

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

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

Effektivitet

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

Oppgitt kapasitet for oppvarmings sesong/gjennomsnittsklima, ved innnetemperatur 20 °C og utetemperatur Tj

Effektivitet

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

Declared capacity for Heating/Colder climate at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj.

Effektivitet

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 kgCO₂e/q.**Lydeffekt - db(A)****Nominell luftstrøm - m³/h**

	Kjøling	oppvarming		Kjøling	oppvarming
RAS-35J2AVSG-ND1	61	62	RAS-35J2AVSG-ND1	1920	1920
RAS-35G3FVG-ND	54	55	RAS-35G3FVG-ND	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

