



FIDAR KARA

Fan Coil

فن کویل



FIDAR KARA

MCQUAY PRODUCTS

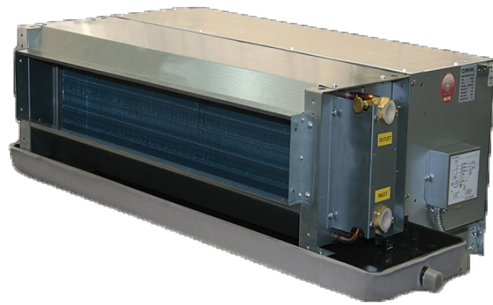
McQuay
Air Conditioning



شرکت McQuay

شرکت مک کوی، یکی از بزرگترین و معتبرترین شرکت های ارائه دهنده سیستمهای سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع (HVAC) تجاری، صنعتی و مسکونی که در سال ۱۸۷۲ میلادی فعالیت خود را با ساخت موتور بخار در آمریکا آغاز نمود و در سال ۲۰۰۶ میلادی توسط شرکت دایکین ژاپن خریداری و زیر مجموعه این شرکت گردید.

فن کویل سقفی توکار طرح McQuay



مشخصات فن کویل سقفی توکار طرح McQuay:

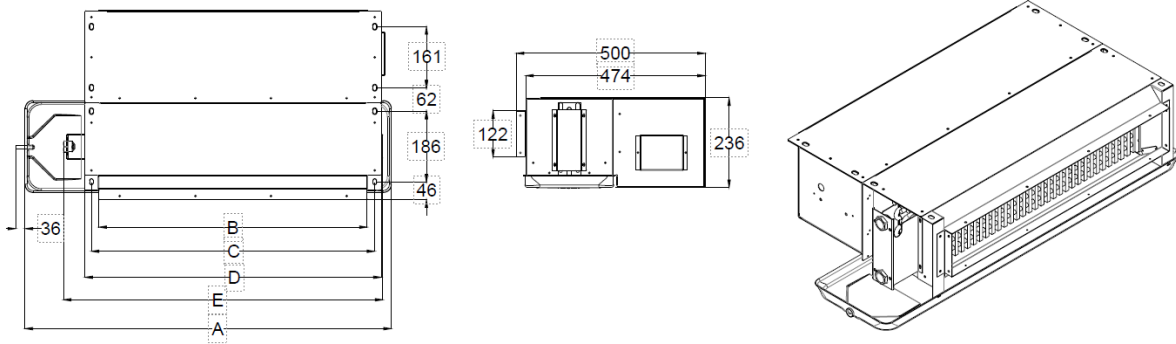
- ظرفیت هوادهی از 300 cfm الی 1000 cfm
- طراحی مهندسی با ارتفاع بسیار مناسب (24 cm) جهت نصب آسان در سقف کاذب
- دارای الکتروموتور تک فاز کم صدا با قابلیت تنظیم سرعت فن در سه دور مختلف و کمترین توان برق مصرفی
- دارای فن سانتریفیوژ فلزی از جنس گالوانیزه گرم با بالانس دینامیکی
- بدنه از جنس گالوانیزه گرم با طراحی مقاوم
- دارای شیر هواگیری دستی
- دارای عایق صوتی و حرارتی الاستومری به ضخامت 13mm جهت کاهش سطح صدا و هدر رفت انرژی
- فیلتر آلومینیومی و یا پارچه ای از جنس پلی پروپیلین (p.p) با قابلیت شستشو و امکان تعویض آسان
- دارای کویل سه ردیفه 12FPI با حداقل افت فشار در کویل و راندمان بالا در دو حالت سرمایش و گرمایش
- دارای محافظ ترمینال

GENERAL FEATURES AND TECHNICAL DATA

MODELS FMCW (2-PIPES)			300C	400C	600C	800C	1000C
Nominal Air Flow	H	m ³ /h	572	710	1000	1264	1436
	M		456	541	785	1018	1234
	L		380	475	630	863	1115
Available External Static Pressure		Pa	30				
Total Cooling Capacity ¹		KW	3.4	4.2	6.1	7.1	8.2
Total Sensible Capacity ¹		KW	2.5	3.3	4.7	5.6	6.5
Total Heating Capacity ²		KW	4.1	5.4	7.3	8.8	10.2
Coil	Row/FPI	3 / 12					
	Type	Hydrophilic aluminum fin to wear copper tube					
Water Flow Rate		m ³ /h	0.58	0.72	1.03	1.21	1.39
Water Pressure Drop - Cool.		KPa	13	15	19	23	25
Maximum Working Pressure		KPa	1.6				
Lp (Sound Pressure Level) ³		dB(A)	40/37/35	37/33/32	40/38/36	41/39/37	44/41/39
Qty Of Fan		n	1	2	2	3	4
Motor	Qty	n	1	1	1	2	2
	Power Input	W	30	30	37	67	74
	Power Supply	V/ph/Hz	220-40/1/50				
Diameter Condensate Drain		inches	3/4"				
Water Connections		inches	3/4"				
Total volume		litres	1.03	1.21	1.51	1.89	2.04
Weight (With Plenum)		kg	23	28	33	44	48
Dimensions	L x W x H	mm	740x500x236	940x500x236	1100x500x230	1280x500x236	1480x500x236

NOTES

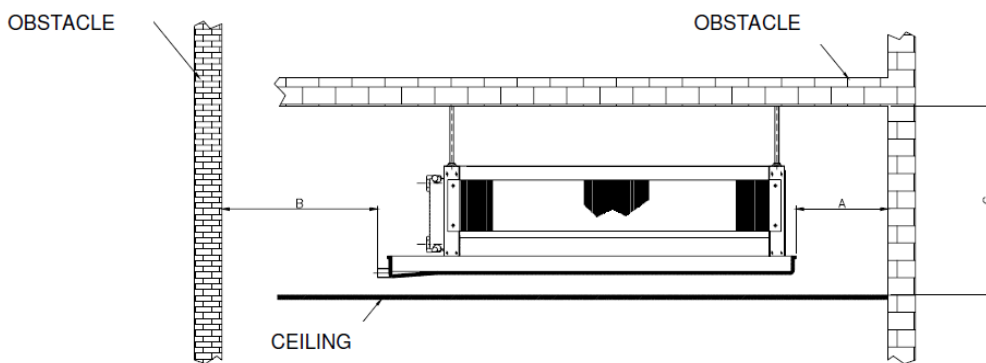
1. At the following nominal conditions: 7/12°C inlet/outlet water temperature; 27°C dB/19.5°C WB inlet air temperature; High speed
2. At the following nominal conditions: 50°C inlet water temperature; 20°C inlet air temperature; same water flow as for cooling; High speed
3. At High/Medium/Low speed; nominal air flow; with plenum and filter



Dimensions of Fancoils

MODELS (2-PIPES)		FMCW-300C	FMCW-400C	FMCW-600C	FMCW-800C	FMCW-1000C
A	mm	740	940	1100	1280	1480
B	mm	460	710	845	1130	1265
C	mm	500	750	885	1170	1305
D	mm	533	783	918	1203	1338
E	mm	595	845	980	1265	1400

INSTALLATION



$A \geq 200\text{mm}$ $B \geq 400\text{mm}$ $C \geq 400\text{mm}$



FIDAR
فیدار کارنا

McQuay
Air Conditioning

FUJIAIR
AIR-CONDITIONERS

ACTIONclima

سیستم‌های تهویه مطبوع
چیلر، مینی چیلر، هواساز، فن کویل،
داکت اسپیلت، برج خنک‌کننده

