

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

Produkt - splitt varmepumpe

Outdoor unit	Inverter Multi 3room	RAS-4M27G3AVG-E
Indoor unit	Console	RAS-B13U2FVG-E1
Indoor unit	Console	RAS-B13U2FVG-E1
Indoor unit	Console	RAS-B13U2FVG-E1
Indoor unit	Console	RAS-B13U2FVG-E1

Funksjon

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

Dimensjonerende effekt

kjøling	Pdesignc	8,00	kW
Oppvarming/gjennomsnittsklima	Pdesignh	5,20	kW
Oppvarming/varmere klima	Pdesignh	2,80	kW

Årsvarmefaktor eller SCOP

kjøling	SEER	6,70	A++
Oppvarming/gjennomsnittsklima	SCOP(A)	4,40	A+
Oppvarming/varmere klima	SCOP(W)	5,30	

kjøling

Kapasitet				Effektivitet		
Oppgitt kapasitet for kjøledrift, ved innetemperatur 27 (19) °C og utetemeperatur Tj				Oppgitt EER ved innetemperatur 27 (19) °C og utetemperatur Tj		
Tj=35°C	Pdc	8,00	kW	Tj=35°C	EERd	4,21
Tj=30°C	Pdc	5,89	kW	Tj=30°C	EERd	6,84
Tj=25°C	Pdc	3,79	kW	Tj=25°C	EERd	10,80
Tj=20°C	Pdc	2,58	kW	Tj=20°C	EERd	12,77
				Effektivitetstapsfaktor ved kjøling	Cdc	0,25

Oppvarming (gjennomsnittsklima)

Kapasitet				Effektivitet		
Oppgitt kapasitet for oppvarmingssesong/gjennomsnittsklima, ved innetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj				Oppgitt årsvarmefaktor for gjennomsnittsklima, ved innetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj		
Tj=-7°C	Pdh	4,60	kW	Tj=-7°C	COPd	3,12
Tj=2°C	Pdh	2,80	kW	Tj=2°C	COPd	4,47
Tj=7°C	Pdh	3,11	kW	Tj=7°C	COPd	6,17
Tj=12°C	Pdh	3,70	kW	Tj=12°C	COPd	8,03
Tjbivalent temperatur	Pdh	4,60	kW	Tjbivalent temperatur	COPd	3,12
Tjdriftsbegrensning	Pdh	2,94	kW	Tjdriftsbegrensning	COPd	2,00
Bivalent temperature		-7	°C			
Laveste utetemperatur for drift		-20	°C	Effektivitetstapsfaktor ved oppvarming	Cdh	0,25

Heating (Warmer climate)

Kapasitet				Effektivitet		
Oppgitt kapasitet for oppvarmingssesong/varmt klima, ved innetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj				Oppgitt årsvarmefaktor for varmt klima, ved innetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj		
Tj=2°C	Pdh	2,80	kW	Tj=2°C	COPd	4,47
Tj=7°C	Pdh	3,11	kW	Tj=7°C	COPd	6,17
Tj=12°C	Pdh	3,70	kW	Tj=12°C	COPd	8,03
Tjbivalent temperatur	Pdh	2,80	kW	Tjbivalent temperatur	COPd	4,47
Tjdriftsbegrensning	Pdh	2,94	kW	Tjdriftsbegrensning	COPd	2,00
Bivalent temperature		Tbiv	2.0	°C		
Laveste utetemperatur for drift		Tol	-20.0	°C		

Elektrisitet

Tilført elektrisk effekt ved andre innstillinger enn "aktiv modus"				Sesonggjennomsnittlig tilført elektrisk energi			
Avslått	Poff	0,04	kW	kjøling	QCE	415	kWh/a
Standbymodus	Psb	0,04	kW	Oppvarming/gjennomsnittsklima	QHE/A	1624	kWh/a
Termostat avslått modus	Pto	0,08	kW	Oppvarming/varmere klima	QHE/B	726	kWh/a
crankcase heater mode	Pck	0,00	kW	Oppvarming/kaldere klima	QHE/C	—	kWh/a

Kuldemedium

Type	R32		
Vekt	2.05 kg		
Globalt oppvarmingspotensial	GWP	675	kgCO ₂ eq.

Lydeffekt - db(A)			Nominell luftstrøm - m³/h		
	kjøling	oppvarming		kjøling	oppvarming
RAS-4M27G3AVG-E	63	67	RAS-4M27G3AVG-E	3400	3700
RAS-B13U2FVG-E1	55	55	RAS-B13U2FVG-E1	510	552
RAS-B13U2FVG-E1	55	55	RAS-B13U2FVG-E1	510	552
RAS-B13U2FVG-E1	55	55	RAS-B13U2FVG-E1	510	552
RAS-B13U2FVG-E1	55	55	RAS-B13U2FVG-E1	510	552

Dimensjoner

	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
RAS-4M27G3AVG-E	890 mm	900 mm	320 mm	68 kg
RAS-B13U2FVG-E1	600 mm	700 mm	220 mm	16 kg
RAS-B13U2FVG-E1	600 mm	700 mm	220 mm	16 kg
RAS-B13U2FVG-E1	600 mm	700 mm	220 mm	16 kg
RAS-B13U2FVG-E1	600 mm	700 mm	220 mm	16 kg

Harmonisert standard	EN14511:2007 , EN12102
Kalkulasjonsmetode - målestandard	PrEN 14825: 2011 Kapittel 8 og 9
Kontakt for mer informasjon	Importør/distributør i EU: Toshiba Carrier Europe S.A.S Route de Thil 01120 Montluel France