

# TECHNICAL DATASHEET

## WATER CHILLER - GOLD SERIES

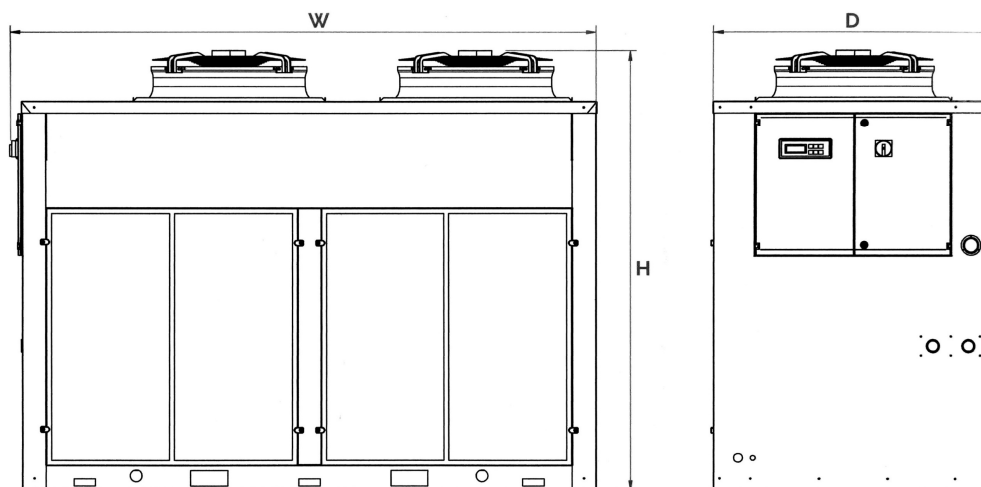
Revision

3

Date

gen-19

| MODEL   | CGW 546     |                          |              |             |
|---|-------------|--------------------------|--------------|-------------|
| Capacità di raffreddamento - Cooling capacity - Kühlleistung - Capacité refroidissement - Capacidad de refrigeración (**)   | W           | 51000                    |              |             |
| Potenza elettrica assorbita - Absorbed power ca. - Leistungsaufnahme - Puissance absorbée max - Energía eléctrica absorbida (**)  | W           | 12300                    |              |             |
| Gas refrigerante - Refrigerant gas - Kältemittel - Gas refrigerante - Gaz réfrigérant   |             | R407c                    |              |             |
| Carica gas refrigerante - Charge refrigerant gas - Kältemittelfüllung - Carga de refrigerante - Charger du gaz réfrigérant  | kg          | 10,2                     |              |             |
| n° Circuiti frigo / n° Compressori - No. Cooling circuits / No. Compressors - Nr Schaltungen Kühltischrank / Nr Kompressoren - No. Circuitos / n° Compresores   |             | 1/1                      |              |             |
| Limiti funzionamento temperatura ambiente - Working limits ambient temperature - Betriebsgrenzwerte Umgebungstemperatur - Limites de fonctionnement, température ambiante - Límites de trabajo temperatura ambiente               | min / max   | 15°C / 59°F              | 45°C / 113°F |             |
| Limiti funzionamento temperatura acqua uscita - Working limits out water temperature - Betriebsgrenzwerte aus Wassertemperatur - Limites de fonctionnement, température de l'eau exit - El trabajo limita la temperatura del agua | min / max   | 13°C / 55.4°F            | 25°C / 77°F  |             |
| Portata nominale - Nominal Flow - Durchfüß - Caudal nominal - Débit nominal   | l/min       | 147                      |              |             |
| Prevalenza disponibile nom - Available head nom - Externe Förderhöhe nom - Presón nom - Tête nominale disponible (***)  | bar / psi   | 3,3                      | 47,9         |             |
| Potenza assorbita pompa - Pump absorbed power - Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe - Potencia absorbida bomba - Puissance absorbée par la pompe  | W           | 1,85                     |              |             |
| Alimentazione (optional) - Electrical supply (optional) - Spannungsversorgung (Option) - Tensión de alimentación (opción)   | V / ph / Hz | 400/3/50 (460/3/60)      |              |             |
| Alimentazione secondaria - Auxiliaries Feed - Steuerungsspannung - Alimentación secundaria  | Vac         | 230                      |              |             |
| Ventilatore - Fan - Lüfter - Ventilateur - Ventilador   |             | Assiale/2 Axial/2 Axil/2 |              |             |
| Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) - Luftdurchsatz Kondensatorenlüfter freie Öffnung - Débit d'air ventilateur condenseur bouche libre - Flujo de aire del ventilador del condensador                    | mc/h        | 30000                    |              |             |
| Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power - Elektische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador - Puissance totale absorbée par le ventilateur   | W           | 1400                     |              |             |
| Attacchi idraulici - Hydraulic connections - Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas - Connections hydrauliques   | IN<br>OUT   | 1 1/2"<br>1 1/2"         |              |             |
| Rumorosità max - Noise level max - Geräuschpegel max - Bruit max - Nivel de ruido máx. (*)  | dB (A)      | 70                       |              |             |
| Capacità della vasca - Tank capacity - Tankinhalt - Capacidad del depósito  | l           | 300                      |              |             |
| Dimensioni - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones   | mm / inch   | W                        | 1140 44,9    | D 2400 94,6 |
| Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso - Poids d'expédition  | Kg / lbs    | H                        | 1820 71,7    | 1650        |



### GENERAL NOTE

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

(\*) Valore di pressione sonora misurata in campo libero a una distanza di 10m - Sound pressure level referred to free field conditions at distance of 10m - Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung - Valeur de pression sonore mesurée en champ libre a 10m

(\*\*) Resa riferita alle condizioni di temperatura acqua entrata / uscita 20 / 15°C, ambiente +32°C, alimentazione 50Hz - Performance referred to condition water inlet / outlet 20 / 15°C, ambient +32°C, power supply 50Hz - Leistung bezogen auf Wasser-Einlass / Auslass 20 / 15°C, Umgebungs +32°C, Stromversorgung 50Hz - Rendimiento referido a la entrada / salida de agua 20 / 15°C, ambiente +32°C, fuente de alimentación 50Hz - Performances en référence à l'entrée / la sortie d'eau 20 / 15°C, température ambiante +32°C, alimentation 50Hz

(\*\*\*) Valore riferito alla pompa standard (Optional pompe di media e alta pressione) - Referred to standard pressure pump (Optional medium and high pressure pumps) - Bezogen auf Standarddruckpumpe (Optionale Mittel- und Hochdruckpumpen) - Referido a la bomba de presión estándar (bombas de media y alta presión opcionales) - Référé à la pompe à pression standard (pompes à pression moyenne et haute en option)