

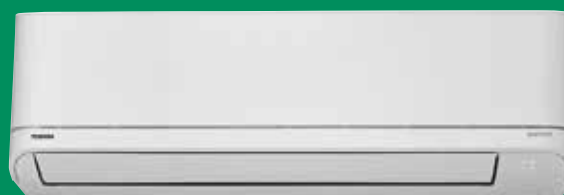
TOSHIBA Leading Innovation >>>



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++/A++ 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.



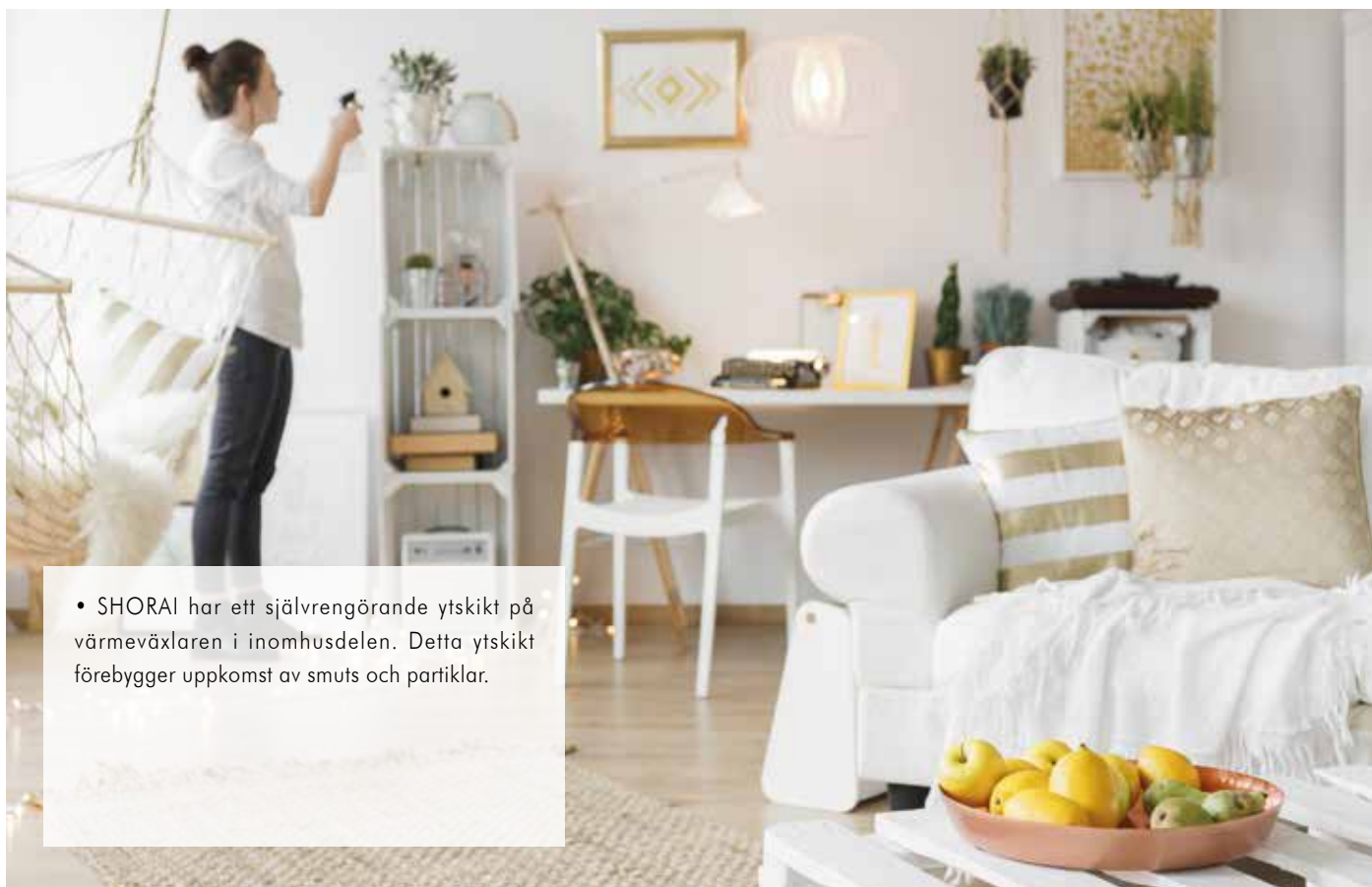
➤ OBEGRÄNSAD KOMFORT

- 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 inverterteknik gör SHORAI till en mycket slitstark värmepump som tillåter kontinuerlig reglering av värme och kyla.



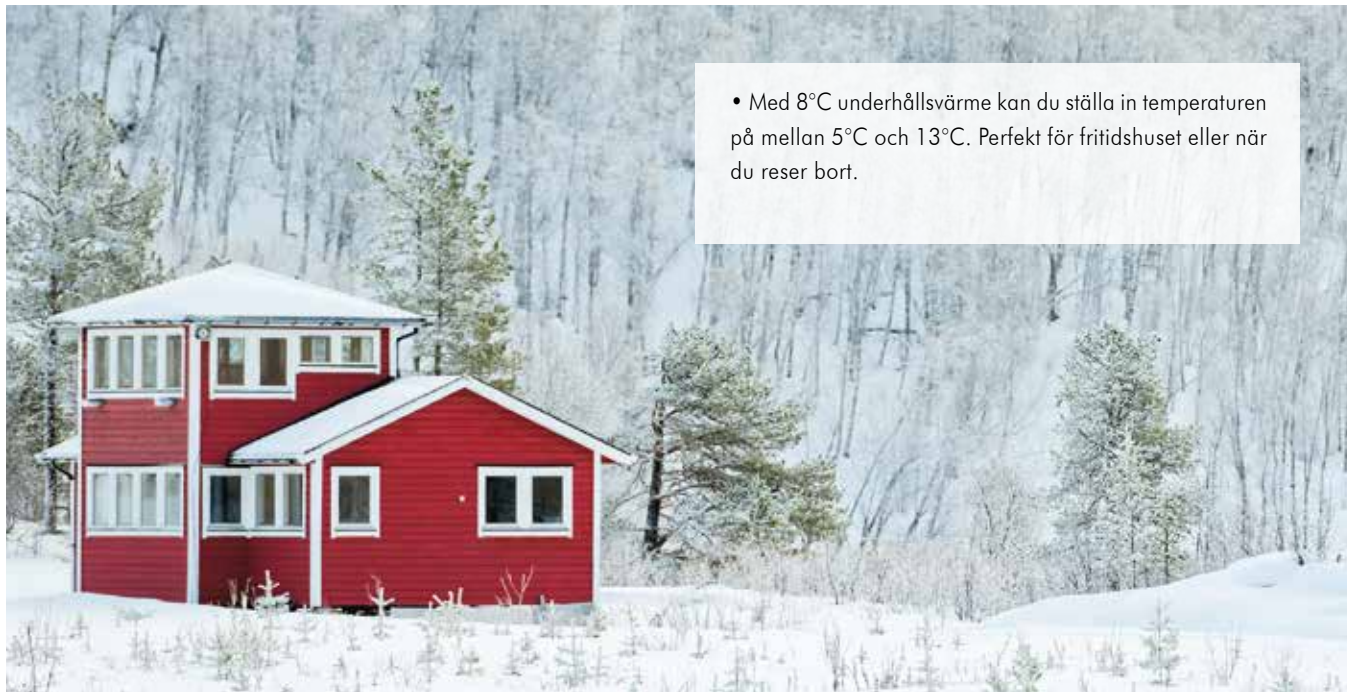
➤ BRA KVALITET PÅ INOMHUSLUFTEN

- 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

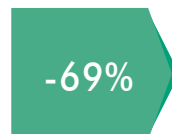
I linje med Shibas miljöpolicy använder SHORAI köldmedium R32 med låg uppvärmningspotential (GWP-värde). Detta bidrar till att minska växthuspåverkan avsevärt. Med Shibas eco-designkrav att minska indirekta utsläpp, minskar miljöpåverkan under hela produktens livscykel. SHORAI uppfyller kraven i europeisk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

R32
with **TOSHIBA**

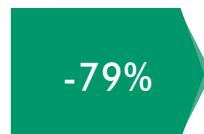
2018



2024



2030



HFC konsumtion relaterad till ton CO₂-ekvivalent

SHORAI Tekniska data

Utomhusdel		RAS-25PAVSG-ND		RAS-35PAVSG-ND	
Inomhusdel		RAS-25PKVSG-ND		RAS-35PKVSG-ND	
Värmeffekt	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	0,20 - 0,95 - 2,33	
Pdesignh	kW	2,8		3,4	
COP	W/W	4,92		4,42	
SCOP		4,6		4,6	
Energiklass		Värme	A++	A++	
Kyleffekt	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	0,22 - 0,89 - 1,37	
Pdesignc	kW	2,5		3,5	
EER	W/W	4,46		3,93	
SEER		6,3		6,8	
Energiklass		Kyla	A++	A++	

SHORAI Tekniska data inomhusdel

Inomhusdel		RAS-25PKVSG-ND		RAS-35PKVSG-ND	
Luftflöde (max)	m³/h - l/s	Kyla	650 - 180	750 - 210	
Luftflöde (min)	m³/h - l/s	Kyla	340 - 95	330 - 90	
Ljudtrycksnivå (hög/låg (tyst))	dB(A)	Kyla	39 / 27 (25)	43 / 27 (25)	
Ljudeffektnivå (hög)	dB(A)	Kyla	54	58	
Luftflöde (max)	m³/h - l/s	Värme	790 - 220	840 - 230	
Luftflöde (min)	m³/h - l/s	Värme	350 - 100	340 - 95	
Ljudtrycksnivå (hög/låg (tyst))	dB(A)	Värme	42 / 27 (25)	45 / 27 (25)	
Ljudeffektnivå (hög)	dB(A)	Värme	57	60	
Mått (h x b x d)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	
Vikt	kg		10	9	

SHORAI Tekniska data utomhusdel

Utomhusdel		RAS-25PAVSG-ND		RAS-35PAVSG-ND	
Luftflöde (max)	m³/h - l/s	Kyla	1840 - 510	2160 - 600	
Ljudtrycksnivå (tyst drift)	dB(A)	Kyla	46 (40)	48 (41)	
Ljudeffektnivå	dB(A)	Kyla	61	63	
Driftsområde	°C	Kyla	-15~46	-15~46	
Luftflöde (max)	m³/h - l/s	Värme	1920 - 530	2160 - 600	
Ljudtrycksnivå (tyst drift)	dB(A)	Värme	47 (42)	50 (43)	
Ljudeffektnivå	dB(A)	Värme	62	65	
Driftsområde	°C	Värme	-25~24	-25~24	
Måt (h x b x d)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	
Vikt	kg		36	36	
Kompressor typ			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. avsakring	A		10	10	



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



Better Air Solutions