

HITACHI

# Mokai

Prisvinnende komfort

**SUPER KOMPAKT**  
78CM LANG - 23CM DYP

**BEVEGELSESENSOR**  
GIR ØKT BESPARELSE

**FROST WASH**  
SELVRENSENDE INNEDEL

**R32**  
REFRIGERANT



Cooling & Heating



Hitachi Cooling & Heating  
Official Distributor

# ØKONOMI, MILJØ & YTELSE

En komfortabel, effektiv og strømsparende løsning til hjemmet med Mokai. Maksimalt utbytte av hver kW/h.

SCOP  
A++  
OPPVARMING  
OPPTIL 8,50



SEER  
A+++  
KJØLING  
OPPTIL 4,90



Mer varme per kW/h



Garantert lavt klimaavtrykk



Energieffektiv året rundt

## Energieffektiv & miljøbevisst



Hitachi har et tydelig miljøfokus og benytter det klimavennlige R32 kjølemediet i hele sitt sortiment. R32 kjølemediet er 3 ganger mindre forurensende enn eldre kjølemedier, og klimaavtrykket minsker fordi det har behov for mindre bruk av gass.

**Ingen av Hitachis varmepumper avgir direkte CO<sub>2</sub>.**

## Energimerket hjelper deg å velge

Når du kjøper en luft-luft varmepumpe er det viktig og ikke bare se på investeringskostnaden, men samtidig ta høyde for langsiktig strømsparing. Sjekk energietiketten for nærmere spesifikasjon av strømforbruket.

MOKAI 35



742 kW/t per år

En mokai varmepumpe med energimerke A++ i kulde vil være mer økonomisk og effektiv året rundt, enn en varmepumpe merket med A+. Når du kjøper en luft-luft pumpe, oversettes ytelsen også til årlig forbruk uttrykt i kWh/år.

## Kjøling er rimelig i Norge

På vinterstid absorberer Mokai varme fra uteluften og forvandler den til energi som benyttes til oppvarming.

I kjølemodus trekker den varmen fra inneluften og eksporterer den ut. På denne måten oppnås energibesparing.



Man er forsiktig med kjøling i sydlige land, hvor strømprisen er høy, boligene uisolerte og hvor det kanskje er +35°C ute.

I Norge ønsker vi kjøling når det er +15 til +25°C ute. Våre varmepumper fikser denne kjølingen "på tomgang", og samtidig er strømprisen ofte lav på sommeren.

Selv om du velger å benytte kjøling hele døgnet, så vil det ikke koste deg mer enn 1 til 3 kroner i døgnet med en Mokai pumpe.



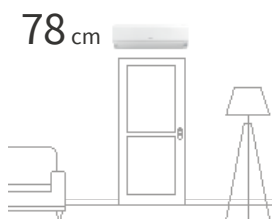
OPPVARMING  
KJØLING

# HVORFOR VELGE MOKAI ?

## KOMPAKT & DRIFTSSIKKER

### KOMPAKT DESIGN

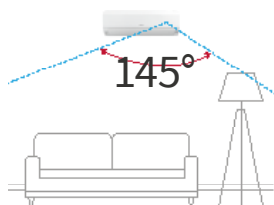
Mokai bygger bare 23 cm ut fra veggen og er kun 78 cm bred. Det gjør den til en av markedets mest kompakte og plasseringsvennlige varmepumper, som skli perfekt inn i hjemmet. Plasser den enkelt over en dør.



## TEKNOLOGI TIL TJENESTE

### BEVEGELSESENSOR BIDRAR TIL MAKSIMAL BESPARELSE

Sensoren analyserer rommet for tilstedeværelse. Dersom det ikke oppdages bevegelse i løpet av 20 minutter, justeres temperaturen ned en grad. Dersom det fremdeles ikke er bevegelse etter ytterligere 40 minutter, senkes temperaturen enda en grad. Bestem selv når sensoren skal være aktiv.



## STØYSVAK

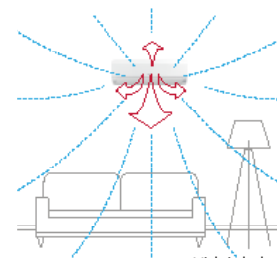
### NYT ET BEHAGELIG INNEKLIMA UTEN PLAGSOM STØY

Mokai innedel har et lydnivå på 20 dB(A) målt på en meters avstand i åpent rom. Til sammenligning er en normal samtale på 65 dB(A). Grunnstøyen rundt oss blir aldri lavere enn 15-20 dB(A), som i praksis sier at Mokai er en naturlig del av det normale lydbildet i et hjem.

## UNIK KOMFORT

### HORISONTAL LUFTBALANSERING & VERTIKALE KLAPPER

Komfortnivået økes ved hjelp av bevegelige klapper som fordeler varmen og gir en jevn temperatur for hele oppvarmingssonen. Målet er at man skal oppleve jevn temperatur, uavhengig av hvor i rommet man befinner seg.

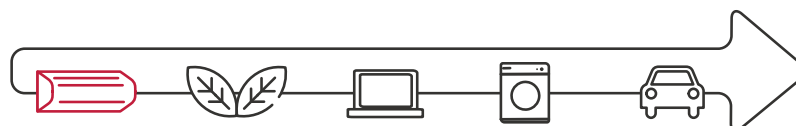


Vidvinkel  
Bevegelsesensor.

TEMPERATUR  
JUSTERING

**-1°C = 7%**

ENERGIBESPARELSE



20 dB(A)\*  
PERFORMANCE  
INNEDEL

30 dB(A)  
HAGE

50 dB(A)  
KONTOR

74 dB(A)  
VASKEMASKIN

80 dB(A)  
TRAFIKKSTØY

## INVERTER TEKNOLOGI

### INVERTER TEKNOLOGI BIDRAR TIL OPPTIL 30% LAVERE STRØMFORBRUK SAMMENLIGNET MED TRADISJONELLE KOMPRESSORER

Teknologien gjør at Mokai kan justere driftseffekten etter oppvarmingsbehovet i forhold til sesong. Dette gjenspeiles i lavere strømregning.

## REN INNELUFT VED FILTRERING GJENNOM AKTIVT KULL

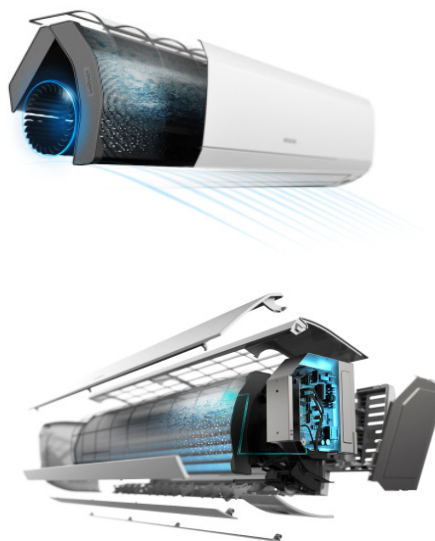
### MOKAI HAR AKTIVT KULLFILTER SOM GIR FLERE FORDELER

- Renser luften med å absorbere urenheter
- Kullfilteret er behandlet med sølvioner som er kjent for å antibakterielle egenskaper. Dette kan redusere mengden kjemikalier, gasser og visse molekyler ved at de binder seg til kullfilterets overflate
- Luften som forlater filteret er renset for lukt og bakterier

## FROSTWASH TEKNOLOGI

### MOKAI ER DESIGNET FOR Å GI DEG EFFEKTIV LUFTRENSING HELE ÅRET, VED HJELP AV SIN EKSKLUSIVE OG INNOVATIVE FROSTWASH FUNKSJON

Denne funksjonen gir deg regelmessig og automatisk rengjøring av varmeveksler, for å spre ren luft. Frost Wash er en selvrensende funksjon som hjelper til med å holde luften ren og mer hygienisk samtidig som energieffektiviteten holdes på maksimalt nivå. Mokai gjennomfører Frost Wash rensingen automatisk etter gitt intervall, eller du kan starte den manuelt fra fjernkontrollen.



Fryser,  
smelter  
& renser



BAKTERIER



POLLEN



ALLERGENER

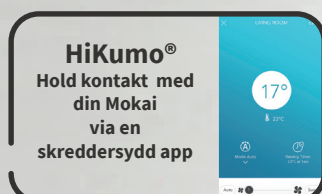


VOND LUKT

### ENKEL HÅNDTERING

**Autodrift:** På auto starter programmet hver 200 time på akkumulert bruksbasis. Sensortechnologi sørger for at programmet starter når ingen er i rommet.

**Manueldrift:** Bruk Frost Wash når det passer deg med å trykke på knappen på fjernkontrollen. Frost Wash LED-indikator på fjernkontrollen vil også foreslå å kjøre programmet etter 200 timer.



# EN SKREDDERSYDD INSTALLASJON

FUNGERER LIKE BRA TIL BÅDE NYE OG ELDRE BOLIGER



1. Utedel



2. Mokai innedel



3. Fjernkontroll



## STANDARD FJERNKONTROLL (inkludert)

Enkel kontroll med  
fokus på de viktigste  
funksjonene :

- Temperaturstyring
- Ukesprogrammering
- Styring av luftstrøm
- Viftehastighet ;
- Modusvalg (varme, kjøling)

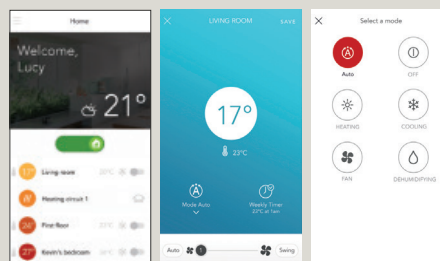


## VEGGMONTERT KONTROLLPANEL (opsjon)

KABLET PROGRAMMERBAR  
VEGGMONTERT KONTROLLPANEL  
SOM GIR  
ØKT FUNKSJONALITET

- **Ukesprogrammering:** inntil 5 forskjellige temperaturinnstillinger pr dag. ;
- **Feriefunksjon:** Sikrer ideell temperatur mens du er borte og sikrer at du kommer hjem til behagelig inn klima etter din ferie. ;
- **Frostsikringsfunksjon:** beskytter anlegget ditt på vinteren;
- **Ditt forbruk:** Siste års forbruk lagres og vises

# TA KONTROLL PÅ DIN KOMFORT



## HIKUMO®

Hold kontakten med hjelp av appen "HiKumo®" fra Hitachi :

- Fjernstyre varmepumpen via smarttelefon, nettbrett og PC
- Alle funksjoner lett tilgjengelig
- Temperatur og ventilasjonsstyring
- Ukentlig programmering
- Ferieprogrammering
- Assistentfunksjon - programmerer din oppvarming ved å svare på 3 spørsmål ;
- SMART TIPS - med kun ett klikk kan du senke forhåndsinnstilt temperatur og spare opptil 7% på strømregningen



## TAHOMA® DE SOMFY

Automatiser hjemmet ditt med Somfy, alle dine compatible Hitachi enheter i en og samme app :

- Fjernstyr din bolig/hytte fra din telefon, nettbrett eller PC
- Administrer mer enn 100 compatible enheter fra samme programvare
- Tahoma de Somfy boksen lar deg ikke bare styre varmepumpen din - du kan også koble til garasjeporten, lys og andre smarte enheter i hjemmet.

# MOKAI

BESTSELGER

TEKNISK SPESIFIKASJON INNEDEL		18	25	35	42	50
Nominell varmekapasitet (min-maks)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,30 (0,90 - 5,20)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Nominell kjølekapasitet (min-maks)	kW	2,00 (0,90-2,50)	2,50 (0,90-3,10)	4,70 (0,90-4,70)	4,20 (1,70-5,00)	5,00 (1,90-5,20)
Varmekapasitet +7°C	kW	2,5	3,4	4,3	5,3	6,0
COP ved +7°C	COP	4,5	4,4	4,0	4,0	3,7
Varmekapasitet ved 0 °C	kW	2,5	3,4	4,0	4,9	5,6
COP ved 0°C	COP	3,4	3,5	3,4	3,0	3,0
Varmekapasitet ved -7°C	kW	2,6	3,5	3,9	4,5	5,3
COP ved -7°C	COP	2,8	2,9	2,8	2,4	2,4
Varmekapasitet -15°C	kW	2,0	2,5	3,0	3,4	4,0
COP ved -15°C	COP	2,4	2,4	2,6	2,2	2,2
Lydnivå oppvarming (veldig lavt - lavt- medium -høyt)	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	27 / 31 / 39 / 46	27 / 31 / 39 / 46
Luftstrøm oppvarming (veldig lavt - lavt- medium -høyt)	m³/h	312 / 350 / 420 / 480	333 / 400 / 500 / 570	363 / 480 / 570 / 780	380 / 500 / 610 / 800	380 / 500 / 610 / 820
Dimensjoner (H x L x B)	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
Vekt	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5

TEKNISK SPESIFIKASJON UTEDEL		18	25	35	42	50
Energiklasse (kjøling/ varme)		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
SEER / SCOP		8,50 / 4,90	8,50 / 4,90	7,80 / 4,90	7,50 / 4,60	7,35 / 4,60
Lydnivå oppvarming	dB(A)	45	47	49	50	50
Dimensjoner (H x L x B)	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
Vekt	kg	32,5	32,5	32,5	39,0	39,0
Spennning	V	230	230	230	230	230
Garantert ytelse varmedrift	°C	-15°C / +21°C	-15°C / +21°C	-15°C / +21°C	-15°C / +21°C	-15°C / +21°C
Garantert ytelse kjøledrift	°C	-10°C / +43°C	-10°C / +43°C	-10°C / +43°C	-10°C / +43°C	-10°C / +43°C
Kjølemiddel (R32)	kg	0,87	0,87	0,87	1.050	1.050
Rør lengde (min-maks)	m	3-20	3-20	3-20	3-20	3-20
Maks høydeforskjell inne-utedel	m	10	10	10	10	10
Maks rørlengde uten fylling	m	20	20	20	20	20



## Kinnan Norge AS

Ledende på nordisk inneklima

Åpningstider: Mandag - fredag 08:00-16:00

Våre profesjonelle installatører har lang erfaring og solid kunnskap. De bistår deg i valg av produkt tilpasset dine behov og din bolig.

Inninstallatør:

### Adresse:

Barstøveien 50F,  
4624 Kristiansand S  
Sentralbord telefon: + 47 40 69 82 00  
Sentralbord e-post: [post@kinnan.no](mailto:post@kinnan.no)

[www.kinnan.no](http://www.kinnan.no)

