

# 장비일람표 - 1

## 【 펌 프 】

\* 주기 사항 :

품 번	품 명	수 량	형 식	유 량 ( LPM )	양 정 ( m )	접 속 구 경		전 원 ( Ph x V x Hz )	소 비 전 력 ( kW )	용 도	설 치 장 소	효 율 (%)		비 고
						토 출 구 경 ( φ )	흡 입 구 경 ( φ )					A효 율	B효 율	
P - 1	급수 가압 펌프	1 SET	부스터 펌프	330x3	112	100	100	3 x 380 x 60	11x3	공장 저층부 급수 가압용	지하4층 기계실	70.70	70.40	3- PUMP, 개별 인버터 제어, 고효율기자재 인증제품 기타 부속품 일체구비
P - 2	급수 가압 펌프	1 SET	부스터 펌프	340x3	187	100	100	3 x 380 x 60	18.5x3	공장 고층부 급수 가압용	지하4층 기계실	70.70	70.40	3- PUMP, 개별 인버터 제어, 고효율기자재 인증제품 기타 부속품 일체구비
P - 3	급수 가압 펌프	1 SET	부스터 펌프	390x3	69	125	125	3 x 380 x 60	11x3	판매시설 급수 가압용	지하4층 기계실	72.50	67.50	3- PUMP, 개별 인버터 제어, 고효율기자재 인증제품 기타 부속품 일체구비
P - 4	급수 가압 펌프	1 SET	부스터 펌프	360x4	123	125	125	3 x 380 x 60	15x4	업무시설 저층부 급수 가압용	지하4층 기계실	70.70	69.60	4- PUMP, 개별 인버터 제어, 고효율기자재 인증제품 기타 부속품 일체구비
P - 5	급수 가압 펌프	1 SET	부스터 펌프	388x4	185	150	150	3 x 380 x 60	22x4	업무시설 고층부 급수 가압용	지하4층 기계실	70.60	66.50	4- PUMP, 개별 인버터 제어, 고효율기자재 인증제품 기타 부속품 일체구비
P - 6	급수 가압 펌프	1 SET	부스터 펌프	50x2	86	50	50	3 x 380 x 60	2.2x2	조경용수 가압용	지하4층 기계실	56.10	55.50	2- PUMP, 개별 인버터 제어, 고효율기자재 인증제품 기타 부속품 일체구비
P - 7	배수 펌프	4	수 중 형	800	30	100		3 x 380 x 60	7.5	지하4층 기계실 배수용	지하4층 기계실			순차 작동, 배수량 과다시 동시 작동 기타 부속품 일체구비
P - 8	배수 펌프	12	수 중 형	400	25	100		3 x 380 x 60	5.5	지하주차장 배수용	지하4층 주차장			순차 작동, 배수량 과다시 동시 작동 기타 부속품 일체구비
P - 9	배수 펌프	6	수 중 형	100	10	50		1 x 220 x 60	0.6	ELEV 배수용	ELEV PIT			자동스위치 부착형/기타 부속품 일체구비
P - 10	배수 펌프	10	수 중 형	100	30	80		3 x 380 x 60	3.7	영구배수용	지하4층하부, 기계실			순차 작동, 배수량 과다시 동시 작동/기타 부속품 일체구비
P - 11	배수 펌프	1 SET	팩케이지	200x2	20	100	65	3 x 380 x 60	3.7x2	지하1층 화장실 배수용	지하2층우수정화조			FRP탱크, 제어판넬포함./기타 부속품 일체구비

## 【 물 탱 크 】

\* 주기 사항 :

품 번	품 명	수 량	형 식	저수 용량 ( TON )	규 격		제 질	보 은	용 도	설 치 장 소	비 고
					( W x L x H )	( W x L x H )					
T - 1	지 하 저 수 조	1	조립식 각형	444.76	(4.896x10.5x4H) + (5.896 x 10.5 x 4H) - 기둥(1.25 x 1.7 x 4H)		P.D.F	보은 기성제품	공장동 생활용수	지하4층 기계실	중간 격판 설치/기타 부속품 일체구비
T - 2	지 하 저 수 조	1	조립식 각형	303.42	(6.896 x 5.5 x 4H) + (6.896 x 5.5 x 4H)		P.D.F	보은 기성제품	판매시설 생활용수	지하4층 기계실	중간 격판 설치/기타 부속품 일체구비
T - 3	지 하 저 수 조	1	조립식 각형	660.22	(9.916 x 8 x 4H) + (10.876 x 8 x 4H) - 기둥(0.8 x 0.8 x 4H x 2EA)		P.D.F	보은 기성제품	업무시설 생활용수	지하4층 기계실	중간 격판 설치/기타 부속품 일체구비
T - 4	소 화 탱 크	1	조립식 각형	15	3,000 x 2,500 x 2,000		P.D.F	비보은 기성제품	공장동 12층 중간기계실 소화용수	A동12층 중간기계실	기타 부속품 일체구비
T - 5	소 화 탱 크	1	조립식 각형	219.3	( 61.26m <sup>2</sup> x 2,15H ) + ( 40.74m <sup>2</sup> x 2,15H )		P.D.F	비보은 기성제품	공장동 소화용수	공장동 고가수조실	중간 격판 설치/기타 부속품 일체구비
T - 6	소 화 탱 크	1	조립식 각형	190.22	( 11.33m <sup>2</sup> x 2,57H ) + ( 62.94m <sup>2</sup> x 2,57H )		P.D.F	비보은 기성제품	업무시설 소화용수	업무시설 고가수조실	중간 격판 설치/기타 부속품 일체구비
T - 7	빗 물 저 수 조	1	조립식 각형	423.02	(4.856 x 11 x 4.02H) + (4.896 x 11 x 4.02H) - 기둥(1.2 x 1.7 x 4.02 H)		P.D.F	보은 기성제품	조경용수	지하4층 기계실	중간 격판 설치/기타 부속품 일체구비
T - 8	소 화 탱 크	1	조립식 각형	13.12	2,500 x 3,500 x 1,500		P.D.F	비보은 기성제품	업무시설동 12층 중간기계실 소화용수	B동12층 중간기계실	기타 부속품 일체구비

## 【 전 기 온 수 기 】

\* 주기 사항 :

품 번	품 명	수 량	형 식	저장 용량 ( lit )	규 격 ( D x L x H )	전 원 ( Ph x V x Hz )	소 비 전 력 ( kW )	용 도	설 치 장 소	비 고
EHT-2	전 기 온 수 기	58	사각 벽볼이	30	380 x 450 x 450	1 x 220 x 60	2.5	화장실 급탕용	A동 1~ 24층/ 좌측/ 우측/ 하부화장실천장	기타 부속품 일체 구비
EHT-3	전 기 온 수 기	1	원통형	100	450 x 913	1 x 220 x 60	2.5	용원실 급탕용	지하1층 헬름# 1	기타 부속품 일체 구비

## 【 배 기 필 터 】

\* 주기 사항 :

장비번호	수량 ( 대 )	형 식	풍 량 ( CMH )	정 압(mmAq)		F I L T E R S I Z E	D E M I S T E R ( 50t )		P R E F I L T E R ( 50t )		R O G O S - C H E M I ( S V 10,000h- 1 )			외형 치수 ( W x H x L )	비 고
				초 기	말 기		효 과	수 량	효 율	수 량	효 율	Tray 규격	수 량		
FU - 1	1	판매시설배기용	23,100	32	49	594x594/594x287	유, 수분제거	9/ 0	AFI 80%	9/ 0	악취점속효율 90% 이상	450 x 600 x 70t	128	1,850 x 2,015 x 1,845	공기회석관능법 500이하/기타 부속품 일체구비
FU - 2	1	판매시설배기용	26,400	32	49	594x594/594x287	유, 수분제거	9/ 3	AFI 80%	9/ 3	악취점속효율 90% 이상	450 x 600 x 70t	144	1,850 x 2,315 x 1,845	공기회석관능법 500이하/기타 부속품 일체구비
FU - 3	1	판매시설배기용	29,300	32	49	594x594/594x287	유, 수분제거	9/ 3	AFI 80%	9/ 3	악취점속효율 90% 이상	450 x 600 x 70t	160	1,850 x 2,315 x 1,845	공기회석관능법 500이하/기타 부속품 일체구비
FU - 4	1	판매시설배기용	27,200	32	49	594x594/594x287	유, 수분제거	9/ 3	AFI 80%	9/ 3	악취점속효율 90% 이상	450 x 600 x 70t	152	1,850 x 2,315 x 1,845	공기회석관능법 500이하/기타 부속품 일체구비
FU - 5	1	판매시설배기용	13,600	32	49	594x594/594x287	유, 수분제거	6/ 0	AFI 80%	6/ 0	악취점속효율 90% 이상	450 x 600 x 70t	80	1,850 x 1,410 x 1,845	공기회석관능법 500이하/기타 부속품 일체구비
FU - 6	1	판매시설배기용	24,600	32	49	594x594/594x287	유, 수분제거	9/ 0	AFI 80%	9/ 0	악취점속효율 90% 이상	450 x 600 x 70t	136	1,850 x 2,015 x 1,845	공기회석관능법 500이하/기타 부속품 일체구비
FU - 7	1	판매시설배기용	26,400	32	49	594x594/594x287	유, 수분제거	9/ 3	AFI 80%	9/ 3	악취점속효율 90% 이상	450 x 600 x 70t	144	1,850 x 2,315 x 1,845	공기회석관능법 500이하/기타 부속품 일체구비

## 【 온 수 보 일 러 】

업무시설 ( 세대 직접관리 )

\* 주기 사항 :

품 번	품 명	수 량	형 식	온수 열량 ( kcal/h )	최고사용압력 ( kg/ cm <sup>2</sup> )	효 율 ( % )	급배기 방식	접 속 구 경 ( φ )				연료 소비량 - L.N.G ( KCAL/ HR )	전 원 ( Ph x V x Hz )	용 도	설 치 장 소	비 고
								난 방	급	급 탱	연 도					
B - 1	개별식 온수보일러	1106	벽걸이형	20,000	1	87% 이상	강제급배기(F.F)	20	15	15	75	19,000	1 x 220 x 60	업무시설 급탕, 난방용	보일러실	에너지소비효율 1등급 제품/기타 부속품 일체구비

# 장비일람표 - 2

【 급 배 기 쉘 】										* 주기 사항 :		
품 번	품 명	수 량	형 식	토출 방 향	풍 량	정 압	휨 경	전 원	소비 전력	용 도	설치 장소	비 고
					( CMM )	( mmAq )	( ϕ )	( Ph x v x Hz )	( kW )			
F - 1	배 기 쉘	1106	천 장 형		2		150	1 x 220 x 60	30(W)	업무시설 화장실 배기	업무시설 화장실	기타 부속품 일체 구비
F - 2	배 기 쉘	42	벽 부 형		17		300	1 x 220 x 60	39(W)	지하1~지하4층 창고, 용역원실, 관리사무실, MDF실 배기, 지하2층 공조실, 관리실	지하1~ 지하4층 창고, 용역원실, 관리사무실, MDF실	서터형 기타 부속품 일체 구비
F - 3	급 배 기 쉘	2	인 라 인		655	25	950	3 x 380 x 60	5.5 x 2	발전기실, 전기실 급배기	기계실, 발전기실	기타 부속품 일체 구비
F - 4	급 배 기 쉘	2	인 라 인		425	25	850	3 x 380 x 60	3.7 x 2	기계실 급배기	기계실	기타 부속품 일체 구비
F - 5	급 기 쉘	1	인 라 인		28	21	450	1 x 220 x 60	0.4	지하4층 관리실 급기	지하4층 헬름- 2	기타 부속품 일체 구비
F - 6	급 배 기 쉘	4	인 라 인		28	21	450	1 x 220 x 60	0.4	지하3층 MDF 실, 지하2층 공조실 급기, 지하1층 용원실 급배기	지하3층 헬름- 2	기타 부속품 일체 구비
F - 7	급 배 기 쉘	3	인 라 인		15	21	400	1 x 220 x 60	0.2	지하1층 용역원실 급기, 지하4층 소방가스실 급배기	지하1층 헬름- 2, 기계실	기타 부속품 일체 구비
F - 8	급 기 쉘	1	SIROCCO	정면	170	25	# 3 ss	3 x 380 x 60	3.7	BS 115, 116, 121, 122, 123, 137, 229, 231, A114 판매시설 급기	지상3층	기타 부속품 일체 구비
F - 9	배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	390	80	# 4 ss	3 x 380 x 60	15	BS 229 ~ 234, 242 판매시설 배기	지상3층	기타 부속품 일체 구비
F - 10	배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	440	80	# 5 ss	3 x 380 x 60	15	BS 217 ~ 228 판매시설 배기	지상3층	기타 부속품 일체 구비
F - 11	배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	490	75	# 5 ss	3 x 380 x 60	15	A 101 ~ 114 판매시설 배기	지상3층	기타 부속품 일체 구비
F - 12	배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	455	80	# 5 ss	3 x 380 x 60	15	BS 114 ~ 127, BS137 ~ 138 판매시설 배기	지상3층	기타 부속품 일체 구비
F - 13	배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	230	75	# 3.5 ss	3 x 380 x 60	11	BS 209 ~ 216 판매시설 배기	지상3층	기타 부속품 일체 구비
F - 14	배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	410	80	# 4.5 ss	3 x 380 x 60	15	BS 201 ~ 208, 244, 245 판매시설 배기	지상3층	기타 부속품 일체 구비
F - 15	배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	440	85	# 5 ss	3 x 380 x 60	15	BS 101 ~ 113, A 124, A 125 판매시설 배기	지상3층	기타 부속품 일체 구비
F - 16	배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	350	40	# 5 ss	3 x 380 x 60	5.5	BS 128 ~ 136, 139, 140 판매시설 배기	지상7층	기타 부속품 일체 구비
F - 17	배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	410	31	# 6 ss	3 x 380 x 60	5.5	BS 235 ~ 239, 241 판매시설 배기	지상7층	기타 부속품 일체 구비
F - 18	배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	360	35	# 5 ss	3 x 380 x 60	5.5	A 121~ 123, BS 141 ~ 143 판매시설 배기	지상7층	기타 부속품 일체 구비
F - 19	배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	405	25	# 5.5 ss	3 x 380 x 60	5.5	BS 240, BS 246, BS 247 판매시설 배기	지상7층	기타 부속품 일체 구비
F - 20	급 배 기 쉘	2	SIROCCO	정면	310	50	# 4.5 ss	3 x 380 x 60	7.5	A동 EPS/ TPS 급배기	A동 지봉층 헬름	기타 부속품 일체 구비
F - 21	급 배 기 쉘	2	SIROCCO	정면	240	65	# 4 ss	3 x 380 x 60	7.5	B동 EPS/ TPS 급배기	B동 지봉층 헬름	기타 부속품 일체 구비
F - 22	급 배 기 쉘	3	인 라 인		60	15	600	3 x 380 x 60	0.75	A동 고가수조실 급배기, 지하1층 관리사무실 급기	A동 고가수조실	기타 부속품 일체 구비
F - 23	급 배 기 쉘	2	인 라 인		29	15	450	1 x 220 x 60	0.4	B동 고가수조실 급배기	B동 고가수조실	기타 부속품 일체 구비
F - 24	급 배 기 쉘	2	인 라 인		12	12	350	1 x 220 x 60	0.2	A동 중간기계실 급배기	A동 중간기계실	기타 부속품 일체 구비
F - 25	급 배 기 쉘	2	인 라 인		7	10	300	1 x 220 x 60	0.1	B동 중간기계실 급배기	B동 중간기계실	기타 부속품 일체 구비
F - 26	급 배 기 쉘	12	벽 부 형		12		250	1 x 220 x 60	38(W)	A동 ELEV 기계실 급배기	A동 ELEV 기계실	서터형 기타 부속품 일체 구비
F - 27	급 배 기 쉘	6	벽 부 형		12		250	1 x 220 x 60	38(W)	B동 ELEV 기계실 급배기	B동 ELEV 기계실	서터형 기타 부속품 일체 구비
F - 28	배 기 쉘	1	인 라 인		55	41	650	3 x 380 x 60	1.5	1~ 2층 우측 화장실 배기	B동 PIT	기타 부속품 일체 구비
F - 29	배 기 쉘	1	SIROCCO	상부	20	20		1 x 220 x 60	0.75	1층 하부 화장실 배기	지상7층	기타 부속품 일체 구비
F - 30	급 배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	460	47	# 5 ss	3 x 380 x 60	11	A동 B1F~ 12F 메인화장실 배기	A동 지봉층 헬름	기타 부속품 일체 구비
F - 31	급 배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	365	30	# 5 ss	3 x 380 x 60	5.5	A동 13F~ 24F 메인화장실 배기	A동 지봉층 헬름	기타 부속품 일체 구비
F - 39	급 배 기 쉘	1	SIROCCO	정면	125	20	# 3 ss	3 x 380 x 60	2.2	로비(상부 OPEN) 배기	지상3층	기타 부속품 일체 구비
F - 40	급 배 기 쉘	12	SIROCCO	정면	662	20	# 6 ss	3 x 380 x 60	11	지하1층 주차장 급배기	지하1층 주차장 헬름	기타 부속품 일체 구비
F - 40	급 배 기 쉘	8	SIROCCO	정면	674	20	# 6 ss	3 x 380 x 60	11	지하2층 주차장 급배기	지하2층 주차장 헬름	기타 부속품 일체 구비
F - 40	급 배 기 쉘	8	SIROCCO	정면	655	20	# 6 ss	3 x 380 x 60	11	지하3층 주차장 급배기	지하3층 주차장 헬름	기타 부속품 일체 구비
F - 41	급 배 기 쉘	8	SIROCCO	정면	595	20	# 6 ss	3 x 380 x 60	11	지하4층 주차장 급배기	지하4층 주차장 헬름	기타 부속품 일체 구비
	유 도 쉘	158	OUTER ROTOR		38			1 x 220 x 60	145(W)	지하주차장 기류 순환팬	지하주차장	기타 부속품 일체 구비
	유 도 쉘	61	AXIAL		59			1 x 220 x 60	270(W)	지하주차장 기류 순환팬	지하주차장	기타 부속품 일체 구비
F - 42	배 기 쉘	2	인 라 인		332	11	950	3 x 380 x 60	5.5	업무시설 PIT 배기	업무시설 PIT	기타 부속품 일체 구비

## 장비일람표 - 3

【 전 열 교 환 기 】			입주자 직접관리																				* 주기 사항 :											
장비번호	분 류	수 량 ( 대 )	전 원 (상, 선식, V, Hz)	소비전력(W)			운전전류(A)			종량(CMH)			기외정압(Pa)			냉방- 온도교환효율(%)			난방- 온도교환효율(%)			냉방- 유효전열효율(%)			난방- 유효전열효율(%)			에어필터	본체치수(mm) L x D x H	제품중 량 (KG)	덕트 보온(t)		접속구 경 (ø)	비 고
				강	중	약	강	중	약	강	중	약	강	중	약	강	중	약	강	중	약	강	중	약	강	중	약				강	중		
ER- 500	전열교환 환기장치	42	1, 2, 220, 60	175	168	142				550	500	425	200	170	140	68	70	72	77	78	80	53	55	47	70	72	74	PRE FILTER	1,100 x 920 x 362	76	10	10	200	기타 부속품 일체 구비
ER- 800	전열교환 환기장치	305	1, 2, 220, 60	254	248	210				880	800	680	180	150	120	72	74	77	73	75	77	45	47	40	70	72	74	PRE FILTER	1,135 x 835 x 500	93	10	10	250	기타 부속품 일체 구비
ER- 1000	전열교환 환기장치	100	1, 2, 220, 60	363	354	300				1100	1000	850	190	150	120	67	69	71	72	76	78	48	50	42	69	71	73	PRE FILTER	1,135 x 1,035 x 500	98	10	10	250	기타 부속품 일체 구비
【 우 수 필터 】																							* 주기 사항 :											
품 번	품 명	수 량	형 식	최대 집수면적 (m2)	설치위치	비 고																												
BF - 1	우수 여과기	2	수직 원통형	500	B동 PIT	기타 부속품 일체구비																												
【 향 온 향 습 기 】			통신실 직접관리																				* 주기 사항 : 기타 사양은 상세도 참조											
장비번호	수량 (대)	구 분	설치 위치	능력 (kcal/ h)		소비전력(kw)		전 원 (Ph/ V/ Hz)	통신업체 세대 사용자 직접 관리																									
				냉 방	난 방	실내기	실외기																											
CAU- 1		향온향습기	지하3층 MDF 실	24,940	12,900	20.80	7	3/380/60	기타 부속품 일체 구비																									
CAU- 2		향온향습기	1층 MDF 실	6,966	5,160	9	2.4	3/380/60	기타 부속품 일체 구비																									



