



360° Round Cassette
FANCOIL
AIR CONDITIONER Systems

2023

ایده ایے براے
فردایے بہتر...

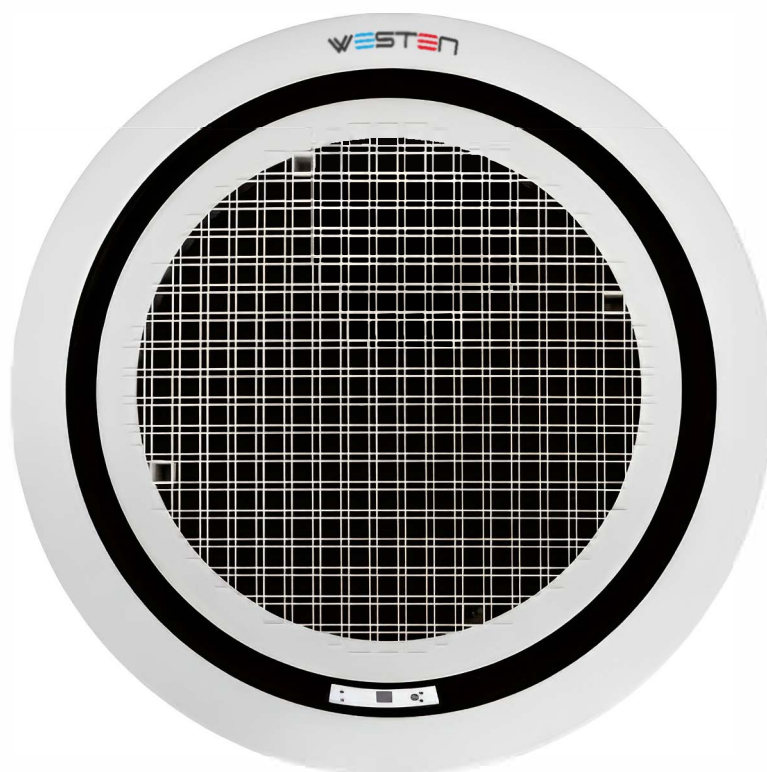
WESTEN.com

360 Round Cassette

FANCOIL

AIR CONDITIONER Systems



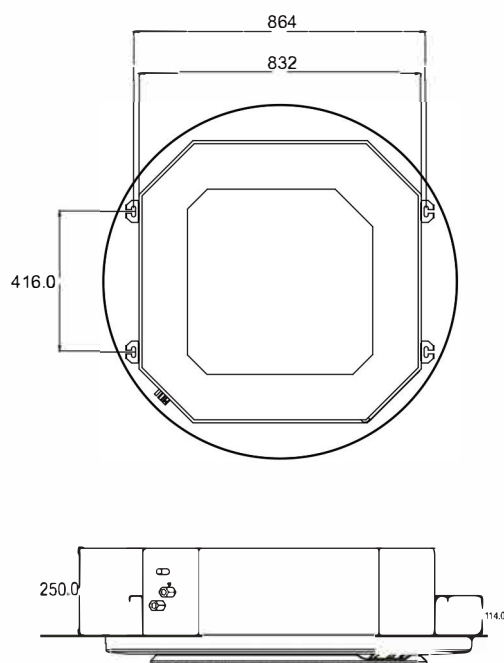


کنترل سیستم

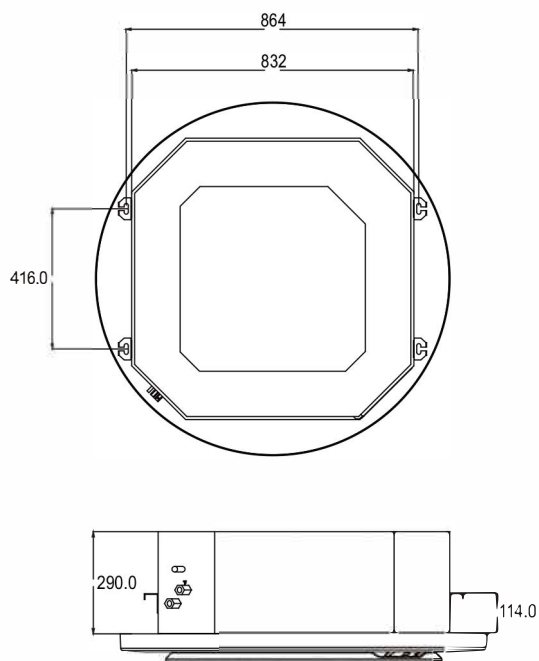


- 1- کنترل از راه دور (وایرلس - بی سیم) استاندارد است
- 2- کنترل دیواری (سیمی) اختیاری است
- 3- تنظیم مجدد خودکار، کنترل حالت عملیات. با سنسور اتاق و سنسور سیم پیچ
- 4- تایمر روزانه یا تایمر هفتگی
- 5- عیب یابی خودکار، نمایشگر محافظ و ارور، پیکر بندیو تنظیمات جامپر بر روی برد الکترونیکی
- 6- RS485 ModBus ، کنترل شبکه واحد های فرعی و اصلی - اختیاری

**500-800
cfm**



**1000-1400
cfm**



ویژگی های طراحی

کاست گرد با جریان هوای نوآورانه 360 درجه، تهویه مطلوب را تضمین می‌کند. و همچنین نیز تمام محوطه را تحت پوشش قرار می‌دهد. خروج هوا از مبدل حرارتی دایره ای دستگاه با زاویه 360 درجه، باعث می‌شود تا به تمام نقاط محوطه، هوارسانی شود.

بدنه واحد

بدنه واحد که از فولاد گالوانیزه ساخته شده و از پلی استایرن منبسط شده جهت طراحی مناسب برای گردش هوا، تشکیل شده و ضخامت کافی داشته و عایق حرارت و صدا نیز می‌باشد

پنل طراحی شده با نمایشگر LED

طراحی چشم نواز پنل، با متریال ABS و به همراه فیلتر هوای مصنوعی قابل شست و شو و قابل حذف و همچنین نیز مجهز به صفحه نمایش LED

چرخ لاستیکی متحرک

شکل دهی توسط یکبار تزریق، بدون جوش بین تیغه های فن و مخروط/ انحنای ورودی صفحه که باعث تعادل خوب چرخ ها می‌شود. یک لاستیک ضد لرزش روی تویی نصب شده است که برای اطمینان از لرزش کمتر و صدای کم روی چرخ ها و موتور، تعبیه شده است.

ورودی هوای تازه

هوای ورودی تازه دستگاه، استاندارد سازی شده است.

مبدل حرارتی دایره ای

سیم پیچی دایره ای با راندمان بالا، از لوله های مسی و سطح تبادل بالا و همچنین نیز از باله های آلومینیومی بلو فین تشکیل شده است.

تشت تخلیه میعانات

داخل ترموفرینگ پلی استایرن منبسط شده با چگالی بالا، توسط پلی وینیل کلراید به شکل خلا و محفوظ پوشش داده شده است. که مجهز به پمپ تخلیه کندانس و شناور ایمنی می‌باشد.

پمپ تخلیه و سوئیچ شناور

سری 700 میلی متری پمپ تخلیه، بدون شیر برگشت بر روی دستگاه نصب شده است. همچنین نیز یک سوئیچ شناور جهت جلوگیری از نشتی، تعبیه شده است. در صورت صعود یا بالا رفتن آب به یک موقعیت ثابت و مطمئن، سوئیچ شناور واکنش نشان خواهد داد و در ادامه، دستگاه شیر فلکه آب را قطع کرده و موتور فن می‌ایستد.

Air Flow: 500 ~ 1400cfm

Cooling Capacity: 4.5KW ~12.6KW

Model: FP-*KMY-V/A CFM			W360RF500P1	W360RF600P1	W360RF800P1	W360RF1000P1	W360RF1200P1	W360RF1400P1	
			500	600	800	1000	1200	1400	
Air Flow Rate		H	m³/h	850	1020	1360	1700	2040	2380
		M	m³/h	640	790	1030	1290	1500	1800
		L	m³/h	430	520	690	860	1030	1200
Cooling	Total Capacity	H	KW	4.5	5.6	7.0	9.1	10.8	12.6
		M	KW	4.2	4.3	5.7	7.9	8.6	10.0
		L	KW	3.0	3.6	4.5	6.0	6.8	8.0
	Sensible Capacity	H	KW						
		M	KW						
		L	KW						
	Water flow rate		l/h	780	970	1260	1710	1920	2160
	Water pressure drop		kPa	16	18	19	17	19	22
Heat	Heating Capacity	H	KW	7.0	8.4	11.2	13.9	16.7	19.5
		M	KW	6.3	6.5	8.5	12.0	12.6	15.6
		L	KW	5.0	5.2	6.7	9.0	10.2	12.0
Power supply			220~240V/1PH/50Hz(or 60HZ)						
Power Input		W	76	96	132	152	189	220	
Sound pressure		dB(A)	31	36	46	51	50	52	
Fan	Type		Centrifugal Fan						
	Model		Ø450*138	Ø450*138	Ø450*138	Ø476*169	Ø476*169	Ø476*169	
	Quantity	Nr.	1	1	1	1	1	1	
Motor	Type		3-speed Motor						
	Quantity	Nr.	1	1	1	1	1	1	
Coil	Coil Rows	Nr.							
	Max. working pressure	MPa	1.6						
	Tuber Diameter	inch	3/8"						
Dimensions	Unit body	mm	835X835x255				835X835x290		
	Panel assembly	mm	1100x105				1100x105		
Connection	Water inlet/outlet pipe	inch	ZG3/4" / ZG3/4"						
	Condensate discharge	mm	26						
Weight(with feet, with casing)		kg	25	25	25	34	34	34	

1. Cooling: inlet air temp. DB+27°C/WB+19.5°C, water inlet/outlet temp. +7°C/+12°C

2. Heating: +21°C, water inlet temp. +60°C; Same water flow rate as for the cooling



ORIENTAHVIEH
info@orientahvieh.com
www.orientahvieh.com
2023