



FLOWTECH
Air Conditioners

سیستم تهویه مطبوع



We are your Fan ...

ning System

Structure

answer

tem

S



Creation
Design

Do it The Best
ORIENT Creation World Process
Air Conditioning System Make a Decision

World view Do it The Best
Make a Decision FLOWTECH
Air Conditioners

Do it The Best
use World view Air Conditioning System

Plan ORIENT Planning theory
Technicians

World
Creation World
Technological
asn Product
Process

Do it The Best
World view solution answer
ORIENT

Commercial & Engineering Group
Structure World view
Technicians

Product Creation
Air Conditioning System
Plan FLOWTECH
Air Conditioners

World
Do it The Best
Creation business
asn

ORIENT Structure
Air Conditioning System

FLOWTECH
Air Conditioners

ORIENT
Commercial & Engineering Group
World

Design
World
Social
Structure
Do it The Best

Product
Creation
Air Conditioning System

World
Do it The Best

Air Conditioning System

Do it The Best
Design

World view
Air Conditioning System
Production
solution and
Air Conditioning System
business

Plan
Technicians
World
Social
use
Do it The Best

Do it The Best
Structure
asn



FAN COIL
فن كویل





BUILT-IN CEILING FAN COIL

فن کویل سقفی



فن کویل سقفی

- دارای کویل سه ردیفه
- تنوع ظرفیت هوادهی از ۲۰۰CFM تا ۱۰۰۰CFM
- بدنه ساخته شده از ورق گالوانیزه سخت و محکم با ضخامت مناسب
- هزینه نگهداری و نصب پایین
- قابلیت جدا کردن فیلتر جهت تعویض و یا تمیزکردن آن با بهترین حالت ممکن
- مجهز به فیلتر قابل شستشو
- مجهز به سینی درین از جنس استنلس استیل یا پلکسی گلاس
- مجهز به فن و الکترو موتور وارداتی برند Yilida
- قابلیت اطمینان و راندمان بالا در ظرفیت های مختلف
- دارای فن ساترفیوژ ۴ سرعته با کمترین صدا

Function and Features



BUILT-IN CEILING FAN COIL										
MODEL		MKFC-34TM	MKFC-51TM	MKFC-68TM	MKFC-85TM	MKFC-102TM	MKFC-136TM	MFP-170TM		
power supply		220V,50Hz,1Ph								
air volume (m3/h)	H		340	510	680	850	1020	1360	1700	
	M		260	390	510	640	770	1020	1280	
	L		170	260	340	430	510	680	850	
cooling capacity	TH	H	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	
		W	6142	9212	12283	15354	18425	24566	30708	
	SH	H	1368	2052	2736	3420	4103	5471	6839	
		W	4668	7001	9335	11669	13999	18667	23335	
	TH	M	1494	2242	2989	3736	4483	5978	7472	
		W	1181	1771	2362	2952	3541	4722	5903	
	TH	L	1162	1744	2325	2906	3487	4649	5812	
		W	953	1430	1907	2383	2860	3813	4765	
	heating capacity	H		2700	4050	5400	6750	8100	10800	13500
		M		2131	3197	4262	5328	6393	8524	10655
		L		1675	2511	3349	4186	5024	6697	8372
	noise	H	0Pa	TM	37	39	41	43	45	46	48
power input	H	0Pa	W	37	52	62	76	96	134	152
waterflow volume		m3/h		0.31	0.46	0.62	0.77	0.93	1.23	1.54
water pressure dropping		kPa		7	15	18	23	28	30	22
dimension of water (in&out)connection pipe		in		ZG3/4»	ZG3/4»	ZG3/4»	ZG3/4»	ZG3/4»	ZG3/4»	ZG3/4»
		out		ZG3/4»	ZG3/4»	ZG3/4»	ZG3/4»	ZG3/4»	ZG3/4»	ZG3/4»
coil		type		high efficient copper pipe to wear Hydrophilic aluminum coil						
Maximum working pressure		Mpa		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Condensation pipe size(diameter)		mm		021						
Dimension of FCU		mm (L*W*H)	SL	858*250*608	908*250*608	1058*250*608	1208*250*608	1258*250*608	1608*250*608	1758*250*608
			BL	858*235*608	908*235*608	1058*235*608	1208*235*608	1258*235*608	1608*235*608	1758*235*608
			S	858*250*496	908*250*496	1058*250*496	1208*250*496	1258*250*496	1608*250*496	1758*250*496
			B	858*235*496	908*235*496	1058*235*496	1208*235*496	1258*235*496	1608*235*496	1758*235*496
			TM	660*235*475	700*235*475	870*235*475	1010*235*475	1050*235*475	1250*235*475	1380*235*475
Net Weight (With casing)		Kg		20	23	25.5	28	28.5	40.5	43
Gross weight (with casing)		Kg		22.5	25.5	28	30.5	31	43	46

DUCTED CEILING FAN COIL

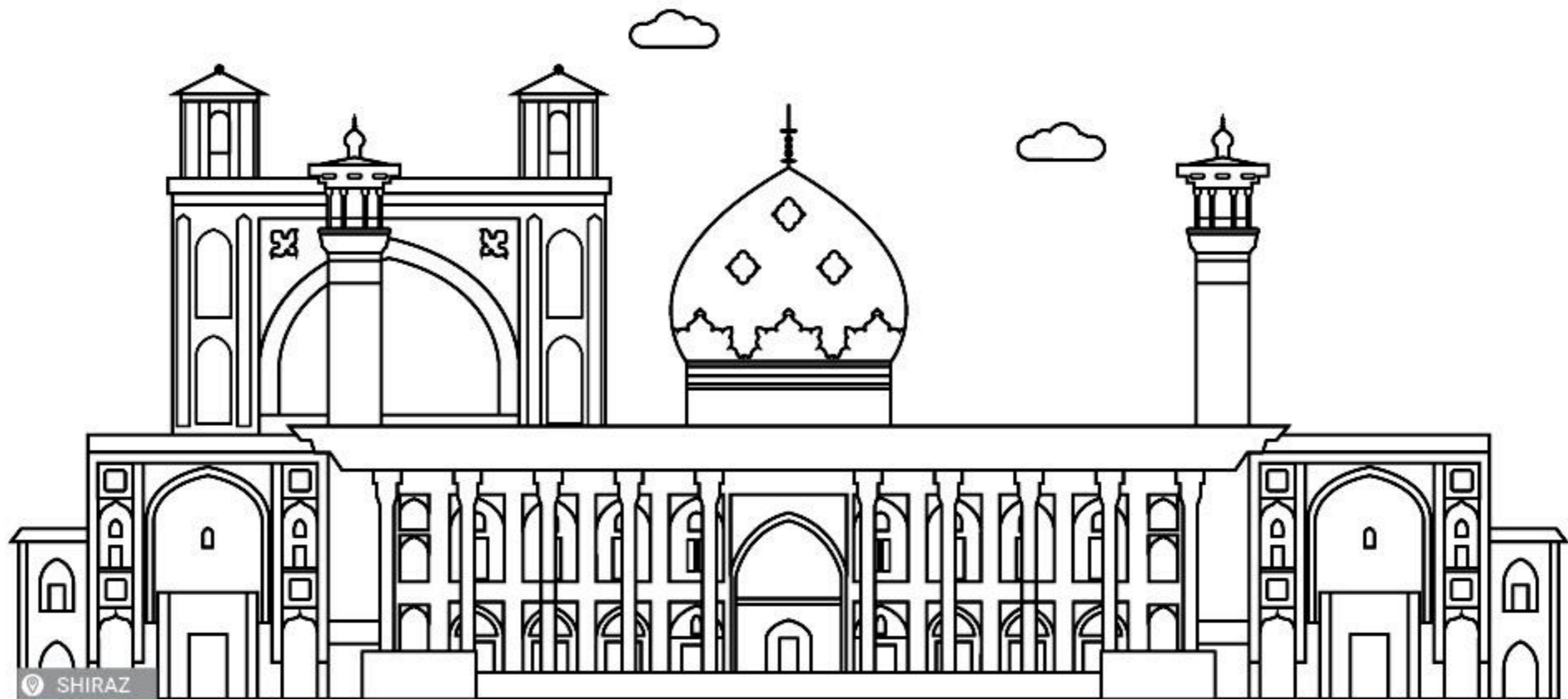
فن کویل کانالی



فن کویل کانالی

- مجهز به کویل سه ردیفه و چهار ردیفه (در ظرفیت‌های مختلف)
- تنوع ظرفیت هوادهی از ۶۰۰ cfm تا ۲۰۰۰ cfm به صورت استاندارد و قابل عرضه تا ظرفیت ۴۰۰۰ cfm به صورت سفارشی
- بدنه ساخته شده از ورق گالوانیزه سخت با استحکام بالا
- هزینه نصب و نگهداری پایین
- مجهز به فیلتر قابل شستشو
- مجهز به فن و الکتروموتور اروپایی از برندهای (Technifan / Nicotra / S&P)
- فشار استاتیک فن از ۷۰ پاسکال تا ۱۰۰ پاسکال در ظرفیت‌های استاندارد

Live healthier with healthy air



Function and Features



DUCTED CEILING FAN COIL			102	136	170	204	238	272	306	340
MODEL: MKHFC-P										
Nominal air flow	m ³ /h		1020	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3400
Nominal air flow	CFM		600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Power supply	V/Hz/Ph		220V/50Hz/1Ph							
Power input	W		450	450	450	450	450	900	900	900
Coil Type	....		High efficient copper pipe to wear Hydrophilic Aluminum fin							
Row/FPI	....		4/10							
Maximum working pressure	Mpa		1.6							
Cooling	Cooling capacity	KW	4.3	7.7	9.7	11.4	15.5	17.6	18.5	20
	Water flow rate	Gpm	3.9	5.2	6.5	7.5	10.5	12	13.2	14.3
	Water pressure drop	kpa	1.96	4.9	8.8	14.7	25.49	37.26	51.9	68.6
Heating	Heating capacity	KW	14.8	17.3	21.28	25.26	30.8	34.8	40	46
	Water flow rate	Gpm	5.7	6.1	7.5	9	10.8	12.3	14.1	16.3
	Water pressure drop	kpa	4.9	8.8	14.7	22.5	35.3	50	67.6	89.24
Fan	.Qty	....	1	1	1	1	1	2	2	2
	Type	....	Centrifugal							
Motor	.Qty	....	1	1	1	1	1	2	2	2
	Type	....	AC Motor							
Sound level	Db(A)		43	43	45	47	48	51	53	53
Dimension	Length	mm	765	899	974	1044	1214	1264	1315	1315
	Width	mm	649	649	649	649	649	649	680	680
	Height	mm	313	313	313	313	388	388	469	469
Weight	Net	Kg	47	51	53	61	64	83	88	93
	Diameter of Water connections	in	" $\frac{3}{4}$ "	" $\frac{3}{4}$ "	"1"	"1"	"1"	" $\frac{1}{2}$ "	" $\frac{1}{2}$ "	" $\frac{1}{2}$ "
Diameter of Drain pipe	in	" $\frac{3}{4}$ "								

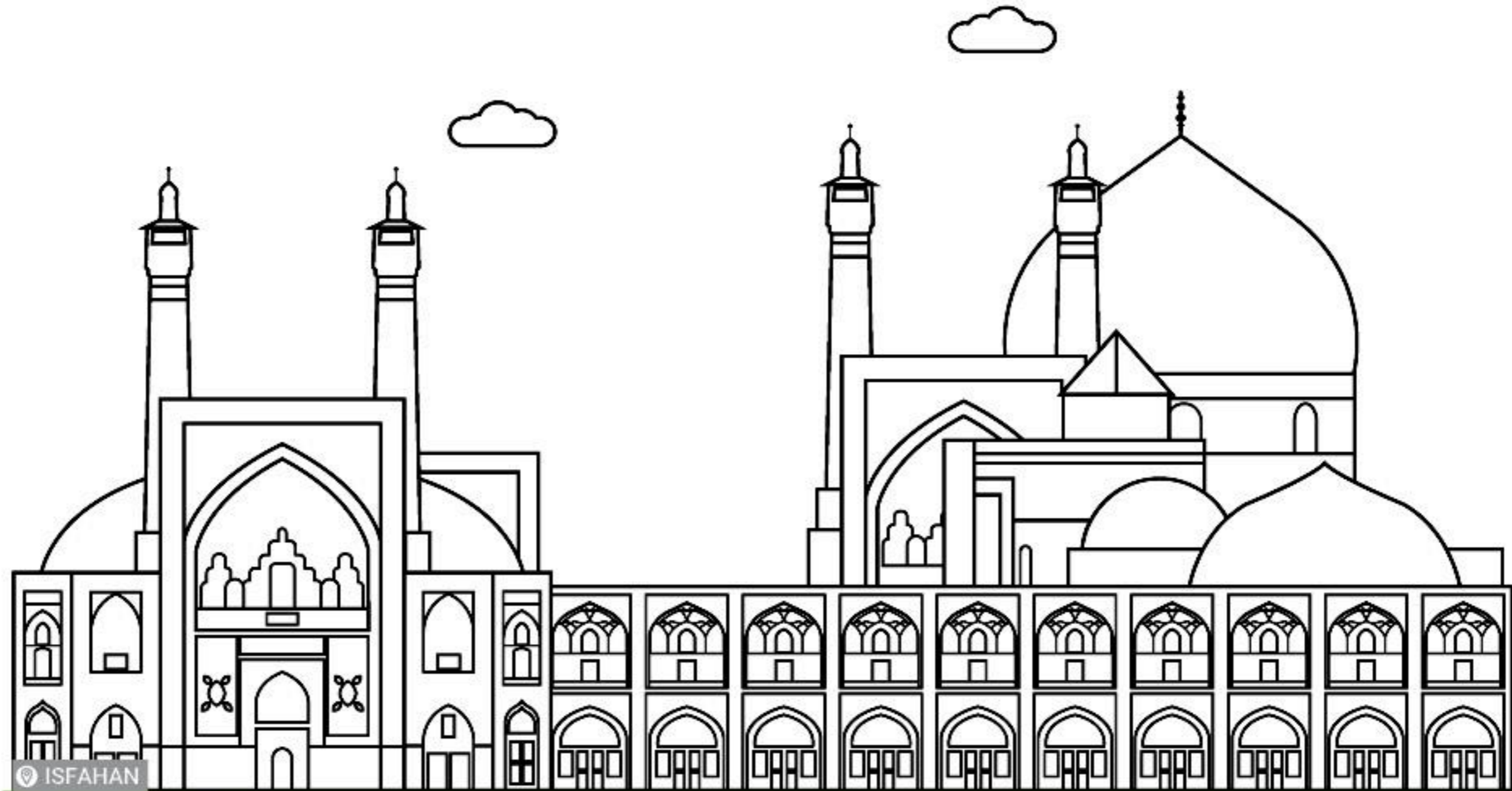
FLOOR STANDING FAN فن کویل زمینی



فن کویل زمینی

- دارای کویل سه ردیفه
- تنوع ظرفیت هوادهی از ۲۰۰CFM تا ۱۲۰۰CFM
- دارای فشار استاتیکی بالا
- بدنه ساخته شده از ورق گالوانیزه سخت و محکم با ضخامت مناسب
- هزینه نگهداری و نصب پایین
- قابلیت جدا کردن فیلتر جهت تعویض و یا تمیزکردن آن با بهترین حالت ممکن
- مجهز به فیلتر قابل شستشو
- قابلیت اطمینان و راندمان بالا در ظرفیت‌های مختلف
- دارای فن ساترفیوژ ۴ سرعته با کمترین صدا

Managing Home Temperatures & Humidity For Comfort



Function and Features



cooling and heating



Hydronic



Super Low Noise



DC Motor



Indoor Installation



AC Motor

FLOOR STANDING FAN COIL

MODEL		FTBFC-34	FTBFC-51	FTBFC-68	FTBFC-85	FTBFC-102	FTBFC-136	FTBFC-170	FTBFC-204
Nominal Air Flow	cfm	200	300	400	500	600	800	1000	1200
Total Cooling Capacity	Btu/hr	6500	9500	1260	15800	18800	24000	30000	36000
Sensible Cooling Capacity	Btu/hr	4500	6500	8600	10700	12600	16500	20700	24700
Flow rate	gpm	1.4	2.1	2.8	3.5	4.2	5.4	6.7	8
Water Pressure drop	kPa	12	16	23	25	35	36	39	42
Heating Capacity	Btu/hr	10700	15500	20400	25000	29700	38900	48600	57000
Power supply (220~240v)	W	25	25	25	45	45	90	90	90
Nr. of coil rows		3							
Tube Diameter	in	3.8							

Dimension

	200	300	400	500	600	800	1000	1200
A	710	860	960	1110	1210	1510	1610	1810
B	520	670	770	920	1020	1320	1420	1620
C	580	730	830	980	1080	1380	1480	1680
E	50	50	50	50	50	50	50	50

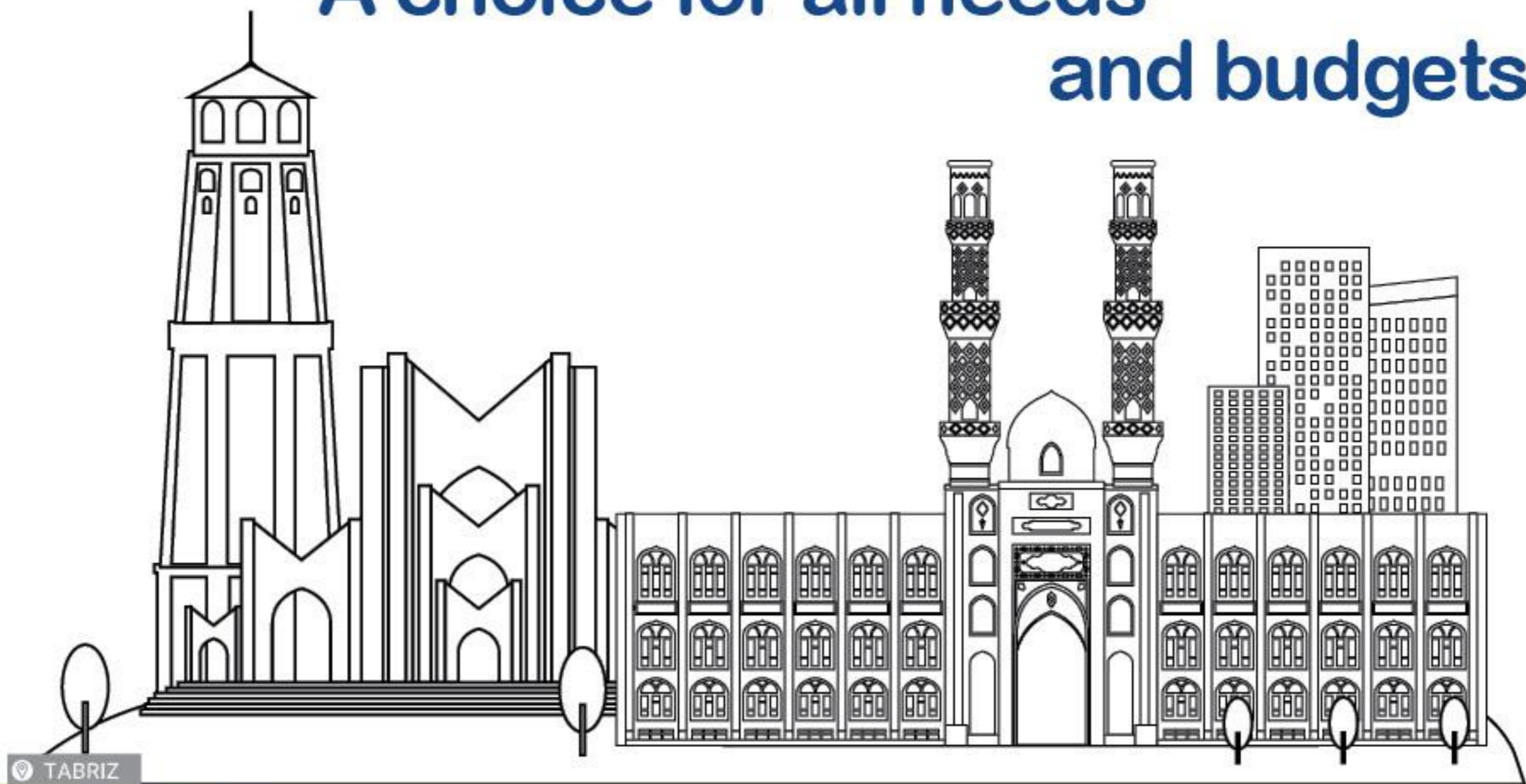
WALL MOUNTED FAN COIL فن کویل دیواری



فن کویل دیواری

- مجهز به کویل هیدروفلیک
- مجهز به دمپرهاي اتوماتیک و پرتاب باد چهار جهته
- بدنه مستحکم با طراحی زیبا
- مجهز به فیلتر قابل شستشو
- مجهز به فن کم صدا
- مجهز به کنترل از راه دور و نمایشگر دیجیتال
- تنوع ظرفیت از ۲۰۰cfm تا ۸۰۰cfm

A choice for all needs and budgets



Function and Features



WALL MOUNTED FAN COIL			34	51	68	85	102	136
MODEL:MKFC-...WM								
Nominal air flow	m³/h		340	510	680	850	1020	1360
Nominal air flow	CFM		200	300	400	500	600	800
Power supply	V/Hz/Ph		220V/50Hz/1Ph					
Power input	W		33	41	50	55	62	137
Coil Type	...		High efficient copper pipe to wear Hydrophilic Aluminum fin					
Row/FPI	...		3/18					
Maximum working pressure	Mpa		1.6					
Cooling	Cooling capacity	W	1808	2712	3618	4514	5406	7210
	Water flow rate	m³/h	350	610	800	950	1080	1390
	Water pressure drop	kpa	10	12	20	37	39	40
Heating	Heating capacity	W	2709	4070	5418	6767	8155	10807
	Water flow rate	m³/h	0.65	0.86	1.12	1.64	1.85	2.150
	Water pressure drop	kpa	9	19	24	37	41	44
Fan	.Qty	...	1	1	1	1	1	1
	Type	...	Centrifugal					
Motor	.Qty	...	1	1	1	1	1	1
	Type	...	AC Motor					
Sound level	Db(A)		27	36	39	41	45	49
Dimension	Length	mm	880	880	1095	1095	1095	1310
	Width	mm	203	203	215	215	215	240
	Height	mm	286	286	312	312	312	322
Weight	Net	Kg	11	11	15	16	16	20
Diameter of Water connections	in		" ¼ ZG					
Diameter of Drain pipe	in		"¾					



خدمات پس از فروش

ما معتقدیم مانایی فروش هر شرکت در گرو ارائه خدمات شایسته پس از فروش است. از مهم‌ترین و اساسی‌ترین اصول بنیادین این شرکت، مشتری مداری و جلب رضایت خریداران گرامی می‌باشد. در راستای این اصل، شرکت ما، کلیه توانایی‌های بالقوه و بالفعل خود را در جهت نیل به این مهم همسو و هم راستا کرده و با پشتیبانی کامل در تمامی مراحل طراحی، اجرا، نصب و سرویس دوره‌ای در بازه‌های زمانی لازم با استفاده از متخصصان کارآزموده در کنار مشتریان گران سنگ خود است. دستگاه‌ها و محصولات ارائه شده توسط این شرکت، تماماً دارای برگه گارانتی و ضمانت نامه معتبر بوده و در صورت نیاز مشتریان به پشتیبانی، نمایندگان ما در سراسر کشور آماده خدمات رسانی به هنگام به مشتریان گرامی می‌باشند.



هوا دارتاج
هتيم ...

We are your Fan ...



ORIENT
Commercial & Engineering Group

www.orient.ir

مرکز ارتباط مشتریان: ۰۲۱-۸۹۲۹

FLOWTECH
Air Conditioners

▪ ساختمان مرکزی: تهران، خیابان خرمشهر
خیابان عربعلی، کوچه چهارم، پلاک ۴۳
ارتباط مستقیم: ۰۲۱ ۸۸ ۵۴ ۵۰۰۰

▪ نمایندگی دائمی: تهران، خیابان طالقانی
بعد از تقاطع بهار، پلاک ۱۲۰
ارتباط مستقیم: ۰۲۱ ۷۷ ۶۲ ۲۰ ۳۰

▪ فروشگاه مرکزی: تهران، خیابان طالقانی
ابتدای بهارشمالی، مجتمع بهار امین، پلاک ۸۶
ارتباط مستقیم: ۰۲۱ ۷۷ ۵۱ ۱۹ ۳۶