



**Luotettavaa lämmitystä ja
jäähdytystä juuri sinun tarpeisiisi**

Lämmitysteho 8 kW
WiFi-ohjaus vakiona
Pohjoismaiden arktiseen talveen



Japanilaista laatua Pohjoisen twistillä

Kazan Arctic on puhtaasti arktisiin oloihin suunniteltu ja pohjoisen oloissa testattu ilmalämpöpumppu. Siksi se on tehokas ja luotettava valinta kotisi lämpöpumpuksi.

Tarkan japanilaisen suunnittelutyön ja teknisen laadun lopputuloksena syntynyt Kazan Arctic on luotettava, turvallinen ja tarkoitettu pitkäaikaiseen käyttöön parhaassa mahdollisessa energialuokassa.

Laitteen useilla monipuolisilla ominaisuuksilla luot juuri sinua miellyttävät olosuhteet kotiisi.

A+++ Hyper Inverter -lämmitysteho jopa 4.4 kW/-20 °C

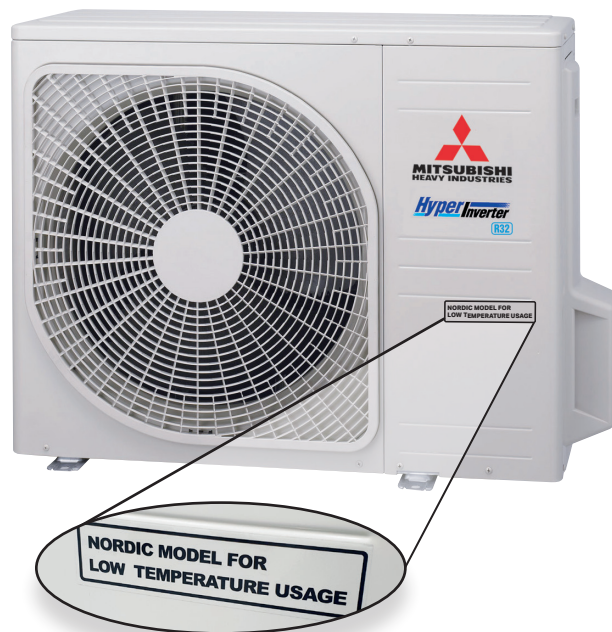
Tehokas valinta

- max. 8 kW lämmitysteho

Mitsubishi Heavy Kazan Arctic -ilmalämpöpumpuilla on korkein saatavilla oleva lämmityksen ja jäähdytyksen **energiatohokkuusmerkintä A+++**.

Laitteen ympärivuotisesta tehosta kertova SCOP-arvo on luokkansa korkeimpia: 5.2.

Hyper Inverter -tekniikan ansiosta Kazan Arcticin teho säilyy pakkasen kiristyessäkin: lämmitysteho jopa 4.4 kW vielä -20 °C ulkolämpötilassa. Lämmöntuotto jatkuu läpi talven aina -35 °C saakka.



Monipuolisia mukavuusominaisuuksia

- **Ajastin** sammuttaa ja käynnistää lämpöpumpunsi haluamasi aikana.
- **High Power -pikatoiminnolla** saat aikaiseksi tehojäähdytyksen tai -lämmityksen. Teholämmitys on käytännöllinen, kun lämpötila halutaan nostaa nopeasti ylläpitolämpötilasta.
- Energiaa säästävä **Eco-toiminto** antaa vastaavasti lämpötilan nousta tai laskea sen mukaan, onko tilassa ihmisiä.
- **WiFi**n avulla voit käyttää lämpöpumpunsi älypuhelimella tai tabletilla etänä.

Mitsubishi Heavy Industries ymmärtää ilman liikkumisen

Tärkein ominaisuus kotia lämmitettäessä tai jäädytettäessä on ilman liikkuminen asunnon sisällä. Siksi uusi Kazan Arctic tarjoaa selvästi tehokkaamman ilmankierron.

Mitsubishi Heavy hyödyntää ilmailussa käyttämäänsä **JET Air Technology** -suunnittelua lämpöpumpun ilmankierrtoon. Tällä tekniikalla saavutetaan huippuilmankierto ilman merkittävää äänitason nousua. Kazan Arctic -sisäyksikön äänentaso on hiljaisimmillaan 19 dB(A), jota tuskin erottaa - täydellään puhallusteholla äänitaso on maltillinen: <42 dB(A).

Puhallinnopeuden ja puhallussuunnan säätöjen lisäksi laitteesta löytyy täysin automaattiset **3D Auto-** sekä **takkatoiminnot**.

Aukeava rakenne ja **kaksoispuhallinsiipi** mahdollistavat tehokkaan lämmön siirtymisen huonetilaan sekä jäädytyksen pitkällä katon myötäisellä puhalluksella. Pienemmissä tiloissa voi käyttää automaattisesti säätävää ilmankierrätystä.



3D Auto -automaattinen ilmanohjaustoiminto

Napin painalluksella kytket 3D Auto -ilmanohjauksen. Toiminto ohjaa laitteen ylös-/alas- ja sivuttaispuhallusta niin, että ilmankierto ohjautuu tilan jokaiseen nurkkaan ja kulmaukseen. Toiminto poistaa ilmakerrostumia lisäten mukavuuden tuntua ja tehostaen laitteen toimintaa energiaa säästään.

Liiketunnistin

Laitteen liiketunnistin vähentää lämpöpumpun energiankulutusta ja lämmitystä/jäädytystä, kun tila on tyhjänä. Toisaalta se myös tehostaa toimintaa, mikäli tilassa on liikettä.

Älykäs takkatoiminto säästää energiaa

Kazan Arcticin automaattinen takkatoiminto siirtää takan tai leivinuunin lämmön tasaisesti asuintiloissa pelkästään ilmaa kierrättämällä ja ilman lämpökerrostumia: Kun lämpötila on saavuttanut asetusarvon, takkatoiminto kytkeytyy automaattisesti päälle. Takkatoiminto siis säästää myös energiaa. Ylläpitolämmityksellä takkatoiminto parantaa ilman kiertoa.



Monipuolinen WiFi vakiona

Yhdistä lämpöpumppusi helposti kotisi langattomaan verkkoon ja pääset ohjaamaan laitetta monipuolisesti etänä. Pystyt ohjaamisen lisäksi monitoroimaan pumpun toimintaa missä tahansa ja milloin tahansa.

Ylläpitolämmitys etänä

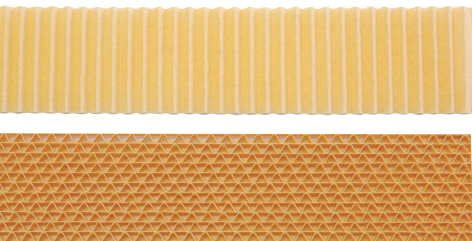
Ohjaa ylläpitolämmitystä 10-17°C. Säädä esim. mökkisi lämpötilaa valmiiksi jo matkalla.



Hiljainen ääni ja tyylikäs muotoilu

Kazan Arctic on markkinoiden hiljaisimpia ilmalämpöpumppuja. Sisäyksikön suunnittelussa on yhdistetty aukeava rakenne ja suurikokoinen puhallinsiipi, joiden ansiosta laitteen puhallusääni on lähes huomaamaton. Lisäksi laitteessa on Silent Operation -hiljaisuustoiminto, joka hiljentää ilmalämpöpumpun ulkoyksikön toimintääntä.

Kazan Arctic-ilmalämpöpumppu yhdistää palkitun italialaisen muotoilun ja laadukkaan japanilaisen tekniikan. Sisäyksikkö on raikkaan puhtaan valkoinen, joka istuu täydellisesti Pohjoismaiseen sisustukseen.



Entsyymi- ja fotokatalyyttisuodattimet

Puhtaampaa ja raikkaampaa huoneilmaa

Sisäyksikön karkeasuodattimet vähentävät huonepölyä tehokkaasti ja ovat helposti käyttäjän puhdistettavissa.

Kazan Arcticin entsyymi- ja ureasuodattimet poistavat huoneilmasta epäpuhtauksia, siitepölyä, itöitä, bakteereja - jopa SARS-CoV-2-virusia. Samalla huoneilmasta suodattuu muita allergisoivia hiukkasia. Pestävä fotokatalyyttisuodatin poistaa epämiellyttäviä hajuja huoneilmasta.

Laitteen itsepuhdistustoiminto puhdistaa sisäyksikön sisäpintoja ja kennostoa allergeenijäämistä, mikä vähentää home- ja itiökasvustoa laitteessa.

Sisäyksikön puhallinsiipi on antibakteerinen vähentäen ilman epäpuhtauksia ja tehden sisäilmasta vieläkin raikkaampaa. Pinnoitekäsittely vähentää lian tarttumista laitteen rakenteisiin tai puhallinsiipeen.



Rankkoihin olosuhteisiin: -35°C

Mitsubishi Heavy -ilmalämpöpumput on suunniteltu vaativaan käyttöön arktisiin oloihin, joissa lämmitysteho on tärkein ominaisuus. Nykyisissä Mitsubishi Heavy -huippumalleissa ilmalämpöpumpun lämmöntuotto jatkuu -35 °C:een asti. Laite on suunniteltu ja rakennettu kestäämään kosteuden ja lämpötilavaihteluiden aiheuttamia ongelmia. Kazan Arctic on myös tehokas viilentäjä kesän helteisiin.

Ulkoyksikön älykäs sulatusohjelma optimoi sulatusjaksojen tarvetta, jolloin hyötylämmitysaika on tehokkaampi ja järjestelmän suorituskyky sekä lämmöntuotto paranevat. Sulatusohjelma ohjaa myös pohjavastuksen toimintaa vähentäen ylimääräistä energiankulutusta.

Pitkäikäisyyden varmistamiseksi ulkoyksikön metalliosat ovat korroosiosuojattuja kuumasinkityksellä ja polttomaalauksella. Ulkoyksikön elektroniikka invertteripiirikortti on suojattu silikonipinnoituksella.



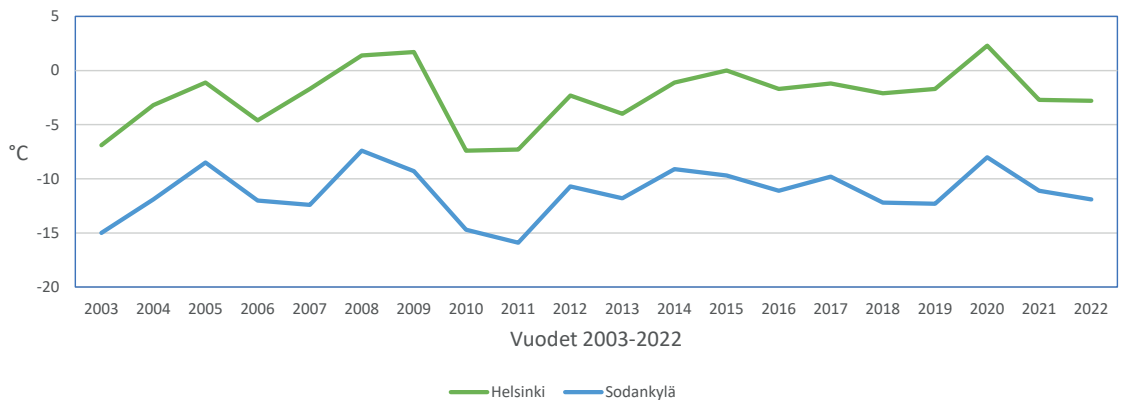
8.0 kW
maksimi

5.0 kW
-15 °C

4.4 kW
-20 °C

Lämmitys alkaen -35°C:stä.

Talven (joulu-helmikuu) keskilämpötilat Helsingissä ja Sodankylässä



Suunniteltu arktisiin olosuhteisiin - saatavana vain Pohjoismaiden markkinoilla

Kazan Arcticia myydään ainoastaan Pohjoismaissa, sillä se on suunniteltu nimenomaan pohjoisiin, ankariin olosuhteisiin - alueille, missä lämmitys ja energiansäästö ovat halutuimmat ominaisuudet.



Tekniset tiedot:

		20ZTX-WA	25ZTX-WA	35 ZTX-WA	
	Tilasuositus*	< 90 m ²	90 - 150 m ²	> 150 m ²	
Lämmitys	Teho kW	0.9~7.6	0.9~7.8	0.9~8.0	
Energialuokka	Nimellisteho kW	2.7	3.2	4.3	
A+++	Nim. energiankulutus kW	0.47	0.59	0.87	
	COP	5.74	5.42	4.94	
	SCOP	5.20	5.20	5.10	
	Maks. teho @ -15/-20, kW	4.6/3.9	4.8/4.3	5.0/4.4	
Jäähdytys	Teho	0.9 ~ 3.5	0.9 ~ 3.8	0.9 ~ 4.5	
Energialuokka	Nimellisteho	2.0	2.5	3.5	
A+++	EER	6.25	5.56	4.73	
	SEER	9.60	9.50	9.50	
	Sisäyksikkö	Äänitaso, dB(A), lämmitys	19/25/33/40	19/27/34/41	19/28/35/42
	Ilmanvirtaus m ³ /h, lämmitys	336 - 852	324 - 888	336 - 918	
	Äänitaso, dB(A), jäähdytys	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	
	Ilmanvirtaus m ³ /h, jäähdytys	288 - 642	288 - 702	288 - 792	
	Koko (KxLxS), mm	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	305 x 920 x 220	
	Paino, kg	13	13	13	
Ulkoyksikkö	Äänitaso, dB(A), lämm./jäähd.	45/43	45/44	47/47	
	Silent Mode, dB(A), lämm./jäähd.	38/33	39/35	43/38	
	Koko (KxLxS), mm	640 x 800(+71) x 290	640 x 800(+71) x 290	640 x 800(+71) x 290	
	Paino	45	45	45	
Muut tiedot	Maks. putkipituus, m	25	25	25	
	Maks. korkeusero, m	15	15	15	
	Kylmäainetytös, R32, kg (m)	1.25 (15)	1.25 (15)	1.25 (15)	
	Lisätytös, g/m	20	20	20	
	Putkikoko, ", neste/kaasu	1/4" / 3/8"	1/4" /3/8"	1/4" /3/8"	
	Sisäyksikön putkiyhteet, mm	~800	~800	~800	
	Toiminta-alue, lämm./jäähd., °C	-35 ~24/-15 ~46	-35 ~24/-15 ~46	-35 ~24/-15 ~46	
	Virransyöttö, A	14.5	14.5	14.5	

*Tilasuositus on viitteellinen - energian tarve ratkaisee. Tarkemmat tiedot saat ammattimaiselta Mitsubishi Heavy -asentajalta.



4 vuoden takuu

Mitsubishi Heavy -ilmalämpöpumppu on luotettavan turvallinen valinta. Koska huippulaatuun on helppo yhdistää huipputakuu, myönämme kotitalouskäytössä oleville Kazan Arctic -laitteille (20, 25 ja 35) 4 vuoden takuun.

Kysy myös rahoitusvaihtoehtoa!

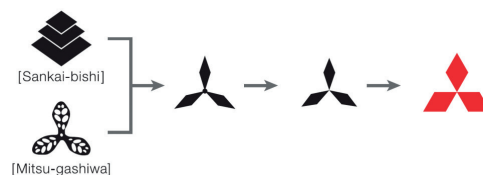




MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES - alkuperäinen

Vuonna 1884 perustettu Mitsubishi Heavy Industries toimii monilla eri aloilla niin avaruus-, ilmailu- kuin merenkulkuteknologioissa. Viime vuosina myös vihreän teknologian ratkaisut ovat olleet nousevana trendinä. MHI valmistaa yli 700 erilaista tuotevalikoimaa erilaisille teollisuus- ja siviilimarkkinoille ympäri maailmaa. Yritys on suunnitellut ja valmistanut jäähdytysjärjestelmiä jo vuodesta 1920 lähtien.

MHI:n kokemus raskaamman teollisuuden puolelta on antanut näkemystä ja tuonut vahvaa laatua ja toimintavarmuutta myös kotitalouslaitteiden valmistukseen. Intohimoiset työntekijät sekä keskittyminen ratkaisukeskeisiin ja erittäin tehokkaisiin järjestelmiin varmistavat, että sinäkin voit luottaa tietotaitoon ja kokemukseen, joilla laitteita kehitetään ja valmistetaan.



Laatuvaatimukset + ahkera työ + ammattitilpeys = MHI

MHI:n laitteet tulevat kaukaa siksi, että niiden laatu on aidosti tarkkaa japanilaista suunnittelutyötä, jota arvostamme suuresti. Japanilainen tapa tehdä tuotteita on viimeistä piirtoa myöten mietitty ja viimeistelty. Tiukat laatuvaatimukset, tuotannon ohjaus sekä japanilainen ammattitilpeys minimoivat virheet ja vaativa markkina saa vastinetta rahoilleen.



"Move the world forward"

Mitsubishi Heavy Industries -yhteisöllä on vahva vastuuntunto, joka juontaa juurensa 140 vuoden taakse. Yksi yrityksen kolmesta peruseriaatteesta on Shoki Hoko – eli vastuu, joka yrityksellä on yhteiskunnalle. Tämä tarkoittaa, että Mitsubishi kehittää innovaatioita ympäristön suojelemiseksi. Mitsubishi Heavy Industries pyrkii kestävän energian ja ympäristön strategisen suunnittelun osastollaan kehittämään ja tarjoamaan ihmisille tulevaisuuden teknologiaa, jonka avulla ihmiset voivat elää tulevaisuudessa turvallista ja varmaa elämää.

Kun energia- ja ympäristöasioista tulee koko planeetan yhteisiä haasteita, yrityksen arvo yhtenä kourallisena yrityksiä, jotka kykenevät vastaamaan muuttuvan maailman haasteisiin, kasvaa jatkuvasti. Siksi yrityksen mottokin on: "Move the world forward".



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

LÄMPÖPUMPUT

mitsubishilampopumput.fi

KAZAN **ARCTIC**