

# COVER

Italian Technology



## COVER your Life with Calm, Peace and Confidence

COVER با سالها تجربه در تولید محصولات صنعتی برق، ترانس‌های فشار قوی، تجهیزات مخابراتی و سیستم‌های تهویه مطبوع، دارای چندین سایت تولید در سراسر جهان بوده و بدلیل دارا بودن استانداردهای کیفیتی بالا در سراسر اروپا و شمال آمریکا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

شایان ذکر است کارخانه COVER صاحب تکنولوژی منحصر بفرد ساخت اواپراتورهای Flooded در دستگاههای هواخنک می‌باشد. بدلیل پیچیدگی‌های مربوط به تولید این دستگاه‌ها، کارخانه‌های معدودی در دنیا صاحب تکنولوژی ساخت آن می‌باشند.

COVER در زمینه ساخت چیلر های اسکرو بسیار متبحر بوده و سایر محصولات تهویه مطبوع نظیر مینی چیلرها، چیلرهای اسکرال، انواع فن کویل‌ها، سیستم‌های مالتی اسپلیت مرکزی، و انواع اسپلیت‌ها را به خوبی پشتیبانی می‌کند.



CIAT

COVER

OAK



## • فن کویل زمینی / سقفی

دامنه ظرفیتی از 200 CFM تا 2000CFM

بدنه تمام فلزی

ارتفاع بسیار مناسب ۴۹ سانتیمتری

سطح صدای بسیار پایین

فن سه دور / کویل سه ردیفه

فن آلومینیومی مقاوم نسبت به تغییرات دمایی

عایق داخلی بدنه جهت کاهش دادن صدا و مقاومت بالا در برابر حرارت و اشتعال

Specification Standard Series Fan coil Unit -2 pipe system 3 Rows (VE/CC)									
Model		CRFC02	CRFC03	CRFC04	CRFC05	CRFC06	CRFC08	CRFC10	CRFC12
Air volume	CFM	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	High	1.98	2.55	3.51	4.56	5.34	7.21	9.64	11.93
Total Cooling Capacity (kw)	Medium	1.64	2.28	2.89	3.84	4.25	5.54	7.16	10.28
	Low	1.33	1.93	2.34	2.75	3.16	4.68	5.58	6.82
	High	1.52	1.92	2.58	3.31	3.83	5.06	6.72	8.26
Sensible Cooling Capacity (kw)	Medium	1.24	1.69	2.08	2.75	2.99	3.83	4.91	7.06
	Low	0.97	1.41	1.66	1.92	2.18	3.20	3.77	4.59
	High	2.46	3.10	4.16	5.28	6.06	7.95	10.47	12.79
Heating Capacity (kw)	Medium	2.04	2.77	3.39	4.41	4.79	6.09	7.76	11.02
	Low	1.61	2.31	2.71	3.12	3.54	5.12	6.04	7.31
	Water Flow	L/S	0.09	0.12	0.17	0.22	0.25	0.34	0.46
Water Resistance	Kpa	2.58	4.21	7.86	12.80	17.92	33.86	59.86	92.21
Coil	Type	3/8"OD Seamless Copper Tube							
	Fins	Hi-Efficiency Wavy Corrugated Aluminium Blue Fins							
	Row	3 Rows							
	Fins per Inch	12							
Fan	Type	Double Inlet Centrifugal Forward Curve, Steel Wheel, Direct Driven							
	Quantity	1	2	2	2	2	3	4	4
Motor	Power Supply	220-240V/1Ph/50Hz							
	Motor Speed	3 Speed							
	Quantity	1	1	1	1	1	2	2	2
Max Power Input	Watt	42	58	65	83	94	114	138	184
	High	34	37	39	42	44	44	46	47
	Medium	28	29	33	35	38	39	41	42
Noise Level dB(A)	Low	23	24	27	30	30	32	32	32
	Water pipe (Cooling/Heating Coil)	3/4"FTP							
	Condensate Water Pipe	3/4"MTP							
Unit Dimension WxDxH (mm)	Vertical Exposed	860x250x490	910x250x490	1060x250x490	1210x250x490	1260x250x490	1610x250x490	1760x250x490	1910x250x490
	Ceiling Concealed	770x245x517	870x245x517	970x245x517	1070x245x517	1270x245x517	1570x245x517	1670x245x517	1970x245x517
Unit Weight (kg)	Vertical Exposed	20	21	23	25	26	37	40	49
	Ceiling Concealed	19	21	22	24	26	36	37	45

### Note :

#### 1. Nominal Testing condition:

Cooling: entering air temp 27°C DB/19.5°C WB; entering water temp 7°C, leaving water temp 12°C;

Heating: entering air temp 21°C; entering water temp 60°C, the same water flow as in cooling;

#### 2. Sound pressure level are measured in acoustic room, position of the measure point is 1m in the front

and 1m below the vertical center line of the unit;



**CIAT**

**COVER**

**OAK**



وستا؛ لذت هوای تازه

**COVER**  
Italian Technology

Specification Standard Series Fan coil Unit -2 pipe system (CO)						
Model		CRFC02CO	CRFC03CO	CRFC04CO	CRFC05CO	CRFC06CO
Air Flow (CFM)	High	200	300	400	500	600
	Medium	159	235	306	382	460
	Low	112	176	235	294	353
Total Cooling Capacity (kw)	High	1.9	2.7	3.6	4.0	5.8
	Medium	1.5	2.1	2.8	3.3	4.5
	Low	1.0	1.6	2.1	2.6	3.4
Sensible Cooling Capacity (kw)	High	1.3	1.9	2.5	2.8	4.0
	Medium	1.1	1.6	2.1	2.3	3.1
	Low	0.8	1.3	1.7	1.8	2.4
Heating Capacity (kw)	High	2.7	4.1	5.4	6.4	9.7
	Medium	2.2	3.2	4.1	5.2	7.3
	Low	1.5	2.4	3.2	4.0	5.7
Power Supply	(V/Ph/Hz)	220~230V/1Ph/50 or 60Hz				
Power Input	W	45	54	62	70	81
Water Flow	kg/h	330	480	625	690	1005
Water Resistance	kPa	10	15	18	20	27.1
Fan	Type	Centrifugal Fan				
Motor	Type	Split Permanent Capacitor Motor				
	Insulation Class	Class B				
Coil	Type	Seamless Copper Mechanically Expanded Into Aluminum Fins				
Noise Level	dB(A)	34	35	37	39	44
Inlet/Outlet Water Pipe		3/4" FPT				
Condensate Water Pipe		Φ20				
Dimension W/D/H (mm)	Unit	850x400x235				1200x660x200
	Panel	1045x465x30				1420x720x30
Weight (kg)	Unit	22	23	23	23	31
	Panel	4	4	4	4	6

Uranus Series

• فن کویل کاست یک طرفه



• فن کویل کاست دو طرفه

Pluto Series



**Note :**

1. Nominal Testing condition:

Cooling: entering air temp 27°C DB/19.5°C WB; entering water temp 7°C, leaving water temp 12°C;

Heating: entering air temp 21°C; entering water temp 60°C, the same water flow as in cooling;

2. Sound pressure level are measured in acoustic room, position of the measure point is 1m in the front and 1m below the vertical center line of the unit;

Specification Standard Series Two Way Cassette Fan coil Unit - (CT)											
Model		CRFC02CT	CRFC03CT	CRFC04CT	CRFC05CT	CRFC06CT	CRFC08CT	CRFC10CT	CRFC12CT	CRFC14CT	
Air volume	CFM	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	
Cooling Capacity	kw	3.10	3.45	3.40	5.80	6.70	8.50	10.50	12.20	13.80	
Heating Capacity	kw	3.65	40.00	5.05	6.85	7.90	9.95	12.05	13.85	15.60	
Water Flow	L/S	0.15	0.16	0.21	0.28	0.32	0.41	0.50	0.58	0.66	
Water Resistance	kPa	25	29	39	21	26	36	52	64	76	
Fan	Type	Double Inlet Centrifugal Forward Curve , ABS Wheel , Direct Driven									
Motor	Power Supply	220-240V/1Ph/50Hz					220-240V/1Ph/50Hz				
	Quantity	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Noise Level	dB(A)	35	36	38	39	40	42	43	46	48	
Water pipe (Cooling/Heating Coil)		3/4"FTP									
Condensate Water Pipe		3/4"MTP									
Dimension W/D/H (mm)	Unit	580x580x290				1125x590x290			1700x590x290		
	Panel	820x680x45				1345x680x45			1920x680x45		
Unit Weight	kg	26	26	26	56	56	56	71	71	71	

CIAT

COVER

OAK



## • فن کویل کاست چهار طرفه

پمپ درین اتوماتیک  
مجهز به ریموت کنترل  
زیبا و تزئین بخش محیط  
بسیار آرام و کم صدا  
تنظیم دریچه هوا  
فن سه دور

Specification Standard Series Four Way Cassette Fan coil Unit -2 pipe/4pipe system (CF)								
Model		CRF03CF	CRF04CF	CRF05CF	CRF06CF	CRF08CF	CRF10CF	CRF12CF
Air Flow (CFM)	High	300	400	500	600	800	1000	1200
	Medium	225	305	375	455	605	755	890
	Low	155	205	255	305	405	505	605
Cooling Capacity	kw	3.00	3.80	5.45	75.80	7.00	8.35	10.45
Heating Capacity	kw	4.50	5.70	8.20	9.70	11.60	13.90	17.65
Power Supply	(V/Ph/Hz)	220~230V/1Ph/50 or 60Hz						
Power Input	W	50	55	71	90	120	143	165
Water Flow	kg/h	516	648	942	984	1200	1416	1788
Water Resistance	kPa	18.7	14.5	27.5	23.8	25.2	31.2	44
Fan	Type	Centrifugal Fan						
Motor	Type	Split Permanent Capacitor Motor						
	Insulation Class	Class B						
Coil	Type	Seamless Copper Mechanically Expanded Into Aluminum Fins						
Noise Level	dB(A)	35	36	38	40	41	43	45
Inlet/Outlet Water Pipe		3/4" FPT						
Condensate Water Pipe		Φ20						
Dimension W/D/H (mm)	Unit	580x580x260			850x850x240		850x850x300	
	Panel	650x650x50			950x950x50		950x950x50	
Weight (kg)	Unit	23	23	23	29	29	35	35
	Panel	3	3	3	6	6	6	6

## • فن کویل کاست شش طرفه



Specification Standard Series Six Way Cassette Fan coil Unit - (CS)					
Model		CRFC05CS	CRFC06CS	CRFC08CS	CRFC10CS
Air volume	CFM	500	600	800	1000
Cooling Capacity	kw	6.40	4.45	9.50	11.45
Heating Capacity	kw	7.00	8.20	10.25	12.25
Water Flow	L/S	0.30	0.36	0.45	0.55
Water Resistance	Kpa	27	33	47	61
Fan	Type	Centrifugal Backward Curve , ABS Wheel , Direct Driven			
Motor	Power Supply	220-240V/1Ph/50Hz			
	Quantity	2	2	2	2
Noise Level	dB(A)	40	42	46	48
Water pipe (Cooling/Heating Coil)		3/4"FTP			
Condensate Water Pipe		3/4"MTTP			
Dimension W/D/H (mm)	Unit	1140x580x290			
	Panel	1240x680x30			
Unit Weight	kg	42	42	42	42



Specification Standard Series Wall Mounted Fan coil Unit -2 pipe system (WM)						
Model		CRFC02	CRFC03	CRFC04	CRFC05	CRFC06
Air volume	CFM	200	300	400	500	600
Cooling Capacity	kw	2.10	2.95	3.70	4.60	5.45
Heating Capacity	kw	2.50	3.45	4.40	5.55	6.40
Water Flow	L/S	0.10	0.14	0.17	0.22	0.25
Water Resistance	Kpa	12	18	22	25	30
Fan	Type	Cross Flow , ABS Wheel , Direct Driven				
Motor	Power Supply	220-240V/1Ph/50Hz				
	Motor Speed	3 Speed				
	Quantity	1	1	1	1	1
Max Power Input	Watt	40	55	62	79	89
Noise Level	dB(A)	34	35	38	40	42
Water pipe (Cooling/Heating Coil)		3/4"FTP				
Condensate Water Pipe		3/4"MTF				
Unit Dimension	WxDxH (mm)	890x230x310	890x230x310	890x230x310	1010x230x310	1010x230x310
Unit Weight	kg	20	21	23	25	26



Mira Series

• فن کویل دکوراتیو دیواری

تنظیم دریچه هوا  
مجهاز به ریموت کنترل  
فن سه دور

Hydrae Series

• فن کویل دکوراتیو سقفی - زمینی

دامنه ظرفیتی از 200 CFM تا 2000CFM

زیبا و تزئین بخش محیط

بسیار آرام و کم صدا

صافی هوای ضد آلرژی

تنظیم دریچه هوا به طرفین و بالا و پایین

ابعاد بسیار مناسب

مجهاز به ریموت کنترل

فن سه دور

کویل سه ردیفه



Specification Standard Series Fan coil Unit -2 pipe system (DCS/T)							
Model		CRFC03	CRFC04	CRFC06	CRFC08	CRFC10	CRFC12
Air Flow Rate	CFM	300	400	600	800	1000	1200
Cooling Capacity	Btu/hr	9500	12500	19000	25000	30000	34000
Heating Capacity	Btu/hr	14000	18500	28000	37000	46500	55500
Power Supply	Volt/Phase/Hz	220/1/50					
Power Input	Watt	86	86	114	158	225	225
Fan	Type	Multi Blande Centrifugal Fan					
Motor	Quantity	1					
Noise Level	dB	37	38	42	43	45	47
Control	Type	Wireles Remote Control					
Evaporator Coil	Type	Aluminium Louver Fin With Inner Groove Copper Tube					
Water Flow	L/H	520	620	980	1220	1580	1920
Air Filter	Type	Electrostatic Air Purifiers + Synthetic Fiber Washable Filter					
Connection	Inlet/Outlet(Inch)	5/8"				1"	
	Drain(Inch)	3/4"					
Dimension(mm)	Width	744	1074	1404		1734	
	Height	663					
	Depth	209					
Weight	kg	28	33	40	46		54