



TOSHIBA AIRCONDITIONING
Advancing the **eco**-evolution

Suzumi+

Ilmalämpöpumppu

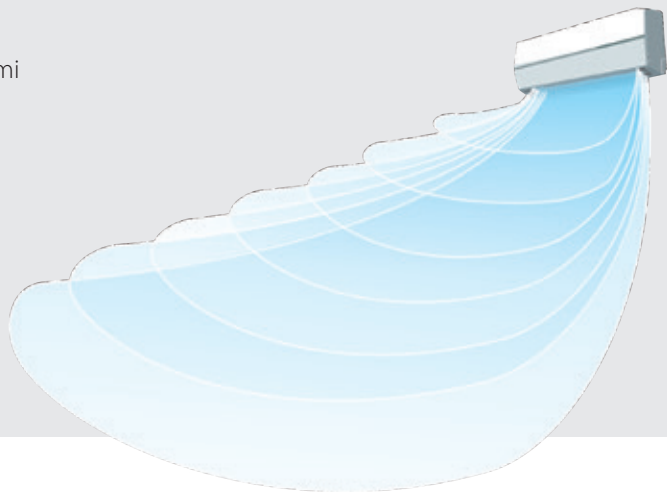
Korkea energiatehokkuus ja täydellinen ilmanpuhdistus

Täydellinen ratkaisu mukavuuden säätelyyn

Toshiban insinöörit ovat suunnitelleet innovatiivisesta Suzumi hi-wallista entistä kehittyneemmän version.

Suzumi+ uudet ominaisuudet:

- A+++ ENERGIALUOKKA
- PUHDAS JA RAIKAS SISÄILMA
- ERITTÄIN ALHAISET ÄÄNITASOT
- TÄYDELLINEN JA YKSILÖLLINEN TOIMINNAN SÄÄTELY
- VÄHENTYNYT ENERGIANKULUTUS



Luokkansa hiljaisin sisäyksikkö

Toshiba DC Hybridi-inverter teknologia yhdistää kaksi tärkeää ominaisuutta taatakseen mukavuuden ja maksimaalisen energiansäästön:

- PAM (Pulse Amplitude Modulation) tuottaa maksimitehon käynnistettäessä.
- PWM (Pulse Width Modulation) optimoi tehokkuuden, kun haluttu lämpötila on saavutettu.

Äänitaso on asiakkaille yksi tärkeimmistä ominaisuuksista: tämän vuoksi Toshiba on suunnitellut mahdollisimman huomaamattoman järjestelmän, hienovaraisen ja hiljaisen. Suzumi+ inverter hi-wall on luokkansa hiljaisin sisäyksikkö (20 dB(A)).

Moderni ja kompakti muotoilu



Huippulaatua sekä säästöjä

Laatu on aina ollut Toshiban vahvuus ja tällä kilpailuedulla Toshiban ilmastointilaitteet erottuvat alan muista kilpailijoista. Inverter hi-wall on A+++ -energialuokkaa ja DC Rotaatio-inverterin avulla saavutettu energiansäästö on jopa 20% enemmän kuin standardi A-energialuokan fixed speed -mallilla. Yli 3,5 kW mallit on varustettu Toshiba DC kaksoisrotaatiokompressorilla.

Tehokas ja tarkka ilmavirta

12 moottoroitua säleikön asentoa helpottavat ilmavirran tarkkaa suuntausta. Swing-toiminto levittää ilmaa tasaisesti koko huoneeseen.

Suzumi+ ilmalämpöpumpuissa on 7 puhallinnopeusasetusta mukaan lukien automaattinen puhallinnopeus ja Hi-Power toiminto.



Hi-wall on kompakti ja tyylikäs. Uusi, litteän mallinen sisäyksikkö edustaa uutta Toshiba-sarjaa. Sen moderni ja elegantti ulkonäkö tekee siitä täydellisen valinnan kaikenlaisiin huoneisiin. Tyylikäs valkoinen paneeli sulautuu kaikkeen sisustukseen.

DC Hybridi Inverter teknologia

Kahden rullan pyöriessä samanaikaisesti, mahdollistuu tarkka kompressorin rotaatio vähemmällä teholla. Näin saavutetaan tehokas toiminta vähemmällä energiankulutuksella.

Kun huoneen lämpötila poikkeaa asetusravosta, ilmastointilaitte toimii maksimaalisella kapasiteetilla varmistaen miellyttävän lämpötilan saavuttamisen nopeasti.

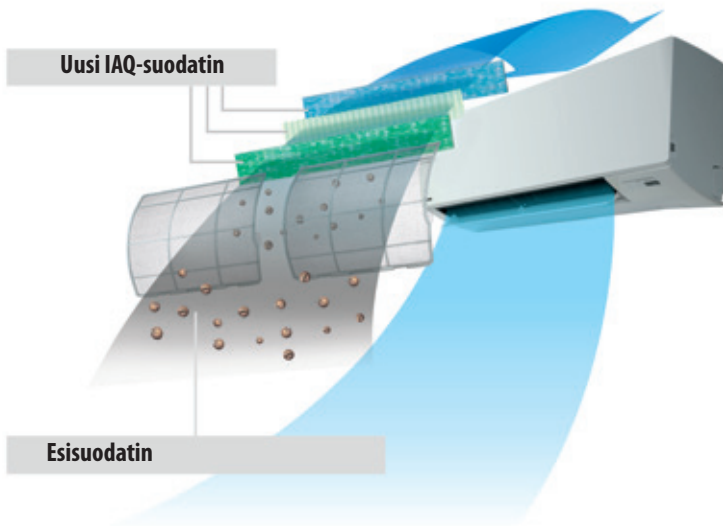
Kun haluttu lämpötila on saavutettu, laite säätää tarkasti kapasiteettiä, joka ylläpitää lämpötilan lähellä asetusravoa.

Itsepuhdistava toiminto

Kun sammutat ilmastointilaitteesi, sisäinen tuuletin aktivoituu automaattisesti lämmönvaihtimen kuivaamiseksi. Tämä käytännöllinen toiminto poistaa kosteuden, joka on homeen muodostumisen pääasiallinen syy.



Toshiban uusi IAQ-suodatin (lisävaruste)

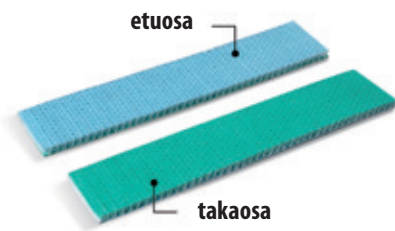


Toshiban uusi IAQ-suodatin on Toshiban laboratorioden viimeisin tuote sisäilman parantamiseksi.

Edellisistä ilmansuodatuslaitteista saatu kokemus on johtanut tähän erittäin tehokkaaseen laitteeseen, joka puhdistaa ilmaa vähentämättä kuitenkaan laitteen ilmavirtaa.

Tällä järjestelmällä ilmasta tulee puhtaampaa, raikkaampaa ja terveellisempää. Se varmistaa parhaan viihtyvyyden koko perheelle.

- **RAIKASTAVA VOIMA:** absorboi ja hajottaa savua, ammoniakkia, haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, ruoan tuoksua ja pahoja hajuja.
- **ANTIBAKTEERINEN:** Nano Composite Photocatalystin hapettava vaikutus tuhoaa jopa 99,9 % bakteereista.
- **SIENIÄ ESTÄVÄ:** estää ja rajoittaa homeen ja sienien muodostumista.
- **VIRUKSIA ESTÄVÄ:** testattu H5N1-lintuinfluenssalle, tulokset olivat tehokkaita 8 tuntia määriteltyn testiolosuhteiden jälkeen.**



**Betagro

Monipuoliset säätömahdollisuudet

LISÄVARUSTE (RB-RXS30-E):

Suzumi mallistossa nyt myös lämpötilan ylläpitotoiminto 5-13°C sekä viikkoajastin.



Ainutlaatuisen Hiljainen toiminto-painikkeen avulla sisäyksikön voi säätää toimimaan erittäin alhaisella nopeudella. Tämä mahdollistaa kuiskaustakin hiljaisemmän toimintaäänien.

My Comfort-näppäimen alle voit kätevästi tallentaa haluamasi toiminta-arvot ja ottaa ne helposti käyttöön aina niin halutessasi.

LISÄVARUSTE (RB-RXS30-E):
Lisätoiminnot lämpötilan
ylläpito-toiminto 5-13°C sekä
viikkoajastin.



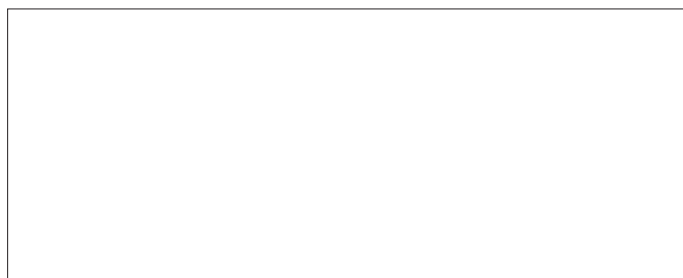
Tekniset ominaisuudet lämpöpumppu

Ulkoyksikkö		RAS-10N3AV2-E1	RAS-13N3AV2-E1	RAS-16N3AV2-E1	RAS-22N3AV2-E1
Sisäyksikkö		RAS-B10N3KV2-E1	RAS-B13N3KV2-E1	RAS-B16N3KV2-E1	RAS-B22N3KV2-E1
Jäähdytysteho	kW	2,5	3,5	4,5	6,0
Jäähdytysalue (min. - max.)	kW	1,1 - 3,1	1,1 - 4,05	0,8 - 5,0	1,2 - 6,7
Ottoteho (min. -asteittainen - max.)	kW	0,25 - 0,598 - 0,82	0,15 - 1,00 - 1,25	0,15 - 1,395 - 1,72	0,20 - 1,995 - 2,65
EER	W/W	4,18	3,33	3,23	3,01
SEER		6,7	6,5	6,1	6,5
Energiatohokkuusluokka	C	A++	A++	A++	A++
Lämmitysteho	kW	3,2	4,2	5,5	7,0
Lämmitysalue (min. - max.)	kW	0,9 - 4,8	1,0 - 5,3	0,9 - 6,9	1,0 - 7,5
Ottoteho (min. -asteittainen - max.)	kW	0,17 - 0,75 - 1,40	0,15 - 1,08 - 1,58	0,15 - 1,52 - 1,98	0,18 - 2,05 - 2,21
COP	W/W	4,27	3,89	3,62	3,41
SCOP		4,3	4,0	3,9	4,0
Energiatohokkuusluokka	H	A+	A+	A	A+
Sisäyksikkö		RAS-B10N3KV2-E1	RAS-B13N3KV2-E1	RAS-B16N3KV2-E1	RAS-B22N3KV2-E1
Ilmavirta (h)	m ³ /h - l/s	C 516 - 143	C 570 - 158	C 684 - 190	C 1080 - 300
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	C 38/26	C 39/26	C 45/30	C 47/35
Äänenvoimakkuustaso (h)	dB(A)	C 53	C 54	C 60	C 60
Ilmavirta (h)	m ³ /h - l/s	H 570 - 158	H 624 - 173	H 738 - 205	H 1098/305
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	H 39/28	H 40/28	H 45/31	H 47/35
Äänenvoimakkuustaso (h)	dB(A)	H 54	H 55	H 60	H 60
Mitat (kxlx)	mm	275x790x225	275x790x225	275x790x225	320x1050x243
Paino	kg	10	10	10	13
Ulkoyksikkö		RAS-10N3AV2-E1	RAS-13N3AV2-E1	RAS-16N3AV2-E1	RAS-22N3AV2-E1
Ilmavirta (h)	m ³ /h - l/s	C 1800 - 500	C 2250 - 625	C 2160 - 600	C 2316 - 643
Äänenpainetaso (h)	dB(A)	C 46	C 48	C 49	C 53
Äänenvoimakkuustaso (h)	dB(A)	C 61	C 63	C 64	C 65
Toiminta-alue	°C	C -10~46	C -10~46	C -10~46	C -10~46
Ilmavirta (h)	m ³ /h - l/s	H 1800 - 500	H 2250 - 625	H 1920 - 533	H 2232 - 620
Äänenpainetaso (h)	dB(A)	H 47	H 50	H 50	H 52
Äänenvoimakkuustaso (h)	dB(A)	H 62	H 65	H 65	H 65
Toiminta-alue	°C	H -15~24	H -15~24	H -15~24	H -15~24
Mitat (kxlx)	mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Paino	kg	33	33	39	41
Kompressorin tyyppi		DC Rotaatio	DC Rotaatio	DC Twin Rotaatio	DC Twin Rotaatio
Putkikoko (kaasu-neste)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimi putken pituus	m	2	2	2	2
Maksimi putken pituus	m	20	20	20	20
Maksimi putken pituus ero	m	10	10	10	10
Putken pituus ilman lisätäyttöä	m	15	15	15	15
Virtalähde	V-ph-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

C = jäähdytystila

H = lämmitystila

Valtuutettu jälleenmyyjä:



Myynti: Toshiba jälleenmyyjät kautta maan.
Lähimmän jälleenmyyjän löydät osoitteesta:
www.toshibafinland.com.

Maahantuoja: Oy Combi Cool Ab,
Ruosilantie 14 E, 00390 HELSINKI



TOSHIBA AIRCONDITIONING

Advancing the **eco**-evolution