



Cooling and Heating



Air Handling Unit هواساز

D AHU- 1K -H

D: Dosing

AHU: Air Handling Unit

1K: (1*1000) cfm

H: Horizontal V: Vertical

هواساز

هواساز دستگاهی است که برای تامین هوای مناسب محیط مورد نظر، با دستیابی دما مناسب (سرمایش یا گرمایش) تنظیم رطوبت، تصفیه هوا و تامین هوای تازه مورد استفاده قرار می گیرد.

هواساز معمولاً برای تامین هوای سرد از آب سرد تهیه شده توسط چیلر ها و برای تامین هوای گرم از آب گرم تهیه شده توسط بویلر ها، استفاده می کنند.

برخی ویژگی های هواساز های دوسین

- بهترین گزینه جهت استفاده در مصارف صنعتی، تجاری، مسکونی و ...
- دارای طراحی زیبا، مستحکم با دسترسی مناسب جهت بازدید و تمیزکاری قسمتهای مختلف
- قابلیت استفاده از کویل با لوله های مسی ۳/۸ و ۵/۸ و تعداد ردیف های ۱ تا ۸ ردیفه برای دستیابی به بار گرمایش و سرمایش مورد نیاز محیط
- طراحی و محاسبات دقیق و منحصر بفرد با توجه به نیاز مشتریان و نوع کاربری
- قابلیت ساخت به صورت افقی، عمودی و سقفی
- ظرفیت تولید در سایز های CFM ۲۵۰۰ تا CFM ۶۰۰۰۰
- امکان استفاده از فن های Direct drive با توجه به درخواست مشتریان

Air Handling Unit / Horizontal			DAHU-2.5K-H	DAHU-3.5K-H	DAHU-5K-H	DAHU-7K-H	DAHU-10K-H	DAHU-15K-H	DAHU-20K-H	DAHU-25K-H	DAHU-30K-H	DAHU-40K-H	DAHU-50K-H	DAHU-60K-H	
General data	Air Flow	CM	2500	3500	5000	7000	10000	15000	20000	25000	30000	40000	50000	60000	
		with	4248	5947	8495	11883	16990	25485	33880	42475	50970	67960	84950	101940	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz												
	Motor	Power	kW	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	7.5	11	15	18	18
		Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Fan	Type	-	Forward type											
		Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Coil	Type	-	Fin & Tube											
		Face Area	m ²	5	7	10	14	20	30	40	50	60	80	100	120
	Pre-Filter	Material/Type	-	Aluminum/W											
Thickness		mm	50												
Dimensions	Face Area	m ²	8.5	12.0	17.0	24.0	34.0	50.0	68.0	85.0	100.0	135.0	168.0	200.0	
	Length	mm	2300	2450	2700	2780	3100	3350	3700	3750	3800	3770	4300	4500	
	Width	mm	1350	1400	1650	1750	2200	2630	2850	3400	3500	4600	4800	5000	
	Height	mm	950	1000	1000	1400	1650	1750	2300	2600	2850	3000	3000	3000	

Air Handling Unit / Vertical			DAHU-2.5K-V	DAHU-3.5K-V	DAHU-5K-V	DAHU-7K-V	DAHU-10K-V	DAHU-15K-V	DAHU-20K-V	DAHU-25K-V	DAHU-30K-H	DAHU-40K-H	DAHU-50K-H	DAHU-60K-H	
General data	Air Flow	CM	2500	3500	5000	7000	10000	15000	20000	25000	30000	40000	50000	60000	
		m³/s	4248	5947	8495	11883	16990	25485	33880	42475	50970	67960	84950	101940	
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz												
	Motor	Power	kW	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	7.5	11	15	18	18
		Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Fan	Type	-	Forward type											
		Quantity	No	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Coil	Type	-	Fin & Tube											
		Face Area	m²	5	7	10	14	20	30	40	50	60	80	100	120
	Dimensions	Pre-Filter	Material/Type	-	Aluminum/W										
Thickness			mm	50											
Face Area		m²	8.5	12.0	17.0	24.0	34.0	50.0	68.0	85.0	100.0	135.0	168.0	200.0	
		mm	1250	1350	1400	1450	1650	1750	2000	2000	2300	2250	2400	2700	
		mm	1350	1400	1650	1750	2200	2630	2850	3400	3500	4600	4800	5200	
		mm	1950	2150	2200	2800	2800	3100	3600	4040	4300	4400	5100	5700	