

# SUMMIT

Uusi tyylikäs YH-sarjan lämpöpumppu

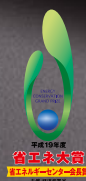
**KORKEALAATUISTA  
SISÄILMAA TEHOKKAASTI**

**HITACHI**  
Inspire the Next

[www.hitachicool.fi](http://www.hitachicool.fi)



Hitachi's "Misto De Uruoi Shirokuma-kun" S-series PAM air conditioners, highly acclaimed for their blend of high performance and attractive appearance, received Japan's 2008 Good Design Award.



Highly regarded for their energy-saving performance, the Hitachi RAS-S40X2, PAM air conditioners were awarded Japan's 2007 Energy Conservation Grand Prize.

# HITACHI SUMMIT ILMALÄMPÖPUMPPU



## ENERGIAA SÄÄSTÄVÄ JA TEHOKAS INVERTTERI- LÄMPÖPUMPPU. INVERTTERITOIMINTO SAAVUTTA NOPEASTI VAADITUN HUONELÄMPÖTILAN PITÄEN SEN TASAISENA.



### Tehokas

Uudistettu erittäin iso ilmanohjain jakaa ilman tasaisesti kaikkialle huoneeseen sekä lämmityksellä, että jäähdytyksellä.



### Pinta-alaltaan suuri lämmönvaihdin

Lämmönvaihtimen innovatiivinen muotoilu takaa tehokkaan lämmönsiirron.



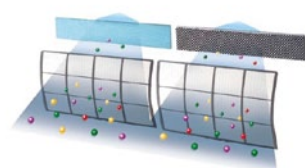
Perinteinen puhallin



Uusi kartiomainen puhallin

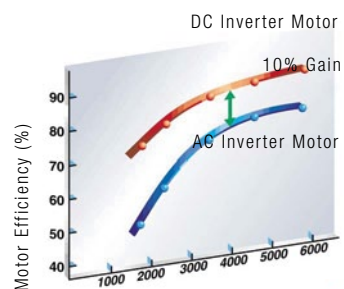
### Hiljainen puhallin

Uusi kartiomainen puhallin antaa suuren ilmamäärän, mutta takaa hiljaisen toiminnan. Puhaltimen kokoa on kasvatettu aikaisemmasta.



### Ilman suodatus

Elektrostaattinen varaus ja hiilikuitu imevät mikropölyn, siitepölyn ja hajut. Ilmaa puhdistava suodatin on pestävissä jopa 20 kertaa.



### DC-säätö

Hitachin DC-kompressori tuottaa 10 % paremman hyötysuhteen verrattuna perinteiseen AC-kompressoriin.



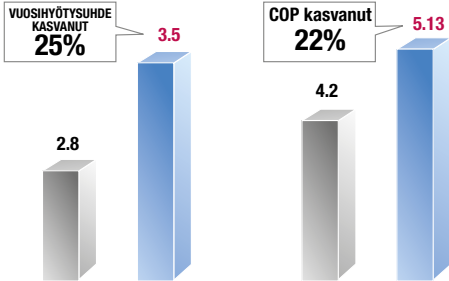
### Auto-Restart

Automaattinen uudelleenkäynnistys pitää huolen, että sama toiminta jatkuu sähkökatkon jälkeen.



## Korkea hyötysuhde

Tavallinen invertter ilmalämpöpumppu  
Hitachi Summit RAS-35YH6



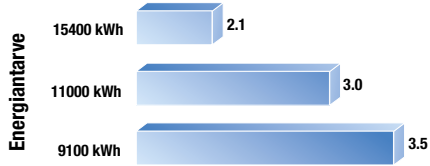
Vuosihyötysuhde\*

COP\*\*

Lähde: Sveriges Tekniska Forskningsinstitut 2011

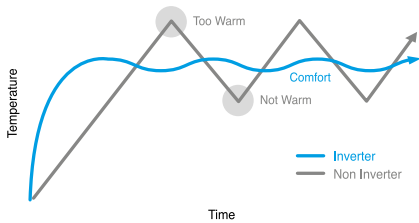
## Vuosihyötysuhde

Hitachi Summit 35FH6/35YH6

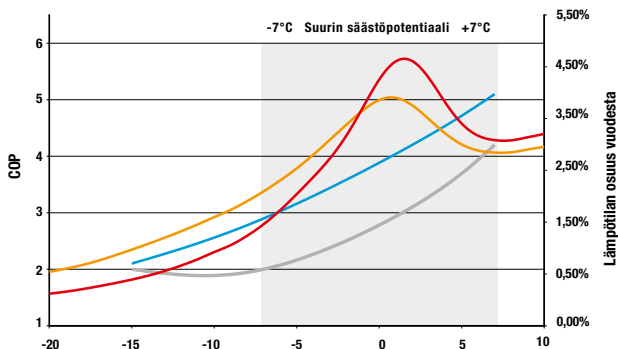


Lähde: Sveriges Provningsinstitut 2011

## Tasainen lämpötilan hallinta



## Hyötysuhdekäyrä



Lämpöjakauma 1973-2007

Hyötysuhde

Helsinki-Vantaa  
Oulu

Tavallinen invertter ilmalämpöpumppu  
Hitachi Summit RAS-35YH6

Lähteet: Customweather Inc. Data. Sveriges Tekniska Forskningsinstitut 2011

\* Lämmityksen tarve 9100 kWh, vuoden keskilämpötila +8,2°C

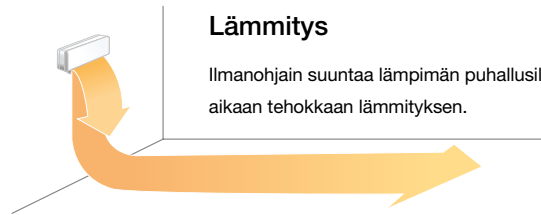
\*\* Hyötysuhde COP ulkoämpötila +7°C / sisälämpötila +20°

## Ilmanohjain



### Jäähdytys

Ohjaa automaattisesti ilmavirran kohti kattoa saaden aikaan tehokkaan jäähdytyksen.

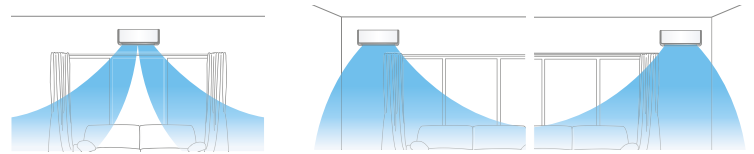


### Lämmitys

Ilmanohjain suuntaa lämpimän puhallusilman lattiaa päin saaden aikaan tehokkaan lämmityksen.

## Laaja ilmavirtaus

Sijaintipaikasta riippumatta ilmavirtaus on hyvin säädettävissä.

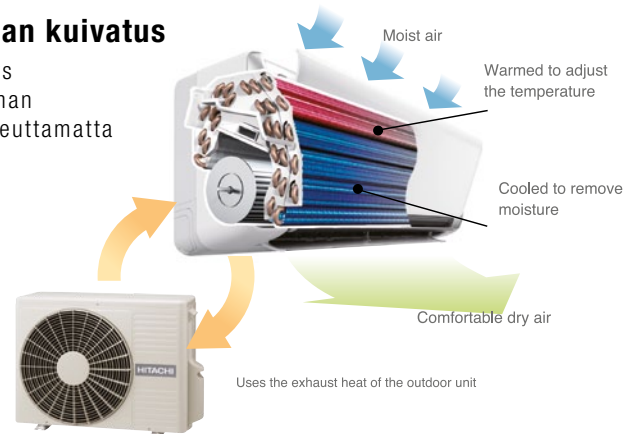


## Takkatoiminto

Takkatoiminnon avulla voidaan hyödyntää tulisijan antamaa lämpöä. Sisäyksikkö voidaan asettaa kierrättämään sisäilmaa ilman, että ulkoyksikkö työskentelee.

## Tehokas ilman kuivatus

Lämmönkierrätys mahdollistaa ilman kuivatuksen aiheuttamatta vedon tuntua.



## Hiljainen käyntiäänä

Tehokas invertteri mahdollistaa hiljaisen käyntiäänän ja samalla tehokkaan toiminnan.





# SUMMIT

ILMALÄMPÖPUMPPU

**HITACHI**  
Inspire the Next

www.hitachicool.fi

## Laadukas teknologia

Huippulaadukas Hitachi summit-ilmalämpöpumppu hyödyntää tekniikan viimeisimpiä edistysaskelia. Laitteiston sydämenä on korkean hyötysuhteen, tinkimättömän toimintavarmuuden ja ääriimmäisen tehokkuuden omaava laadukas Hitachi DC rotaatiokompressori.

## Tyylikäs muotoilu

Tyylikkään litteän ja kevyen muotoilun ansiosta laite soveltuu hyvin asennettavaksi kaikkiin tiloihin.

## Monipuoliset ominaisuudet

Laitteen monipuoliset ominaisuudet mahdollistavat helpon ja vaivattoman toiminnan.

## Edullista lämmitystä ja jäähdytystä

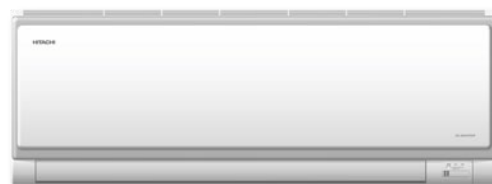
Korkean vuosihyötysuhteen ansiosta laite lämmittää ja jäähdyttää tehokkaasti ja edullisesti.

## Alhainen äänitaso

Laitteen äänitaso on alhainen, joten sen toiminta on huomaamatonta, mutta tehokasta.

## Monipuoliset ilmansuodatusominaisuudet

Laitteessa on helposti pestävät laadukkaat ilmansuodattimet, jotka suodattavat huoneilmasta epäpuhtauksia. Laite toimii siis myös tehokkaana ilmanpuhdistimena.



## Tekninen tieto

Sisäyksikkö		RAS-35FH6	RAS-50FH7
Ulkoyksikkö		RAC-35YH6	RAC-50YH7
Kylmäteho*	kW	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (0,9-5,2)
Lämmitysteho**	kW	4,2 (0,9-5,0)	6,5 (0,9-8,1)
Sähkösyöttö	V/~	230/1, vain ulkoyksikköön	
Ottoteho, jäähd./lämm.	kW	1,090 / 1,110	1,560 / 1,660
Suosittelut sulakekoko	A	10	16
Ulkoyksikkö		Väri : kermanvalkoinen	
Mitat (K x L x S)	mm	548 x 750 x 288	650 x 850 x 298
Paino	kg	35	45
Äänenpainetaso*** (jäähd./lämm.)	dB(A)	46 / 49	50 / 52
Sisäyksikkö		Väri: luonnonvalkoinen	
Mitat (K x L x S)	mm	280 x 780 x 220	296 x 798 x 233
Paino	kg	9,5	9,5
Äänenpainetaso jäähd***	dB(A)	25-42	24-47
Äänenpainetaso lämm.***	dB(A)	26-42	27-47
Ilmavirta min ~max	m3/h	342-648	330-750
Jäähdytyspiiri		Kylmäaine R-410A; elektr. Paisuntaventtiili ulkoyks.	
Putkipituus enint. (korkeusero)	m	20 (10)	20 (10)
Täyttömäärä	kg	0,87	1,6
Putkitus	tuuma	1/4" x 3/8"	1/4" x 1/2"



Jälleenmyyjä:

\* Jäähdytysteho kun: huonelämpöt. 27 °C (19 °C märkä) ja ulkolämpöt. 35°C; putkipituus 7,5 m; korkeusero 0 m.

\*\* Lämmitysteho kun: huonelämpöt. 20 °C ja ulkolämpöt. 7 °C (6 °C märkä); putkipituus 7,5 m; korkeusero 0 m.

\*\*\* Äänenpainetaso mitattu 1 m etäisyydeltä (mitattu äänettömässä, kaiuttomassa huoneessa).

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.