

HITACHI

# Shirokuma Nordic

Utviklet for nordisk klima



Cooling & Heating



Hitachi Cooling & Heating  
Official Distributor

# NÅR KRAFT RIMER MED KOMFORT & MILJØ

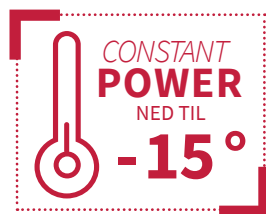
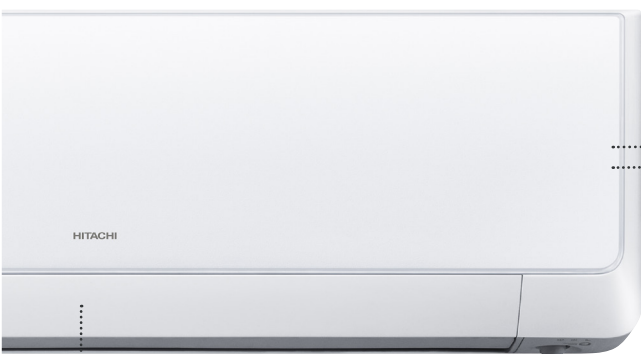


**Shirokuma er Japansk og betyr Isbjørn**  
Hitachis nye Nordiske spesialmodell heter Shirokuma-N og representerer det ypperste av kvalitet.

Japanske Hitachi ble grunnlagt år 1910 og har 100% fokus på kvalitet i alle sine virksomhetsområder. På verdensbasis er de en av de aller største aktørene innen varmepumper og AC.

**Du trenger ikke høy varmeeffekt når det er varmt ute.**

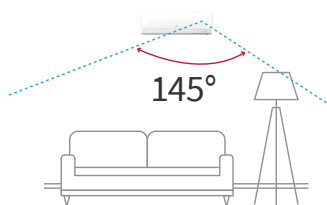
Hvorfor oppgir da de fleste produsenter en høy effekt på +7°C utendørs? Hitachi Shirokumas Constant Power gir deg samme maksimale varmeeffekt uansett utetemperatur helt ned til -15°C før den minsker noe. Shirokuma har garantert drift minst ned til -25°C.



## Teknologi til tjeneste

### Bevegelsessensor

Shirokuma sørger for maksimale besparelser takket være kontinuerlig analyse av tilstedeværelsen i rommet. Hvis ingen bevegelse oppdages i rommet i løpet av 20 minutter kan temperaturen justeres en halv grad og etter nye 20 minutter kan temperaturen justeres en halv grad til.



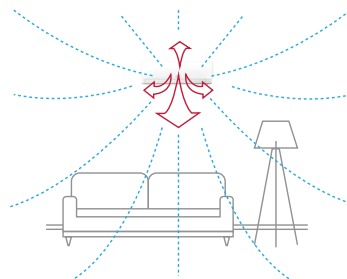
## Optimal luftstrøm

For å garantere en behagelig luftstrøm og at luften sirkulerer bra i rommet er Shirokuma veggmodell utstyrt med dobbelt spjeld. Det doble bladet sikrer at luften sirkulerer i hele rommet og man unngår at luften sentreres på et sted.

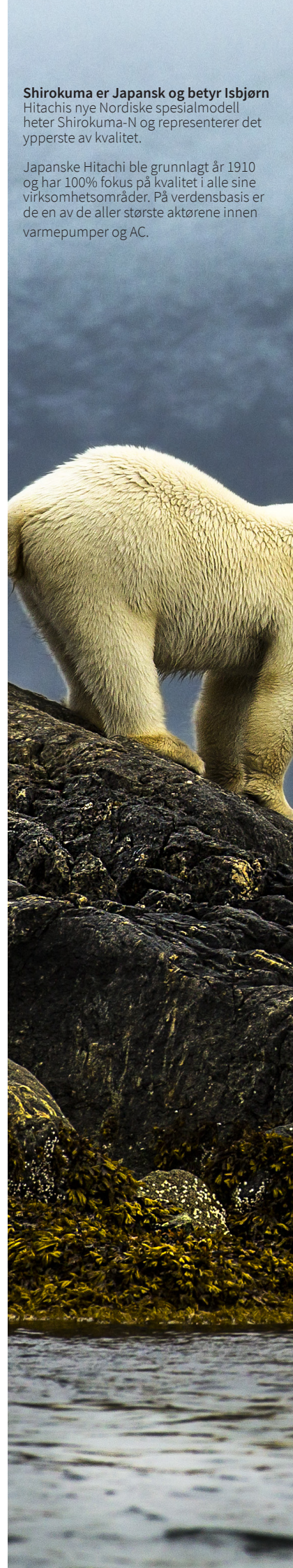
## Enestående komfort

### Horisontal & vertikal skanning

Nivået på termisk komfort i et rom har mye med luftsirkulasjon å gjøre. Shirokuma sørger for jevn sirkulert luft der målet er jevn temperatur uavhengighet av beliggenhet i rommet.



J U S T E R  
T E M P E R A T U R  
**1 ° C = 7%  
ENERGISPARING**





## Estetikk & komfort med Shirokuma gulvkonsoll.

Gulvkonsollen lar deg på bare noen få minutter få en behagelig temperatur til både oppvarming og kjøling. Shirokuma gulv blåser luft nedenfra som enkelt løfter komforten. Ideel for rom med høy takhøyde da det tilfører varme langs gulvet.

## Perfekt integrasjon

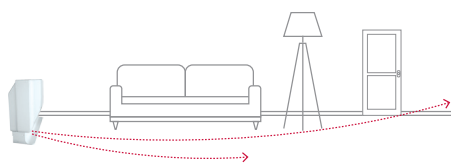
### Smud design

Stilrent og moderne, Shirokuma gulvkonsoll tilpasses enkelt interiøret takket være den enkle matte, hvite fronten.

## Forsiktig diskresjon

### Innfelt & avtagbar fot

Velg det som passer deg best. Den avtakbare konsollfoten gjør at Shirokuma Gulv kan plasseres hvor som helst.



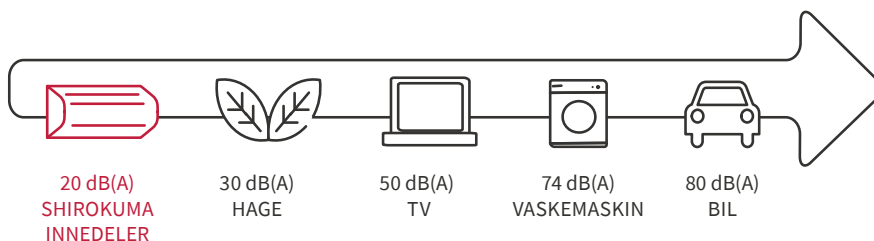
## Ubemerket komfort

### Utvid funksjon

I store, lange rom øker denne funksjonen automatisk luftområdet slik at man får bedre sirkulasjon.

Lydeffekt sammenlignet på avstand kontra rett ved varmepumpa

LYDNIVÅET REDUSERES  
**6 dB (A)**  
VED DOBLING AV AVSTAND

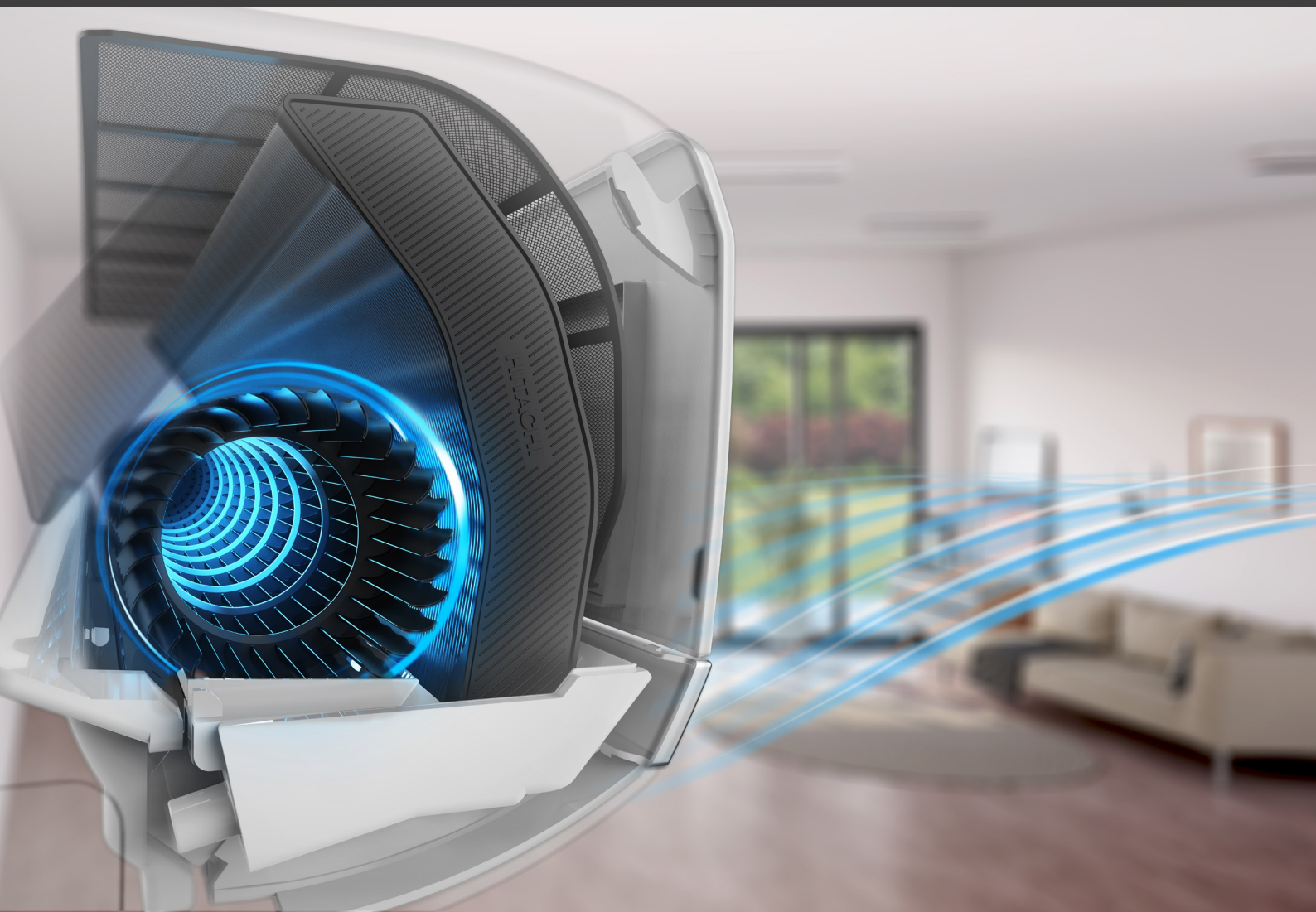


# Usynlig teknologi for din komfort

Ofte er det arbeidet som foregår bak kulissene som bidrar til et fantastisk resultat. Det samme gjelder for optimal drift av varmepumpen din.

FrostWash er en unik og avansert Hitachi teknologi som fungerer usynlig for å holde varmepumpen ren og hygienisk, slik at du enkelt kan nyte et ideelt inneklima året rundt.

Du vil nok ikke legge merke til teknologien, men du kan være sikker på å føle forskjellen det betyr for hjemmet ditt.



# En ren varmepumpe gir ren inneluft

Frost Wash er en selvrensende funksjon som hjelper til med å holde luften ren og varmepumpa kontinuerlig mer effektiv.



Fryser,  
smelter  
& renses

FJERNER 91% BAKTERIER  
OG 87% MUGGVEKST.



BAKTERIER



POLLEN



ALLERGENER



VOND LUKT

1

## Fase 1

### Fryse & smelte

FrostWash bruker fuktigheten i romluften for å lage en isingsprosess som dekker varmeveksleren inne i varmepumpen med små vannpartikler. Ved å senke temperaturen til -15 dannes det små iskrystaller på overflaten av varmeveksleren som binder sammen støv, bakterier og mugg.

### Maksimal hygiene i hjemmet

Kvaliteten på luften vi trenger for å puste er viktig. Støv, bakterier og mugg vil bygges opp i varmepumpen over tid som påvirker energisparing, drift og luftkvalitet. FrostWash funksjonen fjerner alle urenheter som samler seg på varmeveksleren og sikrer dermed optimal rensing av varmepumpen.

2

## Fase 2

### Vask & rengjøring

Under FrostWash dekkes overflaten til varmeveksler med et tynt lag av dugg. Funksjonen omdanner fuktigheten til et tynt frostlag som fanger støv og partikler. Frostlaget smeltes så slik at oppsamlede partiklene vaskes bort trygt og hygienisk. Dette sikrer at innedelen holder seg ren og fungerer bedre på langsikt. Normal drift av varmepumpen tørker varmeveksleren i etterkant.

### Uten Frost Wash

Uten noe form for rensesystem vil varmepumpa bli en grobunn for støv, bakterier og allergener som samler seg opp over tid.

### ENKEL HÅNDTERING

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

**Manuelldrift:** 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.

# SHIROKUMA VEGG N

## Nordic veggmodell

Shirokuma takai er en av markedets kraftigste varmepumper. En veggmontert innedel er det som normalt sett gir best spredning av luften i huset. Shirokuma er også en av markedets peneste og slankeste innedeler da den bygger kun 21 cm ut fra veggen.

## Rustfritt stål

Grovfilter og andre utsatte komponenter i innedelen er laget i rustfritt stål for ekstra hygiene og slitestyrke. I tillegg kan man bruke 2stk filter i aktivt kull.



(Tilbehør)



SHIROKUMA NORDIC HAR MARKEDETS  
KANSKJE BESTE **COP** I NORSK VINTERKULDE.

# SHIROKUMA GULV N

## Nordic gulvmodell

Gulvmodellen er spesielt designet å gi deg varmen langs gulvet. Den bruker den samme energieffektive utedelen som veggmodellen. Der du må montere innedelen langs gulvet grunnet plass, design og utseende så mener vi Shirokuma Gulvmodell er den klart peneste i markedet. I tillegg er den en virkelig energieffektiv nordisk varmepumpe.

Gulvmodellen har på samme vis som den vegghengte modellen grovfiltere og andre komponenter av rustfritt stål for maksimal hygiene og slitestyrke.



# SHIROKUMA Vegg

## TEKNISK SPESIFIKASJON INNEDEL

		2.5 KW	3.5 KW	5 KW
Nominell varmekapasitet (min-max)	kW	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,2 - 7,00)
Nominell kjølekapasitet (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Varmekapasitet ved +7°C	kW	3,2	4,0	5,8
COP ved +7°C	COP	6,6	5,0	4,1
Varmekapasitet ved 0°C	kW	3,4	4,3	5,8
COP ved 0°C	COP	3,4	3,9	3,2
Varmekapasitet ved -7°C	kW	3,6	4,6	5,8
COP ved -7°C	COP	2,6	3,2	2,6
Varmekapasitet ved -15°C	kW	3,2	4,0	5,5
COP ved -15°C	COP	2,6	2,8	2,6
Lydnivå oppvarming (veldig lavt - lavt - medium - høyt)	dB(A)	20 / 28 / 36 / 43	20 / 28 / 36 / 43	20 / 28 / 36 / 43
Luftstrøm maks (veldig lavt - lavt - medium - høyt)	m³/h	300 / 330 / 510 / 600	320 / 380 / 570 / 720	350 / 420 / 620 / 800
Dimensjoner (H x L x B)	mm	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210
Vekt	kg	11	11	11

BESTSELGER

# SHIROKUMA Gulv

## TEKNISK SPESIFIKASJON INNEDEL GULV

		2.5 KW	3.5 KW	5 KW
Nominell varmekapasitet (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Nominell kjølekapasitet (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Varmekapasitet ved +7°C	kW	3,2	4,1	5,9
COP ved +7°C	COP	6,6	5,6	4,5
Varmekapasitet ved 0°C	kW	3,4	4,4	5,9
COP ved 0°C	COP	3,4	4,1	3,9
Varmekapasitet ved -7°C	kW	3,6	4,0	5,5
COP ved -7°C	COP	2,6	3,3	2,7
Varmekapasitet ved -15°C	kW	3,2	4,1	5,6
COP ved -15°C	COP	2,6	2,8	2,6
Lydnivå oppvarming (veldig lavt - lavt - medium - høyt)	dB(A)	20 / 28 / 36 / 43	22 / 30 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 48
Luftstrøm maks (veldig lavt - lavt - medium - høyt)	m³/h	300 / 420 / 540 / 660	300 / 420 / 540 / 690	330 / 480 / 570 / 730
Dimensjoner uten fot (H x L x B)	mm	480 x 750 x 215	480 x 750 x 215	480 x 750 x 215
Dimensjoner med fot (H x L x B)	mm	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215
Vekt	kg	15	15	15

BESTSELGER

## TEKNISK SPESIFIKASJON UTEDEL

		2.5 KW	3.5 KW	5 KW
Energiklasse (kjøling - varme)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++
SEER / SCOP		8,50 / 5,20	8,70 / 5,20	7,50 / 4,70
Anbefalt sikring	A	10	10	16
Lydnivå oppvarming	dB(A)	48	50	51
Dimensjoner (H x L x B)	mm	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299	736 x 800 x 350
Vekt	kg	37,5	37,5	51
Spennning	V	230	230	230
Garantert ytelse kjøledrift	°C	-10°C / + 43°C	-10°C / + 43°C	-10°C / + 43°C
Garantert ytelse varmedrift	°C	-25°C / + 21°C	-25°C / + 21°C	-25°C / + 21°C
Kjølemiddel (R32)	kg	0,98	0,98	1,3
Rørlengde (min-maks)	m	3- 20	3- 20	3- 30
Fyllmengde ved lange rørstrekk	g/m	*	*	*
Løftehøyde	m	10	10	10

\*Etterfylling av Kuldemedie ikke nødvendig.

Kinnan tar forbehold om feil i databladet.

Hitachi



Org nr: 913645499

## Kinnan Norge AS

### Ledende på nordisk inneklima.

Våre installatører har lang profesjonell kunnskap og hjelper deg velge produktet som passer dine behov og boligen din best.

### Bekymringsfri drift i 7 år alltid inkludert når du kjøper Hitachi varmepumpe hos Kinnan forhandler.

Forsikringen beskytter mot uforutsette skader og eventuelle maskinfeil, samt skader som skyldes snøras, lynnedslag og storm. Forsikringen gjelder fra installasjonsdato.

Installatør må registrere dine kontaktopplysninger hos forsikringsselskapet slik at du får tilsendt dine forsikringsdokument for at forsikringen skal være gyldig. Kontakt din installatør dersom noe er uklart.

Telefon: 406 98 200  
E-post: [post@kinnan.no](mailto:post@kinnan.no)  
[www.kinnan.no](http://www.kinnan.no)



Installatør: