



مینی چیلر، فن کوئل

Pamco

2021

درباره پامکو

شرکت پارس آراز مبدل (pamco) با چند دهه سابقه فعالیت در زمینه ساخت انواع سیستم های تهویه مطبوع و مبدل های حرارتی و برودتی، با بهره گیری از مجربترین نیروها و تخصصی ترین نرم افزارهای محاسباتی و ماشین آلات اتوماتیک گامی موثر در ارتقاء کیفیت محصولات و پیشرفت صنعت کشور برداشته است.

Pamco

انتخابی هوشمندانه در سیستم های سرمایش و گرمایش



ISO 9001



ISO 10002



ISO 10004



ISO 14001



ISO 18001

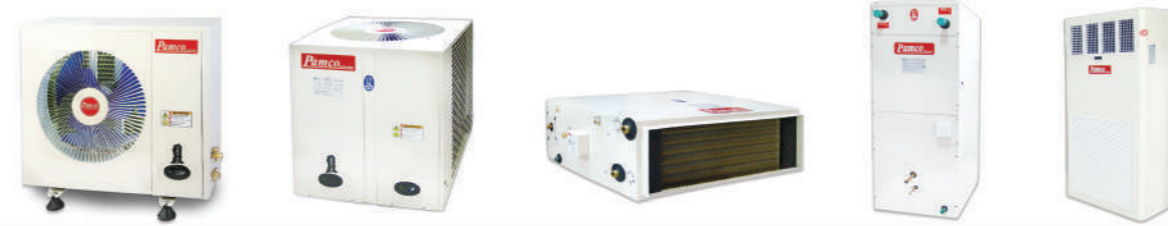


روفتاپ پکیج



داکت اسپلیت

- کندانسور بغل زن
- کندانسور بالا زن
- هواساز زیر سقفی
- هواساز ایستاده و خوابیده
- فلوراستندینگ



صنعتی

- کولر صنعتی
- اوپراتور سردخانه ای
- یونیت هیتر

فن کویل

- زمینی توکار
- سقفی توکار
- کانالی

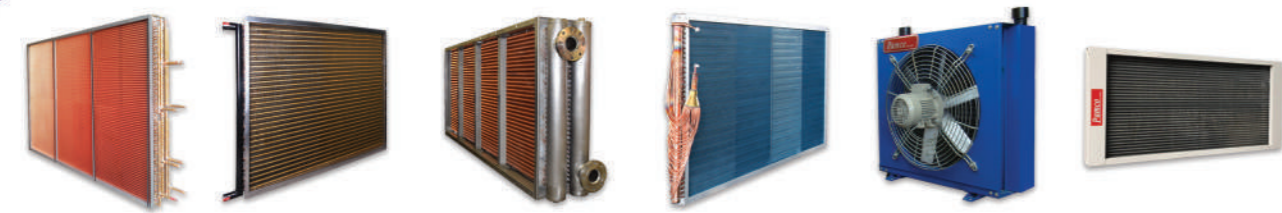


کویل

- کندانسور
- اوپراتور
- آبی سرد و گرم
- روغن خنک کن
- بخار
- الکتریکی

چیلر و مینی چیلر

- هوا خنک
- آب خنک
- صنعتی
- آپارتمان

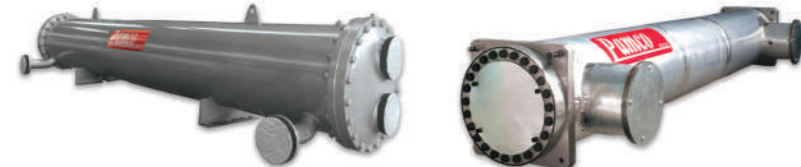


مبدل پوسته و لوله

- اوپراتور پوسته و لوله
- کندانسور پوسته و لوله

هواساز

- هایژنیک
- صنعتی





فن کویل چیست ؟

فن کویل یکی از پرمصرف ترین سیستم های تهویه مطبوع در جهان می باشد. بخش اصلی فن کویل از یک یا چند ردیف کویل مسی دارای پره های آلومینیومی تشکیل شده که زیر یا پشت آن یک فن (دمنده) قرار دارد و از فن کویل می توان برای گرمایش و سرمایش ساختمان (در صورتی که آب سرد توسط چیلر و آب داغ توسط بویلر فراهم شود) استفاده کرد. در این نوع سیستم میزان بار سرمایی و گرمایی توسط ترموستات نصب شده در نقاط مختلف با خاموش روشن شدن فن تنظیم می گردند. امروزه بطور گسترده ای در فضاهای عمومی، بیمارستان ها، مدارس، اداره جات و منازل مورد استفاده قرار می گیرند.



مزایای فن کویل

- کم حجم با وزن پایین
- هزینه نصب و نگهداری پایین
- تعمیر و نگهداری بسیار آسان
- مجهز به فیلتر قابل شستشوی
- ظرفیت سرمایی و گرمایی بالا
- کنترل دمای مختلف در نقاط مختلف
- مناسب جهت نصب در انواع سقف های کاذب با ابعاد کم

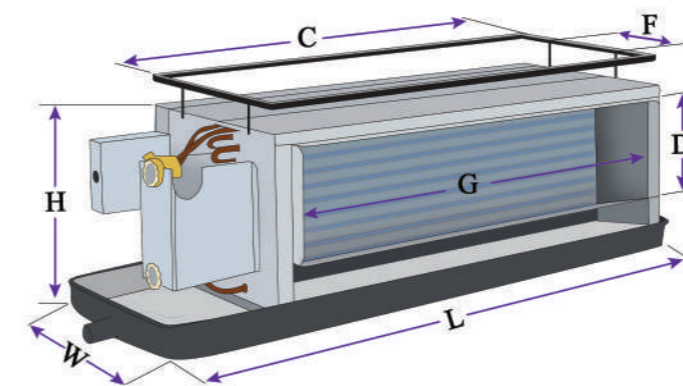
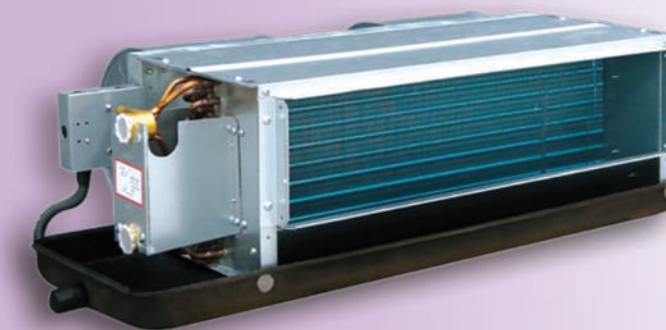


MODEL	Particulars	Low	Med	High	Tube Size	No of Rows	No of Fin / Inch	Number of Motor	Voltage	Current	Power	In & Out Pipe Size	Drain Connection	Coil Face Area	
					OD				V	A	W	Inch	Inch	Sqft	
PF-200	Air Volume	CFM	190	220	270	3/8	3	12	1	220	0.5	25	3/4	1/2	1/04
	Noise (dBA)	dBa	35	37	38										
	C capacity	Btu/hr	4790												
	H capacity	Btu/hr	20010												
PF-300	Air Volume	CFM	270	310	380	3/8	3	12	1	220	0.5	25	3/4	1/2	1/25
	Noise (dBA)	dBa	35	37	38										
	C capacity	Btu/hr	6660												
	H capacity	Btu/hr	29680												
PF-400	Air Volume	CFM	380	430	500	3/8	3	12	1	220	0.7	25	3/4	1/2	1/47
	Noise (dBA)	dBa	35	37	38										
	C capacity	Btu/hr	8480												
	H capacity	Btu/hr	37590												
PF-600	Air Volume	CFM	560	620	670	3/8	3	12	1	220	0.7	50	3/4	1/2	1/94
	Noise (dBA)	dBa	36	37	38										
	C capacity	Btu/hr	11780												
	H capacity	Btu/hr	51040												
PF-800	Air Volume	CFM	790	830	890	3/8	3	12	2	220	1.2	55	3/4	1/2	2/59
	Noise (dBA)	dBa	37	38	39										
	C capacity	Btu/hr	15120												
	H capacity	Btu/hr	54870												
PF-1000	Air Volume	CFM	950	1050	1170	3/8	3	12	2	220	1.4	60	3/4	1/2	3/02
	Noise (dBA)	dBa	37	38	39										
	C capacity	Btu/hr	19000												
	H capacity	Btu/hr	79770												
PF-1200	Air Volume	CFM	1250	1300	1400	3/8	3	12	2	220	2.6	60	3/4	1/2	3/53
	Noise (dBA)	dBa	37	38	39										
	C capacity	Btu/hr	22630												
	H capacity	Btu/hr	93060												



سقفی توکار PF PAMCO Fancoil

نصب آسان
قابلیت مکش از زیر و پشت دستگاه
اشغال فضای اندک در زیر سقف کاذب
سرعت بالا در تنظیم دمای مطلوب فضای موردنظر



MODEL	W	H	L	F	C	D	G	Weight (kg)
PF-200	480	210	630	350	505	143	485	19
PF-300	480	210	730	350	605	143	585	23
PF-400	480	210	830	350	705	143	685	25.5
PF-600	480	210	1050	350	925	143	905	29.5
PF-800	480	210	1370	350	1225	143	1205	38
PF-1000	480	210	1570	350	1425	143	1405	49
PF-1200	480	210	1940	350	1795	143	1815	53.5

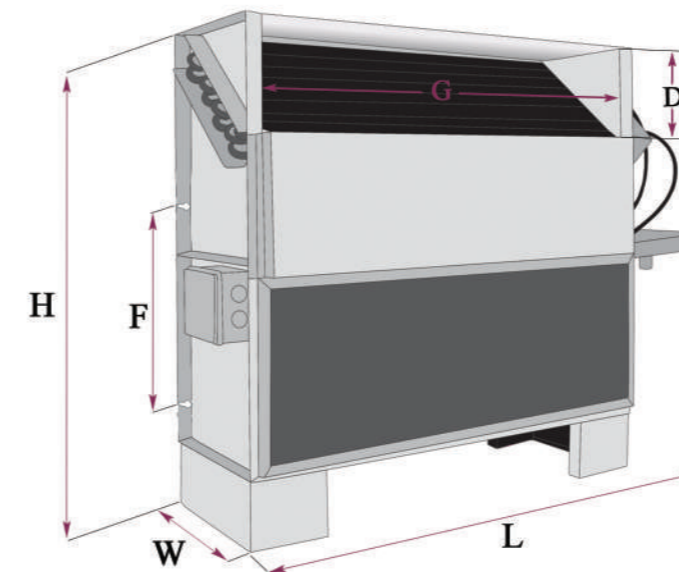
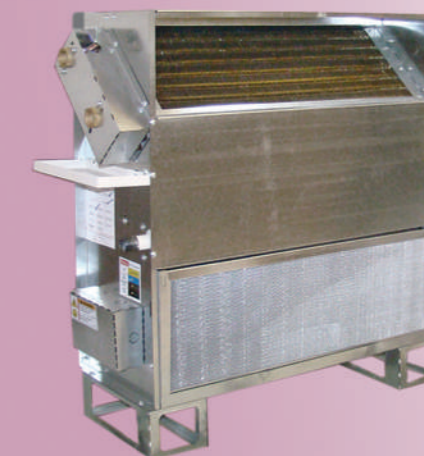


MODEL	Particulars		Low	Med	High	Tube Size	No of Rows	No of Fin / Inch	Number of Motor	Voltage	Current	Power	In & Out Pipe Size	Drain Connection	Coil Face Area
						OD				V	A	W			
PDEF-200	Air Volume	CFM	190	220	270	3/8	3	12	1	220	0.5	25	3/4	1/2	1/04
	Noise (dBA)	dBA	35	37	38										
	C capacity	Btu/hr	4790												
	H capacity	Btu/hr	20010												
PDEF-300	Air Volume	CFM	270	310	380	3/8	3	12	1	220	0.5	25	3/4	1/2	1/25
	Noise (dBA)	dBA	35	37	38										
	C capacity	Btu/hr	6660												
	H capacity	Btu/hr	29680												
PDEF-400	Air Volume	CFM	380	430	500	3/8	3	12	1	220	0.7	25	3/4	1/2	1/47
	Noise (dBA)	dBA	35	37	38										
	C capacity	Btu/hr	8480												
	H capacity	Btu/hr	37590												
PDEF-600	Air Volume	CFM	560	620	670	3/8	3	12	1	220	0.7	50	3/4	1/2	1/94
	Noise (dBA)	dBA	36	37	38										
	C capacity	Btu/hr	11780												
	H capacity	Btu/hr	51040												
PDEF-800	Air Volume	CFM	790	830	890	3/8	3	12	2	220	1.2	55	3/4	1/2	2/59
	Noise (dBA)	dBA	37	38	39										
	C capacity	Btu/hr	15120												
	H capacity	Btu/hr	54870												
PDEF-1000	Air Volume	CFM	950	1050	1170	3/8	3	12	2	220	1.4	60	3/4	1/2	3/02
	Noise (dBA)	dBA	37	38	39										
	C capacity	Btu/hr	19000												
	H capacity	Btu/hr	79770												
PDEF-1200	Air Volume	CFM	1250	1300	1400	3/8	3	12	2	220	2.6	60	3/4	1/2	3/53
	Noise (dBA)	dBA	37	38	39										
	C capacity	Btu/hr	22630												
	H capacity	Btu/hr	93060												

زمینی توکار PDEF

PAMCO Decorative Fancoil

بسیار کم صدا
توزیع مناسب هوا با زاویه ۴۵
قابلیت نصب زیر دیوارپوش و سایر دکوراتیوها
سرعت بالا در تنظیم دمای مطلوب فضای موردنظر



MODEL	W	H	L	F	C	G	D	Weight (kg)
PF-200	210	670	570	260	500	480	155	20
PF-300	210	670	670	260	600	580	155	24
PF-400	210	670	770	260	700	680	155	26/5
PF-600	210	670	890	260	920	900	155	30/5
PF-800	210	670	1190	260	1220	1200	155	39
PF-1000	210	670	1390	260	1420	1400	155	50
PF-1200	210	670	1760	260	1790	1770	155	54/5

Model	Water Inlet Temperature (°F)	Water Flow Rate (GPM)	Water Pressure Drop (Ft.WG)	Air Inlet Temperature (°F)					
				75DB/63WB		77DB/65WB		80DB/67WB	
				Sensible (Btu/hr)	Total (Btu/hr)	Sensible (Btu/hr)	Total (Btu/hr)	Sensible (Btu/hr)	Total (Btu/hr)
PF PDEF - 200	42	1.5	1.2	5240	6670	5440	7410	5850	8200
		2	2	5540	7360	5770	8180	6210	9040
		2.5	3.1	5740	7810	6000	8720	6470	9650
	44	1.5	1.2	4990	6070	5190	6820	5610	7600
		2	2	5260	6700	5500	7570	5930	8370
		2.5	3.1	5440	7120	5710	8040	6180	8970
	46	1.5	1.2	4790	5600	4950	6220	5370	7010
		2	2	4980	6040	5220	6900	5670	7750
		2.5	3.1	5160	6470	5420	7360	5880	8260
PF PDEF - 300	42	2	2.5	6910	8800	7630	10990	8170	12030
		2.5	3.7	7360	9900	8000	11870	8600	13090
		3	4.9	7950	11290	8270	12520	8920	13860
	44	2	2.5	6980	8990	7280	10110	7860	11250
		2.5	3.7	7270	9690	7580	10870	8230	12170
		3	4.9	7520	10290	7860	11550	8490	12830
	46	2	2.5	6660	8180	6920	9190	7510	10350
		2.5	3.7	6890	8760	7210	9950	7830	11180
		3	4.9	7090	9240	7450	10540	8110	11880
PF PDEF - 400	42	2.5	4	9290	12510	9640	13900	10340	15280
		3	5.4	9640	13340	10040	14860	10780	16360
		3.5	7.1	9930	14020	10340	15580	11140	17230
	44	2.5	4	8860	11470	9170	12740	9900	14160
		3	5.4	9150	12180	9530	13630	10300	15190
		3.5	7.1	9400	12770	9840	14380	10620	15960
	46	2.5	4	8480	10520	8760	11690	9480	13090
		3	5.4	8680	11030	9080	12520	9840	14010
		3.5	7.1	8880	11520	9290	13030	10110	14710

Model	Water Inlet Temperature (°F)	Water Flow Rate (GPM)	Water Pressure Drop (Ft.WG)	Air Inlet Temperature (°F)					
				75DB/63WB		77DB/65WB		80DB/67WB	
				Sensible (Btu/hr)	Total (Btu/hr)	Sensible (Btu/hr)	Total (Btu/hr)	Sensible (Btu/hr)	Total (Btu/hr)
PF PDEF - 600	42	3.5	8.1	12970	17510	13480	19500	14460	21430
		4	10.3	13340	18410	13850	20400	14890	22500
		4.5	12.7	13630	19070	14190	21210	15260	23410
	44	3.5	8.1	12360	16050	12840	17930	13880	19960
		4	10.3	12660	16760	13180	18760	14220	20820
		4.5	12.7	12910	17380	13500	19540	14570	21700
	46	3.5	8.1	11780	14600	12240	16400	13250	18360
		4	10.3	12030	15220	12520	17120	13590	19240
		4.5	12.7	12230	15710	12800	17830	13870	19950
PF PDEF - 800	42	4.5	15.5	16690	22900	17350	25460	18670	28140
		5	18.4	17030	23710	17750	26430	19100	29200
		5.5	22	17370	24510	18110	27290	19470	30080
	44	4.5	15.5	15870	20940	16540	23480	17820	26030
		5	18.4	16190	21710	16860	24280	18250	27100
		5.5	22	16460	22370	17210	25130	18580	27930
	46	4.5	15.5	15120	19100	15700	21400	17020	23990
		5	18.4	15340	19650	16020	22200	17380	24900
		5.5	22	15560	20190	16270	22830	17650	25580
PF PDEF - 1000	42	6	14.1	21060	29140	21900	32380	23580	35800
		6.5	16.3	21380	29890	22310	33350	23990	36800
		7	18.6	21700	30640	22610	34060	24350	37660
	44	6	14.1	20020	26640	20860	29850	22500	33110
		6.5	16.3	20260	27240	21200	30670	22900	34110
		7	18.6	20510	27840	21480	31360	23220	34920
	46	6	14.1	19000	24170	19820	27270	21480	30530
		6.5	16.3	19240	24760	20110	27980	21820	31390
		7	18.6	19420	25190	20360	28610	22110	32140
PF PDEF - 1200	42	7	22	25140	35140	26140	39010	28130	43090
		7.5	25	25400	35760	26520	39900	28540	44080
		8	28	25740	36540	26870	40740	28920	44990
	44	7	22	23820	32020	24870	35940	26810	39840
		7.5	25	24160	32830	25200	36740	27220	40850
		8	28	24420	33430	25500	37470	27570	41710
	46	7	22	22630	29120	23650	32920	25560	36700
		7.5	25	22830	29620	23880	33500	25890	37540
		8	28	23070	30200	24150	34160	26250	38440



Chilled Water Rating Data .

Model	Water Inlet Temperature (°F)	Water Flow Rate (GPM)	Water Pressure Drop	Air Inlet Temperature (°F)		
				68 DB	70 DB	72 DB
				Heating Capacity (Btu/hr)	Heating Capacity (Btu/hr)	Heating Capacity (Btu/hr)
PF PDEF - 200	140	2	1.4	13070	12710	12340
		2.5	2.1	13390	13010	12630
		3	2.8	13600	13220	12840
	160	2	1.4	16580	16210	15850
		2.5	2.1	16960	16580	16210
		3	2.8	17220	16840	16460
	180	2	1.4	20010	19650	19290
		2.5	2.1	20450	20080	19710
		3	2.8	20750	20380	20000
PF PDEF - 300	140	3	3.8	19440	18890	18350
		3.5	5	19730	19180	18620
		4	6.3	19950	19390	18830
	160	3	3.8	24610	24070	23530
		3.5	5	24970	24420	23870
		4	6.3	25240	24690	24130
	180	3	3.8	29680	29150	28610
		3.5	5	30100	29550	29010
		4	6.3	30420	29860	29310
PF PDEF - 400	140	3.5	5.5	24290	23610	22930
		4	6.7	24630	23940	23250
		4.5	8.3	24890	24200	23500
	160	3.5	5.5	30770	30090	29420
		4	6.7	31180	30490	29810
		4.5	8.3	31500	30810	30120
	180	3.5	5.5	37110	36440	35770
		4	6.7	37590	36910	36230
		4.5	8.3	37970	37280	36600
PF PDEF - 600	140	4.5	9.3	33390	32460	31530
		5	11.7	33790	32840	31900
		5.5	13.9	34110	33160	32210
	160	4.5	9.3	42310	41380	40460
		5	11.7	42790	41850	40920
		5.5	13.9	43190	42240	41300
	180	4.5	9.3	51040	50120	49210
		5	11.7	51610	50680	49750
		5.5	13.9	52080	51140	50200

Model	Water Inlet Temperature (°F)	Water Flow Rate (GPM)	Water Pressure Drop	Air Inlet Temperature (°F)		
				68 DB	70 DB	72 DB
				Heating Capacity (Btu/hr)	Heating Capacity (Btu/hr)	Heating Capacity (Btu/hr)
PF PDEF - 800	140	6	19.7	42720	41530	40340
		6.5	22.7	43070	41860	40660
		7	25.9	43360	42150	40940
	160	6	19.7	54080	52890	51710
		6.5	22.7	54500	53310	52110
		7	25.9	54870	53660	52460
	180	6	19.7	65190	64010	62840
		6.5	22.7	65690	64500	63320
		7	25.9	66110	64920	63730
PF PDEF - 1000	140	7.5	15.9	51670	50220	48780
		8	17.9	52010	50550	49100
		8.5	19.9	52310	50840	49380
	160	7.5	15.9	65400	63970	62530
		8	17.9	65820	64370	62930
		8.5	19.9	66190	64740	63280
	180	7.5	15.9	78840	77420	76000
		8	17.9	79330	77900	76470
		8.5	19.9	79770	78330	76890
PF PDEF - 1200	140	7.5	19	60220	58540	56860
		8	21.3	60660	58970	57270
		8.5	23.8	61050	59350	57640
	160	7.5	19	76200	74540	72870
		8	21.3	76750	75070	73390
		8.5	23.8	77230	75540	73850
	180	7.5	19	91840	90190	88540
		8	21.3	92490	90820	89150
		8.5	23.8	93060	91380	89700

Hot Water Rating Data .

چکیده مشخصات فنی

- الکتروموتورهای به کار رفته در فن کویل های پامکو ساخت شرکت الکتروژن تحت لیسانس Sisme ایتالیا با قابلیت ۷ دور می باشند
- بدنه فن کویل ها از ورق گالوانیزه با عملیات سوراخ کاری توسط دستگاه لیزر و عدم استفاده از عملیات حرارتی (جوش)
- سینی درین های بکار رفته در فن کویل ها به صورت پرس شده با پوشش رنگ الکترواستاتیک و عایق الاستومری
- فیلترها به صورت ۳ لایه نسل جدید ترکیبی از ۲ لایه آلومینیوم و ۱ لایه پلی پروپیلن
- فیلترها از جنس توری مش مشبک با الیاف پلی پروپیلن با قابلیت شست و شوی
- پوشش جدار بیرونی سینی درین با عایق الاستومری جهت جلوگیری از تعریق
- طراحی کاربردی در دو حالت برگشت هوا از زیر و برگشت هوا از پشت
- استفاده از اتصالات برنجی به صورت داخل رزوه جهت سهولت در نصب
- قابلیت نصب ترموستات جهت کنترل و برنامه ریزی دستگاه
- طراحی کاربردی جهت چپ و راست شدن اتصالات در محل
- استفاده از فن های سانتریفیوژ با بلور گالوانیزه
- شیر هواگیری نصب شده بر روی اتصالات برنجی
- استفاده از فن های رنگی Gold & Blue

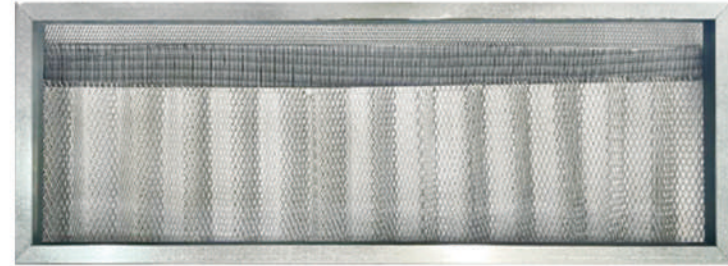


عایق الاستومری



اتصالات برنجی

فیلتر مشبک ۳ لایه

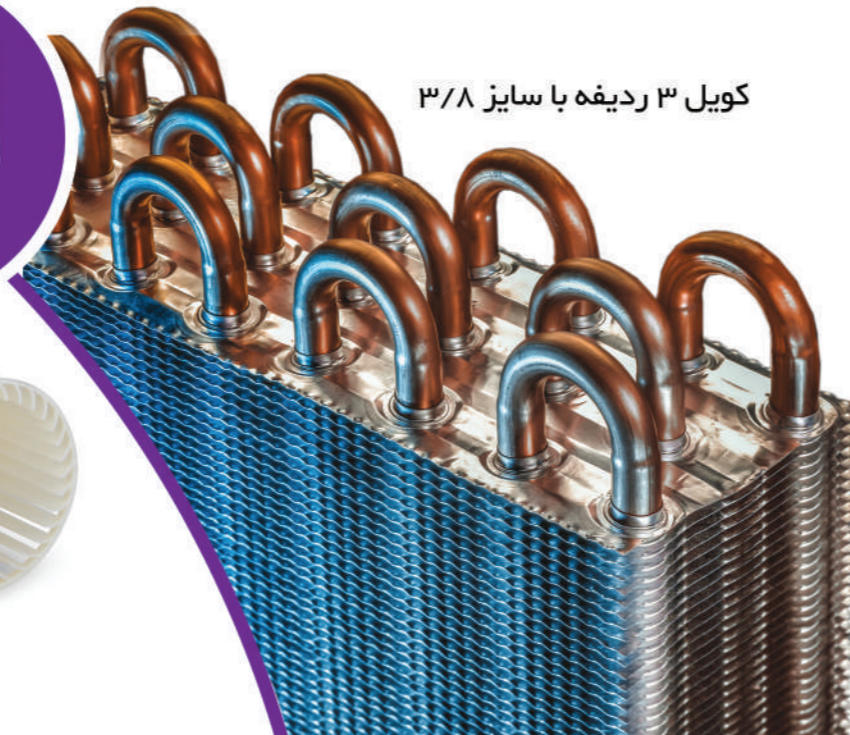


الکتروموتور
SISME



جعبه تقسیم

کویل ۳ ردیفه با سایز ۳/۸



ABS



ALUMINIUM



GALVANIZED

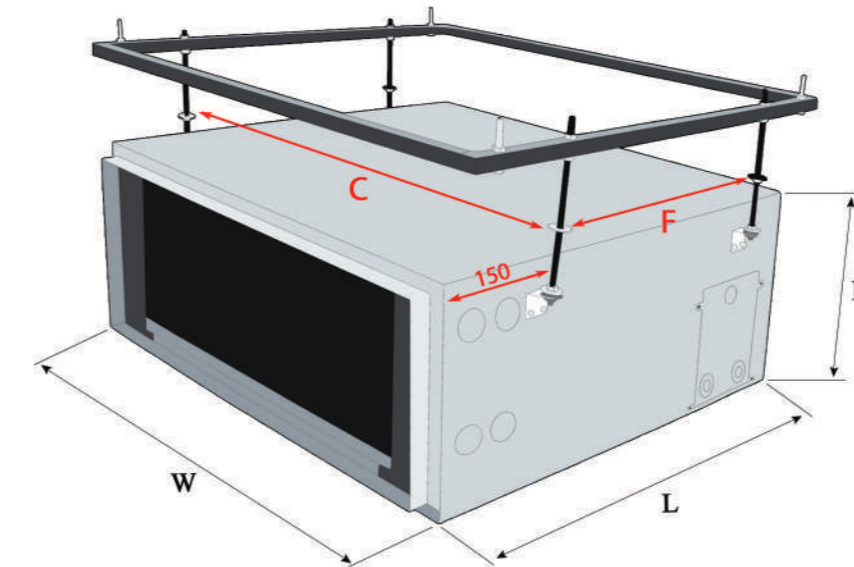


MODEL	Particulars			Tube Size	No of Rows	No of Fin / Inch	Number of Motor	Voltage	Current	Power	In & Out Pipe Size	Drain Connection	Coil Face Area
				OD				V	A	W	Inch	Inch	Sqft
PDF-800	Air Volume	CFM	800	5/8	4	8	1	220	1.7	340	1	1/2	1/98
	Noise (dBA)	dBA	56										
	C capacity	Btu/hr	21544										
	H capacity	Btu/hr	67257										
PDF-1000	Air Volume	CFM	1000	5/8	4	8	1	220	1.8	350	1	1/2	2/32
	Noise (dBA)	dBA	62										
	C capacity	Btu/hr	28112										
	H capacity	Btu/hr	79813										
PDF-1200	Air Volume	CFM	1200	5/8	4	8	1	220	2.4	470	1.1/4	1/2	2/74
	Noise (dBA)	dBA	63										
	C capacity	Btu/hr	35997										
	H capacity	Btu/hr	96546										
PDF-1400	Air Volume	CFM	1400	5/8	4	8	1	220	2.4	470	1.1/4	1/2	3/02
	Noise (dBA)	dBA	63										
	C capacity	Btu/hr	42555										
	H capacity	Btu/hr	112095										
PDF-1600	Air Volume	CFM	1600	5/8	4	8	1	220	3	650	1.1/4	1/2	3/39
	Noise (dBA)	dBA	63										
	C capacity	Btu/hr	44038										
	H capacity	Btu/hr	125336										
PDF-1800	Air Volume	CFM	1800	5/8	4	8	1	220	3.5	750	2	1/2	3/79
	Noise (dBA)	dBA	63										
	C capacity	Btu/hr	51746										
	H capacity	Btu/hr	141982										
PDF-2000	Air Volume	CFM	2000	5/8	4	8	1	220	3.5	750	2	1/2	4/20
	Noise (dBA)	dBA	62										
	C capacity	Btu/hr	59366										
	H capacity	Btu/hr	158528										



کانالی PDF PAMCO Ducted Fancoil

قابلیت مکش از زیر و پشت دستگاه
قابلیت اتصال به کانال در زیر سقف کاذب
سرعت بالا در تنظیم دمای مطلوب فضای مورد نظر
قابلیت تحمل افت فشار استاتیکی و دینامیکی کانال



MODEL	W	H	L	F	C	Weight (kg)
PDF-800	80	35	80	50	840	74
PDF-1000	105	35	80	50	1040	77
PDF-1200	105	35	80	50	1040	88
PDF-1400	115	35	80	50	1040	88
PDF-1600	115	35	105	50	1040	111
PDF-1800	115	35	105	50	1040	115
PDF-2000	115	35	105	50	1040	122

Chilled Water Rating Data .

Model	Entering Water Temperature (°F)	Water Flow Rate (GPM)	Water Pressure Drop (FT.W.G)	Entering Air Temperature (°F)							
				75 DB 63 WB		77 DB 65 WB		80 DB 67 WB		85 DB 71 WB	
				Sensible Cooling (Btu/hr)	Total Cooling (Btu/hr)	Sensible Cooling (Btu/hr)	Total Cooling (Btu/hr)	Sensible Cooling (Btu/hr)	Total Cooling (Btu/hr)	Sensible Cooling (Btu/hr)	Total Cooling (Btu/hr)
PDF-800	42	5.4	0.85	16590	19174	17002	21041	18185	23019	19699	27158
	44	5.4	0.84	15990	17714	16386	19498	17612	21544	19128	25603
	46	5.4	0.84	15413	16287	15798	18005	17026	20017	18546	23993
PDF-1000	42	7.1	1.11	21058	25048	21593	27461	23161	30213	25140	35727
	44	7.1	1.11	20248	23090	20796	25481	22336	28112	24353	33611
	46	7.1	1.09	19450	21132	19988	23444	21555	26091	23577	31488
PDF-1200	42	9.2	1.69	26022	31907	26792	35159	28720	38638	31327	46000
	44	9.2	1.68	24965	29380	25687	32451	27668	35997	30262	43188
	46	9.2	1.66	23917	26835	24669	29915	26626	33340	29237	40435
PDF-1400	42	10.9	1.98	30427	37623	31379	41552	33662	45722	36699	54345
	44	10.9	1.96	29159	34605	30062	38339	32394	42557	35466	51104
	46	10.9	1.95	27915	31591	28795	35193	31124	39331	34231	47804
PDF-1600	42	11.2	1.58	33112	39132	33997	43026	36439	47269	39575	55971
	44	11.2	1.57	31823	36007	32720	39846	35173	44038	38319	52580
	46	11.2	1.56	30637	33091	31448	36631	33940	40841	37095	49224
PDF-1800	42	13.2	1.98	38006	45866	39057	50430	41896	55486	45603	65884
	44	13.2	1.97	36451	42123	37563	46741	40416	51746	44107	61893
	46	13.2	1.96	35044	38686	36043	42928	38917	47892	42639	57911
PDF-2000	42	15.1	1.87	42839	52444	44118	57822	47351	63687	51609	75715
	44	15.1	1.85	41086	48252	42353	53496	45629	59366	49887	71164
	46	15.1	1.84	39363	44063	40607	49143	43846	54814	48185	66587

Hot Water Rating Data .

Model	Entering Water Temperature (°F)	Water Flow Rate (GPM)	Water Pressure Drop (FT.W.G)	Entering Air Temperature (°F)							
				55 DB		60 DB		65 DB		70 DB	
				Total Heating (Btu/hr)	Leaving Air Temp. DB (°F)	Total Heating (Btu/hr)	Leaving Air Temp. DB (°F)	Total Heating (Btu/hr)	Leaving Air Temp. DB (°F)	Total Heating (Btu/hr)	Leaving Air Temp. DB (°F)
PDF-800	140	7.6	0.94	50191	114.9	47189	116.6	44193	118.5	41203	120.1
	160	7.6	0.91	61697	129.7	58696	131.5	55700	133.3	55457	138.6
	180	7.6	0.89	73003	144.6	70005	146.4	67012	148.3	67257	154.4
PDF-1000	140	9.4	1.49	62662	126.4	58915	127.2	55174	118.4	51440	120.1
	160	9.4	1.44	76965	129.5	73220	144.1	69482	133.1	65752	140
	180	9.4	1.40	91005	144.3	87267	146.2	83536	148.6	79813	149.8
PDF-1200	140	11.4	1.90	75958	115.5	71411	117.2	66872	118.9	62343	120.6
	160	11.4	1.84	93198	130.2	88658	132.1	84128	133.8	79607	135.5
	180	11.4	1.78	110100	145.1	105573	146.9	101055	148.7	96546	150.5
PDF-1400	140	13.4	2.36	88259	115.2	82975	117	77702	118.7	72439	120.4
	160	13.4	2.28	108244	129.9	102972	131.7	97711	133.5	92461	135.2
	180	13.4	2.22	127830	144.6	122575	146.5	117330	148.3	112095	150.1
PDF-1600	140	14.8	1.63	98336	113.7	92461	127.3	86596	117.3	80741	119.1
	160	14.8	1.57	120810	128	114940	129.9	109080	131.8	103231	133.6
	180	14.8	1.53	142882	142.5	137023	144.5	131174	146.4	125336	148.2
PDF-1800	140	16.8	1.90	111563	114.2	104893	116	98235	117.8	91590	119.5
	160	16.8	1.83	136957	128.6	130298	130.5	123650	132.3	117015	134.1
	180	16.8	1.78	161876	143.2	155232	143.2	148601	147	141982	148.8
PDF-2000	140	18.7	2.20	124708	114.6	117248	116.3	109803	118.1	102371	119.8
	160	18.7	2.13	153006	129	145562	130.9	138131	132.7	130715	134.5
	180	18.7	2.06	180755	143.6	173332	145.5	165923	147.4	158528	149.2



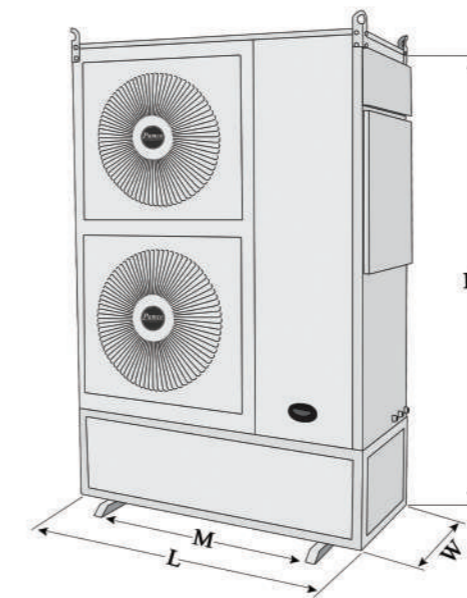
MODEL		PAMC36	PAMC48	PAMC60	PAMC72	PAMC96	PAMC125	
منبع برق	V - HZ - Ph	220 / 240 - 50 - 1		380 / 420 - 50 - 3				
سرمایش	Btu / hr	36000	48000	60000	72000	96000	125000	
	TR	3	4	5	6	8	10	
	KW	10/5	14/06	17/58	21/1	28/13	35/16	
مشخصات الکترو فن	Max Current	Amps	14/8	10/19	13/5	14/7	16/57	19/63
	Power	Watt	2×380	2×380	2×380	2×380	2×380	2×380
	Airflow Rate	CFM	7600	7600	7600	7600	7600	7600
کویل	Number of Fan	2	2	2	2	2	2	
	Type	Axial Direct Drive						
کندا نسور	Coil Face Area	Sqft	15/64	16/35	16/35	20/9	20/9	30/2
	Type	Inner Groved Copper Tubes 3/8 Mechanically Bonded With Corrosion Resistant Blue-Coated Aluminium Fin						
کمپرسور	Refrigerant	R22						
	Safety & Protection	inch	High Pressure - Low Pressure - Anti Freeze - KP5 - Water Flow Switch - Control Phase					
	Type	Hermetically Sealed Scroll Copeland						
پمپ	Head	m	5/2	5/2	6	6	6	6
	Water Flow Rate	m ³ /h	6	6	17	17	17	17
اوپراتور	Type	Tank Evaporator With Copper Tube and Metal Shell						
	inlet/outlet	inch	1"			1.1/2"		



PAMC مینی چیلر آپارتمانی

PAMCO Apartment Mini Chiller

مجهز به باکس پرتابل پمپ آب
خنک سازی مبرد به صورت بغل زن
بالاترین راندمان برو دتی با کمترین صدا
طراحی زیبا و هماهنگ با معماری محیطهای اداری و مسکونی



MODEL	W	H	L	M	Weight (kg)
PAMC36	500	1860	1160	820	205
PAMC48	500	1860	1160	820	230
PAMC60	500	1860	1160	820	330
PAMC72	500	1860	1160	820	375
PAMC96	500	1860	1160	820	380
PAMC125	500	2070	1360	1020	410

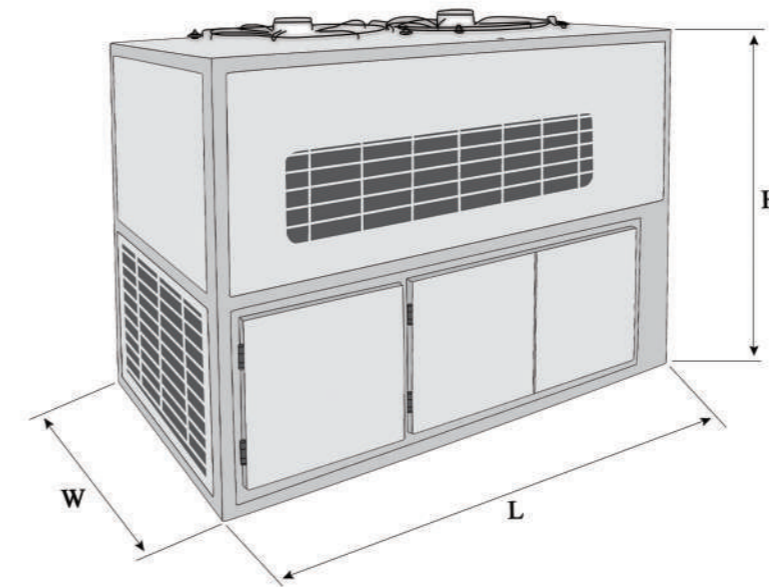
MODEL		PIMC36	PIMC48	PIMC60	PIMC72	PIMC96	PIMC125	
منبع برق	V - HZ - Ph	220 / 240 - 50 - 1		380 / 420 - 50 - 3				
سرمایش	Btu / hr	36000	48000	60000	72000	96000	125000	
	TR	3	4	5	6	8	10	
	KW	10/5	14/06	17/58	21/1	28/13	35/16	
مشخصات الکترو فن	Max Current	Amps	14/8	10/19	13/5	14/7	16/57	19/63
	Power	Watt	2×380		2×380		2×380	
	Airflow Rate	CFM	7600	7600	7600	11400	11400	11400
کوئل کندانسور	Number of Fan		2	2	2	3	3	3
	Type		Axial Direct Drive					
کمپرسور	Coil Face Area	Sqft	15/64	16/35	16/35	20/9	20/9	30/2
	Type		Inner Groved Copper Tubes 3/8 Mechanically Bonded With Corrosion Resistant Blue-Coated Aluminium Fin					
پمپ	Refrigerant		R22					
	Safety & Protection	inch	High Pressure - Low Pressure - Anti Freeze - KP5 - Water Flow Switch - Control Phase					
اوپراتور	Type		Hermetically Sealed Scroll Copeland					
	Head	m	5/2	5/2	6	6	6	6
Type	Water Flow Rate	m ³ /h	6	6	17	17	17	17
	Type		Sell and Tube					
inlet/outlet	inch	1"		1.1/2"				



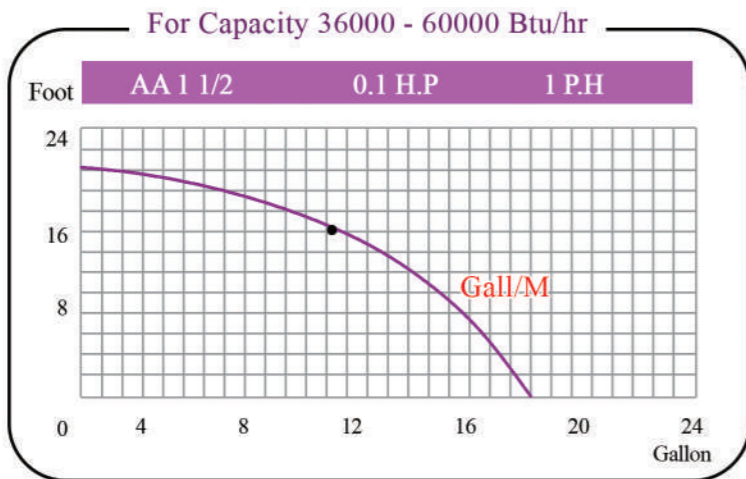
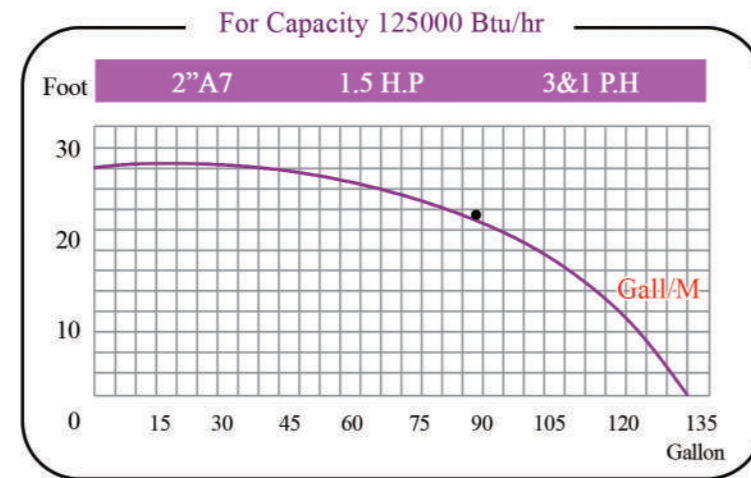
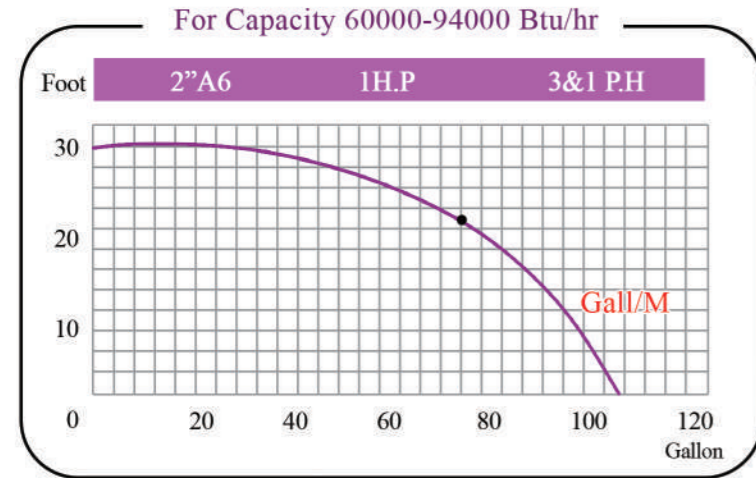
PIMC مینی چیلر صنعتی

PAMCO Industrial Mini Chiller

مجهز به پمپ آب
بالاترین راندمان برودتی
خنک سازی مبرد به صورت بالازن
طراحی زیبا و هماهنگ با معماری محیطهای صنعتی



MODEL	W	H	L	Weight (kg)
PIMC36	90	140	160	205
PIMC48	90	140	160	230
PIMC60	90	140	160	330
PIMC72	90	140	160	375
PIMC96	90	160	160	380
PIMC125	120	160	190	410

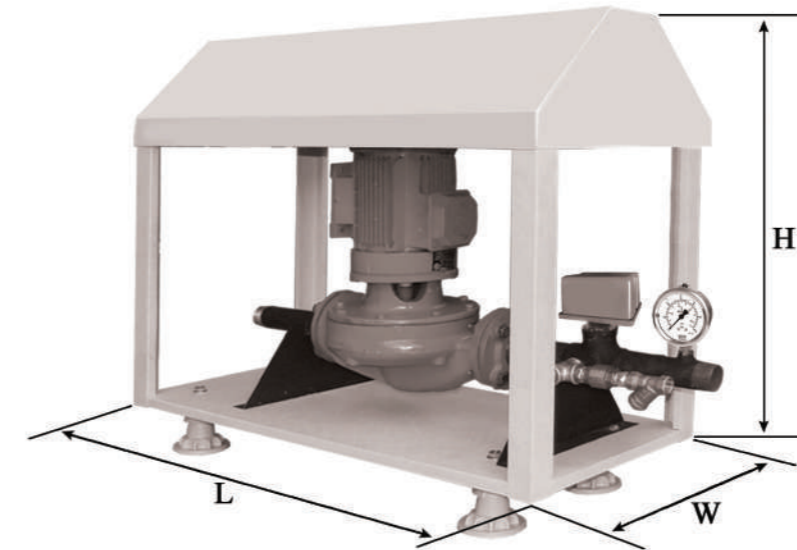
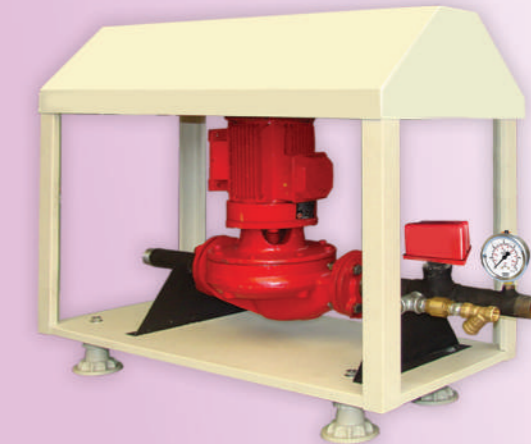


اجزای تشکیل دهنده پمپ

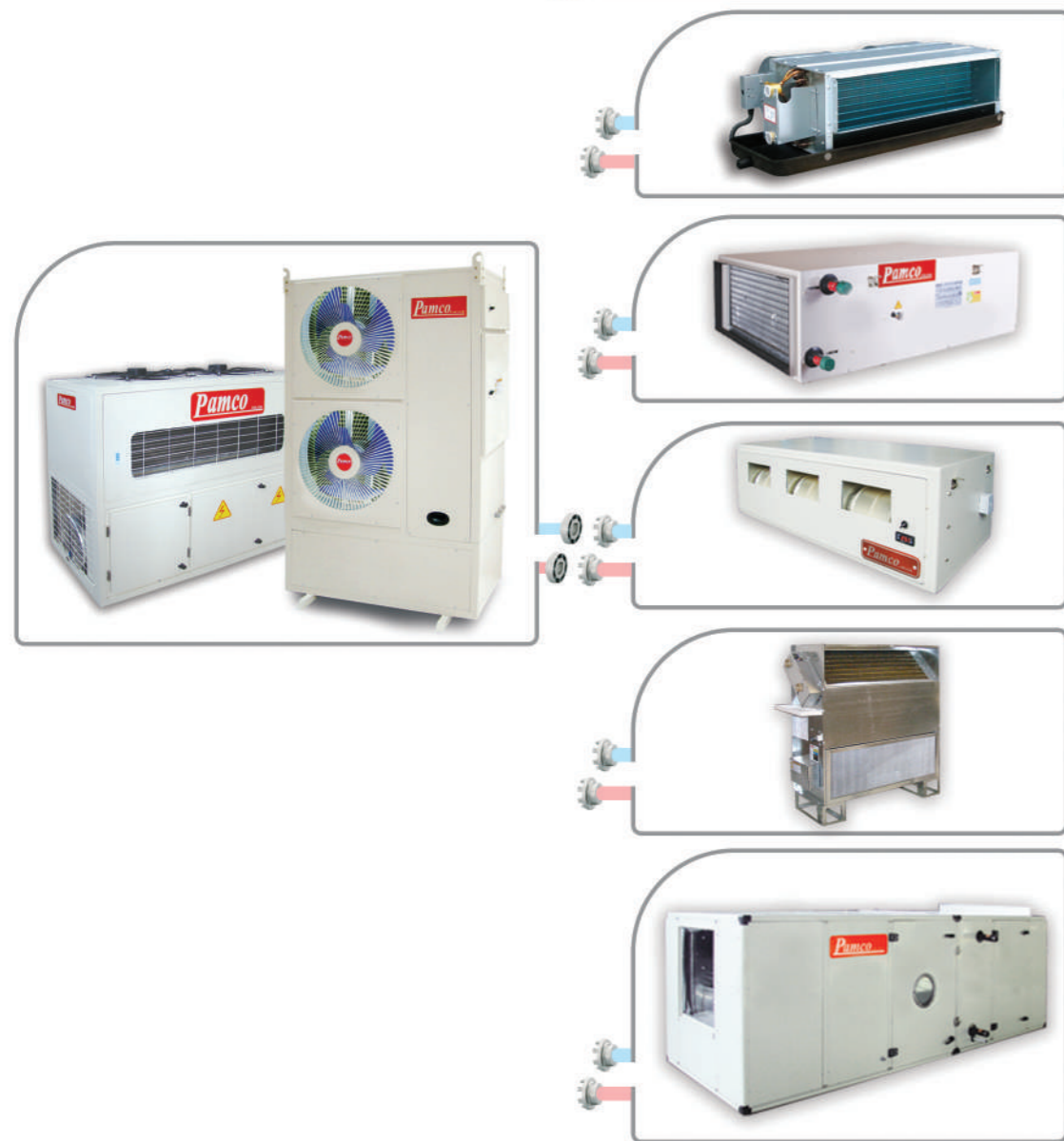
- شیر صافی
- گیج فشار آب
- شیر یک طرفه
- شیر تخلیه و هواگیری
- سنسور Water Flow Switch

پمپ آب Water Pump

تمامی مینی چیلرها مجهز به پمپ سیرکولاسیون می باشند .
برای سهولت و در دسترس بودن پمپ ها هنگام سرویس و نگهداری
شرکت پامکو ، پمپ ها را به صورت پرتابل طراحی و تولید می کند .

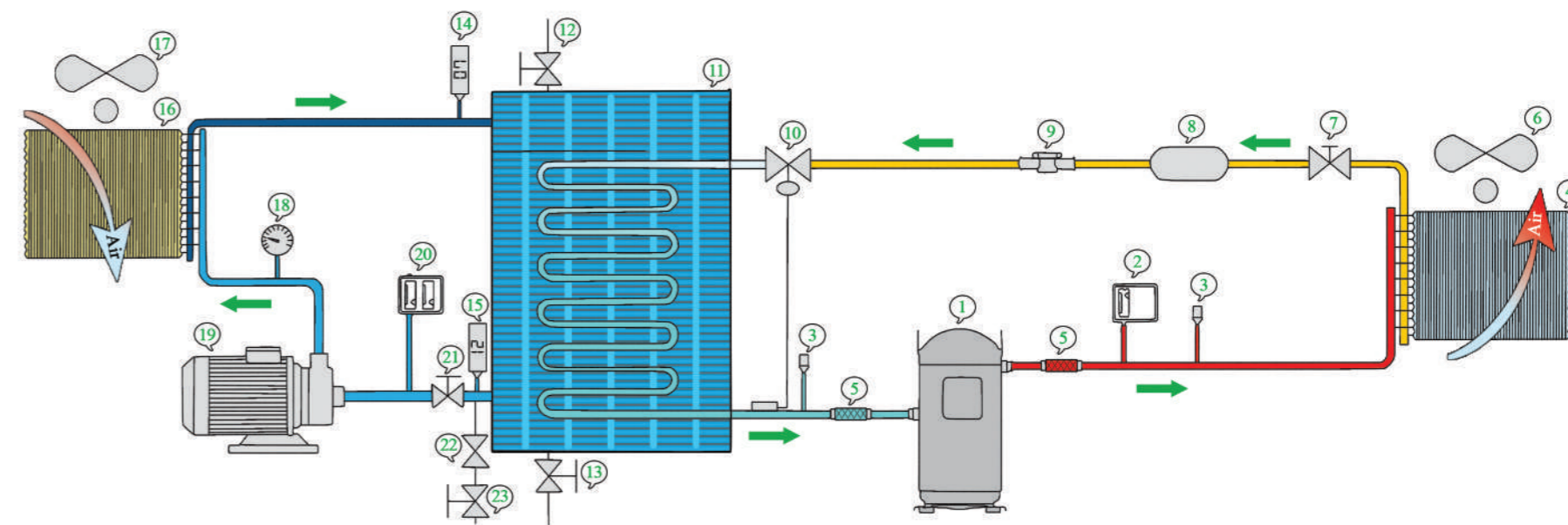


	Portable	L	W	H
PAMC36 PIMC36	✓			
PAMC48 PIMC48	✓	700	300	450
PAMC60 PIMC60	✓			
PAMC72 PIMC72	✓			
PAMC96 PIMC96	✓	900	400	700
PAMC125 PIMC125	✓			

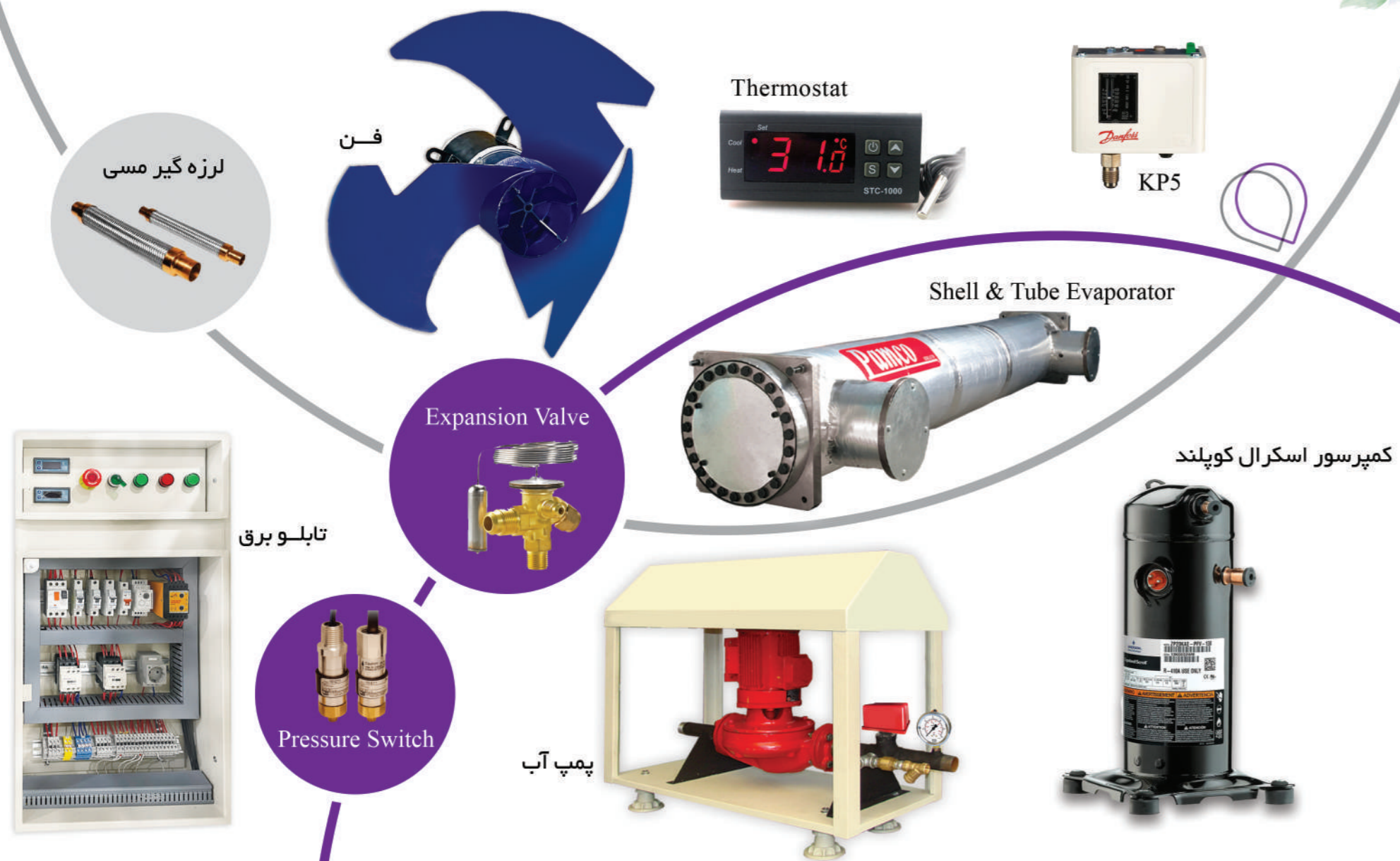


MODEL	Max Air Flow Rate for Connected Unit (cfm)	Water Flow Rate (m ³ /h)
PAMC36 PIMC36	1500	6
PAMC48 PIMC48	2000	6
PAMC60 PIMC60	2500	17
PAMC72 PIMC72	3000	17
PAMC96 PIMC96	4000	17
PAMC125 PIMC125	5250	17

> Capacities are based on the following conditions : Cooling:
 -Indoor Temperature 27°C (80.6°F) DB/19°C (66.2°F) WB
 > Outdoor Temperature 35°C (95°F) DB/24°C (75.2°F) WB
 > Heating : - Indoor Temperature 20°C (68°F) DB/15° (59°F) WB
 > Water Inlet Temperature 82.2°C (180°F)



- 1- Compressor
- 2- Pressure Control - KP5
- 3- Pressure Switch
- 4- Condenser Coil
- 5- Vibration Damper
- 6- Fan of Condenser
- 7- Hand Valve
- 8- Filter Drive
- 9- Solenoid Valve
- 10- Expansion Valve
- 11- Evaporator
- 12- Air Vent
- 13- Drain Valve
- 14- Anti Freeze
- 15- Temperature Control Thermostat
- 16- Coil
- 17- Fan of Fan Coil
- 18- Water Pressure Gauge
- 19- Water Pump
- 20- Water Flow Switch
- 21- Valve
- 22- Check Valve
- 23- Globe Valve



چکیده مشخصات فنی

- دارای پمپ آب
- سنسور آنتی فریز
- قابلیت تولید سرمایش
- عدم نیاز به برج خنک کن
- سوئیچ کنترل فشار بالا و پایین
- مستقل و مرکزی برای هر واحد
- عدم محدودیت طول لوله کشی
- حذف الزامات رایج موتورخانه ای
- سنسور کنترل دمای محیط بیرون
- فلو سوئیچ کنترل وجود جریان آب
- سوئیچ کنترل سطح آب داخل مخزن
- کنترل دمای دلخواه در نقاط مختلف
- عدم نیاز به تعمیر و نگهداری پیچیده
- بهره گیری از اواپراتورهای پوسته و لوله
- ظرفیت های متنوع برای شرایط مختلف اقلیمی
- قابلیت اتصال به فن کویل در مدل های مختلف
- سنسور کنترل دمای آب ورود و خروج به اواپراتور
- بهره گیری از کمپرسورهای اسکرال در تمامی سایزها
- حفاظت Over load برای کمپرسور و فن های کندانسور
- منطبق با نیاز سرمایشی ساختمان های مسکونی ، تجاری و اداری





Cooling Capacity (MBH)

	LWT	Ambient Temperature			
		95°F	100°F	105°F	110°F
PAMC - 36 PIMC	42°F	31.2	30.3	29.4	28.4
	43°F	31.8	30.9	30	29
	44°F	32.5	31.5	30.6	29.6
	45°F	33.1	32.2	31.2	30.2
	46°F	33.8	32.8	31.9	30.9
PAMC - 48 PIMC	42°F	41.6	40.9	40.3	39.8
	43°F	42.2	41.5	40.9	40.4
	44°F	43.4	42.7	42.1	41.6
	45°F	44.8	44.1	43.5	43
	46°F	45	44.3	43.7	43.2
PAMC - 60 PIMC	42°F	46.2	44.7	43.3	41.8
	43°F	47.2	45.7	44.2	42.8
	44°F	48.2	46.7	45.2	43.7
	45°F	49.2	47.6	46.1	44.6
	46°F	50.2	48.6	47.1	45.6
PAMC - 72 PIMC	42°F	55.4	54.7	54	53.5
	43°F	56.2	55.5	55	54.5
	44°F	57.5	56.8	56.2	55.7
	45°F	59	58.3	57.7	57.2
	46°F	61.8	61.1	60.5	61

1 MBH = 1000 Btu/hr
LWT = Leaving Water Temperature

Cooling Capacity (MBH)

	LWT	Ambient Temperature			
		95°F	100°F	105°F	110°F
PAMC - 96 PIMC	42°F	74.4	71.1	69.7	65.1
	43°F	76	72.7	71.2	68.6
	44°F	77.6	74.3	72.7	70.1
	45°F	79.2	76	74.3	71.7
	46°F	80.8	77.6	75.9	73.2
PAMC - 125 PIMC	42°F	99.3	96.6	93.7	-
	43°F	101	98.9	95.6	-
	44°F	103	100.5	97.5	-
	45°F	105	102.5	99.4	-
	46°F	107	104.5	101.5	-



کمپرسور اسکرال کویلند

کمپرسور اسکرال کویلند ، یکی از با کیفیت ترین کمپرسورهای دنیا می باشد که در صنعت سردخانه و سیستم تهویه مطبوع خانگی و تجاری مورد استفاده قرار میگیرد. این کمپرسور در مدل های تکفاز و سه فاز عرضه می شود.
کویلند، یکی از برندهای زیر مجموعه شرکت امرسان آمریکا می باشد.



	Mass Flow g/s	Max Operating Current (A)	Loked Rotor Current	COP w/w	EER Btu/wh	Oil Quantity Litr
ZR36	49/50	17/3	76	3/25	11/1	1/24
ZR48	70/70	10	50	3/28	11/2	1/36
ZR61	86/50	11	65/5	3/34	11/4	1/36
ZR72	105	13	74	3/43	11/7	1/77
ZR96	139	15/9	95	3/46	11/8	2/51
ZR125	185	19/6	118	3/46	11/8	3/25



PANIZ پانیز

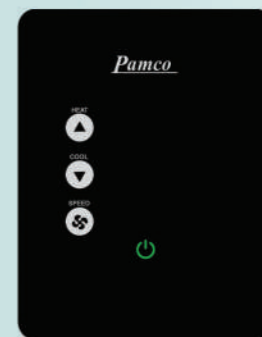
مدل رو کار
طراحی نوآورانه و زیبا با دکوراسیون داخلی

- دامنه تنظیم دما ۱۴-۳۲°C
- ابعاد ۱۰cm * ۸
- ضخامت ۳/۵cm
- روشنایی پس زمینه ۵cm LED * ۶/۵
- سنسور دما و نمایش دیجیتالی محیط و دمای تنظیمی
- قابلیت تنظیم دمای محیط بصورت اتوماتیک
- صفحه لمسی با حساسیت بالا
- کارکرد ساده و آسان
- تنظیم هوشمند دور فن



PARTO پرتو

مدل تو کار
قابلیت نصب روی تمامی قوطی های کلید و پریز



- دامنه تنظیم دما ۱۴-۳۲°C
- ضخامت ۶mm
- روشنایی پس زمینه ۱۰cm LED * ۸/۲
- سنسور دما و نمایش دیجیتالی محیط و دمای تنظیمی
- قابلیت تنظیم دمای محیط بصورت اتوماتیک
- صفحه لمسی با حساسیت بالا
- کارکرد ساده و آسان
- تنظیم هوشمند دور فن

چرا پامکو انتخاب شما باشد؟؟

- * طبیعتاً برای هر خریداری قیمت کالا یکی از مهم ترین فاکتورها می باشد .
- شرکت پامکو با بهره گیری از واحد R&D و دپارتمان فروش ، همواره توانسته است محصولات با کیفیت و در حد رقابت با برندهای سرشناس موجود در بازار با قیمت مناسب تر عرضه کند .
- * نمایندگان و عاملیت های فروش در هر شهر ایران عزیزمان موظف به فروش با قیمت مصوب شرکت می باشند پس بنابراین قیمت محصولات پامکو در سراسر کشور ثابت می باشد .
- * با توجه به وضعیت نابسامان خدمات دهی تمامی برندهای خارجی ، با عنایت پروردگار و همت پرسنل شرکت **پام سرویس** مفتخر به دریافت رضایت شما و ISO10002 (استاندارد سیستم رضایت مندی مشتریان) شده ایم .
- * ۷۶٪ از محصولات پامکو ، ساخت و تولید شرکت پارس آراز مبدل می باشد و ۲۴٪ باقی مانده از بهترین و مرغوبترین برندهای معروف به صورت انبوه در انبار شرکت ، جهت تولید و خدمات جمع آوری شده است .
- پس بنابراین هنگام عقد قرارداد از تامین قطعات در دوره گارانتی و خدمات پس از فروش اطمینان خاطر داشته باشید .
- * واحد فنی و مهندسی شرکت با بهره گیری از تیم IT شرکت به منظور جلوگیری از انتخاب اشتباه سیستم در سایت www.pamcohvac.com برنامه محاسبه آنلاین را برای شما عزیزان فراهم کرده است ؛ هم چنین برای اطمینان خاطر هرچه بیشتر شما عزیزان ، شرکت **پام سرویس** اقدام به اعزام کارشناسان قبل از خرید به محل ، کاملاً رایگان فراهم می نماید .
- * گروه صنعتی پامکو با ایمنی کردن و اجرایی کردن دستورالعمل HSE برای بازدید کنندگان در خط تولید این امکان را برای مشتریان محفوظ می دارد که تا قبل از خرید و یا در حین ساخت از مراحل ساخت و متریال مصرفی به جهت اطمینان خاطر بازدید به عمل آورند .
- * قطعات و تجهیزات به کار رفته در محصولات این شرکت از مرغوب ترین و بهترین برندها می باشد که این امر باعث متمایز شدن گروه صنعتی پامکو با دیگر رقبا می شود .



Pamco

www.pamcohvac.com