

Supplier	TOSHIBA
----------	---------

Produkt - splitt varmepumpe

Outdoor unit	Singelsplitt inverter	RAS-25J2AVSG-ND1
Indoor unit	SHORAI EDGE Black & White	RAS-25G3KVSGB-ND

Funksjon

Kjøling	Y
Oppvarming - gjennomsnittlig	Y
Oppvarming - Varmere	N
Oppvarming - Kaldere	Y
Capacity control	variabel

Dimensjonerende effekt

Kjøling	Pdesignc	2.8 kW
Oppvarming/gjennomsnittsklima	Pdesignh	2.7 kW
Oppvarming/kaldere klima	Pdesignh	3.9 kW

Årsvarmefaktor eller SCOP

Kjøling	SEER	7.70	A++
Oppvarming/gjennomsnittsklima	SCOP(A)	5.10	A+++
Oppvarming/kaldere klima	SCOP(C)	4.01	A+

Kjøling

Kapasitet			Effektivitet			
Oppgitt kapasitet for kjøle drift, ved innnetemperatur 27 (19) °C og utetemperatur Tj			Oppgitt EER ved innnetemperatur 27 (19) °C og utetemperatur Tj			
Tj=35°C	Pdc	2.80 kW	Tj=35°C	EERd	4.44	
Tj=30°C	Pdc	2.06 kW	Tj=30°C	EERd	6.11	
Tj=25°C	Pdc	1.33 kW	Tj=25°C	EERd	10.60	
Tj=20°C	Pdc	1.30 kW	Tj=20°C	EERd	12.10	
				Effektivitetstapsfaktor ved kjøling	Cdc	0.25

Oppvarming (gjennomsnittsklima)

Kapasitet			Effektivitet		
Oppgitt kapasitet for oppvarmings sesong/gjennomsnittsklima, ved innnetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj			Oppgitt årsvarmefaktor for gjennomsnittsklima, ved innnetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj		
Tj=-7°C	Pdh	2.39 kW	Tj=-7°C	COPd	3.20
Tj=2°C	Pdh	1.45 kW	Tj=2°C	COPd	5.20
Tj=7°C	Pdh	0.93 kW	Tj=7°C	COPd	6.30
Tj=12°C	Pdh	0.42 kW	Tj=12°C	COPd	7.60
Tjivalent temperatur	Pdh	2.70 kW	Tjivalent temperatur	COPd	2.70
Tjdriftsbegrensning	Pdh	2.60 kW	Tjdriftsbegrensning	COPd	2.04
Bivalent temperature		-10 °C			
Laveste utetemperatur for drift		-25 °C	Effektivitetstapsfaktor ved oppvarming	Cdh	0.25

Heating (Colder climate)

Kapasitet			Effektivitet		
Declared capacity for Heating/Colder climate at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			Declared coefficient of performance for Heating/Colder climate at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj		
Tj=-7°C	Pdh	2.39 kW	Tj=-7°C	COPd	3.10
Tj=2°C	Pdh	1.45 kW	Tj=2°C	COPd	5.20
Tj=7°C	Pdh	0.93 kW	Tj=7°C	COPd	6.30
Tj=12°C	Pdh	0.42 kW	Tj=12°C	COPd	7.60
Tjivalent temperatur	Pdh	3.18 kW	Tjivalent temperatur	COPd	2.27
Tjdriftsbegrensning	Pdh	2.60 kW	Tjdriftsbegrensning	COPd	2.04
Tj=-15°C	Pdh	3.18 kW	Tj=-15°C	COPd	2.27
Bivalent temperature	Tbiv		X °C		
Laveste utetemperatur for drift	Tol		X °C		

Elektrisitet

Electric power input in power modes other than "on mode"		Sesonggjennomsnittlig tilført elektrisk energi			
Avslått	Poff	0.001 kW	Kjøling	GCE	127 kWh/a
Standbymodus	Psb	0.001 kW	Oppvarming/gjennomsnittsklima	GHE/A	741 kWh/a
Termostat avslått modus	Pto	0.037 kW	Oppvarming/varmere klima	GHE/B	x kWh/a
crankcase heater mode	Pck	0.000 kW	Oppvarming/kaldere klima	GHE/C	2042 kWh/a

Kuldemedium

Type	R-32	
Vekt		0.76 kg
Globalt oppvarmingspotensial	GWP	675 kgCO ₂ eq

Lydeffekt - db(A)

	Kjøling	oppvarming		Kjøling	oppvarming
RAS-25J2AVSG-ND1	58	60	RAS-25J2AVSG-ND1	1920	1920
RAS-25G3KVSGB-ND	55	58	RAS-25G3KVSGB-ND	696	828

Nominell luftstrøm - m³/h

Dimensjoner

	Hayde	Bredde	Dybde	Vekt
RAS-25J2AVSG-ND1	550 mm	780 mm	290 mm	38 kg
RAS-25G3KVSGB-ND	293 mm	800 mm	226 mm	10 kg

Harmonisert standard	EN4511:2007, EN12102
----------------------	----------------------

