



A+++



SCOP



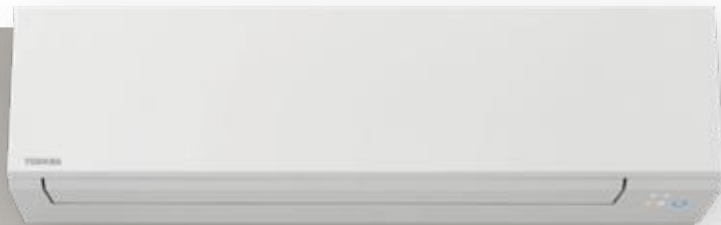
19dB (A)



4.1kW



Takka-
toiminto



SHORAI EDGE

Modernia muotoilua ja suorituskykyä



TOSHIBA

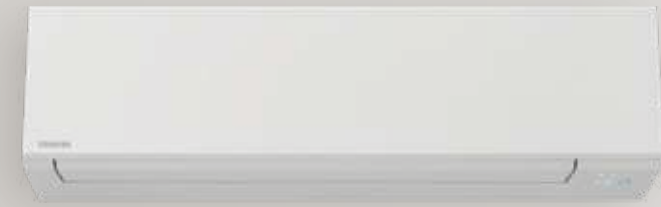
TOSHIBA

SHORAI EDGE

Energiatehokkuutta ja hiljaisuutta

Skandinaavinen muotoilu

SHORAI EDGE täydentää kotisi mukavuuden tyylikkäällä ja ajattomalla muotoilulla. Suorien linjojen, mattapinnan ja näkymättömien putkien läpivientien ansiosta SHORAI EDGE sopii täydellisesti kaikkiin sisustustyyliin.



PUHTAUTTA JA HILJAISUUTTA

SHORAI EDGE on hiljainen ja energia-
tehokas ilmalämpöpumppu, joka huolehtii
myös sisäilman puhtaudesta. SHORAI
EDGE sopii myös pieniin tiloihin, sillä
se on saatavana jopa seitsemässä eri
koossa, joista pienin on leveydeltään vain
alle 80 cm ja korkeudeltaan alle 30 cm.

Aina puhtaan raikas huoneilma

SHORAI EDGE ilmalämpöpumpun Toshiba Ultra Pure
-suodatin puhdistaa huoneilmasta 94 % PM2,5-luokan
hiukkasiista. PM2,5 viittaa ilmansaasteista peräisin oleviin
hiukkasiin, joiden halkaisija on alle 2,5 mikrometriä.
Huoneilman raikkautta ylläpitää myös erikoispinnoitettu
lämmönvaihdin, joka hylkii tehokkaasti epäpuhtauksia.

HADA Care Flow mukavaan viilennykseen

SHORAI EDGE ilmalämpöpumppu käyttää
HADA Care -teknologiaa, joka parantaa
ilman jakautumista huoneessa ja suojaa ihon
kosteustasoa. Luo epäsuora ilmavirta käyttäjään
nähdessä säättämällä ilmanohjausta, jolloin ilma
jakautuu huonelämpötilan tasaamiseksi.



TERVETULO A+++ ENERGIALUOKKAAN

SHORAI EDGE on suunniteltu tarjoamaan A+++ -luokan
mukavuutta sekä lämmityksessä että viilennyksessä, mikä
takaa todellisen energiansäästön.

TOSHIBAN LUOMA - INVERTTERITEKNIikka

5,1 SCOP	8,6 SEER	 Erittäin hiljainen, vain 19 dB(A)
-----------------	-----------------	--

Saatavana 7 eri kokoa:
2,0–7,0 kW (jäähdytys)
2,5–8,0 kW (lämmitys)

Tarjoo itsellesi A+++ -luokan tehokkuus

SHORAI EDGE ilmalämpöpumppu tarjoaa markkinasegmenttinsä kärkitason
hyötysuhteen, sillä sekä lämmityksen että viilennyksen energiatehokkuus on
A+++ luokkaa. Uusi R32-kylmäaine leikkaa merkittävästi CO₂-päästöjä, joiden
vähentäminen on merkittävimpiä tavoitteita ilmastomuutosta torjuttaessa. Uuden
teknologian vaikutus korostuu vuosien myötä, kiitos Toshiba-ilmalämpöpumppujen
pitkän elinkaaren.

Hiljaista mukavuutta

Toshiba innovoi jatkuvasti kyetäkseen vastaamaan käyttäjien ilmastoinnin laatua
koskeviin odotuksiin. Äänitason vähentämiseksi ja mukavuuden parantamiseksi
SHORAI EDGEN hiljaiset toiminnot puolittavat ulkoysikön äänitason. Äänetön
toiminto taas hiljentää sisäyksikön ääntä ja takaa hyvät yöunet.

MUKAVUUTTA ARKEEN

SHORAI EDGE ilmalämpöpumpun kaikkia toimintoja käytät mukavasti selkeällä ja suurinäyttöisellä kauko-ohjaimella. Tärkeimmät toiminnot onnistuvat helposti yhdellä näppäimen painalluksella.



Lämmintä tai viileää juuri oikeaan suuntaan

Toshiban älykkään ilmanohjauksen avulla suuntaat puhalluksen haluamaasi suuntaan. Ilmanohjainten kuusi yksilöllisesti valittavaa asentoa mahdollistavat mukavan, vedottoman ja tasaisen lämpötilan jokaiselle huoneessa olevalle.



Hiljainen toiminta (ulkoyksikkö)

Toshiban ainutlaatuinen ulkoyksikön äänenvaimennustoiminto laskee äänitason 6 dB(A) naapuruston mukavuuden takaamiseksi.



Erittäin hiljainen (sisäyksikkö)

Säädä nopeutta painamalla FAN-painiketta ja vaimenna äänet siirtymällä Äänetön-tilaan.



Viikkoajastin

Viikkoajastimella voit asettaa päällä-pois -ajat tai ohjelmoida asetukset jokaiselle 24 tunnille. Jopa 4 eri asetusta / päivä ja 7 eri ohjelmaa viikossa.



8°C lämpötilan ylläpito

Lämmitä kotiasi tai mökkiäsi, kun olet poissa. Täydellinen valinta matalan lämpötilan ylläpitoon.



Takkatoiminto

Toshiban ainutlaatuinen takka-toiminto jakaa tulisijan lämmön tasaisesti kotisi eri puolille. Takkatoiminnon aikana sisäyksikkö puhalttaa jatkuvasti haluamallasi nopeudella, vaikka ulkoyksikön kompressorin olisi pois päältä. Toiminnon käynnistät kätevästi kaukosäätimellä.



Valinnainen sulatustoiminto

Automaattisen sulatustoiminnon asiasta laitetta voidaan käyttää kovillakin pakkasilla. Tietyissä ääriolosuhteissa sulatus voidaan suorittaa milloin tahansa painamalla SET-painiketta viiden sekunnin ajan.



Mukava uni -toiminto

Parhaaseen nukkumismukavuuteen, aseta lämpötila nousemaan yhden asteen tunnin ja kahden tunnin kuluttua.



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- ja SMS-ohjaus lisävarusteena



• Älykäs kaiuttimen ääniohjaustoiminto joka on yhteensopiva Google Home Assistant & Amazon Alexa kanssa



TOSHIBA

SHORAI EDGE R32 Tekniset tiedot

Ulkoyksikkö			RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Sisäyksikkö			RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-B18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
Jäähdytysteho	kW		2.5	3.5	4.6	5.0	6.1	7.0
Jäähdytysalue (min. - maks.)	kW		(0.89 - 3.20)	(1.00 - 4.10)	(1.20 - 5.30)	(1.20 - 6.00)	(1.39 - 6.70)	(1.70 - 7.70)
EER	W/W		4.63	3.89	3.41	3.52	3.07	3.11
SEER			8.6	8.6	7.8	7.8	7.3	6.3
Energiatohokkuusluokka		C	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Vuotuinen sähkönkulutus	kWh/a	C	102	142	206	224	292	389
Lämmitysteho	kW		3.2	4.2	5.5	6.0	7.0	8.0
Lämmitysalue (min. - maks.)	kW		(0.90 - 4.80)	(1.00 - 5.30)	(1.10 - 6.50)	(1.10 - 6.50)	(1.15 - 7.50)	(1.70 - 8.80)
Ottoteho (min. - nimellis. - maks.)	kW	H	(0.16 - 0.70 - 1.23)	(0.20 - 1.08 - 1.55)	(0.24 - 1.52 - 1.90)	(0.25 - 1.59 - 1.75)	(0.26 - 1.88 - 2.10)	(0.29 - 2.35 - 2.75)
Lämmityksen mitoituskuorma	kW		2.5	3.2	4.00	4.3	4.7	6.3
COP	W/W		4.57	3.89	3.62	3.77	3.72	3.40
SCOP			5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1
Energiatohokkuusluokka		H	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Vuotuinen sähkönkulutus	kWh/a	H	686	878	1217	1309	1430	2149

Sisäyksikön tekniset tiedot

Sisäyksikkö			RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-B18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
Äänenpainetaso (h/hiljainen)	dB(A)	C	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Äänentehotaso (h)	dB(A)	C	53	56	57	57	58	60
Ilmavirta (h)	m³/h - l/s	C	660 - 183	732 - 203	750 - 208	990 - 274	1032 - 286	1122 - 311
Äänenpainetaso (h/quiet)	dB(A)	H	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Äänentehotaso (h)	dB(A)	H	53	56	57	57	59	61
Ilmavirta (h)	m³/h - l/s	H	660 - 183	732 - 203	768 - 213	990 - 274	1080 - 299	1140 - 316
Mitat (K x L x S)	mm		293x800x226	293x800x226	293x800x226	320x1053x245	320x1053x245	320x1053x245
Paino	kg		10	10	10	14	14	14
Kaukosäädin			WH-TA15PE	WH-TA15PE	WH-TA15PE	WH-TA12PE	WH-TA12PE	WH-TA12PE

Ulkoyksikön tekniset tiedot

Ulkoyksikkö			RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Äänenpainetaso (high)	dB(A)	C	44	46	48	48	49	50
Äänenpainetaso (hiljainen CDU#2)	dB(A)	C	38	39	40	42	43	43
Äänentehotaso (h)	dB(A)	C	57	59	61	61	62	63
Jäähdytystilan toiminta-alue	°C	C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Äänenpainetaso (h)	dB(A)	H	46	48	50	50	51	52
Äänenpainetaso (hiljainen CDU#2)	dB(A)	H	40	43	43	44	46	46
Äänentehotaso (h)	dB(A)	H	59	61	63	63	64	65
Lämmitystilan toiminta-alue	°C	H	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Mitat (K x L x S)	mm		550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Paino	kg		26	30	33	34	34	42
Kompressorityyppi			DC-roottori	DC-roottori	DC-roottori	DC-kaksoisroottori	DC-kaksoisroottori	DC-kaksoisroottori
Liittännät (kaasu-neste)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Putken vähimmäispituus	m		2	2	2	2	2	2
Putken enimmäispituus	m		20	20	20	20	20	25
Enimmäiskorkeusero	m		12	12	12	12	12	15
Putkipituus ilman lisätäyttöä	m		15	15	15	15	15	15
Kylmäainetäyttö (R32)	kg		0.55	0.8	0.8	1.1	1.1	1.14
Virtalähde	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

C: viilennystoiminto
H: lämmitystoiminto

TOSHIBA

www.toshibasuomi.fi

Maahantuoja: 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:

Tässä esitteessä mainitut materiaalit ja tiedot esitetään vain tiedoksi eikä niitä tule pitää oikeudellisesti tai ammattilaisneuvoina - SHORAI Edge Nordics - Kesäkuu 2022 - © TOSHIBA 2023. Kaikki oikeudet pidätetään. TOSHIBA pidättää oikeuden muuttaa tietoja ja eritelmiä milloin tahansa ilman ennakoimista. © Kuvat: Kuvapankki / Toshiba Carrier Corporation. Viite: SHORAI Edge Nordics - myyntiesite - 04/2023-A