

# TOSHIBA



## Toshiba Daiseikai

Tehokkuutta ja luontoystävällisyyttä

# Toshib



## *Daiseikai - Pure Comfort*



### *DAISEIKAI ILMALÄMPÖPUMPPU*

Uusi edistysellinen Daiseikai ilmalämpöpumppu Toshibaalta yhdistää miellyttävän muotoilun, edistysellisen Inverter-tekniikan ja optimoitua sisäilman laatua.

#### *Avaintoiminnot*

- Kolmella eri toiminnoilla varustettu suodatusjärjestelmä. Esisuodatin, Zeolite-plus suodatin, ja Plasma-suodatin, joka suodattaa erittäin nopeasti pölyä ja hiukkasia.
- Ionisaattori optimoimaan käyttäjän miellyttävää oloa.
- Hyötysubde, joka minimoi energian kulutuksen

*(kulutus jopa 20% pienempi kuin aikaisemmissa Inverter-malleissa).*

- *Innovatiivinen Inverter-tekniologia tarkkaan lämpötilan hallintaan.*
- *Elegantti muotoilu – Daiseikai sulautuu huoneeseen kuin huoneeseen.*
- *Täsmällinen tehokkuuden hallinta kaikissa olosuhteissa.*
- *”Hiljainen” toiminto edistyselliseen käyttäjystävällisyyteen.*
- *Helppo asentaa ja huoltaa.*
- *Korkea lämmöntuotto koko käyttöalueella. Toimii testatusti vielä -25 °C:een pakkasella.*
- *Kylmäaineena ympäristöystävällinen R410A.*



## Toshiba DC Hybrid Inverter: Älykäs tapa pitää koti miellyttävänä

Avain Daiseikain luontoystävälliseen ja korkeaan tehokkuuteen on Toshibaan vallankumouksellinen Inverter-teknologia, joka työskentelee taukoamatta pitääkseen huonelämpötilan halutuissa lukemissa. Toisin kuin vanhat On-Off-tyyppiset ilmalämpöpumput, joissa lämpötila laskee ja nousee, Daiseikai toimii dynaamisesti taukoamatta minimoiden samalla myös energian kulutuksen.

## Daiseikai on henkäys raitista ilmaa kotiin kuin kotiin

Daiseikai ilmalämpöpumppu pitää sisällään kolmiportaisen suodatus- ja puhdistusjärjestelmän, joka pitää huoneilman jatkuvasti puhtaana. Ensimmäinen kookas esisuodatin, joka peittää koko patterin pinta-alan, poistaa ilmasta kaikki karkeat hiukkaset. Plasma -suodatin taas suodattaa ilmasta pölyä, siitepölyä ja bakteereita. Suodattimen toiminta perustuu sähköiseen puhdistusprosessiin. Kolmas suodatin suodattaa ilmasta tupakansavun ja keittiön tuomia hajuhaittoja. Sisäyksikkö pitää sisällään myös negatiivisia ioneja tuottavan ionisaattorin, joka virkistää ja rentouttaa.

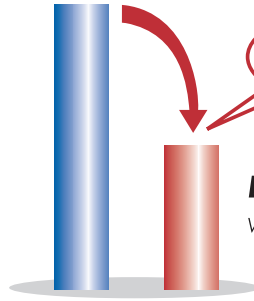
## Plasma Pure -suodatin kohti parempaa huoneilmaa

Plasma Pure -suodatin puhdistaa ilmaa kymmenen kertaa nopeammin kuin tavallinen passiivinen elektrostaattinen suodatin, jota käytetään suurimmassa osaa ilmalämpöpumpuista. Yhdessä sisäyksikön Zeolite-plus suodattimen kanssa ne voivat puhdistaa 20 m<sup>2</sup> huoneen hajuista 30 minuutissa (\*Perustuu Japan Electrical Manufacturers' Association:n JEI467standardiin).



Uusi innovatiivinen muotoilu.

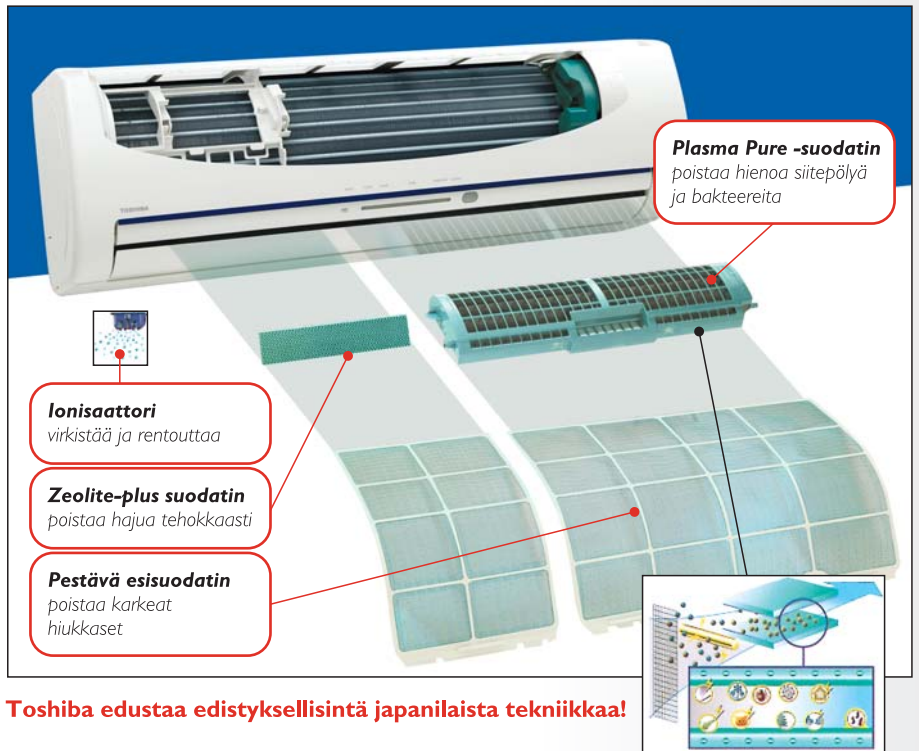
**DAISEIKAI**  
PURE COMFORT



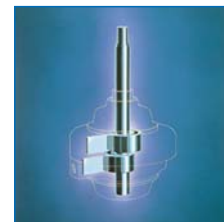
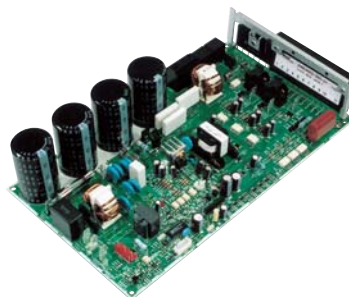
Aiemmat mallit Daiseikai

JOPA 50%  
PIENEMPI  
KULUTUS

**Energian säästö**  
vuotuinen energiankulutus



Toshiban innovatiivinen Inverter-teknologia luo ainutlaatuisen tehokkuuden.



Tasavirtakaksoisrotaatio-kompressori



Harjaton tasavirta-kompressorin moottori

Ulkoyksikön malli		RAS-10GAVP-E	RAS-313GAVP-E	RAS-16GAVP-E
Liitettävien sisäyksiköiden määrä	kpl	1	1	1
Sisäyksikön malli		RAS-B10GKVP-E	RAS-B13GKVP-E	RAS-B16GKVP-E
Lämmitysteho max.	kW	5,8	6,6	7,8
COP (kun ulkoilman lämpötila +7°C)		4,51	4,31	3,65
Jäähdytysteho max.	kW	3,5	4,5	5
EER		4,55	3,8	3,25
Energialuokka (lämm./jäähd.)		A/A	A/A	A/A
Käyttöjännite	V/~	220-240 / 1~	220-240 / 1~	220-240 / 1~
Virrankulutus (lämm./jäähd.)	kW	0,71 / 0,55	0,97 / 0,92	1,51 / 1,38
Kylmäaine		R-410A	R-410A	R-410A
Ulkoyksikön äänitaso (lämm.)	dB(A)	47	50	50
Ulkoyksikön äänitaso (jäähd.)	dB(A)	46	48	45
Ulkoyksikön mitat (k x l x s)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Ulkoyksikön paino	kg	35	37	37
Putkitusmatka max.	m	25	25	25
Yksiköiden korkeusero max.	m	10	10	10
Toiminta-alue (lämm./jäähd.)	°C	-25...24 / 5...43	-25...24 / 5...43	-25...24 / 5...43
Sisäyksikön äänitaso (lämm.)(max./min.)	db(A)	43 / 25	44 / 26	45 / 28
Sisäyksikön äänitaso (jäähd.)(max./min.)	db(A)	42 / 25	43 / 26	45 / 28
Sisäyksikön mitat (k x l x s)	mm	250 x 790 x 215	250 x 790 x 215	250 x 790 x 215
Sisäyksikön paino	kg	9	9	9
Puhallinnopeuksien lukumäärä		5	5	5
Puhallusilman määrä (lämm./jääh.) max.	m <sup>3</sup> /h	632 / 565	654 / 588	780 / 653



# TOSHIBA

[www.toshibafinland.com](http://www.toshibafinland.com)



Jälleenmyyjä