

Produkt - splitt varmepumpe

Outdoor unit	Singelsplitt inverter	RAS-25S4AVPG-ND
Indoor unit	DAISEIKAI 10 R32	RAS-25S4KVDG-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	3.0	kW
Oppvarming/kaldere klima	Pdesignh	4.5	kW

Årsvarmefaktor eller SCOP

Kjøling	SEER	10.50	A+++
Oppvarming/gjennomsnittsklima	SCOP(A)	5.50	A+++
Oppvarming/kaldere klima	SCOP(C)	4.60	A++

Kjøling

Kapasitet

Oppgitt kapasitet for kjøle drift, ved innetemperatur 27 (19) °C og utetemperatur Tj

Tj=35°C	Pdc	2.50	kW
Tj=30°C	Pdc	1.84	kW
Tj=25°C	Pdc	1.18	kW
Tj=20°C	Pdc	1.26	kW

Effektivitet

Oppgitt EER ved innetemperatur 27 (19) °C og utetemperatur Tj

Tj=35°C	EERd	5.90	
Tj=30°C	EERd	8.90	
Tj=25°C	EERd	14.60	
Tj=20°C	EERd	16.83	
	Effektivitetstapsfaktor ved kjøling	Cdc	0,25

Oppvarming (gjennomsnittsklima)

Kapasitet

Oppgitt kapasitet for oppvarmingssesong/gjennomsnittsklima, ved innetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj

Effektivitet

Oppgitt årsvarmefaktor for gjennomsnittsklima, ved innetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj

Tj=-7°C	Pdh	2.65 kW	Tj=-7°C	COPd	3.65
Tj=2°C	Pdh	1.62 kW	Tj=2°C	COPd	5.67
Tj=7°C	Pdh	1.04 kW	Tj=7°C	COPd	6.90
Tj=12°C	Pdh	1.11 kW	Tj=12°C	COPd	7.25
Tjbivalent temperatur	Pdh	3.00 kW	Tjbivalent temperatur	COPd	3.00
Tjdriftsbegrensning	Pdh	2.40 kW	Tjdriftsbegrensning	COPd	2.10
Bivalent temperature		-10 °C			
Laveste utetemperatur for drift		-30 °C	Effektivitetstapsfaktor ved oppvarming	Cdh	0,25

Heating (Colder climate)

Kapasitet

Oppgitt kapasitet for oppvarmingssesong/kaldt klima, ved innetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj

Effektivitet

Oppgitt årsvarmefaktor for kaldt klima, ved innetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj

Tj=-7°C	Pdh	2.72 kW	Tj=-7°C	COPd	3.65
Tj=2°C	Pdh	1.66 kW	Tj=2°C	COPd	5.67
Tj=7°C	Pdh	1.12 kW	Tj=7°C	COPd	6.90
Tj=12°C	Pdh	1.11 kW	Tj=12°C	COPd	7.25
Tjbivalent temperatur	Pdh	3.95 kW	Tjbivalent temperatur	COPd	3.10
Tjdriftsbegrensning	Pdh	2.40 kW	Tjdriftsbegrensning	COPd	2.10
Tj=-15°C	Pdh	3.95 kW	Tj=-15°C	COPd	3.10
Bivalent temperature		Tbiv X °C			
Laveste utetemperatur for drift		Tol X °C			

Elektrisitet

Tilført elektrisk effekt ved andre innstillinger enn "aktiv modus"

Sesonggjennomsnittlig tilført elektrisk energi

Avslått	Poff	0.001 kW	kjøling	QCE	83 kWh/a
Standbymodus	Psb	0.001 kW	Oppvarming/gjennomsnittsklima	QHE/A	763 kWh/a
Termostat avslått modus	Pto	0.028 kW	Oppvarming/varmere klima	QHE/B	x kWh/a
crankcase heater mode	Pck	0.000 kW	Oppvarming/kaldere klima	QHE/C	2053 kWh/a

Kuldemedium

Type	R32		
Vekt			1.15 kg
Globalt oppvarmingspotensial	GWP	675	kgCO ₂ eq.

Lydeffekt - db(A)

Nominell luftstrøm - m³/h

	kjøling	oppvarming		kjøling	oppvarming
RAS-25S4AVPG-ND	59	60	RAS-25S4AVPG-ND	2220	2220
RAS-25S4KVDG-ND	54	54	RAS-25S4KVDG-ND	730	750

Dimensjoner

	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
RAS-25S4AVPG-ND	630 mm	800 mm	300 mm	43 kg
RAS-25S4KVDG-ND	293 mm	930 mm	255 mm	14 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