

HITACHI

WIENKRA
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BRANŻY HVACR

NOWOŚĆ
W OFERCIE 2018



KLIMATYZATORY POKOJOWE RAC

SUMMIT

RAK-18~50PEC

www.wienkra.pl

Klimatyzatory
pokojowe RAC

HITACHI

SUMMIT

RAK-18~50PEC



Model dyskretny i ekonomiczny, łatwy w montażu na ścianie lub nad drzwiami. Umożliwia oszczędność miejsca na podłodze. Jednostka Summit posiada system sterowania na podczerwień za pomocą prostego i łatwego w obsłudze pilota. oraz jest w pełni kompatybilna z rozwiązaniami automatyki domowej SOMFY. Jednostki są dostępne w matowych i połyskującym wykończeniu obudowy.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE:

- **Wysokie parametry sezonowe:** SCOP 3,8 oraz SEER 5,88.
- **Blokada trybu pracy** – tylko ogrzewanie.
- Dodatkowe styki wejścia / wyjścia (dodatkowa opcja).
- Zredukowane wymiary (280 x 780 x 218 mm).
- **Kompaktowe wymiary** modelu Summit są cechą wspólną serii (RAK 18-25-35-50PEC) oraz ułatwiają integrację w pomieszczeniu, w którym są instalowane.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE:

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

SYSTEM STEROWANIA:

- Prosty w obsłudze **pilota bezprzewodowy**.
- Możliwość podłączenia sterownika przewodowego (dodatkowy sterownik SPC-RCDB).
- 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).

HITACHI INVERTER - doskonale dopasowanie wydajności urządzenia klimatyzacyjnego do obciążenia cieplnego pomieszczenia. Wysoki komfort, duża oszczędność energii wynikająca z inteligentnej pracy urządzenia w zakresie obciążeń częściowych.

Technologia Hitachi Inverter pozwala na doskonałe dopasowanie wydajności urządzenia klimatyzacyjnego do obciążenia cieplnego pomieszczenia. Wysoki komfort i duża oszczędność energii wynika z inteligentnej pracy urządzenia w zakresie obciążeń częściowych. Dzięki unikalnej technologii z zastosowaniem magnesów neodymowych, nowy, wielobiegunowy silnik sprężarek Hitachi znacznie zmniejsza zużycie energii elektrycznej i jednocześnie zwiększa efektywność pracy urządzenia. Dzięki płynnej regulacji obrotów silnika sprężarki, a tym samym zmiennej regulacji przepływu czynnika chłodniczego, urządzenia wyposażone w technologię Hitachi Inverter doskonale dopasowują swoją wydajność do chwilowego obciążenia cieplnego w pomieszczeniu. Inverter zapewnia również bardzo cichą pracę klimatyzatora oraz znaczne wydłużenie żywotności urządzenia. Agregaty zewnętrzne Hitachi posiadają możliwość wprowadzenia nastawy ograniczającej pobór prądu elektrycznego przez sprężarkę, co jest ważnym aspektem przy podłączaniu urządzeń do istniejących instalacji elektrycznych.

Pełna kompatybilność z systemami inteligentnego zarządzania budynkiem - Home Automation- firmy SOMFY.

Urządzenia klimatyzacyjne Hitachi są w pełni kompatybilne z proponowanym przez firmę SOMFY systemem centralnego zarządzania budynkiem. Integracja rezydencyjnych systemów klimatyzacji oraz pomp ciepła z centralą zarządzającą całym budynkiem odbywa się w bardzo prosty i intuicyjny sposób. Użytkownik może dowolnie kontrolować systemy klimatyzacji z centralnego miejsca w domu lub z każdego innego miejsca – używając odpowiedniej aplikacji na urządzeniach mobilnych. Pełna kompatybilność z systemami inteligentnego zarządzania budynkiem – Home Automation firmy Somfy.



SUMMIT

RAK-18~50PEC



DANE TECHNICZNE:

Jednostka wewnętrzna		RAK-18PEC	RAK-25PEC	RAK-35PEC	RAK-50PEC
Nominalna wydajność chłodnicza (min.-maks.)	[kW]	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Nominalna wydajność grzewcza (min.-maks.)	[kW]	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Poziom ciśnienia akustycznego*	[dB(A)]	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
Poziom mocy akustycznej	[dB(A)]	51	54	57	60
Przepływ powietrza w trybie chłodzenia	[m³/h]	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Osuszanie	[l/h]	1,2	1,4	1,6	2,0
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	[mm]	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218
Waga	[kg]	7,5	7,5	7,5	8,0
Zasilanie		220 - 230 V	220 - 230 V	220 - 230 V	220 - 230 V
Przekrój przewodu (EN 60 335-1)	[mm²]	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 2,5 + T
Średnica przewodów rurowych (ciecz/gaz)	[cale]	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Średnica odpływu skroplin (zewn.)	[mm]	16	16	16	16
Pilot zdalnego sterowania (w komplecie)	-	podczerwień	podczerwień	podczerwień	podczerwień
Opcjonalne sterowniki przewodowe (uproszczony/standardowy)	-	SPX-RCDB / SPX-WKT2			
Jednostka zewnętrzna		RAC-18WEC	RAC-25WEC	RAC-35WEC	RAC-50WEC
Moc znamionowa pobierana w trybie chłodzenia (min.-maks.)	[kW]	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,09 (0,25 - 1,46)	1,56 (0,50 - 2,10)
Moc znamionowa pobierana w trybie grzania (min.-maks.)	[kW]	0,62 (0,25 - 0,97)	0,88 (0,25 - 1,25)	1,10 (0,25 - 1,70)	1,66 (0,50 - 2,75)
EER/COP	-	3,45 / 4,03	3,57 / 3,86	3,21 / 3,82	3,21 / 3,61
Klasa energetyczna (chłodzenie/ogrzewanie)	-	A / A	A / A	A / A	A / A
SEER/SCOP (klimat umiarkowany)	-	5,80 / 3,80	5,80 / 3,80	5,85 / 3,80	5,88 / 3,80
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (chłodzenie/ogrzewanie)	-	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	45	47	48	50
Poziom mocy akustycznej	[dB(A)]	59	61	62	64
Przepływ powietrza (chłodzenie/ogrzewanie)	[m³/h]	1860 / 1620	1860 / 1620	1860 / 1620	2160 / 2160
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	[mm]	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	600 x 792 x 299
Waga	[kg]	24,4	24,4	27,5	40
Zasilanie		230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
Natężenie maksymalne	[A]	5	6	8	12
Przekrój przewodu (EN 60 335-1)	[mm²]	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T
Połączenie wewnętrzne/zewnętrzne	[mm²]	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 2,5 + T
Średnica przewodów rurowych (ciecz/gaz)	[cale]	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Wstępna ilość czynnika chłodniczego	[kg]	0,95	0,95	0,95	1,25
Długość instalacji dla wstępnej ilości czynnika chłodniczego	[m]	20	20	20	20
Długość minimalna	[m]	3	3	3	3
Długość maksymalna / uzupełnianie czynnika chłodniczego	[m/g/m]	20 / -	20 / -	20 / -	20 / -
Maksymalna różnica poziomów (AZ powyżej/AZ poniżej)	[m]	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Temperaturowy zakres pracy w trybie chłodzenia	[°C]	-10°C/+43°C (TS)	-10°C/+43°C (TS)	-10°C/+43°C (TS)	-10°C/+43°C (TS)
Temperaturowy zakres pracy w trybie grzania	[°C]	-15°C/+21°C (TM)	-15°C/+21°C (TM)	-15°C/+21°C (TM)	-15°C/+21°C (TM)
Czynnik chłodniczy	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Sprężarka	-	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna	rotacyjna

*Pomiary ciśnienia akustycznego zostały wykonane w następujących warunkach: 1 metr przed jednostką oraz 1 metr od podłoża.