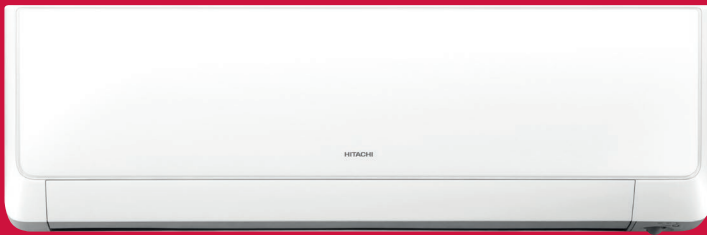


HITACHI

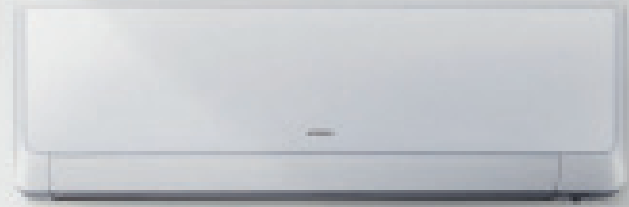
NORDIC

SHIROKUMA

SEINÄYKSIKÖT



ahlsell



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 tämän lisäksi voit ohjata laitetta helposti Hi-Kumo® applikaatiolla. Applikaatiolla voidaan määritellä kaikki asetusarvot sekä suorittaa ajastimen ohjelmointi helposti suoraan älypuhelimien näytöltä.

LOISTAVAA TEHOKKUUTTA:

8,50
KORKEA SEER
1kW SÄHKÖTEHOLLA
= 8,5kW JÄÄHDYTYSTÄ

5,20
KORKEA SCOP
1kW SÄHKÖTEHOLLA
= 5,2kW LÄMPÖÄ

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

HITACHI, AMMATTILAISTEN SUOSIMA

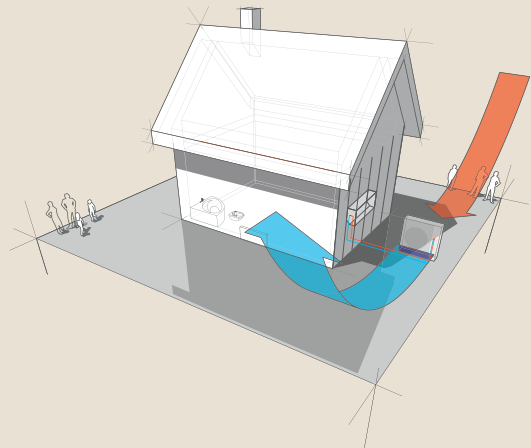
60 vuoden
KOKEMUS
ILMASTOINNIN
JÄÄHDYTYKSESTÄ

4,5 MILJOONAA
JÄRJESTELMÄASENNUSTA
EUROOPASSA VUOSITTAIN

100 000
TYTYTVÄISTÄ
ASIAKASTA SUOMESSA

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.

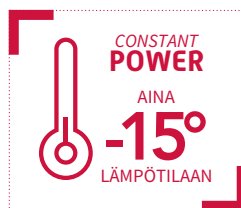


Lisätietoja Hitachi Shirokuma -lämpöpumpuista löydät osoitteesta:



**parhaat
lämpö
pumput.fi**

KUN TEHOKKUUS JA MUKAVUUS YHDISTYVÄT



AINUTKERTAISTA MUKAVUUTTA KYLMÄLLÄ SÄÄLLÄ

Shirokuma mallisarjan laitteiden lämmitysteho pysyy muuttumattomana aina -15°C ulkolämpötilaan saakka, jonka jälkeen laitteen lämmitysteho alkaa hieman laskemaan ulkoilman lämpötilan laskiessa.

JÄÄHDYTYKSEN
SEER-ARVO

A+++



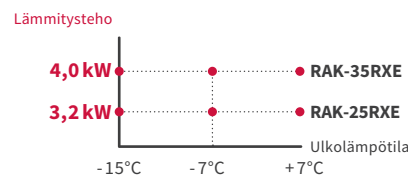
A+++

LÄMMITYKSEN
SCOP-ARVO

POIKKEUKSELLINEN SUORITUSKYKY LÄMMITYKSELLÄ

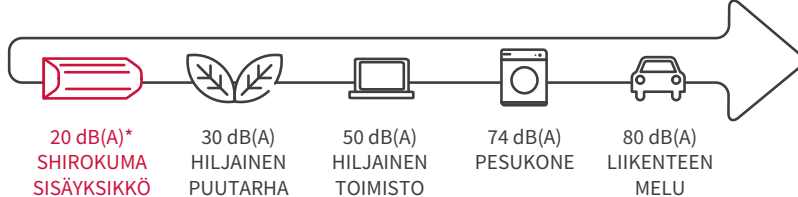
CONSTANT POWER on Hitachin varta vasten lämpöpumppeihin kehittämä tekniikka.

Tämä tekniikka parantaa lämpöpumpun toimintaa ja mahdollistaa lämmitystehon säilymisen muuttumattomana -15°C ulkolämpötilaan saakka. 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

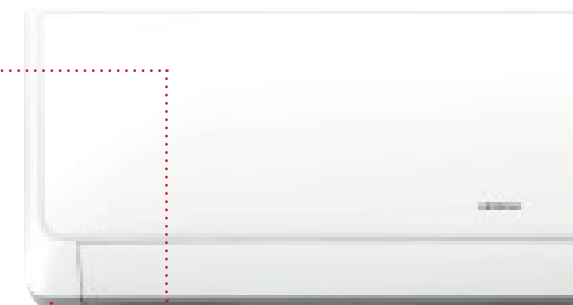


LÄMMITYS &
JÄÄHDYTYS

KAKSI ILMANOHJainta

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

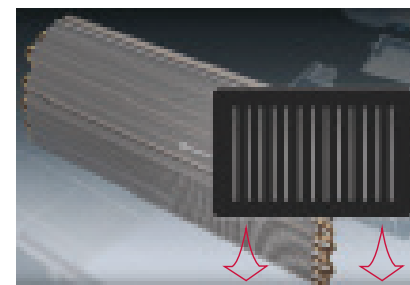
Kahden ilmanohjaimen ansiosta Shirokuman puhallus on huomaamaton, eikä aiheuta epämiellyttävää vedon tunnetta huoneessa oleskeleville ihmisille.



FROST WASH -PUHDISTUS

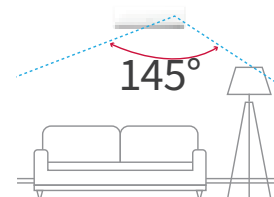
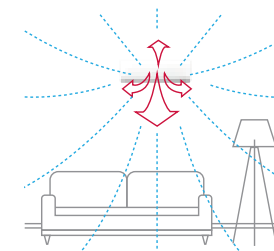
FROST WASH

-puhdistustoiminto kerää sisäilmasta kaikkein pienimmätkin epäpuhtaudet sitomalla sisäilmassa olevat mikroskooppiset partikkelit sisäyksikön lämmönvaihdingennoon muodostuvan jään sisään, jolloin jään sisään tarttuneet epäpuhtaudet huuhtoutuvat pois kennon sulatusveden mukana. Tällä tavoin sisäilma pysyy täydellisen puhtaana ilman ylimääräistä vaivaa.



4-SUUNTAINEN SWING-TOIMINTO

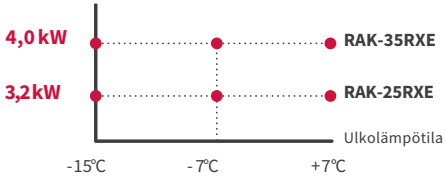
Sisäyksikkö levittää puhalluksen tasaisesti koko huonetilaan jotta sisäilman lämpötila on tasainen huoneen jokaisessa kulmassa. Tällä tavoin voimme varmistua että huoneen jokaisella henkilöllä on yhtä miellyttävä olo.



TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

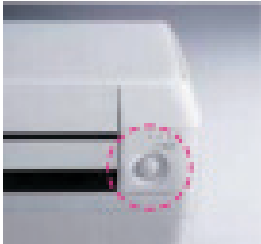
**Constant POWER** -tekniikka -15°C ulkolämpötilaan saakka

Lämmitysteho



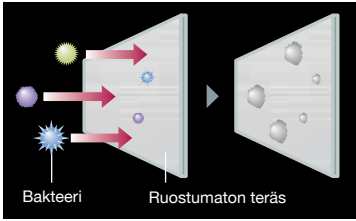
Tämä tekniikka parantaa lämpöpumpun toimintaa ja mahdollistaa lämmitystehon säilymisen muuttumattomana aina -15°C ulkolämpötilaan saakka, jonka jälkeen laitteen lämmitysteho alkaa hieman laskemaan ulkoilman lämpötilan laskiessa.

**Läsnäoloanturi** (Human Absense Sensor)

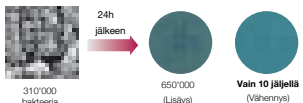


Läsnäoloanturi etsii jatkuvasti huoneessa olevia ihmisiä. Jos huoneessa ei havaita ihmisiä 20 minuutin sisään, laite laskee lämpötilan asetuspistettä yhdellä asteella. 40 minuutin jälkeen lämpötilan asetuspistettä lasketaan vielä toisella asteella. Jos huoneessa ei havaita ihmisiä pitkään aikaan, läsnäoloanturi pysäyttää yksikön kokonaan energiansäästön maksimoimiseksi. Tiesitkö että jo 1°C asetustilalämpötilan muutos laskee energiankulutusta 7%.

**Stainless Clean -sisäyksikkö**

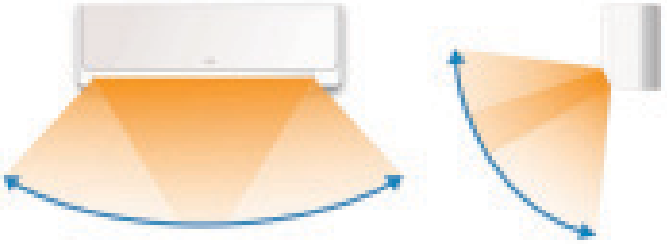


Anti-Bakteerisuus testi



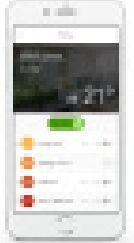
Ilmavirran kanssa tekemisissä olevat osat on valmistettu ruostumattomasta materiaalista. Tällä tavoin saadaan estettyä bakteerien ja allergeenien kasvu laitteen sisällä. Erityisesti allergikot huomaavat selkeän parannuksen sisäilman puhtaudessa.

**4-suuntainen Swing-toiminto**



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

**WiFi-etäohjaus** (Lisävaruste)

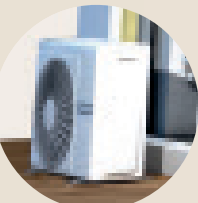


Voit ohjata ilmastointilaitettasi HITACHIN HI-KUMO® applikaation avulla älypuhelimella, tabletilla tai PC:llä. Applikaation avulla kaikki laitteen säätöparametrit ovat helposti saatavilla suoraan älylaitteesi näytöllä: lämpötilansäätö, puhallussuunta- ja puhallusnopeus, viikkoajastuksen ohjelmointi,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



HELPPO ASENTAA JA KÄYTTÄÄ

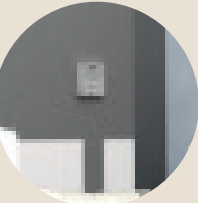
KEHITTYNEET TOIMINNOT



1. Ulkoyksikkö



2. Tyylikkäästi muotoiltu sisäyksikkö



3. Langallinen tai langaton kaukosäädin



SHIROKUMA SEINÄYKSIKKÖ

Sisäyksikkö			RAK-25RXE	RAK-35RXE
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 ⁴	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-25WXEN	RAC-35WXEN
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 (kaiuttomassa huoneessa, vapaassa kentässä).

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe S. A. S.

Am Schimmersfeld 5 – 7
40880 Ratingen
Germany

PRODUCT-2018-EN
Subject to alterations

hitachiaircon.com



HITACHI. CERTIFIED QUALITY



Jatkuvasta tuotekehityksestä johtuen Hitachi Cooling & Heating varaa itselleen oikeuden dokumentin tietojen muuttamiseen ilman erillistä ilmoitusta. Tässä esitteessä annetut tiedot ovat viitteellisiä. Hitachi Cooling & Heating ei ole vastuussa suorista tai epäsuorista vahingoista tai kustannuksista, jotka ovat aiheutuneet tämän dokumentin tietojen puutteellisesta / virheellisestä tulkinnasta.

Saat Hitachi Cooling & Heating ilmastointituotteet ja ensiluokkaisen palvelun omalta Hitachi-jälleenmyyjältäsi.

MAAHANTUOJA

ahlsell