

HITACHI

NORDIC MOKAI

SEINÄYKSIKÖT



ahlsell

Korkea hyötysuhde. Kustannustehokas.

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 MOKAI -sisäyksiköissä yhdistyy moderni muotoilu ja maksimoitu energiatehokkuus, jonka lisäksi laitteita voidaan ohjata helposti myös Hi-Kumo® applikaatiolla. Applikaatiolla voit helposti määritellä laitteen kaikki asetusarvot sekä suorittaa ajastimen ohjelmoinnin helposti suoraan älypuhelimesi näytöltä.

EDULLISTA TEHOKKUUTTA:

8,50

KORKEA SEER

1kW SÄHKÖTEHOLLA
= **8,5kW** JÄÄHDYTYSTÄ

4,90

KORKEA SCOP

1kW SÄHKÖTEHOLLA
= **4,9kW** LÄMPÖÄ

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



HITACHI, AMMATTILAISTEN SUOSIMA

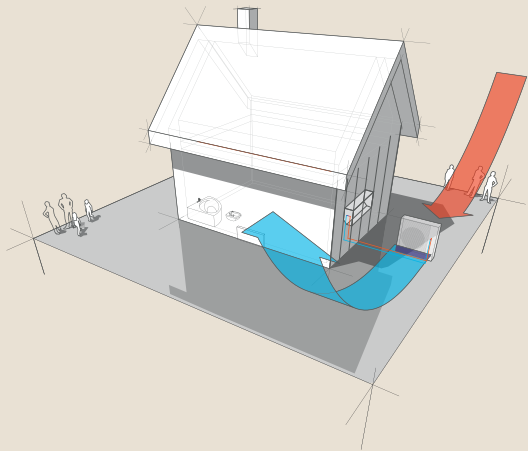
60 vuoden
KOKEMUS
ILMASTOINNIN
JÄÄHDYTYKSESTÄ

4,5 MILJOONAA
JÄRJESTELMÄASENNUSTA
EUROOPASSA VUOSITTAIN

100 000
TYTYVÄISTÄ
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 Mokai -lämpöpumpuista löydät osoitteesta:



parhaat
lämpö
pumput.fi

Seinäasenteinen Mokai

Mokai mallisarjassa yhdistyy tyylikäs muotoilu ja moderni rakenne. Lämmitystoiminto toimii häviöttömästi jopa -15 °C lämpötilaan saakka. Moottoroiduilla ilmanohjaimilla toteutettu 4-suuntainen ilmanpuhallus varmistaa sisäilman tehokkaan lämmityksen ja tasaisen lämpötilan huoneen jokaisessa kulmassa. Sisäänrakennetun liikeanturin ansiosta yksiköiden energiatehokkuusluokka on A+++ jäähdytyksellä ja A++ lämmityksellä. Laitetta voidaan ohjata perinteisen kaukosäätimen lisäksi helposti myös esimerkiksi älypuhelimella, tabletilla tai PC:llä.

Frost Wash -puhdistustoiminto

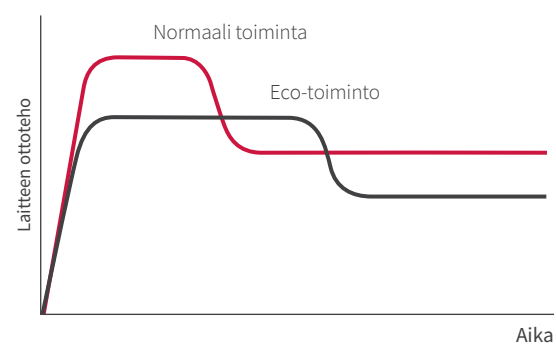


Puhdas sisäilma ja huoletonta mukavuutta joka päivä.

Frost Wash -toiminto sitoo sisäilman epäpuhtaudet sisäyksikön kennoon muodostuvan jään sisään ja huuhtelee epäpuhtaudet pois kennon sulatusveden mukana.

Frost Wash -toiminnon ansiosta sisäyksikkö puhdistaa automaattisesti itsensä ilman että käyttäjän tarvitsee erikseen huolehtia sisäyksikön puhdistamisesta, varmistaen samanaikaisesti että kotisi sisäilma pysyy puhtaana ilmassa leijuvista bakteereista ja sieni-itiöistä.

Energiaa säästävä Eco-toiminto



Energiaa säästävän Eco-toiminnon ja sisäänrakennetun Läsäoaloanturin avulla sisäilman lämmitys ja jäähdytys voidaan suorittaa energiatehokkaammin kuin koskaan aikaisemmin

MIKSI VALITA MOKAI

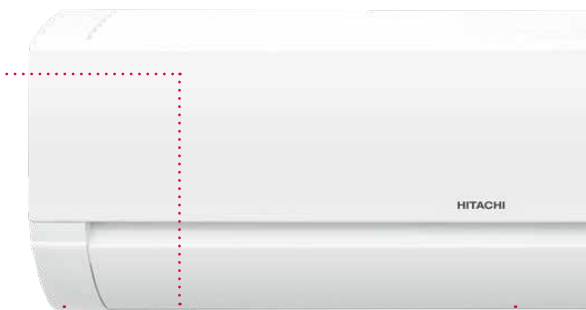


LÄMMITYS &
JÄÄHDYTYS

EDISTYKSELLINEN ILMANSUODATIN

Edistyskellinen antibakteerinen ilmansuodatin poistaa tehokkaasti sisäilman bakteerit, allergeenit ja hajumolekyylit.

Yhdessä Frost Wash toiminnon kanssa antibakteerinen ilmansuodatin estää tehokkaasti mikrobien pääsyn takaisin sisäilmaan, varmistaen puhtaan ja raikkaan sisäilman kodissasi.

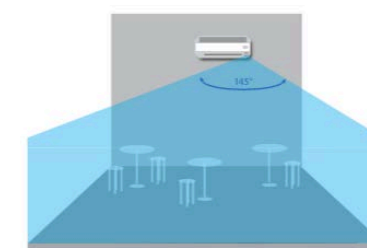


LÄSNÄOLO- ANTURI

HUMAN ABSENSE SENSOR

Läsäoaloanturi etsii jatkuvasti huoneessa oleskelevia ihmisiä. Jos huoneessa ei havaita ihmisiä 20 minuutin sisään, laite muuttaa lämpötilan asetus pistettä yhdellä asteella. 40 minuutin jälkeen lämpötilan asetus pistettä muutetaan vielä toisella asteella.

ASETUSPISTEEN
MUUTOS
1°C = 7%
ENERGIAANSÄÄSTÖ

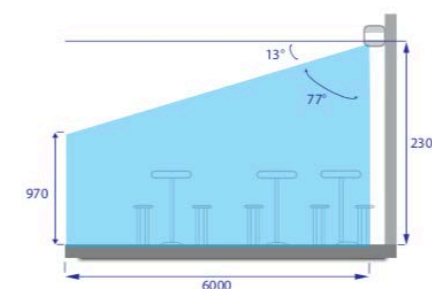


YLIVOIMAINEN MUKAVUUS

4-SUUNTAINEN SWING-TOIMINTO

MOKAI on varustettu 4-suuntaisella puhalluksella tasaisen lämpötilan ja miellyttävän sisäilman varmistamiseksi.

4-suuntaisen puhalluksen ansiosta Mokain puhallus varmistaa tasaisen lämpötilan huoneen kaikissa osissa.



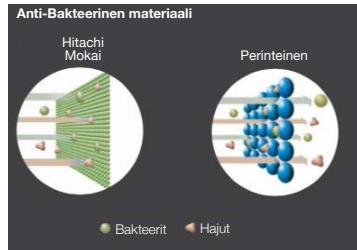
TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

**Tehokas DC-INVERTER** -kompressor

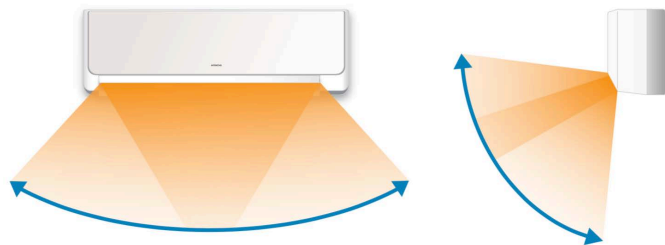
Hitachi Mokai -mallisarjaa varten kehitetty uusi DC-invertterikompressor tarjoaa tehokasta suorituskykyä myös pitkien käyttöjaksojen aikana. Uuden DC-invertterikompressorimme ominaisuudet korostuvat erityisesti osakuormituksella jolla laite käy valtaosan käyntiajastaan. Tämän ansiosta Mokai -mallisarjan vuositasen energiankulutus on esimerkillisen alhainen.

**Läsnäoloanturi (Human Absense Sensor)**

Läsnäoloanturi (Human Absense Sensor) 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 asetuslämpötilan muutos laskee energiankulutusta 7%.

**Edistyksellinen ilmansuodatin**

Mokai -mallisarjan edistyksellinen hajuja poistava antibakteerinen ilmansuodatin poistaa tehokkaasti huoneilman pölyhiukkaset, bakteerit, allergeeneit ja hajumolekyylit, jonka ansiosta voit nauttia puhtaasta ja raikkaasta sisäilmasta.

**4-suuntainen 3D Swing-toiminto**

Molempien puhallussuuntien moottoroidut automaattiset ilmanohjaimet levittävät puhalluksen tasaisesti koko huonetilaan ja varmistaa miellyttävän sisäilman huoneen joka osassa. Liikkeenilmaisimen avulla laite 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 lämmitysasetukset nopeasti vastaamalla 3 helppoon kysymykseen. SMART TIP -toiminto: asetuslämpötilan 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

MOKAI SEINÄYKSIKKÖ



Malli (Sisäyksiköt)		RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Nimellinen jäähdytysteho (min – maks)	kW	2.00 (0.90 ~ 2.50)	2.50 (0.90 ~ 3.10)	3.50 (0.90 ~ 4.00)	4.20 (1.70 ~ 5.00)	5.00 (1.90 ~ 5.20)
Nimellinen lämmitysteho (min – maks)	kW	2.50 (0.90 ~ 3.20)	3.40 (0.90 ~ 4.40)	4.20 (0.90 ~ 5.00)	5.40 (1.7 ~ 6.00)	6.00 (2.2 ~ 7.30)
Energiatohokkuusluokka Jäähdytys / Lämmitys		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Kausittainen hyötysuhde SEER / SCOP (Keskiarvo ilmasto)	W / W	8.50 / 4.90	8.50 / 4.90	7.80 / 4.90	7.50 / 4.60	7.35 / 4.60
Vuotuinen energiankulutus Jäähdytys / Lämmitys	kWh	82 / 658	103 / 706	157 / 742	196 / 1217	238 / 1234
P design Jäähdytys / Lämmitys	Jäähdytys kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.47	3.5 / 2.6	4.2 / 4.0	5.0 / 4.35
Mitat (K x L x S)	mm	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230
Äänenpainejäähdytyksellä (SL / L / M / H) ⁽⁴⁾	Jäähdytys dB(A)	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46	25-28-39-46
Super Low-Low-Medium-High ⁽⁴⁾	Lämmitys dB(A)	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46	27-31-39-46
Äänitehotaso	dB(A)	51	54	57	60	60

Malli (Ulkoyksiköt)		RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
Mitat (K x L x S)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299
Äänenpaine Jäähdytys / Lämmitys	dB(A)	44 / 45	46 / 47	48 / 49	49 / 50	49 / 50
Äänitehotaso	dB(A)	58	60	61	63	63

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