TECHNICAL DATASHEET

Revision 7

REFRIGERATED AIR DRYERS WATER COOLED - GOLD SERIES

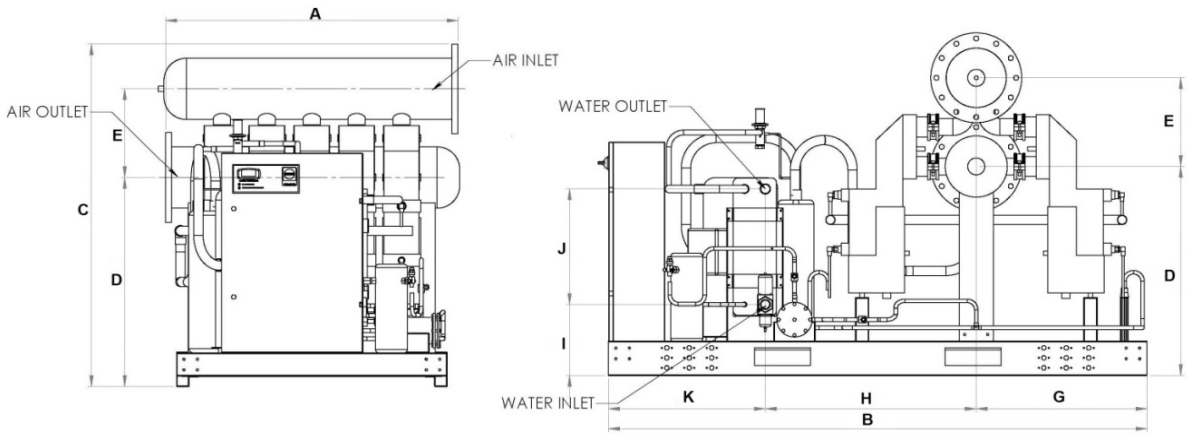
Date 24.04.2021

Modello Model Modell Modelo Modèle		DGO 16800WC		
Portata d'aria - Air flow rate - Luftdurchflussrate - Rango del flujo de aire - Débit d'air	mc/h	16800		
	l/min	280000		
	cfm	9888		
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 14/203)
Perdita di carico - Pressure drop - Druckabfall - Caída de presión - Chute de pression	bar / psi	0.18	2.61	
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	22.00	48.50	
Alimentazione - Power supply - Stromversorgung - Fuente de alimentación - Alimentation		400/3/50-60Hz		
Potenza assorbita - Power consumption - Stromverbrauch - Consumo de energia - Consommation d'énergie	kW	20.20		
Potenza assorbita pieno carico - Full load consumption - Volllastverbrauch - Consumo a plena carga - Consommation à pleine	kW	25.40		
Assorbimento nominale - Rated absorption - Nennabsorption - Absorción nominal - Absorption nominale	A	35.04		
Assorbimento a pieno carico - Full load absorption - Volllastaufnahme - Absorción a plena carga - Absorption à pleine charge	A	42.07		
Assorbimento a rotore bloccato - Locked rotor absorption - Absorption bei blockiertem Rotor - Absorción con rotor bloqueado - absorption	A	272.00		
COP	w / w	3.96		
Connessioni aria - Air Connections - Luftanschluss - Conexión de aire - Connexion d'air		DN250		
Consumo acqua raffreddamento - Cooling water consumption - Wassergekühlter Verbrauch - Consumo de agua enfriada -	mc/h	7.81		
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		1.1/2"		BSP-F
Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso - Poids d'expédition	Kg / lbs	1110	2447	

Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones — mm / inch

A	1903	74.9	B	2400	94.5	I	367	14.4
C	1546	60.8	D	988	38.9	J	521	20.5
E	400	15.7	F	0	0.0	K	387	15.2
G	809	31.9	H	940	37.0			

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;