

HITACHI

MonoZONE

NISKI I ŚREDNI SPRĘŻ

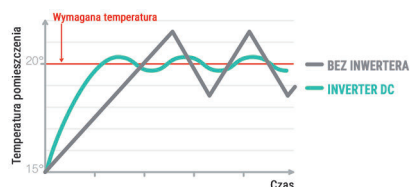


JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE:

- Wysokie parametry sezonowe: **SCOP A 3,8 oraz SEER A 5,1**
- Kompaktowa obudowa
- Niski poziom hałasu
- Elastyczność instalacji: zmiana pozycji króćca ssawnego
- Dodatkowe styki wejścia / wyjścia (dodatkowa opcja)
- Wbudowana pompka skroplin

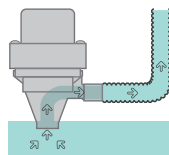
AGREGATY ZEWNĘTRZNE:

- Technologia DC Inverter: dzięki precyzyjnemu dostosowaniu mocy potrzebnej do ogrzania domu zapewnia komfort i trwałość instalacji



SYSTEMY STEROWANIA:

- Pilot na podczerwień z programatorem tygodniowym
- Możliwość ustawienia 2 różnych programów w trybie tygodniowym (np. lato / zima), wraz z 6 trybami włączenie / wyłączenie dziennie
- Możliwość podłączenia sterownika przewodowego (dodatkowy sterownik SPC-RCDA)
- Funkcje EKO, Power Full, Auto Restart
- Podłączenie do systemu komunikacji H-Link (wymagany dodatkowy adapter)
- Programowanie pracy z czytnikiem kart hotelowych lub kontaktronami okiennymi (wymagany dodatkowy adapter)
- Odczyt temperatury otoczenia
- Odczyt zużycia energii
- Odczyt kodów błędów



Pompa podnosząca ciśnienie dołączona do zestawu



sterownik przewodowy uproszczony



pilot na podczerwień z programatorem tygodniowym



somfy

WSZYSTKIE MODELE SĄ KOMPATYBILNE Z SYSTEMEM TAHOMA
CENTRUM ZARZĄDZANIA DOMEM INTELIGENTNYM FIRMY SOMFY

INSTALATOR HITACHI:



RAD-RPA / RAD-50PPA

RAC-25~35NPA

RAC-50NPA

RAC-50~70DPA

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

MODEL		NISKI SPRĘŻ			ŚREDNI SPRĘŻ		
		RAD-25RPA	RAD-35RPA	RAD-50RPA	RAD-50PPA	RAD-60PPA	RAD-70PPA
Nominalna wydajność chłodnicza (min.-maks.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,60)	5,00 (0,90 - 6,00)	6,00 (0,90 - 7,00)	7,10 (0,90 - 8,00)
Nominalna wydajność grzewcza (min.-maks.)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (0,90 - 7,50)	6,00 (0,90 - 7,00)	7,30 (0,90 - 8,00)	8,00 (0,90 - 9,00)
Poziom ciśnienia akustycznego (1)	dB (A)	29 / 31 / 34 / 36		29 / 32 / 35 / 38	28 / 30 / 32 / 34	28 / 30 / 32 / 34	28 / 30 / 32 / 35
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	57		58	60	60	61
Przepływ powietrza w trybie chłodzenia	m³/h	330 / 390 / 450 / 510		330/360/450/510	618 / 660 / 780 / 900	618/660/780/900	618/660/780/960
Ciśnienie statyczne	Pa	- / - / - / 35	- / - / - / 40	- / - / - / 40	- / 30 / 50 / 80	- / 30 / 50 / 80	
Osuszanie	l/h	1,4	1,6	2,8			5,2
Pompka skroplin		tak					
Maksymalna wysokość podnoszenia	mm	-					
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	235 x 750 x 400		235 x 750 x 400	270 x 900 x 720	270 x 900 x 720	
Waga	kg	16		16	35	35	
Zasilanie		35 V stałe z agregatu zewnętrznego		35 V stałe z agregatu zewnętrznego	35 V oraz 220 V z agregatu zewnętrznego*	35 V oraz 220 V z agregatu zewnętrznego*	
Przekrój przewodu (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,5					
Średnica przewodów rurowych (ciecz / gaz)	cal	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2			1/4 - 5/8
Średnica odpływu skroplin (zewn.)	mm	16					
Pilot zdalnego sterowania		SPX-RCKA (pilot nie znajduje się w komplecie z jedn. wew.)					
Opcjonalne sterowniki przewodowe (uproszczony / standardowy)		SPX-RCDA / brak					

* Dla RAD-PPA: 35 V z agregatu zewnętrznego oraz 220 V oddzielnie

(1) Pomiar ciśnienia akustycznego zostały wykonane w następujących warunkach: 1 metr przed jednostką oraz 1 metr od podłoża.

AGREGATY ZEWNĘTRZNE

MODEL	RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA	RAC-50DPA	RAC-60DPA	RAC-70DPA	
Moc znamionowa pobierana w trybie chłodzenia (min.-maks.)	kW	0,69 (0,15 - 1,05)	1,24 (0,15 - 1,28)	2,00 (0,15 - 2,06)	1,40 (0,20 - 2,50)	1,87 (0,20 - 2,50)	2,53 (0,20 - 2,92)
Moc znamionowa pobierana w trybie grzania (min.-maks.)	kW	0,97 (0,15 - 1,40)	1,70 (0,11 - 1,92)	2,30 (0,15 - 2,53)	1,59 (0,20 - 2,20)	2,13 (0,20 - 2,60)	2,34 (0,20 - 3,10)
EER / COP		3,60 / 3,61	2,82 / 2,82	2,50 / 2,61	3,57 / 3,77	3,21 / 3,43	2,81 / 3,42
Klasa energetyczna (chłodzenie / ogrzewanie)		A / A	C / D	E / E	A / A	A / B	
SEER / SCOP (klimat umiarkowany)		5,10 / 3,80	5,10 / 3,80	4,70 / 3,80	5,40 / 3,80	5,10 / 3,80	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (chłodzenie / ogrzewanie)		A / A		B / A	A / A	A / A	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	46	47	50	47	48	53
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	65					67
Przepływ powietrza (chłodzenie / ogrzewanie)	m³/h	1620 / 1620		2160 / 2160	2700 / 2700	2700 / 2700	2820 / 2820
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	570 x 750 x 280		650 x 850 x 298	800 x 850 x 298	800 x 850 x 298	
Waga	kg	38,0		45,0	51,5	55,0	
Zasilanie		230 V / 1Ph / 50 Hz					
Przekrój przewodu (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,50					
Połączenie wewnętrzne / zewnętrzne (ekranowane)	mm²	2 x 1 + T		2 x 1 + T	2 x 1 + T oraz 2 x 1,5 osobno		
Średnica przewodów rurowych (ciecz / gaz)	cal	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2			1/4 - 5/8
Wstępna ilość czynnika chłodniczego	kg	1,15		1,40	1,80	1,80	
Długość instalacji dla wstępnej ilości czynnika chłodniczego	m	20		20	30	30	
Długość minimalna	m	5					
Długość maksymalna / Uzupelnianie czynnika chłodniczego	m/(g/m)	20 / -		20 / -	30 / -	30 / -	
Maksymalna różnica poziomów (AZ powyżej / AZ poniżej)	m	10 / 10		10 / 10	20 / 20	20 / 20	
Zalecana ochrona	A	16,0	16,0	16,0	30,0	30,0	30,0
Temperaturowy zakres pracy w trybie chłodzenia // w trybie grzania	°C	-10° C / +43° C (TS) // -15° C / +21° C (TM)					
Czynnik chłodniczy		R410A					
Sprężarka		TYPU TWIN ROTARY					