



WTG-  
QUANTOR  
GMBH

# CHILLY MAX

## KÜHLWASSER-RÜCKKÜHLER

- HOCHEFFIZIENTER-MICHO-CHANNEL-VERFLÜSSIGER
- ANLAGE AUF ROLLEN FAHRBAR
- EDELSTAHLGEHÄUSE
- FÜR NIEDRIGE MEDIUMVORLAUFTEMPERATUR BIS  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$



IN FLOW WITH YOUR PRODUCTION.

# CHILLY MAX

## KÜHLWASSER - RÜCKKÜHLER

Die Anlagen der Typenreihe Chilly MAX zeichnen sich vor allem durch ihre kompakte Bauweise und einfachste Installation aus. Sie sind auf Rollen fahrbar und dadurch flexibel einsetzbar.

Wie die Chilly-Geräte sind sie mit einem vollhermetischen Kompressor sowie einem kompletten Kühlwasserkreislauf mit Wassertank aus Edelstahl und Kreiselpumpe ausgestattet. Zusätzlich enthalten die Chilly MAX-Geräte einen Elektroheizstab, der im Tank integriert ist und der auch das Erwärmen von Gebinden ermöglicht. Diese neue Generation der Baureihe ist mit einem Micro-Channel-Verflüssiger ausgestattet. Dieser ermöglicht einen effizienteren Wärmetransfer. Durch den oben liegenden Lüfter und durch die einfach abnehmbaren Seitenwände wird zudem die Wartung vor Ort erleichtert.

Erhältlich sind diese Kompaktanlagen in verschiedenen Größen, von 6,4 bis 12,7 kW. Sie sind die ideale Lösung für kleine und mittlere Betriebe der Getränkeindustrie, die sowohl Kühlen als auch ab und an Heizen möchten.

### ANWENDUNGEN

- Kühlen und Erwärmen von Most, Wein, Bier und anderen Medien wie Fruchtsaft, Fruchtwein, Softdrinks, Destillaten etc.
- Kontrolle der Gärtemperatur
- Weinstabilisierung und biologischer Säureabbau (BSA) bei der Weinbereitung
- Kühle Lagerung der Weine bis zur Flaschenfüllung
- Reifung von Jungbier
- Kühlung und Stabilisierung von Destillaten
- Raumklimatisierung - mit entsprechenden Raumlüftern

CHILLYMAX		50	90	110
Kühlleistung *	kW	6,4	10,7	12,7
Anschlußspannung		400V/3Ph/50Hz (andere Anschlußspannungen auf Anfrage möglich)		
Aufnahmeleistung (max.)	kW	4,2	6,0	7,1
Stromaufnahme (max.)	A	7,8	10,5	13,4
Schalldruckpegel **	dB (A)	73	73	73
Tankinhalt	l	30	30	30
Pumpentyp		Matrix 3-4	Grundfos CM3-4	Grundfos CM3-4
Pumpendurchfluss	m³/h/bar	2,5 / 3,0	1,5 / 3,8	1,5 / 3,8
Abmessungen:				
L	mm	750	750	750
B	mm	880	880	880
H	mm	1.000	1.000	1.000
Gewicht	kg	131	141	143

\* Die angegebenen kW-Werte beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +32 °C und auf eine Wassertemperatur von +15 °C.

\*\* Gemessen in 1m Entfernung

Technische Änderungen vorbehalten.

### MEDIUMVORLAUFTEMPERATUR



-10°C bis +15°C (\* -10°C zulässig bei Umgebungstemperaturen bis maximal +32°C)

### UMGEBUNGSTEMPERATUREN



+10°C bis +42°C

### ANWENDBARE BRANCHEN



### VORTEILE / MERKMALE

- ➔ Vollhermetischer Scroll-Kompressor
- ➔ Kompletter Kühlwasserkreislauf mit Edelstahl-Wassertank und Kreiselpumpe
- ➔ Integrierter Elektroheizstab (3 kW)
- ➔ Im Wasserkreis integrierter Druckschalter zur Pumpenabschaltung (Pumpenschutz und Energieeinsparung)
- ➔ Schwimmerschalter als Trockenlaufschutz und stetiger Bypass als Pumpenschutz
- ➔ Hocheffizienter Verflüssiger mit Micro-Channel Technologie für optimalen Wärmetransfer
- ➔ Alle wasserführenden Teile sind isoliert
- ➔ Rahmenkonstruktion in Edelstahl, Bleche lackiert
- ➔ Anlage auf Rollen fahrbar
- ➔ Alle Seitenwände leicht demontierbar/austauschbar
- ➔ Oben liegender Lüfter mit Ausblasdüse
- ➔ Kältemittel R410A
- ➔ Alle Antriebe mindestens Schutzart IP54
- ➔ Wasseranschluss über 3/4" Innengewinde
- ➔ Bei Vorlauftemperaturen unter +7°C ist der Einsatz von Frostschutz (Glykol, 30-35%) erforderlich

