

# NC® Kühlturm

MEHR LEISTUNG. MEHR WERT.

MARLEY



# Marley hebt erneut den Industriestandard



## SIE RISKIEREN NICHTS

Wenn Sie maximale Leistung bei einem Kühlturn in Kompaktbauweise möchten, ist für Sie die neueste NC-Generation von Marley genau das Richtige. Warum also Leistung vor Produktivität stellen, wenn mit dem NC-Kühlturn von Marley beides möglich ist?

## HÖCHSTE KAPAZITÄT

Noch besserer Teilezusammenbau, CTI-zertifiziert, liefert mehr Kühlmenge (t) als jeder andere auf dem Markt befindliche Kühlturn in Kompaktbauweise. NC macht es einfacher, größere Anlagen bei mehr Wert und kürzeren Installationszeiten zu kühlen.

## HÖCHSTE EFFIZIENZ

Die gesamte Kapazität wird mit weniger Leistung erreicht, was bedeutet: geringere Betriebskosten und weniger Energieverbrauch, so dass die ASHRAE-Norm 90.1 sechsmal besser als erforderlich erfüllt werden kann.

## KLEINERES PROFIL

Mehr Kapazität und höhere Effizienz bedeuten normalerweise größere Abmessungen. Nicht so beim neuen NC von Marley. Die meisten Modelle haben die gleiche Stellfläche oder sind kleiner als bisher. Außerdem wurde eine 30 - 60 cm Höhenreduzierung im Vergleich zu ähnlichen Vorgängermodellen vorgenommen, so dass Kosten für Wand- und Gehäusekonstruktion eingespart werden.

## UNABHÄNGIGE ZERTIFIZIERUNG DER SCHALLDATEN

Wir sind uns bewusst wie wichtig zuverlässige Schalldaten sind und wie schwierig es ist, den von Kühlturnen emittierten Schall an Standorten mit Hintergrundgeräuschen zu messen. Alle Schalldaten, die für den Marley NC Kühlturn veröffentlicht wurden, sind von einer unabhängigen und vom Cooling Technology Institute (CTI) zertifizierten Prüfgesellschaft verifiziert worden. Aus diesem Grund kann man darauf vertrauen, dass der Marley NC Kühlturn die spezifizierten Schallpegel einhält.

**MARLEY**



Mit größerer Kapazität und besserer Effizienz bei kleinerer Stellfläche reduziert dieser NC Kosten und bietet außerdem ein größeres Anwendungsspektrum.

## WEITERE ANWENDUNGEN

Der NC verfügt über die richtige Kombination aus erhöhter Effizienz und reduzierter Stellfläche, um in noch mehr Anwendungsfällen als bisher die Durchflussleistung eines Kühlturms zu optimieren.

## MARLEY'S ZUVERLÄSSIGKEIT

Als anerkannter Marktführer in Sachen Produktqualität, liegt der beste Wert jedoch im Namen begründet. Unsere Reputation, unser Service und eine 90 jährige, exzellente Firmengeschichte geben Ihnen die Genugtuung, dass Sie sich für eine gute Qualität entschieden haben.

Mehr denn je ist Wertschöpfung wichtig wenn es darum geht, die beste Kühlösung zu finden. Der neue NC von Marley liefert mehr Wert als jemals zuvor.

### Ist der NC von Marley geeignet für unsere Anwendung?

Die beste Möglichkeit herauszufinden, ob der NC von Marley Ihren Ansprüchen gerecht wird besteht darin, eine zusätzliche Eignungsanalyse durchzuführen, die ermittelt, ob Ihre spezielle Anlage oder Ihre Pläne mit dem Produkt kompatibel sind. Diese Analyse können Sie selbst durchführen oder unseren lokalen Marley-Verkaufsrepräsentanten damit beauftragen.

### Diesen finden Sie unter [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)

Geben Sie die wichtigsten Daten, mit denen Sie arbeiten, ein und entscheiden Sie selbst.

# NC definiert aufs Neue den kompakten Kreuzstrom-Kühlturm.



## WIR VERWEISEN AUF DIE GESTIEGENEN WERTE SEIT BEGINN.

- Geringere Transportkosten und weltweite Verfügbarkeit. Leistung, die Sie sich leisten können und Lieferungen zum gewünschten Zeitpunkt an die bevorzugte Lieferadresse.
- Einfache Installation. 90 Jahre Geschäftstätigkeit haben uns gelehrt, dass es notwendig ist, den Installationsablauf zu verkürzen und diesen für verschiedene Anwendungen im Voraus zu planen.





## INDUSTRIEWIEIT FÜHRENDE MERKMALE UND OPTIONEN DES MARLEY-NC

- Verbesserte Leistung und erhöhte Kapazität: In der höchsten Kapazitätsklasse kann der Marley NC Kühlтурm mit bis zu 9624 kW pro Gerät mehr spezifische Wärmeabfuhr erbringen als jeder andere auf dem Markt befindliche Kühlтурm in Kompaktbauweise.
- Tropfenauswurfwerte von weniger als 0,0005% des Auslegungswasserstroms sind für viele Standardmodelle verfügbar – der patentierte Tropfenabscheider MarKey® erreicht die niedrigsten Tropfenauswurfsraten aller standardisierten Kreuzstrom-Konfigurationen.
- Optionaler Riemenantrieb - ganz nach Ihrer Wahl. Wählen Sie den Riemenantrieb für alle Modelle bis zu 45 kW.
- Größtmögliche Auswahl an Optionen und Zubehör. Wählen Sie die besten Optionen und stellen Sie Ihren Kühlтурm für die Montage im Werk zusammen.
- Die besten CTI-zertifizierten Optionen zur Schalldämmung mit geräuscharmen Ventilatoren als Standard für alle NC-Modelle.

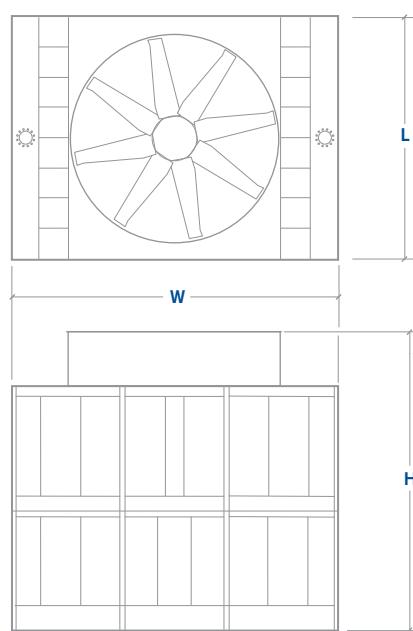
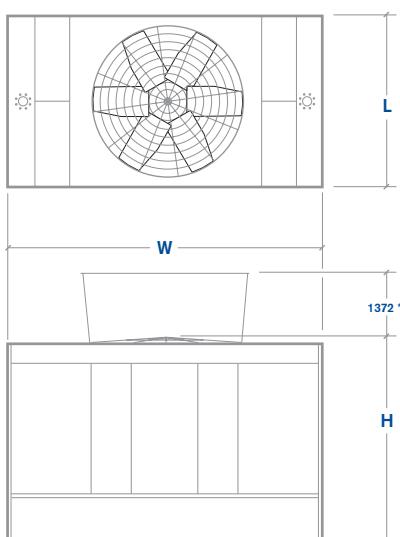
## Die perfekte Ausrüstung macht den Unterschied!

Das Beste wird noch besser. Marley hat einen NC, der für Ihre Anwendungen ideal ist.

Modelle	Kapazität kW	L	W	H
NC8401	444–870	1988	3912	3105
NC8402	686–1354	2559	4318	3124**
NC8403	862–2119	2559	5537	3638**
NC8405	1064–2598	3016	6071	3639**
NC8407	1407–3126	3626	6401	3651**
NC8409	1833–3728	4235	6833	3651**
NC8410*	2190–4106	3626	6833	4877 **
NC8411*	2401–4581	3626	6833	5742**
NC8412*	3078–5522	4235	6833	5742**
NC8413*	2656–5359	3326	6833	6888**
NC8414*	3346–6537	4235	6833	6888**
NC8422	5764–9624	6833	8992	8255

\*Zweistöckige Modulzellen

\*\*Für bestimmte Modelle in dieser Gehäusegröße sind Ventilatorzyylinder mit Drehzahlrückgewinnung erforderlich



SPX nimmt am ECP-Programm für Kühlürme teil.  
Produkt: NC-Baureihe. Zertifizierungsdiplom #12.02.007  
Laufende Zertifikatsgültigkeit abrufbar über:  
[eurovent-certification.com](http://eurovent-certification.com)



NC8422

# Der NC als Standard für Zertifizierungen und Normen.



## MEHR FACTORY MUTUAL ANERKANNTES MERKMALE ALS ZUVOR.

Im Vergleich zu früher noch mehr FM-Optionen, insbesondere für hohe Windlastanwendungen. Der NC bietet mehr leistbare Betriebssicherheit für arbeitskritische Anlagen und reduziert die Kosten für FM-Kunden. Was mehr....Marley ist noch immer der einzige Hersteller, der FM-genehmigte Einzellen-KreuzstromKühltürme baut.



## DER NC WURDE MIT FOLGENDEN KENNZEICHNUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN VERSEHEN.

CTI, ASHRAE, ASCE, OSHA, ACOP L8, IBC, FBC, FM, China GB7, Eurovent, ISO, BSI – Der NC verfügt über die Kennzeichnungen, die Sie in Zukunft brauchen. Darüber hinaus gibt es mehr Modelle als je zuvor, die die Leistungsstandards Chinas erfüllen. Alle Modelle erfüllen die Anforderung der ASHRAE 90.1.





**COOL IS  
GREEN  
IS COOL**

**Der neue NC ist noch  
umweltfreundlicher.**

Höhere Energieeffizienz ist nur der Beginn der Umweltverträglichkeit. Der NC arbeitet mit wasser-sparenden Strategien, mit denen nachhaltige Gebäudeziele erreicht werden. Umweltverträglichkeit kann mehr als LEED-Projekte zu unterstützen - sie kann in die Gewinnzone führen.

**Nach der Montage ist der neue NC von Marley  
ein kompakter Kreuzstromkühlurm, wie kein  
anderer.**

## ZUSÄTZLICHE PUBLIKATIONEN ZUM NC-KÜHLTURM

Weitere Informationen über den NC Kühlturm technische Diagramme, Daten, Layoutanforderungen etc. erhalten Sie vom Marley-Verkaufsrepräsentanten oder Sie laden ein Exemplar herunter bei [spxcooling.com](http://spxcooling.com):



Technische Daten



Spezifikationen



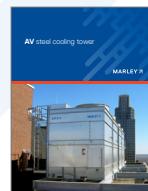
Marley NC Alpha  
gittereinbauten  
Kühlturn

## ANDERE PRODUKTE VON SPX COOLING TECHNOLOGIES

SPX Cooling Technologies bietet eine komplette Linie an industrieweit führenden Produkten mit außergewöhnlichem Support und Innovationen, die Ihnen helfen, das Beste aus dem Kühlprozess herauszuholen. Sehen Sie sich diese Produkte von SPX Cooling Technologies an:



Marley MD  
Kühlturn



Marley AV Kühlturn



Marley Aquatower®  
Kühlturn

## SPX COOLING TECHNOLOGIES UK LTD

3 KNIGHTSBRIDGE PARK, WAINWRIGHT ROAD  
WORCESTER WR4 9FA UK  
44 1905 750 270 | [ctfap.emea@spx.com](mailto:ctfap.emea@spx.com)  
[spxcooling.com](http://spxcooling.com)

de\_NC-20 | ISSUED 8/20209

©2009-2020 SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC. ALL RIGHTS RESERVED  
Im Zuge der technologischen Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns  
Design- und/oder Materialänderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

