	DANH SÁCH THÔNG SÓ KỸ THUẬT MÁY LÀM LẠNH NƯỚC WATER CHILLER SPECIFICATION SCHEDULE														
STT NO.				CÔNG SUẤT	MÔI CHẤT	THIÉT BỊ BAY HƠI EVAPORATOR			THIÉT BỊ NGƯNG TỤ CONDENSER				MÁY NÉN & QUẠT COMPRESSOR & FAN	I	
	KÍ HIỆU DESIGNATION	SL QTT.	LOAI TYPE	LẠNH TOTAL CAPACITY	LANH REFRIGERANT	LƯU LƯỢNG FLOW RATE	NHIỆT ĐỘ VÀO ENTERING WATER TEMP.	NHIỆT ĐỘ RA LEAVING WATER TEMP.	LƯU LƯỢNG FLOW RATE	NHIỆT ĐỘ VÀO ENTERING AIR TEMP.	NHIỆT ĐỘ RA LEAVING AIR TEMP.	LOẠI MÁY NÉN TYPE	CÔNG SUẤT ĐIỆN ESTIMATED INPUT POWER	NGUÔN ĐIỆN ELECTRIC SOURCE	GHI CHÚ REMARK
				kW (RT)		L/s	°C	°C	L/s	°C	°C		kW	P/V/HZ	
TÀNG THU	JONG/ TERRACE FLOOR														
1	CH-01,2,3	3	AIR-COOLED WATER CHILLER	632 (180)	R134A	25.2	16	10	-	43	-	MAGNETIC BRS/ CENTRIFUGAL	194.6	3/380/50	2 RUNNING, 1 BACKUP, VFD DRIVEN MAGNETIC BEARINGS/CENTRIFUGAL COMPRESSOR

NOTE:
- HIỆU SUẤT CHILLER PHẢI THỐA MẪN YỀU CÂU TÓI THIỀU THEO TIỆU CHUẨN ASHRAE 90.1
- CHILLER EFFICIENCY SHALL MEET ASHRAE 90.1 MINIMUM REQUIREMENT.
- CHILLER CÓ KHẢ NĂNS HOẠT ĐỘNG ĐỆN NHIỆT ĐỘ MỚI TRƯỞNG TỚI ĐA LÀ 50°C.
- CHILLER SHOULD BE CAPABLE TO OPERATE AT 50°C.

	DANH SÁCH THÔNG SỐ KỸ THUẬT BƠM NƯỚC WATER PUMP SPECIFICATION SCHEDULE													
STT NO.	KÍ HIEU SL DESIGNATION QTT.		LOĄI TYPE	LƯU LƯỢNG FLOWRATE	ÁP ĐỘ ĐỆN ĐIỆN LÂM PRESURE HEAD SPEED ESTIMATED ELECTRIC TEMPER		KHOÅNG LÅM VIỆC TEMPERATURE RANGE	GHI CHU REMARK						
				L/s	mH2O	rpm	kW	P/V/HZ	°C					
TÀNG THƯ	ONG/ TERRACE FLOOR													
1	P-01,2,3	3	CHILLED WATER PUMP	25.3	40	1450	22	3/380/50	0-120	2 RUNNING, 1 STANDBY, VSD				
	•						•							

	DANH SÁCH THÔNG SÓ KỸ THUẬT QUẠT FAN SPECIFICATION SCHEDULE														
							QUẠT FAN	N ĐIỆN C SOURCE							
STT NO.	KÍ HIỆU DESIGNATION	SL. QTT.	LOẠI TYPE	MÔ TÅ DESCRIPTION	LƯU LƯỢNG FLOW RATE	ÁP SUÁT TĪNH STATIC PRESSURE	TÓC ĐỘ QUẬT FAN SPEED	LOC THÖ/TINH FILTER	ĐỘ ÔN NOISE LEVEL	CÔNG SUẤT ĐIỆN ESTIMATED POWER	NGUÔN ĐIỆN ELECTRIC SOURCE	GHI CHÚ REMARK			
					L/s	Pa	rpm		dBA	kW	P/V/HZ				
TÀNG 1/ 1:	ST FLOOR	•			•	•		•	•		•				
1	EAF-01	1	WALL-MOUNTED FAN	EXHAUST AIR FAN	900	100	-			0.55	3/380/50	BATTERY ROOM A			
2	EAF-02	1	WALL-MOUNTED FAN	EXHAUST AIR FAN	900	100	-			0.55	3/380/50	BATTERY ROOM B			
3	EAF-03	1	WALL-MOUNTED FAN	EXHAUST AIR FAN	1300	100	-	-	-	0.55	3/380/50	ELECTRICAL ROOM A			
4	EAF-04	1	WALL-MOUNTED FAN	EXHAUST AIR FAN	1300	100	-	-	-	0.55	3/380/50	ELECTRICAL ROOM B			
5	EAF-05	1	CENTRIFUGAL FAN	SMOKE PURGING FAN	9500	600	-	-	-	15	3/380/50				

					DA			•	Bị ĐIỀU HÒA IG SPECIFICA						
	KÍ HIỆU DESIGNATION			CÔNG SUÁT	CÔNG SUÁT	QUAT FAN			BỘ ĐK ĐỘ ẨM HUMIDIFIER		BỘ GIA NHIỆT BỘ I REHEATER FILT			NGUÔN ĐIỆN ELECTRIC	
STT NO.		SL. QTY.	LOAI TYPE	LẠNH TOTAL CAPACITY	NHIỆT HIỆN SENSIBLE LOAD		NGOẠI ÁP SUẤT TĨNH EX. STATIC PRESSURE	CÔNG SUẤT ĐIỆN ESTIMATED POWER	NĀNG SUÁT CAPACITY	CÔNG SUẤT ĐIỆN ESTIMATED POWER	CÔNG SUẤT ĐIỆN ESTIMATED POWER	LOC THÔ PRE-FILTER	LOC TINH PRIMARY FILTER	SOURCE	GHI CHÚ REMARK
				kW (RT)	kW	L/s	Pa	kW	kg/h	kW	kW			P/V/HZ	
TÅNG 1/1S	ANG 1/1ST FLOOR														
1	CRAC-ER.A-01,02	2	CHILLED WATER - CRAC	64.4 (18)	61.8	5430	20	4.3	8		-	G4	-	3/380/50	ELECTRICAL ROOM A - N+N, DOWNFLOW
2	CRAC-ER.B-01,02	2	CHILLED WATER - CRAC	79.8 (23)	77.2	6417	20	3.2	15			G4	-	3/380/50	ELECTRICAL ROOM B - N+N, DOWNFLOW
3	CRAC-BR.A-01,02	2	CHILLED WATER - CRAC	9.5 (3.0)	7.6	889	20	0.7	2			G4	-	3/380/50	BATTERY ROOM A - N+N, DOWNFLOW
4	CRAC-BR.B-01,02	2	CHILLED WATER - CRAC	9.5 (3.0)	7.6	889	20	0.7	2			G4	-	3/380/50	BATTERY ROOM B - N+N, DOWNFLOW
5	CRAC-ISP.A-01,02	2	CHILLED WATER - CRAC	15.6 (5.0)	14.2	1389	20	0.6	3			G4	F7	3/380/50	ISP ROOM A - N+N, DOWNFLOW
6	CRAC-ISP.B-01,02	2	CHILLED WATER - CRAC	16.8 (5.0)	15.4	1653	20	4.3	5			G4	F7	3/380/50	ISP ROOM B - N+N, DOWNFLOW
5	CRAC-SMR-01,02	2	CHILLED WATER - CRAC	7.3 (2.0)	7.3	570	20	0.7	2			G4	F7	3/380/50	SECURITY MONITORING RM - N+N, DOWNFLOW
TÅNG 2/2N	D FLOOR														
1	CRAC-DCH-01~08	8	CHILLED WATER - CRAC	110.6 (32)	102.8	8055	20	5.3	15			G4	F7	3/380/50	DC HALL - N+2, DOWNFLOW, HUDIMIFIER x 4 UNIT
2	INROW-DCH-01~06	6	CW - INROW UNIT	21.6 (7)		1389		0.98	1.5		-		-	3/380/50	DC HALL - N+1
3	CRAC-STR-01,02	2	CHILLED WATER - CRAC	11.8 (5.0)	14.2	917	20	0.2	3			G4	F7	3/380/50	STAGING ROOM - N+N, DOWNFLOW

- NOTE:

 CÔNG SUÁT LANH DUA VÁO: ĐIỀU KIỆN GIÓ HỚI VỀ 26°C40%, NƯỚC CHILLER 10°C16°C

 COOLING CAPACITY BASED ON RETURN AN CONDITION 26°040%, 10°C16°C CHILLER WATER TEMPERATURE
 TÁT CÁ CÁC PAGE DUICT TRANG BI VAN PICY THE CÂU HÍNH TIỆU CHUẨN.

 ALL CRAC UNIT SHALL BE PROVIDED WITH PICV AS STANDARD.

					DANH S		SÓ KỸ THUẬ . UNIT SPECIF	•	IÈU HÒA KHÔ HEDULE	NG KHÍ			
	KÎ HIỆU DESIGNATION				DÀN COOLIN				QUA ^T SUPF	r cáp Y fan			
STT NO.		SL QTT.	LOẠI TYPE	CÔNG SUẤT LẠNH TOTAL CAPACITY	CÔNG SUẤT NHIỆT HIỆN SENSIBLE CAPACITY	LƯU LƯỢNG FLOW RATE	NÐ NƯỚC VÀO/RA ENT/LVG WATER TEMP.	LƯU LƯỢNG FLOW RATE	NGOẠI ÁP SUẤT TĨNH EX. STATIC PRESSURE	CÔNG SUẤT ĐIỆN ESTIMATED POWER	NGUÔN ĐIỆN ELECTRIC SOURCE	MÔI CHẤT LẠNH REFRIGERANT	GHI CHÚ REMARK
				kW	kW	L/s	°C	L/s	Pa	kW	P/V/HZ		
TÅNG 2/2N	D FLOOR											•	
1	FCU-TL-01,02	2	CW - CEILING CONCEALED	5.0		0.2	10/16	462		0.2	1/220/50	-	TAP LIBRARY: 1 RUNNING, 1 BACKUP
1	FCU-HR-01,02	2	CW - CEILING CONCEALED	8.0		0.4	10/16	462	-	0.4	1/220/50	-	HUB ROOM LV1: 1 RUNNING, 1 BACKUP
1	FCU-HR-03,04	2	CW - CEILING CONCEALED	8.0	-	0.4	10/16	462	-	0.4	1/220/50	-	HUB ROOM LV1: 1 RUNNING, 1 BACKUP

						ı			•	ÉT BỊ XỬ LÝ Þ ECIFICATION	(HÔNG KHÍ SO SCHEDULE	O' BỘ					
	KÍ HIỆU DESIGNATION				QUAT FAN							ĐIỆN TRỞ SƯỚI ELECTRIC HEATER					
STT NO.		SL QTT.	CÔNG SUẤT LẠNH TOTAL CAPACITY	CÔNG SUẤT NHIỆT HIỆN SENSIBLE CAPACITY	ĐIỀU KIỆN GIÓ TRƯỚC DẢN ON-COIL AIIR CONDITION	ĐIỀU KIỆN GIÓ SAU DÀN OFF-COIL AIR CONDITION	LOẠI DÀN COIL TYPE	LƯU LƯỢNG AIR FLOW	NGOẠI ÁP SUẤT TỈNH EX. STATIC PRESSURE	LOẠI QUẠT FAN TYPE	ĐỘ ÔN NOISE LEVEL	CÔNG SUẤT ĐIỆN ESTIMATED POWER	NGUÖN ĐIỆN ELECTRIC SOURCE	CÔNG SUẤT SƯỜI HEATER CAPACITY	NGUÔN ĐIỆN ELECTRIC SOURCE	SO'CÅP/ THÚ'CÅP PRE-FILTER/ BAG FILTER	GHI CHÚ REMARK
				kW	kW	DB/ WB (°C)	DB/ WB (°C)		L/s			dBA	kW	P/V/HZ	kW	P/V/HZ	
ÀNG THƯ	ONG/ TERRACE FLOOR							•	•		•	•		•			
1	PAU-01	1	61.11	26.19	37.8/ 29.1	11.25/11.25	CW	850	642.35	PLUG FAN	-	6	3/380/50	3	3/380/50	G4/ F7	

DETAIL DESIGN

REVISIONS



VietinBank

MECHANICAL EQUIPMENT LIST

N/A VTB.AS.M-301