



HITACHI
Inspire the Next

Nowy produkt serii RAC



JX4

Lipiec 2005
Thomsen Tempcold

Opis produktu

HITACHI
Inspire the Next



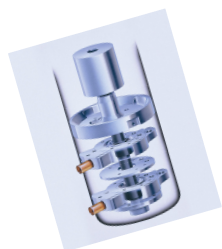
790 mm

298 mm

210 mm



Air Exchanger



- System dwukierunkowej wymiany powietrza
- Funkcja samoczyszczenia
- Wysoka jakość powietrza
- Wysoki COP (klasa AA)
- System DC Inverter PAM
- Czynnik chłodniczy: R410a
- Sprężarka: Podwójna Rotacyjna
- Wydajność chłodnicza: 2.5 lub 3.5kW



Dwukierunkowa wymiana powietrza – usuwanie powietrza

HITACHI
Inspire the Next



**Max obj.
pow.
usuwanego
= 12 m³/h**

(Przez kanał powietrzny (śr.25mm) długość 370 mm + prędkość wys.)

Dwukierunkowa wymiana powietrza – nawiew świeżego powietrza

HITACHI
Inspire the Next

**Max obj. pow.
nawiewanego
= 4 m³/h**



(Przez kanał powietrzny (śr.25mm) długość 370 mm + prędkość wys.)

Filtr powietrza Nano Titanium

HITACHI
Inspire the Next

Filtr Nano Titanium

HITACHI
Inspire the Next

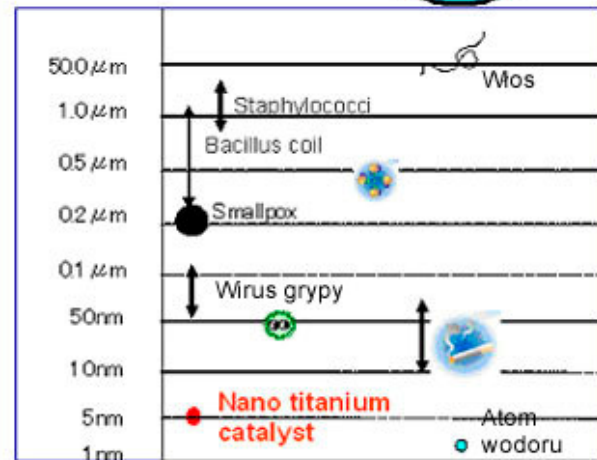
Wychwytuje 200 razy mniejsze cząsteczki niż standardowy filtr antybakteryjny

Filtr Nano Titanium

Standardowy filtr antybakteryjny

$\phi 5\text{nm}$
(5/1,000,000 mm)

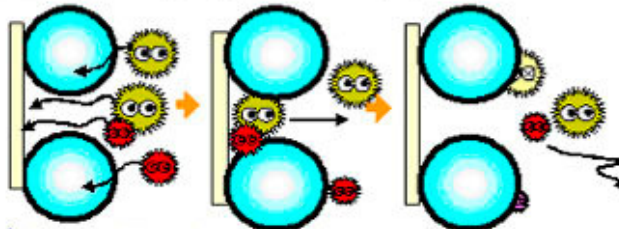
$\phi 1\ \mu\text{m}$
(1/1,000 mm)



Mechanizm

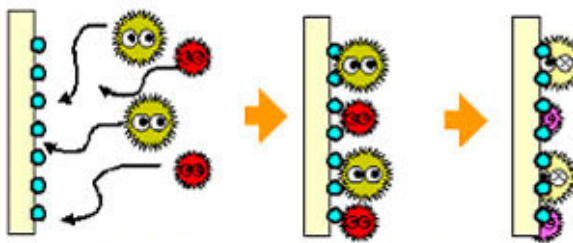
Standardowy filtr antybakteryjny

Bakterie, które nie dotkną powłoki antybakteryjnej nie zostaną wychwycone.

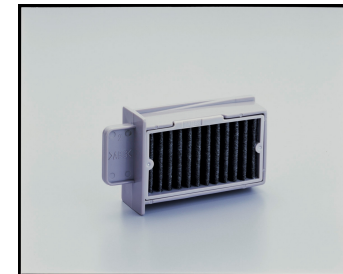


Filtr Nano Titanium

Gęsta powłoka antybakteryjna pozwala na wychwycenie najmniejszych bakterii.



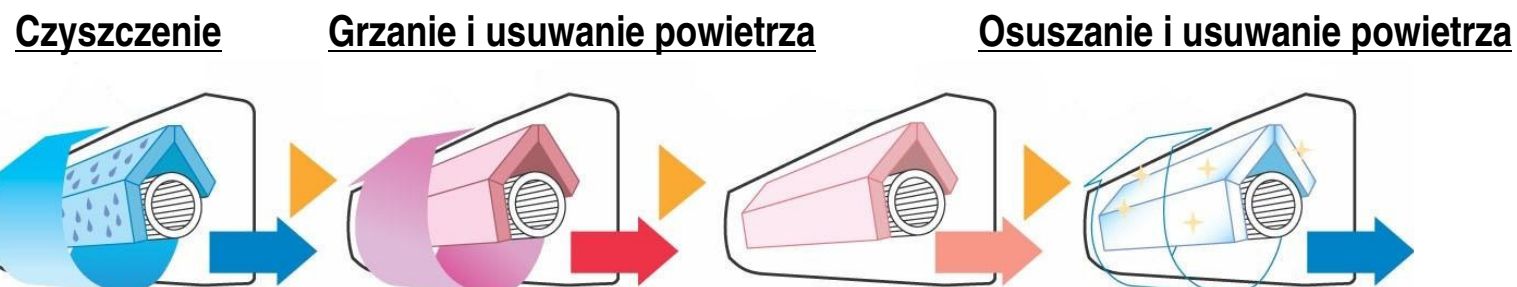

Nano Titanium



Funkcja samoczyszczenia

Funkcja:

Funkcja włączana automatycznie przez sterownik urządzenia po zakończeniu pracy w trybie chłodzenia lub osuszania.



- Wykraplanie
- Wentylator + usuwanie

- Grzanie + usuwanie

- Tylko usuwanie

- Wentylator + usuwanie

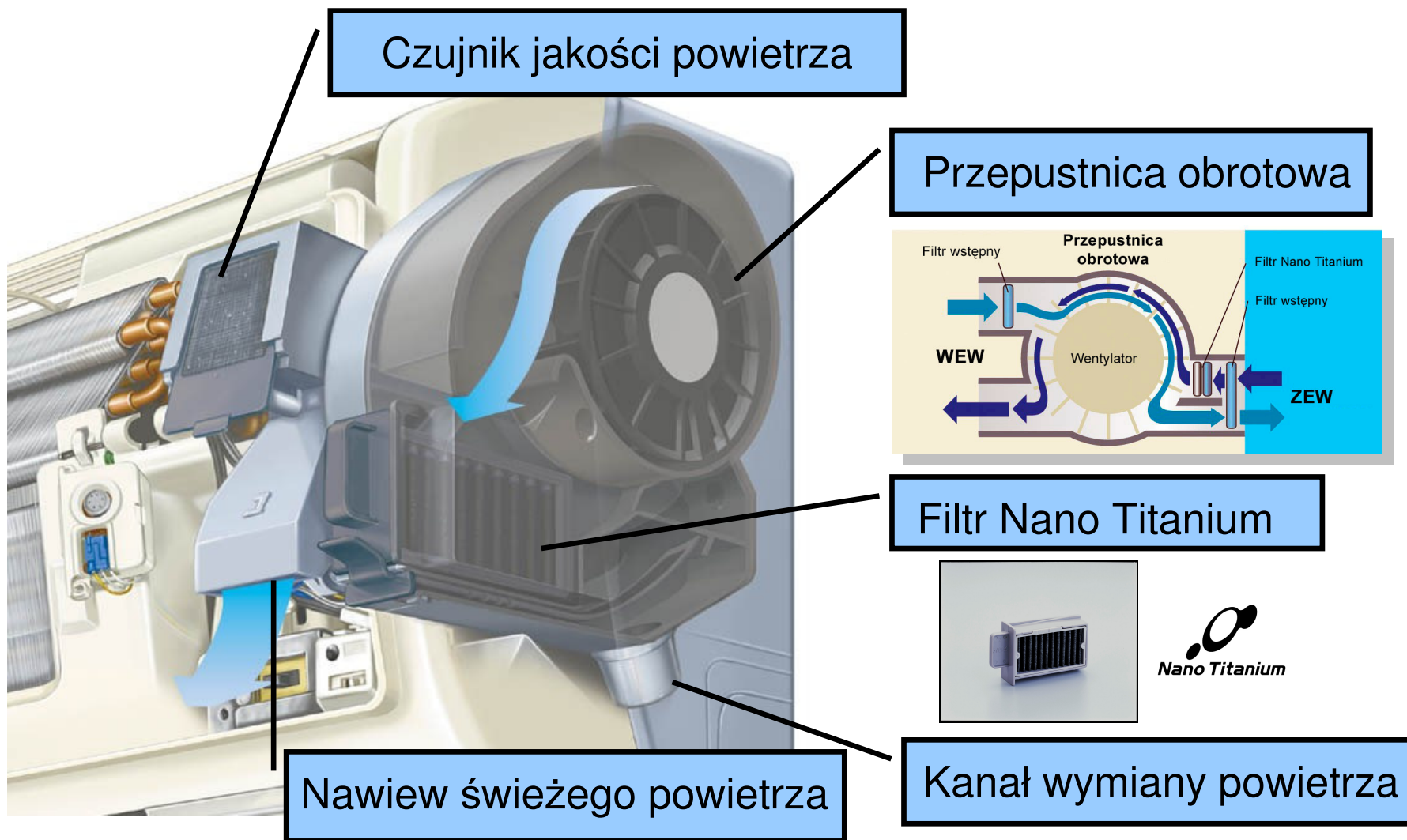
(W sumie około 30 minut)

Zalety:

Suchy wymiennik ciepła, czysta jednostka wewnętrzna
Zapobiega przykrym zapachom i wzrostowi pleśni
Najwyższa jakość powietrza w pomieszczeniu

Mechanizm wymiany powietrza

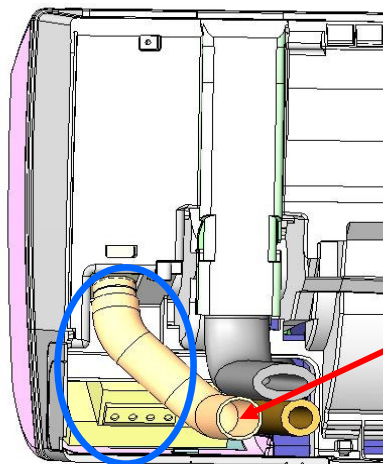
HITACHI
Inspire the Next



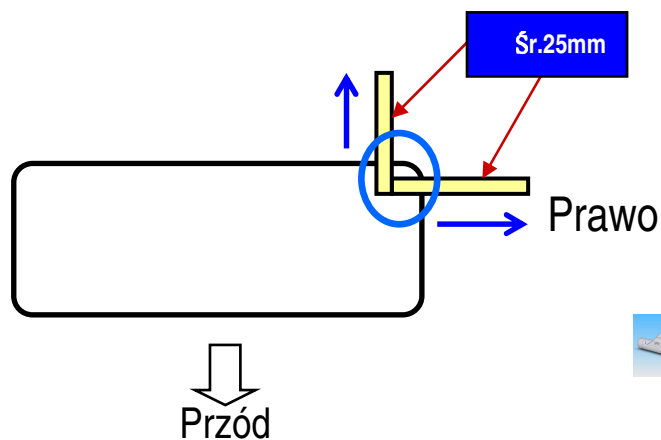
Podłączenie kanału powietrznego

HITACHI
Inspire the Next

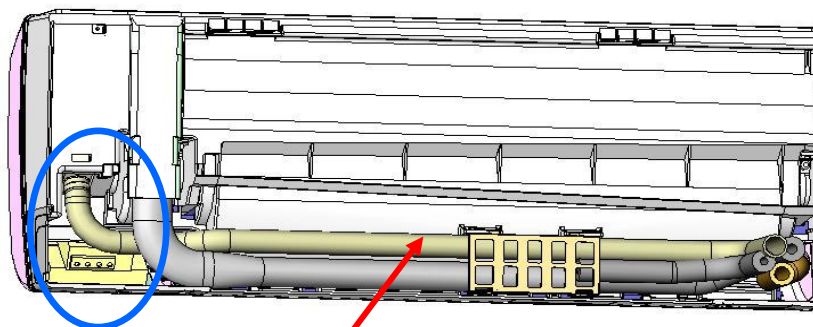
Podłączenie prawostronne



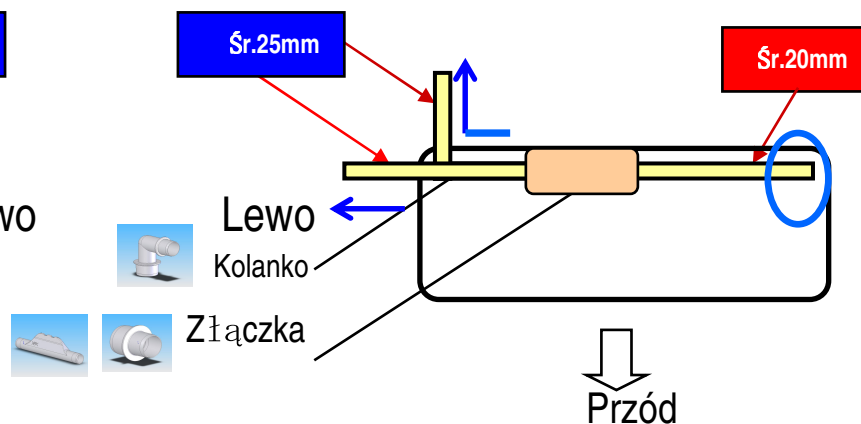
Przewód
powietrzny



Podłączenie lewostronne



Przewód powietrzny

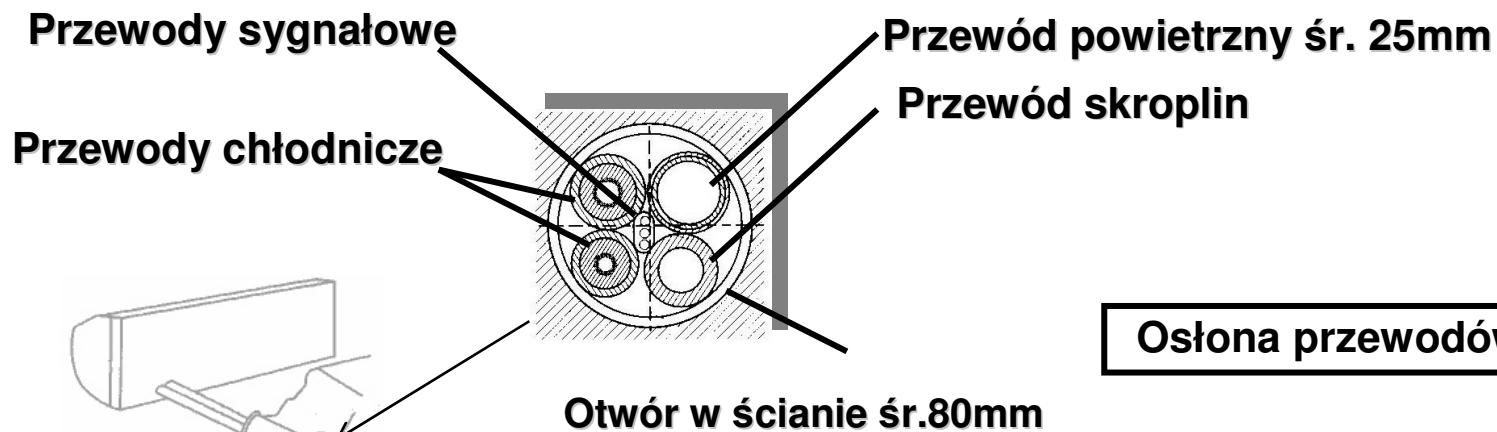


Dołączone przewody powietrzne:
(śr. 25mm x 2000mm; śr. 20mm x 700mm)

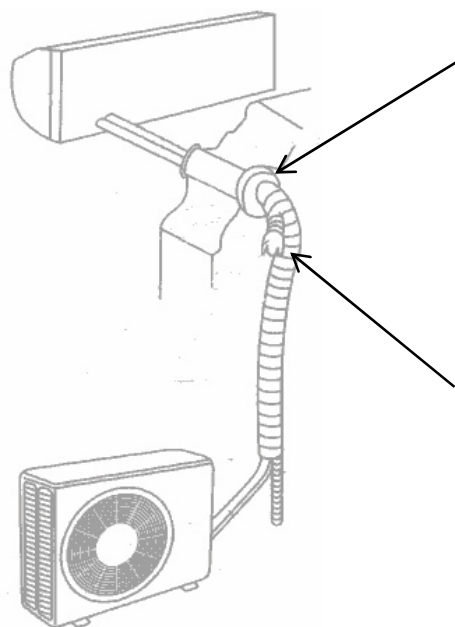
Montaż

Na zewnątrz

HITACHI
Inspire the Next



Osłona przewodów HC-DS5



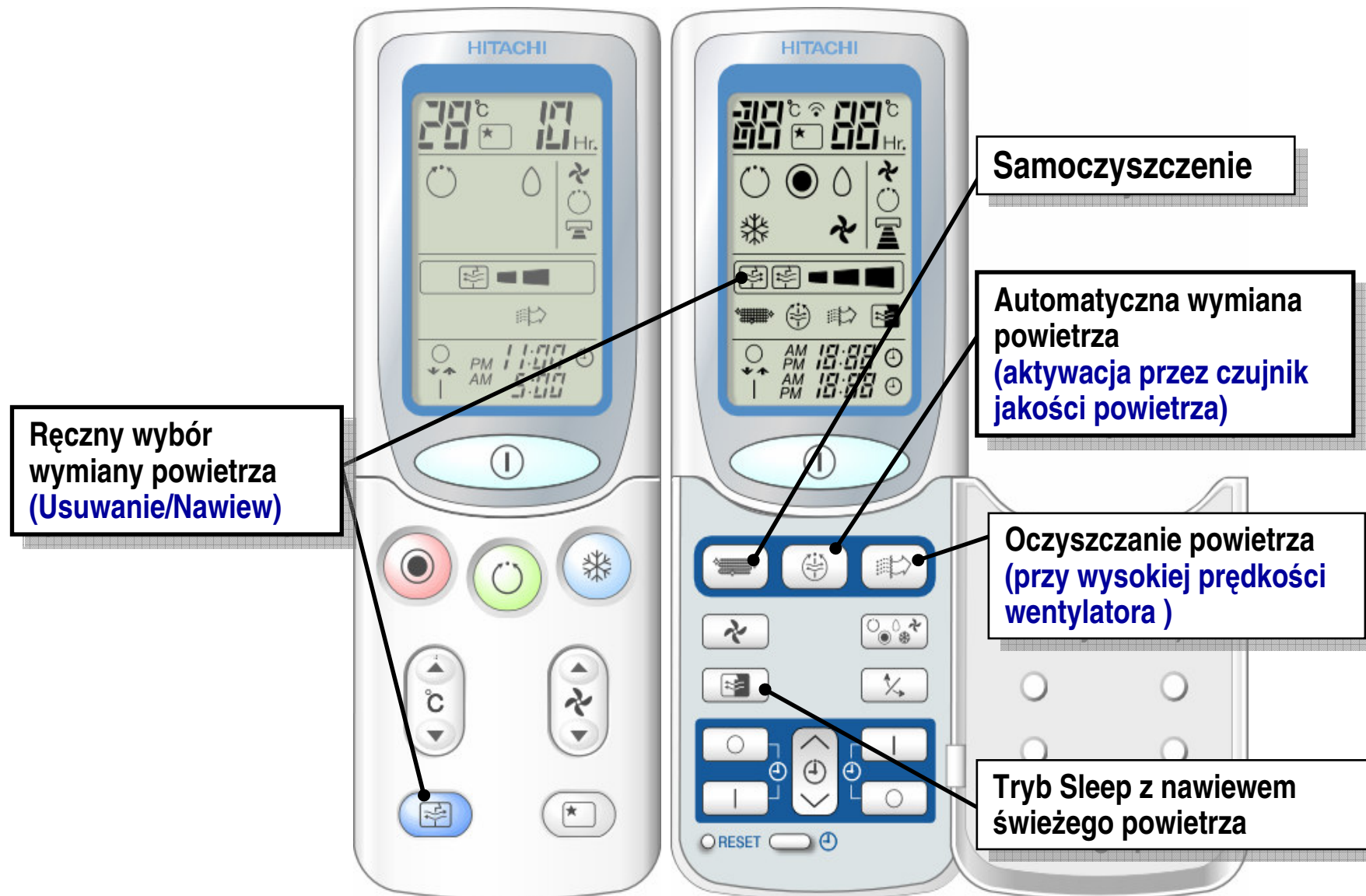
Ochrona przed owadami

Ochrona przed deszczem



Pilot zdalnego sterowania

HITACHI
Inspire the Next



Specyfikacje techniczne

HITACHI
Inspire the Next

Jednostka	wewnętrzna	RAS-25JX4	RAS-35JX4
	zewnątrzna	RAC-25JX4	RAC-35JX4
Nom. wydajność chl.	kW	2.5	3.5
Moc pobierana	W	595	1000
Nom. wydajność grz.	kW	3.4	4.2
Moc pobierana	W	810	1050
COP (chłodzenie/grzanie)		4.20 / 4.20	3.50 / 4.00
Klasa energetyczna		Chłodzenie: A Grzanie: A	Chłodzenie: A Grzanie: A
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A
Sprężarka		Rotacyjna Podwójna	Rotacyjna Podwójna
Przepływ powietrza (wew)	m ³ /min	8.0 / 6.6 / 5.3	10.0 / 7.6 / 5.7
Zakres temp. zewn.	°C	Chłodzenie: 10~43	Grzanie: 15~21
Automatyczny restart		W poprzednim trybie pracy	
Wymiary			
Jedn. wew. (szer x wys x gł)	mm	790 x 298 x 210	790 x 298 x 210
Jedn. zew. (szer x wys x gł)	mm	750 x 548 x 288	750 x 548 x 288
Przewody chłodnicze	mm (cal)	6.35 / 9.52 (1/4" / 3/8")	
Max długość przewodów	m	20	20
Max różnica poziomów	m	10	10

Poziom ciśnienia akustycznego

RAS/RAC 25JX4

Tryb chłodzenia					dB(A)
Wymiana powietrza	Prędkość wentylatora				
	High	Med	Low	Sleep	
High	42	40	39	38	
Med	40	38	35	33	
Low	39	37	32	29	
Off	39	36	30	23	
Tryb grzania					dB(A)
Wymiana powietrza	Prędkość wentylatora				
	High	Med	Low	Sleep	
High	44	41	39	38	
Med	43	39	35	34	
Low	42	38	33	30	
Off	42	37	31	24	

← Wentylator →

↑
Wymiana
powietrza
↓

RAS/RAC 35JX4

Tryb chłodzenia					dB(A)
Wymiana powietrza	Prędkość wentylatora				
	High	Med	Low	Sleep	
High	45	41	39	38	
Med	41	39	35	34	
Low	39	35	33	31	
Off	38	34	30	25	
Tryb grzania					dB(A)
Wymiana powietrza	Prędkość wentylatora				
	High	Med	Low	Sleep	
High	46	41	39	38	
Med	45	39	36	34	
Low	45	38	34	30	
Off	38	34	30	26	