

TOSHIBA

POLAR

Ilmalämpöpumppu
pohjoisen olosuhteisiin



Better Air Solutions

POLAR A+++ ENERGIALUOKKA

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



Äärimmäistä mukavuutta aina -25 °C asti

Polar tarjoaa monipuoliset toiminnot, jotka takaavat täydellisen mukavuuden vaikeimmissakin olosuhteissa. Sen tehokkuus ympäri vuoden pitää olosi lämpimänä ja viihtyisänä 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

Energiatehokkuusluokka A+++; Ila lämmityksessä ja A ++: Ila jäähdytyksessä takaa optimaalisen suorituskyvyn. Polar saatavana kokoina 25 ja 35, riippuen kohteen tehontarpeesta.

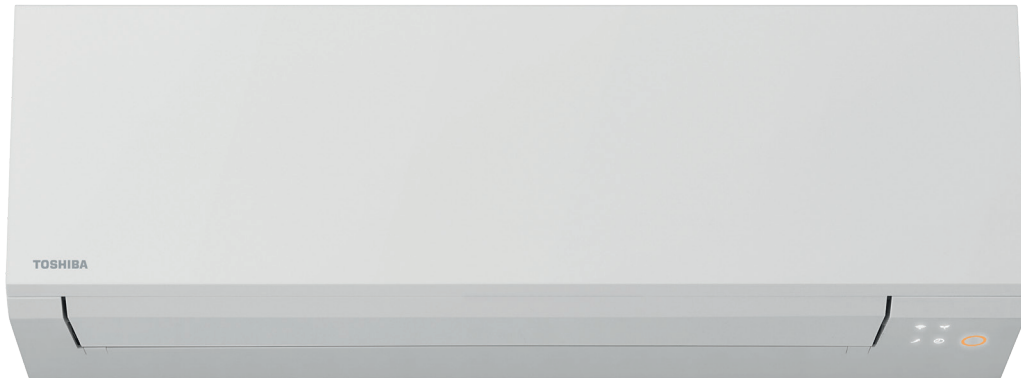
Asennusvalmis

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 Toshibaa.

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 lämpöheilahtelut vakion lämpötilan varmistamiseksi, se lisää tehokkuutta ja eliminoi satunnaisen melun riskin.

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





SUUNNITTELIJA TOSHIBA - INVERTER TEKNOLOGIA

SCOP jopa 5.1	SEER jopa 7.0	Lämmitystoiminto 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 sisäyksiöstä 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.

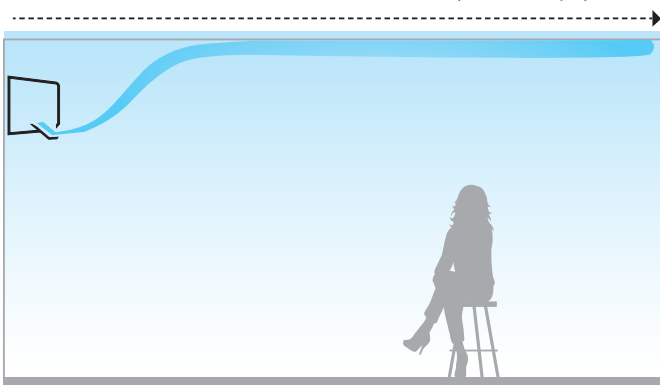
INNOVATIIVISTA HYVINVOINTIA

HADA ilmanohjaus (jäähdytyksessä)

- Ilmanohjaus puhalttaa viileän ilman katon rajaan,
jolloin vältetään suoraa puhallusta iholle ja taataan
tasaisempi huonelämpötila.

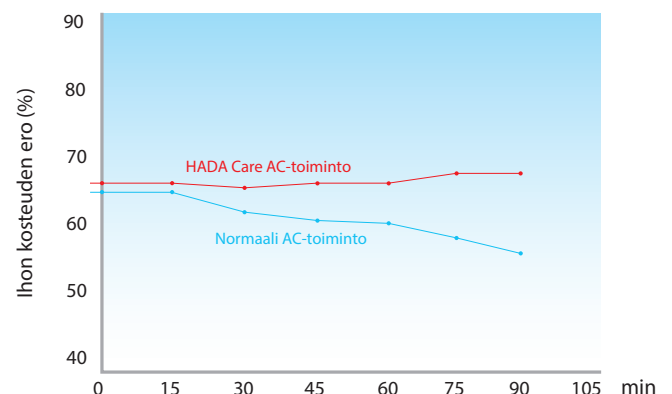
- Toshiba HADA-toiminnon ansiosta ilmankosteus
pysyy tasaisempana ja ihosi voi paremmin.

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 jäätymiseltä poissaollessasi. Täydellinen ratkaisu talviolosuhteisiin.

TAKKATOIMINTO

Toshiban ainutlaatuinen takkatoiminto mahdollistaa lämmön jakamisen tulisijasta tai muusta ulkoisesta lämmönlähteestä pitämällä sisäyksikön puhallustoiminnon päällä vaikka ulkoyksikkö on pysähtynyt, 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 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 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-asetukset 24 tunnin välein. 4 Erilaista asetusta per päivä ja 7 erilaista ohjelmaa viikossa.

HADA CARE

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

LANGATON WIFI optiona

Integroimalla langattoman 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.

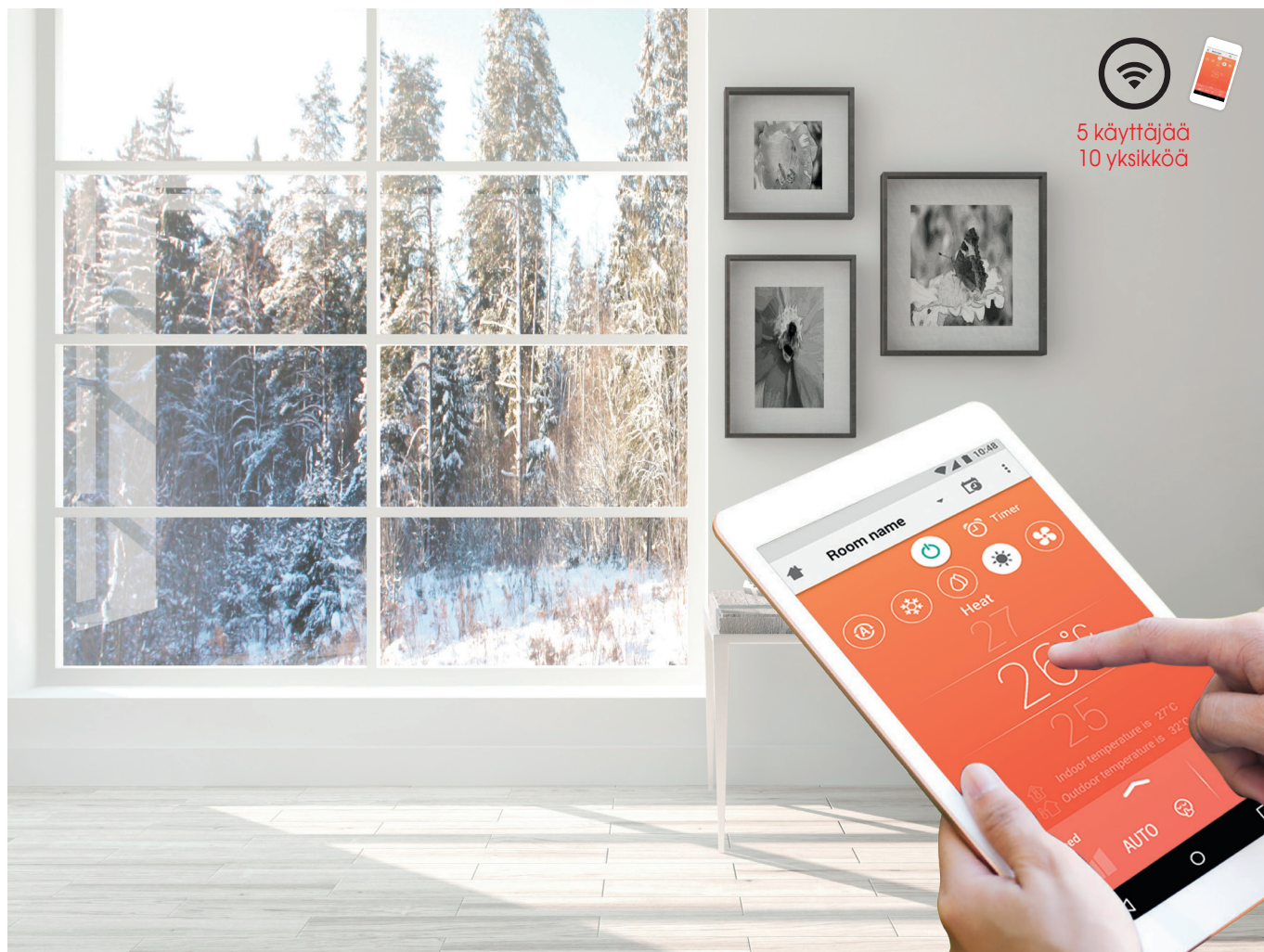
POLAR on todella intuitiivinen järjestelmä, jota ei voisi olla helpompaa käyttää:

- 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



5 käyttäjää
10 yksikköä

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 kotoa että matkoilta.



Ylläpitolämpö



Takkatoiminto



Tehokas toiminto



Hiljainen ulkoyksikkö vähentää äänitasoa

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 (q))	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 (q))	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
Kylmäainetäyttö (R32)	kg		0.76	0.76
Virransyöttö	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50

C: Jäähdytystoiminto
H: Lämmitystoiminto



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



Better Air Solutions

