

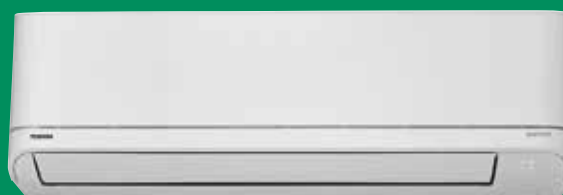
**TOSHIBA** Leading Innovation >>>



Höj livskvalitén med **SHORAI**



Exklusiv design, hög värmekapacitet



TOSHIBA VÄRMEPUMPAR > [SHORAI](#)

**whatever**  
you need

## VARMT OAVSETT VÄDER



- Toshiba introducerar en ny värmepump i Nordic-serien, SHORAI. Denna eleganta värmepump erbjuder maximal komfort ned till -25°C. Garanterat varmt oavsett väder.
- Toshiba's unika funktion med forcerad avfrostning gör värmepumpen optimal även i de tuffaste klimatet.
- SHORAI är energieffektiv och har energiklass A<sup>++</sup>/A<sup>++</sup> i både värme och kyla, kombinerat med SCOP på 4,60. SHORAI finns i två storlekar, är utvecklad i Japan, och har Toshiba's Inverterteknik samt Toshiba's Twin Rotary kompressor för bästa prestanda.

	SHORAI	
	Modell 25	Modell 35
Utomhustemperatur	Värmeeffekt	
-25°C	2,2 kW	2,6 kW
-15°C	3,0 kW	3,6 kW
-10°C	3,6 kW	4,1 kW
+7°C	6,5 kW	7,7 kW

## FÖRNYA DITT HEM, OPTIMERA DIN UPPVÄRMNING

SHORAI är en elegant värmepump med hög finish. Med en bredd på 798 mm är SHORAI en av de mest kompakta värmepumparna på marknaden.

De mjuka rundade hörnen ger enheten en unik design och ett kompakt utseende. Exklusiv driftsindikering och LED belysning som kan dimmas eller stängas av helt.



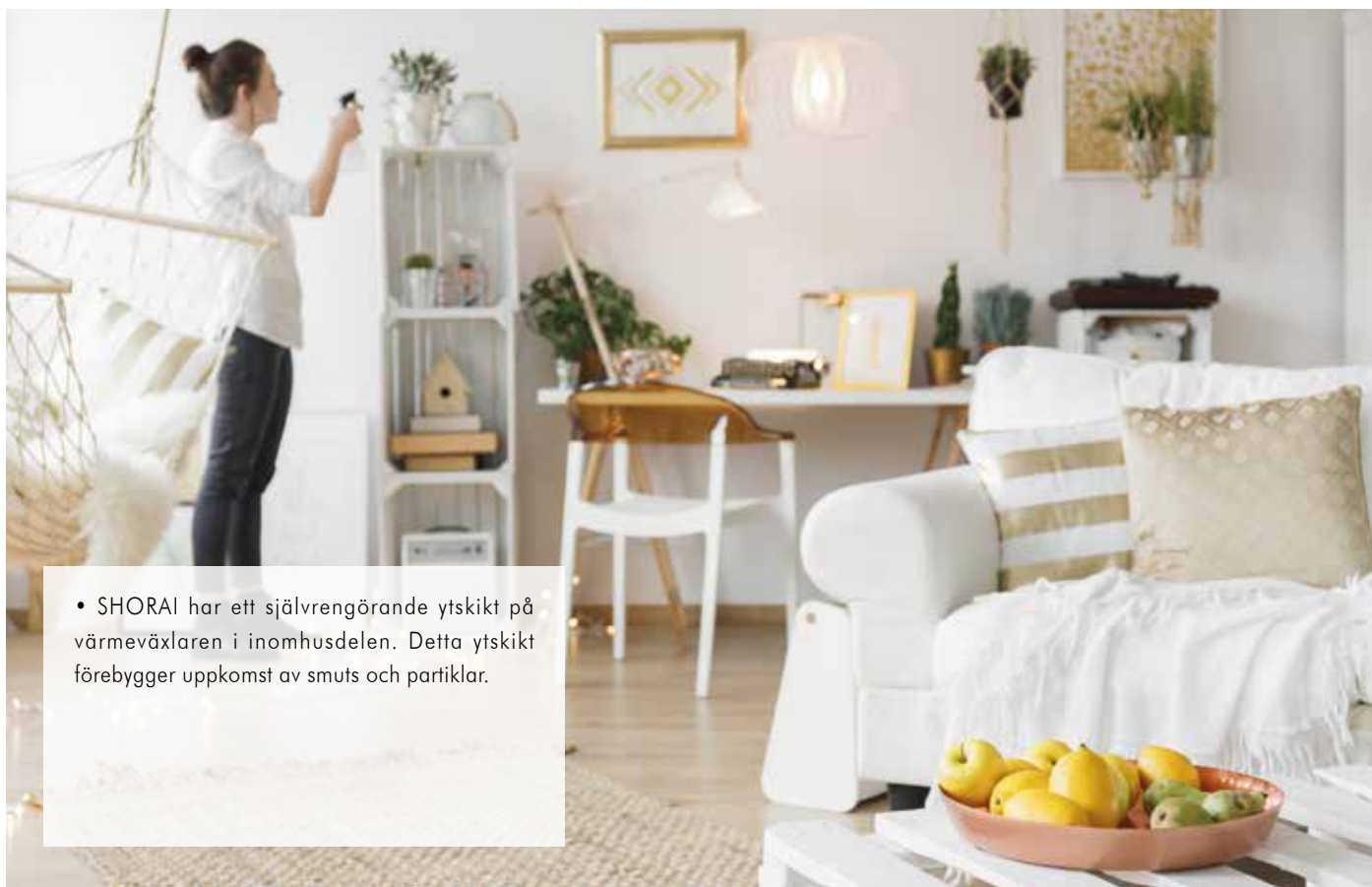
## ► OBEGRÄNSAD KOMFORT

- Toshiba's unika braskaminsfunktion (fireplace mode), ger möjlighet att sprida värmen från den öppna spisen eller andra värmekällor. Fläkten i inomhusdelen fortsätter att blåsa på låg eller förvald hastighet även då kompressorn är avstängd (medför minimal energiåtgång).
- SHORAI är mycket tystgående. Inomhusdelen är extremt tyst, 25 dB(A), vid låg hastighet. Via fjärrkontrollen kan du sänka ljudnivån på utomhusdelen med ytterligare 4 dB(A) - perfekt i ljudkänsligt bostadsområde.
- Toshiba's högeffektiva invertertechnik gör SHORAI till en mycket slitstark värmepump som tillåter kontinuerlig reglering av värme och kyla.



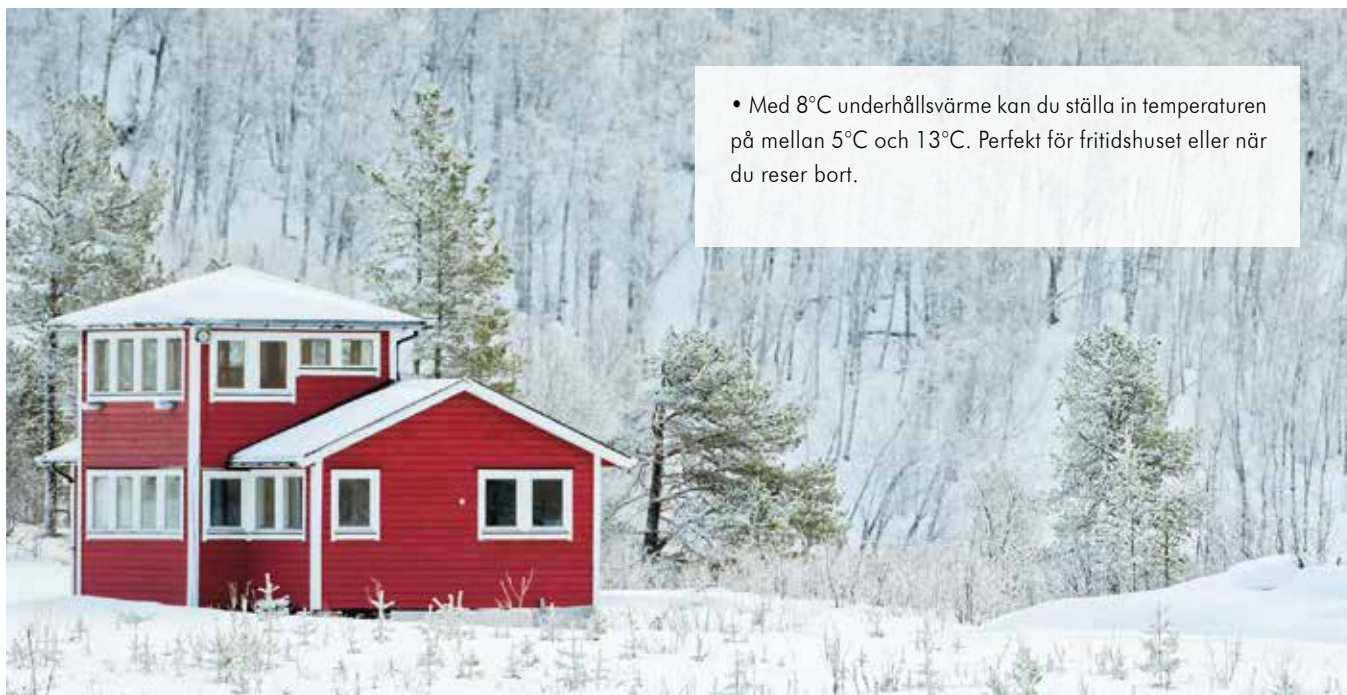
## ► BRA KVALITET PÅ INOMHUSLUFTEN

- SHORAI har ett självrengörande ytskikt på värmeväxlaren i inomhusdelen. Detta ytskikt förebygger uppkomst av smuts och partiklar.



## > FINGERTOPPSKÄNSLA

- Optimer dina energibesparingar och förbättra ditt välbefinnande genom att skräddarsy temperaturen i varje rum i ditt hem.



- Med 8°C underhållsvärme kan du ställa in temperaturen på mellan 5°C och 13°C. Perfekt för fritidshuset eller när du reser bort.



- Funktionen veckortimer tillåter programmering av upp till 4 inställningar/dygn och 7 program/vecka. Inställningar som kan göras är: AV/PÅ, temperatur, driftläge och fläkthastighet.

## > MAXIMAL ENKELHET

- För din maximala komfort finns Wifi-funktioner (tillbehör) som gör din vardag enklare. SHORAI kan kontrolleras var som helst och när som helst, vilket gör det till en naturlig del av din uppkopplade värld.
- Efter ett eventuellt strömavbrott startar SHORAI automatiskt igen.
- LED-lampor på inomhusdelens framsida visar dig vilka driftslägen som är aktiva.



## UNNA DIG JAPANSK KVALITET



### Design och tillförlitlighet

Med 50 års erfarenhet av precision och kvalitet, tillverkar och utvecklar Toshiba produkter som möter dagens hårda krav på design och teknik. SHORAI = prestanda och hållbarhet du kan lita på under extrema förhållanden.



### Inverterteknologi

Inverterteknologin som utvecklats av Toshiba tillåter SHORAI att hela tiden reglera kyla och värme, genom att justera kompressorns hastighet i förhållande till kyl- eller värmebehovet. Inverterteknologin ger exakt den temperatur som du väljer.

### Miljöåtgärden

I linje med Toshiba's miljöpolicy använder SHORAI köldmedium R32 med låg uppvärmningspotential (GWP-värde). Detta bidrar till att minska växthuspåverkan avsevärt. Med Toshiba's eco-designkrav att minska indirekta utsläpp, minskas miljöpåverkan under hela produktens livscykel. SHORAI uppfyller kraven i europeisk miljönorm och är Eurovent-certifierad.

**R32**  
with TOSHIBA

2018

-37%

2024

-69%

2030

-79%

HFC konsumtion relaterad till ton CO<sub>2</sub>-ekvivalent

**SHORAI** Tekniska data

Utomhusdel		RAS-25PAVSG-ND	RAS-35PAVSG-ND
Inomhusdel		RAS-25PKVSG-ND	RAS-35PKVSG-ND
<b>Värmeeffekt</b>	kW	3,2	4,2
Värmeffekt (min. - max.)	kW	1,0 - 6,5	1,0 - 7,7
Energiförbrukning (min. - medel - max.)	kW	Värme	0,20 - 0,65 - 1,9
Pdesignh	kW	2,8	3,4
COP	W/W	4,92	4,42
SCOP		4,6	4,6
Energiklass		Värme	A++
<b>Kyleffekt</b>	kW	2,5	3,5
Kyleffekt (min. - max.)	kW	1,1 - 3,5	1,1 - 4,5
Energiförbrukning (min. - medel - max.)	kW	Kyla	0,22 - 0,56 - 0,87
Pdesignc	kW	2,5	3,5
EER	W/W	4,46	3,93
SEER		6,3	6,8
Energiklass		Kyla	A++

**SHORAI** Tekniska data inomhusdel

Inomhusdel		RAS-25PKVSG-ND	RAS-35PKVSG-ND
Luftflöde (max)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Kyla	650 - 180
Luftflöde (min)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Kyla	340 - 95
Ljudtrycksnivå (hög/låg (tyst))	dB(A)	Kyla	39 / 27 (25)
Ljudeffektnivå (hög)	dB(A)	Kyla	54
Luftflöde (max)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Värme	790 - 220
Luftflöde (min)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Värme	350 - 100
Ljudtrycksnivå (hög/låg (tyst))	dB(A)	Värme	42 / 27 (25)
Ljudeffektnivå (hög)	dB(A)	Värme	57
Mått (h x b x d)	mm		293 x 798 x 230
Vikt	kg		10

**SHORAI** Tekniska data utomhusdel

Utomhusdel		RAS-25PAVSG-ND	RAS-35PAVSG-ND
Luftflöde (max)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Kyla	1840 - 510
Ljudtrycksnivå (tyst drift)	dB(A)	Kyla	46 (40)
Ljudeffektnivå	dB(A)	Kyla	61
Driftsområde	°C	Kyla	-15~46
Luftflöde (max)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Värme	1920 - 530
Ljudtrycksnivå (tyst drift)	dB(A)	Värme	47 (42)
Ljudeffektnivå	dB(A)	Värme	62
Driftsområde	°C	Värme	-25~24
Måt (h x b x d)	mm		550 x 780 x 290
Vikt	kg		36
Kompressortyp		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Rördimensioner (gas-vätska)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"
Min rörlängd	m	2	2
Max rörlängd	m	20	20
Max höjdskillnad	m	10	10
Rörlängd utan extra påfyllning	m	15 (20 g/m > 15 m)	15 (20 g/m > 15 m)
Fjärrkontroll		WH-TA04LE	WH-TA04LE
Köldmedium / fyllnadsmängd	kg	R32 / 0,76	R32 / 0,76
Elektriska data	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Re. avsäkring	A	10	10

**R32**  
with TOSHIBA

**CE**


TOSHIBA Air Conditioning participates in the ECP program for Comfort Air Conditioners (AC). Check ongoing validity of certificate: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)


**Better Air Solutions**