



کولرهای گازی کم مصرف

# زانیتی



[www.havayesh.com](http://www.havayesh.com)

021-73092

## اسپلیت دیواری روتاری کم مصرف (T1) سرمایشی و گرمایشی



● کمپرسور توشیبا (GMCC)

● پرتاب باد بسیار بالا

● راندمان بالا در زمان اوج گرما

● مصرفه جویی در مصرف برق

● صدای فوق العاده کم هنگام کار دستگاه

● سیستم Turbo (جهت خنک کنندگی سریع محیط)

● سیستم Auto Restart (روشن شدن خودکار دستگاه بعد از قطع و وصل شدن برق مصرفی)

● پرتاب باد چهار جهته

● فیلتر ویتامین C

● استفاده از گاز R410A (سازگار با محیط زیست)

● اواپراتور و کندانسور طلایی (مقاوم در برابر خوردگی، زنگ زدگی و در نتیجه افزایش طول عمر دستگاه)

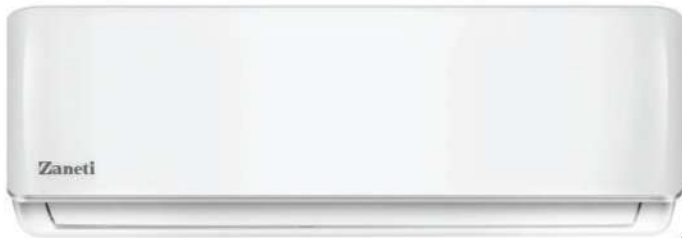
### اسپلیت‌های دیواری روتاری کم مصرف (T1) سرمایشی و گرمایشی

### مشخصات

ZMSA-36HO1RAAA	ZMSA-30HO1RAAB	ZMSA-24HO1RAFB	ZMSB-18HO1RAFB	ZMSA-12HO1RAFA	مدل	
ظرفیت						
36000	30000	24000	18000	12000	(BTU / h)	ظرفیت سرمایشی
37000	31000	25000	19000	13000		ظرفیت گرمایشی
مشخصات الکتریکی						
(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(V, Ph, Hz)	برق مصرفی
2950	2450	2015	1643	1030	سرمایشی	توان ورودی
2838	2328	1867	1547	960	گرمایشی	توان ورودی
13.3	10.6	9.1	7.1	4.4	سرمایشی	جریان مصرفی
12.9	9.8	8.3	6.7	4.2	گرمایشی	جریان مصرفی
عملکرد						
1460/1370/1200	1060/947/870	1000/796/640	820/665/540	593/482/388	یونیت داخلی (Hi/Mi/Lo)	حجم هوادافی (m <sup>3</sup> / h)
52/50/46	46.5/43/39.5	46.5/40/34	42.5/37.5/31	41.5/36.5/31	یونیت داخلی (Hi/Mi/Lo)	شدت صدا [dB (A)]
61	59.5	59.5	57	56.5	یونیت خارجی	شدت صدا
ابعاد ، وزن ، سایز لوله ها						
1260x283x362	1080x226x335	1040x220x327	957x213x302	805x194x285	یونیت داخلی (WxDxH)	ابعاد دستگاه (mm)
946x410x810	845x363x702	845x363x702	770x300x555	770x300x555	یونیت خارجی (WxDxH)	ابعاد دستگاه (mm)
21.8/28.6	14/18.4	12.7/17.4	11.1/15.5	8.1/11	یونیت داخلی	وزن دستگاه (خالص/ناخالص) (kg)
70/79.7	50.6/58	48.8/56.2	40/44.8	30.8/35.4	یونیت خارجی	وزن دستگاه (خالص/ناخالص) (kg)
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	مایع	سایز لوله ها [mm (inch)]
Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ12.7(1/2")	Φ12.7(1/2")	گاز	سایز لوله ها [mm (inch)]
30	30	25	25	20		طول لوله کشی (m)
اطلاعات مبرد						
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		نوع مبرد
2650	1800	1750	1180	740		وزن مبرد (g)
اطلاعات کمپرسور						
ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	نوع	کمپرسور
TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	برند	کمپرسور
کلاس آب و هوایی						
NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	منطقه	شرایط اقلیمی



## اسپلیت دیواری حاره‌ای (T3) سرمایشی و گرمایشی



- کمپرسور تروپیکال مخصوص مناطق گرمسیری
- قابلیت کارکرد در دمای بالای ۶۰ درجه سانتیگراد
- پرتاب باد بسیار بالا
- راندمان بالا در زمان اوج گرما
- صرفه جویی در مصرف برق
- صدای فوق العاده کم هنگام کارکرد دستگاه
- سیستم Turbo (جهت خنک‌کنندگی سریع محیط)
- سیستم Auto Restart (روشن شدن خودکار دستگاه بعد از قطع و وصل شدن برق مصرفی)
- پرتاب باد چهار جهته
- فیلتر ویتامین C
- استفاده از گاز R410A (سازگار با محیط زیست)
- اواپراتور و کندانسور طلایی (مقاوم در برابر خوردگی، زنگ زدگی و در نتیجه افزایش طول عمر دستگاه)

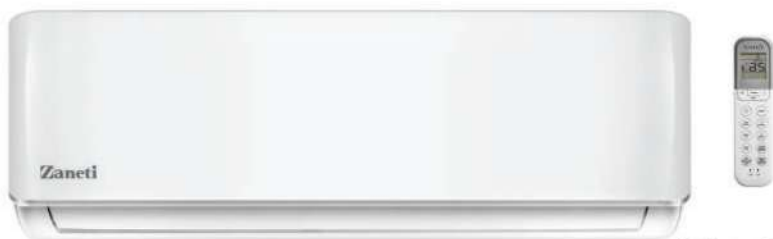


### اسپلیت‌های دیواری حاره‌ای (T3) سرمایشی و گرمایشی

### مشخصات

ZMSA-30HO3RAAA	ZMSA-24HO3RAAA	ZMSB-18HO3RAAB	ZMSA-12HO3RAAA	مدل	
<b>ظرفیت</b>					
30000	24000	18000	12000	(BTU / h)	ظرفیت سرمایشی
31000	25000	19000	13000		ظرفیت گرمایشی
<b>مشخصات الکتریکی</b>					
(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(V, Ph, Hz)	برق مصرفی
2446	1960	1645	1025	(W)	توان ورودی
2312	1860	1720	945		سرمایشی
10.5	8.8	7.4	4.3	(A)	جریان مصرفی
9.6	8.2	7.8	4.1		گرمایشی
<b>عملکرد</b>					
1550/1450/1300/1050	1150/1020/950/850	850/780/650/550	585/520/465/370	(m <sup>3</sup> / h)	حجم هوادهی
52/50/47/41	49/47/45/40	43/42.5/37.5/34	39/38/35/27	(dB (A))	شدت صدا
59	58	57.5	53	یونیت خارجی	
<b>ابعاد ، وزن ، سایز لوله ها</b>					
1259x282x362	1080x226x335	965x215x319	802x189x297	(mm)	ابعاد دستگاه
946x410x810	845x363x702	845x363x702	770x300x555	(mm)	ابعاد دستگاه (داخلی/ناخالص)
20.1/26.9	14.2/18.8	11.9/16.5	9.4/11.9	(kg)	وزن دستگاه
62.5/71.7	51.1/58.7	47.5/53.6	36.5/39.6	(kg)	وزن دستگاه (خالص/ناخالص)
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	[mm (inch)]	سایز لوله ها
Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ12.7(1/2")	Φ12.7(1/2")	[mm (inch)]	سایز لوله ها
30	30	25	20	(m)	طول لوله کشی
<b>اطلاعات مبرد</b>					
R410A	R410A	R410A	R410A		نوع مبرد
2200	1600	1280	1200	(g)	وزن مبرد
<b>اطلاعات کمپرسور</b>					
TROPICAL ROTARY	TROPICAL ROTARY	TROPICAL ROTARY	TROPICAL ROTARY	نوع	کمپرسور
TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	برند	
<b>کلاس آب و هوایی</b>					
TROPICAL	TROPICAL	TROPICAL	TROPICAL	منطقه	شرایط اقلیمی

## اسپلیت دیواری حاره‌ای اینورتر (T3) سرمایشی و گرمایشی



- کمپرسور اینورتر ترپوپیکال مخصوص مناطق گرمسیری
- قابلیت کارکرد در دمای بالای ۶۰ درجه سانتیگراد
- پرتاب باد بسیار بالا
- راندمان بالا در زمان اوج گرما
- ۶۰٪ صرفه جویی در مصرف برق
- صدای فوق العاده کم هنگام کارکرد دستگاه
- سیستم Turbo (جهت خنک‌کنندگی سریع محیط)
- سیستم Auto Restart (روشن شدن خودکار دستگاه بعد از قطع و وصل شدن برق مصرفی)
- پرتاب باد چهار جهته
- فیلتر ویتامین C
- استفاده از گاز R410A (سازگار با محیط زیست)
- اواپراتور و کندانسور طلایی (مقاوم در برابر خوردگی، زنگ زدگی و در نتیجه افزایش طول عمر دستگاه)



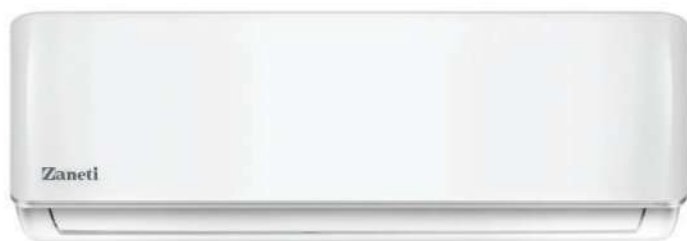
### اسپلیت‌های دیواری حاره‌ای اینورتر (T3) سرمایشی و گرمایشی

### مشخصات

اسپلیت‌های دیواری حاره‌ای اینورتر (T3) سرمایشی و گرمایشی				مشخصات	
ZMSA-30HD3RAAA	ZMSA-24HD3RAAA	ZMSA-18HD3RAAA	ZMSA-12HD3RAAA	مدل	
ظرفیت					
30000(8400-32000)	24000(8000-26600)	18000(6500-20000)	12000(4000-15000)	(BTU / h)	ظرفیت سرمایشی
31000(8900-33000)	25700(8500-28500)	18500(6700-20500)	12500(5000-15500)		ظرفیت گرمایشی
مشخصات الکتریکی					
(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(V, Ph, Hz)	برق مصرفی
2115 (650-2900)	1850 (750-2500)	1390 (660-2000)	960 (315-1400)	(W)	توان ورودی
2075 (800-3200)	1835 (740-2450)	1360 (600-1900)	945 (310-1350)		سرمایشی
9.6 (4.8-14.5)	8.6 (4.3-13.7)	6.2 (2.4-8.9)	4.2 (1.5-7.8)	(A)	جریان مصرفی
9.5 (4.9-14.6)	8.4 (4.5-13.9)	5.9 (2.6-9.1)	4.1 (1.6-7.9)		گرمایشی
عملکرد					
1560/1430/1220/1080	1320/1287/957/704	960/870/605/473	750/666/530/430	(m <sup>3</sup> / h)	حجم هوادهی
51/50/46/43	49.5/49/43/36	45/43.5/36/31.5	41.5/40/34/25	(dB (A))	شدت صدا
61	60	57	54.5	یونیت خارجی	
ابعاد ، وزن ، سایز لوله ها					
1259x282x362	1080x226x335	965x215x319	802x189x297	(mm)	ابعاد دستگاه
946x410x810	845x363x702	800x333x554	800x333x554	(mm)	یونیت داخلی (WxDxH)
20/25.9	14.3/18	11.9/15.7	9.1/11.6	(kg)	وزن دستگاه (خالص/ناخالص)
64.1/69.3	48.9/52.2	36.5/39.2	33.8/36.5	(mm (inch))	سایز لوله ها
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	(m)	طول لوله کشی
Φ19(3/4")	Φ15.9(5/8")	Φ12.7(1/2")	Φ12.7(1/2")		اطلاعات میرد
50	30	25	25		نوع میرد
R410A	R410A	R410A	R410A	(g)	وزن میرد
2730	1800	1200	850		اطلاعات کمپرسور
DC INVERTER TROPICAL ROTARY	DC INVERTER TROPICAL ROTARY	DC INVERTER TROPICAL ROTARY	DC INVERTER TROPICAL ROTARY	نوع	کمپرسور
TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	برند	
کلاس آب و هوایی					
TROPICAL	TROPICAL	TROPICAL	TROPICAL	منطقه	شرایط اقلیمی



## اسپلیت دیواری حاره‌ای (T3) سرمایشی



- کمپرسور تروپیکال مخصوص مناطق گرمسیری
- قابلیت کارکرد در دمای بالای ۶۰ درجه سانتیگراد
- پرتاب باد بسیار بالا
- راندمان بالا در زمان اوج گرما
- صرفه جویی در مصرف برق
- صدای فوق العاده کم هنگام کارکرد دستگاه
- سیستم Turbo (جهت خنک‌کنندگی سریع محیط)
- سیستم Auto Restart (روشن شدن خودکار دستگاه بعد از قطع و وصل شدن برق مصرفی)
- پرتاب باد چهار جهته
- فیلتر ویتامین C
- استفاده از گاز R410A (سازگار با محیط زیست)
- اواپراتور و کندانسور طلایی (مقاوم در برابر خوردگی، زنگ زدگی و در نتیجه افزایش طول عمر دستگاه)

### اسپلیت‌های دیواری حاره‌ای (T3) سرمایشی

### مشخصات

اسپلیت‌های دیواری حاره‌ای (T3) سرمایشی				مشخصات	
ZMSA-36CO3PBAA	ZMSA-30CO3PBAA	ZMSA-24CO3PBAA	ZMSA-18CO3PBAA	مدل	
ظرفیت					
36000	30000	24000	18000	(BTU / h)	ظرفیت سرمایشی ظرفیت گرمایشی
مشخصات الکتریکی					
(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(220-240), 1,50	(V, Ph, Hz)	برق مصرفی
3300	2770	2220	1690	سرمایشی گرمایشی	توان ورودی
14.8	12.9	9.6	7.6	سرمایشی گرمایشی	جریان مصرفی
عملکرد					
1767/1687/1454/1180	1710/1505/1362/1106	1310/1270/1120/1010	973/940/780/630	یونیت داخلی (Tu/Hi/Mi/Lo)	حجم هوادهی (m <sup>3</sup> / h)
52/50/46/42	51/48/45/40	48.5/48/43/40	45/43/38/35	یونیت داخلی (Tu/Hi/Mi/Lo) یونیت خارجی	شدت صدا [dB (A)]
62	61	60	58	ابعاد ، وزن ، سایز لوله ها	
1259x282x362	1259x282x362	1080x226x335	965x215x319	یونیت داخلی (WxDxH)	ابعاد دستگاه (mm)
946x410x810	946x410x810	845x363x702	845x363x702	یونیت خارجی (WxDxH)	وزن دستگاه (خالص/ناخالص) (kg)
20.5/26	20.5/26	14/17.5	11.6/14.8	یونیت داخلی	سایز لوله ها [mm (inch)]
73.4/79.1	70/75	55.1/58.2	52.6/55.7	یونیت خارجی	
Φ9.52(3/8)	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ6.35(1/4")	مایع	طول لوله کشی (m)
Φ19(3/4")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ12.7(1/2")	گاز	
25	25	20	15	اطلاعات مبرد	
R22	R22	R22	R22	نوع مبرد	
2530	1980	1300	1150	(g)	وزن مبرد
اطلاعات کمپرسور					
TROPICAL PISTON	TROPICAL PISTON	TROPICAL PISTON	TROPICAL PISTON	نوع	کمپرسور
KK	KK	KK	KK	برند	
کلاس آب و هوایی					
TROPICAL	TROPICAL	TROPICAL	TROPICAL	منطقه	شرایط اقلیمی

### اسپلیت ایستاده حاره‌ای (T3) سرمایشی و گرمایشی



- کمپرسور تروپیکال مخصوص مناطق گرمسیری
- قابلیت کارکرد در دمای بالای ۶۰ درجه سانتیگراد
- استفاده از دو فن قدرتمند برای کندانسور به منظور افزایش هر چه بیشتر بهره‌وری دستگاه در محیط‌های گرمسیری
- پرتاب باد بسیار بالا
- راندمان بالا در زمان اوج گرما
- صرفه‌جویی در مصرف برق
- مدای فوق‌العاده کم هنگام کارکرد دستگاه
- سیستم Turbo (جهت خنک‌کنندگی سریع محیط)
- سیستم Auto Restart (روشن شدن خودکار دستگاه بعد از قطع و وصل شدن برق مصرفی)
- پرتاب باد چهار جهته
- فیلتر ویتامین C
- استفاده از گاز R410A (سازگار با محیط زیست)
- اواپراتور و کندانسور طلایی (مقاوم در برابر خوردگی، زنگ زدگی و در نتیجه افزایش طول عمر دستگاه)



اسپلیت‌های ایستاده حاره‌ای (T3) سرمایشی و گرمایشی			مشخصات	
ZMFB-60HO3SBNA	ZMFB-48HO3SBNA	ZMFB-36HO3RANA	مدل	
<b>ظرفیت</b>				
60000	48000	36000	(BTU / h)	ظرفیت سرمایشی
63000	50000	38000		ظرفیت گرمایشی
<b>مشخصات الکتریکی</b>				
(380-415), 3, 50	(380-415), 3, 50	(220-240), 1, 50	(V, Ph, Hz)	برق مصرفی
5720	4580	3200	سرمایشی	توان ورودی (W)
5050	4235	3050	گرمایشی	
9.7	7.8	14.2	سرمایشی	جریان مصرفی (A)
8.5	7.1	13.5	گرمایشی	
<b>عملکرد</b>				
2390/2180/2030	2200/1850/1650	2035/1690/1310	یونیت داخلی (Hi/Mi/Lo)	حجم هوادهی (m <sup>3</sup> / h)
54/52/50	53/51/50	52/46/42	یونیت داخلی (Hi/Mi/Lo)	شدت صدا [dB (A)]
63	63	62	یونیت خارجی	
<b>ابعاد ، وزن ، سایز لوله‌ها</b>				
600x455x1934	550x418x1824	600x455x1934	یونیت داخلی (WxDxH)	ابعاد دستگاه (mm)
952x415x1333	900x350x1170	900x350x1170	یونیت خارجی (WxDxH)	
64/83	54/70.5	60.6/77.8	یونیت داخلی	وزن دستگاه (خالص/ناخالص) (kg)
116/128	97.7/109.1	81.3/96	یونیت خارجی	
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	مایع	سایز لوله‌ها [mm (inch)]
Φ19(3/4")	Φ19(3/4")	Φ19(3/4")	گاز	
50	50	30		طول لوله کشی (m)
<b>اطلاعات مبرد</b>				
R22	R22	R410A		نوع مبرد
4000	3600	2450		وزن مبرد (g)
<b>اطلاعات کمپرسور</b>				
TROPICAL SCROLL	TROPICAL SCROLL	TROPICAL ROTARY	نوع	کمپرسور
PANASONIC	PANASONIC	TOSHIBA (GMCC)	برند	
<b>کلاس آب و هوایی</b>				
TROPICAL	TROPICAL	TROPICAL	منطقه	شرایط اقلیمی



## پنجره‌ای حاره‌ای (T3) سرمایشی

- کمپرسور تروپیکال توشیبا (GMCC)
- قابلیت کارکرد در دمای بالای ۶۰ درجه سانتیگراد
- پرتاب باد بسیار بالا
- راندمان بالا در زمان اوج گرما
- صرفه جویی در مصرف برق
- صدای فوق العاده کم کارکرد دستگاه
- سیستم Turbo (جهت خنک‌کنندگی سریع محیط)
- سیستم Auto Restart (روشن شدن خودکار دستگاه بعد از قطع و وصل شدن برق مصرفی)
- تغییر اتوماتیک مسیر پرتاب باد
- استفاده از گاز R410A (سازگار با محیط زیست)
- اواپراتور و کندانسور طلایی (مقاوم در برابر خوردگی، زنگ زدگی و در نتیجه افزایش طول عمر دستگاه)



پنجره‌ای حاره‌ای (T3) سرمایشی		مشخصات	
ZMWA-18CO3RANA		مدل	
ظرفیت			
18000		(BTU / h)	ظرفیت سرمایشی ظرفیت گرمایشی
مشخصات الکتریکی			
(220-240), 1,50		(V, Ph, Hz)	برق مصرفی
1725	سرمایشی	(W)	توان ورودی
8	سرمایشی	(A)	جریان مصرفی
عملکرد			
814/704/605	یونیت داخلی (Hi/Hi/Lo)	(m <sup>3</sup> / h)	حجم هوادهی
50/47/45	یونیت داخلی (Hi/Hi/Lo)	[dB (A)]	شدت صدا
58	یونیت خارجی		
ابعاد ، وزن ، سایز لوله ها			
660x680x428	یونیت داخلی (WxDxH) یونیت خارجی (WxDxH)	(mm)	ابعاد دستگاه
56.1/60.6	یونیت داخلی یونیت خارجی	(kg)	وزن دستگاه (خالص/ناخالص)
	مایع	[mm (inch)]	سایز لوله ها
	گاز	(m)	طول لوله کشی
اطلاعات میرد			
R410A			نوع میرد
700		(g)	وزن میرد
اطلاعات کمپرسور			
TROPICAL ROTARY	نوع		کمپرسور
TOSHIBA (GMCC)	برند		
کلاس آب و هوایی			
TROPICAL	منطقه		شرایط اقلیمی