

**TOSHIBA**

# *POLAR*

Õhksoojuspump  
põhjamaa oludesse



 *Better Air Solutions*

---

# POLAR

## A+++ ENERGIAKLASS

---

POLAR on konstrueeritud pakkuma optimaalset mugavust kütte energiaklassiga A+++ ja saavutama suurepärast energiasäästu.



### Äärmine mugavus kuni välistemperatuurini **-25 °C**

Polar pakub mitmekesiseid funktsioone, mis tagavad täiusliku mugavuse ka kõige raskemates oludes. Selle aastaringne efektiivsus hoiab toa sooja ja mugavana isegi siis, kui välistemperatuur on **-25 °C!**

### Absoluutne **vaikus**

Toshiba töötab pidevalt välja uuendusi, et tagada tippklassi sisekliima vastavalt kasutajate ootustele. Müra vähendamiseks ja mugavuse suurendamiseks muudab funktsioon Silent välisseadme helitugevuse poole väiksemaks, selle vaikne töö langetab aga sisseadme mürataset, et saaksite öösel hästi magada.

### Suurepärane jõudlus parimaks kokkuhoiuks

Energiaklass A+++ kütmisel ja A++ jahutamisel tagab optimaalse jõudluse. Polar on saadaval suurustes 25 ja 35, sõltuvalt objekti energiavajadusest.

### Paigaldusvalmis

Tänu sisseadme nähtamatutele läbiviikudele on paigaldus kiire ja seadme välimus puhas.

---

## Garanteeritud soojus oludest sõltumata

---

Toshiba ainulaadne manuaalne nõudmisel (on-Demand) sulatus tagab selle, et seadet saab kasutada isegi äärmuslikes tingimustes, puhastades välisseadme jääst kaugjuhtimispuldi nupu abil.

---

## POLAR DESIGN

---



---

### Sisemine ilu

---

Mugav elu uue stiilse ja  
nüüdisaegse  
õhksoojuspumbaga, millel on  
skandinaavialik kuju, mati  
pinnaga korpus ja nähtamatud  
torustiku läbiviigid.



# HELLITAGE END KVALITEEDIGA

## Disain ja töökindlus

Uuenduslikkus, efektiivsus, suur töökindlus, energiasäästlikkus, hoolimine keskkonnast... Need tugevad väärtused on kõige selle tuum, mida me Toshiba teeme.

Toshiba on pakkunud oma klientidele üle 50 aasta laitmatu Jaapani kvaliteediga garanteeritud täpsust ja asjatundlikkust.



## Toshiba uuenduslik inverteritehnoloogia

Toshiba uuenduslik rotatsioonikompressoritehnika ühendab eeskujuliku jõudluse ja suurepärase töökindluse. Minimeerides temperatuurikõikumised ühtlase temperatuuri tagamiseks, suurendab see efektiivsust ja elimineerib juhusliku müra riski. Toshiba inverteritehnoloogia abil saab POLAR pidevalt kütte- ja jahutusvõimsust reguleerida, muutes kompressori kiirust vajaduse järgi.



PROJEKTEERIJA TOSHIBA - INVERTERITEHNOLOOGIA		
SCOP lausa	SEER lausa	Küttefunktsioon
<b>5,1</b>	<b>7,0</b>	<b>-25°C -ni</b>

Küttevõimsus temperatuuril -15 °C: 4,0 kW  
Küttevõimsus temperatuuril -20 °C: 3,3 kW



## ABSOLUUTNE VAIKUS

Toshiba innovaatiivsus tagab oma kasutajale tippklassi õhksoojuspumba. Polari välisseade on turul saadaolevatest üks vaiksemaid ja vaikselt töötav siseseade tekitab nii vähe müra, et hea uni on tagatud.



Ülivaikne süsteem:  
alla  
19 dB(A)



Mugav  
elu



Vaikne töö:  
alla  
39 dB(A)

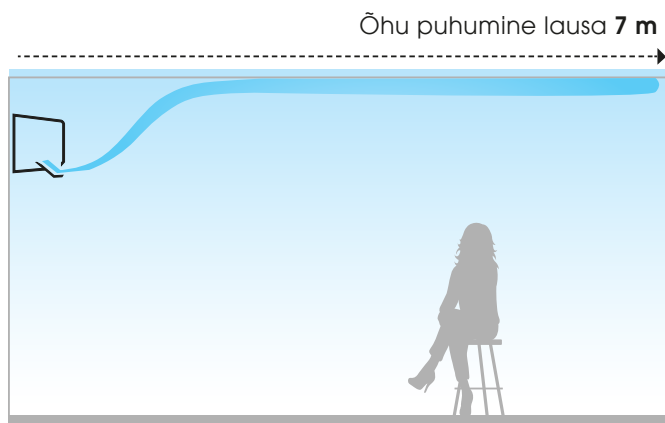
Ainulaadne välisseadme  
mürasummutus

Ainulaadse režiimi POLAR Silent abil saab kasutaja alandada välisseadme mürataset 6 dB(A), et tagada ümberkaudsete elanike unerahu.

## UUENDUSLIK HEAOLU

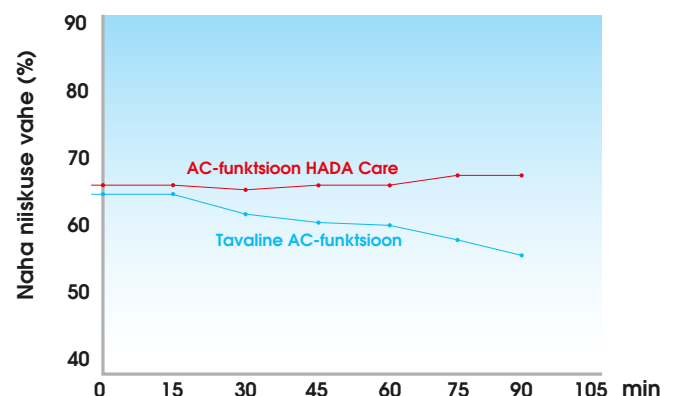
### HADA õhusuunamine (jahutamisel)

- Õhusuunamine puhub jaheda õhu lae alla, vältides otsest puhumist nahale ja tagades ühtlasema toatemperatuuri.
- Tänu Toshiba funktsioonile HADA püsib õhuniiskus ühtlasem ja teie nahk tunneb end paremini.



Katseruumi pikkus > 10 m\*

### Naha niiskuse ülekandmine kliimaseadmes



# LAHENDUS HEAOLUKS



Toshiba õhksoojuspump on konstrueeritud teie mugavuse maksimeerimiseks ja pakub kaugjuhtimispuldi funktsioone, mis teevad teie olme mugavamaks.

## MIINIMUMTEMPERATUURI HOIDMINE

Kaitseb teie kodu ja vara teie äraoleku ajal külmumise eest. Täiuslik lahendus talvetingimustes.

## KAMINAFUNKTSIOON

Toshiba ainulaadne kaminafunktsioon võimaldab soojust jagamist küttekoldest või muust välisest soojusallikast, hoides sisseadme puhumisfunktsiooni sisselülitatuna isegi siis, kui välisseade on välja lülitunud, sest soovitud temperatuur on saavutatud.

## MANUAALNE SULATUS

Äärmuslikes oludes saab sulatuse teha igal ajal käsitsi, vajutades nuppu SET ja hoides seda viis sekundit all.

## MÕNUSA UNE FUNKTSIOON

Parima mugavuse saavutamiseks magamise ajal seadke temperatuur tõusma 1 °C 1 tunni pärast, seejärel teine kraad 2 tunni pärast, mida hoitakse hommikuni.

## VAIKNE TÖÖ (välisseade)

Toshiba välisseadme ainulaadne müra summutamise funktsioon alandab ümberkaudsete elanike rõõmuks mürataset lausa 6 dB.

## VAIKNE TÖÖ (siseseade)

Vajutage nuppu FAN, et reguleerida kiirust ja saavutada vaikne režiim, kus seade töötab madala müratasemega.

## NÄDALATAIMER

Nädalataimeri abil saab seada sisse- ja väljalülitamise kellaaja või programmeerida 24-tunnise intervalliga. 4 eri seadet päeva kohta ja 7 eri programmi nädalas.

## HADA CARE

Seadke võre asend, et tekitada parema õhujaotusega kaudset õhuvoolu toatemperatuuri ühtlustamiseks.

## KAUGJUHTIMINE

Integreerides traadita kaugjuhtimispuldi, saate õhksoojuspumpa juhtida nutitelefoni abil.

Toshiba kaugjuhtimispuldi omadused, sealhulgas eelseadistatud funktsioonid, voolu valimine ja ECO elektriarvete vähendamiseks, mõnusa une funktsioon toa temperatuuri optimeerimiseks öösel ja Hi-power eriti kiireks jahutamiseks või kütmiseks.

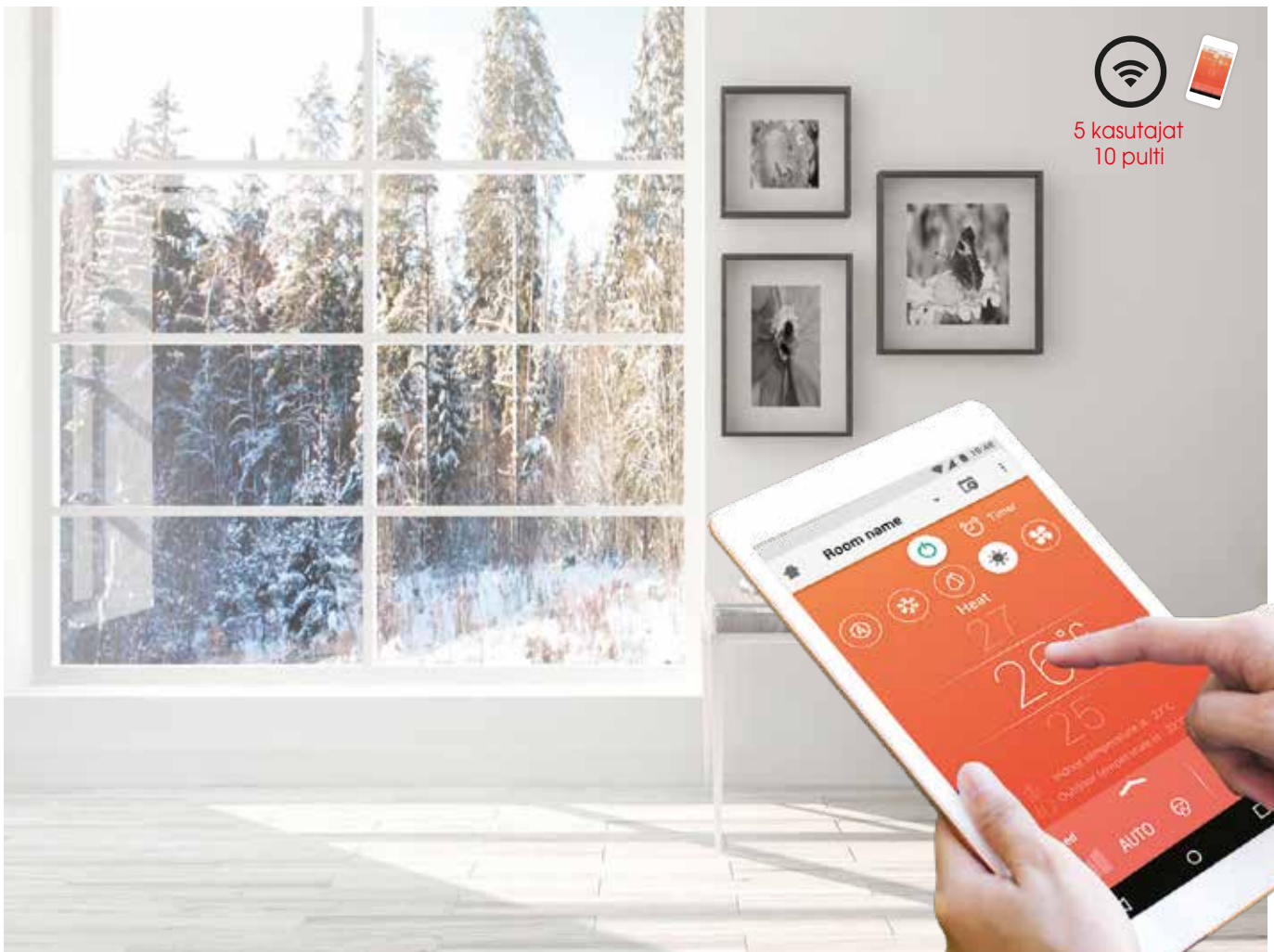
**POLAR** on tõeliselt intuitiivne süsteem, mille kasutamine ei saa enam lihtsam olla:

- See salvestab võrede asendi pärast automaatset taaskäivitumist, minimeerib tõrked ja maksimeerib mugavuse.
- See taaskäivitub automaatselt pärast elektrikatkestust ja teeb endale diagnostikat. Seadme märgutuled lasevad teil hetkega näha, mis funktsioonid on parajasti aktiivsed.



## KAUGJUHTIMINE

Rohkem mugavust  
asukohast sõltumata



Reguleerige mugavust ja leidke perele paras jahutus- või küttestase millal ja kust tahes. Kodus olles saate kasutada kaugjuhtimispuhiti või Wi-Fi-rakendust, mis annab teile lihtsa juurdepääsu õhksoojuspumbale ka väljastpoolt kodu!

Hoidke oma õhksoojuspump täielikult kontrolli all rakenduse Toshiba Home AC Control abil. Rakendust on lihtne kasutada nutitelefoni või tahvelarvutiga nii kodus kui ka väljaspool kodu viibides.

8°C Miinimumtemperatuuri hoidmine

Kamina-funktsioon

Hi POWER Intensiivne funktsioon

Vaikne välisseade vähendab mürataset



## POLAR tehnilised andmed

Välisseade			RAS-25J2AVSG-ND	RAS-35J2AVSG-ND
Siseseade			RAS-25J2KVSG-ND	RAS-35J2KVSG-ND
<b>Küttevõimsus</b>	<b>kW</b>		<b>3,2</b>	<b>4,2</b>
Küttevõimsuse vahemik (min...max)	kW		(1,0...7,2)	(1,0...7,7)
Sisendvõimsus (min...nimi...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
Energiaklass		H	A+++	A+++
Maksimaalne küttevõimsus välisõhu temperatuuril -10 °C	kW	H	4,1	4,5
Maksimaalne küttevõimsus välisõhu temperatuuril -15 °C	kW	H	3,8	4,0
Maksimaalne küttevõimsus välisõhu temperatuuril -20 °C	kW	H	3,2	3,3
Maksimaalne küttevõimsus välisõhu temperatuuril -25 °C	kW	H	2,6	2,7
<b>Jahutusvõimsus</b>	<b>kW</b>		<b>2,8</b>	<b>3,5</b>
Jahutusvõimsus (min...max)	kW		(1,1...3,5)	(1,3...4,5)
Sisendvõimsus (min...nimi...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
Energiaklass		C	A++	A++

## POLAR siseseadme tehnilised andmed

Siseseade			RAS-25J2KVSG-ND	RAS-35J2KVSG-ND
Õhuvool (h)	m³/h...l/s	C	696...192	738...204
Õhuvool (l)	m³/h...l/s	C	336...93	336...93
Helirõhu tase (k/m (a))	dB(A)	C	42/25 (19)	43/25 (19)
Õhuvool (k)	m³/h...l/s	H	828...229	840...232
Õhuvool (m)	m³/h...l/s	H	336...93	336...93
Helirõhu tase (h/l (a))	dB(A)	H	45/25 (19)	45/25 (19)
Mõõtmed (k x l x s)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226
Kaal	kg		10	10
Maksimaalne küttevõimsus välisõhu temperatuuril -25 °C	kW	H	2,6	2,7
<b>Jahutusvõimsus</b>	<b>kW</b>		<b>2,8</b>	<b>3,5</b>
Jahutusvõimsus (min...max)	kW		(1,1...3,5)	(1,3...4,5)
Sisendvõimsus (min...nimi...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
Energiaklass		C	A++	A++

## POLAR välisseadme tehnilised andmed

Välisseade			RAS-25J2AVSG-ND	RAS-35J2AVSG-ND
Õhuvool (max)	m³/h...l/s	C	1920...532	1980...548
Helirõhu tase (õõfunktsioon)	dB(A)	C	45 (39)	47 (41)
Töötemperatuurivahemik	°C	C	-15 kuni 46	-15 kuni 46
Õhuvool (max)	m³/h...l/s	H	1920...532	1980...548
Helirõhu tase (õõfunktsioon)	dB(A)	H	47 (41)	48 (42)
Töötemperatuurivahemik	°C	H	-25 kuni 24	-25 kuni 24
Mõõtmed (k x l x s)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Kaal	kg		38	38
Kompressoritüüp			DC Twin Rotary (alalisvool, kaks rootorit)	DC Twin Rotary (alalisvool, kaks rootorit)
Äärkliitmikud (gaas-vedelik)			3/8"...1/4"	3/8"...1/4"
Minimaalne torupikkus	m		2	2
Maksimaalne torupikkus	m		20	20
Maksimaalne kõrguste vahe	m		10	10
Torupikkus lisatäiteta	m		15	15
Pult			WH-TA15PE	WH-TA15PE
Külmaaine (R32) kogus	kg		0,76	0,76
Toide	V-faas-Hz		220...240/1/50	220...240/1/50

C: jahutusfunktsioon  
H: küttefunktsioon



Maaletooja:  
Refteh OÜ  
Müük, paigaldus, hooldus  
[www.toshibaestee.ee](http://www.toshibaestee.ee)



Better Air Solutions