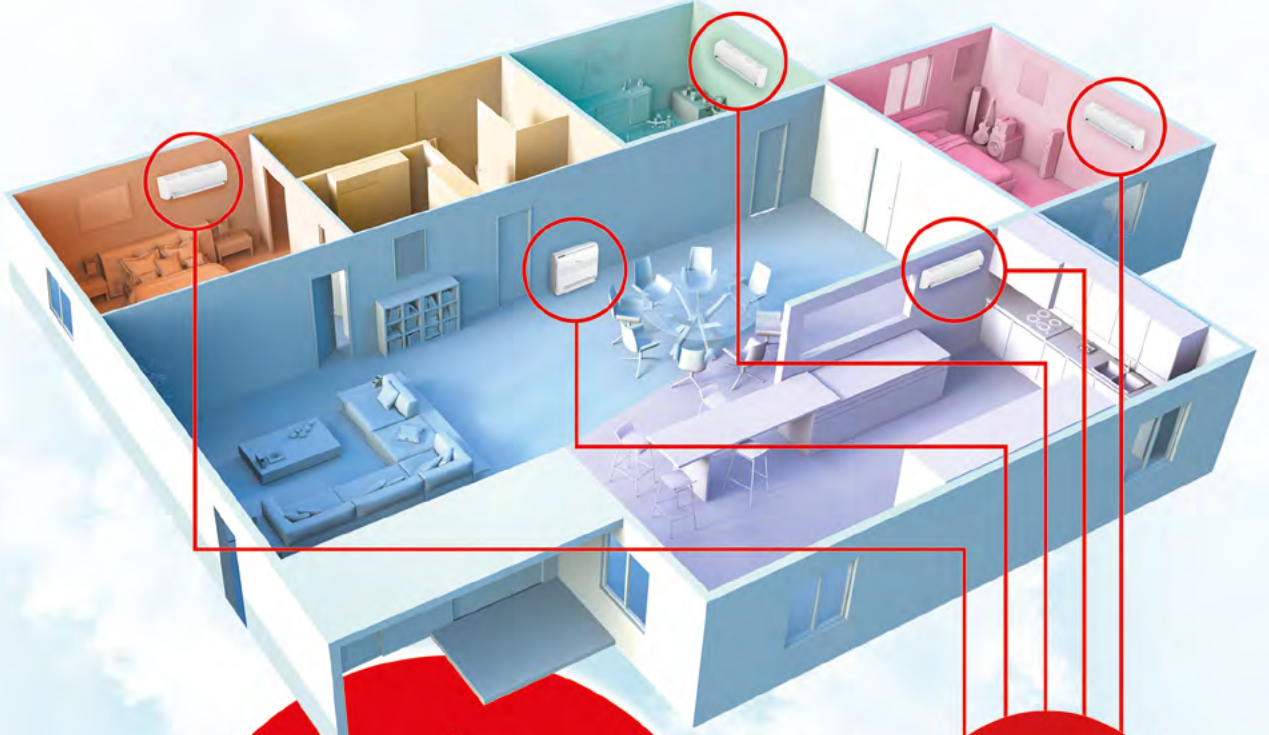


TOSHIBA

MULTİ KLİMA

KOMBİNASYON KATALOĐU



**BİR
JAPON
MUCİZESİ**



➤ KONSOL TİPİ İÇ ÜNİTE

Özellikle alçak tavana sahip farklı mekanların dahi mükemmel olarak ısıtılıp soğutulması için **eşsiz, esnek, konforlu çözüm**.

- Sağlıklı iç ortam hava kalitesi için geliştirilmiş filtrasyon sistemi ile havanız hep sağlıklı kalır.
- Optimum konfor için çift yönlü hava akış sistemi.
- Isıtma modunda zeminden hava dağıtımı sağlayan tasarım, Toshiba tarafından ısıtma konforunu arttırmak için özel olarak geliştirildi.
- Kendi kendini temizleme fonksiyonu.



➤ KANAL TİPİ İÇ ÜNİTE

Konfordan ödün vermeden, asma tavan içine monte edilebilen yüksek esneklikte çözüm.

- Yeni yüksek kapasiteli modelleriyle büyük mekanlar için de uygundur.
- Dar asma tavan aralıkları için bile mükemmel seçenek sunan sadece 210 mm yükseklikteki ince ve kompakt tasarım.
- Kanal tipi tasarım sayesinde düşük ses seviyesi.
- Montajda yüksek esneklik sağlayan 4 kademeli harici statik basınç ayarlama sistemi (45Pa'ya kadar).



➤ Ticari mekan uygulamaları için **EN İYİ ÇÖZÜM**



➤ KASET TİPİ İÇ ÜNİTE

Gelişmiş hava kontrolü ve özel tasarım için mükemmel çözüm.

- 620x620 mm ebadındaki tavan T-bar ızgarasına uyum sağlayan kompakt panel ve dar asma tavanlara dahi monte edilebilen 256 mm yükseklikte ince kasa.
- Dört yöne hava akışını optimize etmek için ayrı ayarlanabilir kanatçıklar.
- Opsiyonel hareket sensörü ile enerji tasarrufu yönetimi.

TOSHIBA

Inverter Multi Sistem R32

RAS-2M18U2AVG-E / TR

Çalışma modu: Soğutma
Güç kaynağı voltaj: 220V

Çalışan İç Ünite	İç ünite				Cihaz Kapasitesi (kW)			Toplam				
	A	B	C	ΣkBTU	A	B	C	Soğutma Kapasitesi (kW)	Güç Tüketimi (W)	Çalışma Akımı (A)	Güç Faktörü (%)	Ortalama EER
1 ünite	05	-	-	5	1.50	-	-	1.5 (1.2 - 1.8)	310 (240 - 380)	1.80 (1.42 - 1.85)	78 (77 - 93)	4.84
	07	-	-	7	2.00	-	-	2.0 (1.3 - 2.5)	410 (240 - 650)	2.40 (1.42 - 3.18)	78 (77 - 93)	4.88
	10	-	-	10	2.70	-	-	2.7 (1.3 - 3.2)	650 (240 - 890)	3.40 (1.42 - 4.30)	87 (77 - 94)	4.15
	13	-	-	13	3.70	-	-	3.7 (1.4 - 4.1)	1080 (240 - 1380)	5.25 (1.42 - 6.60)	94 (77 - 95)	3.43
	16	-	-	16	4.50	-	-	4.5 (1.5 - 5.3)	1370 (250 - 1950)	6.55 (1.48 - 9.35)	95 (77 - 95)	3.28
2 ünite	05	05	-	10	1.50	1.50	-	3.0 (1.7 - 5.2)	700 (270 - 1840)	3.45 (1.60 - 8.70)	92 (77 - 96)	4.29
	07	05	-	12	2.00	1.50	-	3.5 (1.7 - 5.3)	850 (270 - 1840)	4.10 (1.60 - 8.70)	94 (77 - 96)	4.12
	10	05	-	15	2.70	1.50	-	4.2 (1.7 - 5.4)	1100 (270 - 1840)	5.25 (1.60 - 8.70)	95 (77 - 96)	3.82
	13	05	-	18	3.70	1.50	-	5.2 (1.7 - 5.5)	1520 (270 - 1840)	7.30 (1.60 - 8.70)	95 (77 - 96)	3.42
	16	05	-	21	3.90	1.30	-	5.2 (1.7 - 5.5)	1490 (270 - 1840)	7.15 (1.60 - 8.70)	95 (77 - 96)	3.49
	07	07	-	14	2.00	2.00	-	4.0 (1.7 - 5.5)	1000 (270 - 1700)	4.80 (1.60 - 8.05)	95 (77 - 96)	4.00
	10	07	-	17	2.70	2.00	-	4.7 (1.7 - 5.8)	1260 (270 - 1830)	6.05 (1.60 - 8.66)	95 (77 - 96)	3.73
	13	07	-	20	3.38	1.82	-	5.2 (1.7 - 5.9)	1490 (270 - 1840)	7.15 (1.60 - 8.70)	95 (77 - 96)	3.49
	16	07	-	23	3.60	1.60	-	5.2 (1.7 - 6.2)	1390 (270 - 1870)	6.65 (1.60 - 8.85)	95 (77 - 96)	3.74
	10	10	-	20	2.60	2.60	-	5.2 (1.7 - 5.9)	1520 (270 - 1840)	7.30 (1.60 - 8.70)	95 (77 - 96)	3.42
	13	10	-	23	3.01	2.19	-	5.2 (1.7 - 6.0)	1480 (270 - 1850)	7.10 (1.60 - 8.76)	95 (77 - 96)	3.51
	16	10	-	26	3.25	1.95	-	5.2 (1.7 - 6.3)	1370 (270 - 1870)	6.55 (1.60 - 8.85)	95 (77 - 96)	3.80
	13	13	-	26	2.60	2.60	-	5.2 (1.7 - 6.1)	1430 (270 - 1850)	6.85 (1.60 - 8.75)	95 (77 - 96)	3.64
	16	13	-	29	2.85	2.35	-	5.2 (1.7 - 6.2)	1340 (270 - 1880)	6.40 (1.60 - 8.90)	95 (77 - 96)	3.88
	16	16	-	32	2.60	2.60	-	5.2 (1.7 - 6.4)	1300 (270 - 1900)	6.20 (1.60 - 9.00)	95 (77 - 96)	4.00

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;

Soğutma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), Dış Ortam: 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)

Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.

Çalışma modu: Isıtma
Güç kaynağı voltaj: 220V

Çalışan İç Ünite	İç ünite				Cihaz Kapasitesi (kW)			Toplam				
	A	B	C	ΣkBTU	A	B	C	Isıtma Kapasitesi (kW)	Güç Tüketimi (W)	Çalışma Akımı (A)	Güç Faktörü (%)	Ortalama SCOP
1 ünite	05	-	-	5	2.00	-	-	2.0 (1.0 - 2.5)	460 (210 - 590)	2.46 (1.26 - 2.82)	85 (76 - 95)	-
	07	-	-	7	2.70	-	-	2.7 (1.0 - 3.4)	630 (210 - 980)	3.37 (1.26 - 4.69)	85 (76 - 95)	-
	10	-	-	10	4.00	-	-	4.0 (1.0 - 4.8)	1160 (210 - 1560)	5.61 (1.25 - 7.44)	94 (76 - 95)	-
	13	-	-	13	5.00	-	-	5.0 (1.0 - 5.3)	1580 (210 - 1770)	7.64 (1.26 - 8.47)	94 (76 - 95)	-
	16	-	-	16	5.50	-	-	5.5 (1.1 - 6.5)	1700 (230 - 2320)	8.22 (1.38 - 11.10)	94 (76 - 95)	-
2 ünite	05	05	-	10	2.00	2.00	-	4.0 (1.3 - 6.7)	980 (240 - 2200)	4.74 (1.42 - 10.45)	94 (77 - 96)	3.85
	07	05	-	12	2.70	2.00	-	4.7 (1.3 - 6.8)	1160 (240 - 2200)	5.37 (1.42 - 10.45)	94 (77 - 96)	3.82
	10	05	-	15	3.73	1.87	-	5.6 (1.3 - 6.9)	1380 (240 - 2100)	6.38 (1.42 - 9.97)	94 (77 - 96)	3.82
	13	05	-	18	4.00	1.60	-	5.6 (1.3 - 7.0)	1380 (240 - 2100)	6.38 (1.42 - 9.97)	94 (77 - 96)	3.82
	16	05	-	21	4.11	1.49	-	5.6 (1.3 - 7.1)	1350 (240 - 2100)	6.24 (1.42 - 9.97)	94 (77 - 96)	3.91
	07	07	-	14	2.70	2.70	-	5.0 (1.3 - 7.2)	1370 (240 - 2240)	6.34 (1.42 - 10.64)	94 (77 - 96)	4.19
	10	07	-	17	3.34	2.26	-	5.6 (1.3 - 7.2)	1390 (250 - 2200)	6.37 (1.49 - 10.45)	94 (77 - 96)	4.21
	13	07	-	20	3.64	1.96	-	5.6 (1.3 - 7.5)	1340 (250 - 2250)	6.15 (1.49 - 10.69)	94 (77 - 96)	4.32
	16	07	-	23	3.76	1.84	-	5.6 (1.3 - 7.5)	1240 (240 - 2090)	5.71 (1.42 - 9.93)	94 (77 - 96)	4.57
	10	10	-	20	2.80	2.80	-	5.6 (1.3 - 7.3)	1350 (250 - 2160)	6.20 (1.49 - 10.26)	94 (77 - 96)	4.31
	13	10	-	23	3.11	2.49	-	5.6 (1.3 - 7.5)	1320 (250 - 2210)	6.06 (1.49 - 10.50)	94 (77 - 96)	4.33
	16	10	-	26	3.24	2.36	-	5.6 (1.3 - 7.5)	1220 (240 - 2070)	5.62 (1.42 - 9.83)	94 (77 - 96)	4.59
	13	13	-	26	2.80	2.80	-	5.6 (1.3 - 7.5)	1290 (250 - 2170)	5.93 (1.49 - 10.30)	94 (77 - 96)	4.36
	16	13	-	29	2.93	2.67	-	5.6 (1.3 - 7.5)	1190 (240 - 2020)	5.48 (1.42 - 9.58)	99 (77 - 96)	4.60
	16	16	-	32	2.80	2.80	-	5.6 (1.3 - 7.5)	1140 (240 - 1910)	5.26 (1.42 - 9.07)	94 (77 - 96)	4.63

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;
Isıtma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 20 °C (Db), Dış Ortam: 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)
Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.



YENİ DUVAR TİPİ İÇ ÜNİTELER

5 odaya kadar bireysel ısıtma ve soğutma sistemleri için
EN İYİ ÇÖZÜM

Yeni Toshiba iç üniteler estetik ve teknolojinin mükemmel birleşimidir. İç üniteler, evinizde sadece yüksek teknolojlili bir ürün olarak bulunmanın ötesinde, şık ve dekoratif bir aksesuar olarak da yer alır. Zarif kıvrımlı kenarları, sade iç ünite paneli ile her türlü dekorasyona uyum sağlar. Eco Mod, Hi-Power Mod gibi birçok özelliği içinde barındıran iç ünitelerin yaptıklarına şaşıracaksınız.



HAORI

İnovatif ve estetik HAORI iç üniteler ile hayat kalitenizi yükseltin.

- Zarif bir görünüm için modern, yuvarlak hatlı tasarım ve her tür iç mekanı tamamlamak için birinci sınıf panel kaplaması.
- 12 farklı kumaş kaplama seçeneği ile her dekorasyon tarzına uyumlu.
- Sessiz iç ünite ile düşük ses seviyesi.
- Toshiba Ultra Saf Filtre, Plazma İyonizer ve Sihirli Serpantin teknolojileriyle sunulan mükemmel iç mekan hava kalitesi.
- Soğutmada ve ısıtmada A+++ enerji sınıfı.



SEIYA

Uzun ömürlü kullanım için, sade ve şık SEIYA iç üniteler ile tanışın.

- Kendi kendini temizleme özelliği ile iç ortam havanız hep taze ve ferah kalsın.
- Eco Mod ile tasarrufun anlamını SEIYA ile tanıştıktan sonra daha çok anlayacaksınız.

TOSHIBA

Inverter Multi Sistem R32

RAS-3M26U2AVG-E / TR

Çalışma modu: Soğutma
Güç kaynağı voltaj: 220V

Çalışan İç Ünite	İç ünite						Cihaz Kapasitesi (kW)					Soğutma Kapasitesi (kW)			Güç Tüketimi (W)			Çalışma Akımı (A)			Güç Faktörü (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	
1 ünite	05	-	-	-	-	5	1.50	-	-	-	-	1.4	1.5	2.0	630	640	650	3.77	3.78	3.48	76	77	85	-
	07	-	-	-	-	7	2.00	-	-	-	-	1.4	2.0	2.5	640	650	700	3.83	3.84	3.74	76	77	85	-
	10	-	-	-	-	10	2.70	-	-	-	-	1.4	2.7	3.2	640	750	950	3.83	4.43	4.64	76	77	93	-
	13	-	-	-	-	13	3.70	-	-	-	-	1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	3.68	6.20	7.20	79	88	96	-
	16	-	-	-	-	16	4.50	-	-	-	-	1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	3.68	7.98	9.28	79	94	98	-
	18	-	-	-	-	18	5.00	-	-	-	-	1.4	5.0	5.2	640	1950	2100	3.68	9.33	9.74	79	95	98	-
	22	-	-	-	-	22	6.00	-	-	-	-	2.4	6.0	6.8	640	2020	2500	3.68	9.67	11.60	79	95	98	-
24	-	-	-	-	24	7.10	-	-	-	-	2.4	7.1	7.2	660	2390	2960	3.80	11.44	13.73	79	95	98	-	
2 ünite	05	05	-	-	-	10	1.50	1.50	-	-	-	2.5	3.0	4.0	640	750	1000	3.64	3.59	4.64	80	95	98	5.69
	07	05	-	-	-	12	2.00	1.50	-	-	-	2.5	3.5	4.5	640	850	1200	3.64	4.07	5.57	80	95	98	5.93
	10	05	-	-	-	15	2.70	1.50	-	-	-	2.5	4.2	5.2	640	1100	1550	3.64	5.26	7.19	80	95	98	6.08
	13	05	-	-	-	18	3.70	1.50	-	-	-	2.5	5.2	6.0	640	1450	1950	3.64	6.94	9.04	80	95	98	6.18
	16	05	-	-	-	21	4.35	1.45	-	-	-	2.5	5.8	6.5	640	1700	2200	3.64	8.13	10.20	80	95	98	6.21
	18	05	-	-	-	23	4.54	1.36	-	-	-	2.5	5.9	6.6	640	1740	2250	3.64	8.33	10.44	80	95	98	6.19
	22	05	-	-	-	27	5.04	1.26	-	-	-	2.5	6.3	6.9	640	1900	2400	3.64	9.09	11.13	80	95	98	6.25
	24	05	-	-	-	29	5.20	1.10	-	-	-	2.5	6.3	6.9	640	1900	2400	3.64	9.09	11.13	80	95	98	6.24
	07	07	-	-	-	14	2.00	2.00	-	-	-	2.5	4.0	6.3	640	950	1900	3.64	4.55	8.81	80	95	98	6.14
	10	07	-	-	-	17	2.70	2.00	-	-	-	2.5	4.7	6.3	640	1200	2100	3.64	5.74	9.74	80	95	98	6.25
	13	07	-	-	-	20	3.70	2.00	-	-	-	2.6	5.7	6.5	660	1600	2220	3.75	7.66	10.30	80	95	98	6.27
	16	07	-	-	-	23	4.08	1.82	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1700	2220	3.75	8.13	10.30	80	95	98	6.22
	18	07	-	-	-	25	4.50	1.80	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	1900	2400	3.81	9.09	11.13	80	95	98	6.22
	22	07	-	-	-	29	4.73	1.58	-	-	-	2.9	6.3	7.1	670	1900	2400	3.81	9.09	11.13	80	95	98	6.25
	24	07	-	-	-	31	5.31	1.49	-	-	-	3.0	6.8	7.4	690	2200	2450	3.92	10.53	11.36	80	95	98	6.30
	10	10	-	-	-	20	2.70	2.70	-	-	-	2.5	5.4	6.3	640	1500	2100	3.64	7.18	9.74	80	95	98	6.28
	13	10	-	-	-	23	3.41	2.49	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1700	2220	3.75	8.13	10.30	80	95	98	6.24
	16	10	-	-	-	26	3.94	2.36	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2000	2400	3.81	9.57	11.13	80	95	98	6.11
	18	10	-	-	-	28	4.09	2.21	-	-	-	2.9	6.3	7.1	670	1900	2400	3.81	9.09	11.13	80	95	98	6.22
	22	10	-	-	-	32	4.69	2.11	-	-	-	3.0	6.8	7.4	690	2200	2450	3.92	10.53	11.36	80	95	98	6.30
	24	10	-	-	-	34	5.22	1.98	-	-	-	3.2	7.2	7.8	700	2300	2500	3.98	11.00	11.60	80	95	98	6.35
	13	13	-	-	-	26	3.15	3.15	-	-	-	2.9	6.3	7.1	670	2000	2400	3.81	9.57	11.13	80	95	98	6.11
	16	13	-	-	-	29	3.73	3.07	-	-	-	3.0	6.8	7.4	690	2200	2450	3.92	10.53	11.36	80	95	98	6.02
	18	13	-	-	-	31	3.91	2.89	-	-	-	3.0	6.8	7.4	690	2200	2450	3.92	10.53	11.36	80	95	98	6.27
	22	13	-	-	-	35	4.45	2.75	-	-	-	3.2	7.2	7.8	700	2300	2500	3.98	11.00	11.60	80	95	98	6.36
	24	13	-	-	-	37	4.73	2.47	-	-	-	3.2	7.2	8.4	700	2300	2550	3.98	11.00	11.83	80	95	98	6.35
	16	16	-	-	-	32	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.8	700	2300	2500	3.98	11.00	11.60	80	95	98	6.36
	18	16	-	-	-	34	3.79	3.41	-	-	-	3.2	7.2	7.8	700	2300	2500	3.98	11.00	11.60	80	95	98	6.33
	22	16	-	-	-	38	4.17	3.13	-	-	-	3.2	7.3	8.4	700	2400	2550	3.98	11.48	11.83	80	95	98	6.35
	24	16	-	-	-	40	4.47	2.83	-	-	-	3.2	7.3	8.4	700	2400	2550	3.98	11.48	11.83	80	95	98	6.34
18	18	-	-	-	36	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	8.4	700	2300	2550	3.98	11.00	11.83	80	95	98	6.30	
22	18	-	-	-	40	4.04	3.36	-	-	-	3.2	7.4	8.4	700	2400	2550	3.98	11.48	11.83	80	95	98	6.34	
24	18	-	-	-	42	4.34	3.06	-	-	-	3.2	7.4	8.4	700	2400	2550	3.98	11.48	11.83	80	95	98	6.33	

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;

Soğutma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), Dış Ortam: 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)

Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.

Çalışma modu: Isıtma
Güç kaynağı voltajı: 220V

Çalışan İç Ünite	İç Ünite						Cihaz Kapasitesi (kW)					Isıtma Kapasitesi (kW)			Güç Tüketimi (W)			Çalışma Akımı (A)			Güç Faktörü (%)			SCOP Ort.
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	
1 Ünite	05	-	-	-	-	5	2.00	-	-	-	-	0.8	2.0	2.7	300	600	900	1.87	3.13	4.17	73	87	98	-
	07	-	-	-	-	7	2.70	-	-	-	-	0.8	2.7	4.8	300	900	1980	1.87	4.70	9.18	73	87	98	-
	10	-	-	-	-	10	4.00	-	-	-	-	0.8	4.0	5.2	300	1450	1980	1.87	6.94	9.18	73	95	98	-
	13	-	-	-	-	13	5.00	-	-	-	-	0.8	5.0	6.5	310	2050	2750	1.93	9.81	12.76	73	95	98	-
	16	-	-	-	-	16	5.50	-	-	-	-	0.8	5.5	6.9	310	2400	3000	1.93	11.48	13.91	73	95	98	-
	18	-	-	-	-	18	6.00	-	-	-	-	0.8	6.0	7.1	310	2630	3200	1.93	12.58	14.84	73	95	98	-
	22	-	-	-	-	22	7.00	-	-	-	-	1.8	7.0	8.2	330	2620	3200	2.05	12.54	14.84	73	95	98	-
	24	-	-	-	-	24	8.10	-	-	-	-	1.8	8.1	8.6	330	3080	3300	2.05	14.74	15.31	73	95	98	-
2 Ünite	05	05	-	-	-	10	2.00	2.00	-	-	-	2.0	4.0	6.4	320	850	1400	1.94	4.07	6.49	75	95	98	4.05
	07	05	-	-	-	12	2.70	2.00	-	-	-	2.0	4.7	6.9	320	1050	1540	1.94	5.02	7.14	75	95	98	4.14
	10	05	-	-	-	15	4.00	2.00	-	-	-	2.0	6.0	7.4	320	1350	1680	1.94	6.46	7.79	75	95	98	4.22
	13	05	-	-	-	18	5.00	2.00	-	-	-	2.0	7.0	8.9	320	1560	2120	1.94	7.46	9.83	75	95	98	4.22
	16	05	-	-	-	21	5.50	2.00	-	-	-	2.0	7.5	9.5	320	1700	2300	1.94	8.13	10.67	75	95	98	4.31
	18	05	-	-	-	23	5.70	1.90	-	-	-	2.0	7.6	9.8	320	1850	2400	1.94	8.85	11.13	75	95	98	4.31
	22	05	-	-	-	27	5.99	1.71	-	-	-	2.0	7.7	11.2	320	1980	2760	1.94	9.47	12.80	75	95	98	4.21
	24	05	-	-	-	29	6.34	1.56	-	-	-	2.0	7.9	11.2	320	1980	2770	1.94	9.47	12.85	75	95	98	4.21
	07	07	-	-	-	14	2.70	2.70	-	-	-	1.5	5.4	7.4	320	1400	2900	1.94	6.70	13.45	75	95	98	4.22
	10	07	-	-	-	17	4.00	2.70	-	-	-	1.5	6.7	8.9	320	1950	3050	1.94	9.33	14.15	75	95	98	4.22
	13	07	-	-	-	20	4.81	2.59	-	-	-	1.5	7.4	9.5	320	2300	3200	1.94	11.00	14.84	75	95	98	4.31
	16	07	-	-	-	23	5.10	2.50	-	-	-	1.5	7.6	9.5	320	2300	3200	1.94	11.00	14.84	75	95	98	4.31
	18	07	-	-	-	25	5.45	2.45	-	-	-	1.5	7.9	9.5	320	2450	3200	1.94	11.72	14.84	75	95	98	4.31
	22	07	-	-	-	29	5.70	2.20	-	-	-	1.5	7.9	9.8	320	2450	3200	1.94	11.72	14.84	75	95	98	4.21
	24	07	-	-	-	31	6.23	2.08	-	-	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	1.94	11.96	15.07	75	95	98	4.21
	10	10	-	-	-	20	3.60	3.60	-	-	-	1.5	7.2	9.5	320	2200	3200	1.94	10.53	14.84	75	95	98	4.31
	13	10	-	-	-	23	4.22	3.38	-	-	-	1.5	7.6	9.5	320	2300	3200	1.94	11.00	14.84	75	95	98	4.31
	16	10	-	-	-	26	4.57	3.33	-	-	-	1.5	7.9	9.5	320	2450	3200	1.94	11.72	14.84	75	95	98	4.31
	18	10	-	-	-	28	4.74	3.16	-	-	-	1.5	7.9	9.8	320	2450	3200	1.94	11.72	14.84	75	95	98	4.31
	22	10	-	-	-	32	5.28	3.02	-	-	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	1.94	11.96	15.07	75	95	98	4.21
	24	10	-	-	-	34	5.76	2.84	-	-	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	1.94	12.20	15.07	75	95	98	4.21
	13	13	-	-	-	26	3.95	3.95	-	-	-	1.5	7.9	9.8	320	2450	3200	1.94	11.72	14.84	75	95	98	4.31
	16	13	-	-	-	29	4.35	3.95	-	-	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	1.94	11.96	15.07	75	95	98	4.31
	18	13	-	-	-	31	4.53	3.77	-	-	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	1.94	11.96	15.07	75	95	98	4.31
	22	13	-	-	-	35	5.02	3.58	-	-	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	1.94	12.20	15.07	75	95	98	4.21
	24	13	-	-	-	37	5.32	3.28	-	-	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	1.94	12.20	15.07	75	95	98	4.21
	16	16	-	-	-	32	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	1.94	12.20	15.07	75	95	98	4.31
	18	16	-	-	-	34	4.49	4.11	-	-	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	1.94	12.20	15.07	75	95	98	4.31
	22	16	-	-	-	38	4.82	3.78	-	-	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	1.94	12.20	15.07	75	95	98	4.21
	24	16	-	-	-	40	5.12	3.48	-	-	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	1.94	12.20	15.07	75	95	98	4.21
	18	18	-	-	-	36	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	1.94	12.20	15.07	75	95	98	4.30
	22	18	-	-	-	40	4.63	3.97	-	-	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	1.94	12.20	15.07	75	95	98	4.21
24	18	-	-	-	42	4.94	3.66	-	-	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	1.94	12.20	15.07	75	95	98	4.21	

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;
Isıtma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 20 °C (Db), Dış Ortam: 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)
Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.

TOSHIBA

Inverter Multi Sistem R32

RAS-4M27U2AVG-E / TR

Çalışma modu: Soğutma
Güç kaynağı voltaj: 220V

Çalışan İç Ünite	İç ünite						Cihaz Kapasitesi (kW)					Soğutma Kapasitesi (kW)			Güç Tüketimi (W)			Çalışma Akımı (A)			Güç Faktörü (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	
1 ünite	05	-	-	-	-	5	1.50	-	-	-	-	1.4	1.5	2.0	630	640	650	3.77	3.78	3.48	76	77	85	-
	07	-	-	-	-	7	2.00	-	-	-	-	1.4	2.0	2.5	640	650	700	3.83	3.84	3.74	76	77	85	-
	10	-	-	-	-	10	2.70	-	-	-	-	1.4	2.7	3.2	640	750	950	3.83	4.43	4.64	76	77	93	-
	13	-	-	-	-	13	3.70	-	-	-	-	1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	3.68	6.20	7.20	79	88	96	-
	16	-	-	-	-	16	4.50	-	-	-	-	1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	3.68	7.98	9.28	79	94	98	-
	18	-	-	-	-	18	5.00	-	-	-	-	1.4	5.0	5.2	640	1950	2100	3.68	9.33	9.74	79	95	98	-
	22	-	-	-	-	22	6.00	-	-	-	-	2.4	6.0	6.8	640	2020	2500	3.68	9.67	11.60	79	95	98	-
	24	-	-	-	-	24	7.10	-	-	-	-	2.4	7.1	7.2	660	2390	2960	3.80	11.44	13.73	79	95	98	-
2 ünite	05	05	-	-	-	10	1.50	1.50	-	-	-	2.5	3.0	4.0	640	800	1250	3.64	3.83	5.80	80	95	98	5.67
	07	05	-	-	-	12	2.00	1.50	-	-	-	2.5	3.5	4.5	640	1000	1400	3.64	4.78	6.49	80	95	98	5.91
	10	05	-	-	-	15	2.70	1.50	-	-	-	2.5	4.2	5.0	640	1450	1800	3.64	6.94	8.35	80	95	98	6.06
	13	05	-	-	-	18	3.70	1.50	-	-	-	2.5	5.2	6.2	640	1500	1900	3.64	7.18	8.81	80	95	98	6.15
	16	05	-	-	-	21	4.50	1.50	-	-	-	2.5	6.0	7.0	640	1900	2350	3.64	9.09	10.90	80	95	98	6.26
	18	05	-	-	-	23	5.00	1.50	-	-	-	2.5	6.5	7.5	640	2050	2400	3.64	9.81	11.13	80	95	98	6.23
	22	05	-	-	-	27	6.00	1.50	-	-	-	2.5	7.5	8.0	640	2550	2750	3.64	12.20	12.76	80	95	98	6.31
	24	05	-	-	-	29	6.19	1.31	-	-	-	2.5	7.5	8.0	640	2550	2750	3.64	12.20	12.76	80	95	98	6.30
	07	07	-	-	-	14	2.00	2.00	-	-	-	2.5	4.0	5.0	640	1350	1770	3.64	6.46	8.21	80	95	98	6.12
	10	07	-	-	-	17	2.70	2.00	-	-	-	2.5	4.7	5.7	640	1530	1910	3.64	7.32	8.86	80	95	98	6.23
	13	07	-	-	-	20	3.70	2.00	-	-	-	2.6	5.7	6.5	660	1810	2130	3.75	8.66	9.88	80	95	98	6.31
	16	07	-	-	-	23	4.08	1.82	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.75	8.66	10.30	80	95	98	6.27
	18	07	-	-	-	25	4.50	1.80	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	6.27
	22	07	-	-	-	29	4.73	1.58	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	6.31
	24	07	-	-	-	31	5.31	1.49	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	6.35
	10	10	-	-	-	20	2.70	2.70	-	-	-	2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	3.64	7.32	9.46	80	95	98	6.26
	13	10	-	-	-	23	3.41	2.49	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.75	8.66	10.30	80	95	98	6.29
	16	10	-	-	-	26	3.94	2.36	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	6.16
	18	10	-	-	-	28	4.09	2.21	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	6.27
	22	10	-	-	-	32	4.69	2.11	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	6.36
	24	10	-	-	-	34	5.22	1.98	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.41
	13	13	-	-	-	26	3.15	3.15	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	6.16
	16	13	-	-	-	29	3.73	3.07	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	6.07
	18	13	-	-	-	31	3.91	2.89	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	6.33
22	13	-	-	-	35	4.45	2.75	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.42	
24	13	-	-	-	37	4.73	2.47	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.41	
16	16	-	-	-	32	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.42	
18	16	-	-	-	34	3.79	3.41	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.39	
22	16	-	-	-	38	4.17	3.13	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.41	
24	16	-	-	-	40	4.47	2.83	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.40	
18	18	-	-	-	36	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.35	
22	18	-	-	-	40	4.04	3.36	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.39	
24	18	-	-	-	42	4.34	3.06	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	6.39	

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;

Soğutma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), Dış Ortam: 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)

Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.

Çalışma modu: Soğutma
Güç kaynağı voltaj: 220V

Çalışan İç Ünite	İç ünite						Cihaz Kapasitesi (kW)					Soğutma Kapasitesi (kW)			Güç Tüketimi (W)			Çalışma Akımı (A)			Güç Faktörü (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣKBTU	A	B	C	D	E	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Ort.
4 ünite	16	13	10	10	-	49	2.61	2.15	1.57	1.57	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	18	13	10	10	-	51	2.80	2.07	1.51	1.51	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.06
	16	16	10	10	-	52	2.50	2.50	1.50	1.50	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.11
	18	16	10	10	-	54	2.68	2.42	1.45	1.45	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.08
	13	13	13	10	-	49	2.12	2.12	2.12	1.55	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	16	13	13	10	-	52	2.47	2.03	2.03	1.48	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.11
	18	13	13	10	-	54	2.65	1.96	1.96	1.43	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.08
	13	13	13	13	-	52	2.00	2.00	2.00	2.00	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.11
	22	05*	05*	05*	-	37	4.51	1.13	1.13	1.13	-	4.0	7.9	9.0	950	2200	2760	4.80	10.53	12.80	90	95	98	6.10
	24	05*	05*	05*	-	39	4.84	1.02	1.02	1.02	-	4.0	7.9	9.0	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	07*	05*	05*	-	39	4.31	1.44	1.08	1.08	-	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	4.80	10.57	12.80	90	95	98	6.10
	24	07*	05*	05*	-	41	4.64	1.31	0.98	0.98	-	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	4.80	10.67	12.89	90	95	98	6.09
	22	10*	05*	05*	-	42	4.05	1.82	1.01	1.01	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	10*	05*	05*	-	44	4.38	1.67	0.93	0.93	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	13*	05*	05*	-	45	3.73	2.30	0.93	0.93	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	13*	05*	05*	-	47	4.06	2.12	0.86	0.86	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	07*	07*	05*	-	41	4.12	1.37	1.37	1.03	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	07*	07*	05*	-	43	4.45	1.25	1.25	0.94	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	10*	07*	05*	-	44	3.89	1.75	1.30	0.97	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	10*	07*	05*	-	46	4.22	1.60	1.19	0.89	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	13*	07*	05*	-	47	3.59	2.21	1.20	0.90	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	13*	07*	05*	-	49	3.92	2.04	1.10	0.83	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	10*	10*	05*	-	47	3.67	1.65	1.65	0.92	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	10*	10*	05*	-	49	4.01	1.52	1.52	0.85	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	13*	10*	05*	-	50	3.41	2.10	1.53	0.85	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.10
	24	13*	10*	05*	-	52	3.74	1.95	1.42	0.79	-	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	4.80	10.62	12.85	90	95	98	6.09
	22	07*	07*	07*	-	43	3.95	1.32	1.32	1.32	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	24	07*	07*	07*	-	45	4.28	1.21	1.21	1.21	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.08
	22	10*	07*	07*	-	46	3.73	1.68	1.24	1.24	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	24	10*	07*	07*	-	48	4.06	1.55	1.14	1.14	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.08
	22	13*	07*	07*	-	49	3.46	2.13	1.15	1.15	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	24	13*	07*	07*	-	51	3.79	1.98	1.07	1.07	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.08
	22	10*	10*	07*	-	49	3.54	1.59	1.59	1.18	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.09
	24	10*	10*	07*	-	51	3.87	1.47	1.47	1.09	-	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.80	10.80	13.08	90	95	98	6.08
	22	13*	10*	07*	-	52	3.33	2.06	1.50	1.11	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.10
	24	13*	10*	07*	-	54	3.66	1.91	1.39	1.03	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.10
	22	10*	10*	10*	-	52	3.40	1.53	1.53	1.53	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.10
	24	10*	10*	10*	-	54	3.74	1.42	1.42	1.42	-	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.80	10.94	13.08	90	95	98	6.10

* Hesaplamalar "PKV" ve "BKV" serileri içindir.

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;

Soğutma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), Dış Ortam: 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)
Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.

Çalışma modu: Isıtma
Güç kaynağı voltaj: 220V

Çalışan İç Ünite	İç ünite						Cihaz Kapasitesi (kW)					Isıtma Kapasitesi (kW)			Güç Tüketimi (W)			Çalışma Akımı (A)			Güç Faktörü (%)			SCOP		
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max		Min	Ort.
1 ünite	05	-	-	-	-	5	2.00	-	-	-	-	0.8	2.0	2.7	300	600	900	1.87	3.13	4.17	73	87	98	-	-	-
	07	-	-	-	-	7	2.70	-	-	-	-	0.8	2.7	4.8	300	900	1980	1.87	4.70	9.18	73	87	98	-	-	-
	10	-	-	-	-	10	4.00	-	-	-	-	0.8	4.0	5.2	300	1450	1980	1.87	6.94	9.18	73	95	98	-	-	-
	13	-	-	-	-	13	5.00	-	-	-	-	0.8	5.0	6.5	310	2050	2750	1.93	9.81	12.76	73	95	98	-	-	-
	16	-	-	-	-	16	5.50	-	-	-	-	0.8	5.5	6.9	310	2400	3000	1.93	11.48	13.91	73	95	98	-	-	-
	18	-	-	-	-	18	6.00	-	-	-	-	0.8	6.0	7.1	310	2630	3200	1.93	12.58	14.84	73	95	98	-	-	-
	22	-	-	-	-	22	7.00	-	-	-	-	1.8	7.0	8.2	330	2620	3200	2.05	12.54	14.84	73	95	98	-	-	-
	24	-	-	-	-	24	8.10	-	-	-	-	1.8	8.1	8.6	330	3080	3300	2.05	14.74	15.31	73	95	98	-	-	-
2 ünite	05	05	-	-	-	10	2.00	2.00	-	-	-	1.5	4.0	5.0	320	1300	1500	1.94	6.22	6.96	75	95	98	4.04	-	-
	07	05	-	-	-	12	2.70	2.00	-	-	-	1.5	4.7	6.0	320	1500	1700	1.94	7.18	7.88	75	95	98	4.13	-	-
	10	05	-	-	-	15	4.00	2.00	-	-	-	1.5	6.0	7.4	320	1800	2600	1.94	8.61	12.06	75	95	98	4.21	-	-
	13	05	-	-	-	18	5.00	2.00	-	-	-	1.5	7.0	8.9	320	2150	2700	1.94	10.29	12.52	75	95	98	4.21	-	-
	16	05	-	-	-	21	5.50	2.00	-	-	-	1.5	7.5	10.1	320	2320	2800	1.94	11.10	12.99	75	95	98	4.30	-	-
	18	05	-	-	-	23	6.00	2.00	-	-	-	1.5	8.0	10.1	320	2480	3100	1.94	11.87	14.38	75	95	98	4.30	-	-
	22	05	-	-	-	27	6.46	1.84	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3230	1.94	12.92	14.98	75	95	98	4.20	-	-
	24	05	-	-	-	29	6.66	1.64	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3230	1.94	12.92	14.98	75	95	98	4.20	-	-
	07	07	-	-	-	14	2.70	2.70	-	-	-	1.5	5.4	7.4	320	1800	2500	1.94	8.61	11.60	75	95	98	4.21	-	-
	10	07	-	-	-	17	4.00	2.70	-	-	-	1.5	6.7	8.9	320	2080	3200	1.94	9.95	14.84	75	95	98	4.21	-	-
	13	07	-	-	-	20	4.81	2.59	-	-	-	1.5	7.4	10.1	320	2320	3210	1.94	11.10	14.89	75	95	98	4.30	-	-
	16	07	-	-	-	23	5.10	2.50	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.30	-	-
	18	07	-	-	-	25	5.45	2.45	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.30	-	-
	22	07	-	-	-	29	5.70	2.20	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.20	-	-
	24	07	-	-	-	31	6.23	2.08	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.20	-	-
	10	10	-	-	-	20	3.60	3.60	-	-	-	1.5	7.2	10.0	320	2100	3200	1.94	10.05	14.84	75	95	98	4.30	-	-
	13	10	-	-	-	23	4.22	3.38	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2320	3210	1.94	11.10	14.89	75	95	98	4.30	-	-
	16	10	-	-	-	26	4.57	3.33	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.30	-	-
	18	10	-	-	-	28	4.74	3.16	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.30	-	-
	22	10	-	-	-	32	5.28	3.02	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.20	-	-
	24	10	-	-	-	34	5.76	2.84	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.20	-	-
	13	13	-	-	-	26	3.95	3.95	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.30	-	-
	16	13	-	-	-	29	4.35	3.95	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.30	-	-
	18	13	-	-	-	31	4.53	3.77	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.30	-	-
	22	13	-	-	-	35	5.02	3.58	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.20	-	-
	24	13	-	-	-	37	5.32	3.28	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.20	-	-
	16	16	-	-	-	32	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.30	-	-
	18	16	-	-	-	34	4.49	4.11	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.30	-	-
	22	16	-	-	-	38	4.82	3.78	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.20	-	-
	24	16	-	-	-	40	5.12	3.48	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.20	-	-
	18	18	-	-	-	36	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.29	-	-
	22	18	-	-	-	40	4.63	3.97	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.19	-	-
24	18	-	-	-	42	4.94	3.66	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.19	-	-	

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;
Isıtma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 20 °C (Db), Dış Ortam: 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)
Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.

Çalışma modu: Isıtma
Güç kaynağı voltaj: 220V

Çalışan İç Ünite	İç ünite						Cihaz Kapasitesi (kW)					Isıtma Kapasitesi (kW)			Güç Tüketimi (W)			Çalışma Akımı (A)			Güç Faktörü (%)			SCOP
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	
4 ünite	16	13	10	10	-	49	2.65	2.41	1.92	1.92	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.53	9.11	12.06	90	95	98	4.26
	18	13	10	10	-	51	2.81	2.34	1.87	1.87	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.53	9.11	12.06	90	95	98	4.25
	16	16	10	10	-	52	2.61	2.61	1.89	1.89	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.53	9.22	12.06	90	95	98	4.26
	18	16	10	10	-	54	2.77	2.54	1.85	1.85	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.53	9.22	12.06	90	95	98	4.25
	13	13	13	10	-	49	2.34	2.34	2.34	1.87	-	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.53	9.11	12.06	90	95	98	4.26
	16	13	13	10	-	52	2.54	2.31	2.31	1.85	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.53	9.22	12.06	90	95	98	4.26
	18	13	13	10	-	54	2.70	2.25	2.25	1.80	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.53	9.22	12.06	90	95	98	4.25
	13	13	13	13	-	52	2.25	2.25	2.25	2.25	-	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.53	9.22	12.06	90	95	98	4.26
	22	05*	05*	05*	-	37	4.79	1.37	1.37	1.37	-	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	2.53	9.14	12.06	90	95	98	4.12
	24	05*	05*	05*	-	39	5.11	1.26	1.26	1.26	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	07*	05*	05*	-	39	4.55	1.75	1.30	1.30	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	07*	05*	05*	-	41	4.87	1.62	1.20	1.20	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	05*	05*	-	42	4.15	2.37	1.19	1.19	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	05*	05*	-	44	4.48	2.21	1.11	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	13*	05*	05*	-	45	3.89	2.78	1.11	1.11	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	13*	05*	05*	-	47	4.22	2.60	1.04	1.04	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	07*	07*	05*	-	41	4.33	1.67	1.67	1.24	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	07*	07*	05*	-	43	4.65	1.55	1.55	1.15	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	07*	05*	-	44	3.97	2.27	1.53	1.13	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	07*	05*	-	46	4.29	2.12	1.43	1.06	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	13*	07*	05*	-	47	3.73	2.66	1.44	1.07	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	13*	07*	05*	-	49	4.05	2.50	1.35	1.00	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	05*	-	47	3.66	2.09	2.09	1.05	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	05*	-	49	3.98	1.97	1.97	0.98	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	13*	10*	05*	-	50	3.46	2.47	1.98	0.99	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	24	13*	10*	05*	-	52	3.77	2.33	1.86	0.93	-	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	2.53	9.19	12.06	90	95	98	4.12
	22	07*	07*	07*	-	43	4.13	1.59	1.59	1.59	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	24	07*	07*	07*	-	45	4.45	1.48	1.48	1.48	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	07*	07*	-	46	3.80	2.17	1.47	1.47	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	07*	07*	-	48	4.12	2.03	1.37	1.37	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	22	13*	07*	07*	-	49	3.58	2.56	1.38	1.38	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	24	13*	07*	07*	-	51	3.90	2.41	1.30	1.30	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	07*	-	49	3.52	2.01	2.01	1.36	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	07*	-	51	3.83	1.89	1.89	1.28	-	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.42	9.11	12.06	90	95	98	4.12
	22	13*	10*	07*	-	52	3.37	2.41	1.93	1.30	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.42	9.22	12.06	90	95	98	4.12
	24	13*	10*	07*	-	54	3.68	2.27	1.82	1.23	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.42	9.22	12.06	90	95	98	4.12
	22	10*	10*	10*	-	52	3.32	1.89	1.89	1.89	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.42	9.22	12.06	90	95	98	4.12
	24	10*	10*	10*	-	54	3.63	1.79	1.79	1.79	-	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.42	9.22	12.06	90	95	98	4.12

* Hesaplamalar "PKV" ve "BKV" serileri içindir.

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;
Isıtma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 20 °C (Db), Dış Ortam: 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)
Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.

TOSHIBA

Inverter Multi Sistem R32

RAS-5M34U2AVG-E / TR

Çalışma modu: Soğutma
Güç kaynağı voltaj: 220V

Çalışan İç Ünite	İç Ünite					Cihaz Kapasitesi (kW)					Soğutma Kapasitesi (kW)			Güç Tüketimi (W)			Çalışma Akımı (A)			Güç Faktörü (%)			SEER			
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max
1 ünite	05	-	-	-	-	5	1.50	-	-	-	-	1.4	1.5	2.0	630	640	650	3.77	3.78	3.48	76	77	85	-	-	
	07	-	-	-	-	7	2.00	-	-	-	-	1.4	2.0	2.5	640	650	700	3.83	3.84	3.74	76	77	85	-	-	
	10	-	-	-	-	10	2.70	-	-	-	-	1.4	2.7	3.2	640	750	950	3.83	4.43	4.64	76	77	93	-	-	
	13	-	-	-	-	13	3.70	-	-	-	-	1.4	3.7	4.4	640	1200	1520	3.68	6.20	7.20	79	88	96	-	-	
	16	-	-	-	-	16	4.50	-	-	-	-	1.4	4.5	5.0	640	1650	2000	3.68	7.98	9.28	79	94	98	-	-	
	18	-	-	-	-	18	5.00	-	-	-	-	1.4	5.0	5.2	640	1950	2100	3.68	9.33	9.74	79	95	98	-	-	
	22	-	-	-	-	22	6.00	-	-	-	-	2.4	6.0	6.8	660	2020	2500	3.80	9.56	11.60	79	96	98	-	-	
24	-	-	-	-	24	7.10	-	-	-	-	2.4	7.1	7.2	660	2390	2960	3.80	11.32	13.73	79	96	98	-	-		
2 ünite	05	05	-	-	-	10	1.50	1.50	-	-	-	2.5	3.0	4.0	640	1210	1480	3.64	5.79	6.86	80	95	98	4.82	-	
	07	05	-	-	-	12	2.00	1.50	-	-	-	2.5	3.5	4.5	640	1310	1625	3.64	6.27	7.54	80	95	98	5.05	-	
	10	05	-	-	-	15	2.70	1.50	-	-	-	2.5	4.2	5.2	640	1440	1810	3.64	6.89	8.40	80	95	98	5.32	-	
	13	05	-	-	-	18	3.56	1.44	-	-	-	2.5	5.0	6.0	640	1620	1980	3.64	7.75	9.18	80	95	98	5.38	-	
	16	05	-	-	-	21	4.35	1.45	-	-	-	2.5	5.8	6.5	640	1810	2160	3.64	8.66	10.02	80	95	98	5.55	-	
	18	05	-	-	-	23	4.54	1.36	-	-	-	2.5	5.9	6.6	640	1810	2220	3.64	8.66	10.30	80	95	98	5.51	-	
	22	05	-	-	-	27	5.04	1.26	-	-	-	2.5	6.3	6.9	640	2040	2400	3.64	9.76	11.13	80	95	98	5.54	-	
	24	05	-	-	-	29	5.20	1.10	-	-	-	2.5	6.3	6.9	640	2040	2400	3.64	9.76	11.13	80	95	98	5.31	-	
	07	07	-	-	-	14	2.00	2.00	-	-	-	2.5	4.0	5.0	640	1400	1770	3.64	6.70	8.21	80	95	98	5.25	-	
	10	07	-	-	-	17	2.70	2.00	-	-	-	2.5	4.7	5.7	640	1530	1910	3.64	7.32	8.86	80	95	98	5.48	-	
	13	07	-	-	-	20	3.70	2.00	-	-	-	2.6	5.7	6.5	660	1810	2130	3.75	8.66	9.88	80	95	98	5.54	-	
	16	07	-	-	-	23	4.08	1.82	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.75	8.66	10.30	80	95	98	5.57	-	
	18	07	-	-	-	25	4.50	1.80	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	5.52	-	
	22	07	-	-	-	29	4.73	1.58	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	5.55	-	
	24	07	-	-	-	31	5.31	1.49	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	5.34	-	
	10	10	-	-	-	20	2.70	2.70	-	-	-	2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	3.64	7.32	9.46	80	95	98	5.82	-	
	13	10	-	-	-	23	3.41	2.49	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	3.75	8.66	10.30	80	95	98	5.57	-	
	16	10	-	-	-	26	3.94	2.36	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	5.55	-	
	18	10	-	-	-	28	4.09	2.21	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	5.52	-	
	22	10	-	-	-	32	4.69	2.11	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	5.35	-	
	24	10	-	-	-	34	5.22	1.98	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	5.56	-	
	13	13	-	-	-	26	3.15	3.15	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	3.81	9.76	11.13	80	95	98	5.55	-	
	16	13	-	-	-	29	3.73	3.07	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	5.35	-	
	18	13	-	-	-	31	3.91	2.89	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	3.92	11.10	11.92	80	95	98	5.33	-	
	22	13	-	-	-	35	4.45	2.75	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	5.57	-	
	24	13	-	-	-	37	4.73	2.47	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	5.56	-	
	16	16	-	-	-	32	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	5.57	-	
	18	16	-	-	-	34	3.79	3.41	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	5.55	-	
	22	16	-	-	-	38	4.17	3.13	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	5.59	-	
	24	16	-	-	-	40	4.47	2.83	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	5.58	-	
	18	18	-	-	-	36	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	5.52	-	
	22	18	-	-	-	40	4.04	3.36	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	5.58	-	
	24	18	-	-	-	42	4.34	3.06	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	3.98	12.20	12.76	80	95	98	5.58	-	
	22	22	-	-	-	44	4.00	4.00	-	-	-	3.2	8.0	8.3	700	2570	2770	3.98	12.17	12.85	80	96	98	5.97	-	
24	22	-	-	-	46	4.34	3.66	-	-	-	3.2	8.0	8.3	700	2570	2770	3.98	12.17	12.85	80	96	98	5.96	-		
24	24	-	-	-	48	4.05	4.05	-	-	-	3.2	8.1	8.4	700	2600	2800	3.98	12.31	12.99	80	96	98	5.97	-		

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;
Soğutma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), Dış Ortam: 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)
Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.

Çalışma modu: Soğutma
Güç kaynağı voltaj: 220V

Çalışan İç Ünite	İç ünite						Cihaz Kapasitesi (kW)					Soğutma Kapasitesi (kW)			Güç Tüketimi (W)			Çalışma Akımı (A)			Güç Faktörü (%)			SEER
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Ort.
3 ünite	18	16	13	-	-	47	2.99	2.69	2.21	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.90	11.67	13.13	90	95	98	6.02
	22	16	13	-	-	51	3.38	2.54	2.08	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	4.95	11.72	13.45	90	95	98	6.06
	24	16	13	-	-	53	3.71	2.35	1.93	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	4.95	11.72	13.45	90	95	98	6.06
	18	18	13	-	-	49	2.88	2.88	2.13	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	4.90	11.67	13.13	90	95	98	5.99
	22	18	13	-	-	53	3.31	2.76	2.04	-	-	4.1	8.1	9.0	970	2440	2900	4.90	11.67	13.45	90	95	98	6.04
	24	18	13	-	-	55	3.64	2.56	1.90	-	-	4.1	8.1	9.0	970	2440	2900	4.90	11.67	13.45	90	95	98	6.04
16	16	16	-	-	48	2.67	2.67	2.67	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	2900	4.95	11.72	13.45	90	95	98	6.06	

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;

Soğutma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 27 °C (Db) / 19 °C (Wb), Dış Ortam: 35 °C (Db) / 24 °C (Wb)

Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.

Çalışma modu: Isıtma
Güç kaynağı voltaj: 220V

Çalışan iç ünite	İç ünite						Cihaz Kapasitesi (kW)					Isıtma Kapasitesi (kW)			Güç Tüketimi (W)			Çalışma Akımı (A)			Güç Faktörü (%)			SCOP Ort.
	A	B	C	D	E	ZKBTU	A	B	C	D	E	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	
1 ünite	05	-	-	-	-	5	2.00	-	-	-	-	0.8	2.0	2.7	300	600	900	1.87	3.13	4.17	73	87	98	-
	07	-	-	-	-	7	2.70	-	-	-	-	0.8	2.7	4.8	300	900	1980	1.87	4.70	9.18	73	87	98	-
	10	-	-	-	-	10	4.00	-	-	-	-	0.8	4.0	5.2	300	1450	1980	1.87	6.94	9.18	73	95	98	-
	13	-	-	-	-	13	5.00	-	-	-	-	0.8	5.0	6.5	310	2050	2750	1.93	9.81	12.76	73	95	98	-
	16	-	-	-	-	16	5.50	-	-	-	-	0.8	5.5	6.9	310	2400	3000	1.93	11.48	13.91	73	95	98	-
	18	-	-	-	-	18	6.00	-	-	-	-	0.8	6.0	7.1	310	2630	3200	1.93	12.58	14.84	73	95	98	-
	22	-	-	-	-	22	7.00	-	-	-	-	1.8	7.0	8.2	330	2700	3600	2.05	12.78	16.70	73	96	98	-
	24	-	-	-	-	24	8.10	-	-	-	-	1.8	8.1	8.6	330	3300	3700	2.05	15.63	17.16	73	96	98	-
2 ünite	05	05	-	-	-	10	2.00	2.00	-	-	-	1.5	4.0	6.0	320	1130	1260	1.94	5.41	5.84	75	95	98	3.90
	07	05	-	-	-	12	2.70	2.00	-	-	-	1.5	4.7	6.7	320	1340	1500	1.94	6.41	6.96	75	95	98	3.94
	10	05	-	-	-	15	4.00	2.00	-	-	-	1.5	6.0	8.0	320	1750	1900	1.94	8.37	8.81	75	95	98	4.04
	13	05	-	-	-	18	5.00	2.00	-	-	-	1.5	7.0	10.0	320	2060	2440	1.94	9.86	11.32	75	95	98	4.04
	16	05	-	-	-	21	5.50	2.00	-	-	-	1.5	7.5	10.1	320	2250	2470	1.94	10.77	11.46	75	95	98	4.04
	18	05	-	-	-	23	6.00	2.00	-	-	-	1.5	8.0	10.1	320	2340	3200	1.94	11.20	14.84	75	95	98	4.04
	22	05	-	-	-	27	6.46	1.84	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2400	3200	1.94	11.48	14.84	75	95	98	4.05
	24	05	-	-	-	29	6.66	1.64	-	-	-	1.5	8.3	10.4	320	2470	3240	1.94	11.82	15.03	75	95	98	4.04
	07	07	-	-	-	14	2.70	2.70	-	-	-	1.5	5.4	7.4	320	1500	2200	1.94	7.18	10.20	75	95	98	4.04
	10	07	-	-	-	17	4.00	2.70	-	-	-	1.5	6.7	8.9	320	1900	2600	1.94	9.09	12.06	75	95	98	4.04
	13	07	-	-	-	20	4.81	2.59	-	-	-	1.5	7.4	10.1	320	2220	2900	1.94	10.62	13.45	75	95	98	4.04
	16	07	-	-	-	23	5.10	2.50	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.04
	18	07	-	-	-	25	5.45	2.45	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.04
	22	07	-	-	-	29	5.70	2.20	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.05
	24	07	-	-	-	31	6.23	2.08	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.04
	10	10	-	-	-	20	3.60	3.60	-	-	-	1.5	7.2	10.0	320	2100	2950	1.94	10.05	13.68	75	95	98	4.04
	13	10	-	-	-	23	4.22	3.38	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2320	3210	1.94	11.10	14.89	75	95	98	4.04
	16	10	-	-	-	26	4.57	3.33	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.04
	18	10	-	-	-	28	4.74	3.16	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.04
	22	10	-	-	-	32	5.28	3.02	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.05
	24	10	-	-	-	34	5.76	2.84	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.04
	13	13	-	-	-	26	3.95	3.95	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	1.94	11.87	14.98	75	95	98	4.04
	16	13	-	-	-	29	4.35	3.95	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.04
	18	13	-	-	-	31	4.53	3.77	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	1.94	12.92	15.03	75	95	98	4.04
	22	13	-	-	-	35	5.02	3.58	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.05
	24	13	-	-	-	37	5.32	3.28	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.04
	16	16	-	-	-	32	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.04
	18	16	-	-	-	34	4.49	4.11	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.04
	22	16	-	-	-	38	4.82	3.78	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.05
	24	16	-	-	-	40	5.12	3.48	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.04
	18	18	-	-	-	36	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.04
	22	18	-	-	-	40	4.63	3.97	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.04
24	18	-	-	-	42	4.94	3.66	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	1.94	13.68	15.07	75	95	98	4.04	
22	22	-	-	-	44	4.50	4.50	-	-	-	1.5	9.0	10.6	320	2200	2590	1.94	10.42	12.01	75	96	98	4.25	
24	22	-	-	-	46	4.83	4.17	-	-	-	1.5	9.0	10.6	320	2200	2590	1.94	10.42	12.01	75	96	98	4.25	
24	24	-	-	-	48	4.55	4.55	-	-	-	1.5	9.1	10.7	320	2220	2610	1.94	10.51	12.11	75	96	98	4.25	

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;
Isıtma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 20 °C (Db), Dış Ortam: 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)
Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.

Çalışma modu: Isıtma
Güç kaynağı voltaj: 220V

Çalışan iç ünite	İç ünite						Cihaz Kapasitesi (kW)					Isıtma Kapasitesi (kW)			Güç Tüketimi (W)			Çalışma Akımı (A)			Güç Faktörü (%)			SCOP
	A	B	C	D	E	ΣkBTU	A	B	C	D	E	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Ort.
3 ünite	18	16	13	-	-	47	3.24	2.97	2.70	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.17
	22	16	13	-	-	51	3.56	2.80	2.54	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.06
	24	16	13	-	-	53	3.88	2.63	2.39	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.06
	18	18	13	-	-	49	3.14	3.14	2.62	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.16
	22	18	13	-	-	53	3.62	3.10	2.58	-	-	2.0	9.3	11.1	380	2270	2610	2.16	10.86	12.11	80	95	98	4.06
	24	18	13	-	-	55	3.94	2.92	2.43	-	-	2.0	9.3	11.1	380	2270	2610	2.16	10.86	12.11	80	95	98	4.06
	16	16	16	-	-	48	2.97	2.97	2.97	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	2.16	11.72	12.94	80	95	98	4.17

* Tüm hesaplamalar aşağıdaki koşullar içerisinde yapılmıştır;

Isıtma: Kapasite test koşulları: İç Ortam: 20 °C (Db), Dış Ortam: 7 °C (Db) / 6 °C (Wb)

Bakır Borulama Uzunluk: Her iç ünite için 5 m.

GELECEĞİ HEDEFLİYORUZ



Toshiba tarafından tasarlandı.

İnovasyon, verimlilik, yüksek güvenilirlik, enerji tasarrufu, çevreye saygı... Bunlar Toshiba DNA'sında olan güçlü değerlerdir. 50 yıldan uzun süredir Toshiba, müşterilerine kusursuz Japon kalitesini ve deneyimini sunmaktadır.

Uzun ömürlü kullanım

Yeni R32 Multi serisi tasarlanırken sistemin genel dayanıklılığı artırıldı ve gaz sızıntısı ihtimaline karşı alınan önlemler sayesinde de güvenilirlik en üst noktaya taşındı.

İnovasyon

En son Toshiba Twin Rotary kompresör teknolojisi olağanüstü güvenilirlik ile birlikte üstün bir performans sunmaktadır. Üstün teknolojisi sayesinde kompresör, iç ortamdaki sıcaklık dalgalanmalarını azaltırken aynı zamanda ses seviyesinin de düşürülmesine yardımcı olur.

Inverter Teknolojisi Toshiba Kalitesiyle

Yeni Toshiba kompresör tasarımı, sistemin ömrü boyunca çevre duyarlılığı ile çalışmasını amaçlamıştır. Tüm bilginizi ve yıllara dayanan deneyimimizi verimlilikte, esneklik ve güvenilirlikte bir araya getirerek tüm yıl boyunca size enerji tasarrufu ve mükemmel konfor sunmaktan gurur duyuyoruz. Kompresör hızını iç ortam yüküne göre ayarlayarak her zaman soğutma ve ısıtma kapasitesini hassas kontrol etme yeteneğiyle kompresörlerimiz, ihtiyacınız ne kadar sınırlarda olursa olsun, iç ortamı tam olarak seçtiğiniz sıcaklıkta tutar.



ÖNCELİĞİMİZ: VERİMLİLİK VE KONFOR



Yüksek performans

Toshiba'nın yüksek kaliteli çözümleri, diğer multi split sistemleriyle karşılaştırıldığında önemli ölçüde azalan işletme maliyetleri sunar. Toshiba inverter kompresörler kısmi yüklerde bile çok düşük enerji tüketimiyle en iyi performansı sunarak enerji verimliliğini artırır.

Esneklik

Yeni SEIYA, SHORAI, kaset, kanal ve konsol tipi iç üniteler hem R32 hem de R410A dış üniteler ile çalışabilir.*

*R410A'ya göre tasarlanmış eski versiyon iç ünitelerin, R32 dış ünite ile çalışması uygun değildir.



Kompakt dış ünite

5 odaya kadar iklimlendirme sağlayabilen kompakt dış ünite ile Toshiba Multi Split sistemi esneklik, güvenilirlik ve verimliliğin en üst seviyesindedir.



Daha İyi Hava Kalitesi



Toshiba Air Conditioning AB, ECP program üyesidir. Güncel Eurovent sertifikası için aşağıdaki siteyi ziyaret edebilirsiniz.
www.eurovent-certification.com



Bu broşürde atıfta bulunulan matzeme ve bilgiler sadece bilgi için verilmiştir ve bunlar yasal veya başka meslek tavsiyeler olarak görülmemelidir. - RAS MULTISPLIT R32 Mart 2018 - © Toshiba 2018 - Tüm hakları saklıdır. TOSHIBA herhangi bir zamanda ve önceden bildirim yapmadan bu belgede bulunan belirli özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar. Fotoğrafılar: Fotolar/Toshiba Carrier Corporation Ref: Ras Multisplit satış broşürü 03/2018-A ©

Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO



**ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

İSTANBUL : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

**MÜŞTERİ
DANIŞMA
HATTI**

**444
0
128**

www.alarko-carrier.com.tr

e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

XXXXXXXXXX MINERAL