

AIR HANDLING UNITS

جدول مشخصات هواساز

ملاحظات و مشخصات		AHU, GF – LOBBY	AHU, GF – RESTAURANT	AHU, GF – BREAKFAST	AHU, GF – CONFERENCE, SALON	AHU, GF – FRESH AIR	AHU, BI – POOL	AHU, BI – KITCHEN	AHU, BI – FRESH AIR	AHU, F3, F4 – FRESH AIR
نوع دستگاه	مورد استفاده	اتاق یک منطبق ای بالارن	اتاق یک منطبق ای بالارن	اتاق یک منطبق ای بالارن	اتاق یک منطبق ای بالارن	اتاق یک منطبق ای بالارن	اتاق یک منطبق ای بالارن	اتاق یک منطبق ای بالارن	اتاق یک منطبق ای بالارن	اتاق یک منطبق ای بالارن
	نماد مشابه	فوبه مطبخ ایی هگف	فوبه مطبخ رستوران	فوبه مطبخ صبحانه خوری	فوبه مطبخ سالن کنفرانس	اتاق یک منطبق ای بالارن	فوبه مطبخ استخر	اتاق یک منطبق ای بالارن	اتاق یک منطبق ای بالارن	اتاق یک منطبق ای بالارن
ملاحظات	مقدار کل هوا دهی	7,500	8,000	8,500	6,000	2,500	5,000	10,000	5,000	4,500
	مقدار هوای تازه	1,250	2,000	2,000	1,600	2,500	2,300	10,000	5,000	4,500
ملاحظات	مقدار هوای برگشت	6,250	6,000	6,500	4,400	---	1,900	---	---	---
	افت فشار کانالیک خارجی	0.67	0.71	0.82	0.22	0.33	0.41	0.37	0.33	0.45
ملاحظات	افت فشار کل	2.42	2.08	2.23	1.63	1.79	1.95	1.96	1.81	1.84
	قدرت موتور	5.50	5.50	7.50	3.00	1.50	4.00	7.50	3.00	3.00
ملاحظات	متخصصات الکتریکی موتور	V/φ/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	افت فشار استاتیک خارجی	in.w.g	---	---	0.33	---	0.38	---	---	---
ملاحظات	افت فشار کل	in.w.g	---	---	0.40	---	0.40	---	---	---
	قدرت موتور	HP	---	---	1.50	---	1.50	---	---	---
ملاحظات	متخصصات الکتریکی موتور	V/φ/Hz	---	---	380/3/50	---	380/3/50	---	---	---
	بار محسوب بیرونی	BTU/hr	176,750	197,300	146,600	51,300	138,500	280,600	118,100	106,700
ملاحظات	بار میان بیرونی	BTU/hr	37,250	17,500	17,600	14,200	17,100	---	---	---
	بار کل بیرونی	BTU/hr	214,000	214,800	224,700	160,800	155,600	280,600	118,100	106,700
ملاحظات	افت فشار آب	FT	13.9	16.6	17.7	1.8	1.4	4.1	1.7	1.5
	مقدار گذر آب	GM	43	45	32	32	55/45	56	24	21
ملاحظات	دمای آب ورودی - خروجی	°F	55/45	55/45	55/45	55/45	55/45	55/45	55/45	55/45
	دمای هوای خشک ورودی - خروجی	°F	53.2/80.9	54.8/83.6	55.0/83.0	54.2/84.5	60.2/94.8	72.0/104.0	75.0/104.0	75.0/104.0
ملاحظات	دمای هوای مرطوب ورودی - خروجی	°F	51.6/62.8	52.9/63.2	53.2/63.2	52.2/63.2	57.9/69.2	53.6/64.0	54.7/64.0	54.7/64.0
	نماد ردیف بهره	6 - "8FP"	4 - "8FP"	4 - "8FP"	4 - "8FP"	4 - "8FP"	4 - "8FP"	4 - "8FP"	4 - "8FP"	4 - "8FP"
ملاحظات	بار حرارتی	BTU/hr	106,050	126,700	129,000	88,700	174,300	476,050	215,800	194,900
	افت فشار آب	FT	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	2.3	1.0	0.9
ملاحظات	مقدار گذر آب	GM	11	13	13	9	18	48	22	20
	دمای آب ورودی - خروجی	°F	160/780	160/780	160/780	160/780	160/780	160/780	160/780	160/780
ملاحظات	دمای هوای خشک ورودی - خروجی	°F	68.4/51.8	74.6/56.1	74.4/56.9	72.8/54.5	93.1/49.6	71.4/17.0	70.0/17.0	70.0/17.0
	نماد ردیف بهره	1 - "8FP"	1 - "8FP"	1 - "8FP"	1 - "8FP"	1 - "8FP"	1 - "8FP"	2 - "8FP"	1 - "8FP"	1 - "8FP"
ملاحظات	طول	Cm	480	480	480	547	528	350	325	325
	عرض	Cm	226	226	226	150	150	200	150	150
ملاحظات	ارتفاع	Cm	100	100	100	130	120	140	120	120
	کارخانه									
ملاحظات	مدل	الومینیوم	الومینیوم	الومینیوم	الومینیوم	الومینیوم	الومینیوم	الومینیوم	الومینیوم	الومینیوم
	نوع فیلتر	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ملاحظات	نوع فیلتر	کیمای	کیمای	کیمای	کیمای	کیمای	کیمای	کیمای	کیمای	کیمای
	حداکثر افت فشار هوای روی فیلتر	INWG.	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8