

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

Produkt - splitt varmepumpe

Outdoor unit	Singelsplitt inverter	RAS-35J2AVSG-ND1
Indoor unit	CONSOLE	RAS-35G3FVG-ND

Funksjon

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

Dimensjonerende effekt

Kjøling	Pdesignc	3.5 kW
Oppvarming/gjennomsnittsklima	Pdesignh	3.6 kW
Oppvarming/kaldere klima	Pdesignh	5.0 kW

Årsvarmefaktor eller SCOP

Kjøling	SEER	6.70 A++
Oppvarming/gjennomsnittsklima	SCOP(A)	4.30 A+
Oppvarming/kaldere klima	SCOP(C)	3.40 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	3.50 kW	Tj=35°C	EERd	3.72	
Tj=30°C	Pdc	2.58 kW	Tj=30°C	EERd	5.35	
Tj=25°C	Pdc	1.66 kW	Tj=25°C	EERd	8.35	
Tj=20°C	Pdc	1.30 kW	Tj=20°C	EERd	10.55	
				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	318 kW	Tj=-7°C	COPd	2.70
Tj=2°C	Pdh	1.94 kW	Tj=2°C	COPd	4.35
Tj=7°C	Pdh	1.25 kW	Tj=7°C	COPd	5.50
Tj=12°C	Pdh	1.20 kW	Tj=12°C	COPd	6.40
Tj bivalent temperatur	Pdh	3.60 kW	Tj bivalent temperatur	COPd	2.60
Tj driftsbegrensning	Pdh	2.21 kW	Tj driftsbegrensning	COPd	1.80
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	318 kW	Tj=-7°C	COPd	2.70
Tj=2°C	Pdh	1.94 kW	Tj=2°C	COPd	4.35
Tj=7°C	Pdh	1.25 kW	Tj=7°C	COPd	5.50
Tj=12°C	Pdh	1.20 kW	Tj=12°C	COPd	6.40
Tj bivalent temperatur	Pdh	4.08 kW	Tj bivalent temperatur	COPd	2.00
Tj driftsbegrensning	Pdh	2.21 kW	Tj driftsbegrensning	COPd	1.80
Tj=-15°C	Pdh	4.08 kW	Tj=-15°C	COPd	2.00
Bivalent temperature	Tbiv	X °C			
Laveste utetemperatur for drift	Toi	X °C			

Elektrisitet

Electric power input in power modes other than "on mode"			Sesonggjennomsnittlig tilført elektrisk energi		
Avslått	Poff	0.001 kW	Kjøling	QCE	183 kWh/a
Standbymodus	Psb	0.001 kW	Oppvarming/gjennomsnittsklima	QHE/A	1172 kWh/a
Termostat avslått modus	Pto	0.031 kW	Oppvarming/varmere klima	QHE/B	x kWh/a
crankcase heater mode	Pck	0.000 kW	Oppvarming/kaldere klima	QHE/C	3067 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-35J2AVSG-ND1	61	62	1920	1920	
RAS-35G3FVG-ND	54	55	510	580	

Dimensjoner

	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
RAS-35J2AVSG-ND1	550 mm	780 mm	290 mm	38 kg
RAS-35G3FVG-ND	600 mm	700 mm	220 mm	16 kg

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

