



AVA HVAC SYSTEM

تهویه سلامت آوا (سهامی خاص)

تولید کننده سیستمهای تهویه مطبوع

Catalogue

Fancoil
Dact fancoil
Unit heater

آشنایی با تهویه سلامت آوا

شرکت تهویه سلامت آوا با ۲۵ سال فعالیت تولیدی در زمینه ساخت دستگاهها و تجهیزات تهویه مطبوع ، در سال ۱۳۷۵ فعالیت رسمی خود را با نام شرکت تهویه سلامت آوا و با همکاری گروهی از مهندسين و متخصصين با سابقه در صنعت تهویه مطبوع آغاز نمود. شرکت تهویه سلامت آوا می‌کوشد همواره از پیشگامان طراحی و ساخت تجهیزات تهویه مطبوع در کشور باشد.

این شرکت با کسب تجربیات و فن آوری جدید در زمینه تهویه مطبوع و ارتباط مستقیم با مراکز پیشرو در این صنعت و با بهره گیری از پرسنل ماهر و کادر مهندسی مجرب در تمامی قسمت ها ، توانسته انواع دستگاههای تهویه مطبوع مورد نیاز بخش وسیعی از مراکز صنعتی ، بهداشتی ، تولیدی و ساختمانی کشور را تأمین نماید .

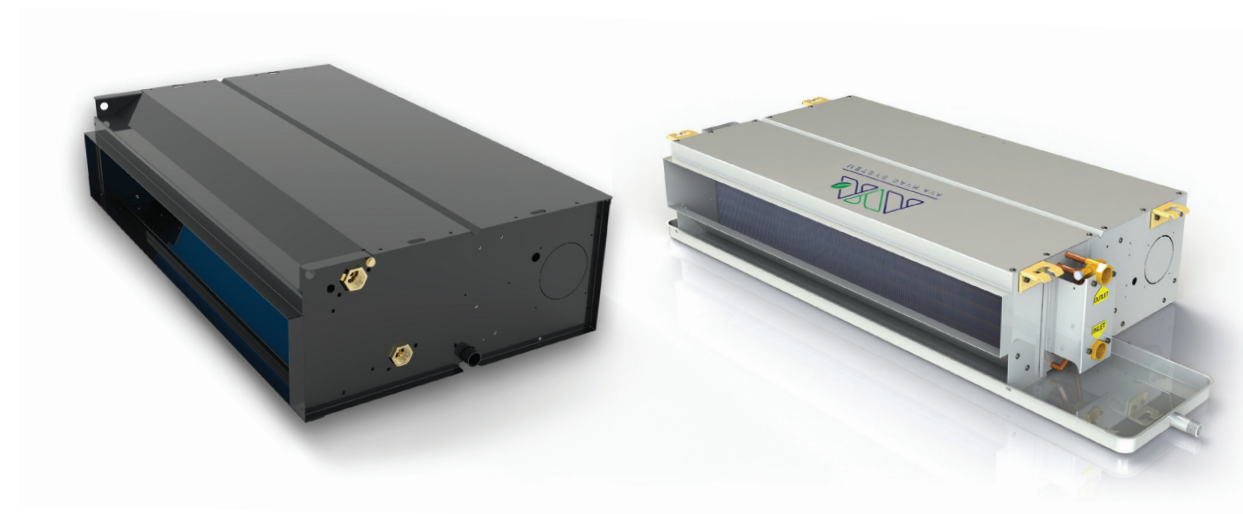
لذا این شرکت آمادگی خود را جهت مشاوره و کارشناسی ، اخذ سفارش و تولید در کوتاهترین زمان با بالاترین دقت و کیفیت و ارائه خدمات پس از فروش به کلیه متقاضیان اعلام می دارد .مدیریت ارشد شرکت نیز خط مشی سازمان را بر مبنای ساخت محصولات باکیفیت برتر ، قیمت پایین تر و آموزش مستمر پرسنل سازمان و ارائه خدمات پس از فروش در کمترین زمان ممکن پایه گذاری نموده است





FANCOIL فن کویل

Model NO.			MFC-200	MFC-300	MFC-400	
Air Flow Rate		H/M/L	CFM	200/150/100	300/250/200	400/350/200
Capacity	Cooling		btu/hr	5800	8500	12600
			K w	1.69	2.49	3.69
	Heating		btu/hr	11000	16000	21600
			kw	3.2	4.68	6.33
Water flow Rate cooling			gpm	1.1	1.6	2.5
Water flow Rate heating			gpm	2.4	3.3	4.4
Water pressure drop cooling			FTH2O	0.61	1.34	3.5
Water pressure drop heating			FTH2O	1.95	3.65	7
coil	Brand		Mehkooch tahvie			
	Tube size		in	3/8-0.35		
	Number of rows		3			
	Number of tubes for row		8			
	Fins per inch		FPI	12		
FAN	type		Forward centrifugal			
	Material		Galvanized steel			
	Number		1		2	
	External static pressure		pa	25		
	Number of motor		1			
Pipe connection	In let		in	3/4		
	Out let		in	3/4		
	Drain		in	1/2		
Drain pan	Type		Die forming			
	Material		ABS			
	insulator		Elastomeric			
FILTER	Type		Washable			
	material		polypropylene			
Sound pressure level			db	40		
Rated Current			A	0.35	0.35	0.65
Power supply			220V / 50H z			
Dimensin LT*LF*W*H			mm	945*480*502*213	945*570*502*213	945*730*502*213
Weight			kg	16.5	19.5	24



فن کویل

- در ظرفیت های ۲۰۰ الی ۱۰۰۰ فوت مکعب بر دقیقه
- پوشش تمام سطح بدنه با رنگ الکترواستاتیک کوره ای با ضخامت ۷۰ میکرون
- فن پلیمری (ABS) یا فلزی طرح ایلیدا با فشار استاتیکی ۳۰ پاسکال
- کویل با لوله ی مسی ۳/۸ و با فین های آلومینیومی با تراکم FPI12
- حداکثر نویز ۴۰ دسی بل
- سینی درین پرسی (قالبی) با پوشش رنگ آنتی باکتریال و ضد قارچ
- طرح جدید مهکوه از سینی درین گالوانیزه وامکان تغییر جهت دسترسی در محل پروژه
- امکان مکش از پایین و پشت
- امکان استفاده از فیلتر های فلزی و پلیمری در هر دو جهت
- امکان اتصال به هوای آزاد جهت تامین هوای تازه در هر دو طرف دستگاه
- با عایق کاری کامل دستگاه از نظر حرارتی ، رطوبتی و صوتی
- کیفیت بالا و صرفه اقتصادی نسبت به نمونه های مشابه
- امکان باز و بسته شدن، سرویس و نگهداری آسان
- تغییر جهت اتصالات آب و تابلو برق به سهولت و در کوتاه ترین زمان
- دارای ارتفاع کم جهت نصب در فضای محدود



FANCOIL فن كویل

Model NO.			MFC-200	MFC-300	MFC-400
Air Flow Rate			200/150/100	300/250/200	400/350/200
Capacity	Cooling	btu/hr	5800	8500	12600
		K w	1.69	2.49	3.69
	Heating	btu/hr	11000	16000	21600
		kw	3.2	4.68	6.33
Water flow Rate cooling		gpm	1.1	1.6	2.5
Water flow Rate heating		gpm	2.4	3.3	4.4
Water pressure drop cooling		FTH2O	0.61	1.34	3.5
Water pressure drop heating		FTH2O	1.95	3.65	7
coil	Brand		Mehkooh tahvie		
	Tube size		in 3/8-0.35		
	Number of rows		3		
	Number of tubes for row		8		
	Fins per inch		FPI 12		
FAN	type		Forward centrifugal		
	Material		Galvanized steel		
	Number		1	2	
	External static pressure		pa	25	
	Number of motor		1		
Pipe connection	In let		in 3/4		
	Out let		in 3/4		
	Drain		in 1/2		
Drain pan	Type		Welding		
	Material		Galvanized Steel with electrostatic paint coating		
	insulator		Elastomeric		
FILTER	Type		Washable		
	material		polypropylene		
Sound pressure level		db	40		
Rated Current		A	0.35	0.35	0.65
Power supply			220V / 50H z		
Dimensin W *H *D		mm	645*220*520	745*220*520	845*220*520
Weight		kg	16	19	21

FANCOIL فن كویل

Model NO.			MFC-600	MFC-800	MFC-1000
Air Flow Rate		H/M/L CFM	600/500/200	800/600/400	1000/600/400
Capacity	Cooling	btu/hr	17300	23800	31000
		Kw	5.07	6.97	9.08
	Heating	btu/hr	31200	41600	51000
		kw	9.14	12.19	14.94
Water flow Rate cooling		gpm	3.3	4.6	6.2
Water flow Rate heating		gpm	6.4	8.5	10.4
Water pressure drop cooling		FTH2O	6.4	14	26.5
Water pressure drop heating		FTH2O	16	32	51
coil	Brand		MehkooH tahvie		
	Tube size	in	3/8-0.35		
	Number of rows		3		
	Number of tubes for row		8		
	Fins per inch	FPI	12		
FAN	type		Forward centrifugal		
	Material		Galvanized steel		
	Number		2	3	3
	External static pressure pa		25		
	Number of motor		1	2	2
Pipe connection	In let	in	3/4		
	Out let	in	3/4		
	Drain	in	1/2		
Drain pan	Type		Die forming		
	Material		ABS		
	insulator		Elastomeric		
FILTER	Type		Washable		
	material		polypropylene		
Sound pressure level		db	40		
Rated Current		A	0.65	1.3	1.3
Power supply			220V / 50Hz		
Dimensin LT*LF*W*H		mm	1150*880*502*213	1360*1150*502*213	1520*1300*502*213
Weight		kg	27	34	37



داکت فن کوئل

- در ظرفیت های ۸۰۰ الی ۲۰۰۰ فوت مکعب بر دقیقه
- پوشش تمام سطح بدنه با رنگ الکترواستاتیک کوره ای با ضخامت ۷۰ میکرون
- فن فلزی طرح ایلیدا با فشار استاتیکی ۱۰۰ پاسکال
- کوئل ۴ ردیفه با لوله ی مسی ۳/۸ و با فین های آلومینیومی با تراکم 12 FPI
- حداکثر نویز ۶۵ دسی بل
- سینی درین با پوشش رنگ آنتی باکتریال و ضد قارچ
- امکان مکش از پشت
- امکان استفاده از فیلتر های فلزی و پلیمری
- با عایق کاری کامل دستگاه از نظر حرارتی ، رطوبتی و صوتی
- کیفیت بالا و صرفه اقتصادی نسبت به نمونه های مشابه
- امکان باز و بسته شدن، سرویس و نگهداری آسان

فن کوئل FANCOIL

Model NO.			MFC-600	MFC-800	MFC-1000
Air Flow Rate		H/M/L CFM	600/500/200	800/600/400	1000/600/400
Capacity	Cooling	btu/hr	17300	23800	31000
		K w	5.07	6.97	9.08
	Heating	btu/hr	31200	41600	51000
		kw	9.14	12.19	14.94
Water flow Rate cooling		gpm	3.3	4.6	6.2
Water flow Rate heating		gpm	6.4	8.5	10.4
Water pressure drop cooling		FTH20	6.4	14	26.5
Water pressure drop heating		FTH20	16	32	51
coil	Brand		Mehkoooh tahvie		
	Tube size in		3/8-0.35		
	Number of rows		3		
	Number of tubes for row		8		
	Fins per inch FPI		12		
FAN	type		Forward centrifugal		
	Material		Galvanized steel		
	Number		2	3	3
	External static pressure pa		25		
	Number of motor		1	2	2
Pipe connection	In let in		3/4		
	Out let in		3/4		
	Drain		1/2		
Drain pan	Type		Welding		
	Material		Galvanized Steel with electrostatic paint coating		
	insulator		Elastomeric		
FILTER	Type		Washable		
	material		polypropylene		
Sound pressure level		db	40		
Rated Current		A	0.65	1.3	1.3
Power supply			220V / 50H z		
Dimensin W*H *D		mm	945*220*520	1195*220*520	1445*220*520
Weight		kg	23	32	37



DACT FANCOIL داکت فن کویل

Model NO.		M DFC-1400	M DFC-1600	M DFC-1800	M DFC-2000	
Air flow rate		CFM	1400	1600	1800	2000
Capacity	Cooling	btu/hr	46400	48700	55100	61900
		Kw	13.59	14.27	16.14	18.14
	Heating	btu/hr	74200	84700	94000	105500
		kw	21.74	24.82	27.54	30.92
Water flow Rate cooling		gpm	9.2	9.7	11	12.3
Water flow Rate heating		gpm	7.5	8.6	9.6	10.7
coil	Brand		Mehkooh tahvie			
	Tube size		in 3/8-0.35			
	Number of rows		4			
	Number of tubes for row		12			
	Fins per inch (FPI)		10			
FAN	type		Forward centrifugal			
	Material		Galvanized steel			
	Number		3	2	2	2
	External static pressure		pa 70			
	Number of motor		2	1	1	1
Pipe connection	In let		in 3/4	3/4	1	1
	Out let		in 3/4	3/4	1	1
	Drain		in 1/2			
Drain pan	Type		-			
	Material		Galvanized steel			
	insulator		Elastomeric			
FILTER	Type		Washable			
	material		Polypropylene			
Sound pressure level		db	60			
Rated Current		A	2.9	1.9	1.9	2.2
Power		W	160+80	180	180	200
Power supply			220V / 50Hz			
Dimensin L*W*H		mm	1400*500*300	1300*600*300	1400*600*300	1430*600*300
Weight		kg	66	70	75	79

DACT FANCOIL داکت فن کویل

Model NO.		M DFC-800	M DFC-1000	M DFC-1200	
Air flow rate		CFM	800	1000	1200
Capacity	Cooling	btu/hr	24000	32000	40000
		Kw	7	9.37	11.7
	Heating	btu/hr	39600	51200	62800
		kw	11.60	15.00	18.40
Water flow Rate cooling		gpm	4.8	6.4	8
Water flow Rate heating		gpm	4	5.2	6.4
coil	Brand		Mehkooh tahvie		
	Tube size		in 3/8-0.35		
	Number of rows		4		
	Number of tubes for row		12		
	Fins per inch		FPI 10		
FAN	type		Forward centrifugal		
	Material		Galvanized steel		
	Number		2		3
	External static pressure		pa 70		
	Number of motor		1	1	2
Pipe connection	In let		in 3/4		
	Out let		in 3/4		
	Drain		in 1/2		
Drain pan	Type		-		
	Material		Galvanized steel		
	insulator		Elastomeric		
FILTER	Type		Washable		
	material		Polypropylene		
Sound pressure level		db	60		
Rated Current		A	1.4	1.4	2.8
Power		W	130	130	130+80
Power supply			220V / 50Hz		
Dimensin L *W*H		mm	800*500*300	1000*550*300	1200*550*300
Weight		kg	34	44	57



یونیت هیتر UNIT HEATER

Model NO.		MUHW-10	MUHW-15	MUHW-24		
AIR FLOW		CFM	800	1350	2000	
Total capacity	Btu/hr		28300	49750	80000	
	kw		8.3	14.5	23.4	
Water flow Rate		gpm	3	5.1	8.2	
Water pressure drop		FTH2O	0.123	0.353	0.34	
Air pressure drop		In w.g	0.324	0.376	0.43	
coil	Brand		MehkooH tahvie			
	Tube size		5/8-0.50			
	Number of rows		2			
	Number of tubes for row		8	10	12	
	Fins per inch		FPI	10		
FAN	type		Axial fan			
	Material		Carbon steel			
	Number		1			
	Fan speed		rpm	1400		
	Number of motor		1			
Pipe connection	In let	in	3/4"	1"	1-1/4"	
	Out let	in	3/4"	1"	1-1/4"	
Total power		W	135	175	175	
Rated Current		A	0.68	0.8	0.8	
Power supply		220V / 50Hz				
Dimensin L *W*H		mm	500*500*300	580*580*300	660*660*300	
Weight		kg	20	26.5	33	



یونیت هیتر

■ در ظرفیت های 28000 BTU/HR الی 210000

■ امکان ساخت با کویل های آب گرم و بخار

■ ساخته شده با فن محوری از بهترین برند های روز دنیا

■ ساخت بدنه دستگاه از فریم آلومینیومی اکستروود شده

■ ساخت تیغه دمپر آلومینیومی از پروفیل آلومینیوم

یادداشت :

یونیت هیتر UNIT HEATER

Model NO.		MUHW-31	MUHW-40	MUHW-47	MUHW-62
AIR FLOW CFM		2500	3200	4000	5250
Total capacity	Btu/hr	107000	121000	160600	210000
	kw	31.35	35.46	47.06	61.54
Water flow Rate gpm		11	14	16.5	21.6
Water pressure drop FTH ₂ O		0.6	0.753	1.23	1.34
Air pressure drop In w.g		0.346	0.533	0.496	0.531
coil	Brand	Mehkooh tahvie			
	Tube size in	5/8-0.50			
	Number of rows	2			
	Number of tubes for row	14	14	16	18
	Fins per inch FPI	10			
FAN	type	Axial fan			
	Material	Carbon steel			
	Number	1			
	Fan speed rpm	1400			
	Number of motor	1			
Pipe connection	In let in	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"
	Out let in	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"
Total power W		370	650	630	630
Rated Current A		1.8	3.2	3.2	3.2
Power supply		220V / 50Hz			
Dimensin L *W*H mm		740*740*300	740*740*300	820*820*300	900*900*300
Weight kg		37.5	39	53	62



AVA HVAC SYSTEM

تهویه سلامت آوا (سهامی خاص)

www.tahvieh-ava.com

 [avatahviehsalamat](https://www.instagram.com/avatahviehsalamat)

آدرس: تهران، شهریار، چهارراه صبا شهر
تلفن: ۹ - ۶۵۴۴۶۵۸۶

