



WRI Inverter

Refrigeratore di Liquido - Liquid Chiller - Kaltwassersatz - Refrigeradores de Liquido

Caratteristiche Generali

Struttura

- Struttura a sviluppo verticale
- Pannello inferiore asportabile per facilitare la manutenzione
- Base e quadro elettrico in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche RAL7021 goffrato
- Pannellature in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche RAL7035 goffrato
- Base con foratura per kit ruote
- Golfari di sollevamento di serie

Circuito Frigorifero

- Condensato ad aria monocircuito
- Compressore ermetico rotativo DC Brushless
- Gas refrigerante ecologico R410A
- Condensatore a microcanali
- Evaporatore a piastre inox
- Valvola termostatica elettronica

Circuito Idraulico

- Allestimento standard con vasca e pompa
- Fluido: acqua ed additivi antigelo
- Circuito non ferroso
- Pompa centrifuga
- By-pass regolabile con manometro
- Indicatore di livello standard

Impianto Elettrico

- Quadro elettrico per installazione outdoor IP54
- Pannello comandi con interruttore generale e diagnostica allarmi
- Termostato elettronico con precisione temperatura $\pm 0,5K$
- Alimentazione e segnali in morsettiera
- Segnali standard: allarme generale, comando on-off remoto
- Segnali a richiesta: livello elettrico, flussostato
- Dispositivo antigelo

General Features

Structure

- Vertical structure
- Asportable lower frontal panel for easy maintenance
- Base frame and electrical panel in zinc-plated steel, polyester powder RAL7021 orange peel finished
- Panels zinc-plated steel, polyester powder RAL7035 orange peel finished
- Base with mounting hole for wheels kit
- Lifting Eye-bolt as standard

Refrigerant Circuit

- Single circuit air condensed
- Hermetic DC Brushless Rotary Compressor
- Ecological refrigerant gas R410A
- Microchannel condenser
- Evaporator : stainless steel plate
- Thermostatic Expansion valve

Hydraulic circuit

- Standard equipment with pump and tank
- Fluid: water and antifreeze
- Non ferrous circuit
- Centrifugal pump
- Adjustable by-pass with manometer
- Electrical level indicator standard

Electrical Circuit

- Electrical panel IP54 for outdoor installations mod. 95
- Control panel with general switch and alarms diagnosis
- Electronic thermostat with temperature precision $\pm 0,5K$
- Power supply and signals on terminals
- Standard signals: general alarm, on-off remote control
- Signals on request: electrical level, flow switch
- Antifreeze protection

Allgemeine Merkmale

Aufbau

- Vertikale Aufbau
- Abnehmbar Untere Frontplatte für einfache Wartung
- Zink Stahlplattform und E-kasten aus pulverbeschichtetem RAL7021 Hammerschlag
- Abdeckungen aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL7035 Hammerschlag
- Grundrahmen mit Befestigungsloch für Räder-Kit
- Transportösen als Standard

Kältekreislauf

- Einkreis Luftkondensiert
- Vollhermetischer DC Brushless Rotationskompressor
- FCKW freies Kältemittel R410A
- Mikrokanal Kondensator
- Verdampfer : Plattenwärmetauscher
- Thermostatische Expansionsventil

Wasserkreislauf

- Serienausstattung mit Pumpe und Tank
- Flüssigkeit: Wasser und Frost Schutz
- Eisenfreier Wasserkreislauf
- Kreiselpumpe
- Einstellbaren by-pass mit Manometer
- Elektronische Füllstandsüberwachung standard

Electrokreis

- E-kasten IP54 für die Außenmontage mod. 95
- Bedienpanel mit Hauptschalter und Alarmdiagnose
- Elektronischer Thermostat mit Temperaturgenauigkeit +/-0,5K
- Spannungsversorgung und alarme auf Klemmen
- Standardalarme: Sammelalarm, ein-aus Schalter
- Auf Anfrage Alarme: electrical level, Durchflusswächter
- Frostschutzsicherung

Características Generales

Estructura

- Estructura vertical
- Panel inferior extraíble para un fácil mantenimiento
- Base y panel eléctrico de acero plateado de zinc pintada en polvo de poliéster RAL7021 acabado texturizado
- Paneles de acero plateado de zinc, pintada en polvo de poliéster RAL7035 acabado texturizado
- Basamento con orificio de montaje para ruedas
- Cáncamos de serie

Circuito de Refrigeración

- Simple circuito condensado por aire
- Compresor rotativo hermético DC Brushless
- Gas refrigerante ecológico R410A
- Condensador microcanal
- Evaporador : placas de acero inoxidable
- Válvula termostática electrónica

Circuito Hidráulico

- Equipamiento estándar con bomba y depósito
- Fluido: agua y antihielo
- Circuito hidráulico no-ferroso
- Bomba centrífuga mod. 95
- By-pass regulable con manómetro mod. 95
- Indicador de nivel standard

Circuito Eléctrico

- Panel eléctrico IP54 para instalación en exteriores
- Panel de control con interruptor principal y diagnóstico de alarmas
- Termostato electrónico con precisión en temperatura +/-0,5K
- Alimentación y señales en terminales
- Señales estándar: alarma general, on-off control remoto
- Señales a pedido: nivel eléctrico, indicador de flujo
- Protección antihielo



WR185-95-B4-C2



Reg. 2281/16



| CODICE - CODE - ARTIKELNUMMER - CÒDIGO | M.U. | WR185 | WR195 | WR1B4 | WR1C2 |
|--|-------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) - Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*) W15L32 | W | 1900 ÷ 9500 | 2500 ÷ 14500 | 4500 ÷ 24000 | 7100 ÷ 34000 |
| Potenza elettrica assorbita(**) - Absorbed power ca.(**) - Leistungsaufnahme(**) - Potencia absorbida (**) W15L32 | W | 2900 | 4800 | 7700 | 12700 |
| SEPR | | 5,26 | 4,75 | 5,06 | 5,01 |
| Gas refrigerante - Refrigerant gas - Kältemittel - Gas refrigerante | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Alimentazioni - Power supplies - Spannungversorgungen - Tensiones de alimentación | V-Hz | 380÷480/3/50÷60 | 380÷480/3/50÷60 | 380÷480/3/50÷60 | 380÷480/3/50÷60 |
| Capacità di raffreddamento - Cooling capacity - Kühlleistung - Potencia frigorífica W7L35 | W | 1900÷7800 | 2400 ÷ 11000 | 7600 | 6000 ÷ 26000 |
| Potenza elettrica assorbita - Absorbed power ca.- Leistungsaufnahme - Potencia absorbida W7L35 | W | 2800 | 4600 | 2340 | 12500 |
| Limite Temperatura Ambiente - Ambient Temperature Limit - Umgebungstemperaturgrenzen - Limites de temperatura ambiente | °C | -15 / +45 | -15 / +45 | -15 / +45 | -15 / +45 |
| Regolazione Set-Point - Setpoint adjustment - Sollwertverschiebung - Ajuste del punto seteado | °C | +7 / +25 | +7 / +25 | +7 / +25 | +7 / +25 |
| Rumorosità (***) - Noise level (***) - Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***) | dB(A) | 61 | 62 | 65 | 66 |
| Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad | mm | 1729 x 593 x 685 | 1729 x 593 x 685 | 2000 x 1200 x 700 | 2000 x 1200 x 700 |
| Peso a vuoto - Shipping weight - Gewicht - Peso | kg | 240 | 250 | 370 | 380 |

Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 7/25°C; aria ambiente min/max -10/45°C
 (*) Riferiti al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
 (**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
 (***) Valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614

Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 7/25°C; ambient min/max -10/45°C
 (*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
 (**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
 (***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614

Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: WasservolufTemperatur min/max 7/25°C, Umgebungstemperatur min/max -10/45°C
 (*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die WasserTemperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
 (**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: WasserTemperature Ein/Aus 20/15°C, UmgebungsTemperature 32°C
 (***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614

Limites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 7/25°C, temperatura ambiente min/max -10/45°C
 (*) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
 (**) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
 (***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614

