



FLOWTECH
Air Conditioners

سیستم تهویه مطبوع

گروه صنعتی مس خوب تبریز

Design
Creation

Air Conditioning System

Do it The Best
Creation
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
Technicians
Design
World
Creation
World view
Technological
Product
asn
Process
solution answer
Technicians

Do it The Best
Creation
mon
World view
Technicians

World
Social
Structure
use
Plan
Air Conditioning System
business
Do it The Best
asn

Product
Creation
Air Conditioning System
Do it The Best
World
Do it The Best

World
Do it The Best
Creation
Do it The Best
asn

World
Do it The Best
Structure
Air Conditioning System

FLOWTECH
Air Conditioners

Design
Do it The Best

Product
solution answer
Air Conditioning System
business

Social
Plan
Technicians
World
Do it The Best
Structure
use
Do it The Best

Design
Do it The Best

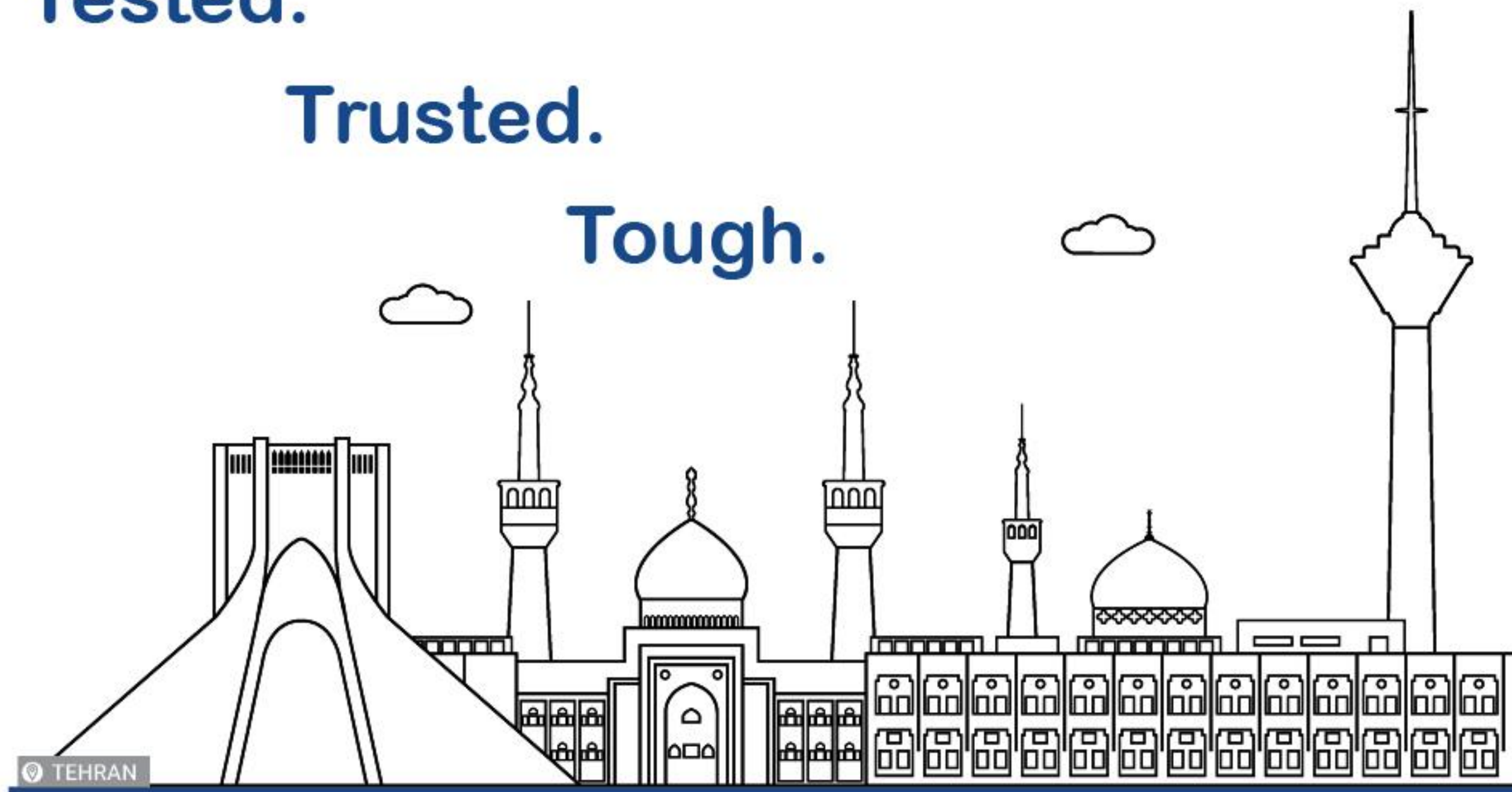




CHILLER
چیلر



Tested.
Trusted.
Tough.



TEHRAN
Function and Features



AIR COOLED SCREW CHILLER

Model		MKF-TAESC 50	MKF-TAESC 60	MKF-TAESC 70	MKF-TAESC 90	MKF-TAESC 110	MKF-TAESC 130	MKF-TAESC 150	MKF-TAESC 160	MKF-TAESC 180	MKF-TAESC 200	MKF-TAESC 220	MKF-TAESC 250
capacity	RT	43	53	70	90	108	123	142	161	180	197	215	247
	KW	151	186/5	246	316/5	380	432/5	499/5	566	633	693	756	868/5
electric data	power supply	380-450/50/3											
	cooling power input	47	58/5	73/1	97/2	115/1	125/1	154/2	170/6	194/4	212/9	222/3	250/1
compressor	type	screw											
	Quantity	1						2					
refrigerant	type	R-22											
	refrigerant charge	40	48	70/2	45.5*2	54*2	62*2	70*2	80*2	90.5*2	100*2	108*2	130*2
air site heat exchanger	type	hydrophilic fine & high efficiency inner grooved cooper tube											
	fin per inch	12&14											
(codenser)	condenser temp	(Hydrophilic Aluminium) blue											
	model	EBM											
motor fan	Quantity	4	4	6	6	8	10	12	12	12	14	16	18
	type/drive	Axial											
blade	air flow volume	96000	96000	114000	114000	192000	240000	288000	288000	288000	336000	364000	380000
	fan power input	4/4	4/4	6/6	6/6	8/8	11	14	14	14	16	18	20
«water site heat»	blade	galvanized steel or aluminium											
	dia-blade	80											
exchanger	Brand	high efficiency shell & tube heat exchanger											
	water resistance	40	40	41	44	44	45	43	43	44	45	45	46
evaporator	water flow volume	26/2	31/8	42/6	54/3	64/7	74/4	85/2	96/9	108/6	119	129/4	159/6
	evaporator temp	7											
dimension	length	2500	2500	3290	3590	4680	5800	6590	6890	7190	8280	9370	9630
	width	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
	height	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
weight	kg	1900	2100	2400	2790	3500	4300	4900	5500	5700	6750	7300	7800
	inlet/outlet	80	80	80	100	100	125	125	125	125	150	150	150
control	water pipe	3	3	3	4	4	5	5	5	5	6	6	6
	sound level	75	75	75	77	78	80	81	81	81	82	83	86
safety protection	control	supplied with microprocessor control board and touch screen (Danfoss or Carel)											
	safety protection	high pressure - low pressure - water flow switch - anti freeze											

AIR COOLED SCREW CHILLER
چیلر هوا خنک اسکرو



شرایط عمومی

- قابلیت ماژول کردن دستگاهها
- دارای اواپراتور Shell & Tube
- مجهز به کندانسور هیدرو فیلیک (Blue&Gold)، فن های اصلی (Zeihl _ ABEGG, S&P, EBM) دارای کیفیت ساخت، IP با و سطح صدای پایین
- مجهز به کمپرسور اسکرو مارک Hanbell یا Bitzer
- دارای قطعات تبریدی مرغوب، ساخت شرکت های CASTEL ایتالیا و ALCO آمریکا و GMC ایتالیا
- مجهز به سیستم کنترل ظرفیت کمپرسور به صورت Step by step
- امکان استفاده از پمپ مرکزی گرمایشی
- عرضه شده در دو مدل نرمال و کم مصرف
- قابلیت کارکرد با مبردهای R22 - R134A - R407C

کنترل

- مجهز به سیستم کنترل کاملا هوشمند PLC
- مجهز به کنترلر تمام لمسی Touch Screen
- دارای سیستم Alarm History جهت ثبت هشدارها
- قابلیت تغییر برنامه سیستم با انواع شرایط آب و هوایی
- مجهز به سیستم حفاظتی Anti freeze and delta t freeze جهت جلوگیری از یخ زدگی اواپراتور
- رویت کامل فشارها و دماها بر روی کنترلر به صورت آنالوگ و یا دیجیتال
- امکان اتصال به سیستم BMS و شبکه Internet
- کنترلر کامل فشارها و دماها به صورت دیجیتال بر روی کنترلر

Function and Features



MODEL: MKF-TAESL		10N	12N	15N	20N	25N	40N	50N	70N	100N	120N		
capacity	RT	8	10	12	16	20	32	40	56	80	96		
	KW	28	34	42	56	70	113	141	197	281	338		
electric data	power supply	380-450/50/3											
	cooling power input	9	10/9	13/6	18/1	22/7	36/3	45/3	63/5	90/7	109		
compressor	type	scroll danfoss/copeland											
	Quantity	2		4				6		12			
refrigerant	type	R-22											
	refrigerant charge	4*2	4.8*2	6*2	4.8*4	6*4	10*4	12*4	10.5*6	13.5*6	8*12		
air site heat	type	hydrophilic fine & high efficiency inner grooved cooper tube											
	fin per inch	18											
exchanger (condenser)	fine type	(Hydrophilic Aluminium)blue											
	condenser temp	50											
motor fan	brand	EBM											
	Quantity	1		2		4		66		8		12	
	type/drive	Axial											
	fan power input	1/1		2/2		4/5		6/5		9		13/1	
water site heat	blade	galvanized steel or aluminium											
	dia-blade	80											
exchanger	model	high efficiency shell & tube heat exchanger											
	water resistance	29					35						
(evaporator)	water flow volume	4/3	5/2	6/5	8/7	10/9	17/4	21/8	30/5	43/6	52/3		
	evaporator temp	7											
dimension	length	1600	1600	1600	2500	2500	2200	2200	3300	3800	5700		
	width	900	900	900	900	900	2200	2200	2500	2000	2140		
	height	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	2100	2130	1880		
weight	kg	400	430	450	700	750	1150	1300	2100	2600	3600		
inlet/outlet	mm	40		80				100		125		125	
water pipe	in	2		3				4		5		5	
sound level	db	57	57	59	62	65	65	65	68	70	70		
control		Mechanical & Plc (Danfoss or Carel)											
safety protection		high pressure -low pressure -water flow switch -anti freeze											

MODEL: MKF-TAESL		18H	20H	26H	29H	35H	40H	50H	62H	70H	85H	105H	
capacity	RT	18.5	19.77	26.34	29.34	35.42	39.54	46.28	59.71	67.68	84.42	101.3	
	KW	63.3	69.2	92.2	102.7	124.1	138.4	162	209	236.9	295.5	354.5	
electric data	power supply	380-450/50/3											
	cooling power input	22.57	25.36	33.05	39.46	43.14	48.24	56.80	83.3	92.9	112.79	125.2	
No. of compressor/ Circuits	type	scroll danfoss/copeland											
	Quantity	2-1	2-1	2-2	2-1	2-1	2-1	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	
refrigerant	type	R410a											
	fin per inch	hydrophilic fine & high efficiency inner grooved cooper tube											
air site heat	type	(Hydrophilic Aluminium)blue											
	condenser temp	50											
motor fan	brand	Zeihl - ABEGG - EBM											
	Quantity	4	4	6	6	8	8	6	6	6	8	8	
	type/drive	Axial											
	blade	galvanized steel or aluminium											
water site heat	dia-blade	80											
	model	high efficiency shell & tube heat exchanger											
exchanger	water flow volume	1.09	1.2	1.59	1.76	2.14	2.4	2.8	3.6	4.1	5.1	6.1	
	evaporator temp	7											
dimension	length	2010	2010	2360	2360	3190	3190	3540	3540	3540	4296	4296	
	width	1185	1185	1185	1185	1185	1185	1654	1654	1654	1654	1654	
	height	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1830	1830	2174	2330	2330	
weight	kg	540	570	730	730	1010	1055	1440	1470	1620	1912	2060	
inlet/outlet	mm	40		80				100		125		125	
water pipe	in	2		3				4		5		5	
sound level	db	52	52	54	54	54	54	55	55	55	56	56	
control		PLC Danfoss or Carel											
safety protection		high pressure -low pressure -water flow switch -anti freeze											

AIR COOLED SCROLL CHILLER
چیلر هوا خنک اسکرال



شرایط عمومی

- قابلیت مازول کردن دستگاهها
- دارای اواپراتور Shell & Tube یا Plate
- مجهز به کندانسور هیدرو فیلیک (Blue&Gold)، فن های اصلی (Zeihl _ ABEGG ,S&P, EBM)
- دارای کیفیت ساخت و IP بالا و سطح صدای پایین
- مجهز به کمپرسور اسکرال مارک Danfoss-Copeland
- دارای قطعات تبریدی مرغوب، ساخت شرکت های CASTEL ایتالیا و Alco آمریکا و GMC ایتالیا
- امکان استفاده از پمپ مرکزی گرمایشی

کنترل

- مجهز به سیستم کنترل کاملا هوشمند PLC
- مجهز به کنترلر تمام لمسی Touch Screen
- دارای سیستم Alarm History جهت ثبت هشدارها
- قابلیت تغییر برنامه سیستم با انواع شرایط آب و هوایی
- مجهز به سیستم حفاظتی Anti freeze and delta t freeze جهت جلوگیری از یخ زدگی اواپراتور
- دارای سنسور دمای 100PT با قابلیت کالیبره شدن به وسیله مانیپولر
- رویت کامل فشارها و دماها بر روی کنترلر به صورت آنالوگ و یا دیجیتال

Function and Features



MODEL: MKF-TAMS		10NST	12NST	16NST	20NST	23NST	40NST	46NST
Cooling Capacity	Btu/h	36,000	42,000	60,000	68,000	80,000	136,000	160,000
Heating Capacity	Btu/h	36,000	44,000	62,000	75,000	81,000	150,000	162,000
Power	V/PHz	220/1/50 & 380/3/50						
Cooling Input Power	W	9,600	11,500	15,800	20,000	23,000	40,000	46,000
Heating Input power	W	11,000	12,500	16,900	22,800	26,000	45,600	52,000
Compressor	Type	Hermetic scroll						
	Brand	Coopeland/Danfoss						
	Input power	3.5	4.1	2x2.7	3.24x2	3.95x2	3.24x4	3.95x4
Condenser	Fan Type	Axis						
	Fan input Power	0.7	0.7	0.4	0.7x2	0.7x2	0.7x4	0.7x4
	Fans quantity	1	1	1	2	2	4	4
Evaporator	Type	Plate-Shell & Tube						
	Water flow	1.67	1.98	2.73	3.3	3.93	3.3x3	3.93x2
	Water Pump Type	Centrifugal						
	Pump Input power	0.46	0.5	0.6	0.72	0.72	0.72x2	0.72x2
	Pump Lift	19.3	17	17	17	17	17	17
	Pipe Inlet/outlet	DN25/DN25						
Noise	dB(A)	62	62	64	66	66	66	66
Net Weight/Operate Weight	Kg	150/120	150/120	230/200	260/220	290/250	(260/220)x2	(290/250)x2
Refrigerant/Charge	Kg	R22 / 2.9	R22 / 3.03	R22 / 2x2.9	R 22 / 2x3	R22 / 2x3.7	R22 / 4x3	R22 / 4X3.7

MODEL: MKF-TAMS		10HST	15HST	18HST	27HST	28HST	32HST	35HST
Cooling Capacity	KW	9.25	14.98	17.2	26.6	28.1	31.52	35
EER	-	2.87	2.9	2.72	2.85	3.25	3.13	3.04
Power	V/PHz	220/1/50 & 380/3/50						
Absorbed Current	A	6.0	9.12	11.86	16.66	16.35	18.6	20.9
Cooling Input Power	W	3.22	5.16	6.32	9.33	8.65	10.06	11.51
No. of Compressor/Circuits		1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1
Compressor Brand	Brand	Coopeland/Danfoss						
Refrigerant	Type	R410a						
No. of Axial Fan		1	1	2	2	2	2	2
Water flow rate	Water flow	1.591	2.577	2.958	4.575	4.833	5.421	6.021
Water Pump	Water Pump Type	Centrifugal						
	Pipe Inlet/outlet	DN25/DN25						
Noise	dB(A)	41	41	43	44	45	45	45
Net Weight	Kg	202	209	260	285	370	370	390

MINI CHILLER

مینی چیلر



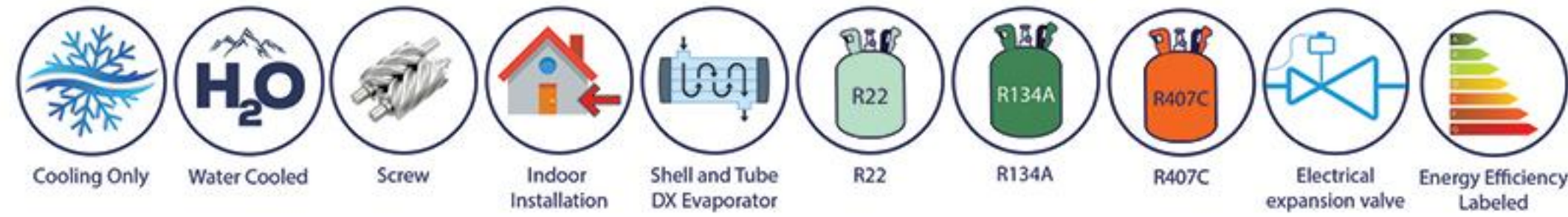
مینی چیلر هوا خنک

- نصب، کنترل و تنظیم ظرفیت آسان
- دارای پمپ آب و منبع انبساط و فلوسونچ
- دارای کندانسور هوا خنک، ضد خوردگی و هیدروفلیک (Blue&Cold)
- دارای کمپرسور اسکرال از نوع Danfoss-Copeland
- دارای PC Bord با کنترل لمسی یا بصورت مکانیکال
- بدنه فسفات شده با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- عدم محدودیت طول لوله کشی
- استفاده از میردهای دوستدار محیط زیست
- مناسب جهت منازل مسکونی، آپارتمان‌ها و ساختمان‌های اداری
- دارای محافظ ضد یخ زدگی، محافظ جریان آب، محافظ ولتاژ و اکو ملاتور و فیلتر درایر
- طراحی و ساخت بدنه با دستگاه‌های تمام اتوماتیک
- عرضه شده در دو مدل نرمال و کم مصرف

Fresh air, Fresh life



Function and Features



WATER COOLED SCREW CHILLER چیلر آب خنک اسکرو

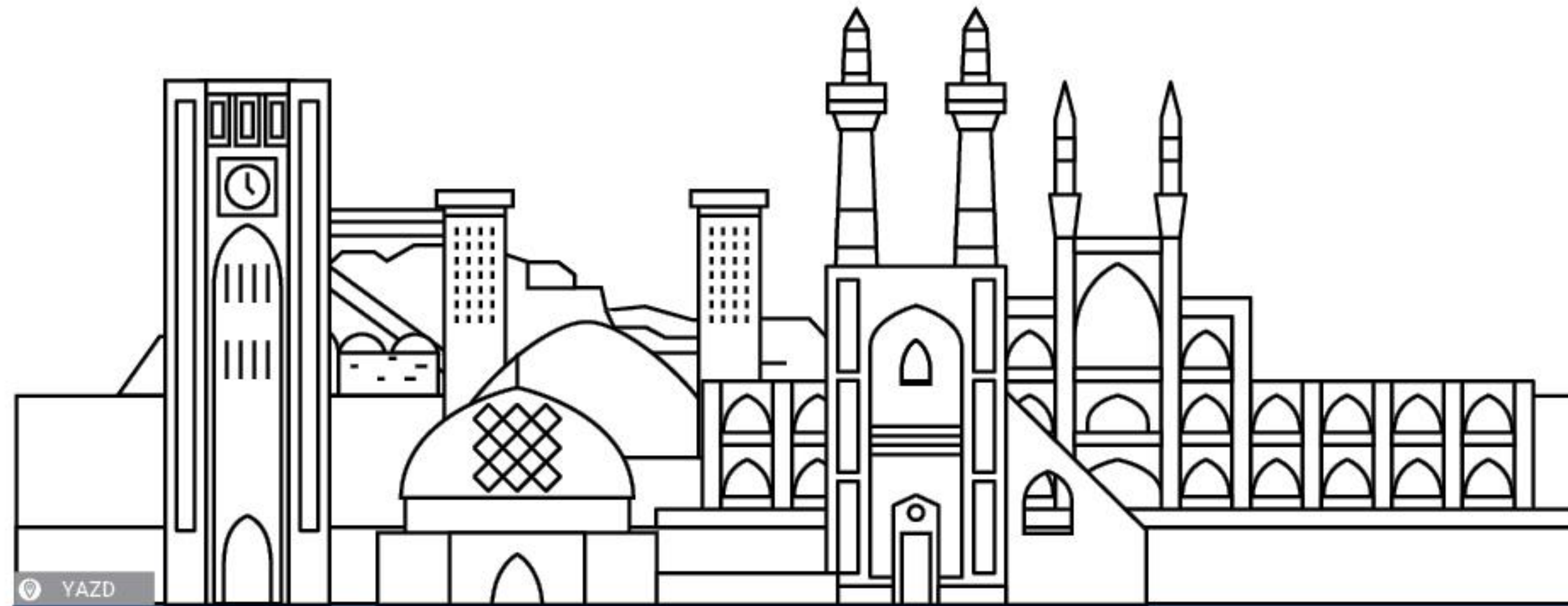


			WATER COOLED SCREW CHILLER								
MODEL			MKF-WSC 205	MKF-WSC 220	MKF-WSC 260	MKF-WSC 270	MKF-WSC 320	MKF-WSC 340	MKF-WSC 360	MKF-WSC 390	MKF-WSC 420
capacity	RT		205	220	260	270	320	340	360	390	420
	KW		721	5/773	5/914	950	5/1125	1196	1266	5/1371	1477
electric data	power supply	v, hz, ph	3/50/450-380								
	cooling power input	kw	142	164	181	189	225	237	249	273	295
compressor	type		Screw Hanbell								
	Quantity	pieces	2								
refrigerant	type		R22								
	refrigerant charge	Kg	126	142	160	167	199	210	220	242	261
condenser	type		shell & tube heat exchanger								
	water side pressure	kpa	46								
	pipe size	mm									
	water flow rate	m3/hr	147	165	186	194	231	244	256	281	204
water side heat exchanger (evaporator)	model		shell & tube								
	water resistance	Kpa	46	46	46	47	47	47	47	47	47
exchanger		m3/hr	122	138	155	162	193	203	213	234	253
dimension	length	mm	3505	3505	3505	3520	4505	4505	4505	4660	4660
	width	mm	1280	1315	1375	1380	1415	1415	1415	1460	1460
	height	mm	1970	1990	1980	1980	2000	2000	2000	2090	2090
weight	kg	3500	3800	4000	4100	4400	4740	5600	6600	6800	
inlet/outlet	mm	125	125	125	150	150	150	150	200	200	
water pipe	in	5	5	5	6	6	6	6	8	8	
sound level	db(A)	70			74				76		
control		mechanical control or plc control (Danfoss or Carel)									
safety protection		high pressure -low pressure -water flow switch -anti freeze									

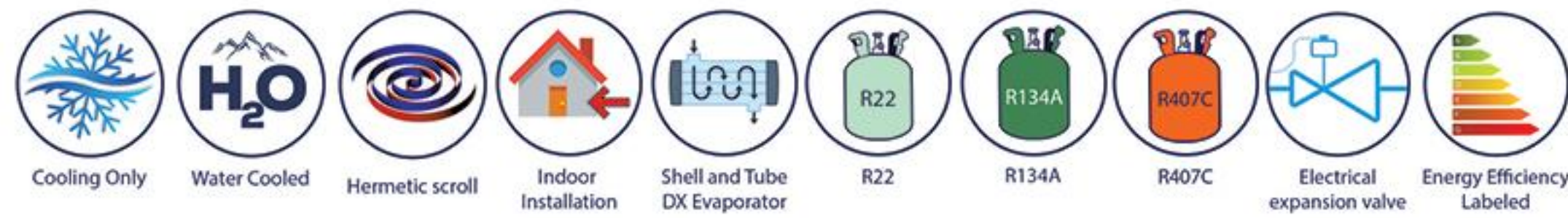
- شرایط عمومی**
- قابلیت مازول کردن دستگاهها
 - دارای اواپراتور shell and tube
 - مجهز به کندانسور shell&Tube با استاندارد و ضخامت مشخص و مناسب
 - مجهز به کمپرسور اسکرو مارک Hanbell
 - دارای قطعات تبریدی مرغوب، ساخت شرکت های CASTEL ایتالیا و ALCO آمریکا و GMC ایتالیا
 - مجهز به سیستم کنترل ظرفیت کمپرسور به صورت Step by Step
 - امکان استفاده از پمپ مرکزی گرمایشی
 - قابل عرضه با گاز مبرد R407C - R134A - R22

- کنترل**
- امکان تجهیز سیستم کنترل کاملا هوشمند PLC
 - امکان تجهیز کنترلر تمام لمسی HMI
 - دارای سیستم Alarm History جهت ثبت هشدارها
 - قابلیت تغییر برنامه سیستم با انواع شرایط آب و هوایی
 - مجهز به سیستم حفاظتی Anti freeze and delta t freeze جهت جلوگیری از یخ زدگی اواپراتور
 - دارای سنسور دمای 100PT با قابلیت کالیبره شدن به وسیله مانیتور
 - قابلیت روییت تمامی فشارها و دماها بر روی کنترلر به صورت آنالوگ و یا دیجیتال
 - امکان اتصال به شبکه Internet
 - دارای سیستم هشدار دهنده وجود رسوب در کندانسور

Your Health & Comfort Matter the Most



Function and Features



MODEL: MKF-WSL			35N	40N	50N	60N	100N	120N
capacity	RT		5/28	35	41	5/50	81	105
	KW		100	123	144	5/177	285	369
electric data	power supply	V, Hz, Ph	380 - 450/50/3					
	cooling power input	KW	16	20	24	34	58	78
compressor	type		scroll danfoss/copeland					
	Quantity	pieces	2	3	4	4	4	4
refrigerant	type		R 22					
	refrigerant charge	Kg	14	16	24	32	46	64
condenser	type		shell & tube					
	water side pressure	kpa	23	25	40	56	75	85
water site heat	pipe size	mm	65				100	
	water flow rate	m3/hr	3/18	22	26	32	7/55	5/75
exchanger (evaporator)	model		shell & tube heat exchanger					
	water resistance	Kpa	12	14	20	31	43	75
dimension	water flow volume	m3/hr	5/15	3/18	4/22	5/27	1/44	3/57
	length	mm	2200	2200	2200	2735	3050	3200
weight	width	mm	480	480	480	560	560	1200
	height	mm	1380	1380	1380	1400	1700	1700
sound level	kg		700	750	900	1050	1650	2150
	db(A)		57	61	62	63	65	66
control	supplied with microprocessor control board and touch screen (Danfoss or Carel)							
safety protection	high pressure -low pressure-water flow switch -anti freeze							

WATER COOLED SCROLL CHILLER چیلر آب خنک اسکرال



شرایط عمومی

- قابلیت مازول کردن دستگاهها
- دارای اواپراتور shell and tube
- مجهز به کندانسور shell&Tube با رسوب پذیری کمتر
- مجهز به کمپرسور اسکرال Copeland and Danfoss به منظور بالا بردن COP
- صرفه جویی در مصرف برق به میزان قابل توجه (حدودا ۲۰ درصد)
- قابلیت نصب در پشت بام یا موتورخانه
- امکان استفاده از پمپ مرکزی گرمایشی
- قابل عرضه با گاز مبرد R22 - R134A - R407C

کنترل

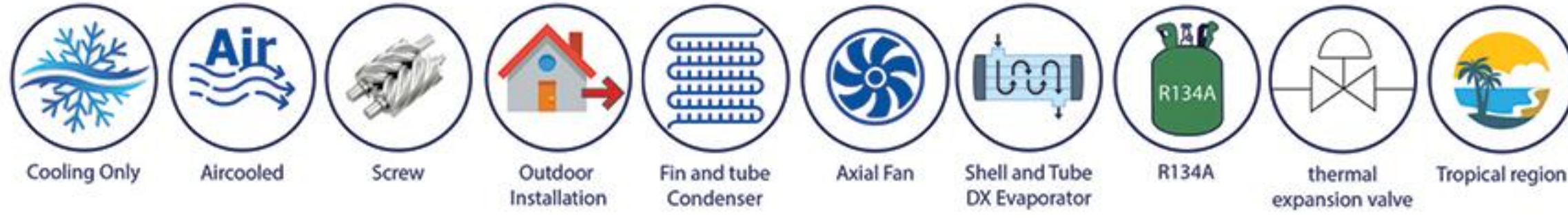
- امکان تجهیز pc-Board و PLC و کنترل کاملا اتوماتیک
- استارت اتوماتیک سیستم پس از قطعی جریان برق
- دارای سیستم Alarm History جهت ثبت هشدارها
- قابلیت تغییر برنامه سیستم با انواع شرایط آب و هوایی
- مجهز به سیستم حفاظتی Anti freeze and delta t freeze جهت جلوگیری از یخ زدگی اواپراتور
- دارای سیستم حفاظتی در دمای بالا و پایین محیط
- قابلیت کنترل همزمان پمپهای مسیر فن کویل و برج خنک کننده به صورت اتوماتیک
- دارای سنسور دمای NTC با قابلیت کالیبره شدن بوسیله کنترلر PC Board یا کنترلر مکانیکال



PACKAGE UNIT
پکیج پشت بامی



Function and Features



ROOF TOP PACKAGE UNIT
پکیج پشت بامی

Roof Tops Package unit Specification				MKF-RP 10	MKF-RP 12	MKF-RP 14	MKF-RP 15.5	MKF-RP 21	MKF-RP 25	MKF-RP 30	MKF-RP 38	MKF-RP 45	MKF-RP 50	MKF-RP 55
MODEL														
Rated Cooling Capacity	kW			35.6	41.6	47.2	53.2	71.4	87.2	103.1	131.2	153.4	168.6	188.5
Rated Cooling Input Power	kW			12.74	14.7	16.7	18.7	26.3	31.4	38.3	49.7	56.7	65.4	75.48
Rated Cooling Current	A			23.1	27.9	30.9	33.7	48.3	55.6	69.7	90.9	105.7	116	142.7
Power Supply Type				50 - 60 HZ 3PH/380V										
EVAPORATOR	Motor	Power	kW	2.2	2.2	3	3	4	4	5.5	7.5	7.5	11	15
		Fan Type		Centrifugal fan										
	Fan	Speed	RPM	940	940	1000	750	850	850	900	800	800	850	740
		Air Flow	L/S	1890	2200	2600	2900	4000	4600	5400	6750	8100	9200	10200
		ESP	Pa	270	250	290	280	380	345	390	385	360	420	430
CONDENSER	Motor	Power	kW	2x0.37	2x0.45	2x0.55	2x0.55	2x1.1	2x1.5	2x1.5	4x0.75	4x1.5	4x1.5	4x1.5
		Fan Type		Axial type										
	Fan	Quantity		2										
		Fan	RPM	950	940	940	920	725	720	720	940	725	720	720
		Speed												
		Air Flow	L/S	2x2083	2x2444	2x2611	2x2975	2x4166	2x5555	2x5555	4x3420	4x4166	4x5555	4x5555
	Compress	Type		Hermetic scroll compressor										
Quantity			2											
Power		kW	2x4.9	7.4+4.2	8.5+4.1	10.5+4.1	2x10.5	2x12.2	2x14.9	4x9.8	4x10.8	4x12.2	4x13.62	
Refrigerant	Type		R134A/R407C/R410A/R22											
	Control type		Thermal Expansion Valve control /PLC (Danfoss or Carel)											
	Systems		2											
Noise Level	(dB)A			72	72	75	73	75	75	75	80	80	82	5.82
Drain pipes	Inch			3/4										

MODEL				MKF-RP 3	MKF-RP 3.5	MKF-RP 4	MKF-RP 5	MKF-RP 6	MKF-RP 6.5	MKF-RP 7.5	MKF-RP 8	MKF-RP 8.5	MKF-RP 9
Rated Cooling Capacity	kW			10	11.6	13.5	17.7	19.8	23.2	25.2	27	30.2	32.4
Rated Cooling Input Power	kW			3.91	4.32	5.12	6.5	7.31	8.49	9.71	10.31	11.16	11.3
Rated Cooling Current	A			6.5	7.2	8.1	9.8	12.2	13.6	15.1	17	18.5	19.6
Power Supply Type				50 - 60 HZ 3PH/380V									
EVAPORATOR	Motor	Power	kW	0.55	0.55	0.55	0.76	0.93	0.93	1.22	1.22	1.5	1.5
		Fan Type		Centrifugal fan									
	Fan	Speed	RPM	1440		1430	1400	1380	1340	1320	1320	1400	1120
		Air Flow	L/S	500	590	700	810	1000	1180	1250	1500	1580	1750
		ESP	Pa	160	150	180	180	170	150	255	235	305	290
CONDENSER	Motor	Power	kW	0.16	0.16	0.33	0.38	0.38	0.48	0.61	0.61	0.8	0.8
		Fan Type		Axial type									
	Fan	Quantity		1					2				
		Fan	RPM	695	695	965	965	710	710	920	920	710	940
		Air Flow	L/S	1,100	1,050	1,530	1,950	2,400	2,400	2620	2620	3120	3420
	Compressor	Type		Hermetic scroll compressor									
		Quantity		1					2				
Power		kW	3.2	3.61	4.24	5.35	2x3.0	2x3.52	3.8+3.3	2x4.24	4.8+4.06	2x4.5	
Refrigerant	Type		R134A/R22										
	Control type		Capillary	Thermal Expansion Valve control /PLC (Danfoss or Carel)									
	Systems		1										
Noise Level	(DBA)			67	67	68	71.7	72.6	72.6	70	70	72	72
Drain pipes	Inch			3/4									



- تنوع ظرفیت از ۵ تن تبرید تا ۵۵ تن تبرید با حجم هوادهی متناسب با کاربری سفارش
- مجهز به کویل اواپراتور DX
- مجهز به کویل گرمایشی آب گرم یا کویل الکتریکی
- قابلیت سفارش فن Forward Blade یا Backward Blade
- دارای فشار استاتیک بالا و سطح صدا و لرزش پایین
- قابلیت ساخت بصورت یک تکه یا دو تکه عمودی یا افقی روبروزن یا بالازن
- مجهز به ترموستات دو مرحله ای مارک CAREL یا PEN
- قابلیت سفارش فن دو سرعت
- مجهز به کندانسور هوایی با تراکم فین 12FPI و فن های Axial مارک EBM یا Rosenberg



FAN COIL
فن کویل



BUILT-IN CEILING FAN COIL فن کویل سقفی

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	W	1368	2052	2736	3420	4103	5471	6839	
		BTU/h	4668	7001	9335	11669	13999	18667	23335	
	TH	M	1494	2242	2989	3736	4483	5978	7472	
		W	1181	1771	2362	2952	3541	4722	5903	
SH	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	37	39	41	43	45	46	48		
	0Pa									
power input	H	37	52	62	76	96	134	152		
	0Pa									
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	Ø21								
Dimension of FCU	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		



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 سانتریفیوژ ۴ سرعته با کمترین صدا

Live healthier with healthy air



SHIRAZ
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	"3/4	"3/4	"1	"1	"1	"3/4	"3/4	"3/4
Diameter of Drain pipe	in	"3/4								

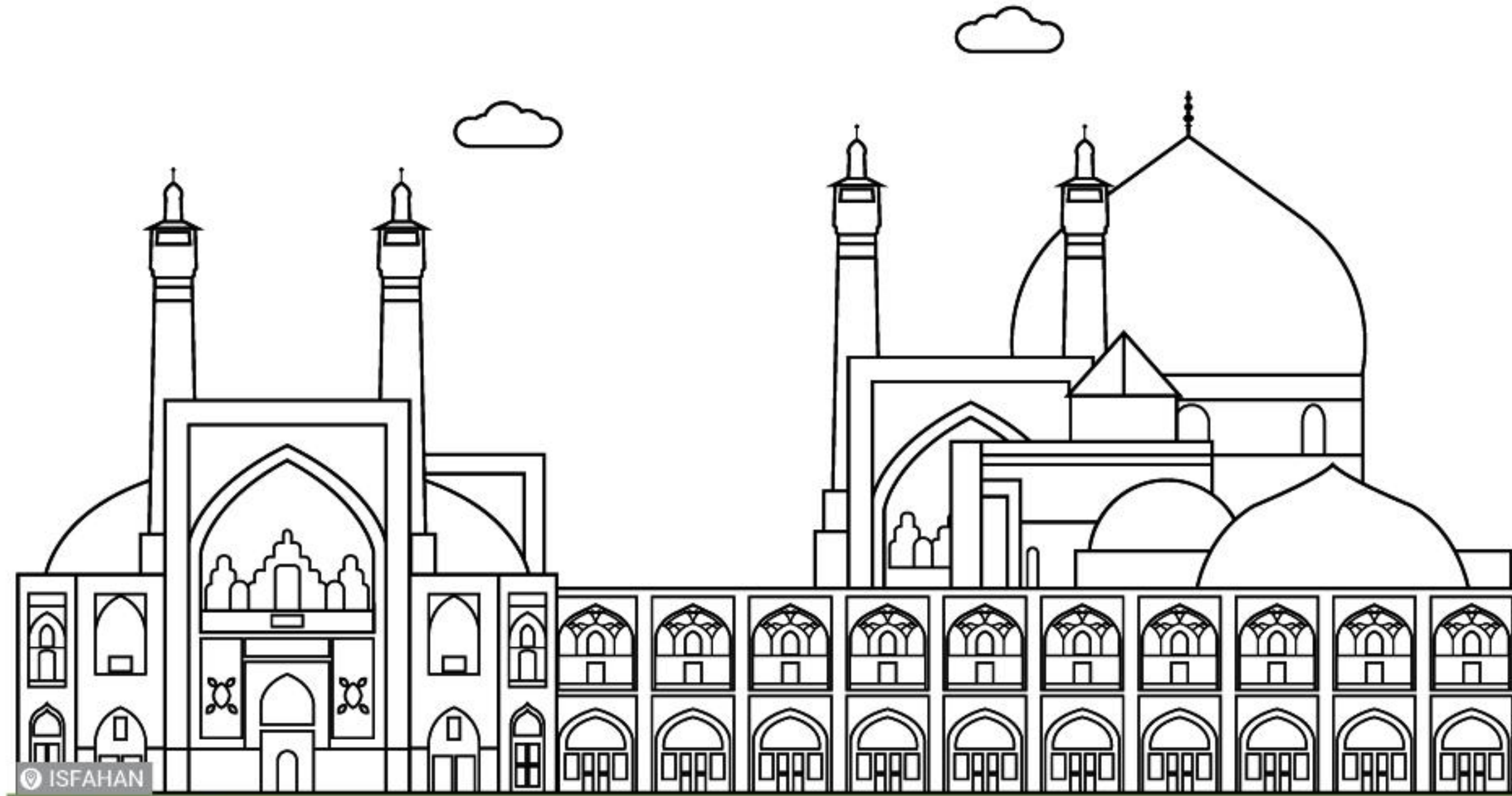
DUCTED CEILING FAN COIL فن کویل کانالی



- فن کویل کانالی
- مجهز به کویل سه ردیفه و چهار ردیفه (در ظرفیت های مختلف)
- تنوع ظرفیت هوادهی از 600 cfm تا 3400 cfm به صورت استاندارد و قابل عرضه تا ظرفیت 4000 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 70 پاسکال تا 100 پاسکال در ظرفیت های استاندارد

Managing Home Temperatures & Humidity For Comfort

FLOOR STANDING FAN فن کویل زمینی



Function and Features



FLOOR STANDING FAN COIL

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

Dimansion

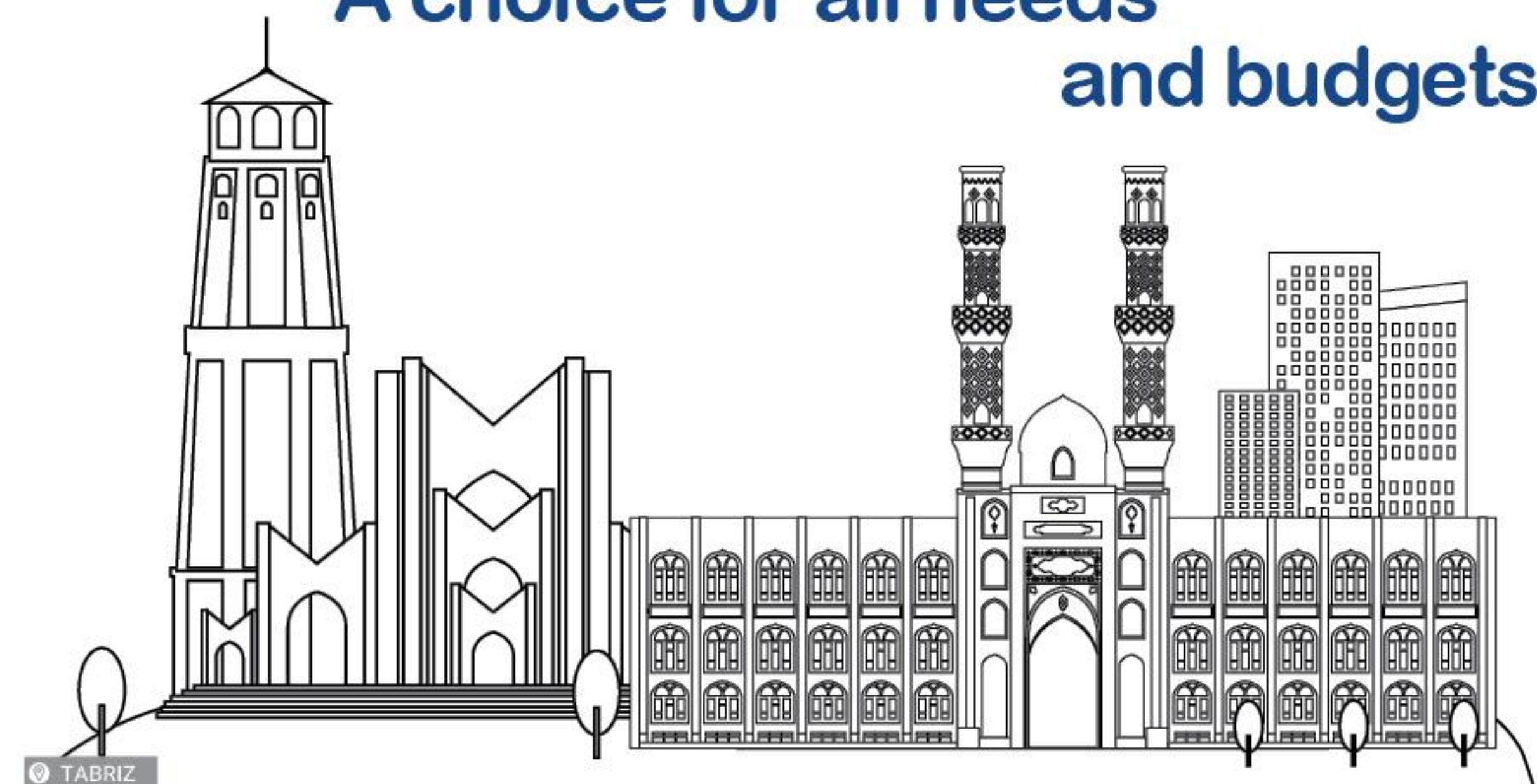
	200	300	400	500	600	800	1000	1200
A	710	860	960	1110	1210	1510	1610	1810
B	520	670	770	920	1020	1320	1420	1620
C	580	730	830	980	1080	1380	1480	1680
E	50	50	50	50	50	50	50	50



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 سانتریفیوژ ۴ سرعته با کمترین صدا

A choice for all needs and budgets



TABRIZ

Function and Features



WALL MOUNTED FAN COIL		34	51	68	85	102	136	
MODEL MKFC-...WM		34	51	68	85	102	136	
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	" ¼						

WALL MOUNTED FAN COIL

فن کویل دیواری



فن کویل دیواری

- مجهز به کویل هیدروفیلیک
- مجهز به دمپرهای 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



AIR HANDING UNIT

هواساز



Function and Features



AIR HANDING UNIT										
MODEL: MKAHU		19	29	40	48	57	67	85	115	
Nominal air flow	m ³ /h	3200	4900	6800	8100	9700	11400	14500	19500	
Nominal air flow	CFM	1900	2900	4000	4800	5700	6700	8500	11500	
Electrical Power supply	V/Hz/Ph	380V/50Hz/3Ph								
Coil Type	...	High efficient copper pipe to wear Hydrophilic Aluminum fin								
Cooling	Cooling capacity	KW	16	23	37	43	51	59	80	106
	Row/FPI	...	Row/ 8 – 14 FPI -8.4							
	Water flow rate	Gpm	11.1	17.43	27	32.3	38	44.4	60.23	80.84
	Water pressure drop	kpa	7.75	11	29	49	23	24.5	48	64
Heating	Heating capacity	KW	14.8	17.3	21.28	25.26	30.8	34.8	40	46
	Row/FPI	...	Row/ 8 – 14 FPI 3 – 1							
	Water flow rate	Gpm	12.7	19	25.3	30.1	38	44.4	57	76
	Water pressure drop	kpa	3.04	4	4.12	5	8	8.3	16	20
Fan	Qty	...	1	1	1	1	1	1	1	1
	Type	...	Centrifugal							
Motor	Qty	...	1	1	1	1	1	1	1	1
	Power input	KW	2.2	3	4	4	5.5	5.5	7.5	11
	Type	...	AC Motor							
Dimension	Length	mm	2500	2700	2800	2800	2800	2900	3150	3400
	Width	mm	850	950	1200	1270	1500	1600	1900	1950
	Height	mm	1070	1170	1170	1220	1220	1370	1420	1640
Weight	Net	Kg	610	750	880	980	1120	1200	1350	1570

MODEL: MKAHU		152	190	237	285	340	400	430	490	
Nominal air flow	m ³ /h	25800	32300	40500	48500	58000	68000	73000	83500	
Nominal air flow	CFM	15200	19000	23700	28500	34000	40000	43000	49000	
Electrical Power supply	V/Hz/Ph	380V/50Hz/3Ph								
Coil Type	...	High efficient copper pipe to wear Hydrophilic Aluminum fin								
Cooling	Cooling capacity	KW	145	180	235	265	320	380	408	466
	Row/FPI	...	Row/ 8 – 14 FPI -8.4							
	Water flow rate	Gpm	109.4	138	176	195	241	288.5	310	355
	Water pressure drop	kpa	105	102	193.2	32.4	59	95	93	87
Heating	Heating capacity	KW	264	330	414	500	590	695	746	855
	Row/FPI	...	Row/ 8 – 14z FPI 3 – 1							
	Water flow rate	Gpm	103	128.4	158.5	195	228	270	290	330
	Water pressure drop	kpa	33	32	59	79	19	31	46	52
Fan	Qty	...	1	1	2	2	2	2	2	2
	Type	...	Centrifugal							
Motor	Qty	...	1	1	2	2	2	2	2	2
	Power input	KW	11	15	11	11	15	15	18.5	18.5
	Type	...	AC Motor							
Dimension	Length	mm	3800	3900	3700	3900	3900	4350	4800	5300
	Width	mm	2300	2400	2900	3200	3900	4500	4910	5100
	Height	mm	1800	2200	2250	2400	2400	2400	2400	2400
Weight	Net	Kg	2100	2340	2800	3300	4200	4600	4900	5460

AIR HANDING UNIT
هواساز



مشخصات عمومی و فنی هواساز شاسی

- هواسازهای FLOWTECH، قابل استفاده در هتل‌ها، سینماها، مراکز خرید، ساختمان‌های اداری، مدارس و مکان‌های تجاری و صنعتی هستند و در سه مدل افقی و عمودی با کویل‌های ۴ ردیفه و ۶ ردیفه ارائه می‌گردد.
- چارچوب و پانل‌ها به صورت کاملاً عایق طراحی شده‌اند. فضای خالی چارچوب‌ها و پانل‌ها به وسیله فوم پلی‌یورتان فشرده پر شده است، تا از اتلاف انرژی جلوگیری شود.
- استفاده از عایق در درز بین درها و بدنه و همچنین طراحی هواساز با فشار منفی باعث شده است که نرخ نفوذ هوا به درون دستگاه کمتر از ۰/۲۹ درصد باشد.
- فن از لحاظ استاتیکی و دینامیکی بالانس شده تا ارتعاش و صدای آن به حداقل ممکن برسد.
- انتقال حرارت با استفاده از کویل‌های لوله مسی و پره‌های آلومینیومی با بازدهی بالا و مقاومت کم در مقابل عبور جریان مایع انجام می‌شود.
- بدنه دستگاه با گوشه‌های نرم از جنس فولاد رنگ شده و همراه با لایه مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی از آسیب دیدن در هنگام حمل و نقل محافظت می‌نماید.
- با توجه به ساختار اسکلت هواساز، امکان باز و بسته نمودن آن جهت تعمیر، حمل و نقل و نگهداری بسیار آسان است.
- دارای فیلتر آلومینیومی اولیه قابل شستشو در محل فریم مکش هوا با بازدهی ۰/۸ تا ۰/۹ است که به راحتی از دستگاه جدا شده و قابل تمیز کردن و یا تعویض است.
- سینی درین با شیب مناسب زیر کویل‌ها قرار گرفته تا آب تقطیر شده به سرعت خارج شده و امکان تجمع و رشد باکتری‌ها به وجود نیاید.



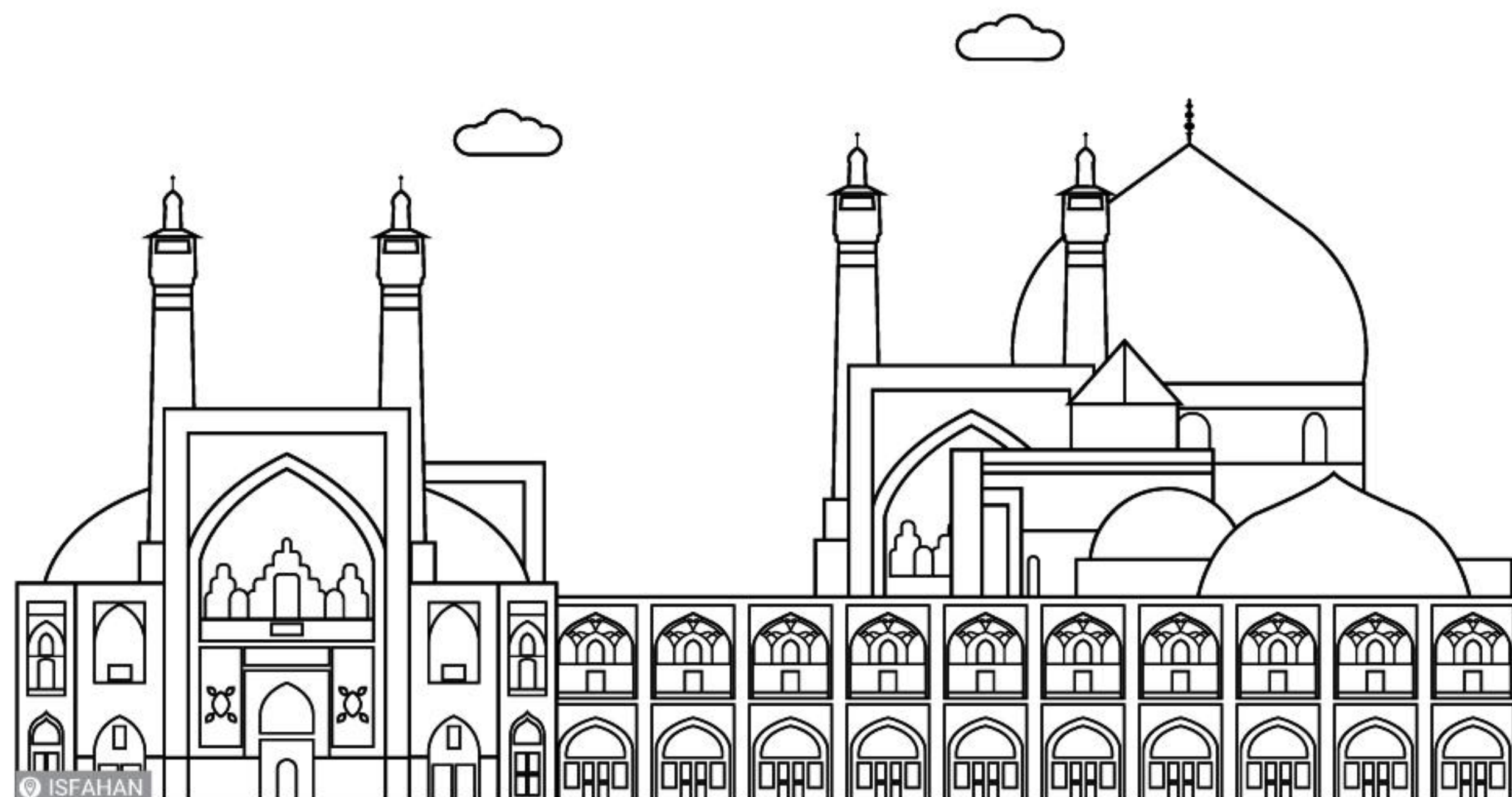
AIR WASHER

ایرواشر



We care for your air

AIR WASHER ایرواشر



Function and Features



AIR WASHER

MODEL	NOMINAL AIR FLOW (CFM)	FACE AREA (FT ²)	NOMINAL WATER FLOW (GPM)			WEIGHT (KG)					
			Class			Class 4		Class 6		Class 8	
			4	6	8	NET	Oper	NET	Oper	NET	Oper
MKF-AW15	1500	5	3	8	12	290	740	380	870	410	1100
MKF-AW25	2500	7	5	14	20	320	860	430	1015	490	1390
MKF-AW35	3500	9	7	18	28	370	940	545	1060	510	1480
MKF-AW50	5000	11	10	22	40	480	1005	480	1190	560	1610
MKF-AW70	7000	14	14	28	56	490	1170	570	1360	660	1820
MKF-AW100	10000	20	20	40	80	585	1340	660	1550	775	2020
MKF-AW130	13000	25	26	50	104	660	1490	740	1730	825	2110
MKF-AW150	15000	30	30	60	120	860	1790	950	2040	1110	2605
MKF-AW180	18000	36	36	72	144	880	1860	1010	2180	1150	2730
MKF-AW200	20000	40	40	80	160	990	1970	1030	2250	1170	2840
MKF-AW220	22000	44	44	88	176	1005	2070	1080	2400	1200	3000
MKF-AW250	25000	52	50	100	208	1030	2620	1320	2980	1470	3830
MKF-AW300	30000	62	60	120	248	1420	3010	1420	3340	190	4400
MKF-AW350	35000	71	70	140	284	1590	3310	1690	3770	1850	4840
MKF-AW400	40000	79	80	160	316	1680	3470	1750	3910	1930	5050



مشخصات عمومی و فنی دستگاه های ایرواشر

- شامل سه قسمت (دیمونتاژ) Washer Box، Fan Box و Coil Box و قابل ارائه در کلاس های ۸ و ۶
- دارای ستون بندی دستگاه پروفیل بسته آلومینیوم طرح Arosio ایتالیای سایز ۵۰ و ۷۰ و تولید شده به روش اکستروژن
- قطعات گوشه متناسب با ساختار پروفیل های آلومینیومی با قابلیت موتاژ و دیمونتاژ
- دارای بدنه گالوانیزه مرغوب HOT DIP با ضخامت ورق خارجی ۱.۵mm و ورق داخلی ۰.۷۵mm، درب های قابل دسترسی و قابل برداشت
- دارای عایق حرارتی و صوتی مابین دو ورق خارجی و داخلی
- دارای شاسی ناودانی فابریک با ضخامت متناسب با ظرفیت و پوشش رنگ اپوکسی
- دارای فن سانتریفیوژ فوروارد یا بک وارد طرح نیکوترا
- الکترو فن (۵۰HZ، ۱۴۵ RPM، ۳PH) مارک موتوژن تبریز و یا زیمنس بنا به درخواست مشتری
- قابلیت انتقال قدرت الکتروموتور به فن به وسیله تسمه های V-Type
- اتصال هوزینگ فن به بدنه دستگاه با استفاده از لرزه گیرهای لاستیکی یا فنی به منظور جلوگیری از انتقال ارتعاش
- تشت گالوانیزه مرغوب به ضخامت ۲mm همراه با پوشش رنگ اپوکسی یا بصورت فایبر گلاس به منظور جلوگیری از پوسیدگی محل جمع آوری آب
- لوله ها و رابرها پلی اتیلن یا استیل (در صورت درخواست یا وجود خوردگی زیاد آب)
- نازل های سانتریفیوژ از جنس پلی آمید الیاف دار با کلهگی استیل
- نصب پوشش های تخلیه، پرکن سریع و شناور محفظه
- استفاده از قطره گیرهای آلومینیومی سینوسی یا خم دار به منظور جلوگیری از نفوذ قطرات آب به Fax Box
- تعبیه ی بلورهای گالوانیزه برای توزیع یکنواخت هوا در محفظه ایرواشر
- نصب کوپل آبی ۲ ردیفه از لوله های مسی ۵/۸ و فین آلومینیومی موج دار سینوسی یکپارچه شده با ماشین با تراکم فین FPI و مداربندی Full Circuit
- دارای فیلتراسیون هوای آلومینیومی قابل شستشو به صورت V-Type به ضخامت ۵cm
- دارای دمپرهای آلومینیومی نوع Opposite Blade، پلی آمیدی دارای فشردگی لازم
- دارای دو عدد دمپر برای هوای تازه (Fresh Air) و هوای برگشت
- رنگ آمیزی پتل های بدنه دستگاه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۸۰ تا ۱۰۰ میکرون



COOLING TOWER
برج خنک کن



Better air,
Better day



TEHRAN

Function and Features

Function and Features



Cooling Only



Aircooled



Outdoor Installation



Centrifugal Fan



Cooling Only



Water Cooled



Outdoor Installation



Centrifugal Fan

FIBERGLASS COOLING TOWER

MODEL	DIMENSION		WATER FLOW (GPM)	PIPE CONNECTION (IN)			
	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)		INLET & OUTLET	OVER FLOW	DRAIN	«FLOAT VALVE & QUICK FILL»
MKF-FCT10	1630	930	35	1-1/2	1	1	1/2
MKF-FCT15	1680	1170	53	2	1	1	1/2
MKF-FCT20	1780	1380	71	2	1	1	1/2
MKF-FCT25	2200	1380	88	2	1	1	1/2
MKF-FCT30	1890	1630	105	3	1	1	1/2
MKF-FCT40	2000	1780	141	3	1	1	1/2
MKF-FCT50	2340	1870	176	3	1	1	4/3
MKF-FCT60	2370	1990	212	4	1-1/2	1-1/2	4/3
MKF-FCT80	2480	2100	282	4	1-1/2	1-1/2	4/3
MKF-FCT90	2350	2590	318	4	1-1/2	1-1/2	4/3
MKF-FCT100	2770	2590	352	4	1-1/2	1-1/2	4/3
MKF-FCT125	2800	2950	442	5	1-1/2	1-1/2	4/3
MKF-FCT150	2800	2950	528	5	1-1/2	1-1/2	4/3
MKF-FCT175	2800	3330	618	6	3	1-1/2	1
MKF-FCT200	2920	3710	705	6	3	1-1/2	1
MKF-FCT225	3150	3710	795	6	3	1-1/2	1
MKF-FCT250	3660	4390	880	6	3	1-1/2	1
MKF-FCT300	3280	4390	1050	8	3	1-1/2	1
MKF-FCT350	3450	4850	1230	8	3	1-1/2	1
MKF-FCT400	3680	4850	1410	8	3	1-1/2	1
MKF-FCT450	4040	5510	1580	10	4	2	2
MKF-FCT500	4270	5510	1770	10	4	2	2
MKF-FCT600	4600	6530	2120	10	4	2	2
MKF-FCT700	4830	6530	2460	10	4	2	2
MKF-FCT800	5000	7590	2830	12	4	3	3
MKF-FCT1000	5230	7590	3520	12	4	3	3
MKF-FCT1250	5560	8790	4400	12	4	3	3

GALVENIZED COOLING TOWER

MODEL	DIMENSION (mm)			PIPE CONNECTION (IN)	
	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	INLET	OUTLET
MKF-GCT10	500	1000	1900	1*1-1/2	1*1-1/2
MKF-GCT15	750	1000	1900	1*1-1/2	1*1-1/2
MKF-GCT20	950	1000	1950	2*1	2*1
MKF-GCT25	950	1250	1950	2*1	2*1
MKF-GCT30	950	1500	2000	3*1	3*1
MKF-GCT40	950	1500	2850	3*1	3*1
MKF-GCT50	950	1750	2850	3*1	3*1
MKF-GCT60	950	2000	2850	3*1	4*1
MKF-GCT80	1250	2000	2850	3*1	4*1
MKF-GCT90	1750	2000	2850	3*2	4*1
MKF-GCT100	1900	2000	2850	3*3	4*1
MKF-GCT120	1950	2000	2850	3*3	5*1
MKF-GCT140	2150	2000	2850	3*4	5*1
MKF-GCT160	2950	2000	2850	3*4	4*2
MKF-GCT180	3000	2000	2850	3*5	4*2
MKF-GCT200	3350	2000	2850	3*5	4*3
MKF-GCT250	3950	2000	2850	3*6	4*3
MKF-GCT300	4950	2000	2850	3*7	5*3
MKF-GCT350	5950	2000	2850	3*8	5*3
MKF-GCT400	6800	2000	2850	3*10	5*4
MKF-GCT450	7400	2000	2850	3*12	5*4
MKF-GCT500	3950	3800	2850	3*12	5*4
MKF-GCT600	4950	3800	2850	3*14	5*4
MKF-GCT700	5950	3800	2850	3*16	5*4
MKF-GCT800	6800	3800	2850	3*18	5*6
MKF-GCT1000	8000	3800	2850	3*22	5*8
MKF-GCT1200	9950	3800	2850	3*26	5*8

FIBERGLASS COOLING TOWER
برج خنک کن فایبر گلاس
GALVENIZED COOLING TOWER
برج خنک کن گالوانیزه



برج خنک کن گالوانیزه

دارای استاندارد HST-GCT در ظرفیت های ۱۰ الی ۱۲۰ تن تبرید از نوع ساترifiوژ و طرح بالتیمور بدنه گالوانیزه مرغوب با ضخامت مناسب ظرفیت و پوشش رنگ اپوکسی هوا خشک اتصال تمام قسمت های بدنه و برج توسط پیچ و مهره گالوانیزه پکینگ های PVC به ضخامت ۳۰ الی ۳۵ میکرون و گام های متفاوت نازل های پلاستیکی فشرده با پشت (PSI 3) (5-Lb/in²) تشتت جمع آوری آب با پوشش رنگ اپوکسی به منظور جلوگیری از خوردگی بوشن های سرریز (Over flow) پرکن سریع آب (Quick fill) شناور (floater) تخلیه (Drain) و مکش (Suction) از جنس گالوانیزه

برج خنک کن فایبر گلاس

دارای استاندارد HST-FCT در ظرفیت های ۱۰ الی ۱۲۵ تن تبرید RT شکل و ترکیب بسیار موزون و استفاده از مواد اولیه استاندارد بدنه فایبرگلاس با کیفیت بالا و ضخامت مناسب از پلی استر تقویت شده و مقاوم در برابر اشعه UV و رطوبت فن اکسیال از جنس آلومینیوم به صورت Air Foil و پره های ایرودینامیکی، وزن سبک و عملکرد بهینه و بی سر و صدا سیستم انتقال قدرت از الکتروموتور به فن توسط پولی های مربوطه و یا گیربکس الکتروموتور فلنچ دار، ساخت شرکت های معتبر اروپایی با درجه حفاظت IP55 است اتصال تمام قسمت های بدنه و برج توسط پیچ و مهره گالوانیزه پکینگ های PVC به ضخامت ۳۰ الی ۳۵ میکرون و گام های متفاوت استفاده از سیستم آبپاش به صورت خود گردان برای جلوگیری از افت فشار نصب اینورتر مداگیر و لوور سیستم جدید انتقال آب به جای پکینگ، در صورت تمایل مشتری

هوا دارتان هستیم ...
We are your Fan ...



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.





گروه صنعتی صن خوب آیرکنس

FLOWTECH
Air Conditioners

www.flowtech-co.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان طالقانی
بهار جنوبی، ساختمان ۱۵۳، طبقه ۲، واحد ۴

ارتباط مستقیم: ۰۲۱ ۷۷ ۶۳ ۷۶ ۴۸