

VALVE SYMBOLS

MANUFACTURER		FAN		MOTOR	
MARK	DESIGN CMA	TYPE	HP W.G.	HP W.G.	TOTAL AMP S.D.
AAU-17	31000	6320	16" AXIAL	3500	1238
AAU-18	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-19	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-20	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-21	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-22	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-23	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-24	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-25	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-26	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-27	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-28	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-29	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-30	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-31	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-32	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-33	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-34	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-35	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-36	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-37	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-38	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-39	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-40	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-41	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-42	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-43	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-44	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-45	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-46	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-47	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-48	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-49	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-50	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-51	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-52	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-53	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-54	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-55	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-56	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-57	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-58	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-59	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-60	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-61	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-62	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-63	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-64	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-65	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-66	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-67	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-68	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-69	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-70	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-71	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-72	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-73	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-74	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-75	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-76	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-77	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-78	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-79	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-80	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-81	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-82	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-83	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-84	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-85	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-86	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-87	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-88	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-89	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-90	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-91	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-92	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-93	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-94	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-95	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-96	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-97	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-98	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-99	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127
AAU-100	28800	5900	16" AXIAL	3500	1127

<

[illegible]

FREQUENCY CONTROLLER SCHEDULE

SERVICE	ELECTRICAL			ENCLOSURE	OUTPUT TYPE	REMARKS
DISCONNECT	BYPASS CONNECTOR	DRIVEN MOTOR DATA				
	HP	VOLTS/PH/Hz				
AHU-17	INTERGRAL	INTERGRAL	10	480.3/60	NEMA 1	PMM 1)
AHU-18	INTERGRAL	INTERGRAL	10	480.3/60	NEMA 1	PMM 1)
RF-17	INTERGRAL	INTERGRAL	15	480.3/60	NEMA 1	PMM 1)
RF-18	INTERGRAL	INTERGRAL	15	480.3/60	NEMA 1	PMM 1)
CHMP-6A	INTERGRAL	INTERGRAL	15	480.3/60	NEMA 1	PMM 1)
CHMP-4B	INTERGRAL	INTERGRAL	15	480.3/60	NEMA 1	PMM 1)
CHMP-6A	INTERGRAL	INTERGRAL	10	480.3/60	NEMA 1	PMM 1)
CHMP-4B	INTERGRAL	INTERGRAL	10	480.3/60	NEMA 1	PMM 1)

SPECIFICATIONS

AIR FILTER								
MANUFACTURER		TYPE	C.F.M.	SIZE	EFFICIENCY - % ASHRAE STANDARD 52-76	CLEAN AIR FRICTION IN W.G.	SERVICE	REMARKS
FF-17	FARR OR APPROVED EQUAL							
AHU-18	APPROVED EQUAL	MERV 6	34500	24"x24"x4"	25	0.25	AHU-17	-
	NEW 6	32200	24"x24"x4"	25	0.25		AHU-18	-

AIR FILTER

[illegible]

FANS

MARK	MANUFACTURER	C/P/L	S/P	MOTOR	PRV	SOURCE POWER DATA RE: 10 WATTS CUTTING BAND CENTER FREQUENCY / HZ										REMARKS		
						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
AXIAL	MAX DIPLES W/S	HP/OT	PRM	REMARKS														
FR-17	TEMA CITY OR	X	24700	1.5	15/1	1200	X	1)										
FR-18	APPROVED COAL	X	23000	1.5	15/1	1200	X	1)	INLET	101	112	100	95	92	89	85	79	1)

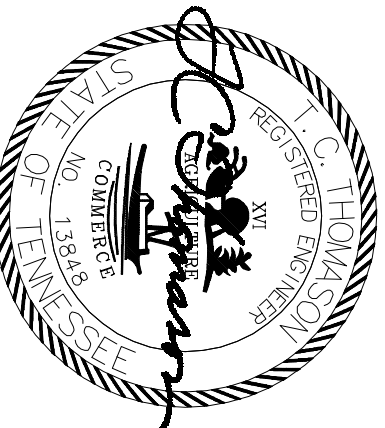
PUMPS

MANUFACTURER	MODEL	CAPACITY GPM	WATER HEAD FT.	MAX MOTOR HP	FLUID	REMARKS
CHMP-4A GRUNDFOS CP APPROVED EQUAL	CR 90-1-1	400	80	15	CHILLED WATER	1)
CHMP-4B GRUNDFOS CP APPROVED EQUAL	CR 90-1-1	400	80	15	CHILLED WATER	1)
CHMP-6A GRUNDFOS CP APPROVED EQUAL	CR 64-1-1	265	60	10	HOT WATER	1)
CHMP-6B GRUNDFOS CP APPROVED EQUAL	CR 64-1-1	265	60	10	HOT WATER	1)

DUCT SOUND ATTENUATOR SCHEDULE

EQUIPMENT NO.	MANUFACTURER/ MODEL NO.	SYSTEM	AIR FLOW (CFM)			DENSITY (TUNCS)			MINIMUM DYNAMIC INSERTION LOSS (dB)	DIRECTION OF SOUND FLOW	PRESSURE DIFF. MIX (IN W.C.)	REMARKS				
			LENGTH	WIDTH	HEIGHT	63	125	250					500			
SA-17A	VIBRO-AKUSTIKS	RETLINE	24700	126	42	59	13	21	32	43	37	39	27	NEUTRAL	0.28	
SA-18A	VIBRO-AKUSTIKS	RETLINE	23000	126	42	59	13	21	32	43	37	39	27	NEUTRAL	0.27	

CONSTRUCTION DOCUMENTS



Divisions	Date
<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>	