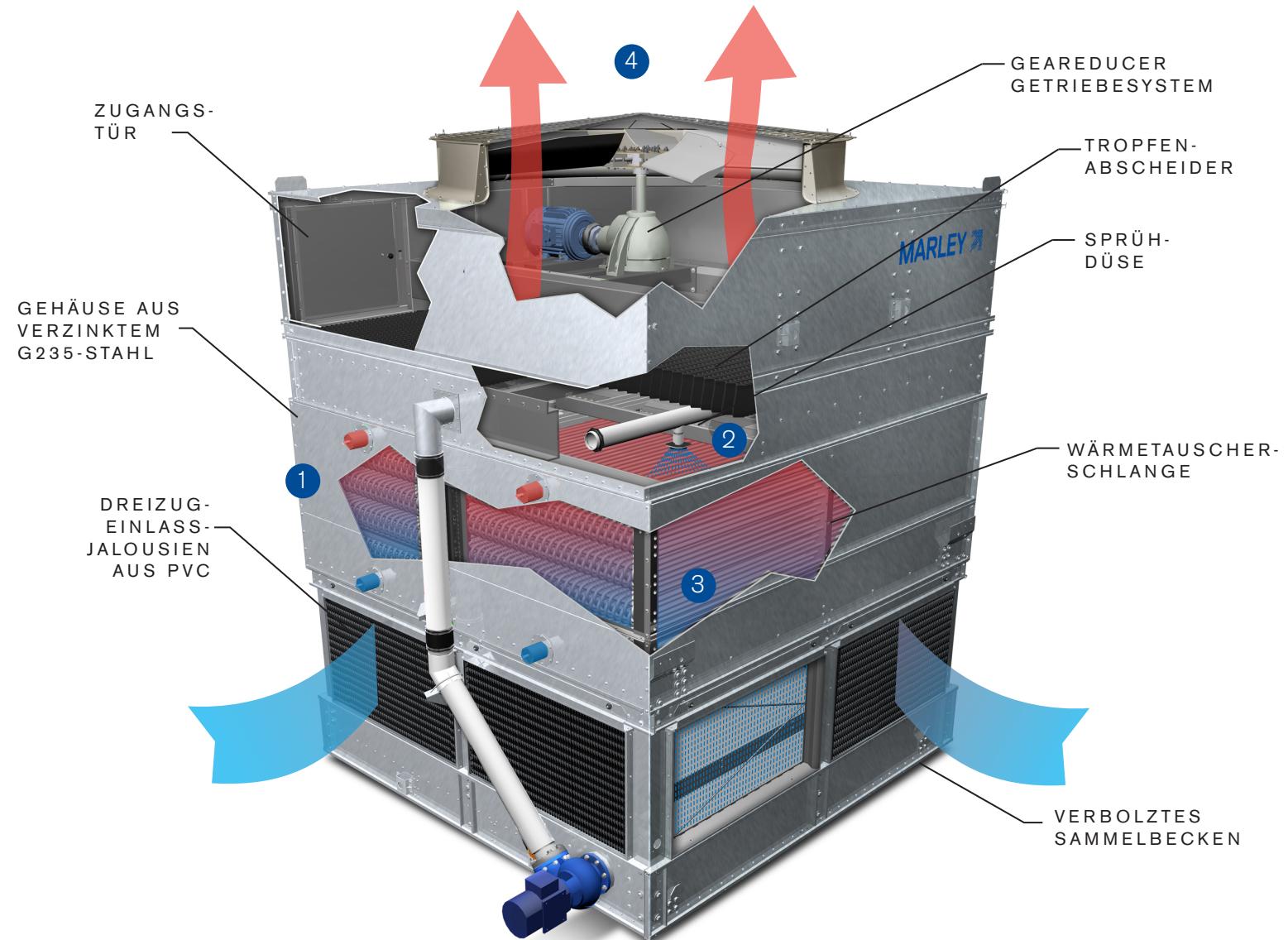


DT Flüssigkeitskühler

MARLEY®



Der saugbelüftete Marley DT Flüssigkeitskühler arbeitet nach dem Gegenstromverfahren. Durch die geschlossene Auslegung des Kühlers wird sichergestellt, dass sich die Prozessflüssigkeit durchgehend in einem eigenen sauberen Kreislauf bewegt. Im Gegensatz zu Hybridsystemen mit Füllung und Rohrschlangen bietet der Flüssigkeitskühler einen flexibleren Trockenbetrieb.



1 Die Prozessflüssigkeit wird intern durch die Rohrschlanze gepumpt.

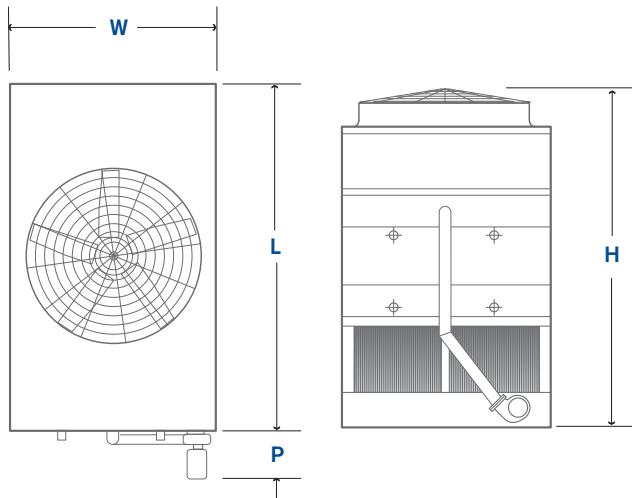
2 Das Umlaufwasser wird aus dem Sammelbecken in das Druckverteilungssystem gepumpt und gleichmäßig auf die Rohrschlangen verteilt.

3 Die Wärme wird dabei von der Prozessflüssigkeit auf das Wasser übertragen, das die Außenseite der Rohrschlangen umströmt.

4 Ein kleiner Teil des auf diese Weise umgewälzten Wassers wird durch die angesaugte Luft verdampft und die freigesetzte Wärme in die Atmosphäre abgegeben.

Breite Produktauswahl

Das DT-Modell ist in vielen unterschiedlichen Größen von 2,6 m x 2,9 m bis zu 3,7 m x 5,5 m verfügbar und deckt so eine Vielzahl unterschiedlicher Anforderungen an die Prozesskühlung ab.



ROBUSTE KONSTRUKTION AUS VERZINKTEM EDELSTAHL

Die qualitativ hochwertigen mechanischen Komponenten und Wärmetauscherschlangen sind in einem Gehäuse aus verzinktem Edelstahl untergebracht, durch das ein optimaler Korrosionsschutz, eine lange Lebensdauer und ein geringer Wartungsaufwand sichergestellt wird. Unter Wasser stehende Komponenten sind angeschraubt oder verschweißt, um das Leckagerisiko zu minimieren. Selbstschneidende Gewindeschrauben werden in diesen Bereichen nicht verwendet.

EDELSTAHOPTIONEN

Unter bestimmten Umwelt- und Auslegungsbedingungen kann die Verwendung eines Sammelbeckens oder anderer Komponenten aus robustem Edelstahl spezifiziert werden.

WÄRMETAUSCHERSCHLANGEN

Die Glattrohrschenkel sind in der Standardausführung feuerverzinkt. Alternativ sind auch Modelle mit Glattrohrschenkeln aus Edelstahl oder Rippenrohrschenkeln aus feuerverzinktem Stahl verfügbar.

Modelle mit Rippenrohrschenkeln sorgen für eine verbesserte Wärmeübertragungs- und Trockenlaufleistung. Auf diese Weise ist ein Trockenbetrieb bei bis zu 12°C höheren Temperaturen als mit Glattrohrschenkeln möglich.

DREIZUG-LUFTEINLASSJALOUSIEN

Abnehmbare Jalousien mit drei Wechseln der Luftstromrichtung verhindern das Herausspritzen von Wasser, schützen vor Sonneneinstrahlung und hemmen so das Algenwachstum.

VERSTOPFUNGSFREIES WASSERVERTEILUNGSSYSTEM

Selbstentleerende Sprühköpfe und große Sprühdüsen verhindern Schmutzansammlungen und Verstopfungen sowie eine potentielle Vereisung bei Nichtbetrieb des Systems. Die Spritzdüsen sind unten an den Sprührohren montiert.

Modelle	L	B	P	H*
DTW8509	2743	2591	610	3861 – 4547
DTW8512	3658	2591	610	3962 – 4648
DTW1012	3683	3023	660	4648 – 5334
DTW1212	3683	3632	660	4648 – 5334
DTW1018	5537	3048	660	4928 – 5613
DTW1218	5537	3658	660	5029 – 5715

*Die angegebenen Höhen gelten für einzellige Modelle; mehrzellige Modelle haben eine größere Bauhöhe.

SCHALLDÄMPFUNG

Da ein geräuscharmer Betrieb zunehmend an Bedeutung gewinnt, ist der DT Flüssigkeitskühler standardmäßig mit geräuscharmen Ventilatoren ausgestattet. Für höchste Anforderungen an geräuscharmen Betrieb gibt es zusätzliche Ventilatorvarianten und Schalldämmoptionen.

MARLEY GEAREDUCER® GETRIEBE

Das mechanische Marley-System mit einer Garantie von fünf Jahren sorgt für zuverlässige Leistung bei geringem Wartungsaufwand. Optional mit Riemenantrieb erhältlich.

HOCHEFFIZIENTER AXIALVENTILATOR

Die veränderbare Blattanstellung ermöglicht eine volle Ausnutzung der Nennleistung und sorgt für eine optimale Kühlleistung.

EINFACHE MONTAGE UND WARTUNG

DT Flüssigkeitskühler zeichnen sich durch eine einfache Montage und Wartung aus:

- Minimale Anzahl an Befestigungen dank Modulanschlüssen
- Optional vormontierte Plattformen mit verschweißten Geländern

MARLEY – ZUVERLÄSSIGKEIT

Robuste Konstruktion, leistungsstarke Bauweise und unsere 5-Jahres-Garantie auf Maschinenteile gewährleisten eine gleichbleibend hohe Kühlleistung bei einer Vielzahl von unterschiedlichen Kühlwassermengen und Temperaturanforderungen.

Ist der Marley DT der richtige Kühlurm für Ihre Anwendung?

Mit dem Auswahltool für Kühlürme können Sie ganz einfach ermitteln, ob ein DT Flüssigkeitskühler für Ihre Anforderungen geeignet ist. Sie können diese Analyse selbst durchführen oder Ihren zuständigen Marley-Händler kontaktieren.

Erfahren Sie mehr unter spxcooling.com/update.

Geben Sie Ihre wichtigsten Produktspezifikationen ein und wählen Sie aus einer breiten Produktpalette die für Sie passende Lösung aus.



WEITERE INFORMATIONEN

ZUM DT FLÜSSIGKEITSKÜHLER

Weitere Informationen zum DT Flüssigkeitskühler – einschließlich technischer Prinzipskizzen und Daten, Auslegungsanforderungen usw. – stehen auf spxcooling.com zum Download bereit.



Technische Daten
und Spezifikationen

WEITERE PRODUKTE VON SPX COOLING TECHNOLOGIES

Als Marktführer setzt SPX Cooling Technologies auf eine Kombination aus innovativen Produkten und herausragenden Supportleistungen, damit Sie das Beste aus Ihren Kühlsystemen herausholen können. Erfahren Sie mehr über unsere Kühltechnologien auf spxcooling.com.



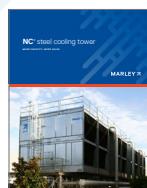
Marley MH
Flüssigkeitskühler



Marley LW
Flüssigkeitskühler



Recold JW
Flüssigkeitskühler



Marley NC
Kühlurm