



WTG-
QUANTOR
GMBH

MODUCHILLY KÜHLWASSER-RÜCKKÜHLER

- KOMPAKTKÜHLER AUS EDELSTAHL
- MODULAR - BIS ZU 3 KÄLTEMODULE (JE 3KW) MÖGLICH
- EISBANKBILDUNG BEI WASSERTEMPERATUR VON 0°C
- FÜR NIEDIGE MEDIUMVORLAUFTEMPERATUREN BIS 6°C



IN FLOW WITH YOUR PRODUCTION.

MODUCHILLY

KÜHLWASSER - RÜCKKÜHLER

Der Kompaktkühler ModuChilly ist aus Edelstahl gefertigt und stellt eine flexible Lösung für kleinere und mittlere Brauereien und Weingüter dar, die nur Kälte für Ihre Anwendungen benötigen. Ideal auch für Betriebe, die sich gerade im Aufbau befinden und noch wachsen möchten.

Die Besonderheit des ModuChilly ist sein modulares Konzept: Das Gerät kann wahlweise mit einem, zwei oder drei Kältemodulen ausgestattet werden. Jedes Modul verfügt über eine Kälteleistung von 3 kW, so dass der ModuChilly eine Leistungsspanne von 3 kW bis 9 kW Kälteleistung abdecken kann. Die fehlenden Module bis zur Vollaussstattung sind jederzeit und sehr leicht nachrüstbar, so dass für den Anwender auch nach der Eranschaffung eine sehr große Flexibilität besteht.

Bei 0 °C Wassertemperatur bildet sich eine Eisbank, welche eine zusätzliche Kälteleistung bereitstellt und eine konstante Kühltemperatur über einen längeren Zeitraum ermöglicht. Der ModuChilly ist unter Einsatz von Glykol in der Lage, Kühlwasser auf bis zu -6 °C abzukühlen

MARKMALE / AUSSTATTUNG


- Robustes Edelstahlgehäuse Thermostatischer Regler
- Kompletter Kühlwasserkreislauf mit offenem Wassertank und Pumpe
- Schnellanschluss für Überlaufschutz (Option); Überlaufschutz bestehend aus Magnetventil, Rückschlagventil und kompatibelem Kabel - empfohlen, falls die Maschine tiefer steht als die Rohrleitungen
- Manuelles Ein- / Abschalten der Pumpe möglich; Abschaltung durch Pumpendruckschalter bei geschlossenen Ventilen
- Jedes Modul besteht aus einem Verdampfer aus Edelstahl, Kompressor und Verflüssiger; alle wasserführenden Teile sind isoliert
- Umweltfreundliches Kältemittel R290 (150g pro Modul)
- Bildung einer Eisbank bei 0°C Wassertemperatur
- Bei Vorlauftemperaturen unter 0°C ist der Einsatz von Frostschutz (Glykol, ca. 30%) erforderlich (Eisbank-Aufbau dann nicht möglich)

TECHNISCHE DATEN

MODUCHILLY		1	2	3
Anzahl der Module				
Kühlleistung * bei 0°C Wassertemperatur *	kW	1,7	3,40	5,10
bei 15°C Wassertemperatur *	kW	3,0	6,0	9,0
Anschlußspannung		230V/1Ph/50Hz		400V/3Ph/50Hz
Anschlusleistung	kW	1,80	2,80	3,80
Tankinhalt	l	80	80	80
Wasseranschluss		3/4"AG		
Gewicht Eisbank	kg	~25	~50	~75
Abmessungen:				
L	mm	1.020	1.020	1.020
B	mm	580	580	580
H	mm	720	720	720
Gewicht	kg	205	205	205

* Die angegebenen kW-Werte beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +32 °C.
Technische Änderungen vorbehalten.

MEDIUMVORLAUFTEMPERATUR

 - 6°C bis + 30°C

UMGEBUNGSTEMPERATUREN

 + 10°C bis + 32°C

ANWENDBARE BRANCHEN



ANWENDUNGEN

- ➔ Passive Kühlung von Gär- und Lagertanks
- ➔ Kühlung von Most oder Wein zur Vorklärung und Kristallstabilisierung
- ➔ Kühlung von Räumen oder Lagerhallen in Verbindung mit entsprechenden Raumlüftern

Kältemodul



Moduchilly - vollaussgestattet mit 3 Kältemodulen

