TECHNICAL DATASHEET

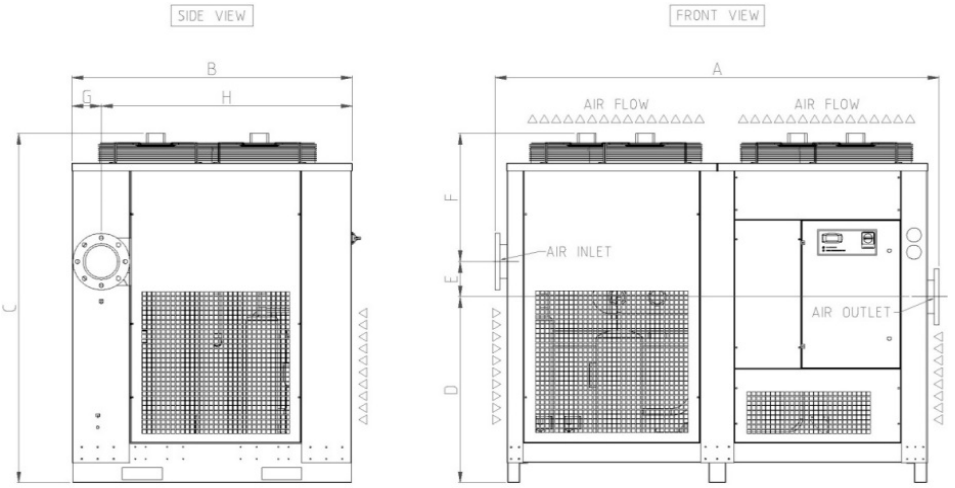
REFRIGERATED AIR DRYERS - GOLD SERIES

Revision 12
Date 30.11.2023

Modello Model Modell Modelo Modèle		DGO 8400			
Portata d'aria - Air flow rate - Luftdurchflussrate - Rango del flujo de aire - Débit d'air	mc/h	8400			
	l/min	140000			
	cfm	4943			
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	0.17	2.47		
Temperatura aria in ingresso - Air inlet temperature - Lufteintrittstemperatur - Temperatura de entrada de aire - Température d'entrée d'air	°C / °F	35.00	95.00	(Max 70/158)	
Temperatura ambiente - Ambient temperature - Raumtemperatur - Température ambiante	°C / °F	25.00	77.00	(MIN 5/41 Max 50/122)	
Temperatura punto di rugiada - Dew point temperature - Taupunkttemperatur - Temperatura de punto de rocío - Point de rosée	°C / °F	3.00	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	21.00	46.30		
Alimentazione - Power supply - Stromversorgung - Fuente de alimentación - Alimentation		400 / 3 / 50			
Potenza assorbita - Power consumption - Stromverbrauch - Consumo de energía - Consommation d'énergie	kW	12.35			
Potenza assorbita pieno carico - Full load consumption - Volllastverbrauch - Consumo a plena carga - Consommation à pleine charge	kW	15.20			
Assorbimento nominale - Rated absorption - Nennabsorption - Absorción nominal - Absorption nominale	A	27.04			
Assorbimento a pieno carico - Full load absorption - Volllastaufnahme - Absorción a plena carga - Absorption à pleine charge	A	30.33			
Assorbimento a rotore bloccato - Locked rotor absorption - Absorption bei blockiertem Rotor - Absorción con rotor bloqueado - absorption avec rotor bloqué	A	174.00			
COP	w / w	2.67			
Connessioni aria - Air Connections - Luftanschluss - Conexión de aire - Connexion d'air		DN200			UNI EN1092-1 PN16
Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso - Poids d'expédition	Kg / lbs	892	1967		

Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones	mm / inch						
		A	2112	83.1	B	1406	55.4
		C	1765	69.5	D	939	37.0
		E	178	7.0	F	647	25.5
		G	145	5.7	H	1261	49.6

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 enfriado - Air conditionné
Tipo di ventilatore - Fan type - Art des Lüfters - Tipo de ventilador - Type de ventilateur	Ventilatore assiale premente - Axial blower fan - Axiallüfter - Ventilador axial - Ventilateur axial
Scambiatore / Evaporatore - Heat Exchanger / Evaporator - Wärmetauscher / Verdampfer - Intercambiador de calor / evaporador - Échangeur de chaleur /	Gruppo in alluminio - Aluminium pack - Aluminiumpackung - Paquete de aluminio - Pack aluminium
Metodo di espansione - Expansion method - Erweiterungsmethode - Método de expansión - Méthode d'expansion	Tubo capillare - Capillary tube - Kapillarrohr - Tubo capilar - Tube capillaire
Separatore di condensa - Condensate separator - Kondensatabscheider - Separador de condensado - Séparateur de condensat	Tipo demister - Demister type - Demister Typ - Tipo de desempañado - Type de désembuage
Tipo di compressore - Compressor type - Kompressortyp - Tipo de compresor - Type de compresseur	Compressore rotativo - Rotary compressor - Rotationskompressor - Compresor rotativo - Compresseur rotatif
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%;

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 - Stahlfittings 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 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;