



CHILLER modello: **WVNQCSH8593-140Y/INV+CSH9573-180Y/ECO-ch**

Resa acqua/glicole propilenico 30% $T_{in,w}=+1^{\circ}\text{C}$, $T_{out,w}=-4^{\circ}\text{C}$ ($T_{ev}=-8^{\circ}\text{C}$) e lato condensatore glicole etilenico 35% $T_{in,w}=40^{\circ}\text{C}$ $T_{out,w}=45^{\circ}\text{C}$ ($T_{cn}=50^{\circ}\text{C}$), con 1 compressore CSH8593-140Y regolato tramite INVERTER (massima frequenza 60Hz) e CSH9573-180Y al 100% con ciclo ECONOMIZZATORE R1234ze
Qo: 403,9 kW

(in condizionamento acqua 12/6°C la resa sarà sui 560 kW con $T_{ev}=0,5^{\circ}\text{C}$ $T_{cn}=50^{\circ}\text{C}$)

Chiller in esecuzione aperta costituito da:

- Telaio a giorno saldato
- N° 2 compressori Bitzer a vite serie CSH completi di ciclo ECONOMIZZATORE, ciascuno su un circuito frigo indipendente lato evaporatore per gestire correttamente le velocità del refrigerante ai carichi parziali
- N° 2 evaporatori a fascio tubiero a doppio circuito
- N° 4 valvola termostatiche elettroniche completa di driver e sonde
- N° 1 condensatore a fascio tubiero dimensionato per $T_{ev}=0^{\circ}\text{C}$
- linea del liquido con Filtri a cartuccia, spia e doppia solenoide di linea del liquido
- Pressostati di sicurezza
- Quadro elettrico di potenza e controllo in funzione della temperatura in uscita acqua, cablato a bordo

Dimensioni: 5000 x 2250 x h 2600mm

Attacchi: DN200



KIT IDRONICO EVAPORATORE 1

Costituito da n° 2 pompe a velocità variabile Grundfos, una in riserva all'altra, con commutazione automatica (hanno un cavo di comunicazione) in caso di avaria di una delle 2 e partenza in modo alterno gestito dal controllore, filtro in aspirazione, valvole di ritegno sulle mandate, rubinetti di intercettazione, flussostato, manometri in ingresso ed uscita evaporatore, pozzetti con sonde in/out acqua-glicole

KIT IDRONICO EVAPORATORE 2

Costituito da n° 2 pompe a velocità variabile Grundfos, una in riserva all'altra, con commutazione automatica (hanno un cavo di comunicazione) in caso di avaria di una delle 2 e partenza in modo alterno gestito dal controllore, filtro in aspirazione, valvole di ritegno sulle mandate, rubinetti di intercettazione, flussostato, manometri in ingresso ed uscita evaporatore, pozzetti con sonde in/out acqua-glicole

KIT IDRONICO CONDENSATORE

Costituito da n° 2 pompe a velocità variabile Grundfos, una in riserva all'altra, con commutazione automatica (hanno un cavo di comunicazione) in caso di avaria di una delle 2 e partenza in modo alterno gestito dal controllore, filtro in aspirazione, valvole di ritegno sulle mandate, rubinetti di intercettazione, manometri in ingresso ed uscita evaporatore, pozzetti con sonde in/out acqua-glicole