



WTG-
QUANTOR
GMBH

CHILLY M-LT KÜHLWASSER-RÜCKKÜHLER

- HOCHEFFIZIENTER-MICHO-CHANNEL-VERFLÜSSIGER
- KORBVERDAMPFER AUS KUPFER
- EDELSTAHLGEHÄUSE
- FÜR NIEDRIGE MEDIUMVORLAUFTEMPERATUR BIS $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$



IN FLOW WITH YOUR PRODUCTION.

CHILLY M-LT

KÜHLWASSER - RÜCKKÜHLER

Die Kleingeräte der Modellreihe Chilly M-LT (Low Temperature) sind kompakt konstruiert und sehr leicht an ein bestehendes Rohrleitungssystem anzuschließen. Sie sind besonders für niedrige Mediumvorlauftemperaturen konzipiert. Der Temperaturbereich erstreckt sich von -10°C bis +15°C, weshalb sie bestens für Anwendungen im Bierbereich oder für die Weinstabilisierung geeignet sind.

Die Chilly M-LT sind somit die ideale Lösung für kleinere Betriebe aus allen Getränkebranchen, die nur Kühlung benötigen, denn bei einem attraktiven Preis und geringem Installationsaufwand bieten sie vielseitige Funktionen und Anwendungsmöglichkeiten. Die Geräte sind in verschiedenen Größen erhältlich, von 2,2 bis 4,2 kW Kälteleistung.

ANWENDUNGEN

- Kühlung von Most, Wein, Bier und anderen Medien, wie Fruchtsaft, Fruchtwein, Marmelade, Honig etc., während des Gärprozesses und zur Lagerung
- Kühlung von Most oder Wein zum Entschleimen und Vorklären
- Abstoppen von Jungweinen und Weinstabilisierung
- Verschiedene Kühlanwendungen während der Bierherstellung, z. B. Gärführung, Lagerung, Carbonisierung
- Kühlung und Stabilisierung von Destillaten
- Kühlung von Räumen oder Lagerhallen - in Verbindung mit entsprechenden Raumlüftern

TECHNISCHE DATEN

CHILLY		25 M-LT	35 M-LT	45 M-LT
Kühlleistung *	kW	2,2	3,1	4,2
Anschlußspannung		230V/1Ph/50Hz (andere Anschlußspannungen auf Anfrage möglich)		
Aufnahmeleistung (max.)	KW	2,1	2,8	3,3
Stromaufnahme (max.)	A	10,3	13,2	15,6
Schalldruckpegel **	dB(A)	67	68	68
Tankinhalt	l	20	26	26
Pumpentyp		SpeckY2051.0263	Grundfos CM 3-3	
Pumpendurchfluss	m³/h/bar	0,44/3,0	0,78/2,5	0,78/2,5
Abmessungen	L	mm	710	760
	B	mm	630	740
	H	mm	470	530
Gewicht	kg	66	83	83

* 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

UMGEBUNGSTEMPERATUREN

 +10°C bis +42°C

ANWENDBARE BRANCHEN



VORTEILE / MERKMALE

- ➔ Vollhermetischer Motorkompressor und kompletter Kühlwasserkreislauf mit Wassertank und Kreiselpumpe
- ➔ Integrierter Trockenlaufschutz für die Pumpe (Schwimmerschalter) sowie stetiger Bypass als Pumpenschutz
- ➔ Von außen sichtbare Wasserstandanzeige
- ➔ Hocheffizienter Verflüssiger mit Micro-Channel-Technologie für optimalen Wärmetransfer
- ➔ Korbverdampfer aus Kupfer
- ➔ Alle wasserführenden Teile sind isoliert
- ➔ Elegantes und robustes Edelstahlgehäuse
- ➔ Alle Antriebe mindestens Schutzart IP44
- ➔ Wasseranschluss über KFE-Hahn (3/4" AG bzw. 13mm Schlauchanschluss - beide Möglichkeiten sind ab Werk vorgesehen)
- ➔ Bei Vorlauftemperaturen unter +7°C ist der Einsatz von Frostschutz (Glykol, 30 - 35%) erforderlich

