

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

MULTI-SİSTEM

verimlilik, esneklik ve konfor bir arada



Toshiba Multi Sistem Nedir?

Birden fazla odada iklimlendirmeye ihtiyaç duyduğunuzda ayrı ayrı dış ünite kullanımına son veren, tek bir dış üniteye birden çok Toshiba multi inverter iç ünite bağlayabileceğiniz, mükemmel bir çözümdür.



Neden Toshiba Multi Sistem?

Konforunuzu Düşünür

Tek bir dış üniteye 5 adete kadar iç ünite bağlayabilirsiniz. Böylece evinizin dilediğiniz yerini iklimlendirirken binanızın dışına konumlandırılacak tek dış ünite ile yerden tasarruf sağlarsınız.



Cebinizi Düşünür

Sezonsal verimlilik şartlarına uygun A++ enerji verimliliğine sahip dış üniteler sadece yerden değil enerjiden de tasarruf etmenizi sağlar.



Çevreyi Düşünür

Birden fazla dış ünite yerine tek dış ünite kullanımı ve güvenilir teknolojisi sayesinde enerji tasarrufu sağlayarak doğal kaynakları verimli şekilde kullanır.

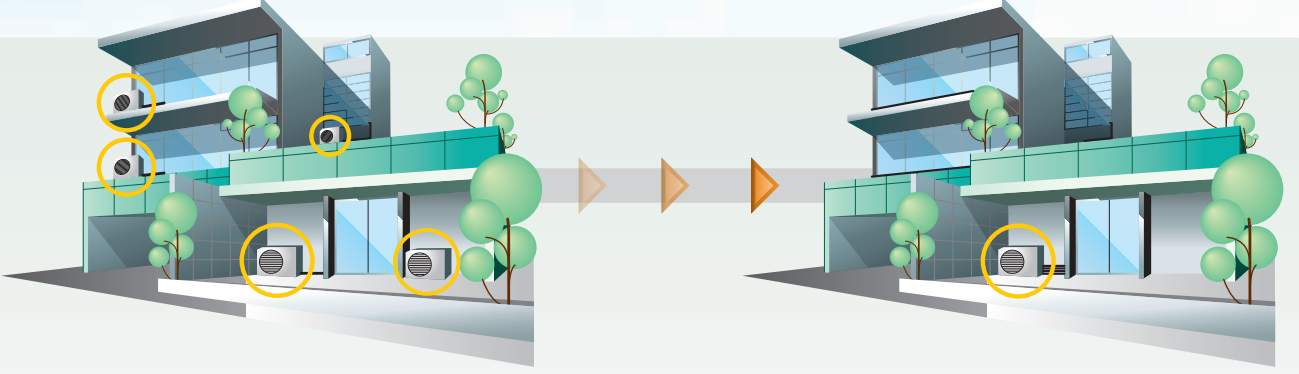


Esneklik ve Teknolojinin getirdiği Şıklık

Toshiba Multi-Sistem en üst düzeyde soğutma konforu sağlar. En son klima teknolojisi optimum performansı sağlayarak yaşam kalitenizi önemli ölçüde iyileştirir.



esneklik, teknoloji ve
ekonomi bir arada!



Küçük Ünite - Büyük Avantajlar

Toshiba Multi-Sistem'in dış üniteleri hafif ve kompakttır. Sadece bir dış ünite sayesinde ses, 1:1 sistemlerden belirgin ölçüde daha azdır, duvarınızda daha az yer kaplar, temiz ve sessiz bir ortam sağlar.

Toshiba Multi-Sistem Esnekliğinin Avantajları

Tek bir dış ünite kompresörü beş adede kadar iç üniteyi besleyerek, istisnai bir esneklik, ekonomi ve güvenilirlik sağlar.



TOSHIBA
MULTI-SİSTEM

RAS-2M18S3AV-TR

RAS-3M26S3AV-TR

RAS-4M27S3AV-TR

RAS-5M34S3AV-TR

İç Ünite

Duvar Tipi N3KVP

Duvar Tipi N3KV2

Konsol Tipi UFV

Kanal Tipi GDV

Kaset Tipi SMUV

7	-	RAS-M07N3KV2-TR1	-	-	-
10	RAS-B10N3KVP-TR1	RAS-B10N3KV2-TR1	RAS-B10UFV-TR	RAS-M10G3DV-TR	RAS-M10SMUV-E
13	RAS-B13N3KVP-TR1	RAS-B13N3KV2-TR1	RAS-B13UFV-TR	RAS-M13G3DV-TR	RAS-M13SMUV-E
16	RAS-B16N3KVP-TR1	RAS-B16N3KV2-TR1*	RAS-B16UFV-TR	RAS-M16G3DV-TR	RAS-M16SMUV-E

7	-	RAS-M07N3KV2-TR1	-	-	-
10	RAS-B10N3KVP-TR1	RAS-B10N3KV2-TR1	RAS-B10UFV-TR	RAS-M10G3DV-TR	RAS-M10SMUV-E
13	RAS-B13N3KVP-TR1	RAS-B13N3KV2-TR1	RAS-B13UFV-TR	RAS-M13G3DV-TR	RAS-M13SMUV-E
16	RAS-B16N3KVP-TR1	RAS-B16N3KV2-TR1*	-	RAS-M16G3DV-TR	RAS-M16SMUV-E
18	-	-	RAS-B18UFV-TR	-	-
24	-	RAS-M24N3KV2-TR1*	-	-	-

7	-	RAS-M07N3KV2-TR1	-	-	-
10	RAS-B10N3KVP-TR1	RAS-B10N3KV2-TR1	RAS-B10UFV-TR	RAS-M10G3DV-TR	RAS-M10SMUV-E
13	RAS-B13N3KVP-TR1	RAS-B13N3KV2-TR1	RAS-B13UFV-TR	RAS-M13G3DV-TR	RAS-M13SMUV-E
16	RAS-B16N3KVP-TR1	RAS-B16N3KV2-TR1*	-	RAS-M16G3DV-TR	RAS-M16SMUV-E
18	-	-	RAS-B18UFV-TR	-	-
24	-	RAS-M24N3KV2-TR1*	-	-	-

7	-	RAS-M07N3KV2-TR1	-	-	-
10	RAS-B10N3KVP-TR1	RAS-B10N3KV2-TR1	RAS-B10UFV-TR	RAS-M10G3DV-TR	RAS-M10SMUV-E
13	RAS-B13N3KVP-TR1	RAS-B13N3KV2-TR1	RAS-B13UFV-TR	RAS-M13G3DV-TR	RAS-M13SMUV-E
16	RAS-B16N3KVP-TR1	RAS-B16N3KV2-TR1*	-	RAS-M16G3DV-TR	RAS-M16SMUV-E
18	-	-	RAS-B18UFV-TR	-	-
24	-	RAS-M24N3KV2-TR1*	-	-	-



Twin-Rotary Kompresör

Kompresör, Toshiba'nın sürekli olarak geliştirdiği üçüncü ekstra termodinamik öğedir ve bu gelişimin sonucunda DC Twin-Rotary kompresör elde edilmiştir. Performansını ve güvenilirliğini arttıran kompresördür.





DUVAR TİPİ N3KVP

İç ünite

Hava Akışı	m ³ /h - l/s	CO
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	CO
Ses gücü (h/l)	dB(A)	CO
Hava Akışı	m ³ /h - l/s	HP
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları (gaz-sıvı)		

RAS-B10N3KVP-TR1

RAS-B13N3KVP-TR1

RAS-B16N3KVP-TR1

630 - 175	660 - 183	690 - 192
42/27	43/27	45/29
57/42	58/42	60/44
700 - 194	730 - 203	750 - 208
43/27	44/27	45/29
275x790x225	275x790x225	275x790x225
10	10	10
3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"



DUVAR TİPİ N3KV2

İç ünite

Hava Akışı (h)	m ³ /h - l/s	CO
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	CO
Ses gücü (h/l)	dB(A)	CO
Hava Akışı (h)	m ³ /h - l/s	HP
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları (gaz-sıvı)		

RAS-M07N3KV2-TR1

RAS-B10N3KV2-TR1

RAS-B13N3KV2-TR1

RAS-B16N3KV2-TR1

RAS-M24N3KV2-TR1

516 - 143	516 - 143	563 - 156	684 - 190	1134 - 315
38/25	38/25	39/26	45/30	49/37
51/38	51/38	52/39	58/43	62/50
570 - 158	570 - 158	630 - 175	743 - 206	1152 - 320
38/27	39/27	40/28	45/31	49/37
275x790x225	275x790x225	275x790x225	275x790x225	320x1050x243
9	9	9	10	13
3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"



KONSOL TİPİ UFV

İç ünite

Hava Akışı (h)	m ³ /h - l/s	CO
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	CO
Ses gücü (h)	dB(A)	CO
Hava Akışı (h)	m ³ /h - l/s	HP
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları (gaz-sıvı)		

RAS-B10UFV-TR1

RAS-B13UFV-TR1

RAS-B18UFV-TR1

468 - 130	510 - 142	600 - 167
39/26	40/27	46/34
54	55	61
510 - 142	552 - 153	642 - 178
39/26	40/27	46/34
600x700x220	600x700x220	600x700x220
16	16	16
3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"





KANAL TİPİ GDV

İç ünite

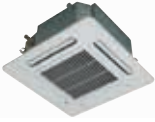
Hava Akışı (h/l)	m ³ /h - l/s	CO
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	CO
Ses gücü (h/l)	dB(A)	CO
Hava Akışı (h/l)	m ³ /h - l/s	HP
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları (gaz-sıvı)		
Dış Statik Basınç		

RAS-M10G3DV-TR

RAS-M13G3DV-TR

RAS-M16G3DV-TR

570	610	780
35/27	37/27	35/24
50/42	52/42	50/39
570	610	780
35/27	37/27	35/25
210x700x450	210x700x450	210x900x450
16	16	19
3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
10-20-35-45	10-20-35-45	10-20-35-45



KASET TİPİ SMUV

İç ünite

Hava Akışı (h)	m ³ /h - l/s	CO
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	CO
Ses gücü (h)	dB(A)	CO
Hava Akışı (h/l)	m ³ /h - l/s	HP
Ses basıncı (h/l)	dB(A)	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları (gaz-sıvı)		

RAS-M10SMUV-E

RAS-M13SMUV-E

RAS-M16SMUV-E

588 - 163	618 - 172	660 - 183
37/30	38/30	40/31
52	53	55
558/155 - 432/120	618/172 - 432/120	660/183 - 450/125
37/30	38/30	40/31
268x575x575	268x575x575	268x575x575
15	15	15
3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

Dış ünite

Soğutma kapasitesi	kW	
Soğutma kapasitesi (min. - maks.)	kW	
Güç girişi	kW	CO
SEER	W	
Enerji sınıfı	SM	
Isıtma kapasitesi	kW	
Isıtma kapasitesi (min. - maks.)	kW	HP
Güç girişi	kW	
SCOP	W	
Enerji sınıfı	IM	
Hava Akışı	m ³ /h - l/s	
Ses basıncı	dB(A)	CO
Çalışma aralığı	°C	CO
Ses basıncı	dB(A)	HP
Çalışma aralığı	°C	HP
Ölçüler (YxGxD)	mm	
Ağırlık	kg	
Boru Boyutları - gaz		
Boru Boyutları - sıvı		
Maksimum boru uzunluğu (ünite başına/toplam)	m	
Maksimum yükseklik farkı	m	
Şarjsız boru uzunluğu	m	
Güç beslemesi	V-ph-Hz	

2 - oda Multisplit

3 - oda Multisplit

3 - oda Multisplit

4 - oda Multisplit

5 - oda Multisplit

RAS-2M18S3AV-TR	RAS-3M18S3AV-TR	RAS-3M26S3AV-TR	RAS-4M27S3AV-TR	RAS-5M34S3AV-TR
5.2	5.2	7.5	8	10
1,7-6,2	2,4-6,5	4,1-9,0	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0
1,34	1,17	2	2,29	2,98
6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
A++	A++	A++	A++	A++
5,6	6,8	9	9	12
1,3-7,5	1,9-8,0	2,0-11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0
1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
A++	A++	A+	A+	A+
2107-585	2177-605	2507-696	2507-696	3245-901
47	47	48	48	52
-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
50	50	49	49	55
-20 ~ 24	-20 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
44	46	72	72	78
1/4" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 1	3/8" x 1 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
3/8" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
20/30	25/ 50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
10	10	15	15	15
30	50	40	40	40
220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50



RAS-2M18S3AV-TR

>> SOĞUTMA MODU

Çalışma durumu
2 ünite ile çalışma

Kombinasyon		Ünite kapasitesi (kW)		Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SEER	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite A	Ünite B	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	2.00	2.00	1.7	4.0	5.5	270	940	1700	1.53	4.36	7.75	6.59	A++
10	07	2.70	2.00	1.7	4.7	5.8	270	1260	1830	1.53	5.80	8.32	6.62	A++
13	07	3.38	1.82	1.7	5.2	5.9	270	1490	1840	1.53	6.82	8.37	6.64	A++
16	07	3.60	1.60	1.7	5.2	6.2	270	1390	1870	1.53	6.37	8.50	6.84	A++
10	10	2.60	2.60	1.7	5.2	5.9	270	1520	1840	1.53	6.95	8.37	6.62	A++
13	10	3.01	2.19	1.7	5.2	6.0	270	1480	1850	1.53	6.77	8.41	6.69	A++
16	10	3.25	1.95	1.7	5.2	6.3	270	1370	1870	1.53	6.29	8.50	6.88	A++
13	13	2.60	2.60	1.7	5.2	6.1	270	1430	1850	1.53	6.55	8.41	6.76	A++
16	13	2.85	2.35	1.7	5.2	6.2	270	1340	1880	1.53	6.15	8.54	6.90	A++
16	16	2.60	2.60	1.7	5.2	6.4	270	1300	1900	1.53	5.97	8.63	6.98	A++

>> ISITMA MODU

Çalışma durumu
2 ünite ile çalışma

Kombinasyon		Ünite kapasitesi (kW)		Isıtma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SCOP	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite A	Ünite B	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	2.70	2.70	1.3	5.4	7.2	240	1370	2240	1.36	6.29	10.14	4.19	A+
10	07	3.34	2.26	1.3	5.6	7.2	250	1390	2200	1.42	6.37	9.96	4.21	A+
13	07	3.64	1.96	1.3	5.6	7.5	250	1340	2250	1.42	6.15	10.18	4.32	A+
16	07	3.76	1.84	1.3	5.6	7.5	240	1240	2090	1.36	5.71	9.47	4.57	A+
10	10	2.80	2.80	1.3	5.6	7.3	250	1350	2160	1.42	6.20	9.78	4.31	A+
13	10	3.11	2.49	1.3	5.6	7.5	250	1320	2210	1.42	6.06	10.01	4.33	A+
16	10	3.24	2.36	1.3	5.6	7.5	240	1220	2070	1.36	5.62	9.38	4.59	A+
13	13	2.80	2.80	1.3	5.6	7.5	250	1290	2170	1.42	5.93	9.83	4.36	A+
16	13	2.93	2.67	1.3	5.6	7.5	240	1190	2020	1.36	5.48	9.16	4.6	A++
16	16	2.80	2.80	1.3	5.6	7.5	240	1140	1910	1.36	5.26	8.68	4.63	A++



RAS-3M26S3AV-TR

>> SOĞUTMA MODU

Çalışma durumu
3 ünite ile çalışma

Kombinasyon			Ünite kapasitesi (kW)			Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SEER	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	07	2.00	2.00	2.00	3.8	6.0	8.4	950	1400	2720	4.59	6.41	12.07	5.71	A+
10	07	07	2.70	2.00	2.00	3.8	6.7	8.4	950	1660	2720	4.59	7.60	12.07	5.86	A+
13	07	07	3.56	1.92	1.92	3.9	7.4	8.6	960	1975	2750	4.64	9.04	12.20	5.92	A+
16	07	07	3.92	1.74	1.74	3.9	7.4	8.6	960	1975	2750	4.64	9.04	12.20	5.93	A+
18	07	07	4.11	1.64	1.64	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.89	A+
24	07	07	4.73	1.33	1.33	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.16	A++
10	10	07	2.70	2.70	2.00	3.8	7.4	8.4	950	1850	2720	4.59	8.47	12.07	5.96	A+
13	10	07	3.26	2.38	1.76	3.9	7.4	8.6	960	1975	2750	4.64	9.04	12.20	5.92	A+
16	10	07	3.62	2.17	1.61	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.92	A+
18	10	07	3.81	2.06	1.53	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.89	A+
24	10	07	4.45	1.69	1.25	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.16	A++
13	13	07	2.91	2.91	1.57	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.91	A+
16	13	07	3.26	2.68	1.45	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.92	A+
18	13	07	3.46	2.56	1.38	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.89	A+
24	13	07	4.10	2.14	1.16	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.16	A++
16	16	07	3.03	3.03	1.35	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.06	A+
18	16	07	3.22	2.90	1.29	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.15	A++
24	16	07	3.92	2.48	1.10	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.18	A++
10	10	10	2.47	2.47	2.47	3.9	7.4	8.6	960	1975	2750	4.64	9.04	12.20	5.92	A+
13	10	10	3.01	2.20	2.20	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.91	A+
16	10	10	3.36	2.02	2.02	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.92	A+
18	10	10	3.56	1.92	1.92	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.89	A+
24	10	10	4.20	1.60	1.60	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.16	A++
13	13	10	2.71	2.71	1.98	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.91	A+
16	13	10	3.06	2.51	1.83	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.92	A+
18	13	10	3.25	2.40	1.75	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.02	A+
24	13	10	3.94	2.06	1.50	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.17	A++
16	16	10	2.85	2.85	1.71	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.19	A++
18	16	10	3.03	2.73	1.64	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.15	A++
24	16	10	3.72	2.36	1.42	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.18	A++
13	13	13	2.47	2.47	2.47	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	5.91	A+
16	13	13	2.80	2.30	2.30	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.05	A+
18	13	13	2.98	2.21	2.21	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	4.69	9.04	12.29	6.02	A+
24	13	13	3.67	1.91	1.91	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.17	A++
16	16	13	2.66	2.66	2.19	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.19	A++
18	16	13	2.84	2.56	2.10	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.16	A++
24	16	13	3.48	2.21	1.81	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.18	A++
16	16	16	2.50	2.50	2.50	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.20	A++
18	16	16	2.68	2.41	2.41	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	4.73	9.15	12.42	6.16	A++



RAS-3M26S3AV-TR

>> ISITMA MODU

Çalışma durumu
3 ünite ile çalışma

Kombinasyon			Ünite kapasitesi (kW)			Isıtma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SCOP	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	07	2.70	2.70	2.70	2.0	8.1	10.8	380	1800	2750	2.07	8.24	12.20	4.43	A+
10	07	07	3.53	2.38	2.38	2.0	8.3	10.8	380	1900	2750	2.07	8.70	12.20	4.43	A+
13	07	07	4.28	2.31	2.31	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	2.07	9.95	12.20	4.43	A+
16	07	07	4.49	2.20	2.20	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	2.07	9.95	12.20	4.44	A+
18	07	07	4.68	2.11	2.11	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	07	07	5.34	1.78	1.78	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.29	A+
10	10	07	3.18	3.18	2.14	2.0	8.5	10.8	380	2000	2750	2.07	9.15	12.20	4.43	A+
13	10	07	3.80	3.04	2.05	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	2.07	9.95	12.20	4.43	A+
16	10	07	4.01	2.92	1.97	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	10	07	4.20	2.80	1.89	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	10	07	4.87	2.41	1.62	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.29	A+
13	13	07	3.50	3.50	1.89	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
16	13	07	3.71	3.37	1.82	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	13	07	3.90	3.25	1.75	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	13	07	4.56	2.82	1.52	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.29	A+
16	16	07	3.57	3.57	1.75	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	16	07	3.76	3.45	1.69	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	16	07	4.47	3.04	1.49	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.30	A+
10	10	10	2.97	2.97	2.97	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	2.07	9.95	12.20	4.43	A+
13	10	10	3.42	2.74	2.74	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
16	10	10	3.63	2.64	2.64	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	10	10	3.81	2.54	2.54	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	10	10	4.48	2.21	2.21	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.29	A+
13	13	10	3.18	3.18	2.54	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
16	13	10	3.38	3.07	2.46	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	13	10	3.56	2.97	2.37	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	13	10	4.26	2.63	2.11	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.29	A+
16	16	10	3.26	3.26	2.37	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	16	10	3.45	3.16	2.30	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	16	10	4.14	2.81	2.05	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.30	A+
13	13	13	2.97	2.97	2.97	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
16	13	13	3.16	2.87	2.87	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.44	A+
18	13	13	3.34	2.78	2.78	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	2.07	9.95	12.56	4.43	A+
24	13	13	4.03	2.49	2.49	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.29	A+
16	16	13	3.09	3.09	2.81	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.44	A+
18	16	13	3.27	3.00	2.73	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.43	A+
24	16	13	3.92	2.66	2.42	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.30	A+
16	16	16	3.00	3.00	3.00	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.45	A+
18	16	16	3.18	2.91	2.91	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	2.07	10.07	12.87	4.44	A+



RAS-4M27S3AV-TR

>> SOĞUTMA MODU

Çalışma durumu
4 ünite ile çalışma

Kombinasyon				Ünite kapasitesi (kW)				Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SEER	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	07	07	1.78	1.78	1.78	1.78	4.0	7.1	8.6	850	2029	2620	4.11	9.29	11.62	6.00	A+
10	07	07	07	2.33	1.72	1.72	1.72	4.0	7.5	8.7	890	2143	2640	4.30	9.81	11.71	6.06	A+
13	07	07	07	2.90	1.57	1.57	1.57	4.1	7.6	8.9	900	2171	2700	4.35	9.94	11.98	6.06	A+
16	07	07	07	3.30	1.47	1.47	1.47	4.1	7.7	9.0	930	2200	2730	4.49	10.07	12.11	6.08	A+
18	07	07	07	3.55	1.42	1.42	1.42	4.1	7.8	9.1	930	2229	2760	4.49	10.20	12.24	6.07	A+
24	*07	*07	*07	4.28	1.21	1.21	1.21	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.09	A+
10	10	07	07	2.18	2.18	1.62	1.62	4.1	7.6	8.9	900	2171	2700	4.35	9.94	11.98	6.06	A+
13	10	07	07	2.74	2.00	1.48	1.48	4.1	7.7	9.0	930	2200	2730	4.49	10.07	12.11	6.08	A+
16	10	07	07	3.13	1.88	1.39	1.39	4.1	7.8	9.1	930	2229	2760	4.49	10.20	12.24	6.10	A++
18	10	07	07	3.38	1.82	1.35	1.35	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	4.54	10.33	12.38	6.08	A+
24	*10	*07	*07	4.06	1.55	1.14	1.14	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.09	A+
13	13	07	07	2.56	2.56	1.39	1.39	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	4.54	10.33	12.38	6.11	A++
16	13	07	07	2.91	2.40	1.30	1.30	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
18	13	07	07	3.11	2.30	1.24	1.24	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
24	*13	*07	*07	3.79	1.98	1.07	1.07	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.09	A+
16	16	07	07	2.73	2.73	1.22	1.22	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.11	A++
18	16	07	07	2.93	2.63	1.17	1.17	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
18	18	07	07	2.82	2.82	1.13	1.13	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.05	A+
10	10	10	07	2.03	2.03	2.03	1.50	4.1	7.6	8.9	900	2171	2700	4.35	9.94	11.98	6.06	A+
13	10	10	07	2.60	1.90	1.90	1.41	4.1	7.8	9.1	930	2229	2760	4.49	10.20	12.24	6.09	A+
16	10	10	07	2.99	1.79	1.79	1.33	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	4.54	10.33	12.38	6.11	A++
18	10	10	07	3.19	1.72	1.72	1.27	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
24	*10	*10	*07	3.87	1.47	1.47	1.09	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.09	A+
13	13	10	07	2.42	2.42	1.76	1.31	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
16	13	10	07	2.76	2.27	1.65	1.22	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
18	13	10	07	2.95	2.18	1.59	1.18	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
24	*13	*10	*07	3.66	1.91	1.39	1.03	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.10	A++
16	16	10	07	2.59	2.59	1.56	1.15	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.11	A++
18	16	10	07	2.78	2.50	1.50	1.11	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.08	A+
18	18	10	07	2.72	2.72	1.47	1.09	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.06	A+
13	13	13	07	2.23	2.23	2.23	1.21	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
16	13	13	07	2.56	2.10	2.10	1.14	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
18	13	13	07	2.74	2.03	2.03	1.10	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
16	16	13	07	2.45	2.45	2.01	1.09	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.12	A++
18	16	13	07	2.63	2.37	1.95	1.05	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.09	A+
10	10	10	10	1.98	1.98	1.98	1.98	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	4.54	10.33	12.38	6.11	A++
13	10	10	10	2.48	1.81	1.81	1.81	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	4.54	10.33	12.38	6.11	A++
16	10	10	10	2.82	1.69	1.69	1.69	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
18	10	10	10	3.02	1.63	1.63	1.63	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
24	*10	*10	*10	3.74	1.42	1.42	1.42	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.10	A++
13	13	10	10	2.28	2.28	1.67	1.67	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
16	13	10	10	2.61	2.15	1.57	1.57	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
16	16	10	10	2.50	2.50	1.50	1.50	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.12	A++
18	13	10	10	2.80	2.07	1.51	1.51	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.07	A+
18	16	10	10	2.68	2.42	1.45	1.45	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.09	A+
13	13	13	10	2.12	2.12	2.12	1.55	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	4.59	10.33	12.51	6.10	A++
16	13	13	10	2.47	2.03	2.03	1.48	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.12	A++
18	13	13	10	2.65	1.96	1.96	1.43	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.09	A+
13	13	13	13	2.00	2.00	2.00	2.00	4.2	8.0	9.3	950	2286	2820	4.59	10.46	12.51	6.11	A++



RAS-4M27S3AV-TR

>> ISITMA MODU

Çalışma durumu
4 ünite ile çalışma

Kombinasyon				Ünite kapasitesi (kW)				Isıtma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SCOP	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	07	07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.9	8.4	11.5	501	1792	2560	2.42	8.20	11.36	4.24	A+
10	07	07	07	2.80	1.89	1.89	1.89	2.9	8.5	11.5	501	1812	2560	2.42	8.29	11.36	4.24	A+
13	07	07	07	3.30	1.78	1.78	1.78	2.9	8.6	11.6	501	1850	2580	2.42	8.47	11.45	4.24	A+
16	07	07	07	3.53	1.73	1.73	1.73	2.9	8.7	11.6	501	1869	2580	2.42	8.55	11.45	4.24	A+
18	07	07	07	3.75	1.69	1.69	1.69	2.9	8.8	11.6	501	1889	2580	2.42	8.65	11.45	4.24	A+
24	*07	*07	*07	4.45	1.48	1.48	1.48	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	4.1	A+
10	10	07	07	2.58	2.58	1.74	1.74	2.9	8.6	11.6	501	1850	2580	2.42	8.47	11.45	4.24	A+
13	10	07	07	3.03	2.43	1.64	1.64	2.9	8.7	11.6	501	1869	2580	2.42	8.55	11.45	4.24	A+
16	10	07	07	3.26	2.37	1.60	1.60	2.9	8.8	11.6	501	1889	2580	2.42	8.65	11.45	4.24	A+
18	10	07	07	3.47	2.31	1.56	1.56	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
24	*10	*07	*07	4.12	2.03	1.37	1.37	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	4.1	A+
13	13	07	07	2.89	2.89	1.56	1.56	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.23	A+
16	13	07	07	3.08	2.80	1.51	1.51	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	13	07	07	3.26	2.71	1.47	1.47	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
24	*13	*07	*07	3.90	2.41	1.30	1.30	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	4.1	A+
16	16	07	07	2.98	2.98	1.47	1.47	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	16	07	07	3.16	2.90	1.42	1.42	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	18	07	07	3.07	3.07	1.38	1.38	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
10	10	10	07	2.35	2.35	2.35	1.59	2.9	8.6	11.6	501	1850	2580	2.42	8.47	11.45	4.24	A+
13	10	10	07	2.81	2.25	2.25	1.52	2.9	8.8	11.6	501	1889	2580	2.42	8.65	11.45	4.24	A+
16	10	10	07	3.02	2.20	2.20	1.48	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	10	10	07	3.20	2.13	2.13	1.44	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
24	*10	*10	*07	3.83	1.89	1.89	1.28	2.6	8.9	11.7	480	1905	2600	2.32	8.72	11.54	4.1	A+
13	13	10	07	2.66	2.66	2.13	1.44	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.23	A+
16	13	10	07	2.85	2.59	2.07	1.40	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	13	10	07	3.02	2.51	2.01	1.36	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
24	*13	*10	*07	3.68	2.27	1.82	1.23	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.32	8.82	11.54	4.1	A+
16	16	10	07	2.77	2.77	2.01	1.36	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	16	10	07	2.93	2.69	1.96	1.32	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	18	10	07	2.89	2.89	1.93	1.30	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
13	13	13	07	2.51	2.51	2.51	1.36	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.23	A+
16	13	13	07	2.69	2.45	2.45	1.32	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	13	13	07	2.86	2.38	2.38	1.29	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
16	16	13	07	2.65	2.65	2.41	1.30	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
18	16	13	07	2.81	2.58	2.34	1.27	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
10	10	10	10	2.18	2.18	2.18	2.18	2.9	8.7	11.6	501	1869	2580	2.42	8.55	11.45	4.24	A+
13	10	10	10	2.62	2.09	2.09	2.09	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
16	10	10	10	2.80	2.03	2.03	2.03	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	10	10	10	2.97	1.98	1.98	1.98	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
24	*10	*10	*10	3.63	1.79	1.79	1.79	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	2.32	8.82	11.54	4.1	A+
13	13	10	10	2.47	2.47	1.98	1.98	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.23	A+
16	13	10	10	2.65	2.41	1.92	1.92	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	16	10	10	2.61	2.61	1.89	1.89	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
18	13	10	10	2.81	2.34	1.87	1.87	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.24	A+
18	16	10	10	2.77	2.54	1.85	1.85	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
13	13	13	10	2.34	2.34	2.34	1.87	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	2.42	8.72	11.54	4.23	A+
16	13	13	10	2.54	2.31	2.31	1.85	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
18	13	13	10	2.70	2.25	2.25	1.80	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.24	A+
13	13	13	13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	2.42	8.82	11.54	4.23	A+

RAS-5M34S3AV-TR

>> SOĞUTMA MODU

Çalışma durumu
5 ünite ile çalışma

Kombinasyon					Ünite kapasitesi (kW)					Soğutma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SEER	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	07	07	07	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	3.7	9.8	10.8	950	2917	3630	4.59	13.35	16.10	6.28	A++
10	07	07	07	07	2.50	1.85	1.85	1.85	1.85	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	07	07	07	07	3.13	1.69	1.69	1.69	1.69	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	07	07	07	07	3.56	1.58	1.58	1.58	1.58	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	07	07	07	07	3.81	1.52	1.52	1.52	1.52	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
10	10	07	07	07	2.34	2.34	1.74	1.74	1.74	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	10	07	07	07	2.95	2.16	1.60	1.60	1.60	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	10	07	07	07	3.38	2.03	1.50	1.50	1.50	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	10	07	07	07	3.61	1.95	1.45	1.45	1.45	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
13	13	07	07	07	2.73	2.73	1.48	1.48	1.48	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	07	07	07	3.14	2.58	1.39	1.39	1.39	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	13	07	07	07	3.37	2.49	1.35	1.35	1.35	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	07	07	07	2.97	2.97	1.32	1.32	1.32	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	16	07	07	07	3.19	2.87	1.28	1.28	1.28	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
10	10	10	07	07	2.21	2.21	2.21	1.64	1.64	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	10	10	07	07	2.80	2.04	2.04	1.51	1.51	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	13	10	07	07	2.60	2.60	1.90	1.40	1.40	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	10	10	07	07	3.21	1.92	1.92	1.42	1.42	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	10	10	07	07	3.44	1.86	1.86	1.38	1.38	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
13	13	13	07	07	2.43	2.43	2.43	1.31	1.31	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	13	07	07	2.80	2.30	2.30	1.25	1.25	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	13	13	07	07	3.02	2.23	2.23	1.21	1.21	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	10	07	07	2.84	2.84	1.70	1.26	1.26	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	16	10	07	07	3.06	2.75	1.65	1.22	1.22	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	13	07	07	2.67	2.67	2.19	1.19	1.19	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	16	13	07	07	2.88	2.59	2.13	1.15	1.15	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
10	10	10	10	07	2.09	2.09	2.09	2.09	1.55	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	10	10	10	07	2.65	1.94	1.94	1.94	1.43	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	10	10	10	07	3.05	1.83	1.83	1.83	1.36	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	10	10	10	07	3.28	1.77	1.77	1.77	1.31	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
13	13	10	10	07	2.48	2.48	1.81	1.81	1.34	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	10	10	07	2.86	2.35	1.71	1.71	1.27	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	13	10	10	07	3.07	2.28	1.66	1.66	1.23	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	10	10	07	2.72	2.72	1.63	1.63	1.21	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
13	13	13	10	07	2.32	2.32	2.32	1.69	1.25	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	13	10	07	2.68	2.21	2.21	1.61	1.19	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
16	16	13	10	07	2.56	2.56	2.11	1.54	1.14	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
13	13	13	13	07	2.18	2.18	2.18	2.18	1.18	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	13	13	07	2.53	2.08	2.08	2.08	1.13	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
16	16	13	13	07	2.42	2.42	1.99	1.99	1.08	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
10	10	10	10	10	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
13	10	10	10	10	2.53	1.84	1.84	1.84	1.84	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	10	10	10	10	2.91	1.75	1.75	1.75	1.75	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	10	10	10	10	3.13	1.69	1.69	1.69	1.69	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
13	13	10	10	10	2.36	2.36	1.72	1.72	1.72	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	10	10	10	2.73	2.25	1.64	1.64	1.64	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	13	10	10	10	2.95	2.18	1.59	1.59	1.59	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	10	10	10	2.61	2.61	1.56	1.56	1.56	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
13	13	13	10	10	2.22	2.22	2.22	1.62	1.62	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	13	10	10	2.58	2.12	2.12	1.55	1.55	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.30	A++
18	13	13	10	10	2.78	2.06	2.06	1.50	1.50	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.27	A++
16	16	13	10	10	2.49	2.49	2.04	1.49	1.49	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.31	A++
13	13	13	13	10	2.09	2.09	2.09	2.09	1.53	3.7	9.9	10.9	950	2946	3670	4.59	13.48	16.28	6.29	A++
16	13	13	13	10	2.46	2.02	2.02	2.02	1.48	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.31	A++
18	13	13	13	10	2.66	1.97	1.97	1.97	1.44	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.28	A++
16	16	13	13	10	2.36	2.36	1.94	1.94	1.41	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.31	A++
13	13	13	13	13	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.31	A++
16	13	13	13	13	2.33	1.92	1.92	1.92	1.92	3.7	10.0	11	950	2980	3700	4.59	13.64	16.42	6.31	A++
24	*07	*07	*07	*07	4.65	1.31	1.31	1.31	1.31	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*10	*07	*07	*07	4.45	1.69	1.25	1.25	1.25	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*10	*10	*07	*07	4.26	1.62	1.62	1.20	1.20	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*10	*10	*10	*07	4.09	1.55	1.55	1.55	1.15	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*10	*10	*10	*10	3.93	1.49	1.49	1.49	1.49	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*13	*07	*07	*07	4.18	2.18	1.18	1.18	1.18	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*13	*10	*07	*07	4.02	2.09	1.53	1.13	1.13	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*13	*10	*10	*07	3.86	2.01	1.47	1.47	1.09	3.7	9.9	11	950	2946	3700	4.59	13.48	16.42	6.29	A++
24	*13	*10	*10	*10	3.76															



>> ISITMA MODU

Çalışma durumu
5 ünite ile çalışma

Kombinasyon					Ünite kapasitesi (kW)					Isıtma kapasitesi (kW)			Güç girişi (W)			Çalışma akımı (A)			SCOP	Enerji sınıfı
Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.	Min.	Anma	Maks.		
07	07	07	07	07	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.7	11.4	13.4	508	2690	4020	2.76	12.31	17.83	4.06	A+
10	07	07	07	07	3.16	2.13	2.13	2.13	2.13	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	07	07	07	07	3.70	2.00	2.00	2.00	2.00	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	07	07	07	07	3.95	1.94	1.94	1.94	1.94	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	07	07	07	07	4.18	1.88	1.88	1.88	1.88	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
10	10	07	07	07	2.91	2.91	1.96	1.96	1.96	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	10	07	07	07	3.42	2.74	1.85	1.85	1.85	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	10	07	07	07	3.66	2.66	1.79	1.79	1.79	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	10	07	07	07	3.88	2.59	1.75	1.75	1.75	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	07	07	07	3.23	3.23	1.75	1.75	1.75	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	07	07	07	3.46	3.15	1.70	1.70	1.70	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	13	07	07	07	3.68	3.06	1.65	1.65	1.65	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	07	07	07	3.37	3.37	1.65	1.65	1.65	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	16	07	07	07	3.58	3.28	1.61	1.61	1.61	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
10	10	10	07	07	2.69	2.69	2.69	1.82	1.82	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	10	10	07	07	3.18	2.54	2.54	1.72	1.72	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	10	07	07	3.02	3.02	2.41	1.63	1.63	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	10	10	07	07	3.40	2.48	2.48	1.67	1.67	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	10	10	07	07	3.62	2.41	2.41	1.63	1.63	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	13	07	07	2.87	2.87	2.87	1.55	1.55	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	13	07	07	3.08	2.80	2.80	1.51	1.51	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	13	13	07	07	3.28	2.73	2.73	1.48	1.48	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	10	07	07	3.15	3.15	2.29	1.55	1.55	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	16	10	07	07	3.36	3.08	2.24	1.51	1.51	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	13	07	07	3.01	3.01	2.73	1.48	1.48	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	16	13	07	07	3.21	2.94	2.67	1.44	1.44	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
10	10	10	10	07	2.50	2.50	2.50	2.50	1.69	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	10	10	10	07	2.97	2.38	2.38	2.38	1.60	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	10	10	10	07	3.19	2.32	2.32	2.32	1.56	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	10	10	10	07	3.39	2.26	2.26	2.26	1.53	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	10	10	07	2.83	2.83	2.26	2.26	1.53	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	10	10	07	3.04	2.76	2.21	2.21	1.49	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	13	10	10	07	3.24	2.70	2.16	2.16	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	10	10	07	2.97	2.97	2.16	2.16	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	13	10	07	2.70	2.70	2.70	2.16	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	13	10	07	2.90	2.64	2.64	2.11	1.42	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	13	10	07	2.83	2.83	2.58	2.06	1.39	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	13	13	07	2.58	2.58	2.58	2.58	1.39	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	13	13	07	2.77	2.52	2.52	2.52	1.36	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	13	13	07	2.72	2.72	2.47	2.47	1.33	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
10	10	10	10	10	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	10	10	10	10	2.79	2.23	2.23	2.23	2.23	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	10	10	10	10	2.99	2.18	2.18	2.18	2.18	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	10	10	10	10	3.19	2.13	2.13	2.13	2.13	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	10	10	10	2.66	2.66	2.13	2.13	2.13	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	10	10	10	2.86	2.60	2.08	2.08	2.08	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	13	10	10	10	3.05	2.54	2.03	2.03	2.03	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	10	10	10	2.80	2.80	2.03	2.03	2.03	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
13	13	13	10	10	2.54	2.54	2.54	2.03	2.03	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	13	10	10	2.74	2.49	2.49	1.99	1.99	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
18	13	13	10	10	2.93	2.44	2.44	1.95	1.95	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	16	13	10	10	2.75	2.75	2.50	2.00	2.00	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
13	13	13	13	10	2.44	2.44	2.44	2.44	1.95	2.7	11.7	13.7	508	2762	4120	2.76	12.64	18.28	4.06	A+
16	13	13	13	10	2.69	2.45	2.45	2.45	1.96	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
18	13	13	13	10	2.88	2.40	2.40	2.40	1.92	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
16	16	13	13	10	2.64	2.64	2.40	2.40	1.92	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
13	13	13	13	13	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
16	13	13	13	13	2.59	2.35	2.35	2.35	2.35	2.7	12.0	14	508	2833	4200	2.76	12.97	18.63	4.06	A+
24	*07	*07	*07	*07	5.01	1.67	1.67	1.67	1.67	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*10	*07	*07	*07	4.69	2.32	1.56	1.56	1.56	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*10	*10	*07	*07	4.41	2.18	2.18	1.47	1.47	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*10	*10	*10	*07	4.16	2.05	2.05	2.05	1.39	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*10	*10	*10	*10	3.93	1.94	1.94	1.94	1.94	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*13	*07	*07	*07	4.47	2.76	1.49	1.49	1.49	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*13	*10	*07	*07	4.21	2.60	2.08	1.40	1.40	2.5	11.7	14	487	2762	4200	2.65	12.64	18.63	3.94	A
24	*13	*10	*10	*07	3.98	2.46	1.97	1.97	1.33	2.5	11.7									

Sezonsal Enerji Verimliliği

Klimaların enerji verimliliği değerlendirmesi ve enerji sınıfları değişiyor. Artık enerji verimliliği tek bir noktada değil, farklı koşullara göre ölçülerek değerlendiriliyor. EER ve COP değerleri SEER ve SCOP değerlerine dönüşerek kullanıcılara klimanın performansı hakkında daha gerçekçi bir yaklaşım sunuyor.

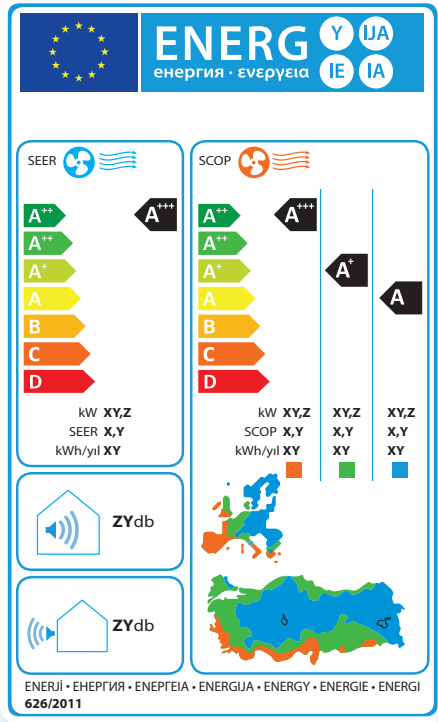
Ülkemizde yapılan düzenleme ile hem çevreye daha duyarlı hem de daha verimli klimalar tüketicilere sunuluyor. Artık klimalar için enerji sınıflarına A+, A++, A+++ değerleri ekleniyor ve düşük enerji verimli klimaların piyasaya arzı engelleniyor. 12 kW altındaki klimalar için geçerli olan bu düzenleme ile üstün inverter teknolojisine sahip klimalar öne çıkarken, SEER* değeri 3,60'ın altında ve SCOP** değeri 3,40'ın altında olan ürünlerin piyasaya arzı engelleniyor.

SEER ve SCOP değerleri gerçek hayatta olduğu gibi klimaların farklı şartlarda çalışacağı göz önüne alınarak hesaplandığı için tüketici için aydınlatıcı bir değer ortaya koyar.

Yeni enerji etiketinde klima ile ilgili kapasite, SEER, SCOP, yıllık elektrik tüketimi ve ses gücü ile ilgili bilgiler yer alıyor.

*SEER: Soğutma modu için sezonsal enerji verimlilik değerini ifade eder ve farklı şartlarda klimanın çalışması dikkate alınarak hesaplanır.

**SCOP: Isıtma modu için sezonsal enerji verimlilik değerini ifade eder ve farklı şartlarda klimanın çalışması dikkate alınarak hesaplanır.



Enerji Sınıfı	SEER	SCOP
A+++	SEER ≤ 8,50	SCOP ≤ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP ≤ 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP ≤ 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP ≤ 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP ≤ 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP ≤ 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP ≤ 2,80
E	3,10 ≤ SEER < 3,60	2,20 ≤ SCOP ≤ 2,50
F	2,60 ≤ SEER < 3,10	1,90 ≤ SCOP ≤ 2,20
G	SEER < 2,60	SCOP < 1,90

