

Kühlwasser-Rückkühler

QUANTOR PRO



NEUES MODELL !

Perfekt geeignet für die Wein- und Bierherstellung

Reversible Anlage - Wärmepumpenausführung

Wassertank aus Edelstahl

Für niedrige Mediumvorlauftemperaturen bis -10°C

QUANTOR PRO - Q151R-Q452R

Die Produktgruppe der luftgekühlten Kälteanlagen mit integrierter Wärmepumpe vom Typ **QUANTORPRO** wurde speziell für die Getränkebranche entwickelt. Diese Wasserkühler sind die Antwort für Wein-, Bier- und Getränkehersteller, die in ähnlichem Maß Kälte und Wärme für die Temperaturkontrolle und sonstige Anwendungen benötigen.

Die Geräte sind mit einer umfassenden Standardausstattung versehen: Integrierte Wärmepumpe (reversible Ausführung), Low Temp-Option für niedrige Vorlauftemperaturen bis -10°C, drehzahlregelte Lüfter, Schwingungsdämpfer zur Aufstellung. Ein Pufferspeicher aus Edelstahl sowie die zugehörige Umwälzpumpe - ab Werk integriert! - runden die Ausstattung ab. Die **QUANTORPRO**-Anlagen sind zur Außenaufstellung vorgesehen.

Die Geräte sind in fünf verschiedenen Größen erhältlich, mit Kühlleistungen von 15 bis 45 kW.

ANWENDUNGEN

- Kaltvergärung von Wein, Bier und anderen trinkbaren Flüssigkeiten
- Würzekühlung
- Kaltmazeration und Weinstabilisierung
- Erwärmung des stabilisierten Weins bzw. Kaltlagerung des Weins vor dem Abfüllen
- Temperierung der Flaschenlager und anderer Räume - in Kombination mit entsprechenden Raumlüftern

STANDARDAUSSTATTUNG

- Kühlwasser-Rückkühler, luftgekühlt, in reversibler Ausführung als Wärmepumpe
- Integriertes Hydronic-Modul (Hydronic Basic) mit Edelstahl-Puffertank, Ausdehnungsgefäß und Pumpe
- Scroll-Kompressor
- Integrierter Plattenwärmetauscher aus Edelstahl
- Drehzahlregelung Lüfter
- Phasenüberwachung
- Verflüssiger-Schutzgitter
- Gummipuffer zur Schwingungsdämpfung
- Kältemittel: R410A

MEDIUMVORLAUFTEMPERATUREN

-10°C bis +18°C (Warmwasser bis +50°C)

UMGEBUNGSTEMPERATUREN

-10°C bis +42°C

ANWENDBARE BRANCHEN



OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Bypass-Ventil (1")
- Isolierventil für Ein- und Auslauf (1 1/4" IG)
- Fernbedienung (2 Varianten - BASIC und PLUS)

			Q151R	Q181R	Q241R	Q352R	Q452R
TECHNISCHE DATEN	Kühlleistung *	kW	15	18	24	35	45
	Anschlussspannung		400V / 3Ph / 50Hz				
	Leistungsaufnahme / max. Stromaufnahme	kW / A	3,8 / 8,5	5,02 / 14	6,79 / 18	10,79 / 28	16,68 / 34
	SEER	W / W	4,18	4,44	4,49	4,44	4,23
	Anzahl Kompressoren		1	1	1	2	2
	Ventilatoren		2 (axial, mit FU-Antrieb)	2 (axial, mit FU-Antrieb)	2 (axial, mit FU-Antrieb)	2 (axial, mit Drehzahlregelung)	2 (axial, mit Drehzahlregelung)
	Tankinhalt	l	75	75	75	100	100
	Wasseranschluss		1 ¼" IG	1 ¼" IG	1 ¼" IG	1 ¼" IG	1 ¼" IG
	Abmessungen (L x B x H) Gewicht	mm kg	1.165x550x1.281 147	1.165x550x1.281 151	1.165x550x1.281 187	1.750x750x1.450 447	1.750x750x1.450 457

* Die angegebenen kW-Werte beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +28°C und auf eine Wassertemperatur von 12/7°C.

Technische Änderungen vorbehalten.