# TECHNICAL DATASHEET

Revision 6

## REFRIGERATED AIR DRYERS WATER COOLED - GOLD SERIES

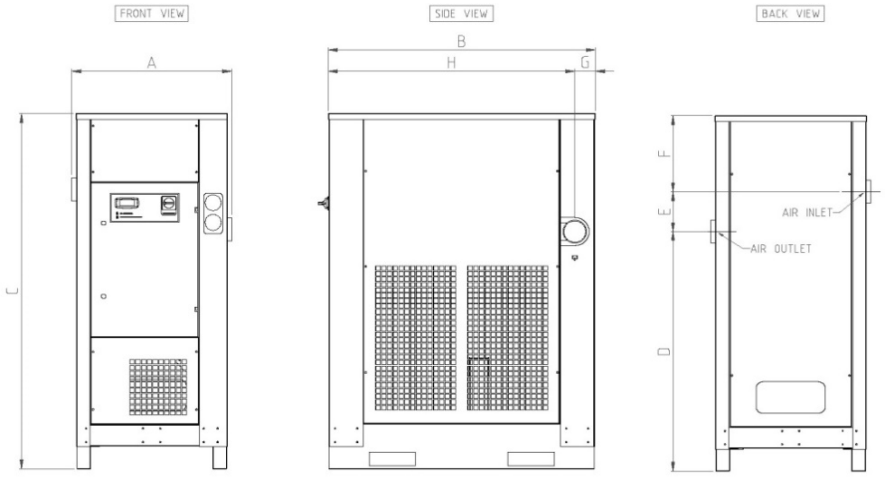
Date 28.07.2020

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Modello Model Modell Modelo Modèle | | **DGO 2400WC** | | |
| Portata d'aria - Air flow rate - Luftdurchflussrate - Rango del flujo de aire - Débit d'air | mc/h | 2400 | | |
| | l/min | 40000 | | |
| | cfm | 1413 | | |
| Pressione d'esercizio lato aria - Working pressure air side - Betriebsdruck Luftseite - Presión de trabajo lado de aire - Pression de travail côté air | bar / psi | 7 | 102 | (Max 16/232) |
| Perdita di carico - Pressure drop - Druckabfall - Caída de presión - Chute de pression | bar / psi | 0.16 | 2.32 | |
| Temperatura aria in ingresso - Air inlet temperature - Lufteintrittstemperatur - Temperatura de entrada de aire - Température | °C / °F | 35 | 95 | (Max 70/158) |
| Temperatura ambiente - Ambient temperature - Raumtemperatur - Température ambiante | °C / °F | 25 | 70 | (Min 5/41 Max 50/122) |
| Temperatura punto di rugiada - Dew point temperature - Taupunkttemperatur - Temperatura de punto de rocío - Point de rosée | °C / °F | 3 | 37 | |
| Gas refrigerante - Refrigerant gas - Kühlgas - Gaz réfrigérant | | R407C | | |
| Carica gas refrigerante - Refrigerant gas charge - Kühlgasladung - Carga de gas refrigerante - Charge de gaz réfrigérant | Kg / lbs | 5.00 | 11.02 | |
| Alimentazione - Power supply - Stromversorgung - Fuente de alimentación - Alimentation | | 400/3/50-60Hz | | |
| Potenza assorbita - Power consumption - Stromverbrauch - Consumo de energia - Consommation d'énergie | kW | 4.04 | | |
| Potenza assorbita pieno carico - Full load consumption - Volllastverbrauch - Consumo a plena carga - Consommation à pleine | kW | 5.17 | | |
| Assorbimento nominale - Rated absorption - Nennabsorption - Absorción nominal - Absorption nominale | A | 7.08 | | |
| Assorbimento a pieno carico - Full load absorption - Volllastaufnahme - Absorción a plena carga - Absorption à pleine charge | A | 8.36 | | |
| Assorbimento a rotore bloccato - Locked rotor absorption - Absorption bei blockiertem Rotor - Absorción con rotor bloqueado - absorption | A | 59.00 | | |
| COP | w / w | 3.89 | | |
| Connessioni aria - Air Connections - Luftanschluss - Conexión de aire - Connexion d'air | | 3" | | BSP-F |
| Consumo acqua raffreddamento - Cooling water consumption - Wassergekühlter Verbrauch - Consumo de agua enfriada - | mc/h | 1.91 | | |
| Temperatura acqua in ingresso - Inlet water temperature - Wassertemperatur am Eingang - Temperatura del agua de entrada - | °C / °F | 30 | 86 | (Max 35/95) |
| Pressione acqua in ingresso - Inlet water pressure - Einlasswasserdruck - Presión del agua de entrada - Pression d'entrée | bar / psi | 2 | 29 | (Max 10/145) |
| Connessioni acqua - Water connections - Wasserverbindung - Conexión de agua - Connexion d'eau | | 1" | | BSP-F |
| Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso - Poids d'expédition | Kg / lbs | 250 | 551 | |

Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones — mm / inch

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 657 | 25.9 | B | 1353 | 53.3 | I | 367 | 14.4 |
| C | 1577 | 62.1 | D | 1063 | 41.9 | J | 100 | 3.9 |
| E | 178 | 7.0 | F | 337 | 13.3 | K | 73 | 2.9 |
| G | 89 | 3.5 | H | 1067 | 42.0 | | | |

| | |
|---|---|
| Sistema di controllo - Control system - Steuersystem - Sistema de control - Système de contrôle | Controllore elettronico - Electronic controller - Elektronische steuerung - Controlador electrónico - Contrôleur électronique |
| Tipo di condensatore - Condenser type - Kondensatortyp - Tipo de condensador - Type de condensateur | Raffreddato ad acqua - Water cooled - Wassergekühlt - Enfriado hidráulicamente - Refroidi à l'eau |
| Scambiatore / Evaporatore - Heat Exchanger / Evaporator - Wärmetauscher / Verdampfer - Intercambiador de calor / evaporador - | Gruppo in alluminio - Aluminium pack - Aluminiumpackung - Paquete de aluminio - Pack aluminium |
| Tipo di compressore - Compressor type - Kompressortyp - Tipo de compresor - Type de compresseur | Compressore scroll - Scroll compressor - Scroll-kompressor - Compresor de espirales - Compresseur à spirale |
| Scarico condensa - Condensate discharge drain - Kondensatablauf - Drenaje de descarga de condensado - Évacuation des condensats | Valvola solenoide temporizzata - Timed solenoid valve - Zeitgesteuertes Magnetventil - Válvula solenoide temporizada - électrovanne minutée |
| Posizione installazione - Installation location - Installationsort - Ubicación de la instalación - Emplacement d'installation | Al coperto - Indoor - überdacht - Interior - Intérieur |




GENERAL NOTE

Prestazioni & specifiche - Performances & specifications - Leistungen und Spezifikationen - Prestaciones y especificaciones - Performances et spécifications: +/- 5%;

Opzioni scarico condensa disponibili su richiesta - Condensate discharge option available on request - Kondensatablass Option auf Anfrage erhältlich - Opción de descarga de condensado disponible bajo pedido - Option de décharge de condensat disponible sur demande;