

DT flüssigkeitskühler

AERO-X™ SPULENTECHNOLOGIE • HÖHERE TROCKENBETRIEBSFLEXIBILITÄT

MARLEY® 



DT flüssigkeitskühle

INDUZIERTER SAUGZUG · GESCHLOSSENER KREISLAUF

Höhere Leistung. Höherer Trockenschaltpunkt.

Der Marley DT Fluid Cooler mit Aero-X™ Spulentechnologie ist ein Saugzugkühlturm mit geschlossenem Kreislauf und bietet die Flexibilität des Trockenbetriebs, die Füll-/Spiralen-Hybridkühler nicht bieten können.

Aero-X™ Spulentechnologie maximiert die Wärmekapazität pro Fußabdruck*

Der niedrigste luftseitige Druckabfall (bis zu 10 % mehr Luftstrom bei gleicher Lüfterleistung) und eine höchste nominale Wärmeabfuhrkapazität pro Fußabdruck – Vorteile, die mit der Aero-X-Spulentechnologie des DT Fluid Coolers erzielt werden – bieten die Möglichkeiten, die Größe der Ausrüstung zu reduzieren und/oder den Energieverbrauch zu senken, während die Flexibilität des Trockenbetriebs, für die nur Spulenköhler mit geschlossenem Stromkreis bekannt sind, erhalten bleibt.

Höherer Trockenschaltpunkt – bis zu 5,6°C+ höher*

Unabhängig davon, ob die Motivation für den saisonalen Trockenbetrieb darin besteht, den Wasserverbrauch am Standort zu reduzieren, die Wasseraufbereitungskosten zu minimieren oder den Betrieb unter Gefrierbedingungen zu vereinfachen, ermöglichen höhere Trockenschaltpunktemperaturen das Erreichen dieser Ziele für einen größeren Jahresabschnitt. Mit bis zu 5,6°C + höherem Trockenschaltpunkt kann der DT Fluid Cooler im Trockenmodus bis zu 15 bis 20 % inkrementelle Jahresstunden ermöglichen. Jährliche Wassereinsparungen pro kW Kühlleistung von 2585 liter/kW und 8,7 €/kW sind in vielen Bereichen klimabedingt erreichbar. Optionale Rippenspulen verbessern den Trockenbetrieb bei höheren Umgebungstemperaturen weiter.

*Nennleistung im Vergleich zu anderen reinen Rohrspulen-Flüssigkeitskühlern

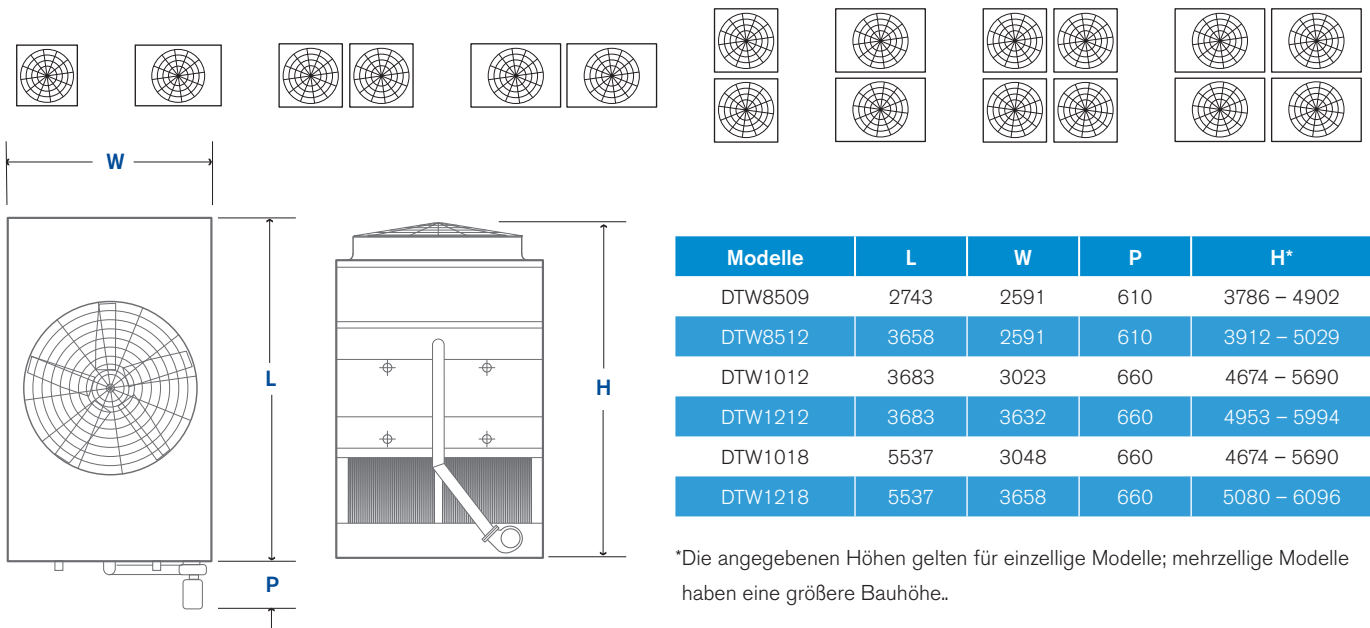


Geringerer Materialdruckabfall – bis zu 30%

Reduzierter Pumpenenergiebedarf im Vergleich zur vorherigen Generation wirkt sich positiv auf die Betriebskosten und den Energieverbrauch des Systems aus.

Breite Produktauswahl

Das DT-Modell ist in vielen unterschiedlichen Größen und layouts verfügbar und deckt so eine Vielzahl unterschiedlicher Anforderungen an die Prozesskühlung ab.



Zusätzliche Konstruktionsdetails

MARLEY GEAREDUCER® GETRIEBE

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

VERSTOPFUNGSFREIES WASSERSPRÜHSYSTEM

Große Sprühdüsen verhindern Schmutzansammlungen und Verstopfungen

DREIZUG-LUFTEINLASSJALOUSIEN

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

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 Kühlturm für Ihre Anwendung?



Erfahren Sie mehr unter spxcooling.com/coolspec

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

Als Marktführer setzt SPX Cooling 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
Kühlturm

SPX COOLING TECHNOLOGIES UK LTD

3 KNIGHTSBRIDGE PARK, WAINWRIGHT ROAD
WORCESTER WR4 9FA UK
44 1905 750 270 | ct.fap.emea@spx.com
spxcooling.com

de_DT-23 | AUSGABE 8/2023

©2016-2023 SPX COOLING TECH, LLC | ALLE RECHTE VORBEHALTEN

Im Zuge der technischen Weiterentwicklung unserer Produkte behalten
wir uns vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an der Auslegung
und/oder den verwendeten Materialien vorzunehmen.