

Voci di capitolato per refrigeratore FRYO 9

Refrigeratore di liquido aria/acqua per condizionamento e raffreddamento liquido tipo COSMOGAS Fryo 9.
Potenza frigorifera: 8,8 kW (A35/W7-12) EER 2,89;
Potenza frigorifera: 11,61 kW (A35/W18-23) EER 3,89.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Il circuito frigorifero include: gas refrigerante R 410 A, spia del liquido, filtro deidratatore, valvola di espansione con equalizzatore esterno, indicatore di liquido e umidità, valvole Schrader per manutenzione e controllo, dispositivo di sicurezza (secondo normativa PED), compressore del tipo scroll ad alta efficienza.

Batteria condensante in alette di alluminio spessore 0,1 mm, tubi di rame diametro 8 mm, ventilatori di tipo assiale con pale a profilo alare, bilanciati staticamente e dinamicamente e forniti completi di griglia di protezione in aderenza alla normativa EN 60335, grado di protezione dei motori IP 54, pressostato di alta pressione a riarmo automatico, pressostato di bassa pressione a riarmo automatico, sensore di temperatura per modulazione della velocità di rotazione dei ventilatori in funzione delle condizioni esterne, protezione termica compressore, protezione termica ventilatori, griglia di protezione batteria.

CIRCUITO IDRAULICO

Pompa di circolazione specifica per acqua calda e refrigerata, flussostato, vaso di espansione capacità lt 2, valvola di sicurezza, scambiatore evapo/condensante a piastre saldo brasato in acciaio inox AISI 316.

QUADRO ELETTRICO E MICROPROCESSORE

Quadro elettrico realizzato in conformità alle normative Europee 73/23 e 89/336, soft start elettronico, interruttore magnetotermico generale, scheda controllo velocità ventilatori, relè pompe, morsettiera con contatti puliti per la commutazione estate/inverno e l'ON OFF remoto, sonda temperatura acqua di ritorno, sonda antigelo, controllo a microprocessore che gestisce: regolazione della temperatura dell'acqua, protezione antigelo, temporizzazione compressore, reset allarmi, display ed interfaccia utente, sbrinamento automatico.

CARPENTERIA

Autoportante in lamiera zincata a caldo e verniciata con polveri epossidiche in forno a 180°C per pannelli removibili per agevolare l'ispezione e la manutenzione dei componenti interni. Tutte le viti in acciaio zincato a caldo, rivetti in acciaio inox..