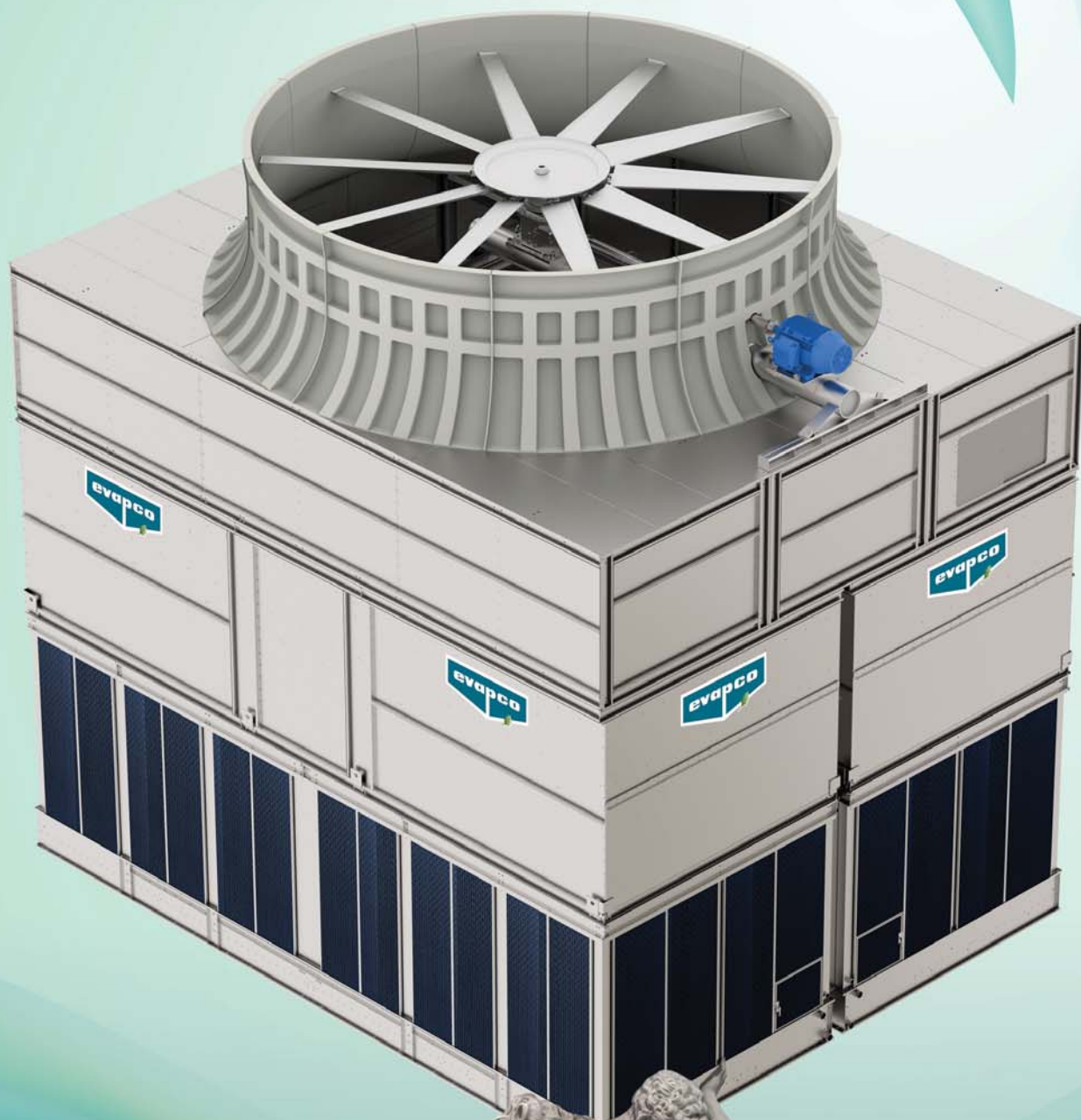


冷 却 塔

AT Atlas®

模块化先进技术（AT）系列

大型、节能、模块化的逆流式冷却塔



†标志属于冷却塔学会（CTI）所有

关于益美高



EVAPCO for LIFE

益美高不仅仅是一个名字。我们是商业暖通空调、工业制冷、电力行业和工艺冷却市场的热交换解决方案的全球创新者。我们的承诺是使地球上任何一处的人们都能够生活得更加简单、更加舒适、更具有可持续性。

我们的承诺

我们从未停止创新。我们持续寻找着突破性的解决方案，来改变这个世界的工作方式，使之更为美好。这就是为什么我们拥有超过48项有效美国专利和116项相关国外专利的原因。我们保证性能——每一个益美高解决方案都要经过严谨的研究和测试，以确保高效和可靠性。

我们保护环境

在益美高，创新和环境可持续性发展是齐头并进的。我们的工业换热设备不仅节约自然资源，有助于减少噪声污染，而且在其钢结构中大量使用了再生钢。益美高不锈钢机组所使用的钢板中包含了最高达75%的再生钢，而镀锌钢机组所含有的再生钢超过80%。从减少噪声到节约用水和消除化学品，我们正在不断开发新的技术，为我们的客户提供卓越的运行优势，同时保护地球上的每一代人。



Atlas 的应用



数据中心



工艺冷却



集中供冷站

为了确保100%的可靠性，满足关键冷却应用的高要求，Atlas高度工程化，采用优质部件并按照严格的标准制造。耐用的结构材料确保了EVAPCO产品的预期寿命。冷却塔设计成大模块，便于安装，并减少所需的现场装配工作量。作为市场上高效节能的模块式冷却塔，Atlas单个模块的CTI认证容量是目前EVAPCO冷却塔中最大的！

特点和优势

同时拥有媲美工厂组装冷却塔的快速交货和现场构建冷却塔的大容量！

- 单个模块的冷却能力提升最多可达60%*
- 每冷吨所需通风机功率最多可减少40%*
- Atlas抵达现场时为预装配的模块形式，现场安装只需要花费现场构建冷却塔所用时间的一小部分。
- 与传统工厂组装冷却塔相比，减少了整体管道和电气连接。
- 有资质的工厂技术人员提供现场安装指导。

*与其他工厂组装的单模块冷却塔相比



高效脱水器（挡水板）*

- 益美高高效脱水器用于去除排出气流中残留的水滴，使循环水的飘逸率小于0.0005%。
- 脱水器由惰性PVC材料制成，有效避免了这些重要部件发生腐蚀。它们分组安装于机组内部，易于拆卸，以便检修内部水分配系统等部件。

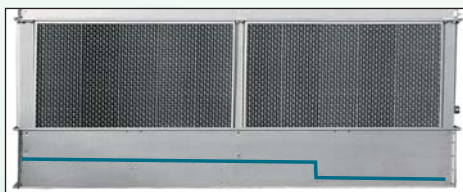
EVAPAK®填料

- EVAPAK®填料经特殊设计，可促进空气和水进行紊流混合，以实现卓越的热传递。填料特殊的斜槽型设计可承受较高的水负荷而不会导致额外过高的压降。
- 独特的连结技术使填料能紧密地粘连在一起，辅以填料部分的底部支架，大大增强了填料的结构完整性，使之成为一个可利用的工作平台以检修风机和驱动系统。
- 若冷却塔水质特殊，可选用低污染填料。请与益美高联系以获得更多资料。



WST进风格栅（防溅水及阳光直射）**

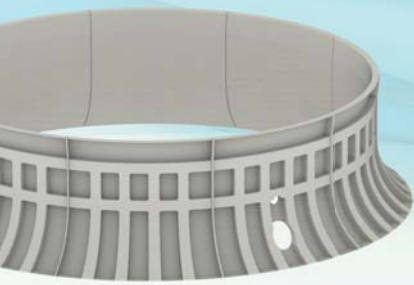
- 进入水盘时拆卸方便。
- 格栅框架与冷却塔水盘采用同一种材质。
- 优化设计，进一步阻挡阳光——防止生物滋生。
- 防止水盘溅水，同时防止灰尘和垃圾进入水盘。



清洁的倾斜式水盘

- 倾斜式设计可保证水能够完全流出水盘。
- 有助于防止沉积物和生物膜堆积。
- 排水后避免死水。

* 美国专利号：6,315,804
** 美国专利号：7,927,196



热力性能认证
热力性能获得美国冷却塔学会
CTI认证 (CTI 201)

机械部件

益美高所使用的通风机、齿轮箱、驱动轴和电动机由专业从事冷却塔部件的设备供应商提供，确保了产品拥有能够承受苛刻的冷却塔环境的卓越品质，同时也满足了达到益美高冷却塔最佳热力性能所需的空气流量。



坚固的设计和材料

采用工业级材料建造，并经过专门设计以满足HVAC和工业应用的需求。

- 重载型钢结构，镀锌钢或不锈钢。
- 节能的PVC热交换填料。
- 标准电机位于气流之外。

加压的水分分配系统

- EvapJet™喷嘴提供热力性能增益。
- 防腐蚀的PVC材质。
- 大孔口喷嘴防止阻塞，喷嘴为螺纹接口以确保定位准确且拆卸方便。
- 每一个喷嘴均提供大范围的均一的喷淋模式。

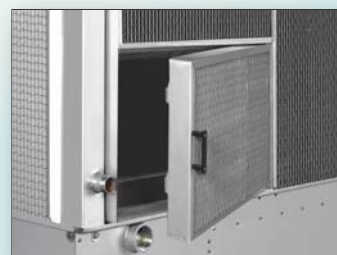


检修通路

- 可拆卸的进风格栅提供360°水盘通道，便于检查和维护。

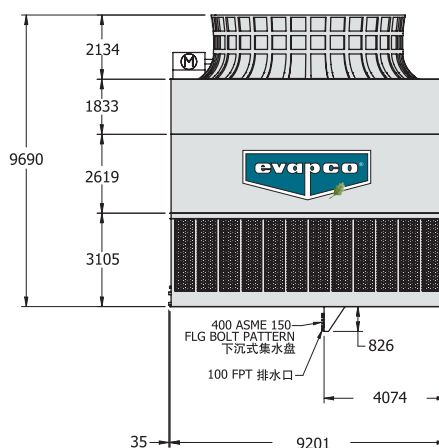
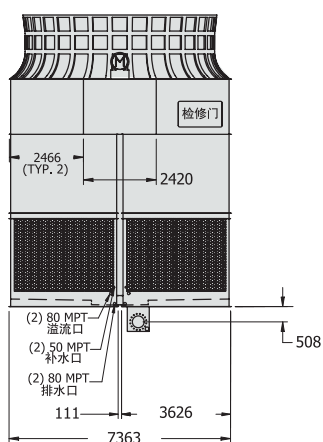
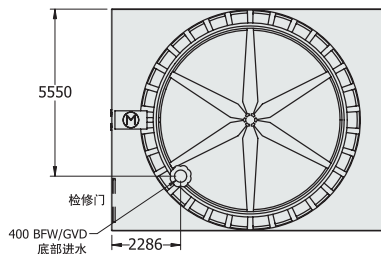
格栅检修门

- 带铰链的检修门采用快卸锁扣设计。
- 对补水组件、滤网和水盘的例行检查与维护工作更易进行。



工程数据及尺寸

单模块冷却塔

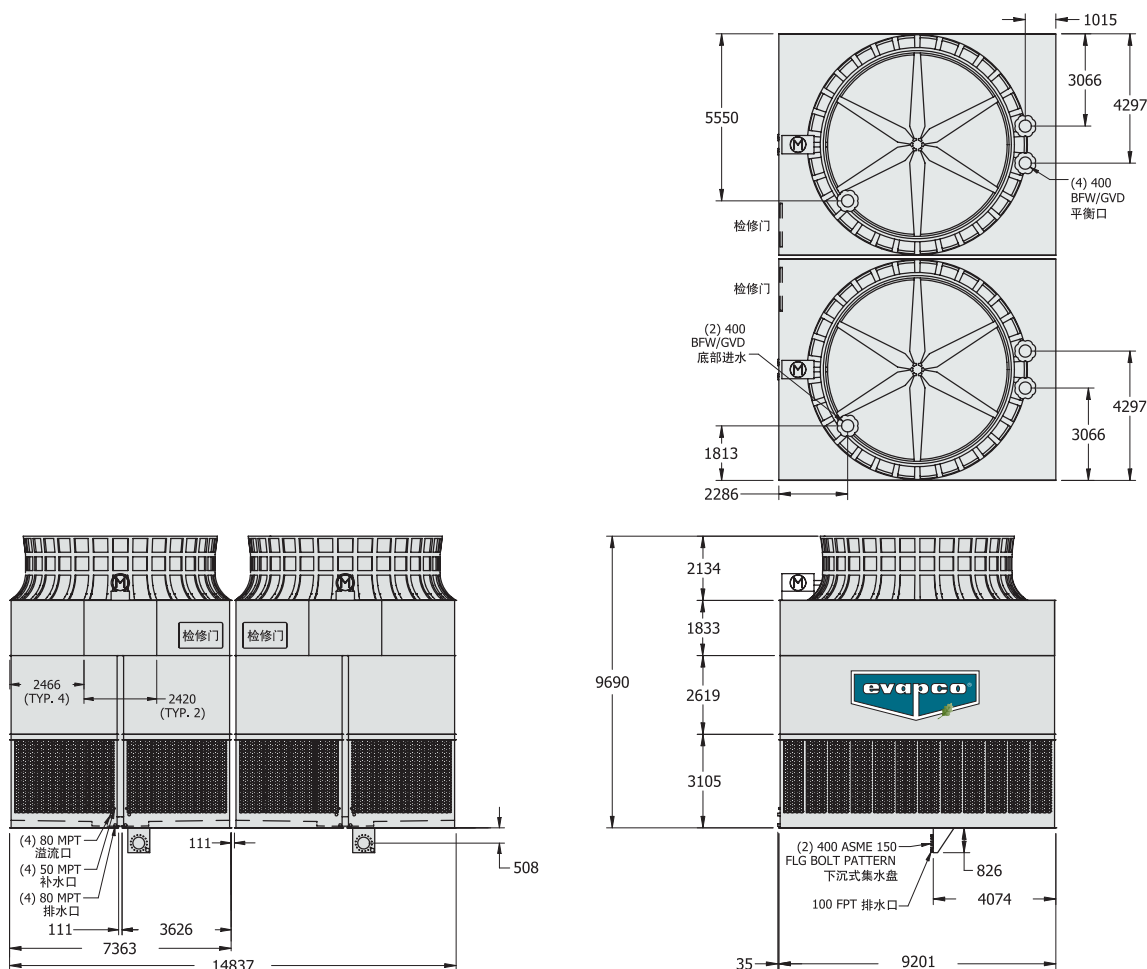


型号	名义 冷吨	通风机 电动机 (kW)	风量 (m³/s)	重量 (kg's)		
				运输	运行	最重 部件
AT 124-4N30-EV	1,484	30	146.4	30,505	42,540	5,590
AT 124-4O30-EV	1,577	37	157.3	30,660	42,690	5,590
AT 124-4P30-EV	1,713	45	166.6	30,795	42,830	5,590
AT 124-4Q30-EV	1,818	55	178.9	30,770	42,805	5,590
AT 124-4R30-EV	2,040	75	195.6	30,890	42,925	5,590
AT 124-4S30-EV	2,190	90	209.8	31,300	43,335	5,590
AT 124-4T30-EV	2,335	110	222.0	31,555	43,590	5,590
AT 124-5N30-EV	1,542	30	144.0	31,300	43,335	5,985
AT 124-5O30-EV	1,636	37	154.8	31,455	43,490	5,985
AT 124-5P30-EV	1,771	45	163.8	31,595	43,625	5,985
AT 124-5Q30-EV	1,875	55	175.9	31,570	43,605	5,985
AT 124-5R30-EV	2,098	75	192.4	31,690	43,720	5,985
AT 124-5S30-EV	2,247	90	206.3	32,100	44,135	5,985
AT 124-5T30-EV	2,386	110	218.3	32,355	44,390	5,985

- 注意：
- (1) 冷却系统中应安装足够大的排污管以防止循环水中杂质增加。
 - (2) 请不要使用产品样本中的简图替代标准图纸，尺寸可能有变化。
 - (3) 必须留出足够的空间以便进出冷却塔，请查阅益美高《设备布置说明书》。
 - (4) 名义冷吨基于：进水温度95°F，出水温度85°F，湿球温度78°F，3 gpm/冷吨（0.189 lps/冷吨，35°C进水/29.4°C出水/25.6°C湿球）
 - (5) MPT：外螺纹；FPT：内螺纹；BFW：倒角（坡口）焊接；GVD：槽口卡接；FLG BOLT PATTERN：法兰螺栓样式

工程数据及尺寸

双模块冷却塔



型号	名义 冷吨	通风机 电动机 (kW)	风量 (m³/s)	重量 (kg's)		
				运输	运行	最重 部件
AT 248-4N30-EV	2,872	(2)30	285.9	61,010	85,075	5,590
AT 248-4O30-EV	3,052	(2)37	307.2	61,315	85,385	5,590
AT 248-4P30-EV	3,318	(2)45	325.2	61,590	85,655	5,590
AT 248-4Q30-EV	3,521	(2)55	349.3	61,545	85,610	5,590
AT 248-4R30-EV	3,958	(2)75	382.1	61,780	85,845	5,590
AT 248-4S30-EV	4,251	(2)90	409.8	62,605	86,670	5,590
AT 248-4T30-EV	4,532	(2)110	433.7	63,115	87,180	5,590
AT 248-5N30-EV	2,986	(2)30	281.3	62,605	86,670	5,985
AT 248-5O30-EV	3,171	(2)37	302.2	62,915	86,980	5,985
AT 248-5P30-EV	3,435	(2)45	319.9	63,185	87,255	5,985
AT 248-5Q30-EV	3,639	(2)55	343.6	63,140	87,205	5,985
AT 248-5R30-EV	4,075	(2)75	375.8	63,375	87,445	5,985
AT 248-5S30-EV	4,365	(2)90	403.1	64,200	88,270	5,985
AT 248-5T30-EV	4,640	(2)110	426.5	64,710	88,775	5,985

注意：

- (1) 冷却系统中应安装足够大的排污管以防止循环水中杂质增加。
- (2) 请不要使用产品样本中的简图替代标准图纸，尺寸可能有变化。
- (3) 必须留出足够的空间以便进出冷却塔。请查阅益美高《设备布置说明书》。
- (4) 名义冷吨基于：进水温度95°F，出水温度85°F，湿球温度78°F，3 gpm/冷吨 (0.189 lps/冷吨，35°C进水/29.4°C出水/25.6°C湿球)
- (5) MPT：外螺纹；FPT：内螺纹；BFW：倒角（坡口）焊接；GVD：槽口卡接；FLG BOLT PATTERN：法兰螺栓样式



益美高世界制造网络



★ 世界总部/研发中心

■ 益美高生产基地

益美高亚太地区总部

Evapco Asia/Pacific Headquarters

地址：上海宝山工业园区罗宁路1159号

邮编：200949

电话：(86) 21-6687 7786

传真：(86) 21-6687 7008

E-mail: marketing@evapcochina.com

益美高（上海）制冷设备有限公司

Evapco (Shanghai) Refrigeration Equipment Co., Ltd.

地址：上海宝山工业园区罗宁路1159号

邮编：200949

电话：(86) 21-6687 7786

传真：(86) 21-6687 7008

E-mail: marketing@evapcochina.com

益美高（北京）制冷设备有限公司

Evapco (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.

地址：北京市怀柔区雁栖经济开发区四区66号

邮编：101407

电话：(86) 10-6166 7238

传真：(86) 10-6166 7395

E-mail: marketing@evapcochina.com

North America

EVAPCO, Inc. World Headquarters

P.O. Box 1300
Westminster, MD 21158 USA
410-756-2600 p | 410-756-6450 f
marketing@evapco.com

EVAPCO East

5151 Allendale Lane
Taneytown, MD 21787 USA
410-756-2600 p | 410-756-6450 f
marketing@evapco.com

EVAPCO East

Key Building
Taneytown, MD USA
410-756-2600 p
marketing@evapco.com

EVAPCO Midwest

Greenup, IL USA
217-923-3431 p
evapcomw@evapcomw.com

EVAPCO West

Madera, CA USA
559-673-2207 p
contact@evapcowest.com

EVAPCO Iowa

Lake View, IA USA
712-657-3223 p

EVAPCO Iowa

Sales & Engineering
Medford, MN USA
507-446-8005 p
evapcomn@evapcomn.com

EVAPCO Newton

Newton, IL USA
618-783-3433 p
evapcomw@evapcomw.com

EVAPCOLD

Greenup, IL USA
217-923-3431 p
evapcomw@evapcomw.com

EVAPCO-BLCT Dry Cooling, Inc.

1011 US Highway 22 West
Bridgewater, NJ 08807 USA
Phone: 1-908-379-2665
E-mail: info@evapco-blct.com

EVAPCO-BLCT Dry Cooling, Inc.

7991 Shaffer Parkway
Littleton, CO 80127 USA
Phone: 1-908-379-2665
E-mail: info@evapco-blct.com
Spare Parts Phone: 908-895-3236
Spare Parts e-mail: spares@evapco-blct.com

EVAPCO Power México S. de R.L. de C.V.

Calle Iglesia No. 2, Torre E
Tizapan San Ángel, Del. Álvaro Obregón
Ciudad de México, D.F. México 01090
Phone: +52 (55) 8421-9260
e-mail: info@evapco-blct.com

Refrigeration Valves & Systems Corporation

A wholly owned subsidiary of EVAPCO, Inc.
Bryan, TX USA
979-778-0095 p
rvs@rvscorp.com

EvapTech, Inc.

A wholly owned subsidiary of EVAPCO, Inc.
Lenexa, KS USA
913-322-5165 p
marketing@evaptech.com

Tower Components, Inc.

A wholly owned subsidiary of EVAPCO, Inc.
Ramseur, NC USA
336-824-2102 p
mail@towercomponentsinc.com

EVAPCO Alcoil, Inc.

A wholly owned subsidiary of EVAPCO, Inc.
York, PA USA
717-347-7500 p
info@alcoil.net

Europe

EVAPCO Europe BVBA European Headquarters

Heersterveldweg 19
Industrieterrein Oost
3700 Tongeren, Belgium
(32) 12-395029 p | (32) 12-238527 f
evapco.europe@evapco.be

EVAPCO Europe, S.r.l.

Milan, Italy
(39) 02-939-9041 p
evapcoeuropa@evapco.it

EVAPCO Europe, S.r.l.

Sondrio, Italy

EVAPCO Europe GmbH

Meerbusch, Germany
(49) 2159-6956 18 p
info@evapco.de

EVAPCO Air Solutions

A wholly owned subsidiary of EVAPCO, Inc.
Aabybro, Denmark
(45) 9824 4999 p
info@evapco.dk

EVAPCO Air Solutions GmbH

Garbsen, Germany
(49) 5137 93875-0 p
info@evapcoas.de

Evap Egypt Engineering Industries Co.

A licensed manufacturer of EVAPCO, Inc.
Nasr City, Cairo, Egypt
2 02 24022866 / 2 02 24044997 p
primacool@link.net / shady@primacool.net

EVAPCO S.A. (Pty.) Ltd.

A licensed manufacturer of EVAPCO, Inc.
Isando 1600, Republic of South Africa
(27) 11-392-6630 p
evapco@evapco.co.za

Asia/Pacific

EVAPCO Asia/Pacific Headquarters

1159 Luoning Road
Baoshan Industrial Zone
Shanghai 200949, P.R. China
(86) 21-6687-7786 p | (86) 21-6687-7008 f
marketing@evapcochina.com

EVAPCO (Shanghai) Refrigeration Equipment Co., Ltd.

1159 Luoning Road, Shanghai, P.R. China
(86) 21-6687-7786 p
marketing@evapcochina.com

EVAPCO (Beijing) Refrigeration Equipment Co., Ltd.

No. 66 the 4th Block, Yanqi Economic Development Zone, Huairou District, Beijing 101407, P.R. China
(86) 10-6166-7238 p
marketing@evapcochina.com

EVAPCO Australia (Pty.) Ltd.

Riverstone NSW 2765, Australia
(61) 2 9627-3322 p
sales@evapco.com.au

EVAPCO Composites Sdn. Bhd

Rawang, Selangor, Malaysia
(60-3) 6092-2209 p

EvapTech Asia Pacific Sdn. Bhd

A wholly owned subsidiary of EvapTech, Inc.
Puchong, Selangor, Malaysia
(60-3) 8070-7255 p
marketing-ap@evaptech.com

South America

EVAPCO Brasil

Equipamentos Industriais Ltda.
Al. Vênus, 151 – CEP: 13347-659
Indaiatuba – São Paulo – Brasil
(55+11) 5681 2000 p
vendas@evapco.com.br

Fan Technology Resource

Cruz das Almas – Indaiatuba
São Paulo, Brasil 13308-200
55 (11) 4025-1670
fantr@fantr.com



evapco.com

evapcoasia.com

CHJV ATLAS 19MRKT - Metric 2M/1-19/DGD

©2019 EVAPCO, Inc.

致力于使世界各地的人们生活更轻松、更灵活、更具有可持续性