



A++



SCOP



-25°C



5.6 kW



4.4 kW



# AURORA+

Elämisen helppoutta ja parempia ratkaisuja



**TOSHIBA**

TOSHIBA

# AURORA+

Ympäri vuotista elämisen mukavuutta

**AURORA+** on hiljainen ja taloudellinen ratkaisu ympärivuotiseen mukavuuteen. AURORA+ hyödyntää Toshiba taattua inverter- ja kompressoriteknologiaa, sekä R32-kylmäainetta tarjotakseen A++ -jäähdytystehoa sekä lämmityksessä että jäähdytyksessä.

## Tervetuloa A++ -energialuokkaan

AURORA+ ilmalämpöpumpun hinta-laatusuhde tekee siitä markkinoilla ainutlaatuisen tuotteen. Tuotevalikoiman jäähdytysteho on A++, mikä tarkoittaa optimaalista mukavuutta ja erityisen alhaista energiankulutusta.

## Lämpöä joka säällä

AURORA+ on laadukas ja luotettava ilmalämpöpumppu, joka tarjoaa hyvän tehon ja hyötysuhteen aina -25 °C asti. Toshiba ainutlaatuinen sulatus-toiminto varmistaa ulkoyksikön toimivuuden äärimmäisissäkin olosuhteissa. Sulatat mahdollisen jään yhdellä napinpainalluksella.



## Muotoilua ja luotettavuutta

Innovaatio, tehokkuus, korkea luotettavuus, energiansäästö ja ympäristön kunnioitus... Nämä ovat Toshiba vahvoja ydinvoimia.

Yli 50 vuotta Toshiba on tarjonnut asiakkailleen virheettömän Japanilaisen laadun, taatun tarkkuuden ja ammattitaidon.

## Toshiban innovatiivinen inverteriteknikka

Toshiban rotaatiokompressoriteknikka yhdistää huipputehokkaan suorituskyvyn ja erinomaisen luotettavuuden. Se pitää sisälämpötilan tarkalleen halutussa lämpötilassa, äänettömästi ja energiaa säästäen.

Toshiban inverteriteknikan ansiosta AURORA+ hallinnoi jatkuvasti jäähdytyskapasiteettia, säätämällä kompressorin nopeuden tarvetta vastaavaksi.



# HILJAISUUTTA RAUHALLISEEN ELÄMÄÄN



## Hiljainen toiminta – 43 dB(A)

AURORA+ ilmalämpöpumpun ainutlaatuinen hiljainen toimintatila antaa käyttäjälle mahdollisuuden vähentää ulkoista äänitasoa, jotta naapurustolle voidaan taata yörauha.

Kaukosäätimen asetuksesta tämä tila vähentää ulkoyksikön äänitasoa viidellä desibelillä (A) ulkoisen äänitason alentamisen etusijalle jäähdytyskapasiteetin nopeuteen verrattuna.



## Erittäin hiljainen sisäyksikkö – vain 19 dB(A)

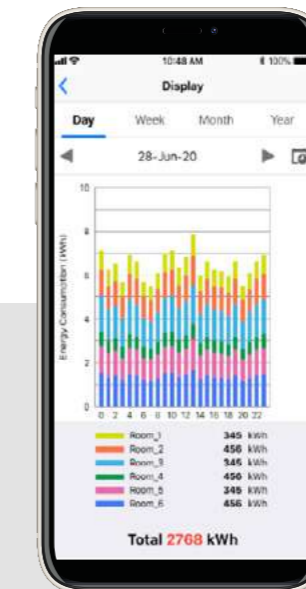
Sisäyksikkö toimii hiljaisimmalla äänitasolla. Se siirtyy erittäin alhaiselle puhallinnopeudelle, mikä vähentää sisäyksikön ääntä 4 dB (A) verrattuna pienitehoiseen käyttöön.

# TEE ILMASTOINNISTA ÄLYKÄSTÄ

Paranna mukavuutta kotona tai poissa ollessasi

Optimoi mukavuutesi säätämällä ihanteellinen jäähdytys- tai lämmitystaso milloin tahansa – riippumatta siitä missä olet. Kun olet kotona, vaihda infrapuna-kaukosäädin intuitiiviseen älysovellukseen. Sovelluksella voit ohjata ilmastointilaitettasi ja tarkistaa lämpötilan helposti myös ollessasi liikkeellä.\*

\* WiFi-ohjaus on lisävaruste



- Mahdollisuus seurata energiankulutusta helposti reaaliajassa
- Älykäs kaiuttimen ääniohjaustoiminto joka on yhteensopiva Google Home Assistant & Amazon Alexa kanssa





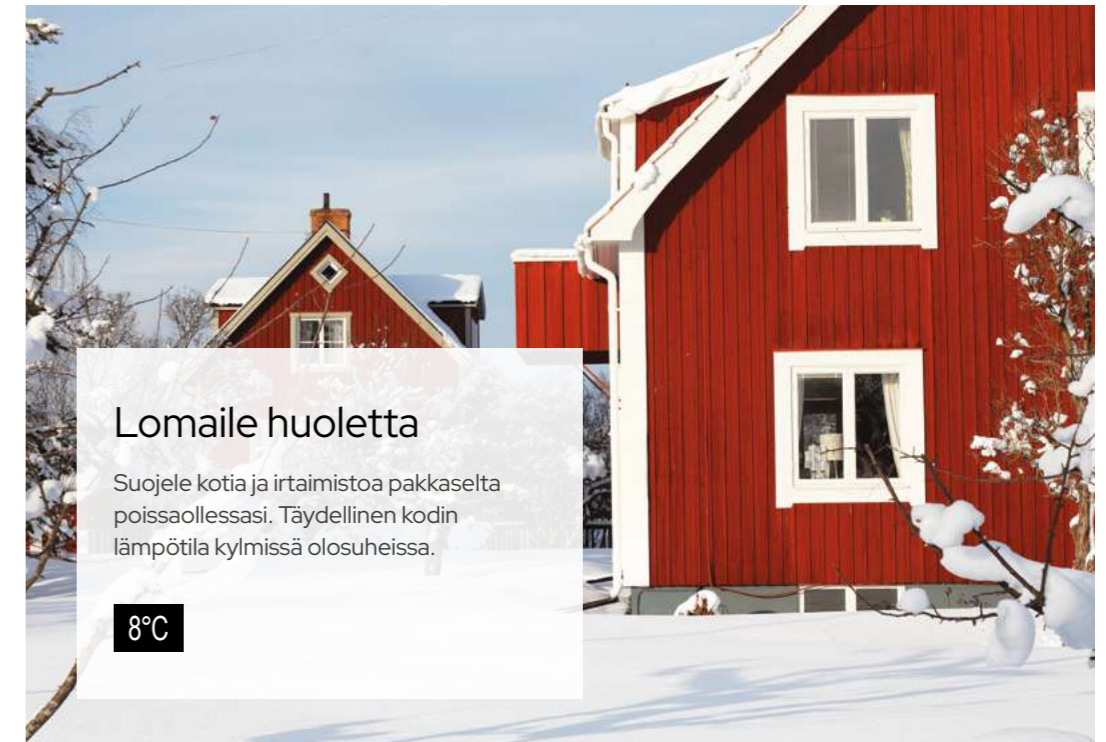
# Parempia ratkaisuja paremmalle maailmalle

Me olemme Toshibaa aina tähdänneet tavoitteissamme parempaan tulevaisuuteen.

Nyt, enemmän kuin koskaan, asenteet muuttuvat tekniikan mullistaessa maailmaa. Me emme ainoastaan seuraa tai sopeudu, vaan me ennakoimme. Siksi Toshibaan ilmastointilaitteiden uusi sukupolvi käyttää R32-kylmäainetta, jolla on alhainen ilmastoinnin lämmitysvaikutus.

## TOSHIBAN LUOMA - INVERTTERITEKNIikka

4,6 SCOP	6,5 SEER	Lämmitystoiminto -25°C asti
A++ Lämmityksessä ja viilennyksessä		Sisäyksikön melutasot vain 19dB(A)



## Lomaile huoletta

Suojele kotia ja irtaimistoa pakkaselta poissaollessasi. Täydellinen kodin lämpötila kylmissä olosuhteissa.

8°C

## VAIVATON HALLINTA

Toshiba tarjoaa etäohjaustoiminnot arjen helpottamiseksi.

### Esiasetus

Tallenna haluamasi asetukset ja aktivoi ne painikkeen painalluksella.

### Toimintatila

Valitse automaattinen vaihto, jäähdytys, kuivaus (kosteuden poisto), lämmitys.

### Ilmanohjain

Valitse itsellesi ihanteellinen ilmavirran suuntausalue erilaisista kiinteistä ja muuttuvista asennoista.

### Hiljainen CDU #1 ja #2

Toshiban ainutlaatuinen ulkoyksikön melunvaimennustoiminto lähiympäristön mukavuuden takaamiseksi.

### 8°C

Suojele kotiasi ja irtaimistoasi pakkaselta poissaollessasi.

### Miellyttävät unet

Jotta lämpötila olisi mahdollisimman mukava, aseta lämpötila nousemaan 1 °C astetta yhden tunnin jälkeen ja toinen aste kahden tunnin jälkeen. Tämä lämpötila säilytetään aamuun asti.



### Puhallin

Voit hallita ilmavirtaa viiden puhallinnopeuden avulla tai jättää ajattelun ilmalämpöpumpulle ja valita automaattisen puhallinnopeuden.

### Hiljainen tila

Tila voidaan aktivoida painamalla puhallinpainiketta sisäyksikön puhaltimen nopeuden ja äänitason alentamiseksi.

### Suuri teho

Lisäilmavirta auttaa saavuttamaan halutun lämpötilan nopeammin.

### Eco-tila

Vähentää energiankulutusta asetustilaa muuttamalla.

### Sulatus-toiminto

Manuaalinen sulatus-toiminto varmistaa ulkoyksikön toimivuuden äärimmäisissäkin olosuhteissa. Sulatat mahdollisen jään yhdellä napinpainalluksella.

### Päälle-pois-ajastin

Toshiba-kaukosäädin mahdollistaa erittäin helpon käynnistyksen ja pysäytyksen. Ajastin voidaan ohjelmoida 0,5; 1,0; 1,5... 9; 10; 11; 12 tunniksi.

### Langallinen ratkaisu

Liitettävystoiminto kevyisiin kaupallisiin ratkaisuihin.

# AURORA+ R32 Tekniset tiedot

Ulkoyksikkö			RAS-25E2AVG-ND	RAS-35E2AVG-ND	
Sisäyksikkö			RAS-25E2KVG-ND	RAS-35E2KVG-ND	
<b>Lämmitysteho</b>		kW	3.2	4.2	
Lämmitystehon alue (min. - max.)		kW	1.1 - 5.0	1.3 - 5.6	
Ottoteho (min. - nimellinen - max.)		kW	H	0.21 - 0.75 - 1.40	0.27 - 1.08 - 1.80
Pdesignh		kW	2.8	3.4	
COP (min. - nimellinen - max.)		W/W	5.24 - 4.27 - 3.57	4.81 - 3.89 - 3.11	
SCOP			4.6	4.5	
Energialuokka		H	A++	A+	
Maksimi lämmitysteho @ OAT -10°C		kW	H	3.0	3.6
Maksimi lämmitysteho @ OAT -15°C		kW	H	2.6	3.1
Maksimi lämmitysteho @ OAT -20°C		kW	H	2.1	2.7
Maksimi lämmitysteho @ OAT -25°C		kW	H	1.6	2.2
Maksimi lämmitysteho @ OAT -30°C		kW	H	-	-
<b>Jäähdytysteho</b>		kW	2.5	3.5	
Jäähdytystehon alue (min. - max.)		kW	1.20 - 3.20	1.4 - 4.4	
Ottoteho (min. - nimellinen - max.)		kW	C	0.27 - 0.60 - 0.92	0.34 - 1.05 - 1.20
Pdesignh		kW	2.5	3.5	
EER (min. - rated - max.)		W/W	4.44 - 4.17 - 3.48	4.12 - 3.33 - 3.67	
SEER			6.5	6.5	
Energialuokka		C	A++	A++	

## Sisäyksikön tekniset tiedot

Sisäyksikkö			RAS-25E2KVG-ND	RAS-35E2KVG-ND
Ilmavirta (h)	m³/h - l/s	H	720 - 200	850 - 236
Ilmavirta (l)	m³/h - l/s	H	300 - 80	280 - 75
Äänen painetaso (h/l (q))	dB(A)	H	44 / 25 (21)	46 / 25 (21)
Äänen tehotaso (h)	dB(A)	H	57	59
Ilmavirta (h)	m³/h - l/s	C	690 - 190	730 - 200
Ilmavirta (l)	m³/h - l/s	C	280 - 78	280 - 75
Äänen painetaso (h/l (q))	dB(A)	C	42 / 24 (19)	43 / 24 (20)
Äänen tehotaso (h)	dB(A)	C	55	56
Mitat (kxlx)	mm		293x798x230	293x798x230
Paino	kg		10	10

## Ulkoyksikön tekniset tiedot

Ulkoyksikkö			RAS-25E2AVG-ND	RAS-35E2AVG-ND
Ilmavirta (max)	m³/h - l/s	H	1920 - 530	1920 - 530
Äänen painetaso (hilj.)	dB(A)	H	49 (46/43)	50 (49/45)
Äänen tehotaso (h)	dB(A)	H	62	63
Toiminta-alue	°C	H	-25~24	-25~24
Ilmavirta (max)	m³/h - l/s	C	1920 - 530	1980 - 600
Äänen painetaso (hilj.)	dB(A)	C	48 (45/42)	49 (47/43)
Äänen tehotaso	dB(A)	C	61	62
Toiminta-alue	°C	C	-15~46	-15~46
Dimensions (hxwx)	mm		550x780x290	550x780x290
Paino	kg		30	34
Kompressorityyppi			DC single rotary	DC single rotary
Liitännät (kaasu-neste)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"
Putken vähimmäispituus	m		2	2
Putken enimmäispituus	m		20	20
Korkeusero enintään	m		12	12
Putkipituus ilman lisätäyttöä	m		15	15
Säädin			WH-TGOINE	WH-TGOINE
Kylmäainetäyttö (R32)	kg		0.67	0.8
Vrtalähde	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50

C: jäähdytystoiminto  
H: lämmitystoiminto

# TOSHIBA

www.toshibasuomi.fi

Maahantuojat: Oy Combi Cool Ab Pakkalantie 19, 01510 Vantaa



TOSHIBA Air Conditioning on mukana jäähdytyslaitteiden ECP-ohjelmassa. Tarkista todistuksen voimassaolo: www.eurovent-certification.com



**Better Air Solutions**

Jälleenmyyjä: