



UNITA' MOTOCONDENSANTI AD ARIA PER INSTALLAZIONE IN ESTERNI
ERACLE – GMC_SCREW

DESCRIZIONE TECNICA GENERALE

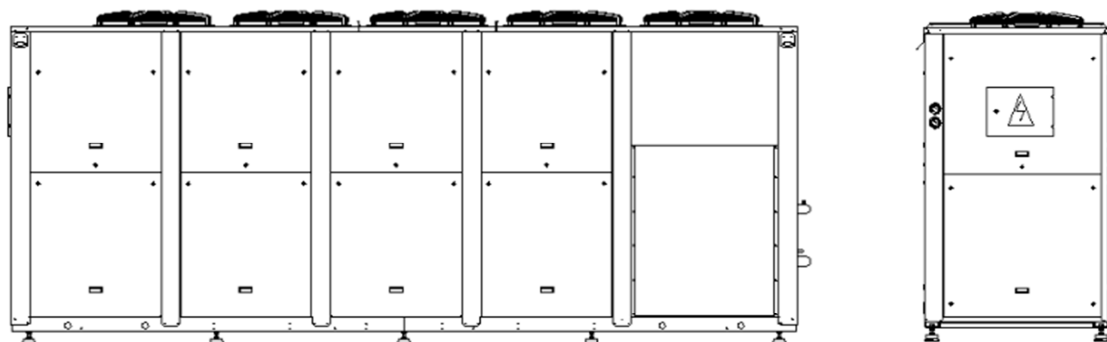
La serie ERACLE – GMC_SCREW, comprende unità motocondensanti carenate per installazioni in esterni equipaggiate con compressori del tipo semiermetici a doppia vite. Le unità sono realizzate con una robusta carpenteria autoportante realizzata con profili di lamiera elettrozincata, pressopiegata e chiusa con pannelli asportabili; elementi di collegamento, sia essi smontabili che permanenti, in acciaio inox. Tutti i componenti di carpenteria sono verniciati con polveri poliesteri di colore RAL 7035 cotte in forno. Sono disponibili per applicazioni in bassa temperatura di espansione (VSBT).

Ø VSBT -> Bassa temperatura (-30/+45°C)

Nella versione base, le unità motocondensanti ad aria della serie **ERACLE - GMC_SCREW** sono dotate di:

- ✓ Compressore semiermetico a doppia vite con: rubinetto di scarico con valvola di ritegno incorporata, rubinetto di aspirazione
- ✓ kit economizzatore costituito da: evaporatore a piastre saldobrasate (BPHE) completo di isolamento in Armaflex di spessore adeguato, filtro deidratatore, indicatore umidità, valvola solenoide, valvola di espansione termostatica meccanica, pressostato ECO
- ✓ Separatore olio (certificato PED) completo di: resistenze di riscaldamento olio, termostato olio, spia di livello olio, doppia valvola di sicurezza (certificata PED) per alta pressione con rubinetto a 3 vie di scambio;
- ✓ Linea mandata gas caldo con: valvola di non ritorno, rubinetto di intercettazione
- ✓ Kit ritorno olio costituito da: filtro olio, valvola solenoide, flussostato, indicatore di passaggio, rubinetto di intercettazione
- ✓ Raffreddatore olio ad aria
- ✓ Condensatore ad aria costituito da: batteria condensante alettata con tubi in rame e alette in alluminio, ventilatori per la batteria condensante con griglie e boccali
- ✓ Linea ritorno liquido condensato con: ricevitore liquido con rubinetti di intercettazione IN/OUT, doppia valvola di sicurezza (certificata PED) per alta pressione con rubinetto a 3 vie di scambio
- ✓ Linea mandata liquido con: filtro deidratatore a cartucce intercambiabili, indicatore di passaggio, rubinetto di intercettazione, valvola solenoide
- ✓ Linea di aspirazione con: separatore di liquido coibentato in Armaflex di spessore adeguato con: valvola di sicurezza intercettata (certificata PED), resistenze elettriche di riscaldamento
- ✓ Filtro a rete metallica e rubinetto di intercettazione sulla linea di ritorno dalle utenze
- ✓ Manometri alta e bassa pressione refrigerante
- ✓ Pressostato di alta pressione di sicurezza, (certificato PED); pressostato di sicurezza di bassa pressione
- ✓ Regolatore elettronico per la gestione dell'unità motocondensante
- ✓ Quadro elettrico aviatore per la gestione dell'unità motocondensante

Le unità sono fornite senza carica di olio lubrificante e vengono inoltre consegnate con carica protettiva di azoto anidro.



B Drawing

MARCHI IMPIEGATI:

- ✓ Compressori: BITZER
- ✓ Ventilatori condensatore: EBM; ROSEMBERG
- ✓ Componenti elettrici/elettronici: SIEMENS; SCHNEIDER; FAE-FAGAN
- ✓ Componenti di linea: PARKER; CASTEL; GMC; DANFOSS;
- ✓ Sicurezza/controlli: RANCO; NGI; CASTEL
- ✓ Scambiatori di calore: STEFANI; WTK; ROENEST; SWEP; ONDA

La presente rappresenta una informazione generale. TECNOFREDDO si riserva il diritto di verifica finale di tutte le valutazioni dei risultati, di modificare i dati riportati in tutto o in parte in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, e di utilizzare componenti alternativi da altri fornitori qualora lo si ritenesse necessario.