



KÜHLUNG VON RECHENZENTREN

evapco® for LIFE

EIN KOMPLETTES SPEKTRUM



RECHENZENTREN SIND EIN WELTUMSPANNENDES THEMA

Als internationales Unternehmen wissen wir, dass jedes Projekt seine spezifischen Herausforderungen mit sich bringt.

Optionen sind gefragt, die sich an wandelnde Anforderungen effizient und nachhaltig anpassen – unabhängig vom Standort.

In Zusammenarbeit mit unserem erfahrenen Team von Ingenieuren helfen wir Ihnen die Kühllösung zu finden, die bei allen Umgebungsbedingungen die bestmögliche Kombination aus Stromverbrauchseffizienz (SVE) und Wassereffizienz (WE) bietet.

UMFASSENDE LÖSUNGEN



ENTWICKELT FÜR OPTIMALE LEISTUNG UND EFFIZIENZ

Unsere Innovationen werden in der EVAPCO-Zentrale in den USA getestet, einem der größten, modernsten und fortschrittlichsten Forschungs- und Entwicklungszentren der Welt.

Ihre Optionen lassen sich – Dank des von EVAPCO entwickelten, neuesten Analyse-Tools für Rechenzentren – jetzt ganz einfach vergleichen. Das Programm ist in der Lage, Leistungsdaten aus aller Welt sofort zu berechnen, und somit ein weiterer Meilenstein, der uns ermöglicht, die Kühlindustrie zu verändern: Technology for the future, available today.

SICH JEDER UMGEBUNG ANPASSEN

Aufgrund äußerst begrenzter Wasserverfügbarkeit benötigte dieser Kunde eine Alternative zu herkömmlicher Verdunstungskühlung.

Mit den Rückkühlern der EVAPCO eco-Air Baureihe bot sich die optimale Lösung, da sie dem Standort ermöglichten, bei gleichzeitig minimalem Wasserverbrauch das extrem niedrige SVE-Ziel zu erreichen. Zusätzlich bieten diese Rückkühler:

Geringen Wasserverbrauch & Wartungsaufwand
Hohe Effizienz & Ausfallsicherheit

Die adiabate Technologie lässt sich an fast jeden Standort anpassen! Mehr Informationen finden Sie unter www.evapco.eu.



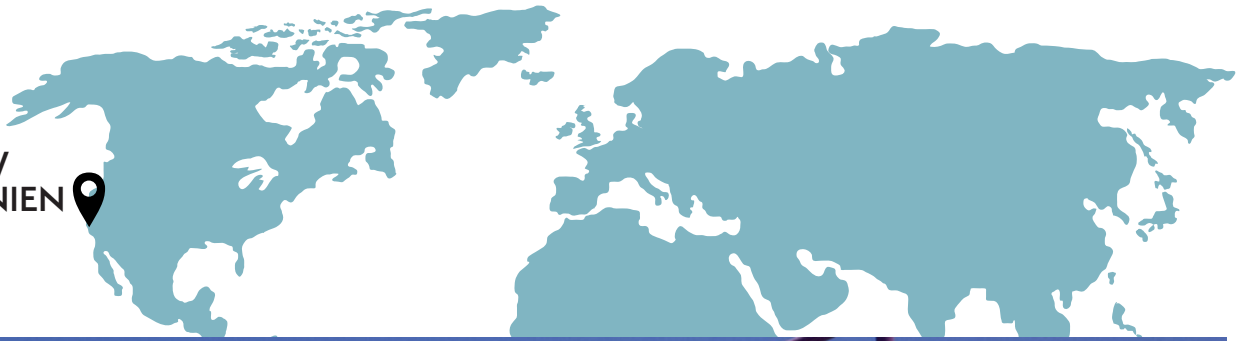
ADIABATER ECO-AIR RÜCKKÜHLER

BETRIEBSART:
TROCKEN

JÄHRLICHE TROCKENKUGELVE

WASSER SPAREN

18 MW
KALIFORNIEN

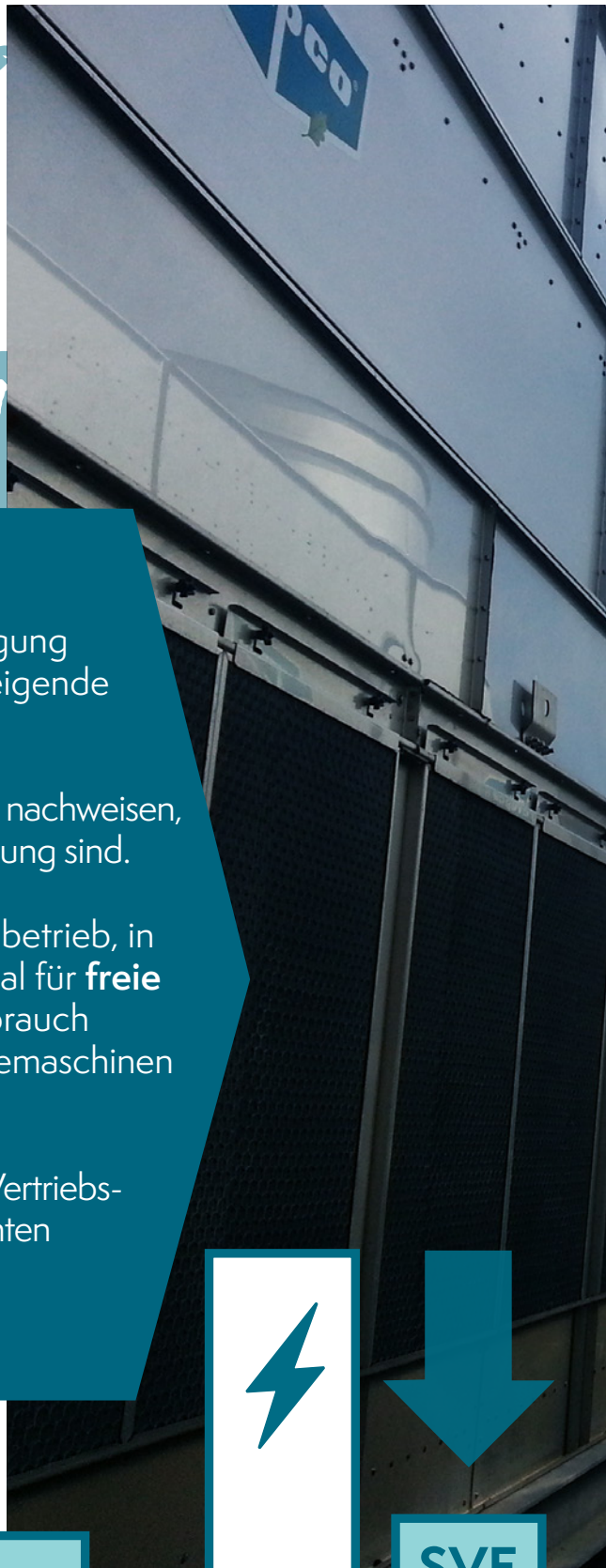


Dank einer maßgeschneiderten Lösung konnte der projektierte WE-Wert dieser Anlage erheblich verbessert werden!

Nach ihrer Installation reduzierten die Rückkühler der EVAPCO eco-Air Baureihe den Wasserverbrauch um **95% UND** machten eine Wasseraufbereitung überflüssig.

N
ERTEILUNG

NASS



Manchmal ändern sich Pläne schnell. In diesem Fall reduzierten die lokalen Behörden die Wasserversorgung des Rechenzentrums und verhängten sprunghaft steigende Strafen zur Einhaltung ihrer Vorschriften.

Wir arbeiteten mit den Planern zusammen und konnten nachweisen, dass unsere eco-ATWB-H Hybridkühler die ideale Lösung sind.

Aufgrund ihrer hervorragenden Leistung im Trockenbetrieb, in Kombination mit einem außergewöhnlichen Potenzial für **freie Kühlung**, konnten diese Aggregate den Wasserverbrauch drastisch senken, und gleichzeitig den Bedarf an Kältemaschinen weitgehend überflüssig machen.

Wenden Sie sich an den für Sie zuständigen EVAPCO Vertriebspartner, um mehr über die innovativen und hocheffizienten Merkmale unserer Hybridvarianten zu erfahren.



BEIDES VERBESSERN: SVE UND WE

ECO-ATWB-H HYBRIDKÜHLER

DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN

In Verbindung mit unserer automatisierten Steuerung macht diese Lösung einen längeren Trockenbetrieb möglich, wobei **der jährliche Wasserverbrauch um 60% reduziert** und der Bedarf an Wasserbevorratung minimiert wird.



WE

WERDEN WIR HYBRID



AT ATLAS KÜHLTURM

WENIGER ENERGIEVERBRAUCH

HYPERSCALE-LÖSUNG

Eine klar definierte Aufstellfläche in Kombination mit einem erheblichen Bedarf an Kühlung (50 MW) erfordert ein kompaktes und äußerst effizientes System. Lieferzeiten waren bei diesem Projekt ebenfalls entscheidend, da das Rechenzentrum so schnell wie möglich betriebsbereit sein musste.

Der AT-Atlas Kühlturm in Modulbauweise wurde mit Focus auf diese Herausforderungen entwickelt. Da er ein vergleichbares Leistungsspektrum wie ein vor Ort errichtetes Aggregat bietet, konnte die Anlage ihre niedrigen SVE-Anforderungen erfüllen. Kurze Lieferzeiten, weniger Rohrleitungen und elektrische Anschlüsse machten die schnelle Installation mehrerer Zellen möglich.

Vergleichen Sie den Atlas mit marktführenden Kühloptionen und lassen Sie sich von unseren erfahrenen Ingenieuren beraten. Nehmen Sie EVAPCO und sein Team als Ihren Partner mit ins Boot, wenn es um die Bereitstellung betriebssicherer Kühlung geht.



OPTIMIERUNG VON E



Dank seiner modularen Bauweise bietet der AT Atlas das **größtmögliche Leistungsspektrum** und den **niedrigsten Energieverbrauch** aller Kühllösungen.

 50 MW
NEW YORK

ENERGIE

Immer auf dem neuesten Stand der Technik zu sein ist für uns genauso wichtig wie für Sie. In unserem hochmodernen Forschungszentrum entwickeln wir daher nicht nur nachhaltige Lösungen, sondern haben auch Analysetools entwickelt, die Ihnen helfen, einen ganzheitlichen Blick auf Ihr Kühlsystem zu werfen.

Unsere leistungsstarke Software kann Ihren Planungsprozess optimieren, indem sie die **jährlichen Leistungsdaten** für Ihren Standort sowie die standortspezifischen Anforderungen berechnet. Wir können Planern eine umfassende Reihe von **Wasser- und Energieverbrauchsdaten** zur Verfügung stellen, um die bestmögliche Kühllösung für jedes Projekt zu ermitteln. Sie können sich darauf verlassen, dass die endgültige Analyse Folgendes umfasst:

- + POTENTIAL FÜR FREIE KÜHLUNG
- + WASSERVERBRAUCH
- + KÜHLERLEISTUNG
- + KÄLTELEISTUNG
- + PUMPENLEISTUNG
- + SVE UND WE

SPECTRUM
von **evapco**

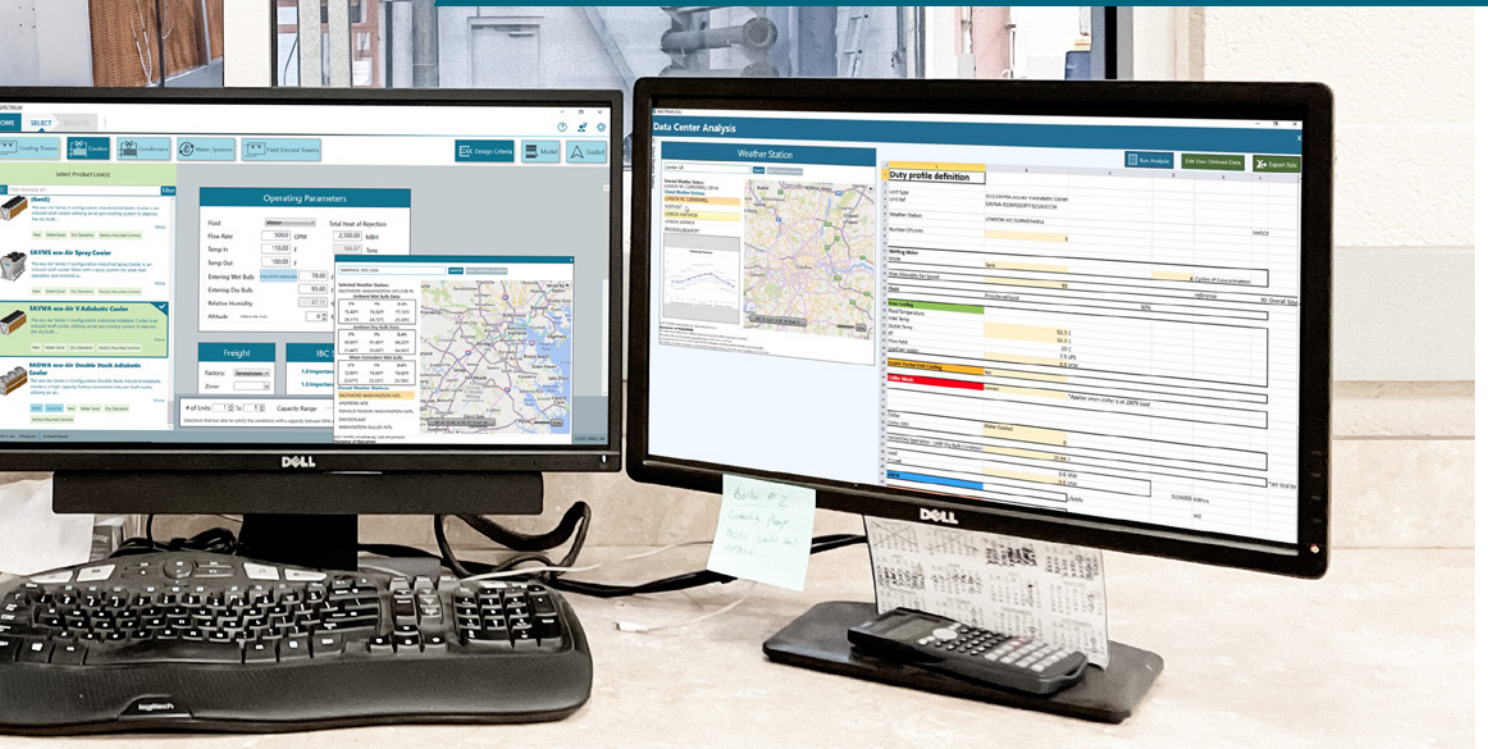


LEADING THE INDUSTRY WITH

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Besichtigen Sie das Wilson E. Bradley Forschungs- und Entwicklungszentrum, eines der größten und modernsten Einrichtungen seiner Art.

Dank unserer Tools, unserem Fachwissen und unserer globalen Präsenz kann EVAPCO dazu beitragen, Ihre Ziele zu erreichen - wo auch immer Ihr nächstes Rechenzentrum sein mag.




TECHNOLOGY



WELTWEITE FERTIGUNG DER EVAPCO-PRODUKTE



 World Headquarter/
Forschungs- und
Entwicklungszentrum

 EVAPCO Produktionsstätten

EVAPCO, Inc. – World Headquarters & Forschungs- und Entwicklungszentrum

P.O. Box 1300 • Westminster, MD 21158 USA
410.756.2600 • marketing@evapco.com • evapco.com

Nordamerika

EVAPCO, Inc.
World Headquarters
Westminster, MD USA
410.756.2600
marketing@evapco.com

EVAPCO East
Taneytown, MD USA
410.756.2600
marketing@evapco.com

EVAPCO East
Key Building
Taneytown, MD USA
410.756.2600
marketing@evapco.com

EVAPCO Midwest
Greenup, IL USA
217.923.3431
evapcomw@evapcomw.com

EVAPCO West
Madera, CA USA
559.673.2207
contact@evapcowest.com

EVAPCO Iowa
Lake View, IA USA
712.657.3223

EVAPCO Iowa
Sales & Engineering
Medford, MN USA
507.446.8005
evapcomn@evapcomn.com

EVAPCO Newton
Newton, IL USA
618.783.3433
evapcomw@evapcomw.com



Evapcold Manufacturing
Greenup, IL USA
217.923.3431
evapcomw@evapcomw.com

EVAPCO Dry Cooling, Inc.
Bridgewater, NJ USA
908.379.2665
info@evapcodc.com

EVAPCO Dry Cooling, Inc.
Littleton, CO USA
908.379.2665
info@evapcodc.com
Spare Parts: 908.895.3236
Spare Parts: spares@evapcodc.com

EVAPCO Power México S. de R.L. de C.V.
Mexico City, Mexico
(52) 55.8421.9260
info@evapcodc.com

Refrigeration Vessels & Systems Corporation
A wholly owned subsidiary of EVAPCO, Inc.
Bryan, TX USA
979.778.0095
rvs@rvscorp.com

EvapTech, Inc.
A wholly owned subsidiary of EVAPCO, Inc.
Edwardsville, KS USA
913.322.5165
marketing@evaptech.com

Tower Components, Inc.
A wholly owned subsidiary of EVAPCO, Inc.
Ramseur, NC USA
336.824.2102
mail@towercomponentsinc.com

EVAPCO Alcoil, Inc.
A wholly owned subsidiary of EVAPCO, Inc.
York, PA USA
717.347.7500
info@evapco-alcoil.com

Europa

EVAPCO Europe
EMENA Headquarters
Tongeren, Belgium
(32) 12.39.50.29
evapco.europe@evapco.be

EVAPCO Europe BVBA
Tongeren, Belgium
(32) 12.39.50.29
evapco.europe@evapco.be

EVAPCO Europe, S.r.l.
Milan, Italy
(39) 02.939.9041
evapcoeuropa@evapco.it

EVAPCO Europe, S.r.l.
Sondrio, Italy

EVAPCO Europe GmbH
Meerbusch, Germany
(49) 2159.69560
info@evapco.de

EVAPCO Europe A/S
Aabybro, Denmark
(45) 9824.4999
info@evapco.dk

Evap Egypt Engineering Industries Co.
A licensed manufacturer of EVAPCO, Inc.
Nasr City, Cairo, Egypt
(20) 10 05432198
mmanz@tiba-group.com /
hany@tiba-group.com

EVAPCO Middle East DMCC
Dubai, United Arab Emirates
(971) 56.991.6584
info@evapco.ae

EVAPCO S.A. (Pty.) Ltd.
A licensed manufacturer of EVAPCO, Inc.
Isando, South Africa
(27) 11.392.6630
evapco@evapco.co.za

Asiatisch-pazifischer Raum

EVAPCO Asia Pacific
Headquarters
Baoshan Industrial Zone
Shanghai, P.R. China
(86) 21.6687.7786
marketing@evapcochina.com

EVAPCO (Shanghai) Refrigeration Equip. Co., Ltd.
Baoshan Industrial Zone, Shanghai, P.R. China
(86) 21.6687.7786
marketing@evapcochina.com

EVAPCO (Beijing) Refrigeration Equip. Co., Ltd.
Huairou District, Beijing, P.R. China
(86) 10.6166.7238
marketing@evapcochina.com

EVAPCO Air Cooling Systems (Jiaxing) Comp., Ltd.
Jiaxing, Zhejiang, China
(86) 573.8311.9379
info@evapcochina.com

EVAPCO Australia (Pty.) Ltd.
Riverstone, NSW, Australia
(61) 02.9627.3322
sales@evapco.com.au

EvapTech Asia Pacific Sdn. Bhd
A wholly owned subsidiary of EvapTech, Inc.
Puchong, Selangor, Malaysia
(60) 3.8070.7255
marketing-ap@evaptech.com

Südamerika

EVAPCO Brasil
Equipamentos Industriais Ltda.
Indaiatuba, São Paulo, Brazil
(55) 11.5681.2000
vendas@evapco.com.br

FanTR Technology Resources
Itu, São Paulo, Brazil
(55) 11.4025.1670
fantr@fantr.com

