

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

Produkt - splitt varmepumpe

Outdoor unit	Singelsplitt inverter	RAS-35I2AVSG-ND1
Indoor unit	SHORAI EDGE Black & White	RAS-35G3KVSGB-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	5.3 kW

Årsvarmefaktor eller SCOP

Kjøling	SEER	7.30	A++
Oppvarming/gjennomsnittsklima	SCOP(A)	5.10	A+++
Oppvarming/kaldere klima	SCOP(C)	3.90	A

Kjøling

Kapasitet		Effektivitet			
Oppgitt kapasitet for kjøle drift, ved innetemperatur 27 (19) °C og utetemperatur Tj		Oppgitt EER ved innetemperatur 27 (19) °C og utetemperatur Tj			
Tj=35°C	Pdc	3.50 kW	Tj=35°C	EERd	4.00
Tj=30°C	Pdc	2.58 kW	Tj=30°C	EERd	5.55
Tj=25°C	Pdc	1.66 kW	Tj=25°C	EERd	9.58
Tj=20°C	Pdc	1.30 kW	Tj=20°C	EERd	12.00
		Effektivitetsstapsfaktor ved kjøling		Cdc	0.25

Oppvarming (gjennomsnittsklima)

Kapasitet		Effektivitet			
Oppgitt kapasitet for oppvarmings sesong/gjennomsnittsklima, ved innetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj		Oppgitt årsvarmefaktor for gjennomsnittsklima, ved innetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj			
Tj=-7°C	Pdh	3.18 kW	Tj=-7°C	COPd	3.05
Tj=2°C	Pdh	1.94 kW	Tj=2°C	COPd	5.23
Tj=7°C	Pdh	1.25 kW	Tj=7°C	COPd	6.58
Tj=12°C	Pdh	1.06 kW	Tj=12°C	COPd	7.91
Tjdivalent temperatur	Pdh	3.60 kW	Tjdivalent temperatur	COPd	2.60
Tjdriftsbegrensning	Pdh	2.70 kW	Tjdriftsbegrensning	COPd	1.50
Bivalent temperature		-10 °C			
Laveste utetemperatur for drift		-25 °C	Effektivitetsstapsfaktor 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	3.18 kW	Tj=-7°C	COPd	3.05
Tj=2°C	Pdh	1.94 kW	Tj=2°C	COPd	5.23
Tj=7°C	Pdh	1.25 kW	Tj=7°C	COPd	6.58
Tj=12°C	Pdh	1.06 kW	Tj=12°C	COPd	7.91
Tjdivalent temperatur	Pdh	4.32 kW	Tjdivalent temperatur	COPd	2.00
Tjdriftsbegrensning	Pdh	2.70 kW	Tjdriftsbegrensning	COPd	1.50
Tj=-15°C	Pdh	4.32 kW	Tj=-15°C	COPd	2.00
Bivalent temperature	Tbv	X °C			
Laveste utetemperatur for drift	Tol	X °C			

Elektriset

Electric power input in power modes other than "on mode"		Sesonggjennomsnittlig tilført elektrisk energi			
Avslått	Poff	0.001 kW	Kjøling	GCE	168 kWh/a
Standbymodus	Psb	0.001 kW	Oppvarming/gjennomsnittsklima	GHE/A	988 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	2855 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-35I2AVSG-ND1	60	61	RAS-35I2AVSG-ND1	1980	1980
RAS-35G3KVSGB-ND	56	58	RAS-35G3KVSGB-ND	738	840

Nominell luftstrøm - m³/h

Dimensjoner

	Hayde	Bredde	Dybde	Vekt
RAS-35I2AVSG-ND1	550 mm	780 mm	290 mm	38 kg
RAS-35G3KVSGB-ND	293 mm	800 mm	226 mm	10 kg

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

