



Korkea hyötysuhde. Matalat käyttökustannukset.

Elämä alkaa omasta kodista. Teknologiamme ansiosta voit tietoisesti valita elämän jossa korostuu mukavuus. Me täällä Hitachilla olemme valinneet tämän saman ideologian myös liiketoimintamme perustaksi: Me pyrimme tekemään sinun elämästäsi mahdollisimman mukavaa ja miellyttävää. Joka päivä.

Hitachin uusissa Shirokuma -sisäyksiköissä yhdistyy moderni muotoilu ja maksimoitu energiatehokkuus, ja laitteita voidaan ohjata helposti Hi-Kumo® applikaatiolla. Applikaatiolla voidaan määritellä kaikki asetusarvot sekä suorittaa ajastimen ohjelmointi helposti suoraan älypuhelimien näytöltä.

HITACHI, AMMATTILAISTEN SUOSIMA

60

vuoden
KOKEMUS
ILMASTOINNIN
JÄÄHDYTYKSESTÄ

4,5 MILJOONAA

JÄRJESTELMÄSENNUSTA
EUROOPASSA VUOSITTAIN

100 000

TYTYVÄISTÄ
ASIAKASTA SUOMESSA

LOISTAVAA TEHOKKUUTTA:

8,50

KORKEA SEER
1kW SÄHKÖTEHOLLÄ
= 8,5kW JÄÄHDYTYSTÄ

5,20

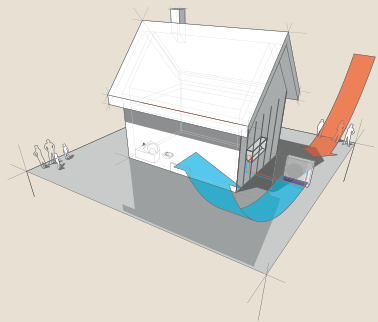
KORKEA SCOP
1kW SÄHKÖTEHOLLÄ
= 5,2kW LÄMPÖÄ

Hi-Kumo®
Ohjaa Shirokuma-
yksikköäsi siihen
luodulla ilmaisella
applikaatiolla



KUINKA ILMALÄMPÖ- PUMPPU TOIMII?

Talvella, ulkoilman sisältämä lämpöenergia siirretään talon sisäilmaan jolloin sisäilma lämpenee. Kesällä, sisäilman ylimääräinen lämpöenergia puolestaan siirretään talon ulkopuolelle jolloin sisäilma viilenee.



Lisätietoja Hitachi Shirokuma -lämpöpumpuista löydät osoitteesta:



**parhaat
lämpö
pumput.fi**

KUN TEHOKKUUS JA MUKAVUUS YHDISTYVÄT



AINUTKERTAISTA MUKAVUUTTA KYLMÄLLÄ SÄÄLLÄ

Shirokuma mallisarjan laitteiden lämmitysteho pysyy muuttumattomana -15°C ulkolämpötilaan saakka, ja lämmitystoiminto on käytettävissä aina -25°C ulkolämpötilaan saakka.

JÄÄHDYTYKSEN
SEER-ARVO

A+++



A+++

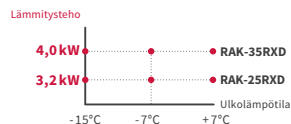
LÄMMITYKSEN
SCOP-ARVO

POIKKEUKSELLINEN SUORITUSKYKY LÄMMITYKSELLÄ

CONSTANT POWER on Hitachin varta vasten lämpöpumppeihin kehittämä tekniikka.

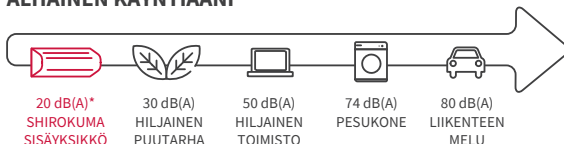
Tämä tekniikka parantaa lämpöpumpun toimintaa ja mahdollistaa lämmitystehon säilymisen muuttumattomana -15°C ulkolämpötilaan saakka. Kaikkiaan lämmitystoiminto on käytettävissä aina -25°C ulkolämpötilaan saakka.

Tehokkaat kompressorit mahdollistavat korkean lämmitystehon myös erittäin matalissa ulkolämpötiloissa. CONSTANT POWER -toiminnon ansiosta voit ottaa talven pakkaset vastaan tyynenä ja rauhallisin mielin.



VÄHEMMÄN HÄIRIÖITÄ ENEMMÄN MUKAVUUTTA

ALHAINEN KÄYNTIÄÄNI



ETÄISYYDEN
KASVATTAMINEN
LASKEE
ÄÄNITASOA

ÄÄNITASO LASKEE
6 dB(A)

MITTAUSETÄISYYDEN
TUPLAANTUESSA

* SHIROKUMA sisäyksikkö RAK-25RXD (matala puhallusnopeus lämmityksellä).

HITACHI

MIKSI VALITA SHIROKUMA

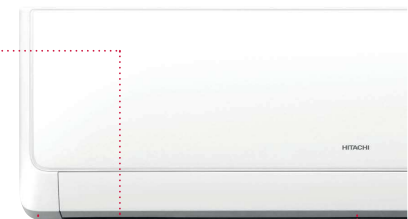


LÄMMITYS &
JÄÄHDYTYS

KAKSI ILMANOHJainta

Shirokuma on varustettu kahdella ilmanohjaimella tehokkaan puhalluksen ja miellyttävän sisäilman varmistamiseksi.

Kahden ilmanohjaimen ansiosta Shirokuman puhallus on huomaamaton, eikä aiheuta epämiellyttävää vedon tunnetta.

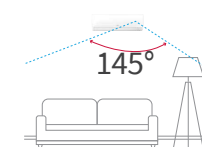


LÄSNÄOLO- ANTURI

HUMAN ABSENSE SENSOR

Läsnäoloanturi etsii jatkuvasti huoneessa olevia ihmisiä. Jos huoneessa ei havaita ihmisiä 20 minuutin sisään, laite laskee lämpötilan asetuspistettä yhdellä asteella. 40 minuutin jälkeen lämpötilan asetuspistettä lasketaan vielä toisella asteella.

ASETUSPISTEEN
MUUTOS
1°C = 7%
ENERGIANSÄÄSTÖ

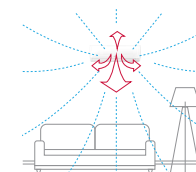


YLIVOIMAINEN MUKAVUUS

4-SUUNTAINEN SWING-TOIMINTO

Sisäyksikkö levittää puhalluksen tasaisesti koko huonetilaa jotta sisäilman lämpötila on tasainen huoneen jokaisessa kulmassa.

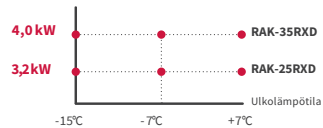
Tällä tavoin voimme varmistua että huoneen jokaisella henkilöllä on yhtä miellyttävä olo.



TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

**Constant POWER** -tekniikka -15°C ulkolämpötilaan saakka

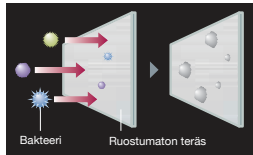
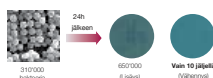
Lämmitysteho



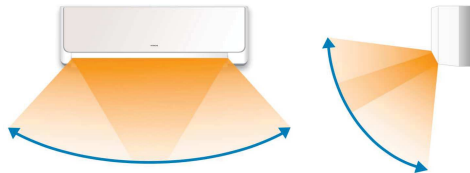
Tämä tekniikka parantaa lämpöpumpun toimintaa ja mahdollistaa lämmitystehon säilymisen muuttumattomana -15°C ulkolämpötilaan saakka. Lämmitystoiminto toimii aina -25°C ulkolämpötilaan saakka. Tätä alhaisemmassa ulkolämpötilassa laite pysähtyy automaattisesti ja käynnistyy uudelleen kun ulkolämpötila nousee -25°C yläpuolelle.

**Läsnäoloanturi (Human Absense Sensor)**

Läsnäoloanturi (Human Absense Sensor) havaitsee huoneessa olevat ihmiset ja ohjaa ECO-energiansäästötoiminnon toimintaa. A built-in sensor regularly checks the intensity of movement in the room and automatically adjusts the room temperature to it. If the device has low activity, it will automatically shut down the power and save power.

**Stainless Clean -sisäyksikkö**Anti-Bakteerisuus testi ¹

Ilmavirran kanssa tekemisissä olevat osat on valmistettu ruostumattomasta materiaalista. Tällä tavoin saadaan estettyä bakteerien ja allergeenien kasvu laitteen sisällä. Erityisesti allergikot huomaavat selkeän parannuksen sisäilman laadussa.

**4-suuntainen Swing-toiminto**

Molempien puhallussuuntien moottoroidut automaattiset ilmanohjaimet levittävät puhalluksen tasaisesti koko huonetilaa ja varmistaa miellyttävän sisäilman huoneen joka kulmassa. Liikkeenilmaisimen avulla puhallus voidaan säätää välttämään puhalluksen suuntaamista suoraan ihmisiin.

**WiFi-etäohjaus (Lisävaruste)**

Ohjaa ilmastointilaitettasi HITACHIN HI-KUMO® applikaation avulla älypuhelimella, tabletilla tai PC:llä. Applikaation avulla kaikki laitteen säätöparametrit ovat helposti saatavilla suoraan älylaitteesi näytöllä: lämpötilasäätö, puhallussuunta- ja puhallusnopeus, viikkoajastuksen ohjelmointi, LOMA-toiminnon ohjaus, yms. Asetus-assistentti: Tee lämmitysasetukset nopeasti vastaamalla 3 helppoon kysymykseen. SMART TIP -toiminto: asetustilasta lasku helposti yhdellä painikkeella jolla voidaan säästää energiaa jopa 7%. Yhteensopiva iOS- ja Android-laitteiden kanssa.



HELPPO ASENTAA JA KÄYTTÄÄ

KEHITTYNEET TOIMINNOT



1. Ulkoyksikkö



2. Tyylikkäästi muotoiltu sisäyksikkö



3. Langallinen tai langaton kaukosäädin



SHIROKUMA SEINÄYKSIKKÖ



Sisäyksikkö		RAK-25RXB	RAK-35RXB
Jäähdytysteho ¹	kW	2,5 (0,9–3,1)	3,5 (0,9–4,0)
Lämmitysteho ²	kW	3,2 (0,9–4,2)	4,0 (0,9–4,8)
Energialuokka (Jäähd. / Lämm.)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
SEER / SCOP (keskiarvoilmasto)	W/W	8,50 / 5,20	8,70 / 5,20
Vuotuinen energiankulutus (Jäähd. / Lämm.)	kWh	103 / 722	141 / 905
P design (Jäähd. / Lämm.)	kW	2,5 / 2,7	3,5 / 3,4
Mitat (L x K x S)	mm	900 x 295 x 210	900 x 295 x 210
Äänenpaine ³	Jäähd. dB(A)	20-26-32-43	22-29-35-45
Hiljainen-Mat-Kesk-Kork ³	Lämm. dB(A)	20-27-33-40	22-30-35-42
Äänitehotaso	dB(A)	58	60

Ulkoyksikkö		RAC-25WXB	RAC-35WXB
Mitat (L x K x S)	mm	792 x 600 x 299	792 x 600 x 299
Äänenpaine (Jäähd. / Lämm.) ³	dB(A)	47 / 48	48 / 50
Äänitehotaso	dB(A)	60	61

¹ Nimellinen jäähdytysteho: Sisälämpötila 27 °C (19 °C FK), Ulkolämpötila 35 °C; Putkipituus 7,5 m; Korkeusero 0 m.

² Nimellinen lämmitysteho: Sisälämpötila 20 °C, Ulkolämpötila 7 °C (6 °C FK); Putkipituus 7,5 m; Korkeusero 0 m.

³ Äänenpaine 1m etäisyydeltä mitattuna (kaluttomassa huoneessa, vapaassa kentässä).