

اسپلیت دیواری

کولر گازی، سیستم تهویه مطبوعی است که با تبدیل گاز به مایع و سپس مایع به گاز، تولید سرما می‌کند. این نوع کولر را ویلیس هاویلند کرییر (Willis Haviland Carrier) در سال ۱۹۰۲ میلادی اختراع کرد. کولرهای دوتکه یا اسپلیت‌ها از دو واحد مجزا ساخته می‌شوند، یونیت خارجی شامل کمپرسور و کندانسور است که در خارج از ساختمان نصب می‌گردد و یونیت داخلی که واحد تبخیر (واپراتور) در آن قرار دارد در داخل ساختمان جای می‌گیرد. این نوع کولرها شامل دو مدل معمولی و اینورتر می‌باشند که در مدل اینورتر، تا شصت درصد (البته در شرایط ایده آل) مصرف انرژی نسبت به مدل معمولی کمتر می‌باشد. کولرهای گازی، هوای گرم خانه را گرفته و به حالت خنک به داخل برمی‌گردانند این کار تا جایی اتفاق می‌افتد که ترموستات به دمای دلخواه برسد. مایع مبرد، گرما را گرفته بخار می‌شود و محیط را خنک می‌کند.



قابلیت‌ها

- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- دارای تکنولوژی محافظت از فضای سرد
- دارای مبدل‌های Inner-grooved Tube
- دارای فین‌های با پوشش ضد خوردگی
- دارای سیستم راه اندازی مجدد خودکار
- مجهز به قفل کودک

- تولید در ظرفیت‌ها و مدل‌های مختلف
- دارای تکنولوژی توربو، در حالت سرمایش و گرمایش
- استارت آرام و کارکرد کم صدا با بهره‌گیری از تکنولوژی DC INVERTER
- دارای تکنولوژی وزش باد سه بعدی به صورت ۳۶۰ درجه
- دارای تایمر ۲۴ ساعته و حالت خواب
- دارای سیستم برفک زدایی هوشمند
- دارای حالت مستقل کاهش رطوبت فضا

جدول مشخصات فنی اسپلیت‌های دیواری

3D DC Inverter				WALL - MOUNTED SPLIT		REFRIGERANTE R410a 	
TWS-N24-H21-I	TWS-N18-H21-I	TWS-N12-H21-I	TWS-N09-H21-I	واحد	مدل دستگاه		
220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	V/Hz/ph	نوع برق مصرفی		
7000 (4500_9500)	5400 (3200_7600)	3500 (1250_5800)	2700 (1250_4200)	W	ظرفیت سرمایشی		
8000 (3000_10000)	5500 (3200_7800)	3650 (2400_4900)	2750 (1250_4300)	W	ظرفیت گرمایشی		
9.5 (4.5 _ 14)	6.3 (2.1 _ 9.7)	4.3 (1.5 _ 5)	3.7 (1.5 _ 4.4)	A	آمپر مصرفی سرمایشی		
10 (3.5 _ 13)	7 (2.8_ 8.9)	4.5 (2.6 _ 5.8)	3.7 (2 _ 5.7)	A	آمپر مصرفی گرمایشی		
3.3	3.5	3.6	3.3	W/W	بازدهی دستگاه در حالت سرمایش EER		
3.3	3.6	3.7	3.6	W/W	بازدهی دستگاه در حالت گرمایش COP		
≥ 1050	≥ 850	≥ 500	≥ 450	m3/hr	حجم هوادهی		
39.5-49	37-45	34-40	33-39	db(A)	واحد داخلی	شدت صدا	
56-57	47-51	46-51	48-51	db(A)	واحد بیرونی		
1095*265*325	1018*220*320	790*268*214	750*252*197	mm	واحد داخلی	ابعاد (W*H*D)	
874*593*347	874*593*347	762*539*347	762*539*347	mm	واحد بیرونی		
17/45	15/40	11/29	10/29	Kg	واحد بیرونی / واحد داخلی	وزن خالص	
1166*307*376	1107*291*382	850*266*318	806*248*306	mm	واحد داخلی	ابعاد بسته بندی (W*H*D)	
971*665.5*430	971*665.5*430	876*607.5*366	876*607.5*366	mm	واحد بیرونی		
19/49	17/44	13/32	11/32	Kg	واحد بیرونی / واحد داخلی	وزن ناخالص	
1/4	1/4	1/4	1/4	in	(رفت)لوله مایع		
3/8	3/8	1/2	1/2	in	(برگشت)لوله گاز		
15	15	15	15	m	حداکثر طول لوله کشی		
5	5	5	5	m	حداکثر ارتفاع لوله کشی		
14-21	18-26	23-42	38-47	m ²	فضای مورد استفاده		
R410A	R410A	R410A	R410A	نوع مبرد			
ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	نوع کمپرسور			

[illegible]