

물 품 규 격 서

품 명			수량	단위
국문명	향온향습기		4	대
	수냉각기		1	대
요청부서명		요청부서 담당자		
영상의학팀		성명	김병택	연락처 010-2751-6655
설치장소		납품기한		
국제성모병원 2층, 1층, 지하2층		계약일로부터 1개월 이내		

- 향온향습기 15RT [지하2층 MRI3실-1대]

■ 특 징

- 수량: 총1대 / 15RT (7.5RT x 2Cycle)-1대
- 공냉식 / 상향송풍 / 15RT(7.5RT x 2Cycle), 듀얼사이클시스템
(전원 : 3상, 380V, 60Hz, 4Wire)

■ 규 격

구분		15RT (7.5RT*2Cycle)	비고
냉난방 능력	냉방	48.84 kW	
	난방	18 kW	
소비 전력	냉방(제습)	15 kW	
	난방(제습)	18 kW	
풍량		160 CMM	
가습능력		15kg/h	
사이즈(타입)		1,600W x 800D x 2,150,H	
배관	액관	15.05*2	
	가스관	22.22*2	
	급수관	15	
	배수관	32	
차단기		100A	
냉매		R407C	

※ 냉방능력기준 : 실내27도~19도 / 실외35도~24도, 배관길이 8m, 높이차0m 일 때 설계

※ 난방능력기준 : 실내20도~15도 일 때 설계

- **항온항습기 10RT [1층 심장병원-2대, 2층 ERCP실-1대]**

■ **특 징**

수량: 총3대 / 10RT (5RT x 2Cycle)-3대

- **공냉식 / 상향송풍 / 10RT(5RT x 2Cycle), 듀얼사이클시스템**
(전원 : 3상, 380V, 60Hz, 4Wire)

■ **규 격**

구분		10RT (5RT*2Cycle)	비고
냉난방 능력	냉방	35 kW	
	난방	15 kW	
소비 전력	냉방(제습)	7.5 kW	
	난방(제습)	15 kW	
풍향		110 CMM	
가습능력		15kg/h	
사이즈(타입)		1,400W x 800D x 1,850H	캐비넷타입
배관	액관	12.7*2	
	가스관	19.05*2	
	급수관	15	
	배수관	32	
차단기		75A	
냉매		R407C	

※ 냉방능력기준 : 실내27도~19도 / 실외35도~24도, 배관길이 8m, 높이차0m 일 때 설계

※ 난방능력기준 : 실내20도~15도 일 때 설계

- 수냉식냉각기 20RT [지하2층 MRI3실-1대]

■ 특 징

수량: 총1대 / 20RT (10RT x 2Cycle)-1대

- 공냉식 / 상부토출 / 20RT(10RT x 2Cycle), 듀얼사이클시스템
(전원 : 3상, 380V, 60Hz, 4Wire)

구분		20RT (10RT*2Cycle)	비고
냉방능력	냉방	65.11 kW	
순환펌프	CVF 5-9	2.2 kW	
판형펌프	CH 2-6	1.2 kW	
메인유량		120 l/min	
팽창탱크		700W x 500D x 7000H	
사이즈(타입)		2,200W x 930D x 1,950H	
배관	SUPPLY	32A (보온재 19T)	배관 속비닐 처리
	RETURN	32A (보온재 19T)	배관 속비닐 처리
	급수관	15	
	배수관	32	
차단기		50A	
냉매		R407C	

■ 필수 구성 항목

- 저소음 및 고품량 시로코팬, 압력게이지, 재열히터(방열fin, STS재질), 필터(물세척가능), 전극봉가습기, 제어액정터치모니터, 스크롤압축기, 증발기, 응축기, 필터드라이어, 수액기, 친환경냉매적용(R407C), 액분리기
- 항온항습운전, 냉난방운전, 송풍운전, 제습운전, 가습운전, 예약운전, 알람기능

■ 하자보증

- 본 공냉식 표준형/고양정형 상향식 항온항습기를 납품 후 냉매배관 및 급, 배수배관과 실내외기간 동력선 및 제어선 공사를 완료 후 설비 전반에 걸쳐 제 시험 및 검사를 실시하고 시운전을 시행한다.
- 시운전 후 납품일로 하고, 납품일로부터 3년간 무상하자를 보증하며, 이 기간 내에 하자가 발생할 경우 납품사에서 무상보수 처리한다.

■ 인도조건

- 수요기관 설치 장소에 설치 가능 여부 확인 및 직접 설치 (담당자 확인)
- 본 공냉식 표준형 고양정형 상향식 항온항습기는 각종 항온항습 시에 맞도록 제작 설치되어야 하며 4계절의 기후변화에 관계 없이 실내온도와 습도를 설정 기준치로 이상 없게 유지하여야 한다.
- 본 공사는 공냉식 표준형 고양정형 상향식 항온항습기 제작설치 공사이며 냉매배관, 급, 배수배관 및 부대설비공사 완료 후 설비 전반에 걸쳐 제 시험 및 검사완료 시운전을 시행하고 시운전에 합격하면 준공 처리 한다.
- 시운전 중 기계류의 성능검사 및 배관의 유량 균형을 위한 조절 작업은 감독관의 입회하에 성능을

발휘 하도록 전체적인 종합시험 및 시운전을 시행한다.

- 시험검사는 조립 후 검사, 내압시험검사, 종합시험검사로 구분한다.

■ 기타사항

- 동종사양 이상 규격 물품 가능 (입찰 시 담당자 규격검토확인서 제출)
- 본 장치의 제작사는 고의 또는 과실의 여부를 불문하고 운반, 설치, 시공 중 발생하는 제반사고 및 타 기물의 손괴가 발생할 시는 납품업체의 부담으로 즉시 원상복구하고 담당자의 확인을 받아야 한다.
- 본 장치의 제작사는 계약 후 현장 담당자와 정확한 시공사항을 확인하고 모든 자재는 정품을 사용하며 현장 반입과 동시에 담당자의 검수를 득한 후 작업에 임한다.
- 본 장치에는 제작회사명, 제작년월일, 제작번호, 기기의 특성 등이 기재된 명판을 기기의 측면에 부착하여야 한다.
- 본 장치의 제작사는 설치 완료 후 다음과 같은 서류를 제출 하여야 한다.
 1. 운영보수 및 장비 취급 설명서 1부.
 2. 장비의 제작 회로도면 1부.
 3. 장비공사 사진 철 1부.
- 본 사양에 명시되지 않은 사항에 대해서는 본원의 해석에 따른다.
- 기타 규격문의는 담당자에게 문의