

TOSHIBA

POLAR

Ilmalämpöpumppu
pohjoisen olosuhteisiin



 **Better Air Solutions**

POLAR

A+++ ENERGIALUOKKA

POLAR on suunniteltu tarjoamaan optimaalista mukavuutta A+++ lämmityksessä ja saavuttamaan erinomaista energian säästöä.



Äärimmäistä mukavuutta aina -30°C asti

Polar tarjoaa monipuoliset toiminnot, jotka takaavat täydellisen mukavuuden vaikeimmissakin olosuhteissa. Sen tehokkuus ympäri vuoden pitää olosi lämpimänä ja viihtyisänä myös ulkolämpötilan ollessa -30 °C!

Absoluuttinen hiljaisuus

Toshiba kehittää jatkuvasti innovaatioita taatakseen huippuluokan ilmastoinnin käyttäjien odotuksien mukaisesti. Äänitason vähentämiseksi ja mukavuuden parantamiseksi Polarin Silent -toiminto puolittaa ulkoyksikön äänenvoimakkuuden, kun taas sen hiljainen toiminto vähentää sisäyksikön äänitaso antaen sinulle hyvät yöunet.

Erinomainen suorituskyky parhaisiin säästöihin

Energiatehokkuusluokka A+++ :lla lämmityksessä ja A++ :lla jäähdytyksessä takaa optimaalisen suorituskyvyn. Polar saatavana kokoina 25 ja 35, riippuen tehontarpeestasi.

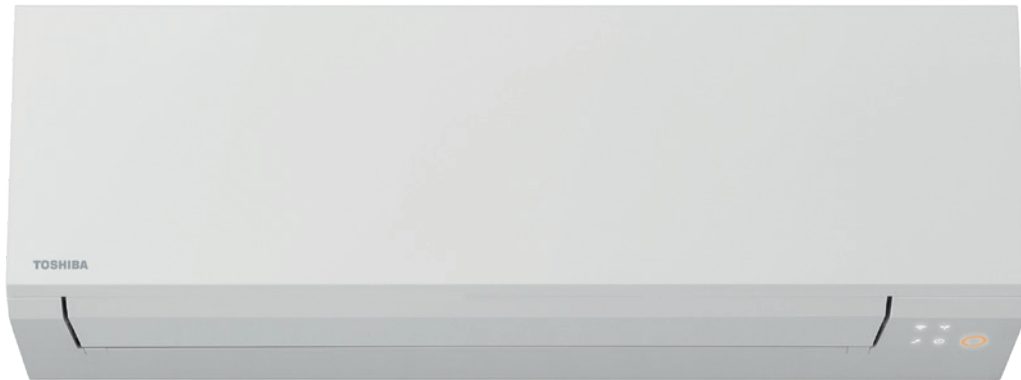
Asennusvalmis

Helppo, optimoitu asennus putkiliitosten katkaisumerkintöjen ansiosta, mikä mahdollistaa nopeamman ja edullisen asennusajan.

Taattua lämpöä olosuhteista huolimatta

Toshiban ainutlaatuinen manuaalinen sulatus on-Demand-toiminto varmistaa, että laitetta voidaan käyttää jopa äärimmäisissäkin olosuhteissa puhdistamalla jää ulkoyksiköstä kaukosäätimen painikkeella.

POLAR DESIGN



Sisäistä
kauneutta

Elämisen mukavuutta uudella tyylikkäällä ja nykyaikaisella ilmalämpöpumpulla, jossa Skandinaaviset linjat, mattapintainen ulkoasu ja näkymättömät putkiston läpiviennit..



HEMMOTTELE ITSEÄSI JAPANILAISELLA LAADULLA

Design JA LUOTETTAVUUS

Innovaatio, tehokkuus, korkea luotettavuus, energiansäästö, ympäristön kunnioittaminen ... Nämä voimakkaat arvot ovat ytimenä kaikessa, jota teemme Toshibailla.

Toshiba on tarjonnut asiakkailleen yli 50 vuoden ajan virheettömän japanilaisen laadun taattua tarkkuutta ja asiantuntemusta.



Toshiban innovatiivinen inverter teknologia

Toshiban innovatiivinen rotaatiokompressoriteknikka yhdistää esimerkillisen suorituskyvyn ja erinomaisen luotettavuuden. Minimoimalla lämpöheilautelut vakion lämpötilan varmistamiseksi, se lisää tehokkuutta ja eliminoi satunnaisen melun riskin.

Toshiban, inverteriteknikan avulla POLAR voi säätää lämmitys- ja jäähdytystehoa jatkuvasti säätämällä kompressorin nopeutta tarpeen mukaan.



SUUNNITTELIJA TOSHIBA - INVERTER TEKNOLOGIA		
SCOP jopa	SEER jopa	Lämmitys toiminto
5.1	7.0	aina -30°C asti

Lämmitys kapasiteetti -15°C:4.0kW
Lämmitys kapasiteetti -20°C:3.3kW

ABSOLUUTTINEN HILJAISUUS

Toshiban innovatiivisuus takaa huippuluokan ilmalämpöpumpun käyttäjälleen. Polar:n ulkoyksikkö on markkinoiden hiljaisimpia ja sisäyksikön hiljainen-toiminto vähentää äänitasoa sisäyksiköstä varmistaaksesi, että nuket moitteettomasti.



Ultra-hiljainen järjestelmä

Alle

19 dB(A)



Elämisen
mukavuutta



Hiljainen toiminto

Alle

39 dB(A)

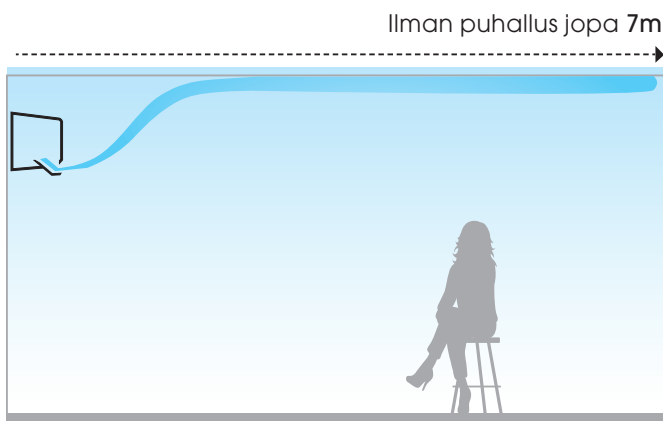
Ainutlaatuinen ulkoyksikön
äänenvaimennusa

Ainutlaatuisen POLAR Silent -tilan avulla käyttäjä voi madaltaa ulkoyksikön äänitaso 6 dB (A) varmistaakseen, että naapurikin nukkuu hyvin.

INNOVATIIVISTA HYVINVOINTIA

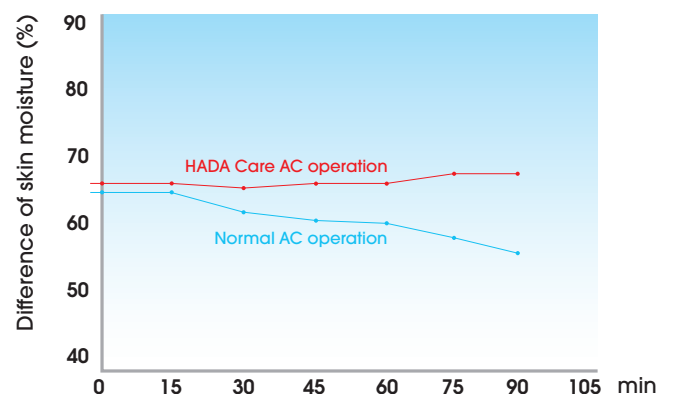
HADA ilmanohjaus (jäähdytyksessä)

- Ilmanohjaus puhalttaa viileän ilman katon rajaan, jotta vältetään suoraa puhallusta iholle ja taataan tasaisempi huonelämpötila.
- Toshiba HADA-toiminnon ansiosta ilmankosteus pysyy tasaisempana ja ihosi voi paremmin.



Test room condition length >10m*

Ihön kosteudensiirto toimivassa ilmastointilaitteessa



RATKAISU HYVINVOINTIIN



Toshiba ilmalämpöpumppu on suunniteltu maksimoimaan mukavuutesi ja se tarjoaa kaukosäätimen toiminnot, jotka tekevät arkielämästäsi yksinkertaisempaa

YLLÄPITOLÄMPÖ

Suojaa kiinteistöäsi ja omaisuuttasi jäätyemiseltä poissa ollessasi. Täydellinen ratkaisu talviolosuhteisiin.

TAKKATOIMINTO

Toshiban ainutlaatuinen takkatoiminto mahdollistaa lämmön jakamisen tulisijasta tai muusta ulkoisesta lämmön lähteestä pitämällä sisäyksikön puhallustoiminnon päällä vaikka ulkoyksikkö on pysähtynyt kun haluttu lämpötila on saavutettu.

MANUAALINEN SULATUS

Tietyissä ääriolosuhteissa sulatus voidaan suorittaa manuaalisesti milloin tahansa painamalla set-painiketta viiden sekunnin ajan.

MUKAVA UNI TOIMINTO

Parhaan mukavuuden saavuttamiseksi nukkumisen aikana aseta lämpötila nousemaan 1 ° c 1 tunnin kuluttua, sitten toinen aste 2 tunnin kuluttua, jota ylläpidetään aamuun asti.

HILJAINEN TOIMINTO (ulkoyksikkö)

Toshiban ainutlaatuinen ulkoyksikön äänitason vaimennustoiminto laskee jopa 6 db naapurustosi iloksi.

HILJAINEN TOIMINTO (sisäyksikkö)

Paina fan-painiketta säätääksesi nopeutta ja saavuttaaksesi hiljaisen tilan toimimaan hiljaisella melutasolla.

VIIKKO AJASTIN

Viikkoajastimen avulla voidaan asettaa «päälle ja pois» -aika tai ohjelma-asetukset 24 tunnin välein. 4 Erilaista asetusta / päivää ja 7 erilaista ohjelmaa viikossa.

HADA CARE

Aseta säleikön asento tuottaaksesi epäsuoraa ilmapirtaa paremmalla ilmanjaolla huoneen lämpötilan tasaamiseksi.

LANGATON WIFI optiona

Integroimalla langattomat säätimen, voit ohjata ilmalämpöpumppuasi älypuhelimella.

Toshiban kaukosäätimen ominaisuudet, mukaanlukien esiasetetut toiminnot, virranvalinta ja ECO vähentääksesi energialaskuja, mukava nukkua huoneen lämpötilan optimoimiseksi yöllä ja Hi-power erittäin nopeaan jäähdytykseen tai lämmitykseen.

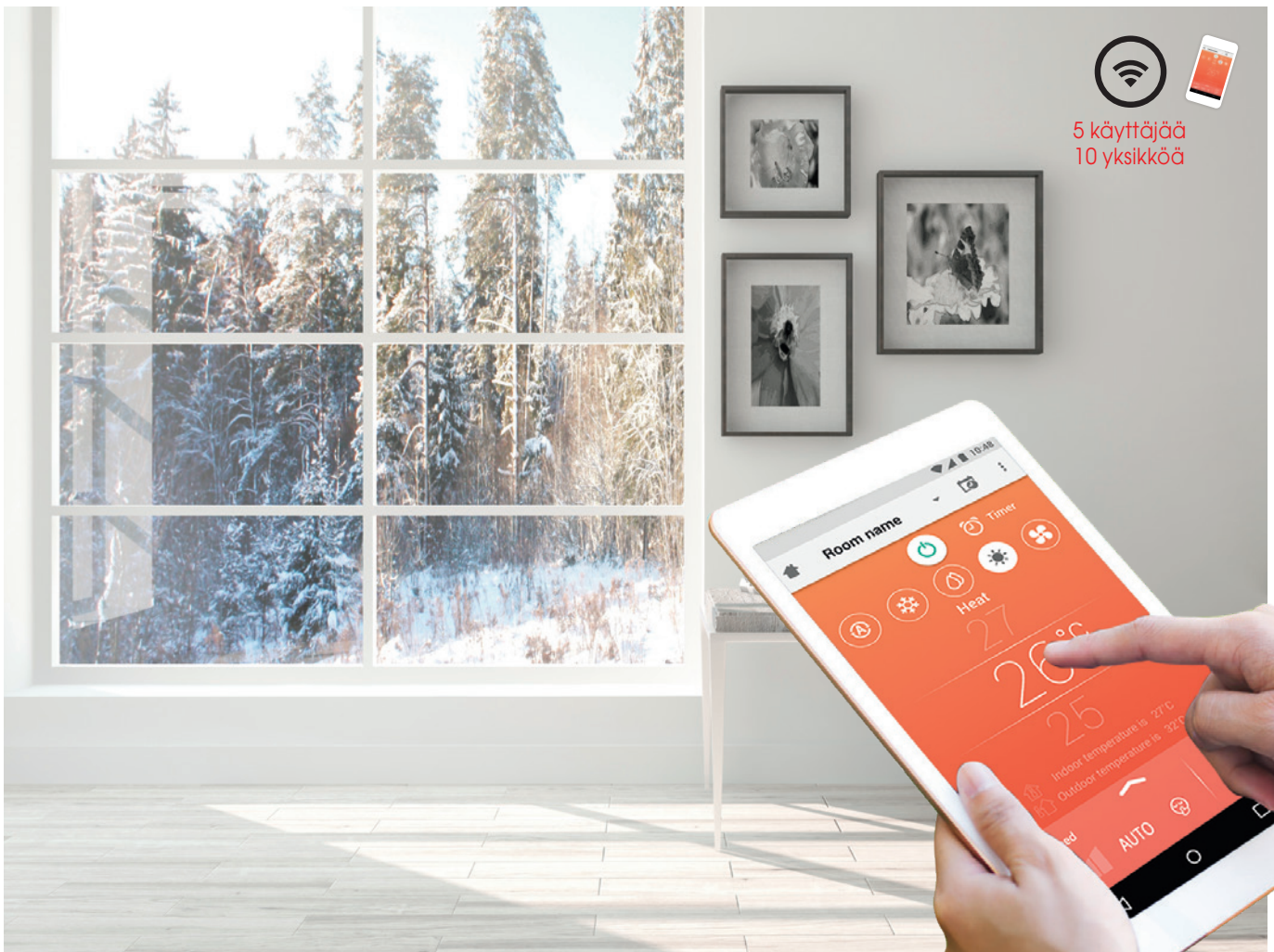
POLAR on todella intuitiivinen järjestelmä, jota ei voisi olla helpompaa käyttää:

- Se tallentaa säleikköjen sijainnin automaattisen uudelleenkäynnistyksen jälkeen, minimoi häiriöt ja maksimoi mukavuuden.
- Se käynnistyy uudelleen automaattisesti sähkökatkon jälkeen ja suorittaa oman diagnoosin. Laitteen merkkivalot antavat sinun nähdä, mitkä toiminnot ovat aktiivisia yhdellä silmäyksellä.



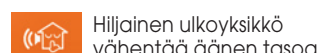
ETÄOHJAUS

Lisää mukavuutta
paikasta riippumatta



Säädä mukavuuttasi ja löydä perheellesi sopiva jäähdytys- tai lämmitystaso milloin ja mistä tahansa. Kun olet kotona, voit käyttää kaukosäädintä tai wifi-sovellusta, joka antaa sinulle myös helpon pääsyn ilmalämpöpumppuusi liikkeellä ollessasi!

Hallitse ilmalämpöpumppuusi täydellisesti Toshiba Home AC Control -sovelluksella. Sovellusta on helppo käyttää joko älypuhelimella tai tabletilla, sekä kotona että matkoilta.



POLAR Tekniset tiedot

Ulkoyksikkö			RAS-25J2AVSG-ND	RAS-35J2AVSG-ND
Sisäyksikkö			RAS-25J2KVSG-ND	RAS-35J2KVSG-ND
Lämmitys kapasiteetti	kW		3.2	4.2
Lämmitystehon alue (min. - max.)	kW		(1.0 - 7.2)	(1.0 - 7.7)
Ottoteho (min. - nimellis - max.)	kW	H	(0.2 - 0.65 - 2.4)	(0.2 - 0.92 - 2.5)
Pdesignh	kW		2.7	3.6
COP	W/W		4.92	4.57
SCOP			5.1	5.1
Energialuokka		H	A+++	A+++
Maksimi lämmitysteho @ OAT -10°C	kW	H	4.1	4.5
Maksimi lämmitysteho @ OAT -15°C	kW	H	3.8	4.0
Maksimi lämmitysteho @ OAT -20°C	kW	H	3.2	3.3
Maksimi lämmitysteho @ OAT -25°C	kW	H	2.6	2.7
Jäähdytysteho	kW		2.8	3.5
Jäähdytysteho (min. - max.)	kW		(1.1 - 3.5)	(1.3 - 4.5)
Ottoteho (min. - rated - max.)	kW	C	(0.22 - 0.63 - 0.87)	(0.26 - 0.85 - 1.37)
Pdesignc	kW		2.8	3.5
EER	W/W		4.44	4.12
SEER			7.7	7.3
Energialuokka		C	A++	A++

POLAR Tekniset tiedot

Sisäyksikkö			RAS-25J2KVSG-ND	RAS-35J2KVSG-ND
Ilmavirta (h)	m³/h - l/s	C	696 - 192	738 - 204
Ilmavirta (l)	m³/h - l/s	C	336 - 93	336 - 93
Äänen painetaso (k/m (a))	dB(A)	C	42/25 (19)	43/25 (19)
Ilmavirta (k)	m³/h - l/s	H	828 - 229	840 - 232
Ilmavirta (m)	m³/h - l/s	H	336 - 93	336 - 93
Äänen painetaso (h/l (a))	dB(A)	H	45/25 (19)	45/25 (19)
Mitat (kxlxs)	mm		293x800x226	293x800x226
Paino	kg		10	10
Maksimi lämmitysteho @ OAT -25°C	kW	H	2.6	2.7
Jäähdytysteho	kW		2.8	3.5
Jäähdytysteho (min. - max.)	kW		(1.1 - 3.5)	(1.3 - 4.5)
Ottoteho (min. - nim. - max.)	kW	C	(0.22 - 0.63 - 0.87)	(0.26 - 0.85 - 1.37)
Pdesignc	kW		2.8	3.5
EER	W/W		4.44	4.12
SEER			7.7	7.3
Energialuokka		C	A++	A++

POLAR Tekniset tiedot

Ulkoyksikkö			RAS-25J2AVSG-ND	RAS-35J2AVSG-ND
Ilmavirta (max)	m³/h - l/s	C	1920 - 532	1980 - 548
Äänen painetaso (yötoiminto)	dB(A)	C	45 (39)	47 (41)
Operating range	°C	C	-15-46	-15-46
Ilmavirta (max)	m³/h - l/s	H	1920 - 532	1980 - 548
Äänen painetaso (yötoiminto)	dB(A)	H	47 (41)	48 (42)
Toiminta-alue	°C	H	-30-24	-30-24
Mitat (kxlxs)	mm		550x780x290	550x780x290
Paino	kg		38	38
Kompressorityyppi			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flare connections (gas-liquid)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"
Minimi putkipituus	m		2	2
Maksimi putkipituus	m		20	20
Maksimi korkeusero	m		10	10
Putkipituus ilman lisätäyttöä	m		15	15
Säädin			WH-TA15PE	WH-TA15PE
Kylmäainetäyttö (R32)	kg		0.76	0.76
Virransyöttö	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50

C: Jäähdytystoiminto
H: Lämmitystoiminto



Maahantuojat:
Oy Combi Cool Ab
Pakkalantie 19
01510 VANTAA
www.toshibasuomi.fi



Better Air Solutions