

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

Produkt - splitt varmepumpe

Outdoor unit	Singelsplitt inverter	RAS-2SE2AVG-ND
Indoor unit	NEW SEIVA R32	RAS-2SE2KVG-ND

Funksjon

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

Dimensjonerende effekt

Kjøling	Pdesignc	2.5 kW
Oppvarming/gjennomsnittsklima	Pdesignh	2.8 kW
Oppvarming/kaldere klima	Pdesignh	4.1 kW

Årsvarmefaktor eller SCOP

Kjøling	SEER	6.50 A++
Oppvarming/gjennomsnittsklima	SCOP(A)	4.60 A+
Oppvarming/kaldere klima	SCOP(C)	3.70 A

Kjøling

Kapasitet			Effektivitet		
Oppgitt kapasitet for kjøledrift, ved innnetemperatur 27 (19) °C og utetemperatur Tj			Oppgitt EER ved innnetemperatur 27 (19) °C og utetemperatur Tj		
Tj=35°C	Pdc	2.50 kW	Tj=35°C	EERd	4.17
Tj=30°C	Pdc	1.84 kW	Tj=30°C	EERd	5.84
Tj=25°C	Pdc	1.18 kW	Tj=25°C	EERd	8.29
Tj=20°C	Pdc	1.03 kW	Tj=20°C	EERd	9.79
			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	2.48 kW	Tj=-7°C	COPd	2.77
Tj=2°C	Pdh	1.51 kW	Tj=2°C	COPd	4.89
Tj=7°C	Pdh	0.97 kW	Tj=7°C	COPd	5.45
Tj=12°C	Pdh	0.43 kW	Tj=12°C	COPd	6.55
Tj-bivalent temperatur	Pdh	2.80 kW	Tj-bivalent temperatur	COPd	2.40
Tj-driftsbegrensning	Pdh	1.60 kW	Tj-driftsbegrensning	COPd	1.60
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	2.48 kW	Tj=-7°C	COPd	2.77
Tj=2°C	Pdh	1.51 kW	Tj=2°C	COPd	4.89
Tj=7°C	Pdh	0.97 kW	Tj=7°C	COPd	5.45
Tj=12°C	Pdh	0.43 kW	Tj=12°C	COPd	6.55
Tj-bivalent temperatur	Pdh	2.81 kW	Tj-bivalent temperatur	COPd	2.40
Tj-driftsbegrensning	Pdh	1.60 kW	Tj-driftsbegrensning	COPd	1.60
Tj=-15°C	Pdh	3.34 kW	Tj=-15°C	COPd	2.40
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	135 kWh/a
Standbymodus	Psb	0.001 kW	Oppvarming/gjennomsnittsklima	GHE/A	852 kWh/a
Termostat avslått modus	Pto	0.046 kW	Oppvarming/varmere klima	GHE/B	x kWh/a
crankcase heater mode	Pck	0.000 kW	Oppvarming/kaldere klima	GHE/C	2340 kWh/a

Kuldemedium

Type	R32				
Vekt			0.67 kg		
Globalt oppvarmingspotensial	GWP		675 kgCO ₂ e/g		

Lydeffekt - db(A)

	Kjøling	Oppvarming		Kjøling	Oppvarming
RAS-2SE2AVG-ND	61	62	RAS-2SE2AVG-ND	1920	1920
RAS-2SE2KVG-ND	55	57	RAS-2SE2KVG-ND	690	720

Dimensjoner

	Høyde	Breidde	Dybde	Vekt
RAS-2SE2AVG-ND	550 mm	780 mm	290 mm	30 kg
RAS-2SE2KVG-ND	293 mm	798 mm	230 mm	10 kg

Harmonisert standard	EN14511:2007, EN12102
----------------------	-----------------------

