

UNITATEA EXTERIOARĂ	U.M.	RAC~25WEC	RAC~35WEC	RAC~50WEC
Capacitatea nominală de răcire (min-max)	kW	2.50 (0.90-3.10)	3.50 (0.90-4.00)	5.00 (1.90-5.20)
Capacitatea nominală de încălzire (min-max)	kW	3.40 (0.90-4.40)	4.20 (0.90-5.00)	6.00 (2.2-7.30)
Consum electric nominal răcire (min-max)	kW	0.70 (0.25-1.29)	1.090 (0.25-1.46)	1.560 (0.50-2.10)
Consum electric nominal încălzire (min-max)	kW	0.88 (0.25-1.25)	1.100 (0.25-1.70)	1.660 (0.50-2.75)
SEER/SCOP (Climă moderată)	-	5.80/3.80	5.85/3.80	5.88/3.80
Clasă energetică (SEER/SCOP)	-	A+/A	A+/A	A+/A
Nivelul de presiune sonoră pe răcire	dB(A)	47	48	50
Nivelul de presiune sonoră pe încălzire	dB(A)	48	49	50
Puterea sonoră (UI/UE)	dB(A)	61	62	64
Dimensiuni (HxLxA)	mm	530x660x278	530x660x278	600x792x299
Greutate	kg	24.5	27.5	40
Sursă de alimentare	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensiune țevă (lichid/gaz)	mm	6.35/9.52 mm	6.35/9.52 mm	6.35/12,7 mm
Lungimea minimă de traseu frigorific	m	3	3	3
Lungimea maximă de traseu frigorific / Înălțimea maximă	m	20/10 m	20/10 m	20/10 m
Temperatura externă de funcționare răcire	°C	-10~43	-10~43	-10~43
Temperatura externă de funcționare încălzire	°C	-15~21	-15~21	-15~21
Refrigerant	-	R410A	R410A	R410A
UNITATEA INTERIOARĂ	U.M.	RAK~25PEC	RAK~35PEC	RAK~50PEC
Nivelul de presiune sonoră pe răcire	dB(A)	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
Nivelul de presiune sonoră pe încălzire	dB(A)	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Puterea sonoră	dB(A)	54	57	60
Debitul de aer pe răcire (SL/L/M/H)	m3/h	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Debitul de aer pe încălzire (SL/L/M/H)	m3/h	333/400/500/570	333/520/550/660	433/510/650/770
Dimensiuni (HxLxA)	mm	280x780x218	280x780x218	280x780x218
Greutate	kg	7.5	7.5	8
Dimensiune țevă (lichid/gaz)	mm	6.35/9.52 mm	6.35/9.52 mm	6.35/12,7 mm
Diametrul conductă condens (ext)	mm	16	16	16
Dimensiunea standardă a filtrelor (HxLxD)	mm	48x243x5	48x243x5	48x243x5
Prefiltru (standard/opțional)	-	WASHABLE / Stainless S (SPX-SPF6)	WASHABLE / Stainless S (SPX-SPF6)	WASHABLE / Stainless S (SPX-SPF6)

HITACHI



HITACHI ECO CONFORT



# HITACHI – 100 DE ANI DE TEHNOLOGIE ȘI INOVAȚIE

Hitachi este o marcă prezentă în sectorul aer condiționat de peste 60 de ani, cunoscută cea mai modernă tehnologie, cea mai înaltă calitate, un maxim de performanță și fiabilitate a produselor oferite. Hitachi s-a axat dintotdeauna pe îmbunătățirea eficienței energetice a produselor și îmbunătățirea calității vieții utilizatorilor produselor Hitachi.

Hitachi este lider mondial în soluții de producție pentru aer condiționat și încălzire.

Timp de 60 de ani suntem furnizori de înaltă calitate, soluții eficiente și fiabile de aer condiționat pentru clădiri rezidențiale, pentru sectorul de comerț, servicii și industrie. Produsele noastre combină tehnologia avansată și de înaltă performanță. Noi producem 4,5 milioane de aparate de aer condiționat pe an.

Din decembrie 2015 Marca Hitachi (sectorul HVAC), a devenit parte a Johnson Controls.

Johnson Controls este o companie globală care operează de peste 130 de ani în domeniul tehnologiei diversificate și industriei. Este un furnizor de frunte de sisteme de control în industria de încălzire, ventilare, climatizare, automatizări clădiri, refrigerare și sisteme de securitate pentru clădiri. Prin activitățile sale, Johnson Controls oferă soluții care sporesc eficiența energetică și reducerea costurilor de exploatare în clădiri, astfel că Johnson&Controls servește mai mult de un milion de clienți în peste 150 de țări.



Toate produsele Hitachi sunt certificate Eurovent, garantând astfel eficiența energetică. Marca de certificare EUROVENT garantează că echipamentele certificate au fost supuse unor teste independente și sunt conforme catalogelor tehnice. Scopul programelor de certificare Eurovent este de a crea un set comun de criterii pentru evaluarea produselor. Prin specificarea produselor certificate, sarcinile inginerului devin mai ușoare, deoarece nu este necesar să se efectueze teste detaliate de comparare și calificare a performanțelor.

- 2015** Hitachi are certificare Eurovent pentru toate echipamentele de climatizare, confirmând astfel eficiența sistemelor de climatizare.
- 2013** Hitachi reînnoiește 90% din produsele aflate în portofoliu, respectând cerințele normelor Europene în vigoare privind eficiența ERP.
- 2011** Hitachi produce prima unitate IXV Centrifugal cu controlul independent al unităților interioare. Unic la nivel mondial în acel moment.
- 2009** Hitachi produce primul tip de aer condiționat Split, cu un coeficient de performanță (COP) = 6.
- 2007** Hitachi produce primul aer condiționat din lume cu funcția de ionizare a aerului.
- 2006** Hitachi produce primul aer condiționat tip multi-split din lume cu 6 interne și prima pompă de căldură aer-apă.
- 2003** Hitachi produce capacitatea cea mai mică a unui compresor de aer condiționat din lume, tip Scroll.
- 1997** Hitachi produce primul aer condiționat din lume cu controlul PAM (Power Active Module).
- 1991** Hitachi începe producția în Europa, prin fabrica HAPE, de lângă Barcelona.
- 1983** Hitachi produce primul compresor inverter din lume și este compania care a brevetat compresorul DC Inverter pentru uz rezidențial.
- 1962** Hitachi produce în Japonia, prima pompă de căldură.
- 1952** Hitachi produce în Japonia primul sistem de aer condiționat.
- 1910** Namihei Odaira înființează Hitachi, într-un atelier în orașul Ibaraki, Japonia. Primul produs al companiei a fost motorul cu inducție cu o putere de 5 CP.

# HITACHI ECO-CONFORT



**RAK-25~50PEC**  
**RAC-25~50WEC**

Telecomandă standard cu infraroșu

Opțional: Telecomandă cu fir simplificată



## TEHNOLOGIE:



Modul de putere activă, suprimă distorsiunea electrică, micșorând pierderile de putere a mai puțin de 1%

Performanța la încălzire este în mod special îmbunătățită chiar și la temperaturi ambientale de -15° C.



În anul 1983 Hitachi a inventat primul aparat de aer condiționat cu motor alimentat la curent continuu fără contacte.

De atunci, Hitachi a continuat să inoveze. Astăzi, toate compresoarele Hitachi sunt DC Inverter, unice prin eficiența energetică și putere.



Încălzire garantată la -15 grade temperatură exterioară.

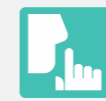


Răcire profesională de la -10 grade temperatură exterioară.



Oferim 5 ani garanție integrală. Fără griji, fără costuri suplimentare.

## FUNȚII DE CONFORT:



**Super Silentios**

Prin selectarea treptei de viteza Super Low, nivelul de zgomot este doar de 20Db, pentru a avea un somn liniștit.



**12h Timer**

Pentru programarea zilnică cu ușurință a echipamentului de climatizare.



**Leave Home**

Potrivită atunci când plecați în vacanță în timpul sezonului rece, această funcție se poate activa pentru ca temperatura din încăperea să nu scadă sub 10°.



**Eco și Powerfull**

Poți opta să folosești modul Eco pentru limitarea consumului de energie electrică sau modul Powerfull pentru atingerea rapidă a temperaturii dorite.