

TOSHIBA

POLAR

Ilmalämpöpumppu
pohjoisen olosuhteisiin



 **Better Air Solutions**

POLAR

A+++ ENERGIALUOKKA

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



Äärimmäistä mukavuutta aina -25 °C asti

Polar tarjoaa monipuoliset toiminnot, jotka takaavat täydellisen mukavuuden vaikeimmissakin olosuhteissa. Sen tehokkuus ympäri vuoden pitää olosi lämpimänä ja viihtyisenä myös ulkolämpötilan ollessa -25 °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 äänitasoa antaen sinulle hyvät yöunet.

Erinomainen suorituskyky parhaisiin säästöihin

Energiätehokkuusluokka A+++ :lla lämmityksessä ja A ++ :lla jäähdytyksessä takaa optimaalisen suorituskyvyn. Polar saatavana kokoina 25 ja 35, riippuen kohteen tehontarpeesta.

Asennusvalmis

Sisäyksikön näkymättömien läpivientien ansiosta asennus nopeaa ja laitteen ulkoasu siisti.

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 LAADULLA

Design ja luotettavuus

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

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



Toshiban innovatiivinen inverter teknologia

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

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



SUUNNITTELIJA TOSHIBA - INVERTER TEKNOLOGIA		
SCOP jopa	SEER jopa	Lämmitystoiminto
5.1	7.0	aina -25°C asti

Lämmitysteho -15°C:4.0kW
Lämmitysteho -20°C:3.3kW

ABSOLUUTTINEN HILJAISUUS

Toshiban innovatiivisuus takaa huippuluokan ilma-
lämpöpumpun käyttäjälleen. Polar:n ulkoyksikkö on
markkinoiden hiljaisimpia ja sisäyksikön hiljainen-toi-
minto vähentää äänitasoa sisäyksiköstä varmistaak-
sesi, että nuket moitteettomasti.



Ultra-hiljainen järjestelmä

Alle

19 dB(A)



Elämisen
mukavuutta



Hiljainen toiminto

Alle

39 dB(A)

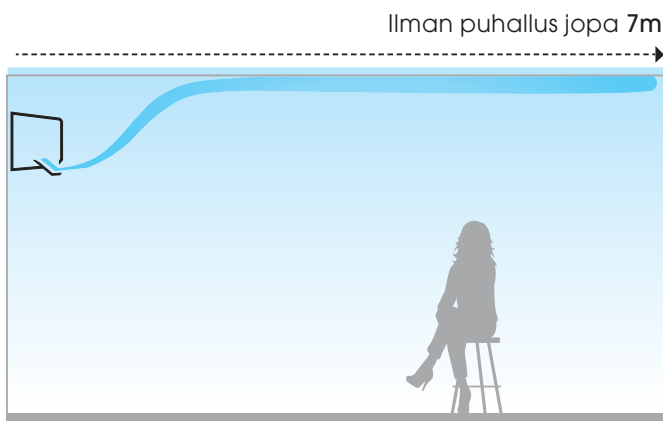
Ainutlaatuinen ulkoyksikön
äänenvaimennus

Ainutlaatuisen POLAR Silent -tilan avul-
la käyttäjä voi madaltaa ulkoyksikön
äänentasoja 6 dB (A), varmistaakseen
naapuruston nukkumisrauhan.

INNOVATIIVISTA HYVINVOINTIA

HADA ilmanohjaus (jäähdytyksessä)

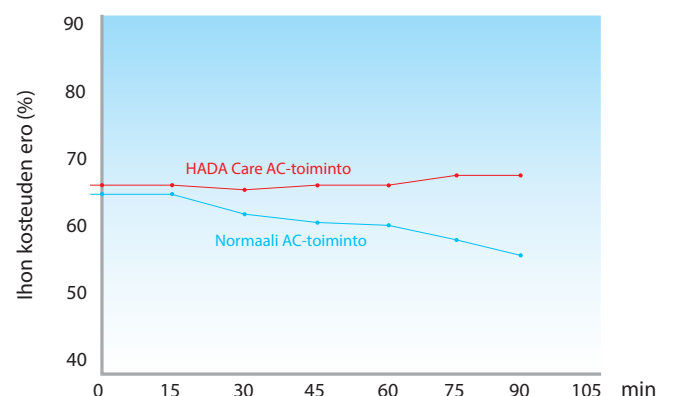
- Ilmanohjaus puhalttaa viileän ilman katon rajaan, jolloin vältetään suoraa puhallusta iholle ja taataan tasaisempi huonelämpötila.
- Toshiba HADA-toiminnon ansiosta ilmankosteus pysyy tasaisempana ja ihosi voi paremmin.



Ilman puhallus jopa 7m

Testihuoneen pituus >10m*

Ihon kosteudensiirto toimivassa ilmastointilaitteessa



RATKAISU HYVINVOINTIIN



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

YLLÄPITOLÄMPÖ

Suojaa kiinteistöäsi ja omaisuuttasi jääty-
miseltä poissaollessasi. Täydellinen ratkaisu
talviolosuhteisiin.

TAKKATOIMINTO

Toshiban ainutlaatuinen takkatoiminto
mahdollistaa lämmön jakamisen tulisijas-
ta tai muusta ulkoisesta lämmönlähteest-
tä pitämällä sisäyksikön puhallustoiminnon
päällä vaikka ulkoyksikkö on pysähtyneen-
nä, koska 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 nouse-
maan 1 °C 1 tunnin kuluttua, sitten toinen
aste 2 tunnin kuluttua, jota ylläpidetään
amuun asti.

HILJAINEN TOIMINTO (ulkoyksikkö)

Toshiban ainutlaatuinen ulkoyksikön ääni-
tason vaimennustoiminto laskee äänitasoa
jopa 6 db naapurustosi iloksi.

HILJAINEN TOIMINTO (sisäyksikkö)

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

VIKKOAJASTIN

Viikkoajastimen avulla voidaan asettaa
«päälle ja pois» -aika tai ohjelma-asetuk-
set 24 tunnin välein. 4 Erilaista asetusta per
päivä ja 7 erilaista ohjelmaa viikossa.

HADA CARE

Aseta säleikön asento tuottaaksesi epä-
suoraa ilmavirtaa paremmalla ilmanjaolla
huoneen lämpötilan tasaamiseksi.

LANGATON WIFI optiona

Integroimalla langattoman säätimen, voit
ohjata ilmalämpöpumppuasi älypuheli-
mella.

Toshiban kaukosäätimen ominaisuudet,
mukaanlukien esiasetetut toiminnot, vir-
ranvalinta ja ECO vähentääksesi energia-
laskuja, mukava nukkua huoneen läm-
pötilan optimoimiseksi yöllä ja Hi-power
erittäin nopeaan jäähdytykseen tai läm-
mitykseen.

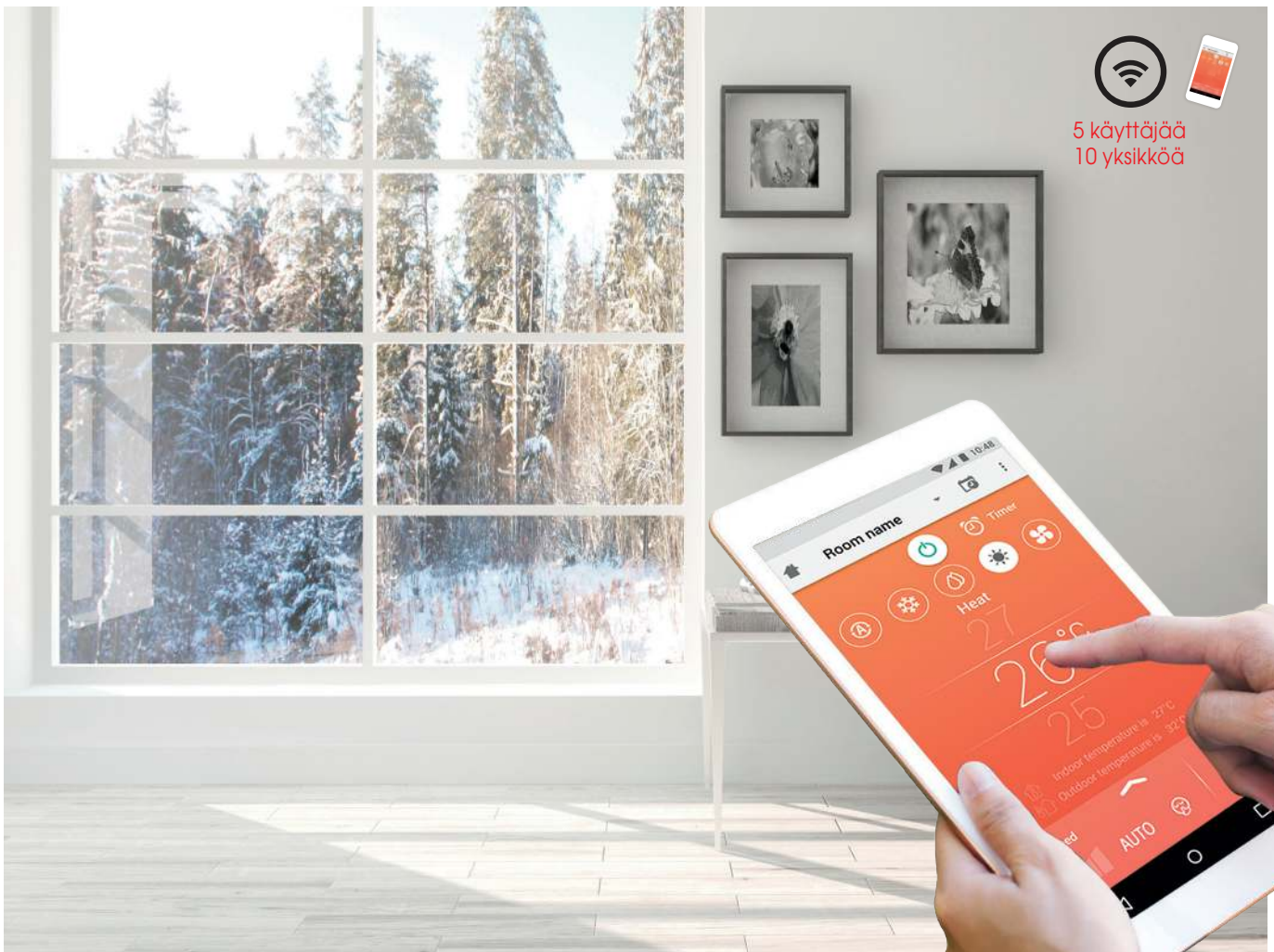
POLAR on todella intuitiivinen järjestelmä,
jota ei voisi olla helpompaa käyttää:

- Se tallentaa säleikköjen sijainnin auto-
maattisen uudelleenkäynnistyksen jäl-
keen, minimoi häiriöt ja maksimoi muka-
vuuden.
- Se käynnistyy uudelleen automaattises-
ti sähkökatkon jälkeen ja suorittaa oman
diagnoosin. Laitteen merkkivalot anta-
vat 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.

8°C Ylläpitolämpö

Takkatoiminto

Hi POWER Tehokas toiminto

Hiljainen ulkoyksikkö vähentää äänitasoa

TOSHIBA

POLAR Tekniset tiedot

Ulkoyksikkö			RAS-25J2AVSG-ND	RAS-35J2AVSG-ND
Sisäyksikkö			RAS-25J2KVSG-ND	RAS-35J2KVSG-ND
Lämmitysteho	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
Äänenpainetaso (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
Äänenpainetaso (h/l (a))	dB(A)	H	45/25 (19)	45/25 (19)
Mitat (kxlx)	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
Äänenpainetaso (yötoiminto)	dB(A)	C	45 (39)	47 (41)
Toiminta-alue	°C	C	-15-46	-15-46
Ilmavirta (max)	m³/h - l/s	H	1920 - 532	1980 - 548
Äänenpainetaso (yötoiminto)	dB(A)	H	47 (41)	48 (42)
Toiminta-alue	°C	H	-25-24	-25-24
Mitat (kxlx)	mm		550x780x290	550x780x290
Paino	kg		38	38
Kompressorityyppi			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Laippaliitokset (kaasu-neste)			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
Kylmäainetytös (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