

TOSHIBA

POLAR

Luftvärmepump för
nordliga förhållanden



 **Better Air Solutions**

POLAR

ENERGIKLASS A+++

POLAR är utformad för att erbjuda optimal komfort vid A+++-uppvärmning och uppnå enastående energibesparing.



Extrem komfort upp till -25 °C

Polar erbjuder mångsidiga funktioner som garanterar perfekt komfort även under de mest krävande förhållandena. Dess effektivitet under året håller dig varm även när utomhustemperaturen är -25 °C!

Absolut tystnad

Toshiba utvecklar ständigt innovationer för att säkerställa toppmodern luftkonditionering i linje med användarnas förväntningar. För att minska ljudnivån och förbättra komforten halverar Polar Silent-funktionen utomhusenhetens ljudnivå, medan inomhusenhetens tysta drift ger dig en god natts sömn.

Utmärkt prestanda för de största besparingarna

Energieffektivitetsklass A+++ för uppvärmning och A++ för kylning garanterar optimal prestanda. Polar finns i storlekarna 25 och 35, beroende på objektets effektbehov.

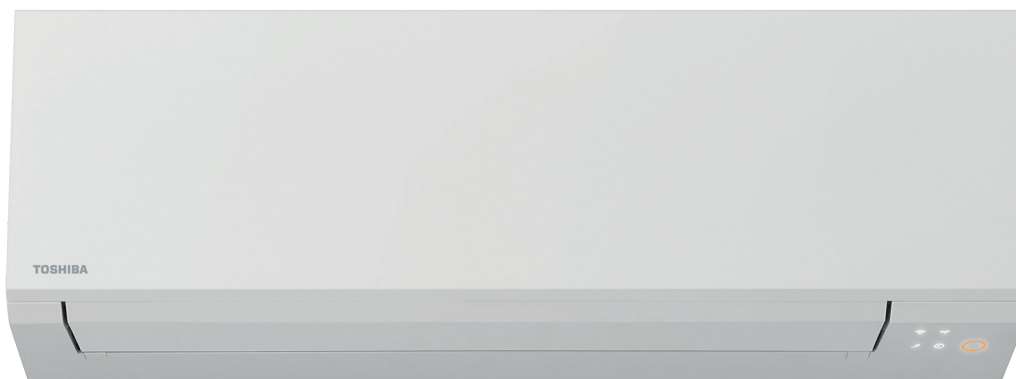
Installationsklar

Tack vare inomhusenhetens osynliga genomföringar går installationen snabbt och aggregatet smälter bra in i inredningen.

Tillförlitlig värme trots omständigheterna

Toshibas unika manuella avfrostringsfunktion, on-Demand, garanterar att aggregatet kan användas även under extrema väderförhållanden, genom att smälta isen från utomhusenheten med en tryckning på fjärrkontrollen.

POLAR DESIGN



Inre
skönhet

Boendekomfort med en ny elegant
och modern luftvärmepump med
skandinaviska linjer, matt yta och
osynliga rör genomföringar.



SKÄM BORT DIG SJÄLV MED KVALITET

Design och tillförlitlighet

Innovation, effektivitet, hög tillförlitlighet, energibesparing och respekt för miljön ... dessa starka värden är kärnan i allt vi gör på Toshiba.

I över 50 år har Toshiba erbjudit sina kunder felfri japansk kvalitet med tillförlitlig noggrannhet och expertis.



Toshibas innovativa inverter-teknik

Toshibas innovativa rotationskompressortechnik kombinerar fantastisk prestanda med enastående tillförlitlighet. Genom att minimera temperaturväxlingar och säkerställa en konstant temperatur ökar tekniken effektiviteten och eliminerar risken för tillfälligt oljud. Med hjälp av Toshibas inverter-teknik kan POLAR kontinuerligt reglera värme- och kyleffekten genom att justera kompressorns hastighet efter behov.



DESIGNER TOSHIBA – INVERTER-TEKNIK

SCOP upp till	SEER upp till	Uppvärmningsfunktion upp till -25°C
5.1	7.0	

Värmeeffekt -15 °C: 4,0 kW
Värmeeffekt -20 °C: 3,3 kW



ABSOLUT TYSTNAD

Toshibas innovativitet garanterar att användaren får en toppmodern luftvärmepump. Polars utomhusenhet är den tystaste på marknaden och inomhusenhetens tysta drift gör att du kan sova ostört.



Ultratyst system
Under
19 dB(A)

Boende- komfort



Tyst drift
Under
39 dB(A)

Unik ljuddämpning på utomhusenheten

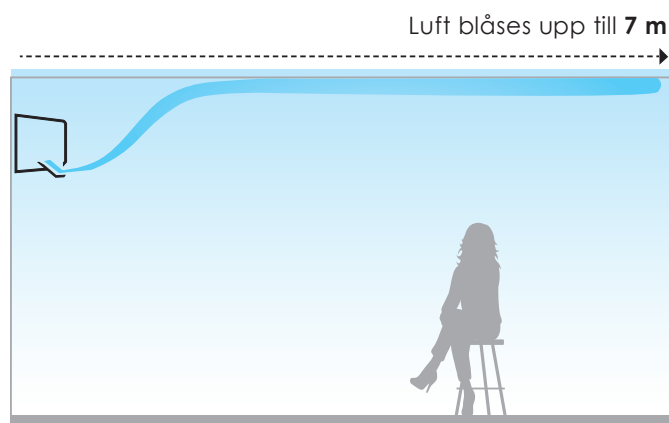
Det unika POLAR Silent-Häget gör det möjligt för användaren att sänka utomhusenhetens ljudnivå med 6 dB (A) och säkerställa att grannarna kan sova ostört.

INNOVATIVT VÄLBEFINNANDE

HADA-luftstyrning (för kylning)

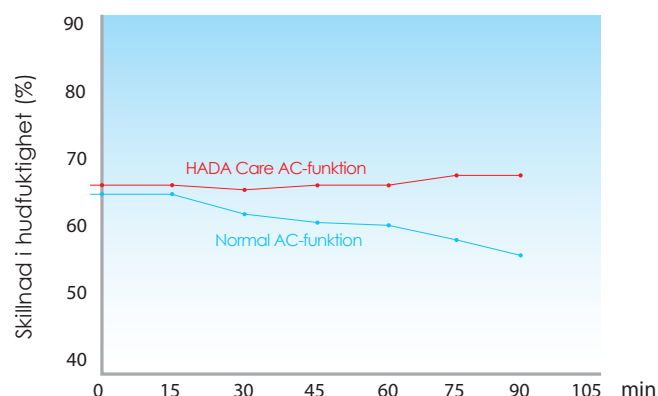
- Toshiba HADA-funktionen hjälper till att hålla en jämn luftfuktighet så att din hud mår bättre.

- Luftstyrningen blåser sval luft upp i taket för att undvika att den blåser direkt på huden och säkerställer en jämnare rumstemperatur.



Testrummets längd >10 m*

Hudens fuktöverföring med fungerande luftkonditioneringsaggregat



LÖSNING FÖR VÄLBEFINNANDE



Toshibas luftvärmepump är utformad för att maximera din komfort och erbjuder fjärrkontrollsfunktioner som gör din vardag enklare

UNDERHÅLLSVÄRME

Skyddar din bostad och egendom från att frysa när du är borta. Den perfekta lösningen för vinterförhållanden.

ÖPPEN SPIS-FUNKTION

Toshibas unika öppna spis-funktion möjliggör värmefördelning från eldstaden eller annan extern värmekälla genom att hålla inomhusenhetens blåsfunktion igång trots att utomhusenheten stannat på grund av att önskad temperatur har uppnåtts.

MANUELL AVFROSTNING

Under vissa extrema förhållanden kan avfrostning utföras manuellt när som helst genom att trycka på set-knappen i 5 sekunder.

BEHAGLIG SOVFUNCTION

För att uppnå bästa möjliga komfort när du sover ställer du in temperaturen så att den stiger 1 °C efter 1 timme, sedan en grad till efter 2 timmar och som sedan bibehålls fram till morgonen.

TYST FUNKTION (utomhusenhet)

Toshibas unika dämpningsfunktion för utomhusenhet minskar ljudnivån med upp till 6 dB till glädje för dina grannar.

TYST FUNKTION (inomhusenhet)

Tryck på fan-knappen för att reglera hastigheten och få aggregatet att gå tyst.

VECKOTIMER

Veckotimern kan användas för att ställa in «på och av»-tid eller programinställningar med 24 timmars mellanrum. 4 olika inställningar per dag och 7 olika program per vecka.

HADA CARE

Ställ in gallrets position för att skapa ett indirekt luftflöde med bättre luftfördelning som jämnar ut rumstemperaturen.

TRÅDLÖST WIFI som tillval

Genom att integrera den trådlösa kontrollen kan du styra din luftvärmepump med smarttelefon.

Toshibas fjärrkontrollsfunktioner innehåller bland annat förinställda funktioner, strömval och ECO som minskar elförbrukningen, optimerar rumstemperaturen på natten och ger dig en behaglig sömn, samt Hi-power för ultrasnabb kylning eller uppvärmning.

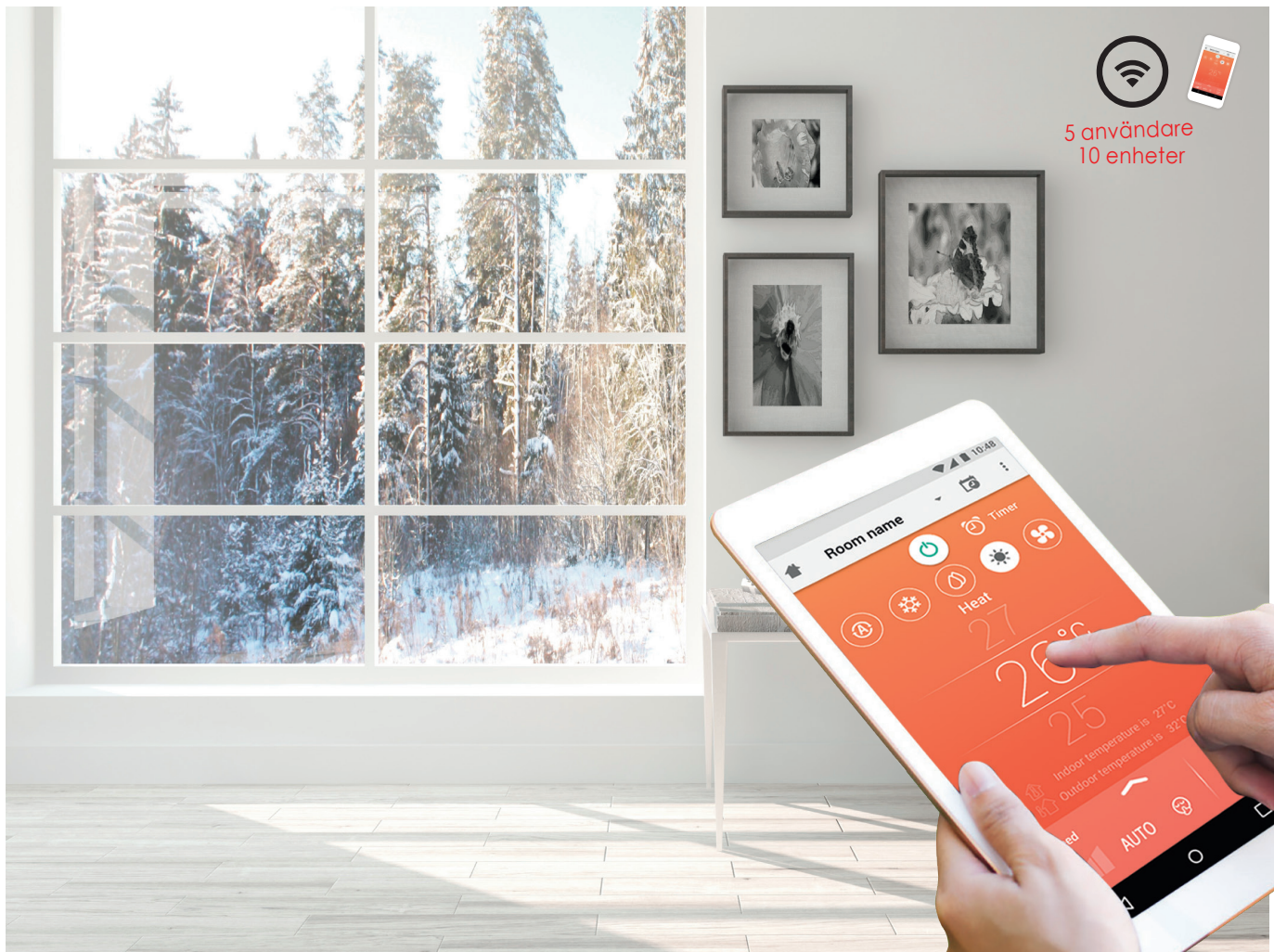
POLAR är ett verkligt intuitivt och mycket lättanvänt system:

- Det registrerar platsen för gallren efter automatisk omstart, minimerar störningar och maximerar komforten.
- Det startar om automatiskt efter ett strömavbrott och ställer sin egen diagnos. Indikatorlamporna på aggregatet gör att du snabbt kan se vilka funktioner som är aktiva.



FJÄRRSTYRNING

Ökar komforten
oavsett plats



Justera din komfort och hitta lämplig kylnings- och uppvärmningsnivå för din familj, när som helst och var som helst. När du är hemma kan du använda fjärrkontrollen eller wifi-appen, vilket också ger dig enkel åtkomst till din luftvärmepump när du är på språng!

Hantera din luftvärmepump perfekt med Toshiba Home AC Control-appen. Det är enkelt att använda appen på din smarttelefon eller surfplatta vare sig du är hemma eller på resa.



Underhållsvärme



Öppen spis-funktion



Effektfunktion



Tyst utomhusenhet sänker ljudnivån

TOSHIBA

POLAR Teknisk information

Utomhusenhet			RAS-25J2AVSG-ND	RAS-35J2AVSG-ND
Inomhusenhet			RAS-25J2KVSG-ND	RAS-35J2KVSG-ND
Värmeeffekt	kW		3,2	4,2
Värmeeffektintervall (min.–max.)	kW		(1,0–7,2)	(1,0–7,7)
Ineffekt (min.–nominell–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
Energiklass		H	A+++	A+++
Maximal värmeeffekt @ OAT -10 °C	kW	H	4,1	4,5
Maximal värmeeffekt @ OAT -15 °C	kW	H	3,8	4,0
Maximal värmeeffekt @ OAT -20 °C	kW	H	3,2	3,3
Maximal värmeeffekt @ OAT -25 °C	kW	H	2,6	2,7
Kyleffekt	kW		2,8	3,5
Kyleffekt (min.–max.)	kW		(1,1–3,5)	(1,3–4,5)
Ineffekt (min.–nominell–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
Energiklass		C	A++	A++

POLAR Teknisk information

Inomhusenhet			RAS-25J2KVSG-ND	RAS-35J2KVSG-ND
Luftflöde (h)	m³/h - l/s	C	696–192	738–204
Luftflöde (l)	m³/h - l/s	C	336–93	336–93
Ljudtrycksnivå (k/m (a))	dB(A)	C	42/25 (19)	43/25 (19)
Luftflöde (k)	m³/h - l/s	H	828–229	840–232
Luftflöde (m)	m³/h - l/s	H	336–93	336–93
Ljudtrycksnivå (h/l (a))	dB(A)	H	45/25 (19)	45/25 (19)
Dimensioner (hxbxd)	mm		293x800x226	293x800x226
Vikt	kg		10	10
Maximal värmeeffekt @ OAT -25 °C	kW	H	2,6	2,7
Kyleffekt	kW		2,8	3,5
Kyleffekt (min.–max.)	kW		(1,1–3,5)	(1,3–4,5)
Ineffekt (min.–nominell–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
Energiklass		C	A++	A++

POLAR Teknisk information

Utomhusenhet			RAS-25J2AVSG-ND	RAS-35J2AVSG-ND
Luftflöde (max.)	m³/h - l/s	C	1 920–532	1980 - 548
Ljudtrycksnivå (nattfunktion)	dB(A)	C	45 (39)	47 (41)
Funktionsområde	°C	C	-15–46	-15–46
Luftflöde (max.)	m³/h - l/s	H	1 920–532	1980 - 548
Ljudtrycksnivå (nattfunktion)	dB(A)	H	47 (41)	48 (42)
Funktionsområde	°C	H	-25–24	-25–24
Dimensioner (hxbxd)	mm		550x780x290	550x780x290
Vikt	kg		38	38
Kompressortyp			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Flänsanslutningar (gas-vätska)			3/8"–1/4"	3/8"–1/4"
Minsta rörlängd	m		2	2
Maximal rörlängd	m		20	20
Maximal höjdskillnad	m		10	10
Rörlängd utan ytterligare fyllning	m		15	15
Kontrollvred			WH-TA15PE	WH-TA15PE
Köldmediefyllning (R32)	kg		0,76	0,76
Strömförsörjning	V-ph-Hz		220–240/1/50	220–240/1/50

C: Kylfunktion
H: Värmefunktion



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



Better Air Solutions

