



# شرکت پخش نیرو سپهر مهار

Address : No20,22 Golestan Road , Camard District Aball Road , Tehran , iran

☎ 02176264858    ☎ 02176263320    ☎ 09127949942

🌐 [www.pakhshniroo.com](http://www.pakhshniroo.com)    ✉ [info@pakhshniroo.com](mailto:info@pakhshniroo.com)



# چیلر هوا خنک اسکرو

## Air-cooled screw chiller



• امکان راه اندازی و نصب آسان

• مجهز به سویچ جریان آب

• قابل سفارش در ظرفیت های ۶۰ تا ۵۰۰ تن تبرید.

• مجهز به کمپرسور semi hermetic screw با راندمان بالا

• اواپراتور پوسته و لوله (Shell&Tube) با امکان رسوب پایین

• مجهز به برد هوشمند با قابلیت برنامه ریزی متنوع

• قابلیت اتصال به سیستم مدیریت انرژی (BMS)

• قابل سفارش با مبردهای دوست دار محیط زیست R407 و R134a

• قابلیت تنظیم مدت زمان عملکرد کمپرسورها به طور یکسان و جلوگیری از مستهلک شدن نابرابر آنها

• استفاده از شیر انبساط الکترونیکی در تمامی ظرفیت ها با ۶۰۰ مرحله کنترل دقیق جریان مبرد و کنترل هوشمندانه دمای سوپرهیت

Item	Model	WSC352HPS	WSC440HPS	WSC529HPS	WSC598HPS	WSC705HPS	WSC880HPS
Nominal Cooling Capacity	kw	352	440	529	598	705	880
Power Supply	-	380-3Ph-50Hz					
Refrigerant Type	-	R22-R407-R134a					
Charge	kg	95	120	150	165	202	240
Power Input	kw	109.4	143.2	166.7	186.3	224.6	285.6
Throttle Type	-	EEV					
Current Rated	A	193.2	251.3	296.5	336.7	403.7	507.2
Control Mode	-	Microprocessor Control (PLC)					
Evaporator Type	-	Shell & Tube					
Water Flow	m/h	58.6	77.4	91.4	103.6	121.8	154.8
Pressure Drop	kPa	70	70	70	70	70	70
Water Pipe Diameter	DN	100FLG	125FLG	125FLG	150FLG	100FLG x2Set	125FLG x2Set
Working Pressure	Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Condenser Type	-	Hydrophilic Fins + High Efficiency Inner Grooved Cooper Tubes					
Fan Motor Type	-	Low Noise + High Efficiency Axial Fans					
Quantity	pcs	6	8	10	10	12	16
Power	kw	10.8	14.4	18	18	24	28.8
Compressor Type	-	Semi Hermetic Screw Compressor					
Quantity	pcs	1or2	1or2	1or2	1or2	2or4	2or4
Capacity Adjusting	%	12.5%-100% 8 Step Control					
Noise Level	dB (A)	<85	<85	<85	<85	<85	<85
Dimension Net (WxDxH)	mm	3435x2235x2400	4400x2235x2400	5365x2235x2400	5365x2235x2400	8000x8500x8100	8800x2235x2400
Operating Weight	kg	4200	4800	5400	5800	8500	9600

- Note:
1. Nominal Cooling Working Condition: Water Inlet temp.12 C, Outlet Temp.7 C ambient temp.35 C
  2. Nominal Heating Working Condition: Water Inlet temp.40 C, Outlet Temp.45 C ambient temp.(DB)7 C (WB)6 C
  3. Cycling Water Fouling Factor 0.086 m.C/kw
  4. Sixteen modulares can connected maximum



www.pakhshniroo.com



www.pakhshniroo.com



# چیلر هوا خنک اسکرال

## Aircooled Scroll Chiller



- مجهز به سویچ جریان آب
- مجهز به مبدل ضد رسوب
- کاهش بار هنگام روشن شدن

- مجهز به کمپرسور اسکرال با بالاترین راندمان
- نصب آسان، هزینه های نگهداری و راهبری بسیار پایین
- قابل سفارش با گازهای R-22, R-407C, R-410A
- قابلیت اتصال به سیستم مدیریت انرژی (BMS)

- مجهز به برد هوشمند با قابلیت برنامه ریزی متنوع
- صدای کمتر کمپرسورهای Tandem نسبت به کمپرسور معادل Single

- قابلیت سفارش در مدل های دومدار و چهارمدار مستقل سرمایشی

- قابلیت تنظیم مدت زمان عملکرد کمپرسورها به طور یکسان و جلوگیری از مستهلک شدن نابرابر آنها

- استفاده از شیر انبساط الکترونیکی در تمامی ظرفیت ها با ۶۰۰ مرحله کنترل دقیق جریان مبرد و کنترل هوشمندانه دمای سوپر هییت

Model			AMH 035	AMH 055	AMH 070	AMH 115	AMH 140	AMH 175	AMH 210	AMH 240	AMH 280	AMH 350
Cooling Capacity	(kw)		35	55	70	115	140	175	210	240	280	350
EER			3.4	3.3	3.5	3.4	3.3	3.3	3.4	3.3	3.2	3.0
Power Supply	PH-V-HZ		3 / 380 / 50									
Fan Motor	Power Input	(kw)	10.2	16.4	21.4	33.0	42.0	52.3	61.2	71.4	85.2	114.8
	Type		Axial fan Motor + Spesial Blade									
	Power	(kw)	0.75	0.55	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	Quantity		1	2	2	3	4	4	6	6	8	8
Compressor	Air Flow	(CFM)	13000	15000	26000	39000	52000	52000	78000	78000	104000	104000
	Type		Scroll									
	Brand		Copland									
	Quantity		1 or 2	1 or 2	2 or 4	2 or 4	2 or 4	2 or 4	6	4	4	4
Refrigerant	Type											
	Charge	(kg)	9.2	16.4	21	24	39.5	42	48.8	54.9	63.2	71
Condenser	Type		Inner Grooved Copper Tube String Hydrophilic Aluminium Blue Finned Coil									
Evaporator	Type		Shell & Tube									
	Circuit number		1 or 2	1 or 2	2 or 4	2 or 4	2 or 4	2 or 4	3	2 or 4	2 or 4	2 or 4
	Water Pipe Inner	(In)	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3	4	4
	Pressure Drop	(kpa)	38	41	50	58	62	66	74	78	81	88
Dimension	Water Flow	(GPM)	25	40	50	80	100	125	150	175	200	250
	length	(mm)	1100	1100	2200	2600	2100	2100	3100	3400	4800	4800
	Depth	(mm)	1000	1000	1000	1000	2100	2100	2100	2400	2400	2400
Noise level	Height	(mm)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2200	2200	2200
	Lw	(dB)	68	68	68	72	75	75	78	80	80	80
Weight	Lp	(dB)	43	43	43	45	50	50	55	55	55	55
		(kg)	480	650	780	850	1770	2090	2400	2820	3400	4300

- Note:
1. Nominal Cooling Working Condition: Water Inlet temp.12 C, Outlet Temp.7 C ambient temp.35 C
  2. Nominal Heating Working Condition: Water Inlet temp.40 C, Outlet Temp.45 C ambient temp.(DB)7 C (WB)6 C
  3. Cycling Water Fouling Factor 0.086 m.C/kw
  4. Sixteen modulars can connected maximum



www.pakhshniroo.com

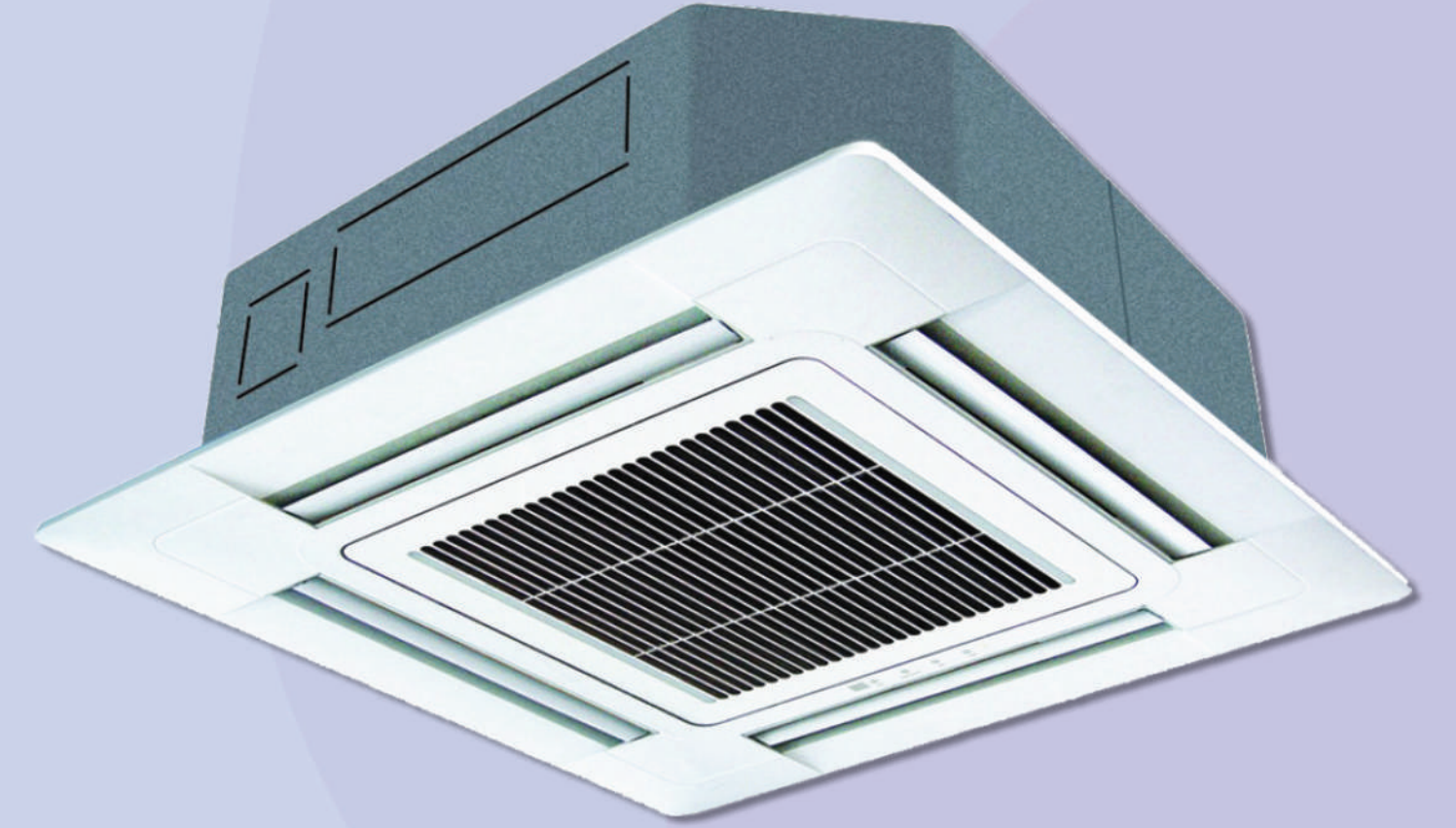


www.pakhshniroo.com



# فن کویل کاستی چهار طرفه

Specification Standard Series Four Way Cassette Fan coil Unit - 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	7.58	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		20						
Dimension	W/D/H (mm)	Unit 580x580x260			850x850x240		850x850x300	
	Panel	650x650x50			950x950x50		950x950x50	
Weight	Unit	23	23	23	29	29	35	35
	Panel	3	3	3	6	6	6	6



- کم صدا
- فن سه دور
- تنظیم دریچه هوا
- مجهز به ریموت کنترل
- پمپ درین اتوماتیک

Note:

1. Nominal Testing condition:

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

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

# فن کویل کاستی یک طرفه

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		20				
Dimension W/D/H (mm)	Unit	850x4x235				1200x660x200
	Panel	1045x465x30				1420x720x30
Weight (kg)	Unit	22	23	23	23	31
	Panel	4	4	4	4	6



- کم صدا
- فن سه دور
- تنظیم دریچه هوا
- مجهز به ریموت کنترل
- پمپ درین اتوماتیک

Note:

1. Nominal Testing condition:

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

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



www.pakhshniroo.com

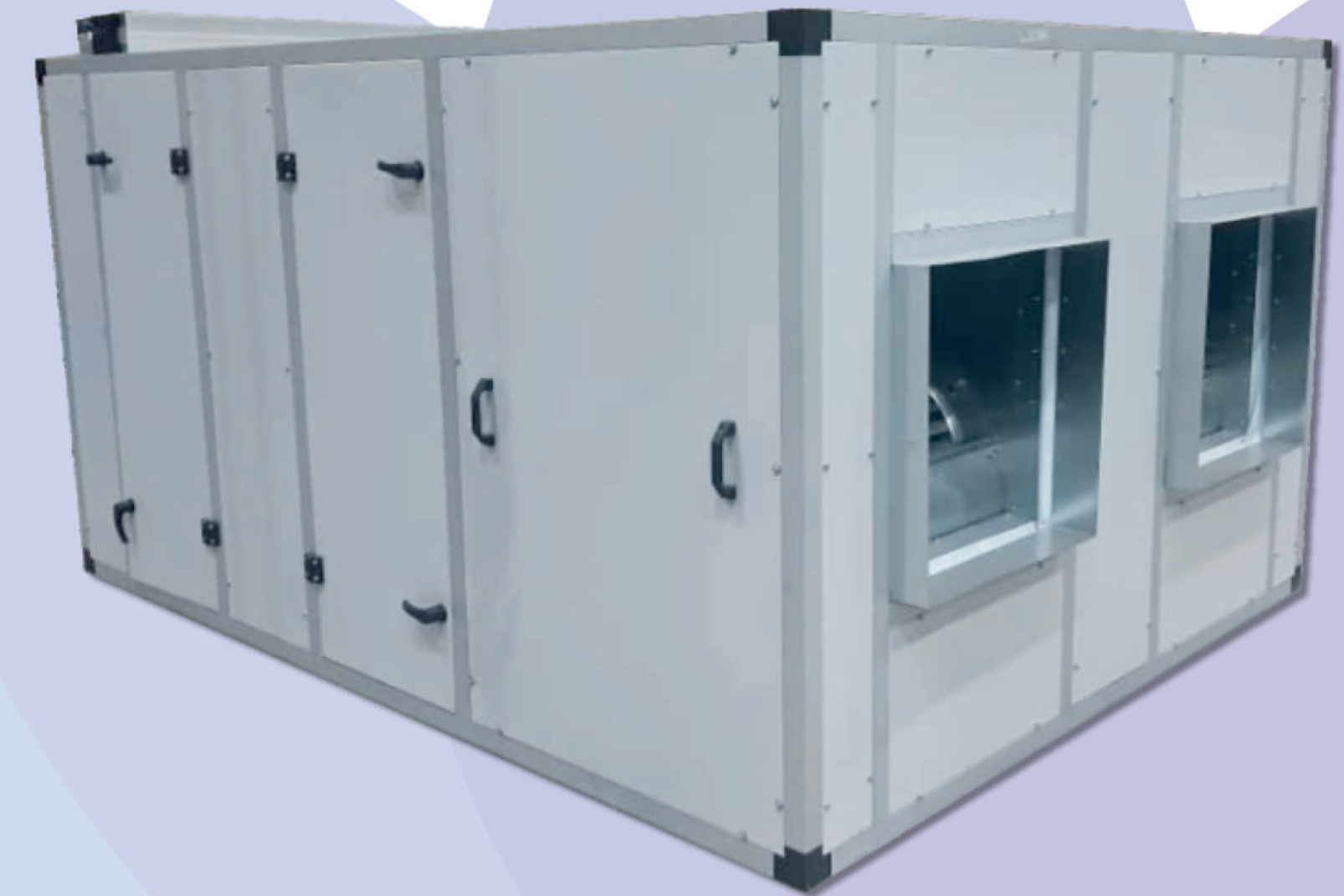


www.pakhshniroo.com



Model		AHU40H3	AHU60H3	AHU80H3	AHU150H3	AHU180H3	AHU250H3	AHU300H3	AHU350H3	AHU450H3	AHU500H3	
Air Flow	m/h	4000	6000	8000	15000	18000	25000	30000	35000	45000	50000	
	CFM	2350	3530	4710	8820	10590	14710	17650	20590	26470	29410	
Noise Level dB(A)	I	58	60	62	68	68	70	73	73	76	76	
	II	59	61	63	69	69	71	74	74	77	77	
Recycling Air	4 Rows	Cooling Capacity (kw)	23	32	42	88	106	155	190	228	322	364
		Heating Capacity (kw)	35	48	63	132	159	233	285	342	483	546
	6 Rows	Cooling Capacity (kw)	30	43	60	112	132	198	230	276	351	420
		Heating Capacity (kw)	45.0	65.0	90	168	198.0	297.0	345.0	414.0	527.0	630
	8 Rows	Cooling Capacity (kw)	36	54	66	136	172	236	280	322	420	502
		Heating Capacity (kw)	54	81	99	204	258	354	420	483	630	753
Fresh Air	4 Rows	Cooling Capacity (kw)	51	78	105	178	200	320	380	430	588	720
		Heating Capacity (kw)	77	117	158	267	300	480	570	645	882	1080
	6 Rows	Cooling Capacity (kw)	64	99	134	224	282	398	460	530	718	802
		Heating Capacity (kw)	96	149	201	336	423	597	690	795	1077	1203
	8 Rows	Cooling Capacity (kw)	70	95	122	250	306	432	520	610	812	930
		Heating Capacity (kw)	105	143	183	375	459	648	780	915	1218	1395
Water Inlet/Outlet Pipe Connection		Dn40	Dn50		Dn70			Dn80		Dn100		
Condensing Water Pipe Connection		Dn32										
Net Dimension (mm)	Width	2250	2250	2250	2250	2250	2650	3900	4100	4700	5000	
	Depth	975	975	975	1585	1585	1890	1930	2235	2540	2540	
	Height	765	1070	1070	1375	1375	1680	2025	2025	2330	2635	
Net Weight(kg)	4 Rows	217	330	330	640	640	816	1350	1430	1838	1969	
	6 Rows	269	391	391	700	700	860	1420	1501	1940	2071	
	8 Rows	321	452	452	760	760	904	1490	1572	2042	2173	

Note:  
 Recycling air;  
 Cooling: entering air temp 27 C DB/19.5C WB; entering water temp 7C, leaving water temp 12C;  
 Heating: entering air temp 21 C; entering water temp 60 C, leaving water temp 50C Fresh air;  
 Cooling: entering air temp 35 C DB/28 C WB; entering water temp 7C, leaving water temp 12C;  
 Heating: entering air temp 21 C; entering water temp 60 C, leaving water temp 50C



- دامنه ظرفیت از 2000CFM تا 40000CFM
- قابلیت اتصال به سیستم مدیریت انرژی (BMS)
- بدنه دو جداره از جنس آلومینیوم ترکیبی 3D
- امکان سفارش با فن Forward و Backward
- طرح و ابعاد متفاوت برای نصب آسان و بهره بری بالا
- ۱۰ تا ۳۰ درصد افزایش راندمان کوئل های مبدل حرارتی
- مجهز به انواع فیلترها با قابلیت جذب بالا (کیسه ای، هپا، اولپا)
- هواساز متناسب مراکز درمانی و بیمارستان (Hygienic Type)

Model		CRAMiH14DF/ZR	CRAMiH16DF/Z	CRAMiH20DF/ZR	CRAMiH25DF/ZR	CRAMiH30DF/ZR	
Cooling Capacity	kw	14	16	20	25	30	
Cooling Power	kw	4.4	5.6	6.5	8.9	10.0	
Heating Power	kw	4.7	5.8	6.9	9.3	10.5	
Power Supply	V/Ph/Hz	240V/1Ph/50Hz-220			380~400V/3Ph/50Hz		
Compressor	Type	Scroll Compressor					
	Quantity	-	1or2	1or2	1or2	1or2	
	Adjust Capacity	0% 50% 100%					
Heat Exchanger (Air side)	Type	High Efficiency Aluminium fin Copper tube Coil / Low Noise Axial Fan					
	Rated Power	kw	0.13	0.25	0.25	0.30	0.30
Heat Exchanger (Evaporator)	Type	(Plate or Shell & Tube) Heat Exchanger					
	Flow volume	m <sup>3</sup> /h	2.24	2.77	3.40	4.65	5.20
	Water Pump	Type	Horizontal Multilevel Centrifugal				
	Pump head	mH2O	16	22	20	23	20
Inlet and Outlet Water Pipe	mm	DN25	DN32	DN32	Dn40	Dn40	
Dimension	Lengh	mm	1150	1000	1000	1600	1600
	Width	mm	550	650	650	650	650
	Height	mm	1250	1800	1800	1800	1800
Net Weight	kg	190	240	270	350	370	



- مجهز به پمپ و منبع انبساط
- دامنه ظرفیت از ۳ تا ۱۰ تن تبرید
- مجهز به سویچ جریان آب
- مجهز به مبدل ضد رسوب

● قابلیت اتصال به سیستم مدیریت انرژی (BMS)

● مجهز به برد هوشمند با قابلیت برنامه ریزی متنوع

● مجهز به کمپرسور برند کپلند با بالاترین راندمان

● امکان ارائه در دو تیپ یکپارچه و دوپارچه متناسب با شرایط پروژه

● قابلیت تنظیم مدت زمان عملکرد کمپرسورها به طور یکسان و جلوگیری از مستهلک شدن نابرابر آنها

● استفاده از شیر انبساط الکترونیکی در تمامی ظرفیت ها با ۶۰۰ مرحله کنترل دقیق جریان مبرد و کنترل هوشمندانه دمای سوپرهیت

Note:

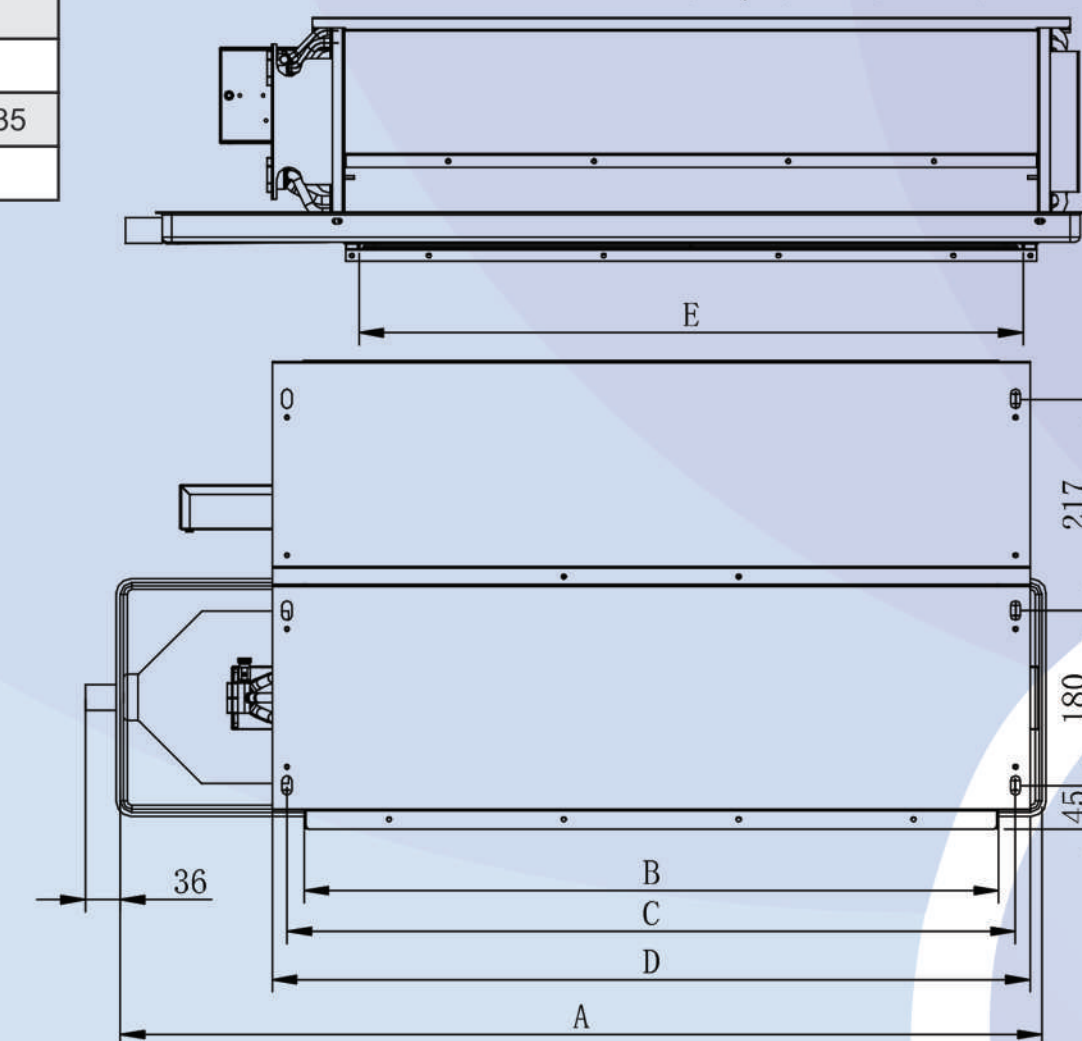
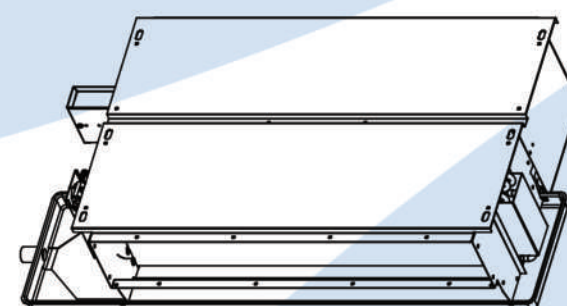
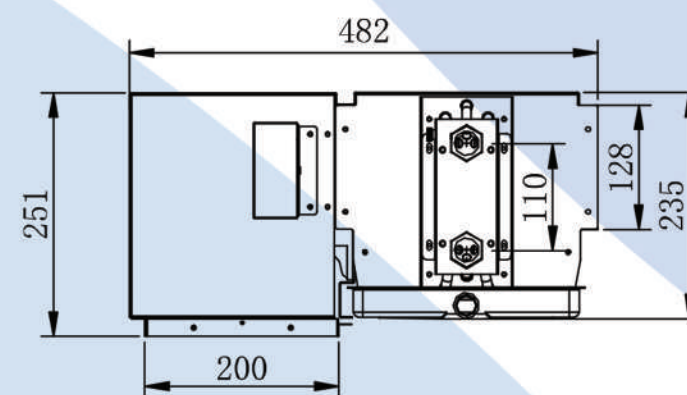
1. Nominal Cooling Working Condition: Water Inlet temp.12 C, Outlet Temp.7 C ambient temp.35 C
2. Nominal Heating Working Condition: Water Inlet temp.40 C, Outlet Temp.45 C ambient temp.(DB)7 C (WB)6 C

# فن کویل سقفی توکار

- ابعاد بسیار مناسب
- به همراه پلنیوم باکس
- فشار استاتیک خارجی: 30Pa
- بازه ی ظرفیت هوادهی: 200-1000cfm
- بدنه: تهیه شده از ورق گالوانیزه عایق کاری شده
- جعبه برق های طراحی شده ضد آب برای اتصالات الکتریکی
- عایق داخلی بدنه جهت کاهش دادن صدا و مقاومت بالا در برابر حرارت و اشتعال
- فیلترها: قابل شست و شو، و قابل تعویض به صورت لولایی با زاویه ۴۵ درجه
- سینی تخلیه: سینی ویژه یکپارچه بدون جوشکاری با پوشش نانوهیدروفوبیک (آبگریز) و عایق حرارتی به ضخامت ۱ سانتی متر
- فن: فن های فلزی فوق کم صدا با راندمان انرژی بالا، بدون تغییر شکل در شرایط دمایی بالا، با بالانس داینامیکی و استاتیکی تست شده بر اساس استاندارد AMCA
- مبدل حرارتی: لوله مسی و فن های آلومینیومی با روکش هیدروفیلک (Bluefin) به همراه شیر هواگیری تست شده تحت فشار 20bar

مدل		FC 02	FC 03	FC 04	FC 05	FC 06	FC 08	FC 10
برق مصرفی		220V, 50HZ, 1PH						
حجم هوادهی	H	200	300	400	500	600	800	1000
	M	159	223	303	388	450	612	753
	L	112	153	200	253	312	418	506
فشار استاتیکی		Pa	30	30	30	50	50	50
ظرفیت سرمایشی	H	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000
	M	1458	2187	2916	3645	4374	5832	7290
	L	1134	1701	2268	2835	3402	4536	5670
ظرفیت گرمایشی	H	2700	4050	5400	6750	8100	10800	13500
	M	2079	3119	4158	5198	6237	8316	10395
	L	1634	2450	3267	4084	4901	6534	8168
سطح صدا	dB(A)	39	41	43	47	49	50	52
توان ورودی	W	44	59	72	110	125	184	228
حجم آب ورودی	m <sup>3</sup> /h	0.31	0.46	0.62	0.77	0.93	1.23	1.54
افت فشار آب	kPa	16	18	20	23	28	30	33
سایز اتصالات (ورودی-خروجی)		ZG3/4*	ZG3/4*	ZG3/4*	ZG3/4*	ZG3/4*	ZG3/4*	ZG3/4*
نوع مبدل		Hydrophilic aluminum fin to wear copper tube						
حداکثر فشار کارکرد	Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
ابعاد دستگاه	LxWxH mm	755x482x235	855x482x235	955x482x235	1080x482x235	1175x482x235	1460x482x235	1650x482x235
وزن دستگاه	Kg	15.4	17.9	20	21.9	23.3	32.3	35.7

ابعاد (mm)					
MODEL	A	B	C	D	E
FC 02	755	515	550	580	485
FC 03	855	615	650	680	585
FC 04	955	715	750	780	685
FC 05	1080	840	875	905	810
FC 06	1175	935	970	1000	905
FC 08	1460	1220	1255	1285	1190
FC 10	1650	1410	1445	1475	1380





Model	Indoor/ Outdoor	SH 800	SH 1000	SH1200	SH 1200	SH 1400	SH 1600	SH 2000
Nominal Cooling Capacity	Btu/hr	25000	30000	36000	36000	42000	48000	60000
Cooling Capacity	Btu/hr	25000	30000	36000	36000	40000	50000	60000
Power Supply	Phase/V/Hz	1/220/50			3/380/50			
Power Consumption	W	2521	2931	3521	3521	4033	4913	5710
Maximum Pipe Length	Meter	20	20	30	30	40	40	40
Maximum Pipe Height	Meter	15	15	20	20	30	30	30

### Indoor Unit:

Fan	Type	Centrifugal Fan							
	Quantity	2							
Fan Motor	Drive	Direct Drive							
	Type	Capacitor Run Motor							
	Capacitor	5 $\mu$ F 440 VAC							
	Quantity	1							
Air Flow Rate	CFM (H/M/L)	800/730/660	1000/910/830	1200/1100/1000	1200/1100/1000	1400/1290/1190	1600/1480/1360	2000/1850/1700	
External Static pressure	Pa	80	80	80	80	80	80	80	
Cooling Coil	Row/Column/FPI	3/14/10	3/14/12	3/14/14	3/14/14	3/16/10	3/16/12	3/16/14	
	Tube Dia	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Heating Coil	Row/Column/FPI	2/14/10	2/14/10	2/14/10	2/14/10	2/16/10	2/16/12	2/16/12	
	Tube Dia	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Air Filter	Type	ABS or Aluminium Filter							
Control	Type	Wired Control							
Sound Level (H/M/L)	dB	49/47/45	51/49/47	52/50/48	52/50/48	53/51/49	57/55/53	58/56/53	
Piping Connections	Liquid	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gas	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	
	Drain	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Piping Connections	Hot Water Inlet	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
	Hot Water Outlet	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Dimensions(WxHxD)	mm	820 x 270 x 750				1150 x 310 x 810			
Net Weight	Kg	56	57	58	58	70	71	72	

### Outdoor Unit:

Compressor	Type	Scroll Compressor							
Oil Charge Volume	Liters	1.24	1.24	1.24	1.24	1.36	1.95	1.77	
Fan Motor	Drive	Direct Drive							
	Type	Capacitor Run Motor							
	Capacitor	3 $\mu$ F 370VAC	6 $\mu$ F 440VAC						
Dimensions(WxHxD)	mm	944 x 643 x 414			944 x 1320 x 414				
Net Weight	Kg	75	88	92	92	100	110	120	

Note: 1. Nominal Testing condition

Cooling: entering air temp 27 C DB/19 C WB; Outdoor temp 35 C

Heating: entering air temp 21 C; entering water temp 60 C

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



- بدنه تمام فلزی و مقاوم
- قابلیت برنامه ریزی
- قابلیت تامین هوای تازه
- ابعاد بسیار مناسب جهت نصب
- قابلیت سفارش با فن ABS و یا فلزی
- فیلتر مقاوم با قابلیت جذب بالا
- متراژ لوله کشی بالا بین یونیت داخلی و خارجی
- نصب آسان، هزینه های نگهداری و راهبری پایین
- نمایشگر دیجیتال جهت کنترل سرمایش و گرمایش
- کمپرسور اسکرال (Scroll) کویلند در همه ظرفیت ها
- عایق داخلی بدنه جهت کاهش صدا و مقاومت بالا در برابر حرارت و اشتعال