

TECHNICAL DATASHEET

Revision 8

REFRIGERATED AIR DRYERS - GOLD SERIES

Date 28.07.2020

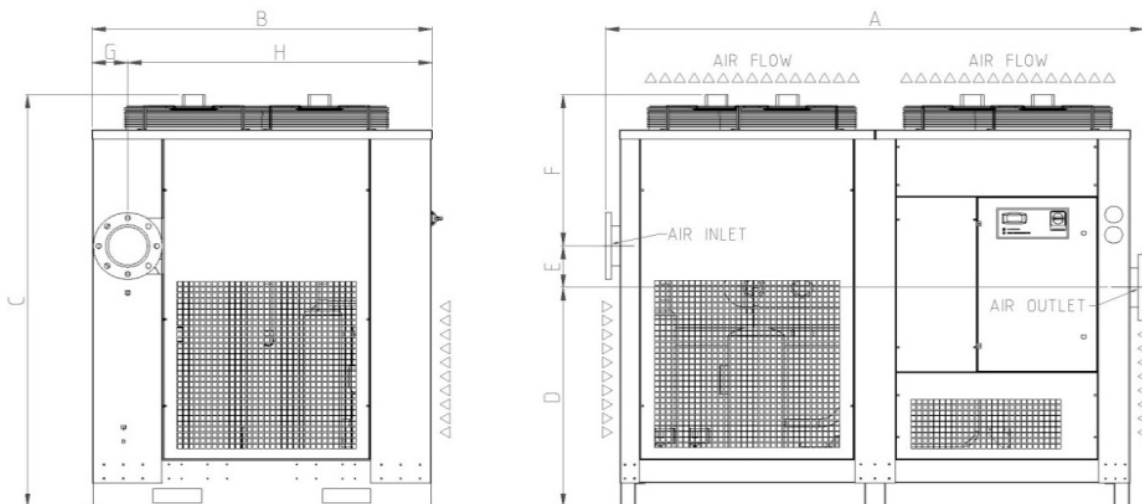
Modello Model Modell Modelo Modèle

DGO 10800

Portata d'aria - Air flow rate - Luftdurchflussrate - Rango del flujo de aire - Débit d'air	mc/h	10800	
	l/min	180000	
	cfm	6355	
Pressione d'esercizio lato aria - Working pressure air side - Betriebsdruck Luftseite - Presión de trabajo lado de aire - Pression de travail côté air	bar / psi	7.00	101.53 (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 - Luftentrittstemperatur - Temperatura de entrada de aire - Température d'entrée d'air	°C / °F	35.00	95.00 (Max 70/158)
Temperatura ambiente - Ambient temperature - Raumtemperatur - Temperatura ambiente	°C / °F	25.00	77.00 (Max 50/122)
Temperatura punto di rugiada - Dew point temperature - Taupunkttemperatur - Temperatura de punto de rocío - Point de rosée	°C / °F	3.00	37.40
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	14.50	31.97
Alimentazione - Power supply - Stromversorgung - Fuente de alimentación - Alimentation		400 / 3 / 50	
Potenza assorbita - Power consumption - Stromverbrauch - Consumo de energia - Consommation d'énergie	kW	18.95	
Potenza assorbita pieno carico - Full load consumption - Vollastverbrauch - Consumo a plena carga - Consommation à pleine charge	kW	23.80	
Assorbimento nominale - Rated absorption - Nennabsorption - Absorción nominal - Absorption nominale	A	33.07	
Assorbimento a pieno carico - Full load absorption - Vollastaufnahme - Absorción a plena carga - Absorption à pleine charge	A	40.21	
Assorbimento a rotore bloccato - Locked rotor absorption - Absorption bei blockiertem Rotor - Absorción con rotor bloqueado - absorption avec rotor bloqué	A	225.00	
COP	w / w	3.58	
Conessioni aria - Air Connections - Luftanschluss - Conexión de aire - Connexion d'air		DN250	BSP-F
Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso - Poids d'expédition	Kg / lbs	966	2130
		A 2112 83.1	B 1406 55.4
		C 1765 69.5	D 750 29.5
		E 368 14.5	F 647 25.5
		G 178 7.0	H 1228 48.3
Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones	mm / inch		
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 aria - Air cooled - Luftgekühlt - Aire refroidi - Air conditionné	
Tipo di ventilatore - Fan type - Art des Lüfters - Tipo de ventilador - Type de ventilateur		Ventilatore assiale aspirante - Axial suction fan - Saug Axiallüfter - Ventilador axial de succión - Ventilateur axial d'aspiration	
Scambiatore / Evaporatore - Heat Exchanger / Evaporator - Wärmetauscher / Verdampfer - Intercambiador de calor / evaporador - Échangeur de chaleur / Metodo di espansione - Expansion method - Erweiterungsmethode - Método de expansión - Méthode d'expansion		Gruppo in alluminio - Aluminium pack - Aluminiumpackung - Paquete de aluminio - Pack aluminium	
Separatore di condensa - Condensate separator - Kondensatabscheider - Separador de condensado - Séparateur de condensat		Tubo capillare - Capillary tube - Kapillarrohr - Tubo capilar - Tube capillaire	
Tipo di compressore - Compressor type - Kompressortyp - Tipo de compresor - Type de compresseur		Tipo demister - Demister type - Demister Typ - Tipo de desempañado - Type de désembuage	
Scarico condensa - Condensate discharge drain - Kondensatablauf - Drenaje de descarga de condensado - Évacuation des condensats		Compressore scroll - Scroll compressor - Scroll-kompressor - Compresor de espirales - Compresseur à spirale	
Posizione installazione - Installation location - Installationsort - Ubicación de la instalación - Emplacement d'installation		Valvola solenoide temporizzata - Timed solenoid valve - Zeitgesteuertes Magnetventil - Válvula solenoide temporizada - électrovanne minutée	
		Al coperto - Indoor - überdacht - Interior - Intérieur	

SIDE VIEW

FRONT VIEW



GENERAL NOTE

Prestazioni & specifiche - Performances & specifications - Leistungen und Spezifikationen - Prestaciones y especificaciones - Performances et spécifications: +/- 5%;
 Raccordi in acciaio per collegamento filtri aria in entrata e uscita disponibili a richiesta - Steel fittings for connection of inlet and outlet air filters available on request - Stahl fittings für den Anschluss von Zu- und Abluftfiltern auf Anfrage - Accesorios de acero para la conexión de filtros de aire de entrada y salida disponibles bajo pedido - Raccords en acier pour le raccordement des filtres à air d'entrée et de sortie disponibles sur demande - 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;