4.56 (1.0-6.0)	
	Grzanie		3.8 (0.3-5.6)	3.7 (0.3-5.6)	3.74 (1.0-6.0)	3.73 (1.0-6.0)	
SEER/EER		-	5.8/2.75	5.8/2.72	5.8/2.75	5.9/2.72	
SCOP/COP		-	3.7/3.4	3.7/3.43	3.94/3.4	3.97/3.43	
Klasa energetyczna	Chłodzenie	-	/	/	A+	A+	
	Grzanie (średni/ciepły/zimny klimat)	-	/	/	A	A	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/r	731	731	713	700	
	Grzanie		3100	3100	3022	2998	
Zasilanie	f/V/Hz	-	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	
	Pozycja	-	jednostka zewnętrzna				
Jednostka wewnętrzna							
Wymiary szer./gl./wys.	Netto	mm	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	
	Brutto		1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	
Waga	Netto/brutto	kg	61/72	61/72	61/72	61/72	
Spręż dyspozycyjny maks.		Pa	210	210	210	210	
Poziom mocy akustycznej maks.	Chłodzenie	dB(A)	64	64	64	64	
	Grzanie		64	64	64	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (wys./śred./nis./cichy)	dB(A)	47/44/42/39	47/44/42/39	47/44/42/39	47/44/42/39	
	Grzanie (wys./śred./nis./cichy)		47/44/42/39	47/44/42/39	47/44/42/39	47/44/42/39	
Przepływ powietrza maks.		m <sup>3</sup> /h	3250	3250	3250	3250	
Sterownik	Bezprzewodowy	Opcja	YR-HBS01 lub YR-HQS01				
	Przewodowy	Opcja	YR-E17A / HW-BA116ABK / HW-BA101ABT				
Jednostka zewnętrzna							
Wymiary szer./gl./wys.	netto	mm	950/370/965	950/370/965	950/370/965	950/370/965	
	brutto		1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1130	
Waga	netto/brutto	kg	82/94	83/95	84/89	85/90	
Poziom mocy akustycznej maks.		dB(A)	68	68	72	72	
Poziom ciśnienia akustycznego maks.		dB(A)	52	52	58	58	
Przepływ powietrza maks.		m <sup>3</sup> /h	4000	4000	4200	4200	
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Ilość - nabicie	kg	2	2	2,3	2,3	
Sprężarka		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Średnica przewodu gazowego		15,88	15,88	15,88	15,88	
	Maks. długość przewodów / różnica wysokości		m	50/30	50/30	70/30	70/30
	Maks. długość przewodów bez dodatkowego doładowania		m	30	30	10	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	45	45	45	45	
Warunki robocze min.-maks.	Chłodzenie	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	
	Grzanie		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	



## Klimatyzatory kanałowe DUCT o wysokim sprężu

Model		J. wew.	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG	ADH140H1ERG
		J. zew.	1U140S2SP1FA	1U140S2SP1FB	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB
Wydajność nom. (min.-maks.)	Chłodzenie	kW	13.6 (3-15)	13.5 (3-15)	13.4 (3.5-14.0)	13.4 (3.5-14.0)
	Grzanie		15.1 (3.5-17)	15.0 (3.5-17)	15.0 (4.0-15.5)	15.0 (4.0-15.5)
Pobór mocy nom. (min.-maks.)	Chłodzenie	kW	4.22 (1-7.2)	4.21 (1-7.2)	4.75 (1.0-6.5)	4.59 (1.0-6.5)
	Grzanie		4.03 (1-7.2)	4.02 (1-7.2)	4.53 (1.0-6.5)	4.37 (1.0-6.5)
SEER/EER		-	6.1/3.22	6.1/3.21	5.84/2.82	5.98/2.92
SCOP/COP		-	4.0/3.75	4.0/3.73	3.94/3.31	3.97/3.43
Klasa energetyczna	Chłodzenie	-	/	/	A+	A+
	Grzanie (średni/ciepły/zimny klimat)	-	/	/	A	A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/r	760	760	803	785
	Grzanie		3855	3900	3022	2998
Zasilanie	f/V/Hz	-	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
	Pozycja	-	jednostka zewnętrzna			
Jednostka wewnętrzna						
Wymiary szer./gl./wys.	Netto	mm	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425	1350/490/425
	Brutto		1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510	1565/724/510
Waga	Netto/brutto	kg	61/72	61/72	61/72	61/72
Spręż dyspozycyjny maks.		Pa	210	210	210	210
Poziom mocy akustycznej maks.	Chłodzenie	dB(A)	65	65	65	65
	Grzanie		65	65	65	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (wys./śred./nis./cichy)	dB(A)	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40
	Grzanie (wys./śred./nis./cichy)		49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40	49/46/43/40
Przepływ powietrza maks.		m <sup>3</sup> /h	3600	3600	3600	3600
Sterownik	Bezprzewodowy	Opcja	YR-HBS01 lub YR-HQS01			
	Przewodowy	Opcja	YR-E17A / HW-BA116ABK / HW-BA101ABT			
Jednostka zewnętrzna						
Wymiary szer./gl./wys.	netto	mm	950/370/1350	950/370/1350	950/370/965	950/370/965
	brutto		1050/485/1500	1050/485/1500	1050/485/1130	1050/485/1130
Waga	netto/brutto	kg	105/118	105/118	84/89	85/90
Poziom mocy akustycznej maks.		dB(A)	70	70	72	72
Poziom ciśnienia akustycznego maks.		dB(A)	53	53	58	58
Przepływ powietrza maks.		m <sup>3</sup> /h	7000	7000	4200	4200
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość - nabicie	kg	2,9	2,9	2,3	2,3
Sprężarka		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Średnica przewodu gazowego		15,88	15,88	15,88	15,88
	Maks. długość przewodów / różnica wysokości	m	75/30	75/30	70/30	70/30
	Maks. długość przewodów bez dodatkowego doładowania		30	30	10	10
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągow	g/m	45	45	45	45
Warunki robocze min.-maks.	Chłodzenie	°C	-10-50	-10-50	-10-46	-10-46
	Grzanie		-20-24	-20-24	-15-24	-15-24

ADH140H1ERG



1U140S2SP1FA / 1U140S2SP1FB

