

## Toshiba - Shorai



### Shorai utvecklad för nordiskt klimat

Shorai en ny värmepump i Toshiba's sötiment utvecklad att klara nordiska förhållanden. Shorai är givetvis försedd med Toshiba's dubbel rotations kompressor och använder med Toshiba's inverter-teknologi. Med köldmedium R32 är Shorai också anpassad för framtida miljökrav.

### Exklusiv design och stor kapacitet

- Enkel tydlig fjärrkontroll
- Mycket tyst inredel ner till 25 dB(A)
- Veckotimer och dagtimer
- Underhållsvärme 8°C funktion (5 - 13°C)
- Möjlighet till manuell avfrostning
- Braskaminsfunktion Fireplace
- Reducering av ljudnivå utedel
- Hög verkningsgrad även vid -25°C
- Toshiba Wifi enhet (tillval)
- Elmatning via utedel alt. inredel

Kyleffekt angiven vid utomhustemperatur +35°C. Rumstemperatur +27°C, Rf 50%.  
Värmeeffekt angiven vid utomhustemperatur +7°C, Rf 90%. Rumstemperatur +20°C.

### Tekniska data

Utedel			RAS-25PAVSG-ND	RAS-35PAVSG-ND
Inredel			RAS-25PKVSG-ND	RAS-35PKVSG-ND
Värmeeffekt	kW		3,2	4,2
Värmeeffekt (min. - max.)	kW		1,0 - 6,5	1,0 - 7,7
Förbrukad effekt (min. - medel - max.),	kW	H	0,2 - 0,65 - 1,9	0,2 - 0,95 - 2,33
Pdesignh	kW		2,8	3,4
COP	W/W		4,92	4,42
SCOP	W/W		4,6	4,6
Energiklass		H	A++	A++
Kyleffekt	kW		2,5	3,5
Kyleffekt (min. - max.)	kW		1,1 - 3,5	1,1 - 4,5
Förbrukad effekt (min. - medel - max.)	kW	C	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	W/W		6,3	6,8

Utedel			RAS-25PAVSG-ND	RAS-35PAVSG-ND
Innedel			RAS-25PKVSG-ND	RAS-35PKVSG-ND
Energiklass		C	A++	A++
Säsongsmässig energiförbrukning	kWh/a	C	96	138
Årlig energiförbrukning	kWh		243	410
<b>Innedel</b>			<b>RAS-25PKVSG-ND</b>	<b>RAS-35PKVSG-ND</b>
Luftmängd (hög)	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	790 - 220	840 - 230
Luftmängd (låg)	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	350 - 100	340 - 95
Ljudtrycksnivå (h/l/)	dB(A)	H	42/27 (25)	45/27 (25)
Ljudeffektnivå (h)	dB(A)	H	57	60
Luftmängd (hög)	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	650 - 180	750 - 210
Luftmängd (låg)	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	340 - 95	330 - 90
Ljudtrycksnivå (h/l)	dB(A)	C	39/27 (25)	43/27 (25)
Ljudeffektnivå (h)	dB(A)	C	54	58
Mått (h x b x d)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Vikt	kg		10	9
<b>Utedel</b>			<b>RAS-25PAVSG-ND</b>	<b>RAS-35PAVSG-ND</b>
Luftmängd (max.)	m <sup>3</sup> /h - l/s	H	1920 - 530	1920 - 600
Ljudtrycksnivå (h)	dB(A)	H	47 (42)	50 (43)
Ljudeffektnivå (h)	dB(A)	H	62	65
Arbetsområde	°C	H	-25~24	-25~24
Luftmängd (max)	m <sup>3</sup> /h - l/s	C	1840 - 510	2160 - 600
Ljudtrycksnivå (h)	dB(A)	C	46 (40)	48 (41)
Ljudeffektnivå (h)	dB(A)	C	61	63
Arbetsområde	°C	C	-15~46	-15~46
Mått (h x b x d)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Vikt	kg		36	36
Kompressortyp			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Köldmediefyllning R32	kg		0,76	0,76
Rördimensioner (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 extra påfyllning	m		15	15
Fjärrkontroll			Med veckotimer	Med veckotimer
Strömförsörjning	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50

C = kyl drift

H = värmedrift

## Utedel + innedel, inklusive trådlös fjärrkontroll

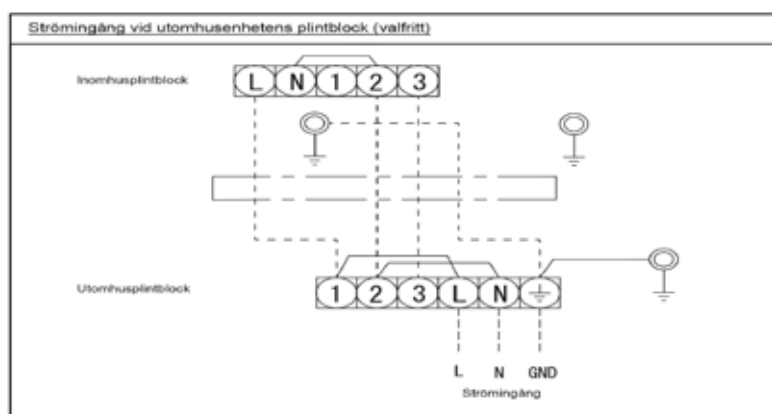
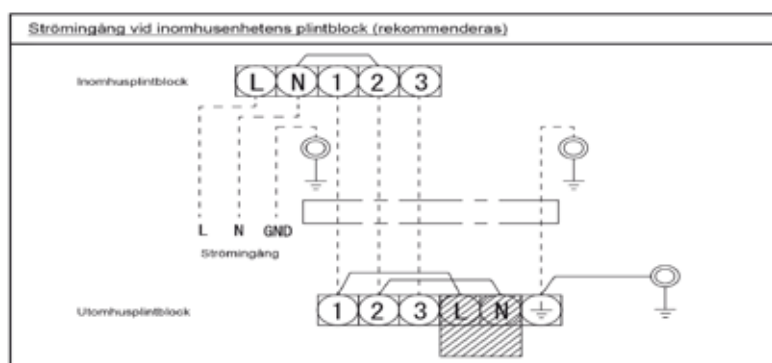
Benämning	Best nr
RAS-25PKVSG-ND / RAS-25PAVSG-ND	73 010 80
RAS-35PKVSG-ND / RAS-35PAVSG-ND	73 010 81

**En obligatorisk återvinningsavgift enligt WEEE-direktivet på 45:- netto/aggregat tillkommer.**

## Tillbehör

Benämning	Best nr
WiFi Airpatrol	14 163 01
GSM Airpatrol Toshiba	14 163 05

## Yttre förbindningschema



RAS-25PAVSG-ND/25PKVSG-ND /

RAS-35PAVSG-ND/35PKVSG-ND

Installationssäkring 10 A

Nätkabel HO7RN-F eller 60245 IEC66 (minst 1,5 mm<sup>2</sup>)

Anslutningskabel mellan innedel och utedel HO7RN-F eller 60245 IEC66 (minst 1,5 mm<sup>2</sup>)