

WIRBEL
AIR CONDITIONING SYSTEMS

WIRBEL AIR CONDITIONING SYSTEMS

2024 PRODUCT CATALOGUE

WALL MOUNTED SPLIT	04
FLOOR STANDING SPLIT	12
WINDOW TYPE	16
PORTABLE TYPE	18
DUCT SPLIT	20
CASSETTE SPLIT	24





Copyright © 2024 Wirbel.
All rights reserved.





اسپلیت دیواری تروپیکال دور ثابت سرمایشی و گرمایشی					مشخصات		
WTSE-36HO3RAEA	WTRWMF-30HR2AEAWP WTRWMF-30HR2AEAWP	WTRWMF-24HR2APAWP WTRWMF-24HR2APAWM	WTRWMF-18HR2APAWP WTRWMF-18HR2APAWM	WTSE-12HO1RAPA	مدل		
ظرفیت							
36000	30000	24000	18000	12000	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
36500	30500	24500	18500	12500		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)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
3197	2664	2132	1599	1095	(W)	سرمایشی	توان ورودی
2955	2470	1989	1502	1013		گرمایشی	
14.5	12.1	9.7	7.3	5.1	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
13.4	11.2	9.0	6.8	4.7		گرمایشی	
میزان هوادهی و سطح صدا							
1650	1560	1340	800	500	(m³/h)	دور متوسط	حجم هوادهی
54	57	56	51	38	dB (A)	دور زیاد	سطح صدا یونیت داخلی
57	65	60	57	50		سطح صدا یونیت خارجی	
ابعاد ، وزن و سباز لوله‌ها							
1277x271x360	1277x271x360	1100x222x333	920×195×306	788×192×275	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد یونیت داخلی (خالص)
1332x360x437	1332x360x437	1165x295x405	990×265×380	860×265×345			ابعاد یونیت داخلی (ناخالص)
953x433x808	967x421x803	920x380x699	853×349×602	777×290×498			ابعاد یونیت خارجی (خالص)
1020x475x837	1022x480x835	977x439x750	982×433×685	838×338×540			ابعاد یونیت خارجی (ناخالص)
22/27	21/26	14/16	11/14	8.5/10	(kg)	(ناخالص / خالص)	وزن یونیت داخلی
65/70	59/66	50/57	39/44	26/30			وزن یونیت خارجی
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	mm (inch)	قطر	سباز لوله مایع
Φ15.88(5/8")	Φ15.88(5/8")	Φ15.88(5/8")	Φ12.7(1/2")	Φ12.7(1/2")			سباز لوله گاز
30	30	25	25	20	(m)	متراژ	حداکثر طول لوله کشی
15	15	12	10	10			حداکثر اختلاف در ارتفاع
مشخصات کمپرسور							
TROPICAL ROTARY	TROPICAL ROTARY	TROPICAL ROTARY	TROPICAL ROTARY	ROTARY	نوع		کمپرسور
HITACHI (HIGHLY)	GREE	GREE	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	برند		
اطلاعات مبرد							
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	نوع		مبرد
2450	2100	1540	1130	620	(g)	وزن	
کلاس آب و هوایی							
حاره‌ای	حاره‌ای	حاره‌ای	حاره‌ای	معتدل	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی

WIRBEL

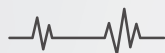
60°

FUNCTIONALITY
UP TO 60

A⁺⁺



R410A



LOW NOISE

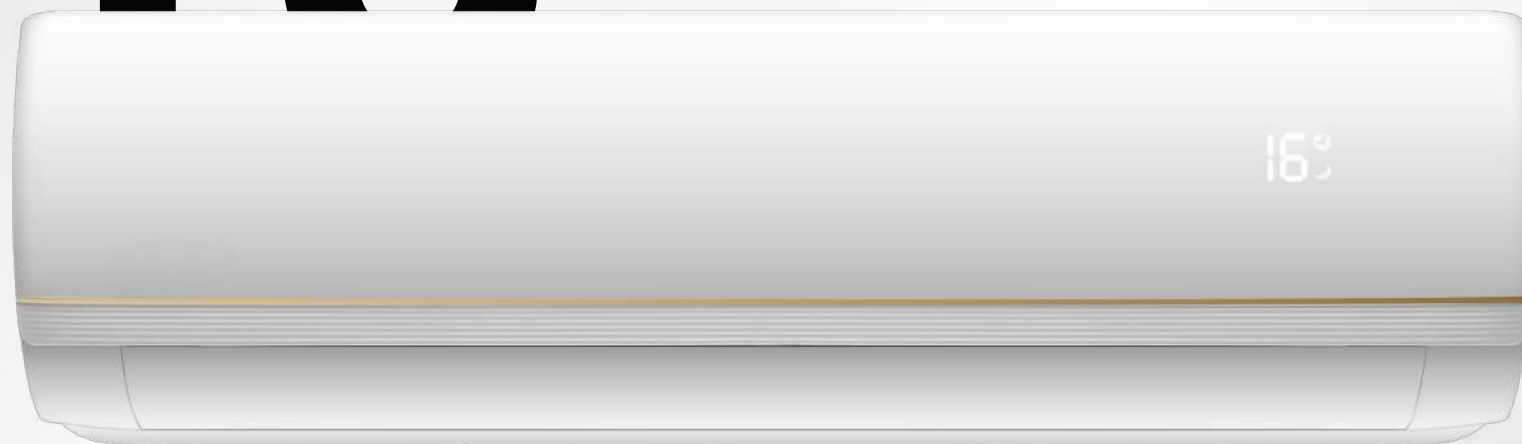


4D AIRFLOW

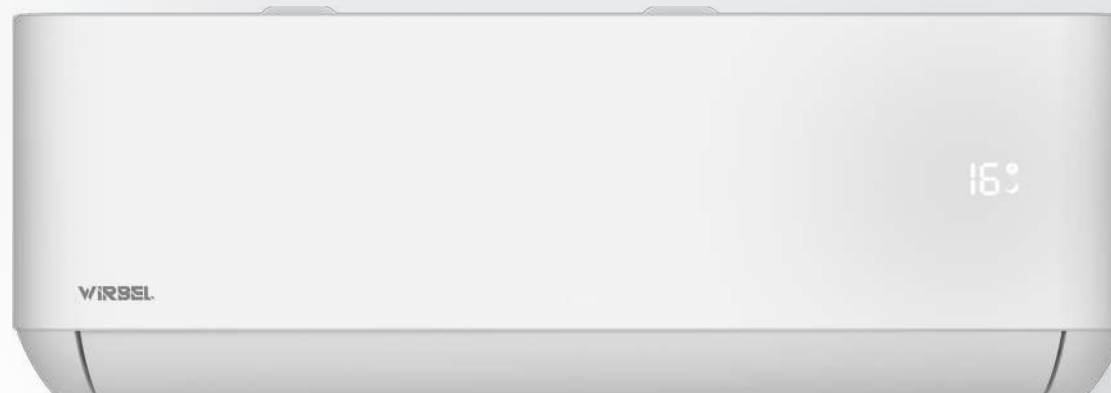
T3

WALL MOUNTED SPLIT

On-Off / Cooling & Heating



30K-36K



12K-18K-24K



اسپلیت دیواری تروپیکال دور ثابت سرمایشی				مشخصات		
WTRWMF-30CR3AEAWP WTRWMF-30CR3AEAWM	WTRWMF-24CR3AEAWP WTRWMF-24CR3AEAWM	WTRWMF-18CR3AEAWP WTRWMF-18CR3AEAWM	WTRWMF-12CR3ALAWP WTRWMF-12CR3ALAWM	مدل		
				ظرفیت		
30000	24000	18000	12000	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
				مشخصات الکتریکی		
(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(V,Ph,Hz)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
2664	2132	1599	1089	(W)	سرمایشی	توان ورودی
12.1	9.7	7.3	5.2	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
				میزان هوادهی و سطح صدا		
1600	1300	750	1300	(m³/h)	دور متوسط	حجم هوادهی
57	55	49	50	dB (A)	دور زیاد	سطح صدا یونیت داخلی
62	56	56	57			سطح صدا یونیت خارجی
				ابعاد ، وزن و سائز لوله‌ها		
1277×271×360	1132x229x332	1015×221×313	910×195×306	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد یونیت داخلی (خالص)
1332×350×437	1202x302x402	1086×293×378	979×292×372			ابعاد یونیت داخلی (ناخالص)
967×421×803	920x380x699	853×349×602	795×305×549			ابعاد یونیت خارجی (خالص)
1022×480×835	977x439x750	982×433×685	852×358×600			ابعاد یونیت خارجی (ناخالص)
21/24	14/16	13/15	10/12	(kg)	(ناخالص / خالص)	وزن یونیت داخلی
56/61	48/53	37/42	29/33			وزن یونیت خارجی
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ6.35(1/4")	Φ6.35(1/4")	mm (inch)	قطر	سائز لوله مایع
Φ15.88(5/8")	Φ15.88(5/8")	Φ12.7(1/2")	Φ12.7(1/2")			سائز لوله گاز
30	25	25	15	(m)	متراژ	حداکثر طول لوله کشی
15	12	10	7			حداکثر اختلاف در ارتفاع
				مشخصات کمپرسور		
TROPICAL ROTARY	TROPICAL ROTARY	TROPICAL ROTARY	TROPICAL ROTARY	نوع		کمپرسور
GREE	GREE	GREE	RECHI	برند		
				اطلاعات مبرد		
R410A	R410A	R410A	R410A	نوع		مبرد
2100	1540	1300	750	(g)		
				کلاس آب و هوایی		
حاره‌ای	حاره‌ای	حاره‌ای	حاره‌ای	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی

WIRBEL

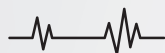
60°

FUNCTIONALITY
UP TO 60

A⁺⁺



R410A



LOW NOISE

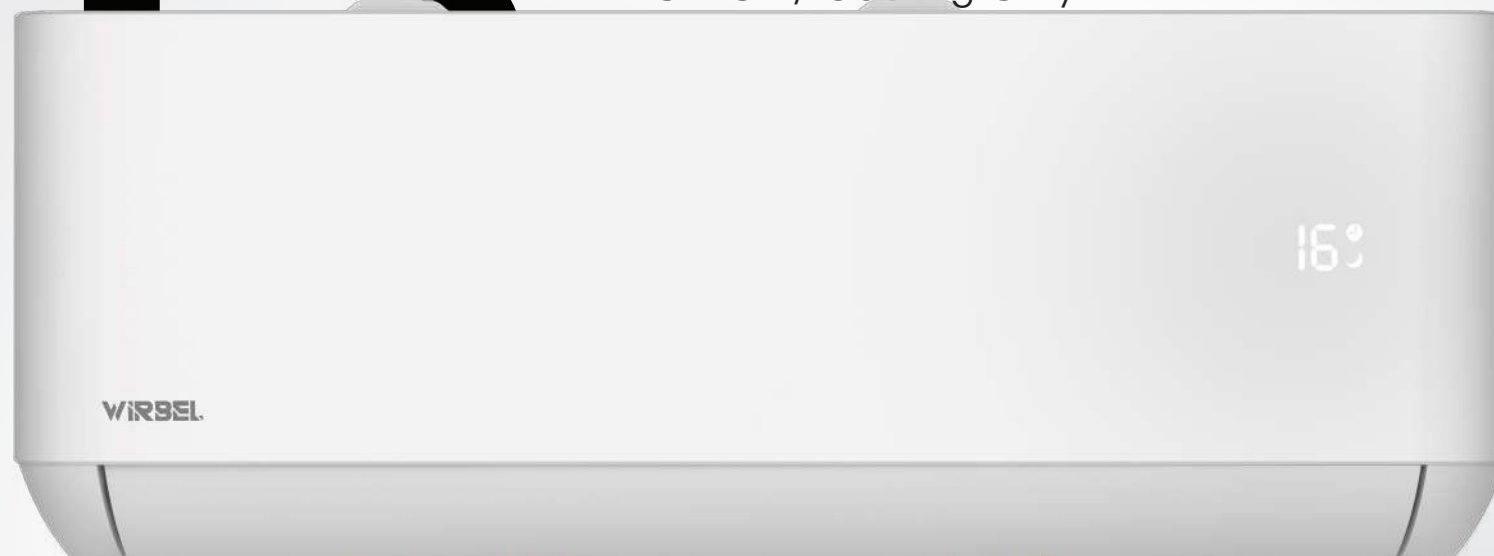


4D AIRFLOW

T3

WALL MOUNTED SPLIT

On-Off / Cooling Only



18K-24K-30K



12K

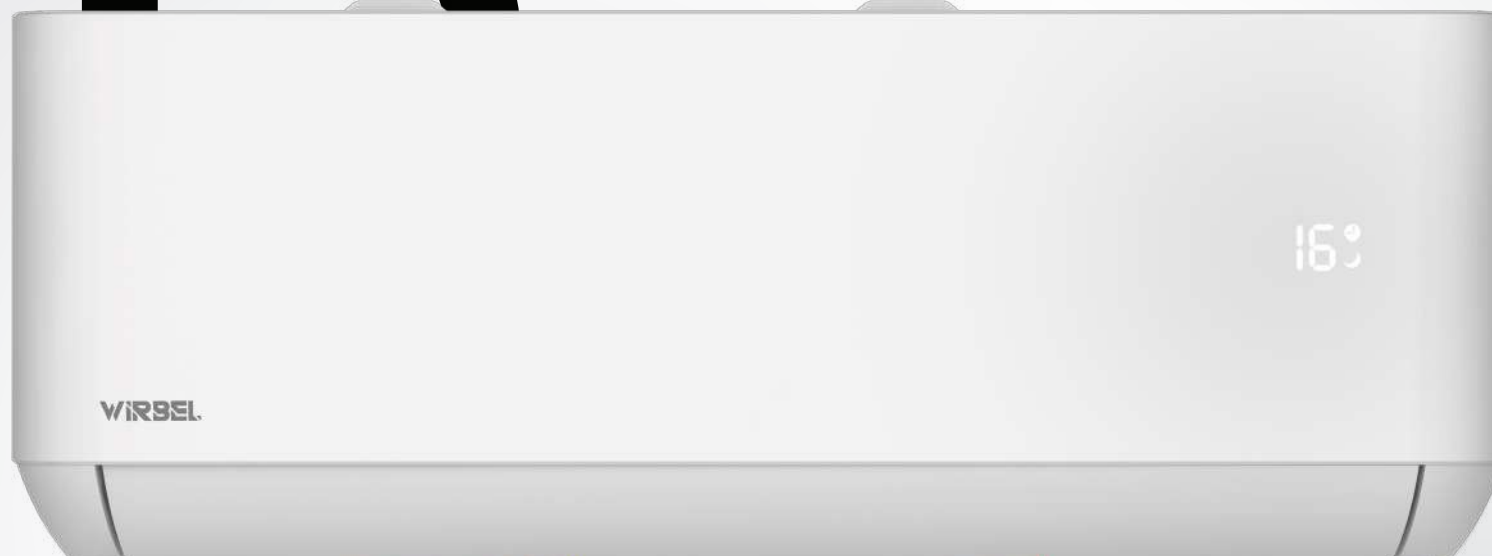
اسپلیت دیواری اینورتر تروپیکال سرمایشی و گرمایشی					مشخصات		
WARWMF-36HD2ACAWP WARWMF-36HD2ACAWM	WTRWMF-30HD2AEAWP WTRWMF-30HD2AEAWM	WTRWMF-24HD2AEAWP WTRWMF-24HD2AEAWM	WTRWMF-18HD2AEAWP WTRWMF-18HD2AEAWM	WTRWMF-12HD2AEAWP WTRWMF-12HD2AEAWM	مدل		
ظرفیت							
36000(10236~36485)	30000(6800~32000)	24000(4094~25249)	18000(4094~19107)	12000(1090~13546)	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
36500(10236~37532)	30500(6800~32000)	24500(5118~26614)	18500(4094~19790)	12500(1200~14000)		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)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
2850(460~3300)	2664(330~4364)	2132(280~3300)	1598(300~2550)	1066(300~1380)	(W)	سرمایشی	توان ورودی
2890(460~3200)	2469(330~3211)	1984(370~3500)	1498(300~2550)	1012(300~1350)		گرمایشی	
11(2~14.7)	12.1(1.5~15.7)	9.7(1.2~12.0)	7.3(1.4~12.0)	4.8(1.4~8.5)	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
12(2~14.5)	11.2(1.5~14.6)	9.0(1.6~14.5)	6.8(1.4~12.0)	4.6(1.4~7.8)		گرمایشی	
میزان هوادهی و سطح صدا							
2100	1700	1100	920	480	(m³/h)	دور متوسط	حجم هوادهی
53	57	52	52	45	dB (A)	دور زیاد	سطح صدا یونیت داخلی
60	62	64	58	55			سطح صدا یونیت خارجی
ابعاد ، وزن و سباز لوله‌ها							
1460x375x270	1277x271x360	1132x229x332	1132x229x332	811x198x278	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد یونیت داخلی (خالص)
1555x460x377	1332x350x437	1202x302x402	1202x302x402	905x270x355			ابعاد یونیت داخلی (ناخالص)
1044x805x450	967x421x803	920x380x699	853x349x602	795x305x549			ابعاد یونیت خارجی (خالص)
1105x890x495	1022x480x835	977x439x750	982x433x685	852x358x600			ابعاد یونیت خارجی (ناخالص)
23/30	21/24	15/17	15/17	8/10	(kg)	(ناخالص / خالص)	وزن یونیت داخلی
62/70	54/58	43/47	32/36	24/28			وزن یونیت خارجی
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8)	Φ9.52(3/8)	Φ6.35(1/4")	mm (inch)	قطر	سباز لوله مایع
Φ15.88(5/8")	Φ15.88(5/8")	Φ15.88(5/8")	Φ15.88(5/8")	Φ12.7(1/2")			سباز لوله گاز
25	30	25	25	20	(m)	متراژ	حداکثر طول لوله کشی
15	15	12	10	10			حداکثر اختلاف در ارتفاع
مشخصات کمپرسور							
DC INVERTER ROTARY	DC INVERTER ROTARY	DC INVERTER ROTARY	DC INVERTER ROTARY	DC INVERTER ROTARY	نوع		کمپرسور
GMCC	SANYO	SANYO	SANYO	TOSHIBA (GMCC)	برند		
اطلاعات مبرد							
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	نوع		مبرد
2850	2000	1550	1120	680	(g)	وزن	
کلاس آب و هوایی							
حاره‌ای	حاره‌ای	حاره‌ای	حاره‌ای	حاره‌ای	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی

WIRBEL

T3

WALL MOUNTED SPLIT

Full DC Inverter / Cooling & Heating



60°

FUNCTIONALITY
UP TO 60

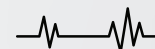
A+++



R410A

60%

SAVE MONEY



LOW NOISE



4D AIRFLOW

اسپلیت دیواری تروپیکال سرمایشی				مشخصات		
WARWMF-36CP3ACAWP WARWMF-36CP3ACAWM	WARWMF-30CP3ACAWP WARWMF-30CP3ACAWM	WARWMF-24CP3ALAWP WARWMF-24CP3ALAWM	WARWMF-18CP3AQAWP WARWMF-18CP3AQAWM	مدل		
ظرفیت						
36000	30000	24000	18000	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
مشخصات الکتریکی						
(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(V,Ph,HZ)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
3103	2586	2069	1552	(W)	سرمایشی	توان ورودی
14	12.5	11	8.8	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
میزان هوادهی و سطح صدا						
2000	2000	1650	1250	(m³/h)	دور متوسط	حجم هوادهی
54	53	51	51	dB (A)	دور زیاد	سطح صدا یونیت داخلی
66	66	61	61			سطح صدا یونیت خارجی
ابعاد ، وزن و سایز لوله ها						
1460*375*270	1460*375*270	1250×358×253	1089*328*227	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد یونیت داخلی (خالص)
1555*460*377	1555*460*377	1340×445×355	1155*397*312			ابعاد یونیت داخلی (ناخالص)
1044×805×450	1044×805×450	1044×805×450	1044×805×450			ابعاد یونیت خارجی (خالص)
1105*890*495	1105*890*495	1105×890×495	1105×890×495			ابعاد یونیت خارجی (ناخالص)
23/30	23/30	18/23	14/17	(kg)	(ناخالص / خالص)	وزن یونیت داخلی
74/82	72/80	71/78	70/76			وزن یونیت خارجی
Φ9.52(3/8)	Φ9.52(3/8)	Φ9.52(3/8)	Φ9.52(3/8)	mm (inch)	قطر	سایز لوله مایع
Φ15.88(5/8")	Φ15.88(5/8")	Φ15.88(5/8")	Φ12.7(1/2")			سایز لوله گاز
25	25	25	20	(m)	متر از	حداکثر طول لوله کشی
15	15	15	10			حداکثر اختلاف در ارتفاع
مشخصات کمپرسور						
Piston	Piston	Piston	Piston	نوع		کمپرسور
Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	برند		
اطلاعات مبرد						
R410A	R410A	R410A	R410A	نوع		مبرد
2280	2280	2000	1920	(g)	وزن	
کلاس آب و هوایی						
حاره ای	حاره ای	حاره ای	حاره ای	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی

WIRBEL

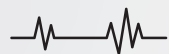
60°

FUNCTIONALITY
UP TO 60

A⁺⁺



R410A



LOW NOISE

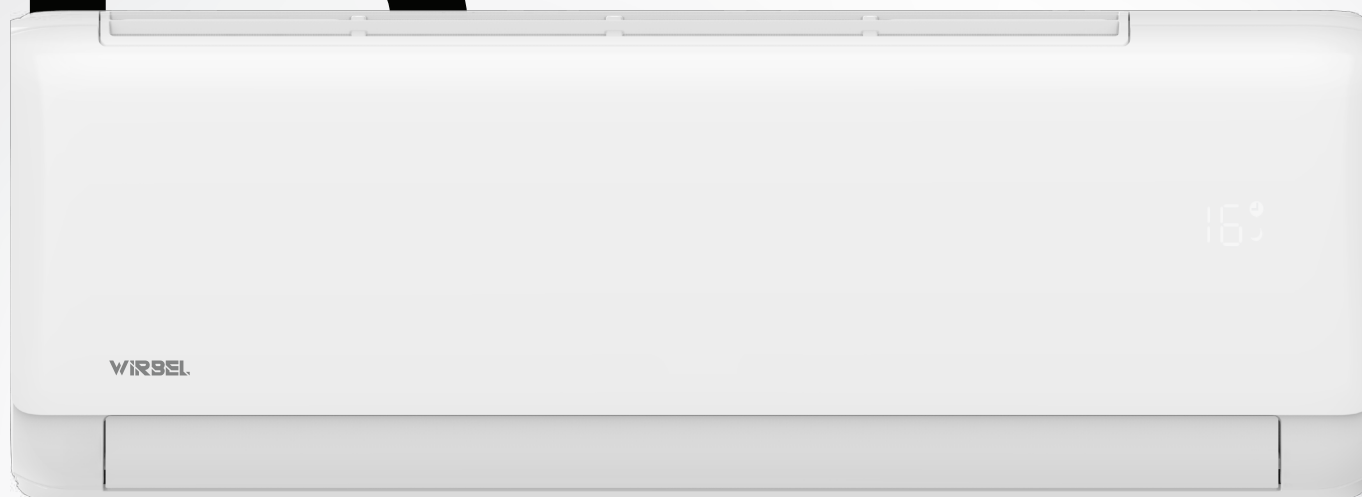


4D AIRFLOW

T3

WALL MOUNTED SPLIT

On-Off / Cooling Only



18K



30K - 36K

اسپلیت ایستاده تروپیکال سرمایشی و گرمایشی				مشخصات		
WARFSF-60HO2SAAA	WARFSF-36CO3SAAA	WTFE-60HO3SAFA	WTFE-36HO3RAFA	مدل		
ظرفیت						
60000	36000	60000	36000	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
60500	-	62000	36500		گرمایشی	
مشخصات الکتریکی						
380-415V 3N-50	220-240V,1,50	(380 ~ 415), 3, 50	(220 ~ 240),1,50	(V,Ph,HZ)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
5460	3256	5455	3286	(W)	سرمایشی	توان ورودی
6010	-	5439	3093		گرمایشی	
10	14.8	14.1	15.3	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
10.5	-	14.0	14.1		گرمایشی	
میزان هوادهی و سطح صدا						
2000	2000	1950	1900	(m³/h)	دور متوسط	حجم هوادهی
56	55	55	53	dB (A)	دور زیاد	سطح صدا یونیت داخلی
59	56	60	65			سطح صدا یونیت خارجی
ابعاد ، وزن و سایز لوله ها						
580×1925×400	580×1925×400	600×390×1918	600×390×1918	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد یونیت داخلی (خالص)
690×2100×565	690×2100×565	2083×743×521	2083×743×521			ابعاد یونیت داخلی (ناخالص)
1320×404×1011	1320×404×1010	1000×400×1250	967×421×803			ابعاد یونیت خارجی (خالص)
1435×450×1071	1435×450×1070	1030×430×1365	1022×480×835			ابعاد یونیت خارجی (ناخالص)
58/70	56/68	55/65	55/65	(kg)	(ناخالص / خالص)	وزن یونیت داخلی
94/110	92/108	105/114	59/66			وزن یونیت خارجی
Φ9.52mm(3/8")	Φ9.52mm(3/8")	Φ12.7(1/2")	Φ6.35(1/4")	mm (inch)	قطر	سایز لوله مایع
Φ19.05mm(3/4")	Φ19.05mm(3/4")	Φ19(3/4")	Φ15.88(5/8")			سایز لوله گاز
25	25	50	25	(m)	متراژ	حداکثر طول لوله کشی
15	15	20	10			حداکثر اختلاف در ارتفاع
مشخصات کمپرسور						
TROPICAL SCROLL	TROPICAL SCROLL	TROPICAL SCROLL	TROPICAL ROTARY	نوع		کمپرسور
LG	LG	SANYO (PANASONIC)	HITACHI (HIGHLY)	برند		
اطلاعات مبرد						
R410A	R410A	R410A	R410A	نوع		مبرد
3200	3200	3300	2550	(g)	وزن	
کلاس آب و هوایی						
حاره ای	حاره ای	حاره ای	حاره ای	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی

T3

FLOOR STANDING

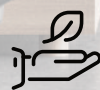
On-Off / Cooling & Heating



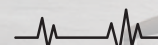
60°

FUNCTIONALITY
UP TO 60

A⁺⁺



R410A



LOW NOISE



4D AIRFLOW

اسپلیت ایستاده تروپیکال سرمایشی و گرمایشی				مشخصات		
WMCFSF-96HR2AMAWP WMCFSF-96HR2AMAWM	WWMRFSF-60HS2AMAWP WMRFSF-60HS2AMAWM	WMRFSF-60HD2AGAWP WMRFSF-60HD2AGAWM	WMRFSF-36HR2AMAWP WMRFSF-36HR2AMAWM	مدل		
ظرفیت						
96000	58000	60000(30000~63000)	36000	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
98000	62000	62000(35000~65000)	38000		گرمایشی	
مشخصات الکتریکی						
220-240V 1ph-50Hz	380-415V 3N-50Hz	380-415V 3N-50Hz	220-240V 1ph-50Hz	(V,Ph,HZ)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
9650	5279	5461(2200~6000)	3404	(W)	سرمایشی	توان ورودی
9250	4965	5000(1900~5600)	3276		گرمایشی	
16.5	8.45	8.74(3.5~9.5)	15	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
15.2	7.95	8.0(3.2~9.0)	14.4		گرمایشی	
میزان هوادهی و سطح صدا						
4400	2380	2323	1690	(m³/h)	دور متوسط	حجم هوادهی
61	54	53	47.5	dB (A)	دور زیاد	سطح صدا یونیت داخلی
63	61.5	64	63.5			سطح صدا یونیت خارجی
ابعاد ، وزن و سائز لوله‌ها						
1200*380*1850	600x455x1934	629x456x1935	600x455x1934	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد یونیت داخلی (خالص)
1330*450*2020	2080x755x585	2055x750x550	2080x755x585			ابعاد یونیت داخلی (ناخالص)
1120×400×1560	952x415x1333	952x415x1333	900x350x1170			ابعاد یونیت خارجی (خالص)
1250×560×1721	1095x495x1480	1095x495x1460	1032x443x1307			ابعاد یونیت خارجی (ناخالص)
131/148	59.3/79.9	59.2/79.2	60.6/77.7	(kg)	(ناخالص/خالص)	وزن یونیت داخلی
154/171	105.2/123.1	99/116.5	81.3/96.4			وزن یونیت خارجی
2 x Φ9.52mm(3/8")	Φ9.52mm(3/8")	Φ9.52mm(3/8")	Φ9.52mm(3/8")	mm (inch)	قطر	سائز لوله مایع
2 x Φ19.05mm(3/4")	Φ19.05mm(3/4")	Φ19.05mm(3/4")	Φ19.05mm(3/4")			سائز لوله گاز
30	20	50	30	(m)	متر از	حداکثر طول لوله کشی
25	10	30	20			حداکثر اختلاف در ارتفاع
مشخصات کمپرسور						
TROPICAL ROTARY	TROPICAL SCROLL	TROPICAL ROTARY	TROPICAL ROTARY	نوع		کمپرسور
HITACHI (HIGHLY)	LG	GMCC	GMCC	برند		
اطلاعات مبرد						
R410A	R410A	R410A	R410A	نوع		مبرد
3100	4300	4200	2450	(g)	وزن	
کلاس آب و هوایی						
حاره‌ای	حاره‌ای	حاره‌ای	حاره‌ای	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی

WIRBEL

T3

FLOOR STANDING SPLIT

On-Off / Full DC Inverter / Cooling & Heating



60°

FUNCTIONALITY
UP TO 60

A⁺⁺



R410A



LOW NOISE



4D AIRFLOW

پنجره ای تروپیکال سرمایشی		مشخصات		
WMWE-18CO3RAFA	WTRWTF-18CR3AGAWN	مدل		
ظرفیت				
18000	18000	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
مشخصات الکتریکی				
(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(V,Ph,HZ)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
1720	1598	(W)	سرمایشی	توان ورودی
7.8	7.3	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
میزان هوادهی و سطح صدا				
740	700	(m³/h)	دور متوسط	حجم هوادهی
55	55	dB (A)	دور زیاد	سطح صدا داخلی
63	61			سطح صدا خارجی
ابعاد ، وزن و سباز لوله‌ها				
680×660×428	660×680×430	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد خالص
815×746×515	740×795×498			ابعاد ناخالص
56.1/60.6	50/55	(kg)	(ناخالص / خالص)	وزن یونیت
مشخصات کمپرسور				
TROPICAL ROTARY	TROPICAL ROTARY	نوع		کمپرسور
TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	برند		
اطلاعات مبرد				
R410A	R410A	نوع		مبرد
700	610	(g)	وزن	
کلاس آب و هوایی				
حاره‌ای	حاره‌ای	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی

WINDOW TYPE

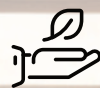
On-Off / Cooling Only



60°

FUNCTIONALITY
UP TO 60

A⁺⁺



R410A



LOW NOISE



4D AIRFLOW

پرتابل دور ثابت سرمایشی و گرمایشی		مشخصات		
WWPE-12HO1RADA	WMRPTF-12HR1APAWN	مدل		
ظرفیت				
12000	12000	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
11000	11000		گرمایشی	
مشخصات الکتریکی				
(220 ~ 240), 1,50	(220 ~ 240), 1,50	(V,Ph,HZ)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
1550	1095	(W)	سرمایشی	توان ورودی
1300	1070		گرمایشی	
7.0	5.0	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
5.9	4.8		گرمایشی	
میزان هوادهی و سطح صدا				
390	425	(m³/h)	دور متوسط	حجم هوادهی
49.5	51	dB (A)	دور زیاد	سطح صدا
ابعاد ، وزن و سائز لوله ها				
358×419×688	467×397×765	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد خالص
396×460×865	512×442×880			ابعاد ناخالص
26.8/30.7	33.74/37.5	(kg)	(ناخالص / خالص)	وزن یونیت
مشخصات کمپرسور				
ROTARY	ROTARY	نوع		کمپرسور
TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	برند		
اطلاعات مبرد				
R410A	R410A	نوع		مبرد
430	430	(g)	وزن	
کلاس آب و هوایی				
معتدل	معتدل	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی

PORTABLE TYPE

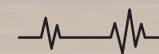
On-Off / Cooling & Heating



A⁺⁺



R410A



LOW NOISE

داکت اسپلیت دور ثابت سرمایشی و گرمایشی					مشخصات		
WMDE-60HO1SANA	WMDE-48HO1SANA	WMDE-36HO1RANA	WMDE-24HO1RANA	WMDE-18HO1RANA	مدل		
ظرفیت							
60000	48000	36000	24000	18000	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
62000	55000	39000	26000	19500		گرمایشی	
مشخصات الکتریکی							
(380 ~ 415),3,50	(380 ~ 415),3,50	(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(V,Ph,HZ)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
5470	4380	3900	2190	1950	(W)	سرمایشی	توان ورودی
5240	4250	3800	2080	1650		گرمایشی	
8.3	6.7	18	9.9	8.7	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
7.9	6.5	17.5	9.5	7.3		گرمایشی	
میزان هوادهی و سطح صدا							
3310/2950/2683	2810/2555/2270	1950/1550/1150	1530/1300/1050	1100/856/767	(m³/h)	کم / متوسط / زیاد	حجم هوادهی یونیت داخلی
1948/1737/1580	1654/1504/1336	1148/912/677	900/765/650	647/504/451	CFM		سطح صدا یونیت داخلی
52/48/44	48/44/40	43/40/38	41/38/36	40/36/34	dB (A)		سطح صدا یونیت خارجی
58	57	55	54	54			
ابعاد ، وزن و سائز لوله ها							
1200×874×300	1200×874×300	1100×774×249	1100×774×249	880×674×210	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد یونیت داخلی
900×350×1170	900×350×1170	946×410×810	890×342×673	805×330×554			ابعاد یونیت خارجی
46/54.5	46/54.5	33.2/40.3	32.6/39	23.4/28.8	(kg)	(ناخالص /خالص)	وزن یونیت داخلی
99.7/112	98.6/109.3	75.6/80.4	52.9/55.9	37.8/40.4			وزن یونیت خارجی
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ6.35(1/4")	mm (inch)	قطر	سائز لوله مایع
Φ19(3/4")	Φ19(3/4")	Φ19(3/4")	Φ15.9(5/8")	Φ12.7(1/2")			سائز لوله گاز
50	50	30	30	30	(m)	متراژ	حداکثر طول لوله کشی
30	30	20	20	20			حداکثر اختلاف در ارتفاع
مشخصات کمپرسور							
SCROLL	SCROLL	TWIN ROTARY	ROTARY	ROTARY	نوع		کمپرسور
PANASONIC	PANASONIC	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	برند		
اطلاعات مبرد							
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	نوع		مبرد
3300	3300	2800	2000	1300	(g)	وزن	
کلاس آب و هوایی							
معتدل	معتدل	معتدل	معتدل	معتدل	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی

DUCT SPLIT

T3

On/Off / Cooling Only

T1

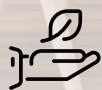
On/Off / Cooling & Heating

Full DC Inverter / Cooling & Heating

60°

FUNCTIONALITY
UP TO 60

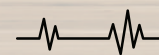
A+++



R410A

60%

SAVE MONEY



LOW NOISE



4D AIRFLOW

داکت اسپلیت فول دی سی اینورتر سرمایشی و گرمایشی				مشخصات			
WMDE-60HD1RANA	WMDE-36HD1RANA	WMDE-24HD1RANA	WMDE-18HD1RANA	مدل			
ظرفیت							
60000 (15000 ~ 65000)	36000 (8200 ~ 40000)	24000 (2100 ~ 26500)	18000 (4670 ~ 19500)	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه	
62000 (15000 ~ 70000)	40000 (9500 ~ 45000)	28000 (2100 ~ 29000)	19000 (4600 ~ 19500)		گرمایشی		
مشخصات الکتریکی							
(380 ~ 415), 3, 50	(220 ~ 240), 1, 50	(220 ~ 240), 1, 50	(220 ~ 240), 1, 50	(V, Ph, Hz)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه	
1500 ~ 6800	660 ~ 4350	190 ~ 2700	124 ~ 2160	(W)	سرمایشی	توان ورودی	
1150 ~ 6900	650 ~ 4350	390 ~ 2400	230 ~ 1700		گرمایشی		
2.5 ~ 11.6	2.9 ~ 19	0.83 ~ 11.74	1 ~ 9.5	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی	
2.1 ~ 11.8	2.8 ~ 19	1.7 ~ 10.43	1.7 ~ 7.5		گرمایشی		
میزان هوادهی و سطح صدا							
3100/2900/2250	2500/2250/2000	2000/1500/1100	1500/1200/940	(m³/h)	کم / متوسط / زیاد	حجم هوادهی یونیت داخلی	
1825/1707/1324	1471/1324/1177	1177/883/647	883/706/553	CFM		سطح صدا یونیت داخلی	
51/47/44	42/40/37	40/37/35	38/35/33	dB (A)			سطح صدا یونیت خارجی
57	53	52	50				
ابعاد ، وزن و سایز لوله‌ها							
1200×874×300	1360×774×249	1100×774×249	880×674×210	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد یونیت داخلی	
952×415×1333	946×410×810	890×342×673	805×330×554			ابعاد یونیت خارجی	
47.4/55.1	40.5/48.5	32.3/39.1	24.4/29.6	(kg)	(ناخالص / خالص)	وزن یونیت داخلی	
109.9/123.5	67.6/72.1	45.1/48.3	33.6/36.2			وزن یونیت خارجی	
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ6.35(1/4")	mm (inch)	قطر	سایز لوله مایع	
Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ12.7(1/2")			سایز لوله گاز	
65	50	50	30	(m)	متراژ	حداکثر طول لوله کشی	
30	25	25	20			حداکثر اختلاف در ارتفاع	
مشخصات کمپرسور							
DC INVERTER ROTARY	DC INVERTER ROTARY	DC INVERTER ROTARY	DC INVERTER ROTARY	نوع		کمپرسور	
TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	برند			
اطلاعات مبرد							
R410A	R410A	R410A	R410A	نوع		مبرد	
4700	3200	1800	1550	(g)	وزن		
کلاس آب و هوایی							
معتدل	معتدل	معتدل	معتدل	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی	

داکت اسپلیت تروپیکال دور ثابت سرمایشی				مشخصات		
WMDE-60CO3SANA	WMDE-48CO3SANA	WMDE-36CO3RANA	WMDE-24CO3RANA	مدل		
ظرفیت						
60000	48000	36000	24000	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
مشخصات الکتریکی						
(380 ~ 415),3,50	(380 ~ 415),3,50	(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(V,Ph,Hz)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
5470	4380	2886	2072	(W)	سرمایشی	توان ورودی
8.3	6.7	13.8	9.2	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
میزان هوادهی و سطح صدا						
3395/3090/2784	2886/2614/2309	2190/1818/1400	1613/1375/1171	(m³/h)	کم / متوسط / زیاد	حجم هوادهی یونیت داخلی
2000/1820/1640	1700/1540/1360	1290/1070/830	950/810/690	CFM		سطح صدا یونیت داخلی
53/49/45	49/45/42	44/41/38	42/39/36	dB (A)		سطح صدا یونیت خارجی
59	57	55	54			
ابعاد ، وزن و سایز لوله ها						
1200×625×380	1200×625×380	1200×874×300	1100×774×249	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد یونیت داخلی
952×415×1333	952×415×1333	946×410×810	946×410×810			ابعاد یونیت خارجی
56.5/64.5	56/64.1	44.8/53.3	31.2/37.6	(kg)	(ناخالص / خالص)	وزن یونیت داخلی
112.5/125.6	103.4/116.8	69.6/74.4	61.3/64.4			وزن یونیت خارجی
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	mm (inch)	قطر	سایز لوله مایع
Φ22(7/8")	Φ22(7/8")	Φ19(3/4")	Φ15.9(5/8")			سایز لوله گاز
50	50	30	30	(m)	متراژ	حداکثر طول لوله کشی
30	30	20	20			حداکثر اختلاف در ارتفاع
مشخصات کمپرسور						
TROPICAL SCROLL	TROPICAL SCROLL	TROPICAL TWIN ROTARY	TROPICAL ROTARY	نوع		کمپرسور
COPELAND	COPELAND	HITACHI (HIGHLY)	TOSHIBA (GMCC)	برند		
اطلاعات مبرد						
R410A	R410A	R410A	R410A	نوع		مبرد
4400	4100	3000	2100	(g)	وزن	
کلاس آب و هوایی						
حاره ای	حاره ای	حاره ای	حاره ای	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی

CASSETTE SPLIT

T1,T3

Full DC Inverter / Cooling & Heating

60°

FUNCTIONALITY
UP TO 60

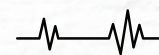
A+++



R410A

60%

SAVE MONEY



LOW NOISE



4D AIRFLOW



اسپلیت کاستی تروپیکال فول دی سی اینورتر سرمایشی و گرمایشی			مشخصات		
WMCE-48HD3RANA	WMCE-36HD3RANA	WMCE-24HD3RANA	مدل		
ظرفیت					
48000 (19000 ~ 55000)	36000 (8100 ~ 43400)	24000 (2200 ~ 25000)	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
52000 (18700 ~ 57000)	34800 (9000 ~ 42000)	25250 (2250 ~ 26000)		گرمایشی	
مشخصات الکتریکی					
(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(V,Ph,Hz)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
1500 ~ 5800	750 ~ 3700	200 ~ 2650	(W)	سرمایشی	توان ورودی
2000 ~ 5200	700 ~ 3600	390 ~ 2200		گرمایشی	
6.8 ~ 26	3.5 ~ 16.8	1.1 ~ 10.5	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
9 ~ 24	3.1~16.5	1.2 ~ 9.9		گرمایشی	
میزان هوادهی و سطح صدا					
2300/2100/1900	1950/1750/1550	1490/1340/1210	(m³/h)	کم / متوسط / زیاد	حجم هوادهی یونیت داخلی
52/48/44	47/44/42	43/40/37	dB (A)		سطح صدا یونیت داخلی
60	58	55			سطح صدا یونیت خارجی
ابعاد ، وزن و سائز لوله ها					
910×910×287	910×910×287	830×830×245	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد یونیت داخلی
952×415×1333	946×410×810	946×410×810			ابعاد یونیت خارجی
34.7/41.5	34.4/41.3	24.5/29.2	(kg)	(ناخالص / خالص)	وزن یونیت داخلی
97.2/110.2	64.9/69.6	58.6/63.2			وزن یونیت خارجی
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	mm (inch)	قطر	سائز لوله مایع
Φ19(3/4")	Φ19(3/4")	Φ15.9(5/8")			سائز لوله گاز
50	35	30	(m)	متراژ	حداکثر طول لوله کشی
30	20	15			حداکثر اختلاف در ارتفاع
مشخصات کمپرسور					
TROPICAL DC INVERTER ROTARY	TROPICAL DC INVERTER ROTARY	TROPICAL DC INVERTER TWIN ROTARY	نوع		کمپرسور
TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	برند		
اطلاعات مبرد					
R410A	R410A	R410A	نوع		مبرد
4300	3200	2200	(g)	وزن	
کلاس آب و هوایی					
حاره ای	حاره ای	حاره ای	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی

اسپلیت کاستی فول دی سی اینورتر سرمایشی و گرمایشی			مشخصات		
WMCE-48HD1RANA	WMCE-36HD1RANA	WMCE-24HD1RANA	مدل		
ظرفیت					
48000 (17000 ~ 57000)	36000 (10000 ~ 39000)	24000 (2200 ~ 25000)	(BTU/h)	سرمایشی	ظرفیت دستگاه
55000 (18000 ~ 60000)	38000 (9000 ~ 46000)	28000 (2250 ~ 29500)		گرمایشی	
مشخصات الکتریکی					
(380 ~ 415),3,50	(220 ~ 240),1,50	(220 ~ 240),1,50	(V,Ph,Hz)	فرکانس ، فاز ، ولتاژ	منبع تغذیه
1400 ~ 6500	980 ~ 4200	190 ~ 2600	(W)	سرمایشی	توان ورودی
1760 ~ 7100	880 ~ 4500	400 ~ 2350		گرمایشی	
2.3 ~ 10.9	4.2 ~ 18.5	0.8 ~ 11.3	(A)	سرمایشی	جریان مصرفی
3 ~ 12.1	3.8 ~ 20.3	1.7 ~ 10.2		گرمایشی	
میزان هوادهی و سطح صدا					
2000/1850/1650	1700/1530/1300	1245/1120/990	(m³/h)	کم / متوسط / زیاد	حجم هوادهی یونیت داخلی
48/45/40	45/42/40	42/39/36	dB (A)		سطح صدا یونیت داخلی
59	58	54			سطح صدا یونیت خارجی
ابعاد ، وزن و سایز لوله ها					
830×830×287	830×830×245	830×830×205	(mm)	(ارتفاع × عمق × عرض)	ابعاد یونیت داخلی
952×415×1333	946×410×810	890×342×673			ابعاد یونیت خارجی
29.3/33.5	27.2/31.2	21.6/25.4	(kg)	(ناخالص /خالص)	وزن یونیت داخلی
109.9/123.5	67.6/72.1	45.1/48.3			وزن یونیت خارجی
Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	mm (inch)	قطر	سایز لوله مایع
Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")	Φ15.9(5/8")			سایز لوله گاز
75	75	50	(m)	متراژ	حداکثر طول لوله کشی
30	30	25			حداکثر اختلاف در ارتفاع
مشخصات کمپرسور					
DC INVERTER ROTARY	DC INVERTER ROTARY	DC INVERTER TWIN ROTARY	نوع		کمپرسور
TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	TOSHIBA (GMCC)	برند		
اطلاعات مبرد					
R410A	R410A	R410A	نوع		مبرد
4700	3200	1800	(g)	وزن	
کلاس آب و هوایی					
معتدل	معتدل	معتدل	منطقه جغرافیایی		شرایط اقلیمی



WIRBEL

