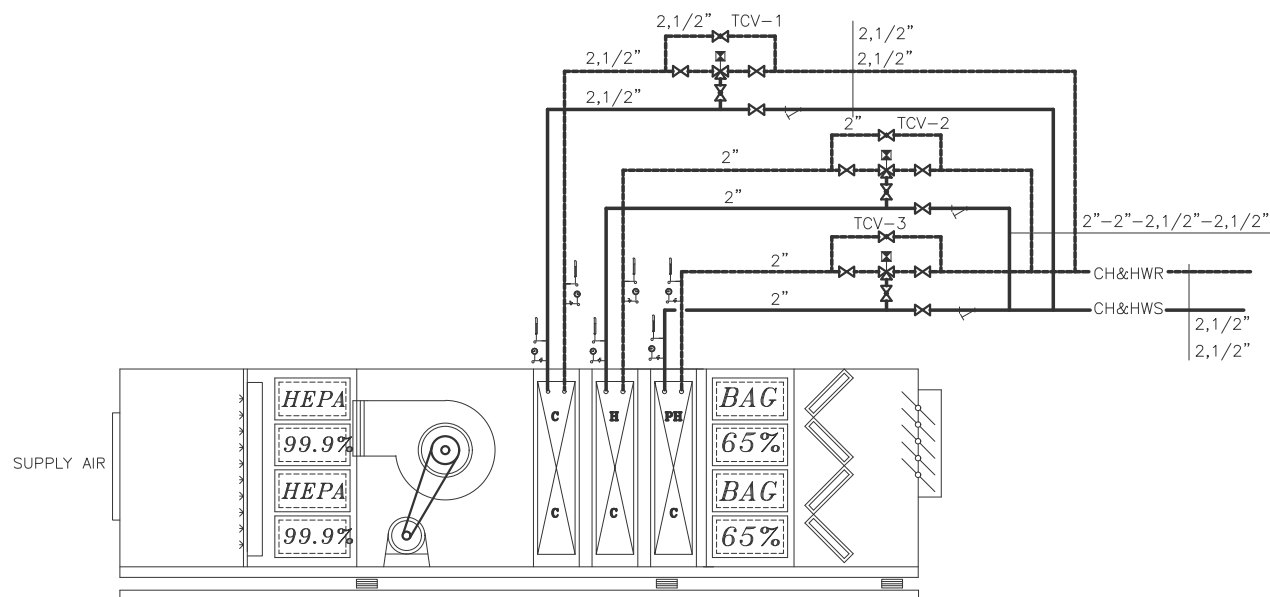


DESIGNATION			AHU-1 برق اضطراری
ALTITUDE ABOVE SEA LEVEL (FOOT)			5200
DUCT LEAKAGE			%5
TYPE			SINGLE ZONE
SELECTED UNITS-- SARAVEL OR EQ.			AHU 500
LOCATION			م4
AREA SERVED			مساحت 20
MINIMUM FRESH AIR (CFM)			5800
FAN	AIR FLOW (CFM)	5800	
	EXT. STATIC PRESSURE (IN-H2O)	0.34	
	TOT. STATIC PRESSURE (IN-H2O)	3.52	
COOLING COIL	AIR FLOW (CFM)	5800	
	MAX. FACE VELOCITY (FPM)	566	
	ENT. AIR TEMP. DB/WB (°F)	103 / 82.6	
	LVG. AIR TEMP. DB/WB (°F)	53.1 / 44.8	
	SENSIBLE CAPACITY (MBH)	232.2	
	TOTAL CAPACITY (MBH)	244.4	
	ENT./LVG. WATER TEMP. (°F)	45 / 55	
	WATER FLOW (GPM)	48.9	
	MAX. COIL P.D. (IN-H2O)	0.35	
	ROW/FIN/CIRCUITS	4 / 14 / FULL	
PREHEAT COIL	AIR FLOW (CFM)	5800	
	MAX. FACE VELOCITY (FPM)	566	
	ENT./LVG. AIR TEMP. (°F)	14 / 54	
	TOTAL CAPACITY (MBH)	232	
	ENT./LVG. WATER TEMP. (°F)	180 / 160	
	WATER FLOW (GPM)	23.2	
	MAX. COIL P.D. (IN-H2O)	0.1	
ROW/FIN/CIRCUITS	1 / 8 / HALF		
HEATING COIL	AIR FLOW (CFM)	5800	
	MAX. FACE VELOCITY (FPM)	566	
	ENT./LVG. AIR TEMP. (°F)	54 / 95	
	TOTAL CAPACITY (MBH)	237.8	
	ENT./LVG. WATER TEMP. (°F)	180 / 160	
	WATER FLOW (GPM)	23.7	
	MAX. COIL P.D. (FT-H2O)	0.2	
ROW/FIN/CIRCUITS	2 / 8 / FULL		
HUMIDIFIER	TYPE	-	
	FLOW (LB/HR)	-	
AIR WASHER	WORKING PRESSURE (PSIG)	-	
	NO. OF CENT. NOZZELS	-	
	MAX. FACE VELOCITY (FPM)	-	
	ENT. AIR TEMP. DB/WB (°F)	-	
	LVG. AIR TEMP. DB/WB (°F)	-	
	EVAP. COOLING EFFICIENCY (%)	-	
	SPRAY WATER FLOW (GPM)	-	
MAX SPRAY PRESSURE (PSIG)	-		
FILTER	FIRST BED	TYPE & EFFICIENCY	WASHABLE-- V TYPE
		PRESSURE DROP (IN WG.)	0.3
	SECOND BED	TYPE & EFFICIENCY	BAG 65% DUSTSPOT
		PRESSURE DROP (IN WG.)	1
THIRD BED	TYPE & EFFICIENCY	HEPA 99.99% DUSTSPOT	
	PRESSURE DROP (IN WG.)	1	
MOTOR	MAX. HORSE POWER (H.P.)	7.5	
	VOLT-PHASE-HERTZ	380-3-50	
DIMENSION	SPEED (RPM)	1245	
	LENGTH (CM)	438	
	WIDTH (CM)	165	
	HEIGHT (CM)	105	
OPERATING WEIGHT (KG)		1025	
REMARK		--	



AHU 1 PIPING DIAGRAM

ظرفیت سرمایشی واقعی هواساز شماره یک 244400 btu/hr می باشد.

دریخت آب و هوایی شهرستان شاهین شهر می باشد.

شرکت سازنده موظف است از محل بازدید نموده و کلیه اینم های ارائه شده را بررسی نماید.

مواساز از نوع دو جداره می باشد و عایق از نوع پلی اورتان ترمال بریک خواهد بود.

هوا ساز از نوع های زیر یک می باشد.

شرکت سازنده موظف برق مصرفی کل دستگاه همدگی لازم را با کارفرما ایجاد و ساینز کابل و میزان برق مصرفی را ارائه نماید.

قدرت الکتروموتور با توجه به TOT. STATIC PRESSURE توسط سازنده محاسبه و کنترل شود.

[illegible]