

# DUCT

## KLIMATYZATORY KANAŁOWE O ŚREDNIM SPRĘŻU



HON – APLIKACJA DO STEROWANIA WI-FI (STANDARD)



SMART AIR 2 – APLIKACJA DO STEROWANIA WI-FI (OPCJA)



WIFI

STEROWANIE WI-FI  
(STANDARD)\*



5-STOPNIOWA  
REGULACJA  
WENTYLATORA

DRY

FUNKCJA OSUSZANIA

TURBO  
COOL

TRYB TURBO  
COOLING



KOMFORTOWY SEN



SILNY PRZEPLÝW  
POWIETRZA

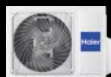


WBUDOWANA  
POMPKA SKROPLIN

\* Sterowanie Wi-Fi w standardzie dotyczy modeli z oznaczeniem (H) – aplikacja hOn.



J.  
WEWN.



J.  
ZEWN.



STEROWNIK  
BEZPRZEWODOWY  
YR-HQS01  
(OPCJA)



STEROWNIK  
PRZEWODOWY  
YR-E17A  
(OPCJA)



STEROWNIK  
PRZEWODOWY  
HW-BA116ABK  
(OPCJA)



STEROWNIK  
PRZEWODOWY  
HW-BA101ABT  
(OPCJA)



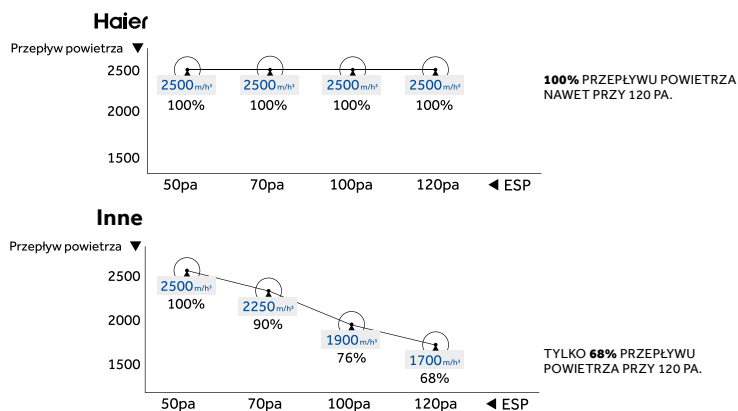
STEROWNIK  
PRZEWODOWY  
HW-SA201ABK  
(OPCJA)

## DUCT KLIMATYZATORY KANAŁOWE O ŚREDNIM SPRĘŻU

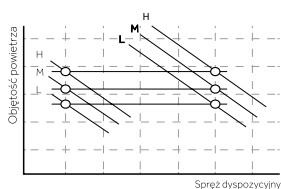
## KOMFORT

## STAŁY PRZEPIY W POWIETRZA

Jednostki wewnętrzne zawierają nawet 3 wentylatory, które zapewniają stały przepływ powietrza przy różnych ciśnieniach jednocześnie zwiększając komfort użytkownika.

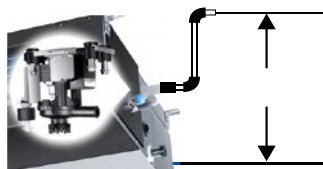


## ŁATWY MONTAŻ I SERWIS



## SPRĘŻ DYSPOZYCYJNY

Silnik wentylatora DC zainstalowany w jednostkach wewnętrznych umożliwia regulację sprężu dyspozycyjnego za pomocą sterownika przewodowego użytkowników.



## WBUDOWANA POMPKA SKROPLIN

Urządzenia posiadają wbudowaną pompkę skroplin o wysokiej zdolności podnoszenia – nawet 450 mm.

## KONFIGURACJA WLOTU POWIETRZA

Moduł z komponentami elektrycznymi jest umieszczony bezpośrednio pod maskownicą co umożliwia łatwe przeprowadzenie czynności serwisowych.



## KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

Urządzenia mają jedynie 248 mm wysokości. (modele: 7,1 kW – 16 kW).

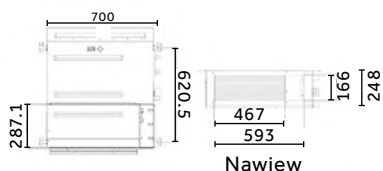
## DUCT KLIMATYZATORY KANAŁOWE O ŚREDNIM SPRĘŻU

MODEL	J. WEW.	AD35S2SM3FA / AD35S2SM3FA(H)*	AD50S2SM3FA / AD50S2SM3FA(H)*	AD71S2SM3FA / AD71S2SM3FA(H)*	AD105S2SM3FA / AD105S2SM3FA(H)*	AD125S2SM3FA / AD125S2SM8FA(H)*	J. ZEWN.		
							1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2	1U71S2SR2FA
Wydajność nom. (min.–maks.)	Chłodzenie	kW	3.50 (0.9-4.5)	5.0 (1.8-6)	7.1 (2.0-8.2)	9.5 (2.5-10.0)	12.3 (3.0-13.0)		
	Grzanie		4.0 (1-4.8)	6.0 (2-6.2)	7.5 (2.5-8.5)	10.2 (3.0-10.5)	12.7 (3.5-13.5)		
Pobór mocy nom. (min.–maks.)	Chłodzenie	kW	1.08 (0.28-1.8)	1.55 (0.55-2.0)	2.20 (0.5-3.0)	3.16 (0.5-4.0)	4.6 (1.0-6.0)		
	Grzanie		1.08 (0.28-1.8)	1.62 (0.6-2.0)	2.02 (0.6-3.0)	2.91 (0.5-4.0)	3.93 (1.0-6.0)		
SEER/EER		-	6.1/3.23	6.1/3.23	6.1/3.23	6.1/3.01	5.72/2.67		
SCOP/COP		-	3.8/3.71	4.0/3.71	3.8/3.71	3.8/3.5	3.93/3.23		
Klasa energetyczna	Chłodzenie	-	A++	A++	A++	A++	/		
	Grzanie (średni/ciepły/zimny klimat)	-	A	A+	A	A	/		
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/r	215	291	406	544	735		
	Grzanie		1020	1782	1827	2792	3032		
Zasilanie	f/V/Hz	-	1/220-240/50/60	1/220-240/50	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60		
	Pozycja	-	Jednostka zewnętrzna						
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>									
Wymiary szer./gl./wys.	Netto	mm	700/700/248	1100/700/248	1100/700/248	1500/700/248	1500/700/248		
	Brutto		914/866/318	1316/866/318	1316/866/318	1711/870/325	1711/870/325		
Waga	Netto / Brutto	kg	26/30	31/35	31/35	46/55	48/57		
Spręż dyspozycyjny maks.		Pa	150	150	150	150	150		
Poziom mocy akustycznej maks.	Chłodzenie	dB(A)	55	56	58	61	65		
	Grzanie		55	56	58	61	65		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (wys./śred./nis./cichy)	dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36	47/44/40/37	48/45/42/39		
	Grzanie (wys./śred./nis./cichy)		41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36	47/44/40/37	48/45/42/39		
Przepływ powietrza maks.		m³/h	840	1020	1440	1600	2250		
Sterownik	Bezprzewodowy	Opcja	YR-HQS01**						
	Przewodowy	Opcja	YR-E17A / HW-BA116ABK / HW-BA101ABT / HW-SA201ABK*						
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>									
Wymiary szer./gl./wys.	Netto	mm	800/275/553	820/305/643	890/340/700	920/372/765	950/370/965		
	Brutto		908/405/625	940/390/697	1046/460/780	1036/478/820	1050/485/1130		
Waga	Netto / Brutto	kg	30/32.9	35.7/38.5	45/50	60/65	84/89		
Poziom mocy akustycznej maks.		dB(A)	61	63	67	66	72		
Poziom ciśnienia akustycznego maks.		dB(A)	48	50	54	53	58		
Przepływ powietrza maks.		m³/h	2000	3000	3000	3500	4200		
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)		
	Ilość – nabicie	kg	0.78	1.1	1.3	1.7	2.3		
Sprężarka		-	Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna		
Przewody czynnika chłodniczego	Średnica przewodu cieczowego	mm	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52		
	Średnica przewodu gazowego	mm	9.52	12.7	15.88	15.88	15.88		
	Maks. długość przewodów / różnica wysokości	m	20/10	25/15	50/30	50/30	50/30		
	Maks. długość przewodów bez dodatkowego doładowania	m	7	7	10	30	30		
	Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów	g/m	20	20	45	45	45		
Warunki robocze (min.–maks.)	Chłodzenie	°C	-20-43	-20-43	-20-46	-20-46	-20-46		
	Grzanie		-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24		

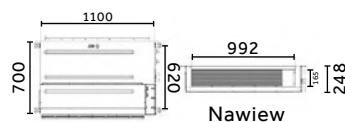
\* Model z oznaczeniem (H) posiada w standardzie moduł Wi-Fi (dedykowana Aplikacja hOn) oraz lampę UV-C.

\*\* Aby sterować pilotem bezprzewodowym, należy dokupić odbiornik RE-02 lub pilot przewodowy YR-E17A / HW-SA201ABK

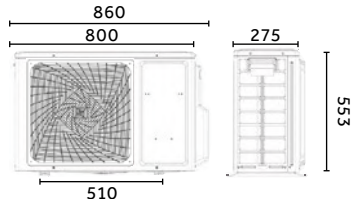
### AD35S2SM3FA / AD35S2SM3FA(H)\*



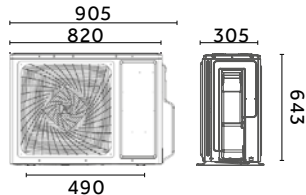
### AD50S2SM3FA / AD50S2SM3FA(H)\* AD71S2SM3FA / AD71S2SM3FA(H)\*



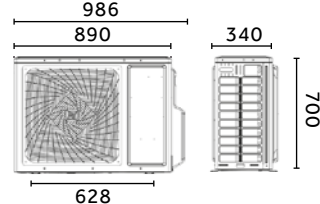
### 1U35S2SM1FA-2



### 1U50S2SJ2FA-2



### 1U71S2SR2FA



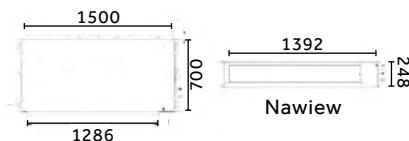
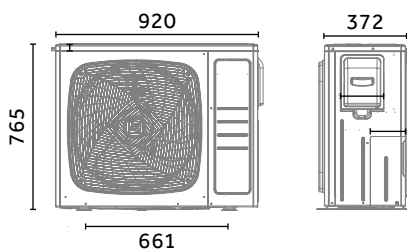
## DUCT KLIMATYZATORY KANAŁOWE O ŚREDNIM SPRĘŻU

MODEL		J. WEW.	AD125S2SM3FA / AD125S2SM8FA(H)*	AD140S2SM3FA / AD140S2SM8FA(H)*	AD140S2SM3FA / AD140S2SM8FA(H)*	AD160S2SM3FA / AD160S2SM3FA(H)*
		J. ZEW.	1U125S2SN2FB	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U160S2SP1FB
Wydajność nom. (min.–maks.)	Chłodzenie	kW	12.4 (3.0-13.0)	13.4 (3.5-14.0)	13.4 (3.5-14.0)	16.0 (4.5-16.5)
	Grzanie		12.8 (3.5-13.5)	15.0 (4.0-15.5)	15.0 (4.0-15.5)	17.0 (5.0-18.0)
Pobór mocy nom. (min.–maks.)	Chłodzenie	kW	4.51 (1.0-6.0)	5.28 (1.0-6.5)	5.18 (1.0-6.5)	5.48 (1.0-6.5)
	Grzanie		3.87 (1.0-6.0)	4.92 (1.0-6.5)	4.79 (1.0-6.5)	4.82 (1.0-6.5)
SEER/EER		–	5.85/2.75	5.62/2.54	5.64/2.59	5.94/2.92
SCOP/COP		–	3.96/3.31	3.93/3.05	3.96/3.13	4.06/3.53
Klasa energetyczna	Chłodzenie	–	/	A+	A+	A+
	Grzanie (średni/ciepły/zimny klimat)	–	/	A	A	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/r	718	835	832	943
	Grzanie		3003	3032	3003	3798
Zasilanie	f/V/Hz	–	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Pozycja	–	Jednostka zewnętrzna			
<b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>						
Wymiary szer./gt./wys.	Netto	mm	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248	1500/700/248
	Brutto		1711/870/325	1711/870/325	1711/870/325	1711/870/325
Waga	Netto/brutto	kg	48/57	52/62	52/62	52/62
Spręż dyspozycyjny maks.		Pa	150	150	150	150
Poziom mocy akustycznej maks.	Chłodzenie	dB(A)	65	66	66	67
	Grzanie		65	66	66	67
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie (wys./śred./nis./cichy)	dB(A)	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
	Grzanie (wys./śred./nis./cichy)		48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39	48/45/42/39
Przepływ powietrza maks.		m³/h	2250	2500	2500	2500
Sterownik	Bezprzewodowy	Opcja	YR-HQS01**			
	Przewodowy	Opcja	YR-E17A / HW-BA116ABK / HW-BA101ABT / HW-SA201ABK*			
<b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>						
Wymiary szer./gt./wys.	Netto	mm	950/370/965	950/370/965	950/370/965	950/370/1350
	Brutto		1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1130	1050/485/1500
Waga	Netto / Brutto	kg	85/90	84/89	85/90	101/116
Poziom mocy akustycznej maks.		dB(A)	72	72	72	72
Poziom ciśnienia akustycznego maks.		dB(A)	58	58	58	58
Przepływ powietrza maks.		m³/h	4200	4200	4200	7400
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Ilość – nabicie	kg	2.3	2.3	2.3	3.5
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	19.05
	Maks. długość przewodów / różnica wysokości	m	50/30	70/30	70/30	70/30
	Maks. długość przewodów bez dodatkowego doładowania		30	30	30	30
Ilość dodatkowego czynnika na metr rurociągów		g/m	45	45	45	60
Warunki robocze (min.–maks.)	Chłodzenie	°C	-20-46	-20-46	-20-46	-20-46
	Grzanie		-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

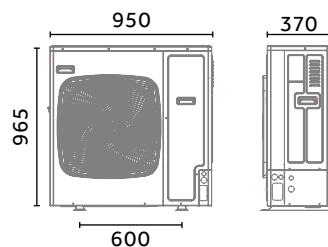
\* Model z oznaczeniem (H) posiada w standardzie moduł Wi-Fi (dedykowana Aplikacja hOn) oraz lampę UV-C.

\*\* Aby sterować pilotem bezprzewodowym, należy dokupić odbiornik RE-02 lub pilot przewodowy YR-E17A / HW-SA201ABK

**AD105S2SM3FA / AD105S2SM3FA(H)\***  
**AD125S2SM3FA / AD125S2SM8FA(H)\***  
**AD140S2SM3FA / AD140S2SM8FA(H)\***  
**AD160S2SM3FA / AD160S2SM3FA(H)\***

**1U105S2SS2FA**

**1U140S2SN1FA / 1U140S2SN1FB**  
**1U125S2SN2FA / 1U125S2SN2FB**

**1U160S2SP1FB**