




KAJTEK

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
V A R M E P U M P E R

VARMEPUMPER

2018 2019



DE TØFFESTE VELGER OSS

Distributør:
 **VARMEPUMPE
SERVICE AS**

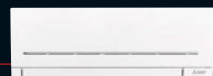
**TØFFINGEN
BLANT VARMEPUMPER**



KAITEKI HVIT
KAITEKI PERLEHVIT
KAITEKI RUBINRØD
KAITEKI SAFIRSORT



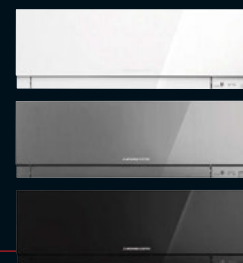
KIRIGAMINE FURO



AZIRA



KIRIGAMINE HARA



ZEN HVIT
ZEN SØLV
ZEN SORT

Varmepumper
utviklet spesielt for
kalde nordiske vintre

INNHold	SIDE
KAITEKI TOPPMODELLEN	4-7
KIRIGAMINE FURO DESIGN GULVMODELLEN	8-9
AZIRA KOMPAKTMODELLEN	10-11
KIRIGAMINE HARA BESTSELGEREN	12-13
ZEN DESIGNMODELLEN	14-15
KIRIGAMINE DUO 6400 DUOMODELLEN	16-17
TEKNISKE DATA	18





Vårt kalde nordiske klima gjør at vi har et stort varmebehov store deler av året. Da er det viktig å ha en varmepumpe som kan gi rikelig med varme, samtidig som den reduserer dine fyringsutgifter vesentlig.

Mitsubishi Electric senker aldri kvaliteten for å redusere produksjonskostnader. Som et resultat av dette får produktene lang levetid og høy ytelse.

Kvalitetskomponenter kombinert med gode produksjonsrutiner gir produkter av beste sort.

Derfor er vi
Tøffingen blant varmepumper



- Fabrikkgaranterer drift ned til -25°C*
- Har stor varmekapasitet ved lav utetemperatur
- Har en egenutviklet og supersterk kompressor
- Bruker spesialutviklet software for kalde nordiske forhold
- Fabrikkinstallert behovsstyrt varmestav i utedelen
- Har airconditionfunksjon for varme sommerdager

* Gjelder spesifikt modellene Kaiteki, Kirigamine Furo, Kirigamine Hara og Kirigamine Duo 6400.

Varmepumpe

– en meget god investering!

Spar opptil 14.900 kWh i året!

Investerer du i en varmepumpe fra oss viser testresultater at husstanden kan spare opptil 14.900 kWh i året!

Tabellen viser testresultat på bestselgeren Kirigamine Hara 6,6 utført i Malmö, Borås og Luleå av SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, på oppdrag fra Energimyndigheten.

Årsmiddeltemperatur	Besparelse	KIRIGAMINE HARA 6,6
Malmö: 8,2°C Norske steder med tilsvarende/nærliggende temperatur	Oppvarmingsbehov: 9 100 kWh/år: Energibesparelse: 6 800 kWh/år Årsvarmefaktor: 3,9	
Bergen (7,6°C) Stavanger (7,5°C)	Oppvarmingsbehov: 16 600 kWh/år: Energibesparelse: 11 600 kWh/år Årsvarmefaktor: 3,3	
Borås: 6,1°C Norske steder med tilsvarende/nærliggende temperatur	Oppvarmingsbehov: 11 000 kWh/år: Energibesparelse: 7 700 kWh/år Årsvarmefaktor: 3,9	
Oslo (6,2°C) Sarpsborg (6,2°C) Førde (6,1°C)	Oppvarmingsbehov: 20 000 kWh/år: Energibesparelse: 13 000 kWh/år Årsvarmefaktor: 2,9	
Luleå: 1,3°C Norske steder med tilsvarende/nærliggende temperatur	Oppvarmingsbehov: 15 400 kWh/år: Energibesparelse: 9 000 kWh/år Årsvarmefaktor: 2,4	
Alta (1,3°C) Dombås (1,3°C) Trysil (1,5°C)	Oppvarmingsbehov: 28 000 kWh/år: Energibesparelse: 14 900 kWh/år Årsvarmefaktor: 2,1	

Kilde: Energimyndigheten og Metereologisk institutt

Energimerke **A+++**

KAITEKI

 **EKSTREMT LAVT LYDNIVÅ**
– Fra 19dB(A)

TOPP MODELLEN

Ny kompressor!

- Testet til -35°C i uavhengig laboratorium



HYPER HEATING

- Bedre effekt og ytelse
- 3100W ved -25°C (Kaiteki 6600)
- 2300W ved -25°C (Kaiteki 6300)
- COP på 2 ved -25°C !

Høyeste varmekapasitet noensinne! Kaiteki 6300 mot Kirigamine Hara 6,3:

- 35% høyere varmekapasitet ved -25°C
- 43% høyere COP ved -25°C

+35%



Varmekapasitet ved -25°C :

- Kaiteki 6300: **2,3 kW**
- Kirigamine Hara 6,3: **1,7 kW**

- Varmekapasiteten ved -25°C ute er 35% høyere enn tidligere toppmodell Kirigamine Hara!

Toppmodellen!

- det ypperste innen Japansk ingeniørkunst

Effektiv og unik

Kaiteki er en energieffektiv og stilren modell som gir høy varmekapasitet og behagelig kjøling tilpasset dine behov. Den har flere unike løsninger og nye funksjoner som sikrer deg den komfort du ønsker fra en ny varmepumpe i dag.

Design og valgfrihet

Vår toppmodell har et tidløst og funksjonelt design med hele fire fargevalg på innedelen. Dette gir deg frihet til å velge en varmepumpe tilpasset ditt innemiljø, interiør og dine fargepreferanser. De doble luftspjeldene på undersiden av innedelen gir en ren overflate, stilmessig uttrykk og effektiv luftspredning.

Varmekapasitet og effekt i toppklasse!

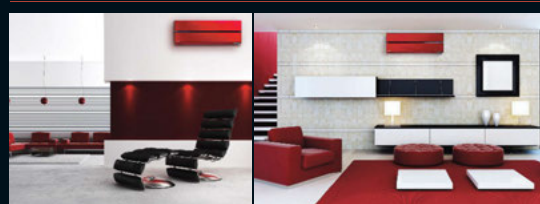
Kaiteki er som skapt for lange og kalde vintre! Varmepumpen tåler ekstreme kuldeperioder og er testet i et uavhengig laboratorium helt ned til -35°C ! Med ny og kraftfull kompressor sørger Kaiteki for ekstrem varmekapasitet. Ved -25°C ute leverer Kaiteki 6600 utrolige 3100W og en COP på 2. Og med en årsvarmefaktor (SCOP) på hele 5,2 leverer den i toppklasse! Det nye kuldemedie R32 gir også lavere GWP verdi og er bedre for miljøet.

Rent inneklima – enkelt vedlikehold

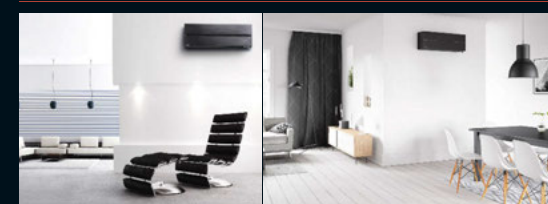
Suverene filterfunksjoner med nye Plasma Quad Plus sørger for et rent og sunt inneklima der selv de minste partikler og allergener tas opp i filteret. Innedelens vitale deler er i tillegg behandlet med et beskyttelsesbelegg slik at skitt og støv ikke fester seg. Dette forenkler vedlikeholdet, gir deg et rent inneklima og sikrer en konstant ytelse og effekt over tid! Les mer om inneklima og Dual Barrier Coating på side 7.

Lydnivå er viktig!

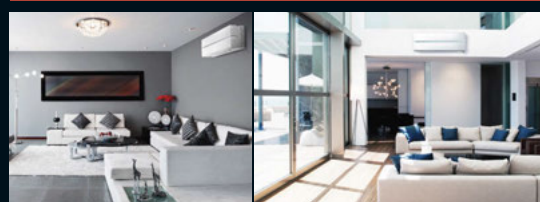
Lavt lydnivå er veldig viktig, både inne og ute. Innedelen til Kaiteki har utrolige 19dB(A) på laveste lydnivå, og tilnærmet umulig å registrere ut i fra de lydfrekvenser vi mennesker oppfatter. Utedelen har kun 49dB(A), samt mulighet for 3dB(A) nattsenkning. Dette gjør Kaiteki til den perfekte modellen om du f.eks. skal bytte ut en gammel varmepumpe som støyer, eller du kanskje bor i tett bebyggelse eller borettslag, og har spesielle krav for utedelens støynivå.



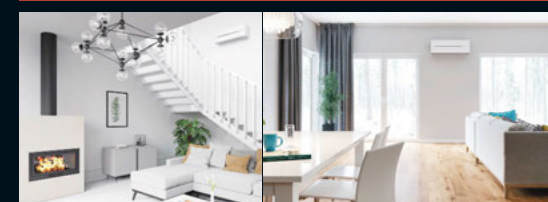
RubinRød



SafirSort



PerleHvit



Hvit

4 unike farger!

Velg mellom hvit, perlehvit, safirsort og rubinrød innedel. Fargene perlehvit, safirsort og rubinrød er produsert med en elegant overflatestruktur som skaper et helt unikt uttrykk med behagelig fargespill. Perfekt for designmiljøer og de som ønsker noe utenom det vanlige.

Fjernkontrollen leveres i samme utførelse som innedelen.



Wifi - innebygget

■ Styrer modus, vifter og temperatur.

Kaiteki gir deg kontroll og frihet med integrert Wifi. Styr ditt innemiljø uavhengig av hvor du befinner deg fra alle weblesere, tablets og smarttelefoner. Du kan f.eks. justere vedlikeholdsvarmen på hytta, øke varmen i stuen før du står opp, eller kjøle ned huset til du kommer hjem.

Kompakt design



KAITEKI

RubinRød



KAITEKI

SafirSort



Doble luftspjeld



Ny konstruksjon!

Kaiteki har helt ny konstruksjon av luftspjeldene. De er plassert på undersiden, har kraftig kastelengde og styrer luftstrømmene både horisontalt og vertikalt uavhengig av hverandre! Med dette dekker vår toppmodell flere behov der en varmepumpe ikke har kunnet levere optimal spredning av varme- og kjøling tidligere.

Rom eller trappe- og etasjeskiller som krever tilpasset spredning av luftstrømmen er ingen hindring med Kaiteki.

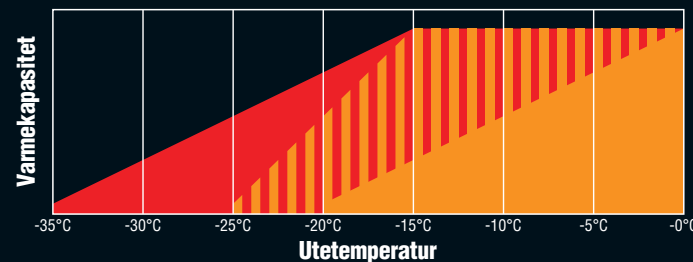
Luftspjeldene gir deg:

- Maksimal komfort
- Økt kastelengde
- Penere design
- Enda bedre motor/bevegelse
- Optimal trappfunksjon
- Både horisontal og vertikal luftstrøm, uavhengig av hverandre!
- Bedre fordeling av luft, uavhengig av romløsning!

HYPER HEATING

Kaiteki 6600 / Kirigamine Hara

Standard Azira



Ekstrem varmekapasitet!

Grafen viser hvordan teknologien i den nye kompressoren til Kaiteki klarer å dra varmekapasiteten godt forbi -25°C ute, og lengre enn tidligere toppmodell Kirigamine Hara!



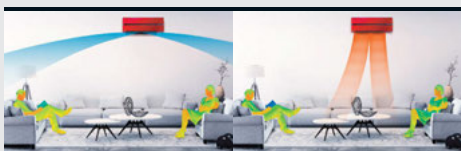
3D teknologi

3D I-See Sensor

Med denne unike teknologien kan Kaiteki selv styre og optimalisere komforten i ditt innemiljø.

3D I-See sensoren registrerer og memorerer rommets utforming og hvor du som oftest tilbringer tiden din. Basert på denne informasjonen fordeler den luftstrømmen til der du oppholder deg, samtidig som den sørger for optimal fordeling av energi til hele rommet.

Når du forlater rommet kan temperaturen automatisk justeres ned til sparemodus. Dette vil gi deg vesentlig besparelse over tid. Du kan også velge at enheten slår seg helt av etter 1 time. Dette er spesielt egnet i kjølesesong, eller f.eks. på arbeidsplassen.



3D sensoren gir deg:

- Forbedret skanning av rom og mennesker
- Maksimal komfort og økt besparelse
- Gjenkjenning av rommets utforming og optimalisert luftstrøm for best mulig komfort i hele rommet
- Registrering av tilstedeværelse og påvisning av fravær
- Mulighet for automatisk AV-funksjon når rommet forlates
- Valg om luften skal blåse fra, eller mot deg

	Kaiteki 6300	Kaiteki 6600
Fabrikkgarantert varmekapasitet ved -15°C	3,2 kW	4,0 kW
Fabrikkgarantert varmekapasitet ved -25°C	2,3 kW	3,1 kW
SCOP	5,2	5,1
Laveste lydnivå	19dB(A)	19dB(A)

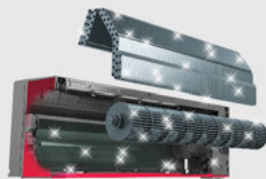
For mer teknisk informasjon, se bak

Alle data i tabellen er ved +7°C ute og +20°C inne om ikke annet er oppgitt.

Vi tar forbehold om at fargene på innedelene til Kaiteki kan avvike fra foto i brosjyren, samt påvirkes av lysforhold og innelysning.



Fokus på inneklime



Dual Barrier Coating

En skitten innedel forringer varmepumpens energieffektivitet og ditt inneklime! For å løse dette er Kaiteki utstyrt med beskyttelsesbelegget Dual Barrier Coating. Belegget beskytter maskinens innedel slik at skitt og støv ikke fester seg. Dette forenkler vedlikeholdet, gir deg et renere inneklime og sikrer en konstant ytelse og effekt over tid!

Belegget gir deg:

- Enklere vedlikehold
- Bedre komfort og rent inneklime
- Konstant ytelse og effekt
- Bedre besparelse



Filter - Plasma Quad Plus

Kaiteki har filterfunksjoner i toppklasse. Vi har oppgradert vårt elektrostatiske filtersystem, Plasma Quad Plus. Filteret holder ditt innemiljø fritt for luftbårne støvpartikler, bakterier, virus, mugg, allergener og mikroskopiske partikler under 2,5 mikrometer! Dette er mikropartikler mindre enn 4% av bredden til et hårstrå. Kaiteki sikrer med dette et renere inneklime og økt komfort for alle i rommet.

Filterfunksjonen gir deg

- Rent inneklime
- Høy komfort



Nattmodus (Night Mode)

- Ny unik funksjon!

Med et enkelt tastetrykk på fjernkontrollen senkes lyden fra utedelen med 3dB(A), noe som tilsvarer en reduksjon på hele 50% av den lyd vi mennesker oppfatter. Lysstyrken på innedelens driftsindikatorlampe blir dimmet og pipelyden deaktiveres.

Nyt natten i et behagelig inneklime, der hverken du eller de som har soverom nær utedelen plages av støy!



Driftslås (Mode Lock)

- Ny funksjon!
Forhindrer feil drift



Med Mode Lock kan du låse Kaiteki i ønsket driftsmodus, f.eks. varme- eller kjøledrift. Brukere kan fortsatt slå den av og på, justere gradene, viftehastighet og retning på luftstrømmene. Dette er en spesielt egnet funksjon på steder der man ønsker å sikre at varmepumpen f.eks. kun går i varmedrift.



Vedlikeholdsvarme (i-Save)

- Velg trinnløst fra: +10°C til +31°C



Utmerket funksjon dersom du har lengre perioder der du er borte, eller benytter Kaiteki utenfor ditt daglige oppholdssted som f.eks. hytte, kjeller, loftsetasje eller på kontoret. Sikrer jevn varme og stabilt inneklime på forhåndsvalgt temperatur, viftehastighet og retning på luftstrømmene. Gradene justerer du trinnløst til ønsket innetemperatur/vedlikeholdsvarme fra +10°C til +31°C

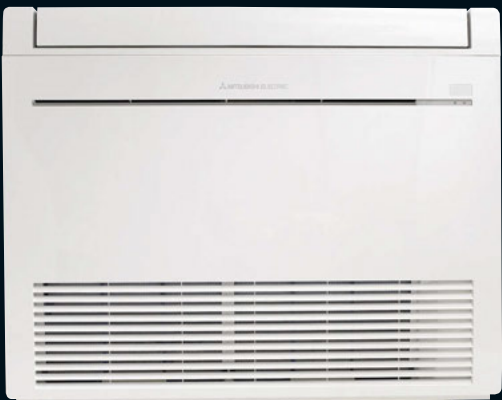
Uketimer

- 4 forskjellige hendelser pr. døgn.



Med uketimer vil du oppnå ytterligere besparelse ved å aktivere opp til fire forskjellige driftsfunksjoner pr. døgn. Du kan f.eks. stille inn ønsket temperatur tilpasset ditt behov på morgenen, dagtid, kveld og natt. Perfekt for å optimalisere komforten og spare energi når du ikke er til stede.

Energimerke **A+**



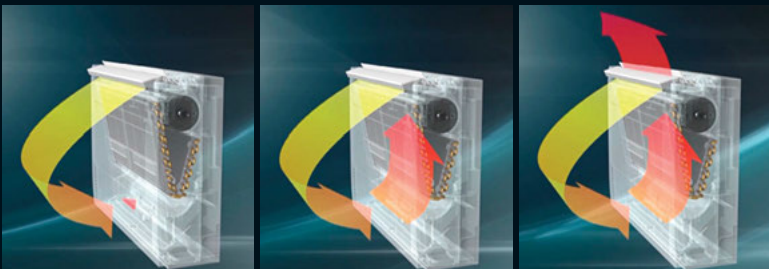
KIRIGAMINE FURO



 **EKSTREMT
LAVT LYDNIVÅ**
– Fra 19dB(A)

DESIGN
GULVMODELLEN

TEMP BOOSTER Superrask oppvarming av rommet!

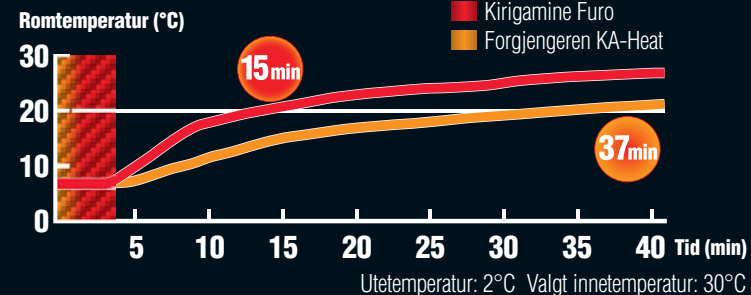


Temp Booster-teknologien gjennvinner sin egen varmluft ved oppstart for maksimal temperaturøkning av luften som kommer ut av toppspjeldene.

Resultat:

- Ønsket innetemperatur oppnås raskt
- Økt komfort

Oppnår 20°C romtemperatur på halve tiden!



Design gulvmodell

- med ekstrem varmekapasitet!

Maksimal ytelse med moderne design

Kirigamine Furo er resultatet av en lang produktutviklingsprosess med målsetning om å sette en ny standard for gulvmodeller. Ekstrem varmekapasitet, lavt lydnivå og design i toppklasse er det endelige resultatet.

Hyper Heating: Maksimal ytelse i vårt kalde klima

Hyper Heating er optimal softwarestyring av en høyteknologisk supersterk kompressor som utnytter energien i uteluften selv om det er -25°C ute. Den har utrolig stor varmekapasitet med fabrikkgarantert drift helt ned til -25°C .

Temp Booster: Over dobbel så rask romoppvarming!

Kirigamine Furo er utstyrt med Temp Booster, en ny teknologi for ekstremt hurtig oppvarming av rommet. Innedelen har tre spjeld, ved oppstart utnytter maskinen disse for å gjenvinne sin egen varmluft. Modellen oppnår dermed komforttemperatur over dobbelt så raskt som forgjengeren KA-Heat.

Ekstremt stillegående - kun 19dB(A)!

Kirigamine Furo er blant våre mest stillegående modeller med utrolige 19dB(A) på laveste viftehastighet. Høy effekt og lite lyd!

Rent inneklimate!

Kirigamine Furo leveres med komplett filterpakke for best mulig luftkvalitet.



	Kirigamine Furo 3400	Kirigamine Furo 4300
Laveste lydnivå	19dB(A)	19dB(A)
Fabrikkgarantert varmekapasitet ved -15°C	3,4 kW	4,3 kW
SCOP	4,4	4,3

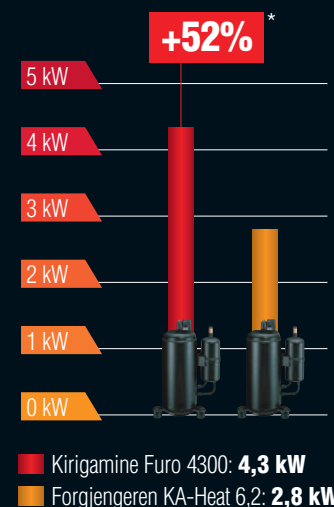
For mer teknisk informasjon, se bak

Alle data i tabellen er ved $+7^{\circ}\text{C}$ ute og $+20^{\circ}\text{C}$ inne om ikke annet er oppgitt.

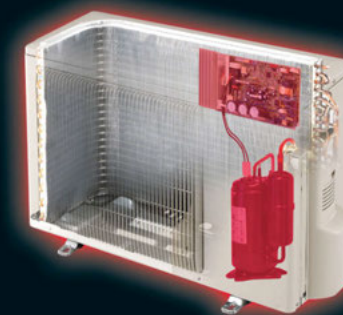
HYPER HEATING

Ekstraordinær varmekapasitet

Varmekapasitet ved -15°C ute:



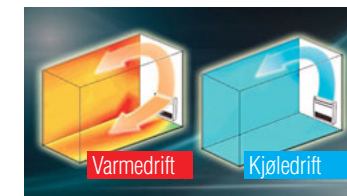
*Sammenlignet med en eldre standardmodell fra Mitsubishi Electric i samme størrelse.



Hyper Heating-teknologien brukes på de beste varmepumpene til Mitsubishi Electric. Den høyteknologiske inverterkompressoren gir ekstraordinær varmekapasitet og effektfaktor i kaldt klima.

Resultat:

- Over 50% høyere varmekapasitet ved -15°C *
- Fabrikkgarantert varmedrift ned til -25°C
- Meget høy effektfaktor og besparelse



Optimal luftspredning

Kirigamine Furo har 3 spjeld for optimal spredning av luften. Frontspjeldet sørger for at det blir lunt og varmt langs gulvet. De to øvre spjeldene distribuerer varmen til resten av rommet.

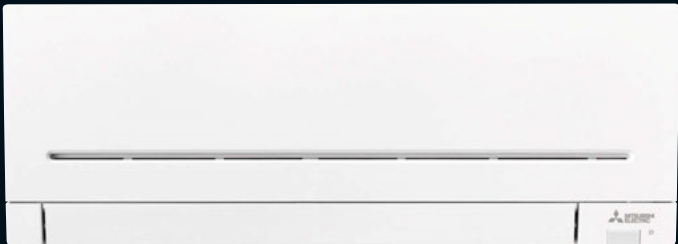
Ved kjøledrift sendes luften opp i taket og fremover før den synker ned og gir en jevn og behagelig kjøling i hele rommet.



Fra utrolige
19dB(A)!

Markedets mest stillegående gulvmodell!





Energimerke **A++**



reddot award 2018
winner



GOOD
DESIGN

AZIRA

 **EKSTREMT
LAVT LYDNIVÅ**
– Fra 19dB(A)

KOMPAKT MODELLEN



**ÅRETS
NYHET**



superkompakt
design



Stilren og kompakt - en vinner i hjemmet!

Ny stillegående kompaktmodell

Vår nye kompaktmodell Azira gir deg mye kvalitet, kjøling og varme for pengene. Inne delen er designet for å passe en rekke rom, som f.eks soverom, stue, eller på kontoret. Azira er kompakt, linjene stilrene, og med nyutviklet effektiv inne og utedel er dette en modell man virkelig blir glad i. Det nye kuldemedie R32 gir også lavere GWP verdi og er bedre for miljøet.

Lavt lydnivå er også veldig viktig! Azira har utrolige 19dB(A) på laveste lydnivå, og tilnærmet umulig å registrere ut i fra de lydfrekvenser vi mennesker oppfatter.

Ingeniørkunst i toppklasse

Utedelen kommer med nyutviklet vifte for bl.a raskere avriming. Inne delen har fått et løft i forhold til den tidligere kompaktmodellen Lenta Silent. Oppgraderte luftspjeld, tynnere varmeveksler og større vifte sørger for høy ytelse og lavt lydnivå, levert av en kompakt og smakfull innedel. I tillegg har modellen 10 graders funksjon som gjør at du kan ha en lavere vedlikeholdstemperatur når du selv er borte. Azira leveres også med Nattmodus, Fan Mode (viftefunksjon), EconoCool (økonomisk avkjøling), vedlikeholdsvarme og uketimer.

Økonomisk og høy varmekapasitet

Med en SCOP på 4,6 sørger Azira for at du får igjen 4,6 ganger mer varme enn ved tradisjonell el-fyring som f.eks panelovner. Modellen leverer opp til 4600W, og har fabrikkgarantert varmekapasitet ned til -20°C. Ønsker du litt ekstra varme på hytta, eller kanskje litt kjøling i sommerhalvåret til en lav kostnad, er denne modellen perfekt.

	Azira
Laveste lydnivå	19dB(A)
Nominell kapasitet	4,0 kW
SCOP	4,6

For mer teknisk informasjon, se bak

Alle data i tabellen er ved +7°C ute og +20°C inne om ikke annet er oppgitt.

Nattmodus (Night Mode)

■ Ny unik funksjon!

For enda lavere lyd ute leveres Azira med nattsenkingsfunksjon. Dette gjør Azira til den perfekte modellen om du f.eks. skal bytte ut en gammel varmepumpe som støyer, eller du kanskje bor i tett bebyggelse eller borettslag, og har spesielle krav for utedelens støynivå.



Med et enkelt tastetrykk på fjernkontrollen senkes lyden fra utedelen med 3dB(A), noe som tilsvarer en reduksjon på hele 50% av den lyd vi mennesker oppfatter. Lysstyrken på inne delens driftsindikatorlampe dimmes og pipelyden deaktiveres. Nyt natten i et behagelig innemiljø, der hverken du eller de som har soverom nær utedelen plages av støy!



Vedlikeholdsvarme (i-Save)

■ Velg trinnløst fra +10°C og oppover



Utmerket funksjon dersom du har lengre perioder der du er borte, eller benytter Azira utenfor ditt daglige oppholdssted som f.eks. hytte, kjeller, loftetasje eller på kontoret. Sikrer jevn varme og stabilt innemiljø på forhåndsvalgt temperatur, viftehastighet og retning på luftstrømmen. Gradene justerer du trinnløst til ønsket innetemperatur/vedlikeholdsvarme fra +10°C og oppover.



Viftemodus (Fan Mode)

■ Perfekt om du fyrer i peisen!



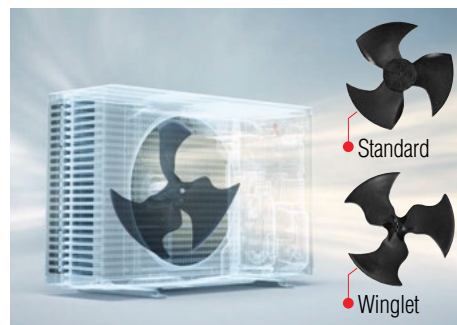
Ved bruk av Fan Mode er det kun viften i inne delen som går. Dette gjør Azira perfekt til å bruke sammen med peis eller oven da viften vil hjelpe med å fordele varmen i boligen.

SOV GODT OM SOMMEREN!

Aircondition gir bedre søvnkvalitet

Som de fleste vet er søvn viktig for livskvaliteten vår. Azira er perfekt som aircondition på soverommet, eller andre oppholdsrom. Inne delen er liten og kompakt, og med utrolige 19dB(A) er den så stille at den kan kjøle deg ned hele natten uten å forstyrre nattesøvnen.

Med energiklasse A+++ og en SEER på hele 8,6 kan du nyte svalt og temperert innemiljø hele sommeren igjennom.



Standard

Winglet

Nyhet! Wingletsfunksjon

Det nyutviklede designet på viftebladet til Azira med Wingletsfunksjon bidrar til sikker drift, lavt lydnivå og forbedret luftmengde over registrert før og etter avriming.

- 7% bedre SCOP*
- Økt energimerke*

* Sammenlignet med tidligere kompaktmodell Lenta Silent



Wifi (tilleggsinstallasjon)

Med en enkel tilleggsinstallasjon kan Azira gi deg kontroll og frihet med Wifi der du kan styre modus, vifte og temperatur. Styr ditt innemiljø uavhengig av hvor du befinner deg fra alle weblesere, tableter og smarttelefoner. Ferdig slott i inne delen for enkel plassering av WiFi enheten.

Energimerke **A++**

KIRIGAMINE HARA



 **EKSTREMT
LAVT LYDNIVÅ**
– Fra 20dB(A)

**BEST
SELGER**

HYPER HEATING

Ekstraordinær
varmekapasitet

- Gir deg varmekapasitet i toppklasse!



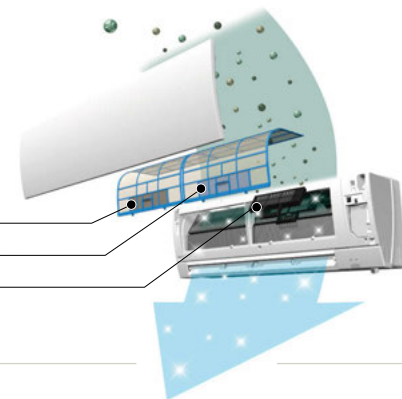
Hyper Heating er en teknologi som brukes på de beste varmepumpene til Mitsubishi Electric. Den høyteknologiske inverterkompressoren gir:

- Høyere varmekapasitet i kaldt klima
- Fabrikkgarantert varmeføring ned til -25°C
- Meget høy effektivitet og besparelse

Rent inneklima!

Kirigamine Hara leveres med komplett filterpakke for best mulig luftkvalitet.

- Luktfilter
- Anti-allergifilter
- Elektrostatisk luftrensner



Bestselger

- vår mest solgte modell!

Mye teknologi for pengene

Kirigamine Hara er en varmepumpe spekket med utstyr og revolusjonerende funksjoner. Kraftig kompressor for å oppnå ekstrem varmekapasitet og effektfaktor, Human Sensor, 10 graders funksjon, doble luftspjeld, uketimer m.m.

Hyper Heating: Maksimal ytelse i vårt kalde klima

Hyper Heating er optimal softwarestyring av en høyteknologisk supersterk kompressor som utnytter energien i utelufta selv om det er -25°C ute. Den har utrolig stor varmekapasitet med fabrikkgarantert drift helt ned til -25°C .

Ekstremt stillestående innedel

Ekstremt stillestående innedel er viktig. Fra 20dB(A) på laveste lydnivå er Kirigamine Hara best i klassen. Den tåler sammenligning med alle konkurrenter.

Kraftig drift funksjon

Har du behov for lynrask oppvarming av rommet om vinteren, eller hurtig nedkjøling om sommeren, gjøres dette enkelt ved å trykke på "POWERFUL" på fjernkontrollen. Da kjører varmepumpen maks ytelse i 15 minutter for raskest mulig oppvarming, eller avkjøling.

Har du ekstra stort oppvarmingsbehov?

Kirigamine Hara leveres også i en større utgave. Denne har en maks kapasitet på 8,7 kW, og leverer hele 6 kW ved -15°C ute. For mer informasjon se www.mitsubishielectric.no, eller kontakt din forhandler.

	Kirigamine Hara 6,3	Kirigamine Hara 6,6
Fabrikkgarantert varmekapasitet ved -15°C	3,2 kW	4,0 kW
SCOP	4,9	4,8
Laveste lydnivå	20dB(A)	21dB(A)

For mer teknisk informasjon, se bak

Alle data i tabellen er ved $+7^{\circ}\text{C}$ ute og $+20^{\circ}\text{C}$ inne om ikke annet er oppgitt.

Bestselger!

Kirigamine Hara er vår mest solgte modell, her er noen referanser fra fornøyde kunder.

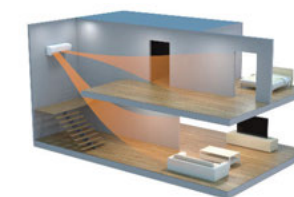


“...dette tilsvarer ca 7000 kr i besparelse.

“Jeg kjøpte en Kirigamine Hara 6,6 i 2014. Den er stillestående, gir behagelig varme og er rimelig i drift. Tidligere fyrte vi med strøm og kjøpte ved for ca 5000 kr. Vinteren 2014-15 har vi kun brukt varmepumpen og har en høyere snittemperatur (23-24 grader) og fyrer ikke lenger med ved. I januar-februar 2014 hadde vi et strømforbruk på ca 7000 kWh, pluss vedfyring. Samme periode i år hadde vi et strømforbruk på 4400 kWh. Spart 2600 kWh, og 5000kr i ved, dette tilsvarer ca 7000 kr i besparelse.”
(Hjalmar Johansen, 2015)

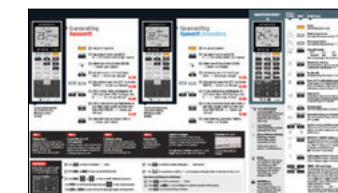
“Er du var for lyd inne kan jeg anbefale denne.

“Varmepumpen Mitsubishi Hara 6,6 er nok det beste kjøpet jeg har gjort på en stund, den presterer over all forventning. Jeg liker å ha det litt ekstra varmt på kalde vinterkvelder, derfor valgte jeg en litt kraftig modell, og den leverer varmen ja! Det som imponerer meg mest er lydnivået, både innedel og utedel. Er du var for lyd inne kan jeg anbefale denne.”
(Bjørn Wilhelmsen, 2015)



Optimal varmefordeling

Kirigamine Hara gir maksimal varmefordeling med doble luftspjeld. Varmen kan enkelt fordeles i to vertikale retninger via fjernkontrollen. Ved plassering i trappe-sjakt får du maksimal varmefordeling med doble luftspjeld, og varmen kan fordeles til 2 etasjer.



Hurtigveiledning

For at du skal få mest mulig ut av din varmepumpe har vi laget egne hurtigveiledninger til våre modeller. Disse beskriver grunninnstillinger, knappeoversikt og vedlikehold/rengjøring av din varmepumpe. Spør din autoriserte forhandler om denne når du kjøper en av våre modeller!

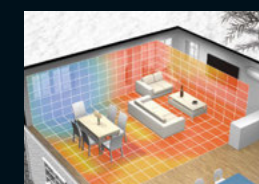


Absence detection



Påvisning av fravær. Forlater du rommet vil pumpen automatisk senke innetemperaturen med 2°C (1°C etter 10 minutter, og ytterligere 1°C etter 60 minutter). Dette gir optimal energibesparelse.

I-See Sensor



Sensoren registrerer temperaturforskjeller, som f.eks at vinduet har vært åpnet og temperaturen er ujevn, og distribuerer varmluften dit den trengs mest. Resultat: Maksimal varmekomfort og økt besparelse.

Energimerke **A+**

ZEN

 **EKSTREMT
LAVT LYDNIVÅ**
– Fra 21dB(A)

**DESIGN
MODELLEN**



Designvarmepumpen for kaldt klima

Prisvinnende designmodell

I 2011 vant ZEN iFs produktdesignpris. Dette er en av de mest prestisjefylte produktdesignprisene i verden. Den supertynne modellen kombinerer design og teknikk – slik at du kan forene harmonien i hjemmet ditt med økt komfort og redusert strømregning.

Ny design – ny nominasjon

August 2014 ble ZEN relansert med ny design på innedelen. Denne ble nominert til en ny pris: "Reddot Award 2015". Dette er en internasjonal pris for god design som deles ut av Design Zentrum Nordrhein Westfalen. Prisen veier tungt, og blant mange kalles den "designernes 'Nobelpris'".

Supertynn, sterk og effektiv

Zen leveres med supertynn innedel på kun 19,5 cm. Likevel har den fabrikkgarantert driftsområde helt ned til -20°C og en COP på 4,19.

Stillegående med Silent Mode

Med kun 21dB(A) ved Silent Mode er ZEN i toppsjiktet innen lydnivå.

Fan Mode og uketimer

ZEN har egen Fan Mode – der kun viften går. Dette gjør den perfekt til å bruke sammen med peis eller ovn. Egen uketimer på fjernkontrollen gir deg også muligheten til å optimalisere komfort og besparelse.

supertynn
design



Av



På

Den supertynne innedelen er kun 19,5 cm når varmepumpen er i drift.



iSave

Trykker du iSave på fjernkontrollen justerer varmepumpen temperaturen ned til 10°C vedlikeholdsvarme.



Uketimer

Med uketimeren kan du stille inn klokkeslett for av- og påsetting, samt regulere temperaturen på varmepumpen, alle ukedagene separat. Perfekt for å spare energi når du ikke er til stede.



reddot design award
winner 2015

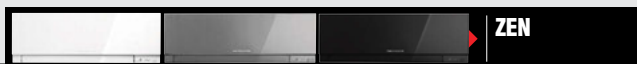
Designpris

ZEN ble nominert til den prestisjefylte "Reddot Award 2015" prisen.



Hurtigveiledning

For at du skal få mest mulig ut av din varmepumpe har vi laget egne hurtigveiledninger til våre modeller. Spør din autoriserte forhandler om denne når du kjøper en av våre modeller!



ZEN

Laveste lydnivå	21dB(A)
Nominell kapasitet	4,0 kW
SCOP	4,5

For mer teknisk informasjon, se bak

Alle data i tabellen er ved +7°C ute og +20°C inne om ikke annet er oppgitt.

Kommer i 3 farger:

ZEN kan tilpasses ditt hjem med disse modellvalgene:



Hvit



Sølv



Sort

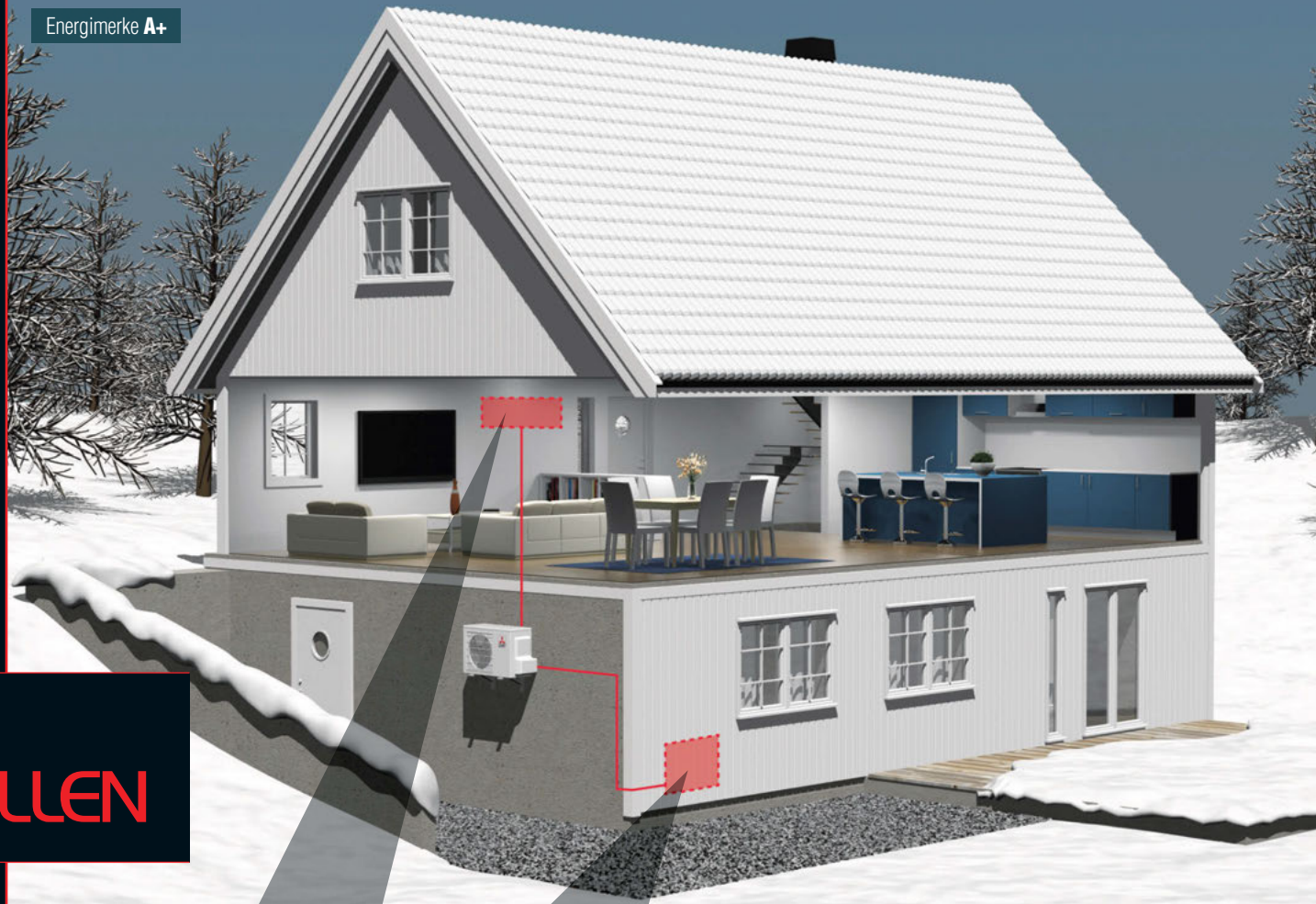


KIRIGAMINE DUO 6400

 **EKSTREMT
LAVT LYDNIVÅ**
– Fra 19dB(A)

DUO
MODELLEN

Energimerke **A+**



2. etasje



I stuen valgte huseier en Kaiteki Safirsort innedel da det passet best inn med interiør og design.

1. etasje



Gulvmodellen Kirigamine Furo passet best inn her med tanke på synlighet og vinduer.



2 innedeler - kun 1 utedel!

Suveren teknologi

Mitsubishi Electric's utedel Kirigamine DUO 6400 gir deg mulighet til å ha 2 innedeler tilkoblet, og du beholder samme varmekapasiteten som av 2 utedeler.

Kapasitet uten sammenligning

KIRIGAMINE DUO 6400 har en enorm varmekapasitet. 6400 W ved -15 grader ute, tilsvarer over 6 panelovner! Og du velger selv fordelingen av denne effekten. Det finnes ingen konkurrenter som har lignende produkt.

Største valgfrihet i markedet

Du bestemmer selv valg av innedel. Toppmodellen med fire forskjellige farger, høyteknologisk gulvmodell, Zen designmodell i tre farger, eller kanskje kompaktmodellen? Du står fritt til å velge kombinasjonen som passer best i ditt hjem. Våre forhandlere kan hjelpe deg med tips og innspill her.

Hvem passer KIRIGAMINE DUO 6400 best for?

- Boliger som trenger å bytte den gamle varmepumpen, og ønsker varme i en ekstra etasje
- Hus med stor grunnflate som trenger to varmekilder for optimal fordeling
- Boliger med 2 etasjer og loftstue, 2. etg. kan da med fordel kjøles på sommeren
- Hus med kjelleretasje / kjellerstue / kjellerleilighet

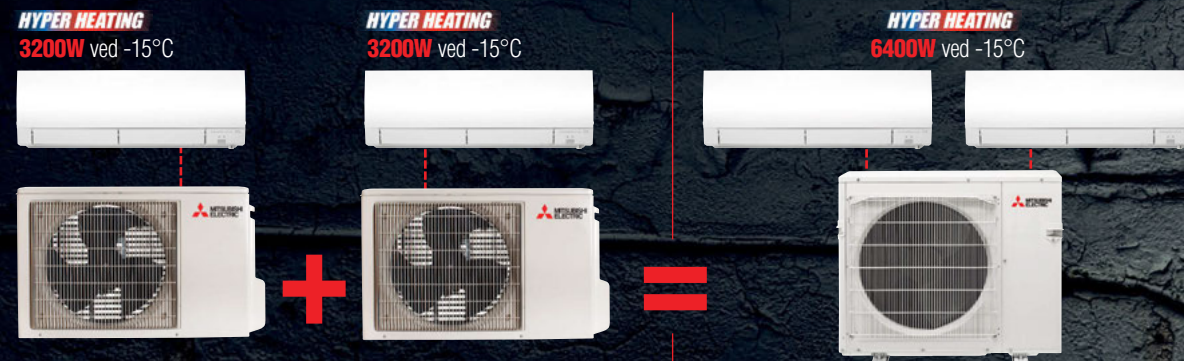
	Kirigamine DUO 6400
Laveste lydnivå	kommer an på innedel
Nominell kapasitet	6,4 kW
Fabrikkgarantert varmekapasitet ved -15°C	6,4 kW
SCOP	4,1

For mer teknisk informasjon, se bak

Alle data i tabellen er ved +7°C ute og +20°C inne om ikke annet er oppgitt.

UNIK LØSNING!

2x **HYPER HEATING** med 1 utedel!



Fordeler med bare en utedel?

- Du trenger kun en elektrisk tilkobling
- Mindre sjenerende med bare en
- Installasjon på husveggen
- Enklere service og ettersyn med
- Kun en utedel



Mange kombinasjoner!

Alle våre innedeler som er presentert tidligere i brosjyren kan kombineres og brukes til duomodellen. Ta kontakt med en av våre autoriserte forhandlere for mer informasjon.


Alle modeller har:

- Varmestav i bunnpanne (behovsstyrt)
- Spesialutviklet software for nordiske forhold
- Inverter kompressor
- 1 fas 230V, 50 HZ



	KAITEKI 6300	KAITEKI 6600	KIRIGAMINE FURO 3400	KIRIGAMINE FURO 4300	AZIRA	KIRIGAMINE HARA 6,3
Varmefunksjon (kW)						
Kapasitet ved +7°C (min-maks)	1,0-6,3	1,0-6,6	1,2-5,1	1,2-5,8	1,3-4,6	1,0-6,3
Nominell kapasitet ved +7°C	3,2	4,0	3,4	4,3	4,0	3,2
Effektforbruk nominell	0,58	0,8	0,77	1,1	1,03	0,58
Fabrikkgarantert varmekapasitet ved -15°C	3,2 HYPER HEATING	4,0 HYPER HEATING	3,4 HYPER HEATING	4,3 HYPER HEATING	2,6	3,2 HYPER HEATING
Kjølefunksjon (kW)						
Kapasitet (min-maks)	0,8-3,5	0,8-4,0	0,5-3,4	0,5-3,7	1,1-3,8	0,8-3,5
Kapasitet nominell ved +35°C	2,5	3,5	2,5	3,5	3,5	2,5
Effektforbruk nominell	0,485	0,82	0,54	0,94	0,99	0,485
Tekniske data						
SCOP	5,2	5,1	4,4	4,3	4,6	4,9
Energimerke varmedrift	A+++	A+++	A+	A+	A++	A++
SEER	10,5	9,4	8,5	8,1	8,6	9,1
Energimerke kjøledrift	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++
Fabrikkgarantert varmekapasitet	-25°C HYPER HEATING	-25°C HYPER HEATING	-25°C HYPER HEATING	-25°C HYPER HEATING	-20°C	-25°C HYPER HEATING
Inne del teknisk data						
Lydnivå - dB(A)	19-24-29-36-45	19-24-29-36-45	19-25-30-35-41	19-25-30-35-41	19-24-31-38-45	20-24-29-36-44
Luftmengde i m³/min (Lav-Super)	4,0-14,4	4,0-13,7	3,9-9,7	3,9-9,7	4,9-12,9	4,0-13,2
Dimensjoner i mm (HxBxD)	307x890x233	307x890x233	600x750x215	600x750x215	299x798x219	305x925x234
Fargevalg	Hvit, Perlehvitt, Safirsort eller Rubinrød		Hvit	Hvit	Hvit	Hvit
Ute del teknisk data						
Lydnivå - dB(A)	49	50	51	51	50	49
Sikring	10A	16A	10A	16A	10A	10A
Dimensjoner i mm (HxBxD)	550x800x285	550x800x285	550x800x285	550x800x285	550x800x285	550x800x285
Kjølemedie / CO2-ekvivalent (tonn) / Kjølemediefylling (kg)	R32 / 0,675 / 1,0	R32 / 0,675 / 1,0	R410A / 2,30 / 1,1	R410A / 2,30 / 1,1	R32 / 0,37 / 0,55	R410A / 2,41 / 1,15
Utstyr						
Hyper Heating	<input checked="" type="checkbox"/> HYPER HEATING	<input checked="" type="checkbox"/> HYPER HEATING	<input checked="" type="checkbox"/> HYPER HEATING	<input checked="" type="checkbox"/> HYPER HEATING	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> HYPER HEATING
Ekstremt lavt lydnivå	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I-See Sensor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Doble luftspjeld (Trappesfunksjon)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Innebygget WiFi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ekstraustyr	<input type="checkbox"/> Ekstraustyr	<input type="checkbox"/> Ekstraustyr	<input type="checkbox"/> Ekstraustyr
Viftemodus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Uketimer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I-Save funksjon (10°C vedlikeholdsvarme)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Filter mot allergi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ekstraustyr	<input checked="" type="checkbox"/>

Alle data i tabellen er ved +7°C ute og +20°C inne om ikke annet er oppgitt. Vi tar forbehold om evt. trykkfeil og modellendringer.

 KIRIGAMINE HARA 6,6	 ZEN	 KIRIGAMINE DUO 6400
1,0-6,6	1,8-5,5	1,0-7,0
4,0	4,0	6,4
0,8	0,955	1,36
4,0 HYPER HEATING	-	6,4 HYPER HEATING
0,8-4,0	1,4-4,0	1,1-6,0
3,5	3,5	5,3
0,82	0,91	1,29
4,8	4,5	4,1
A++	A+	A+
8,9	8,5	6,5
A+++	A+++	A++
-20°C HYPER HEATING	-20°C	-25°C HYPER HEATING
21-24-29-36-44	21-24-29-36-42	-
4,0-13,2	4-12,7	-
305x925x234	299x895x195	-
Hvit	Hvit, sølv eller sort	Kommer an på valg av innedel
50	50	47
16A	10A	16A
550x800x285	550x800x285	796x950x330
R410A / 2,41 / 1,15	R410A / 2,41 / 1,15	R410A / 2,72 / 1,3
<input checked="" type="checkbox"/> HYPER HEATING	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> HYPER HEATING
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Ekstrautstyr	<input type="checkbox"/> Ekstrautstyr	▶ Kommer an på valg av innedel
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Ordbok

Behovsstyrt varmestav i bunnpanne

Fabrikkmontert varmestav som sørger for en trygg og rask avriming av utedelen (fjerning av is/snø).

Spesialutviklet software for nordiske forhold

Modellen har eget softwarekort som gjør at den er forberedt for kaldt klima, og kan yte maksimalt under disse forhold.

Inverter kompressor

Hastighetsstyrt kompressor som avgir effekt etter behovet i huset. Dette gjør at du får en meget jevn og fin temperatur i huset, med lavest mulig energiforbruk.

Nominell kapasitet

Antall kW varmepumpen leverer ved vanlig drift, som ligger på ca 40-50% av totalkapasitet. Dette kan variere fra modell til modell.

SCOP

Eller årsvarmefaktor («års-COP») beskriver varmefaktoren en pumpe klarer å produsere over et helt år. Jo høyere årsvarmefaktor desto lavere strømforbruk og strømrregning.

SEER

Beskriver forholdet mellom avgitt effekt og tilført effekt over en kjølesesong.

I-save funksjon (Vedlikeholdsvarme)

Modellen kan settes ned til 10°C. Normal temperaturskala på våre modeller er fra 16-31.

Fabrikkgarantert varmekapasitet

Dette er den utetemperaturen fabrikkens garanterer varmekapasitet fra varmepumpen. Våre pumper fortsetter å levere varme også under denne temperaturen. Modellen Kaiteki er testet i laboratorie til -35°C.

I-see sensor

Skanner rommet og ser etter temperaturforskjeller. Styrer innedelens luftstrømsretning mer effektivt for en jevn temperatur.

Doble luftspjeld

Gir mulighet til å sende luftstrømmen i to forskjellige vertikale retninger for optimal varmedistribusjon.

Innebygget WiFi

Enkel og rask oppkobling til trådløst nettverk. Gir deg mulighet for å styre varmepumpen fra weblesere, tablets og smarttelefoner.

Viftemodus

Lar deg bruke kun viften på innedelen. Denne funksjonen kan f.eks brukes til å spre varmen fra andre frysingskilder, uten at utedelen går.

Uketimer

Med uketimer vil du oppnå ytterligere besparelse ved å aktivere opp til fire forskjellige driftsintervall per døgn. Du kan eksempelvis stille inn ønsket temperatur tilpasset ditt behov på morgenen, dagtid, kveld og natt.



HYPER HEATING Ekstraordinær varmekapasitet

Spesiell teknologi som gir ekstraordinær varmekapasitet og effektfaktor ved kaldt klima.



Ekstremt lavt lydnivå

Lydnivå under **21dB(A)**

Dette er lydnivåer som er i toppklasse! Varmepumpen er nærmest lydløs ved drift på Silent Mode.

**TOPP-
MODELLEN**

KAITEKI

Det ypperste innen Japansk ingeniørkunst!



Tidløst design
– 4 unike farger!

Testet til **-35°C**

3100W ved **-25°C**

Energimerke: **A+++**

Integrert **WiFi**

Doble **luftspjeld**


SCOP 5,1



**EKSTREMT
LAVT LYDNIVÅ!**



Fra **19dB(A)**

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
V A R M E P U M P E R



Vi tar forbehold om evt. trykkfeil og modellendringer.

Vi tar forbehold om at fargene på innedelene til Kaiteki kan avvike fra foto i brosjyren, samt påvirkes av lysforhold og innelysning.

Distributør: Varmepumpeservice AS • Tlf 40 00 58 94 • firmapost@varmepumpeservice.no
Besøks- og postadr.: Mjåvannsveien 192, 4628 Kristiansand • www.varmepumpeservice.no