



FLOWTECH
A i r C o n d i t i o n e r s

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
Technicians

Structure World view
FLOWTECH
Air Conditioners

use Plan
Air Conditioning System
Creation business
Do it The Best

ORIENT Structure
Air Conditioning System

FLOWTECH
Air Conditioners

ORIENT
Commercial & Engineering Group
World

Product
Creation
Air Conditioning System

World
Do it The Best

Air Conditioning System

Design

Structure

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

Structure



AIR HANDING UNIT

هواساز





AIR HANDLING 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 کاملا عایق طراحی شده‌اند. فضای خالی چارچوب‌ها و پانل‌ها به وسیله فوم پولی‌یورتان 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 لوله‌مسی 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 ۸۰٪ تا ۹۰٪ 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.

Function and Features



AIR HANDING UNIT										
MODEL: MKAHU		19	29	40	48	57	67	85	115	
Nominal air flow	m³/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	m³/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



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