

Kühlwasser-Rückkühler

## CHILLY M-LT



Hocheffizienter Micro-Channel-Verflüssiger

Korbverdampfer aus Kupfer

Edelstahlgehäuse

Für niedrige Mediumvorlauftemperaturen bis  $-10^{\circ}\text{C}$

# CHILLY M-LT

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 Weinsteinstabilisierung 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 Weinsteinstabilisierung
- 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

## MEDIUMVORLAUFTEMPERATUREN

-10°C bis +15°C

## UMGEBUNGSTEMPERATUREN

+10°C bis +42°C

## ANWENDBARE BRANCHEN



## MERKMALE / AUSSTATTUNG

- Vollhermetischer Motorkompressor und kompletter Kühlwasserkreislauf mit Wassertank und Kreiselpumpe
- Integrierter Trockenlaufschutz für die Pumpe (Schwimmerschalter) sowie stetiger Bypass als Pumpenschutz
- Von außen sichtbare Wasserstandsanzeige
- 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

		Chilly 25 M-LT	Chilly 35 M-LT	Chilly 45 M-LT	
TECHNISCHE DATEN	Kühlleistung *	kW	2,2	3,1	4,2
	Anschlußspannung		230V / 1Ph / 50Hz (andere Anschlußspannungen auf Anfrage möglich)		
	Aufnahmeleistung (max.) / Stromaufnahme (max.)	kW / A	2,1 / 10,3	2,8 / 13,2	3,3 / 15,6
	Schalldruckpegel **	dB (A)	67	68	68
	Tankinhalt	l	20	26	26
	Pumpentyp		Speck Y2051.0263	Grundfos CM 3-3	Grundfos CM 3-3
	Pumpendurchfluss	m³/h / bar	0,44 / 3,0	0,78 / 2,5	0,78 / 2,5
	Abmessungen (L x B x H) Gewicht	mm kg	710 x 630 x 470 66	760 x 740 x 530 83	760 x 740 x 530 83

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

\*\* Gemessen in 1 m Entfernung

Technische Änderungen vorbehalten.