



WTG-
QUANTOR
GMBH

KREYO PRO

KÜHLWASSER-RÜCKKÜHLER

NEU!

- REVERSIBLE ANLAGE - WÄREMEMPUMPENAUSFÜHRUNG
- TEIL-WÄRMERÜCKGEWINNUNG (ERHITZER)
- FREQUENZGESTEUERTE LÜFTER UND DREHZAHLGEREGELTE PUMPE
- FÜR NIEDRIGE WASSER- UND UMGEBUNGSTEMPERATUREN



R32

NEW REFRIGERANT GAS

IN FLOW WITH YOUR PRODUCTION.

KREYO PRO /PRO INVERTER

KÜHLWASSER - RÜCKKÜHLER

Die Kreyo PRO Serie ist eine neue Generation luftgekühlter Kaltwassersätze, die speziell für die Produktion von trinkbaren Flüssigkeiten entwickelt wurde. Ausgestattet mit dem modernen, umweltfreundlichen Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial (GWP), steht diese Produktreihe für eine zukunftsorientierte und nachhaltige Kühltechnologie.

Die Geräte sind für die Außenaufstellung konzipiert und zeichnen sich durch ihre hohe Betriebssicherheit bei extremen Umgebungstemperaturen aus – sie funktionieren zuverlässig bei Außentemperaturen von -20 °C bis +46 °C, in Teillast sogar bis +52 °C. Auch der Wassertemperaturbereich ist bemerkenswert: Die Anlagen können Kaltwasser von -12 °C bis +20 °C sowie Warmwasser bis zu +55 °C bereitstellen.

Bereits in der Grundausstattung überzeugen die Kreyo PRO-Geräte durch eine Vielzahl technischer Features, die einen effizienten und sicheren Betrieb ermöglichen. Serienmäßig enthalten sind:

- Reversible Ausführung für Heiz- und Kühlbetrieb
- Frequenzgeregelter EC-Ventilator für energieeffiziente Luftführung
- Integriertes Hydraulikmodul mit Niederdruckpumpe und Strömungswächter
- Isolierte Edelstahlverrohrung auf der Wasserseite
- Plattenwärmetauscher für hohen thermischen Wirkungsgrad
- Elektronisches Expansionsventil zur Optimierung der Leistung bei Teillast
- Phasenschutz, Schwingungsdämpfer und Kondensatorschutzgitter
- Wasserfilter, der lose mitgeliefert wird

Die Serie umfasst zwei Modelle mit Kühlleistungen von 40 kW und 50 kW**. Damit bieten sie eine effiziente Komplettlösung für die Getränkebranche – ob für Wein-, Bier- oder Softdrink-Produzenten, die während ihres Produktionsprozesses zuverlässige Kälte- oder Wärmebereitstellung benötigen.

Ergänzend dazu stehen die Modelle Kreyo PRO INVERTER zur Verfügung, die technisch nochmals aufgewertet sind. Diese Geräte arbeiten mit einem Inverter-Kompressor sowie einer Inverter-Pumpe mit variabler Drehzahl, anstelle herkömmlicher Ein/Aus-Komponenten. Durch die flexible Regelung der Kühlleistung im Bereich von 30 bis 100 % lässt sich der Energieverbrauch – insbesondere im Teillastbetrieb – um bis zu 30 % senken.

MEDIUMVORLAUFTEMPERATUR



von -12°C bis +20°C
(Warmwasser bis +55°C)

UMGEBUNGSTEMPERATUREN



-20°C bis +46°C (bei Teillast bis +52°C)

ANWENDBARE BRANCHEN



ANWENDUNGEN

- ➔ Kaltvergärung von Wein, Bier und anderen trinkbaren Flüssigkeiten
- ➔ Würzekühlung in der Bierherstellung
- ➔ Kaltmazeration und Weinsteinstabilisierung
- ➔ Erwärmung von stabilisiertem Wein bzw. Kaltlagerung vor der Abfüllung
- ➔ Bereitstellung von Heißwasser (bis +70 °C) zur Reinigung oder für andere Prozessschritte
- ➔ Raumtemperierung von Flaschenlagern und Produktionsbereichen (in Kombination mit Raumlüftern)

WTG-Quantor GmbH

Europa-Allee 53

D-54343 Föhren

 +49 (0)6502 9999 - 50

 info@quantor.technology

