

Expedient: 0684/25

Entitat: Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp

Tipus: mixt

Procediment: obert

Tràmit: ordinari

Objecte: contractació del subministrament de dues màquines de producció de clima i servei de manteniment associat per l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus

ANNEX 1: TAULA CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES D'EQUIPS.

Subministrament refredadores

Data: Febrer de 2026

Rev. - 01

Dades Generals		
Marca/Model de referència (o equivalent)	CARRIER AQUAFORCE 30KAV-ZE 0800A	KIT RECUPERACIÓ TOTAL GRATUÏTA D'AIGUA CALENTA
Capacitat calorífica kW ≥	--	774
Capacitat frigorífica kW ≥	792	656
E.E.R.≥	2,91	2,69
SEER ≥ (12/7°C) Cumpleix amb ECODISEÑO per (UE) N ° 2016/2281	5,29	
SEPR ≥ T>=2°C*	6,60	
Refrigerant	R-1234ZE	
Condensació	Aire	
Compressor	Cargol de velocitat variable (bi-rotor) Inverter	
Rodaments del compressor dissenyats per a 100.000 hores de funcionament	Si	

Ventiladors	Velocitat variable	
Certificació EUROVENT	SI	
Circuit Aigua refredada. Dades aproximades de punts de funcionament.		Circuit Aigua calenta recuperador TOTAL gratuïta. Dades aproximades de punts de funcionament.
Cabal de aigua refredada l/s	37,80	31,30 aigua calenta
Temperatura entrada aigua refredada °C	12,00	12,00
Temperatura sortida aigua refredada °C	7,00	7,00
Pèrdua de càrrega en el circuit (kPa)	17,90	12,70
Bescanviadors preparats per pressió 21 bar	Si	Tª Sortida = 50ºC Tª Entrada = 40ºC Cabal de aigua l/s=18,30 Pèrdua de càrrega total=3,60 kPa
Nº circuits frigorífics ≥	2,00	
Nº circuits frigorífics min	2,00	
Circuits elèctrics. Dades aproximades		
Alimentació elèctrica de potència	400V- 50Hz - 3Ph	
Intensitat Màxima (A)	610	
Factor de potència	1	
Dades físiques. Dades màximes		
Longitud mm	9.155	
Amplada mm	2.262	
Alçada mm (limitació pantalla acústica)	2.324	
Pes en servei kg	8.146	
Altres característiques		

Baix nivell sonor	Encapsulat estètic i acústic dels compressors	
Panells de revestiment	Tancaments laterals. Protecció de canonades.	
Protecció antigèl del bescanviador d'aigua	Escalfament per tracejat elèctric en el bescanviador d'aigua i vàlvula de descàrrega Protecció fins a -20°C exterior	
Recuperació total de calor	Producció d'aigua calenta gratuïta amb recuperació variable de calor de fins al 95% de la potència total evacuada pel refredador	
Conjunt de vàlvules de servei	Permet l'aïllament de varis components del circuit frigorífic per a simplificar les operacions de servei i manteniment de la unitat	
IP/Modbus/RS485	Comunicació bidireccional amb protocol BACnet IP. Caldrà incorporar els equips a l'SCADA de l'hospital	
Contacte d'entrada per a detecció de fuites de gas refrigerant	Senyal 0-10 V detecció de fuites de refrigerant a l'atmosfera integrat en el control de l'equip.	
Vàlvules de descarrega dobles muntades sobre vàlvules de 3Vies	SI. Substitució i inspecció de la vàlvula, sense pèrdues de refrigerant conforme a la norma europea EN378/BGVD4	

Revestiment anticorrosió	Protecció mitjançant un procés de conversió auto catalítica que modifica la superfície del alumini produint un revestiment que forma part integral de la bateria d'aire. Immersió completa en un bany per garantir una cobertura del 100%. Cap variació a la transferència de calor de les bateries, resistència provada de 4000 hores amb boira salina segons ASTM B117
Kit maneguets soldats de l'evaporador	Connexions tipus Victaulic
Kit de connexió soldada de l'evaporador	Connexions de canonades amb tipus Victaulic amb unions de soldadura
EMC C2 segons EN61800-3	Filtres RFI addicionals a la línia d'alimentació de la unitat
Comptador d'energia elèctrica	Comptador d'electricitat. Visualització del consum d'energia instantània (O, V, I) i acumulada (kWh) en la interfície d'usuari de la unitat i dades disponibles en el bus de comunicació de la mateixa unitat i en pantalla de la mateixa unitat.
Kit de ventiladors de Potència estàtica disponible conduïts	Ventiladors potenciados con 120 Pa de pressió estàtica.

per silenciador i conductes de xapa		
Kit funcionament en Dilució.	Modificació del software de control per a posar els ventiladors en mode dilució quan es detecta una fuga de gas amb un detector extern associat a la opció anterior de contactors d'entrada, Passant aa unitat a mode OFF.	

NOTA: Es consideraran excloents les ofertes que superin un ajustament del 5% (per sota i per sobre) respecte als paràmetres tècnics definits en aquesta fitxa tècnica en els apartats següents:

Dades Generals

Circuit Aigua refredada. Dades aproximades

Circuit elèctric. Dades aproximades.