

دمای خشک ، رطوبت نسبی (بیرون) و دمای خشک و تر (داخل) 35°C , RH 17% & 26.5 و 19.44°C

E.HDCF60- 5	E.HDCF48- 5	E.HDCF36- 5	E.HDCF36- 2	E.HDCF24- 2	مدل	مشخصات فنی
۷۰۰۰	۵۹۵۰	۴۸۰۰	۴۸۰۰	۳۲۰۰	BTUH	ظرفیت سرمایش نامی
۵۰۰۰	۴۴۵۰	۳۸۰۰	۳۸۰۰	۲۸۰۰	BTUH	ظرفیت سرمایش محسوس
۶/۶-۵۶۳۰	۵/۴-۴۶۰۰	۴/۱-۳۶۷۰	۱۱-۳۶۷۰	۸/۹-۲۴۰۰	A-W	جریان و توان مصرفی کمپرسور
۳/۶۵	۳/۸۰	۳/۸۴	۳/۸۴	۳/۹۲	W / W	راندمان سرمایش
A	A	A / SUPER STAR	A / SUPER STAR	A / SUPER STAR		رتبه انرژی
۳۸-۴۱۵/۳/۵۰	۳۸-۴۱۵/۳/۵۰	۳۸-۴۱۵/۳/۵۰	۲۲-۲۴۰/۱/۵۰	۲۲-۲۴۰/۱/۵۰	V/Ph/Hz	برق
۱۲	۱۰	۸	۲۰	۲۰	MCA*	حداقل ظرفیت کلید در تابلو برق
۲۰	۱۵	۱۵	۳۰	۲۵	MOP**	حداکثر ظرفیت کلید در تابلو برق
۰/۸	۰/۶	۰/۶	۱/۹	۰/۶۵	A	جریان مصرفی فن کندانسور
۹/۵۲	۹/۵۲ (۳/۴)	۹/۵۲ (۳/۴)	۹/۵۲ (۳/۴)	۹/۵۲ (۳/۴)	mm(in)	سایز لوله مایع
۲۲/۲۲	۱۹/۰۵ (۳/۴)	۱۹/۰۵ (۳/۴)	۱۹/۰۵ (۳/۴)	۱۵/۸۷ (۳/۴)	mm(in)	سایز لوله گاز
۱۱۸	۱۱۴	۱۱۱	۱۱۱	۸۷	Kg	وزن خالص
۵۳۰۱۱۶×۹۵	۴۶۰۱۱۳×۹۵	۴۶۰۱۰۸×۸۵	۴۶۰۱۰۸×۸۵	۴۰۰۱۰۲×۸۰	cm	ابعاد دستگاه

دمای خشک ، رطوبت نسبی (بیرون) و دمای خشک و تر (داخل) 46°C , RH 15% & 26.5 و 19.4°C

۷۲۰۰	۶۱۵۰	۵۱۴۵۰	۵۱۴۵۰	۳۳۰۰	BTUH	ظرفیت سرمایش کل نامی
۵۱۵۰	۴۵۰۰	۳۸۰۰	۳۸۰۰	۲۸۰۰	BTUH	ظرفیت سرمایش محسوس
۵۵۰۰	۴۶۱۰	۳۶۰۰	۳۶۰۰	۲۳۰۰	W	توان مصرفی
۳/۸۵	۳/۹۲	۴/۲۱	۴/۲۱	۴/۲۱	W / W	راندمان سرمایش
A / SUPER STAR	A / SUPER STAR	A / SUPER STAR	A / SUPER STAR	A / SUPER STAR		رتبه انرژی

* MCA=Minimum Circuit Amper ** MOP=Maximum Overcurrent Protection Amper



کاندنسینگ یونیت پربازده

(تراکمی ، تبخیری)

**High Efficiency Evaporative
Condensing Unit**



⊕ راندمان بالا - مصرف کم انرژی - رتبه A++ (سوپر استار)

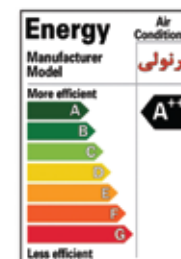
⊕ ظرفیت از ۳۲۰۰۰ تا ۷۰۰۰۰ بی تی یو با کندانسور روبروزن

⊕ با رله تاخیری (Time delay)

⊕ کمپرسور از نوع هرمتیک دانفوس ، کویلند یا بریستول

⊕ کویلها با لوله مسی و فین آلومینیومی

⊕ دارای بوستر و مخزن آب



⊕ مشخصات فنی کوره هوای گرم :

ابعاد (cm)			دبی گاز ورودی (M3/Hr)	وزن خالص (Kg)	جریان مصرفی A/HP/SPEED	برق (V/PH/Hz)	راندمان (%)	فشار استاتیک (inwg)	هوادهی (CFM)	ظرفیت گرمایشی ورودی INPUT (BTUH)	ظرفیت گرمایشی خروجی OUT PUT (BTUH)	مدل
L	W	H										
72.5	38.5	107	1.6	60	2/0.25/3	220-240/1/50	80	0.2	1000	44000	55000	G.F60-42
72.5	52	107	2.4	70	3/0.5/3	220-240/1/50	80	0.2	1500	74000	92000	G.F100-42
72.5	62.5	107	3.6	86	4.5/0.75/3	220-240/1/50	80	0.2	1800	110000	138000	G.F150-52

⊕ مشخصات فنی کویل اواپراتور:

ابعاد (cm)			سایز لوله گاز (in)	سایز لوله مایع (in)	وزن خالص (Kg)	تعداد ردیف کویل (No)	فشار استاتیک (inwg)	هوادهی (CFM)	ظرفیت سرمایشی INPUT	مدل
L	W	H								
54.5	39	40	5/8	3/8	20	2	0.2	1000	24000	U24
53.5	46.5	41	3/4	3/8	21	2	0.21	1200	36000	U36
61.5	53	52	7/8	3/8	30	3	0.21	1400	48000	U48
61.5	53	52	7/8	3/8	35	3	0.23	1600	60000	U60
62	55	65	7/8	3/8	43	4	0.23	1600	72000	U61



کوره هوای گرم با کویل اواپراتور

Gas Furnace With Up Flow Evaporator Coil



قدرت گرمایشی

از ۵۵۰۰۰ تا ۱۱۰۰۰۰ بی تی یو در ساعت

قدرت سرمایشی

از ۳۶۰۰۰ تا ۷۲۰۰۰ بی تی یو در ساعت



⊕ گاز سوز (شهری و گاز مایع)

⊕ با لوله های فولادی آلومینایزد (Aluminized)

⊕ دارای رله تاخیری (Time delay)

⊕ با پوشش رنگ کوره ای (پودری الکترواستاتیک)

⊕ مشعل پیشرفته اتمسفریک بیصدا

⊕ راندمان بالا با سیستم ایمنی بالا

⊕ دارای سیستم برگشت هوا با محل نصب فیلتر هوا

⊕ دارای دودکش با فن خروج گازهای احتراق

⊕ حسگرهای متفاوت برای افزایش ایمنی سیستم

⊕ دارای برد الکترونیکی برای کنترل احتراق ، دمای کوره ، شیرگاز

⊕ قابلیت نصب کویل DX جهت سیستم تهویه مطبوع در مسیر دهش دستگاه

مشخصات باز دهی پکیج

INDOOR AIR		CONDENSER AIR TEMPERATURE					
		۳۵°C			۴۶°C		
SCFM	WB° C	TOTAL MBTUH	.SENS MBTUH	KWH	TOTAL MBTUH	.SENS MBTUH	KWH
۱۴۵۱	۲۲/۲	۵۴.۶	۲۶.۶	۶.۱۶	۴۸.۴	۲۴.۳	۶.۵۷
	۱۹/۵	۴۹.۹	۲۳.۵	۵.۸۰	۴۳.۷	۲۲.۳	۶.۴۰
	۱۶/۷	۵۵.۶	۴۰.۰	۵.۵۰	۴۳.۲	۳۷.۳	۶.۰۴
	۱۳/۹	۴۴.۷	۴۲.۰	۵.۳۷	۴۰.۰	۳۷.۳	۵.۹۸
۱۹۳۴	۲۲/۲	۵۶.۷	۲۹.۶	۶.۳۴	۴۹.۹	۲۷.۳	۶.۹۳
	۱۹/۵	۵۲.۰	۳۸.۵	۵.۹۸	۴۵.۸	۳۶.۲	۶.۵۷
	۱۶/۷	۴۸.۴	۴۵.۴	۵.۶۸	۴۳.۷	۴۰.۸	۶.۳۴
	۱۳/۹	۴۸.۴	۴۵.۴	۵.۶۸	۴۳.۷	۴۰.۸	۶.۳۴
۲۴۱۸	۲۲/۲	۵۸.۲	۳۲.۳	۴.۴۶	۵۱.۵	۳۰.۴	۷.۰۵
	۱۹/۵	۵۳.۶	۴۳.۱	۶.۱۰	۴۷.۳	۴۰.۴	۶.۶۹
	۱۶/۷	۵۱.۰	۴۸.۱	۵.۹۲	۴۵.۸	۴۳.۱	۶.۵۷
	۱۳/۹	۵۱.۰	۴۸.۱	۵.۹۲	۴۵.۸	۴۳.۱	۶.۵۷

پکیج یونیت یکپارچه سرمایشی و گرمایشی با کویل الکتریکی

Self-Contained Packaged Air Conditioning Unit And Heat Kit



مشخصات فنی پکیج ۵ تن برودت

مشخصات فنی	مدل	PC060-S
ظرفیت سرمایشی کل	BTUH	۵۲۰۰۰
ظرفیت سرمایش محسوس	BTUH	۳۸۵۰۰
ظرفیت حرارتی input	MBH	۱۵۰
ظرفیت حرارتی output	MBH	۱۱۰
برق	V/Ph/Hz	۳۸۰-۴۱۵/۳/۵۰
جریان مصرفی	A	۱۰/۳
جریان مصرفی فن اواپراتور	A	۲/۱
جریان مصرفی فن کندانسور	A	۱/۳
حداقل عبور جریان	A	۱۶/۴
تعداد ردیف کویل اواپراتور	No	۳
تعداد فن در اینچ اواپراتور	No	۱۴
مساحت کویل اواپراتور	ft²	۶/۲۲
قطر فن کندانسور	in	۲۶
قدرت موتور کندانسور	HP	۱/۲
مساحت کویل کندانسور	ft²	۱۸/۲
تعداد فن در اینچ کندانسور	No	۱۴
تعداد ردیف کویل کندانسور	No	۱
دبی هوا	CFM	۲۱۲۰
وزن خالص	Kg	۱۸۹

با راندمان بالا

دارای فن دو سرعت برای اواپراتور

با رله تاخیری (Time delay)

با کمپرسور هرمتیک دانفوس ، کویلند یا بریستول

کویلها با لوله مسی و فین آلومینیومی

دارای محل های نصب هیتر برقی و فیلتر هوا

پوشش رنگ کوره ای (پودری الکترواستاتیک) - حفاظ فن کندانسور

فن دستگاه از نوع ساترینفوژ با قابلیت تنظیم دور الکتروموتور

قابل سفارش در ظرفیتهای ۵ تن برودت

مشخصات کویل الکتریکی

مدل	توان اسمی	حداقل عبور جریان (A)	حداقل عبور جریان (A)
HK ۱۵-۴	۹/۴ - ۱۱/۴	۱۵ - ۱۶	۲۰ - ۲۰
HK ۲۰-۴	۱۲/۳ - ۱۴/۷	۱۹ - ۲۱	۳۰ - ۳۰



DC360 ۳۰ تن اسمی	DC300 ۲۵ تن اسمی	DC240 ۲۰ تن اسمی	مدل	مشخصات فنی
18x15 457x381	18x15 457x381	18x15 457x381		CENTRIFUGAL BLOWER(Dia Wd) in. (Dia Wd) mm.
15/10	10/7.5	7.5/5.6		FAN MOTOR HP/KW
4	4	3		ROWS DEEP
14		13.5		FINS PER In
30/2.7	25/2.3	20.5/1.92		FACE AREA Ft ² /m ²
32/813		30/762		PROPELLER DIA.In/mm (Each)
	1/0.7			FAN MOTOR HP/KW (Each)
8500	7200	8000		NOM.AIRLOW TOTAL CFM(Each)
4.01	3.4	3.78		m ³ /s(Each)
3	3	2		ROWS DEEP
14	15	20		FINS PER In/25mm
51.6/4.82		43.3/4.02		FACE AREA FT ² /M ²
	-	2		5 TON HERMETIC(RECIP)SCROLL
-	2	-		10 TON SCROLL
2	-	-		12.5 TON SCROLL
400	400	320		15 TON SCROLL
3760x2340x1420	3461x2337x1337			HOT WATER COIL(MBH)
3100/1400	2709/1229	2100/952		L x W x H
3200/1450	2971/1347	2140/971		COOLING ONLY
100/44	100/45	80/35		GAS / ELECTRIC
	25/11			H W COIL
	30/14			18 KW
	35/16			36 KW
	40/18			54 KW
	185/84			72 KW
	45/20			ROOF CURB
	55/25			BAROMETRIC DAMPER
				ECONOMIZER / MOTORIZED
				DAMPER RAIN HOOD
400	300			IN PUT
320	240			OUT PUT

پکیج تهویه مطبوع با گرمایش گاز سوز

(سرمایش و گرمایش)

Self Contained Package Air Conditioning Unit
(Gas Furnace)



با راندمان بالا

مجهز به رله تاخیری (Time delay)

دارای فن دو سرعته از نوع سانتریفوژ برای اواپراتور

مجهز به دو دستگاه کمپرسور از نوع هرمتیک اسکرال دانفوس ، کویلند یا بریستول

ظرفیت ۱۵ تن، سه دستگاه کمپرسور

کویلها با لوله مسی و فین آلومینیومی و رنگ کوره ای

سیستمها بصورت دو مرحله ای و دارای دو مدار مستقل

پوشش رنگ کوره ای (پودری الکترواستاتیک)

حفاظ فن کندانسور

سیستم گرمایشی با گزینه های مبدل حرارتی گاز سوز، با لوله های فولادی آلومینایز (Aluminized) و مشعل پیشرفته

اتمسفریک بی صدا، کویل الکتریکی (Heat Kit) و یا کویل آب گرم و دارای حس گرهای متفاوت جهت افزایش ایمنی

اتصال کانال با گزینه های از پایین و یا از پهلو و دارای محل نصب فیلتر هوا

دارای کیت کارکرد در درجات حرارت پایین محیط (Low Ambient Kit)

مشخصات فنی

مدل	کویل				چیلر			وزن (کیلوگرم)	
	ارتفاع	طول	قطر لوله مسی	تعداد	ارتفاع	طول	عرض	خالص	ناخالص
	mm	mm	mm	ردیف کویل	mm	mm	mm		
BMAC036	1375	860	9/5	2	1410	1205	460	127	128
BMAC048	1375	860	9/5	2	1410	1205	460	132	133
BMAC060	1375	860	9/5	2	1410	1205	460	142	143
BMAC072	1375	825	9/5	3	1410	1255	460	142	143
BMAC080	1025	2710	9/5	2	1245	1500	900	340	343
BMAC100	1025	2710	9/5	2	1245	1500	900	350	354
BMAC120	1025	3510	9/5	2	1245	1800	1150	460	464
BMAC150	1025	3510	9/5	2	1245	1800	1150	540	543

مشخصات الکتریکی

مدل	V/PH/Hz	کمپرسور		موتور فن کندانسور		موتور پمپ		فیوز قطع به ازای هر سیکل	
		RLA	LRA	FLA	RPM	FLA	RPM	MIN AMPS	MAX AMPS
BMAC036	220/1/50	13	95	1.05	950	1.4	2850	30	45
BMAC048	380/3/50	8.4	62	1.05	950	1.1	2850	15	25
BMAC060	380/3/51	10	75	1.05	950	1.2	2850	20	25
BMAC072	380/3/52	12	75	1.05	950	1.2	2850	20	25
BMAC080	380/3/53	14	132	2.5	950	1.2	2850	25	32
BMAC100	380/3/54	14.7	148	2.5	950	1.2	2850	25	32
BMAC120	380/3/55	19.7	202	1.6	1320	1.8	2850	32	40
BMAC150	380/3/56	22.4	190	1.6	1320	1.8	2850	32	40

مدل	ظرفیت برودتی	حداکثر افت فشار	حداکثر دبی	حداکثر دبی	دمای آب ورودی	دمای آب برگشتی	ظرفیت تانک انبساط	توان پمپ سیرکولاتور	سایز اتصالات آب	افت فشار داخلی
	BTUH	FT	GPM	GPM	C	C	LIT	HP	IN	FT
BMAC036	36000	40	9	6	7	12	8	0.4	1	6
BMAC048	48000	50	12	8	7	12	8	0.5	1	6.1
BMAC060	60000	50	15	10	7	12	8	0.62	1	8.3
BMAC072	72000	50	18	12	7	12	8	0.62	1 1/4	14.9
BMAC080	80000	50	21	14	7	12	20	0.62	1 1/4	6.5
BMAC100	100000	50	24	16	7	12	20	0.62	1 1/4	6.1
BMAC120	120000	50	30	20	7	12	20	0.87	1 1/2	8.3
BMAC150	150000	50	36	24	7	12	20	0.87	1 1/2	15

مینی چیلر هواخنک

۱۱ تن برودت

Air Cooled Mini Chiller



سیستم هوا خنک

موتور فن کاملاً بسته مقاوم در مقابل گرد و خاک و باران

مجهز به کنترل های فشار بالا (HIGH PRESSURE SWITCH)

منطبق با استانداردهای ASHRAE15 و UL95 آمریکا و ISO9002

فن کندانسور با بالانس دینامیکی

پمپ سیرکولاتور مناسب با کیفیت بالا ساخت اروپای غربی و آمریکا

اوپراتور بصورت مبدل حرارتی COAXIAL مقاوم در برابر یخزدگی

کمپرسور اسکرال کم صدا ساخت DANFOSS یا COPELAND یا BITZER

رنگ پودری پخته مناسب جهت شرایط مناطق ساحلی

مجهز به برد الکترونیکی کنترل و دارای قابلیت های زیر:

حافظه نگهداری سوابق مشکلات عملیاتی دستگاه

کنترل یخ زدگی دستگاه

کنترل قطع و وصل پمپ سیرکولاتور

توجه: جهت جلوگیری از یخ زدگی در فصل زمستان سیستم بایستی از آب تخلیه گردد.

❶ مشخصات پکیج سرمایشی و گرمایشی (کویل آب گرم یا المنت الکتریکی):

PCB180- 5	PCB120- 5	PCB90- 5	مدل	مشخصات فنی
172000	118600	88400	BTUH	ظرفیت سرمایشی کل
131000	89200	67100	BTUH	ظرفیت سرمایشی محسوس
8.5	9.7	8.9	W/W	راندمان سرمایش
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	V/Ph/Hz	برق
7.3	4.2	3.4	A	جریان مصرفی فن اواپراتور
1.7	1.7	1.7	A	جریان مصرفی فن کندانسور
49.5	31.3	23.6	A	حداقل عبور جریان
3	3	3	No	تعداد ردیف کویل اواپراتور
14	14	14	No	تعداد فن در اینچ اواپراتور
14.6	14.2	10.1	ft ²	مساحت کویل اواپراتور
22	24	24	in	قطر فن کندانسور
5	3	2	HP	قدرت موتور کندانسور
23.6	23.6	15.5	ft ²	مساحت کویل کندانسور
16	16	16	No	تعداد فن در اینچ کندانسور
3	2	2	No	تعداد ردیف کویل کندانسور
3	2	2	No	تعداد کمپرسور
5600	4000	3000	CFM	دبی هوا
660	550	450	Kg	وزن خالص
1900x1900x1330	1900x1900x1330	1900x1900x915	mm	ابعاد دستگاه

پکیج تهویه مطبوع با کویل آب گرم یا المنت الکتریکی یا گاز سوز

(سرمایه و گرماساز)

Self Contained Package Air Conditioning Unit



❶ مشخصات پکیج سرمایشی با گرمایش (گاز سوز)

PGB180200- 5	PGB120200- 5	PGB90160- 5	مدل	مشخصات فنی
172000	118600	88400	BTUH	ظرفیت سرمایشی کل
131000	89200	67100	BTUH	ظرفیت سرمایشی محسوس
245	245	210	MBH	ظرفیت حرارتی input
200	200	160	MBH	ظرفیت حرارتی output
8.5	9.7	8.9	W/W	راندمان سرمایش
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	V/Ph/Hz	برق
7.3	4.2	3.4	A	جریان مصرفی فن اواپراتور
1.7	1.7	1.7	A	جریان مصرفی فن کندانسور
49.5	31.3	23.6	A	حداقل عبور جریان
3	3	3	No	تعداد ردیف کویل اواپراتور
16	16	16	No	تعداد فن در اینچ اواپراتور
14	14	9.3	ft ²	مساحت کویل اواپراتور
22	24	24	in	قطر فن کندانسور
5	3	2	HP	قدرت موتور کندانسور
23.6	23.6	15.5	ft ²	مساحت کویل کندانسور
16	16	16	No	تعداد فن در اینچ کندانسور
3	3	3	No	تعداد ردیف کویل کندانسور
3	2	2		تعداد کمپرسور
5000	4000	3000	CFM	دبی هوا
730	590	490	Kg	وزن خالص
1330x1900x1900	1330x1900x1900	915x1900x1900	mm	ابعاد دستگاه

جهت اطلاعات فنی بیشتر به کاتالوگ تفصیلی این سیستم مراجعه فرمایید.

❶ با راندمان بالا

❶ با رله تأخیری (Time delay)

❶ دارای فن دو سرعته از نوع سانتریفوژ برای اواپراتور

❶ مجهز به دو دستگاه با کمپرسور از نوع هرمتیک دانفوس، کوپلند یا بریستول (ظرفیت

15 تن، سه دستگاه کمپرسور)

❶ کویلها با لوله مسی و فن آلومینیومی و رنگ کوره ای

❶ دارای محل های نصب هیتر برقی و فیلتر هوا

❶ پوشش رنگ کوره ای (پودری الکترواستاتیک)

❶ سیستم گرمایشی با گزینه های مبدل حرارتی گاز سوز، کویل الکتریکی (Heat Kit) و یا کویل آب گرم

❶ اتصال کانال با گزینه های از پایین و یا از پهلو

❶ دارای کیت کارکرد در درجات حرارت پایین محیط (Low Ambient Kit) و دارای فیلتر هوا

❶ سیستمها بصورت دو مرحله ای و دارای دو مدار مستقل

❶ مجهز به پرشر سویچ

❶ گزینه پایه پشت بامی (ROOF CURB)

❶ بدنه دستگاه از ورق آهنی با ضخامت مناسب و رنگ کوره ای (پودری الکترو استاتیک) و مجهز به عایق حرارتی

❶ مبدل حرارتی گاز سوز با لوله های فولادی آلومینا یزد (ALUMINIZED) و مشعل پیشرفته

❶ اتمسفریک بیمدا و حسگرهای متفاوت برای افزایش ایمنی سیستم

مشخصات فنی		مدل	
MBA030C	MBA020C		
30	20	(TON)	ظرفیت اسمی سیستم
SCROLL		مدل کمپرسور	کمپرسور
15	10	ظرفیت اسمی (TON)	
2	2	تعداد	
Brazen Plate		نوع اواپراتور	اواپراتور
9.9	8.9	حجم آب (gallons each)	
Dual		Circuit configuration	
1	1	تعداد	کندانسور
کوئل مسی با فین آلومینیومی		نوع کندانسور - هوایی	
2	2	تعداد فن	
R410A		نوع مبرد	مبرد
2	2	Number of circuits	
1100	810	وزن خالص (Kg)	وزن
2660X1200X1855	2400X1200X1855	L x D x H	ابعاد دستگاه (mm)
10.40	10.34	EER * (BTU/W)	راندمان
3.06	3.04	COP * (W/W)	

چیلر ماژولار هواخنک

Air Cooled Modular Chiller



سیستم هوا خنک

موتور فن کاملاً بسته مقاوم در مقابل گرد و خاک و باران

مجهز به کنترلر های فشار بالا (HIGH PRESSURE SWITCH)

منطبق با استانداردهای ۱۵ ASHRAE و ۹۵ UL آمریکا و ۹۰۰۲ ISO

فن کندانسور با بالانس دینامیکی

پمپ سیرکولاتور مناسب با کیفیت بالا ساخت اروپای غربی و آمریکا

اواپراتور بصورت مبدل حرارتی COAXIAL یا صفحه ای

کمپرسور اسکرال کم صدا ساخت DANFOSS یا COPELAND یا BITZER

رنگ پودری پخته مناسب جهت شرايط مناطق ساحلی

مجهز به برد الکترونیکی کنترلر و دارای قابلیت های زیر:

حافظه نگهداری سوابق مشکلات عملیاتی دستگاه

کنترلر یخ زدگی دستگاه

کنترلر قطع و وصل پمپ سیرکولاتور

توجه: جهت جلوگیری از یخ زدگی در فصل زمستان سیستم بایستی از آب تخلیه گردد.

کلید مینیاتوری تابلو برق	MAC080	MAC0100	MAC0120	MAC0150
System MCA	25	25	32	32
System MOP	32	32	40	40

مشخصات فنی				مدل
MBW050C	MBW030C	MBW020C		
50	30	20	(TON)	
SCROLL			مدل کمپرسور	
25	15	10	ظرفیت اسمی (TON)	
2	2	2	تعداد	
Brazed Plate			نوع اواپراتور	
12	9.9	8.9	حجم آب (gallons each)	
Dual			Circuit configuration	
1	1	1	تعداد	
SHELL & TUBE			نوع کندانسور	
2	2	2	تعداد	
R410A			نوع مبرد	
2	2	2	Number of circuits	
780	650	470	وزن خالص (Kg)	
900	740	540	وزن ناخالص (Kg)	
1900X800X1950	1250X800X1950		L x D x H	
16.3	16.2	16.5	100%	EER *
21.19	21.06	21.45	50%	(W/W)
4.78	4.75	4.83	100%	COP *
6.21	6.18	6.28	50%	BTU/W

COP, EER بر مبنای دمای آب سرد خروجی از اواپراتور ۷°C و دمای آب ورودی به کندانسور ۳۰°C و دمای آب خروجی از کندانسور ۳۵°C می باشند.



چیلر ماژولار (آب خنک)

Madular Chiller (Water Cooled)



جهت کسب اطلاعات بیشتر به کاتالوگ تفصیلی مراجعه فرمایید.

گاز مبرد R410a

- سیستم دارای حافظه عیب یاب اتوماتیک
- راندمان بالاتر از چیلرهای متداول در بازار
- های پرشر و لو پرشر سویچ مجزا برای هر ماژول
- دارای شیر اتوماتیک تخلیه رسوبات داخل لوله
- قطعات مصرفی ساخت کشورهای آمریکا یا اروپای غربی
- تست اواپراتور و کندانسورها با فشار گاز PSI 600 و پلمب شده (STAMPED) در کارخانه شرکت برنولی
- اواپراتور بصورت صفحه ای (BRAZED PLATE) از فولاد ضد زنگ ۳۱۶
- کندانسور از نوع (SHELL & TUBE) و یا صفحه ای (BRAZED PLATE) از فولاد ضد زنگ ۳۱۶
- پوسته و صفحه های لوله ها از جنس کربن استیل (CARBON STEEL) با تست در فشار PSI 900
- لوله ها از جنس مس خان دار (از داخل و خارج لوله) جهت ارتقای بازده انتقال حرارت
- مجهز به دو کمپرسور اسکرال (SCROLL) با مدارهای مبرد مستقل برای هر ماژول
- فشار کار مدار مبرد PSI 600 و فشار مدار آب PSI 150
- لوله های آب چیلر و کندانسور متصل شده به سیستم بصورت اتصالات اسکانه ای (GROOVED)
- حمل و نقل ساده و آسان با پالت چرخ دار توسط دو نفر
- دارای کلکتورهای رفت و برگشت و مجهز به صافی های فولاد ضد زنگ