

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

Produkt - splitt varmepumpe

Outdoor unit	Singelsplitt inverter	RAS-25J2AVSG-ND1
Indoor unit	CONSOLE	RAS-25G3FVG-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	3.5 kW
Oppvarming/kaldere klima	Pdesignh	4.9 kW

Årsvarmefaktor eller SCOP

Kjøling	SEER	7.00 A++
Oppvarming/gjennomsnittsklima	SCOP(A)	4.30 A+
Oppvarming/kaldere klima	SCOP(C)	3.50 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	2.50 kW	Tj=35°C	EERd	4.55
Tj=30°C	Pdc	1.84 kW	Tj=30°C	EERd	5.90
Tj=25°C	Pdc	1.18 kW	Tj=25°C	EERd	8.30
Tj=20°C	Pdc	1.30 kW	Tj=20°C	EERd	11.90
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	310 kW	Tj=-7°C	COPd	2.90
Tj=2°C	Pdh	1.88 kW	Tj=2°C	COPd	4.20
Tj=7°C	Pdh	1.21 kW	Tj=7°C	COPd	5.50
Tj=12°C	Pdh	1.10 kW	Tj=12°C	COPd	6.80
Tj bivalent temperatur	Pdh	3.50 kW	Tj bivalent temperatur	COPd	2.60
Tj driftsbegrensning	Pdh	2.10 kW	Tj driftsbegrensning	COPd	1.90
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	310 kW	Tj=-7°C	COPd	2.90
Tj=2°C	Pdh	1.88 kW	Tj=2°C	COPd	4.20
Tj=7°C	Pdh	1.21 kW	Tj=7°C	COPd	5.50
Tj=12°C	Pdh	1.10 kW	Tj=12°C	COPd	6.80
Tj bivalent temperatur	Pdh	4.00 kW	Tj bivalent temperatur	COPd	2.40
Tj driftsbegrensning	Pdh	2.10 kW	Tj driftsbegrensning	COPd	1.90
Tj=-15°C	Pdh	4.00 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"			Seosnggjennomsnittlig tilført elektrisk energi		
Avslått	Poff	0.001 kW	Kjøling	GCE	125 kWh/a
Standbymodus	Psb	0.001 kW	Oppvarming/gjennomsnittsklima	GHE/A	1139 kWh/a
Termostat avslått modus	Pto	0.029 kW	Oppvarming/varmere klima	GHE/B	x kWh/a
crankcase heater mode	Pck	0.000 kW	Oppvarming/kaldere klima	GHE/C	2907 kWh/a

Kuldemedium

Type	R32
Vekt	0.76 kg
Globalt oppvarmingspotensial	GWP 675 kgCO ₂ e/q.

Lydeffekt - db(A)

		Nominell luftstrøm - m³/h			
	Kjøling	oppvarming	Kjøling	oppvarming	
RAS-25J2AVSG-ND1	59	61	1920	1920	
RAS-25G3FVG-ND	53	54	510	550	

Dimensjoner

	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
RAS-25J2AVSG-ND1	550 mm	780 mm	290 mm	38 kg
RAS-25G3FVG-ND	600 mm	700 mm	220 mm	16 kg

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

