

Cube DTC

蒸发冷凝器

工程数据和规格



MARLEY®

检修平台

冷凝器机械检修平台安装在机械检修门处。平台四周装有按照美国职业安全与健康署的相关规定设计的栏杆、护膝和脚板。部分平台可工厂组装以简化现场安装流程。可选的平台配件包括爬梯，爬梯延伸，护笼以及安全门。

贮水箱的应用

采用贮水箱时，去除冷凝器循环水泵和水管，在集水盆上增加一个出水口。

皮带传动

标准的机械传动系统包括了马利齿轮减速器和NEMA高效，TEFC变频电机。用户也可以根据需求选择包含皮带和传动轮的皮带传动系统。

振动开关

工厂安装的机械振动开关连接到风机电机启动器或VFD的断路系统。开关的设计保证了当振动过大时可以及时切断电源。

静音风扇

标准低噪音风扇的设计确保了在低噪音条件下能达到最高的空气流动效率。静音风扇通过增加叶片数或降低转速，以最小的代价提供了更低的噪音水平。

超静音风扇

对于要求更低风扇噪音水平的情况，超静音风扇最高可降低16dBA噪音。风扇为桨式风扇，包含安装在铝轮毂上的宽幅几何声学设计，可单独调节的耐腐蚀耐火航海级铝叶片。

润滑管路和油位测量尺

可在带减速机驱动器的冷凝器上选择外部油位量油尺。

起吊机

安装在蒸发式冷凝器上的便携式起吊机有225kg和450kg的承重量，简化了机械部件的拆卸。

不锈钢结构

当有较高防腐要求时，冷凝器可以采用不同等级的不锈钢材料。不锈钢集水盆是常用的可选配置，其在焊接完后经过测试，降低了潜在的漏水风险。我们也可提供不锈钢集水盆和不锈钢侧板配置。

电子水位控制器

电子水位控制系统包括NEMA 4X控制面板，水位探头和静水箱，可用于监控集水盆水位，并决定是否需补水，高/低水位报警以及泵的关闭。

液位计

外部液位计可在冷凝器运行过程中控制水盆水位的高度。

泵加热技术

当选择了水盆电加热器，循环泵可选配电加热电缆，以防止在停机或待机过程中留在泵里的水结冰。

底盆清洗系统

作为一个增加外部过滤系统的选项，集水盆可以配备工厂安装的用于清除污垢和碎屑的防腐蚀清洗系统。

溅水消音垫

冷凝器可选用聚丙烯制作的溅水消音垫，它安装在集水盆内以减少进风面处的落水噪音。

强镀锌钢结构

优质的机械部件和制冷盘管均由重型镀锌钢包裹，能有效防腐，且维护成本低，使用寿命长。水盘采用螺栓或焊接连接以降低泄漏风险；不能采用自攻螺钉连接。

不锈钢选件

当环境或设计条件有要求时，可以采用重型不锈钢集水盆和其它结构件。

双U型螺栓风机轮毂

风机轮毂的设计可以防止叶片角度变化和振动。

防堵布水系统

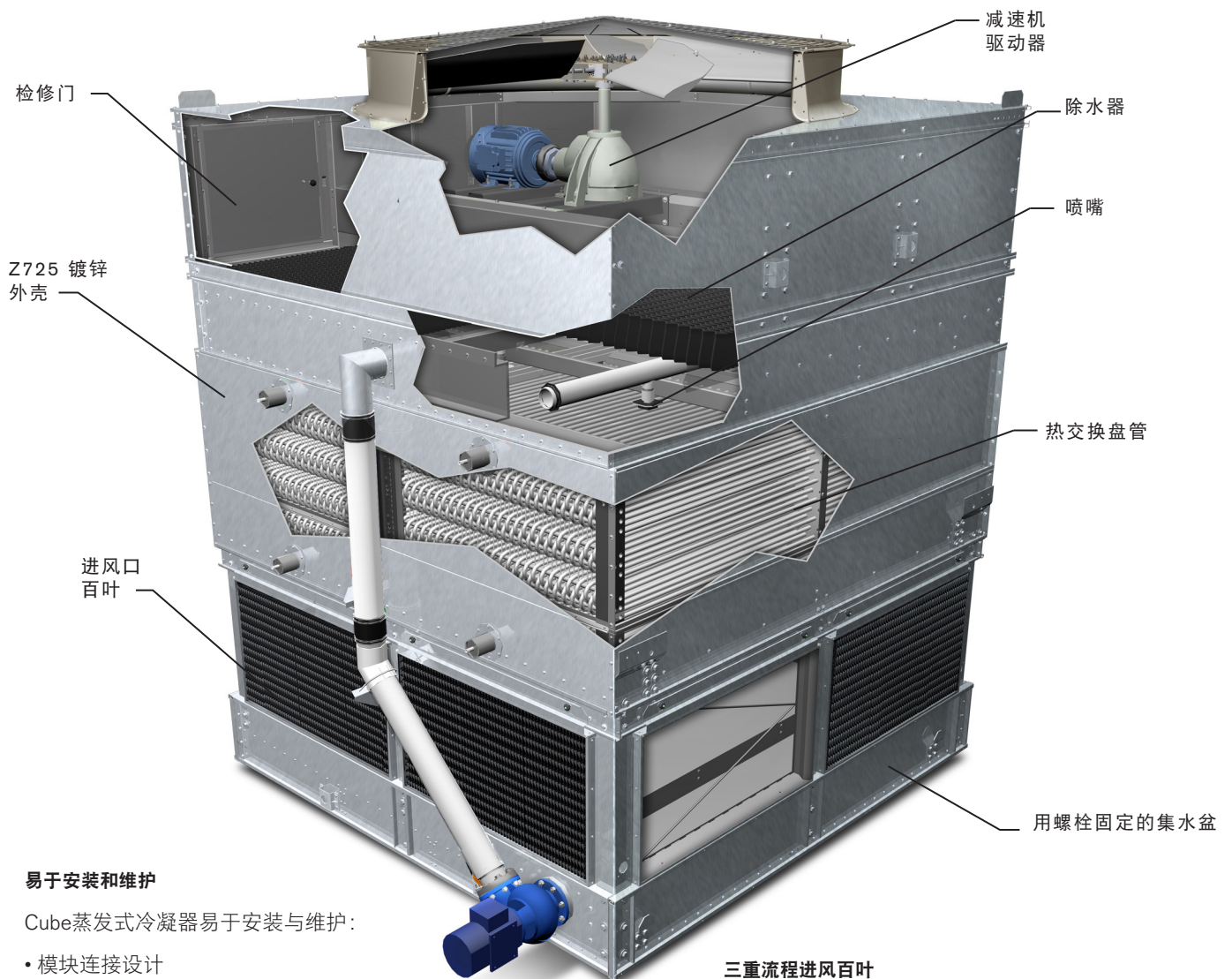
自排式进水管和大孔径喷头有助于防止碎屑的堆积和堵塞。自排式进水管降低了停机时结冰的潜在风险；喷头安装在布水管的底部。

降低噪音

安静运行日益成为产品规范的重要组成部分。通过采取降噪措施，诱导通风式的噪音水平比同类强制通风式最多要低15 dbA。

MARLEY GEAREDUCER® 齿轮传动

马利机械系统提供最低的维护成本和最值得信赖的5年质量保证。皮带传动是可选配置。



易于安装和维护

Cube蒸发式冷凝器易于安装与维护：

- 模块连接设计
- 带围栏的检修平台

三重流程进风百叶

可拆卸百叶可防止溅水并避免阳光直接照到水盆以抑制藻类生长。

冷凝器循环水

当周围温度低于 0°C，冷凝器中的循环水会冻结。*Marley 技术报告 #H-003 “冷却塔和结冰天气”* 描述了如何在运行中防冻。可向您的销售代理索要副本或从 spxcooling.com 上下载副本。停机期间，积聚在水盆里的水会冻结。您可加热留在集水盆里的水，或者在停机期间排空冷凝器集水盆和所有暴露在外的管道中的水，以防止结冰。

贮水箱的应用

通过该类型的系统，冷凝器蒸发散热所用的循环水被从远端贮水箱抽送至冷凝器系统，然后通过重力作用从冷凝器回流至贮水箱。停机期间，所有暴露在外的部分水都排空流入贮水箱，以防结冰。正常系统运行的总水量取决于冷凝器的规格以及进出冷凝器的管道系统中的水量。选择一个能容纳所有水量的贮水箱，以及维持水泵正常工作的水位高度。根据运行中能保持贮水箱平稳的水位高度来控制补给水量。

系统清洗

Cube 蒸发冷凝器是一种非常有效的空气清洁器。能穿过相对较小的百叶或滤网孔的大气尘埃和颗粒会进入循环水系统。尘埃密度不断加大，阻塞滤网和滤芯，增加系统维护负担，并且较小的颗粒可覆盖系统传热表面。在像集水盆这样的低流速区域，沉淀物易滋生细菌。

在容易堆积灰尘和颗粒的区域，须考虑安装保持集水盆洁净的装置。典型的设备包括连在一起的水盆清洗系统与侧流过滤器和各种过滤介质。

排污

排污是指从敞开的循环系统中连续排放一小部分水。这样可防止由于可溶解固体浓度不断加大而形成积垢。所需的排污量取决于热载荷和补给水的成分。Cube 冷凝器配有排污管道，其计量阀直接与溢流管道相连。相应的《Cube 冷凝器使用手册》上有具体的排污调节说明和其他排污信息。

水处理

为了控制水蒸发造成的可溶解固体的累积以及空气夹带的杂质和生物污染物质，如军团病菌，必须制定长期有效的水处理计划。简单的排污可控制腐蚀和结垢，但是生物污染的控制要使用杀菌剂。合格的水处理计划必须与冷凝器中包含的各种材料相兼容。理想情况下，循环水的 pH 值应在 6.5 至 9.0 之间。不建议直接将批量化学药剂倒入冷凝器，因为这样容易造成冷凝器的局部损坏。随冷凝器附带的《Cube 冷凝器使用手册》上有具体的启动说明和其他水质建议，也可向您的销售代表索取。

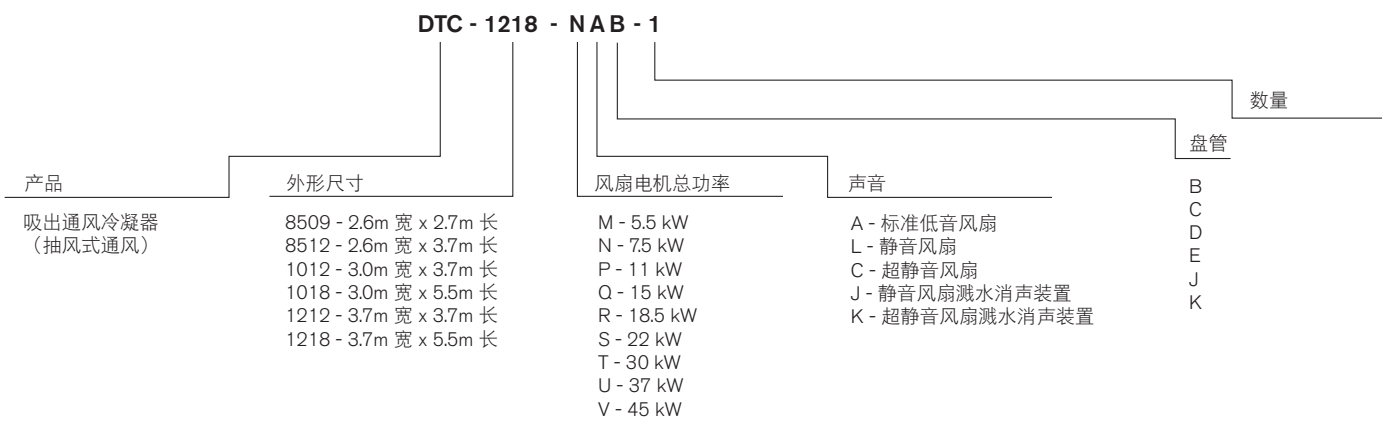
空气流通

考虑进出冷凝器的气流路径对于确保冷凝器按设计要求运行至关重要。进风口和排风口附近的障碍物之间应有足够的距离，以免阻挡气流。如果要冷凝器设在箱盒内或高大障碍附近，则排风口应位于比障碍的顶端高的一块高地上，以防止热排放空气发生循环。冷凝器安装的距离和方位必须恰当，防止被污染的排放空气进入办公大楼的新鲜空气进风口。

管道

在设计和安装冷凝器管道时，请始终遵循所公认的工程实践规程。所有管道必须与冷凝器相独立进行支撑 — 冷凝器盘管接口或冷凝器结构将不支撑任何载荷。必须采取预防措施保护冷凝器免受在焊接过程中产生的多余热量的影响。

型号命名法



散热方法

选择作为机械制冷系统一部分的蒸发冷凝器有几种常用的方法。最准确的方法是根据给定冷凝负荷所需的总散热量确定冷凝器的大小。总散热量指的是蒸发器输入热量和压缩机输入能量的总和。

1. 确定设计负荷

- a. 制冷剂
- b. 冷凝温度 - °C
- c. 湿球温度 - °C
- d. 所需的总散热量 - kW

开式压缩机：

THR (kW) = 压缩机蒸发器容量 (kW) + 压缩机功率 (kW)

封闭式压缩机：

THR (kW) = 压缩机蒸发器容量 (kW) + 压缩机输入 (kW)

注：1 MBH = 1000 Btu/hr

- 1 吨 = 12 MBH
- 1 kW = 3.415 MBH
- 1 hp = 2.545 MBH
- 1 kW = 1.341 hp
- 1 °F = 1.8 °C + 32

2. 确定散热容量系数

- a. 根据系统制冷剂选择相应的散热容量系数表。
 - 1. 表 2 – 氨 R717
 - 2. 表 3 – HFC 和 HCFC
- b. 找到设计冷凝温度和设计湿球温度对应的散热容量系数。

3. 计算修正散热量

将步骤 1 中的总散热量乘以步骤 2 中的散热容量系数，求得修正散热量。

4. 选择蒸发冷凝器型号

选择基本散热量（表 1）大于或等于步骤 3 中计算的修正散热量的蒸发冷凝器型号。如果修正散热量超过表中的值，则需要多个单间。

型号	基本散热量 kW
DTC-8509-MAB1	822.6
DTC-8509-NAB1	869.4
DTC-8509-PAB1	954.9
DTC-8509-QAB1	996.0
DTC-8509-MAC1	896.1
DTC-8509-NAC1	950.7
DTC-8509-PAC1	1,046.1
DTC-8509-QAC1	1,093.7
DTC-8509-MAD1	951.2
DTC-8509-NAD1	1,012.2
DTC-8509-PAD1	1,121.6
DTC-8509-QAD1	1,168.1
DTC-8509-MAJ1	974.8
DTC-8509-NAJ1	1,033.1
DTC-8509-PAJ1	1,132.9
DTC-8509-QAJ1	1,180.0
DTC-8509-MAE1	999.0
DTC-8509-NAE1	1,067.4
DTC-8509-PAE1	1,181.1
DTC-8509-QAE1	1,237.5
DTC-8509-MAK1	1,013.7
DTC-8509-NAK1	1,081.8
DTC-8509-PAK1	1,194.5
DTC-8509-QAK1	1,246.1

型号	基本散热量 kW
DTC-8512-NAB1	1,122.2
DTC-8512-PAB1	1,234.1
DTC-8512-QAB1	1,299.7
DTC-8512-RAB1	1,343.6
DTC-8512-NAC1	1,233.9
DTC-8512-PAC1	1,354.4
DTC-8512-QAC1	1,428.4
DTC-8512-RAC1	1,477.7
DTC-8512-NAD1	1,312.6
DTC-8512-PAD1	1,450.2
DTC-8512-QAD1	1,536.4
DTC-8512-RAD1	1,587.8
DTC-8512-SAD1	1,623.8
DTC-8512-NAJ1	1,341.0
DTC-8512-PAJ1	1,462.0
DTC-8512-QAJ1	1,537.1
DTC-8512-RAJ1	1,590.1
DTC-8512-SAJ1	1,618.4
DTC-8512-NAE1	1,379.8
DTC-8512-PAE1	1,526.1
DTC-8512-QAE1	1,613.4
DTC-8512-RAE1	1,669.3
DTC-8512-SAE1	1,723.7
DTC-8512-NAK1	1,387.7
DTC-8512-PAK1	1,540.8
DTC-8512-QAK1	1,620.2
DTC-8512-RAK1	1,671.5
DTC-8512-SAK1	1,705.8

型号	基本散热量 kW
DTC-1012-NAB1	1,238.0
DTC-1012-PAB1	1,359.4
DTC-1012-QAB1	1,443.9
DTC-1012-RAB1	1,501.8
DTC-1012-NAC1	1,394.3
DTC-1012-PAC1	1,492.9
DTC-1012-QAC1	1,596.1
DTC-1012-RAC1	1,687.1
DTC-1012-NAD1	1,438.3
DTC-1012-PAD1	1,557.3
DTC-1012-QAD1	1,661.8
DTC-1012-RAD1	1,796.4
DTC-1012-SAD1	1,895.3
DTC-1012-NAJ1	1,520.4
DTC-1012-PAJ1	1,637.4
DTC-1012-QAJ1	1,745.2
DTC-1012-RAJ1	1,819.1
DTC-1012-SAJ1	1,917.7
DTC-1012-PAE1	1,679.3
DTC-1012-QAE1	1,799.7
DTC-1012-RAE1	1,889.2
DTC-1012-SAE1	1,963.2
DTC-1012-PAK1	1,709.3
DTC-1012-QAK1	1,827.9
DTC-1012-RAK1	1,913.9
DTC-1012-SAK1	1,984.5

型号	基本散热量 kW
DTC-1212-NAB1	1,471.7
DTC-1212-PAB1	1,617.3
DTC-1212-QAB1	1,720.8
DTC-1212-RAB1	1,794.1
DTC-1212-SAB1	1,882.3
DTC-1212-NAC1	1,658.9
DTC-1212-PAC1	1,772.1
DTC-1212-QAC1	1,899.5
DTC-1212-RAC1	2,002.7
DTC-1212-SAC1	2,103.7
DTC-1212-NAD1	1,755.9
DTC-1212-PAD1	1,903.7
DTC-1212-QAD1	2,031.0
DTC-1212-RAD1	2,124.9
DTC-1212-SAD1	2,255.7
DTC-1212-PAJ1	1,922.3
DTC-1212-QAJ1	2,057.3
DTC-1212-RAJ1	2,172.7
DTC-1212-SAJ1	2,297.6
DTC-1212-TAJ1	2,427.5
DTC-1212-PAE1	1,948.3
DTC-1212-QAE1	2,075.1
DTC-1212-RAE1	2,188.1
DTC-1212-SAE1	2,298.9
DTC-1212-PAK1	1,976.3
DTC-1212-QAK1	2,134.3
DTC-1212-RAK1	2,245.5
DTC-1212-SAK1	2,348.6
DTC-1212-TAK1	2,518.6

型号	基本散热量 kW
DTC-1018-NAB1	1,788.6
DTC-1018-PAB1	1,932.2
DTC-1018-QAB1	2,048.2
DTC-1018-RAB1	2,136.3
DTC-1018-SAB1	2,249.5
DTC-1018-NAC1	1,928.5
DTC-1018-PAC1	2,102.4
DTC-1018-QAC1	2,229.3
DTC-1018-RAC1	2,336.6
DTC-1018-SAC1	2,469.3
DTC-1018-NAD1	2,034.8
DTC-1018-PAD1	2,221.7
DTC-1018-QAD1	2,378.4
DTC-1018-RAD1	2,490.8
DTC-1018-SAD1	2,634.8
DTC-1018-TAD1	2,804.4
DTC-1018-PAJ1	2,296.1
DTC-1018-QAJ1	2,457.6
DTC-1018-RAJ1	2,576.3
DTC-1018-SAJ1	2,694.0
DTC-1018-TAJ1	2,846.2
DTC-1018-PAE1	2,327.1
DTC-1018-QAE1	2,502.8
DTC-1018-RAE1	2,625.3
DTC-1018-SAE1	2,783.7
DTC-1018-TAE1	2,963.0
DTC-1018-PAK1	2,367.9
DTC-1018-QAK1	2,555.1
DTC-1018-RAK1	2,687.5
DTC-1018-SAK1	2,831.3
DTC-1018-TAK1	2,995.2

型号	基本散热量 kW
DTC-1218-PAB1	2,251.5
DTC-1218-QAB1	2,403.3
DTC-1218-RAB1	2,513.0
DTC-1218-SAB1	2,629.8
DTC-1218-PAC1	2,464.0
DTC-1218-QAC1	2,639.9
DTC-1218-RAC1	2,779.5
DTC-1218-SAC1	2,900.9
DTC-1218-PAD1	2,621.7
DTC-1218-QAD1	2,825.5
DTC-1218-RAD1	2,962.0
DTC-1218-SAD1	3,089.0
DTC-1218-TAD1	3,309.4
DTC-1218-UAD1	3,574.5
DTC-1218-QAJ1	2,893.6
DTC-1218-RAJ1	3,016.2
DTC-1218-SAJ1	3,177.6
DTC-1218-TAJ1	3,374.3
DTC-1218-UAJ1	3,522.4
DTC-1218-VAJ1	3,665.6
DTC-1218-QAE1	2,886.2
DTC-1218-RAE1	3,020.5
DTC-1218-SAE1	3,168.9
DTC-1218-TAE1	3,419.0
DTC-1218-UAE1	3,579.6
DTC-1218-QAK1	2,955.5
DTC-1218-RAK1	3,246.1
DTC-1218-SAK1	3,265.0
DTC-1218-TAK1	3,507.8
DTC-1218-UAK1	3,702.0
DTC-1218-VAK1	3,859.8

表 1 基本散热量

表数据以单间为准。若选择了多个单间，则用基本散热量乘以单间的数量。

氨 R717 散热容量系数																			
冷凝压力 巴	冷凝温度 ℃	输入湿球温度 °C																	
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
R717																			
10.6	30	1.16	1.23	1.30	1.38	1.48	1.60	1.75	1.94	2.18	2.50	2.94	3.62	-	-	-	-	-	-
11.0	31	1.08	1.13	1.19	1.27	1.35	1.45	1.56	1.71	1.89	2.12	2.43	2.87	3.52	-	-	-	-	-
11.3	32	1.01	1.05	1.11	1.17	1.23	1.31	1.41	1.53	1.67	1.84	2.07	2.37	2.80	3.44	-	-	-	-
11.7	33	0.94	0.98	1.03	1.08	1.14	1.20	1.28	1.38	1.49	1.63	1.80	2.02	2.31	2.73	3.35	-	-	-
12.1	34	0.89	0.92	0.96	1.00	1.05	1.11	1.17	1.25	1.34	1.45	1.59	1.75	1.97	2.26	2.66	3.27	-	-
12.5	35	0.83	0.86	0.90	0.94	0.98	1.03	1.08	1.15	1.22	1.31	1.42	1.55	1.71	1.92	2.20	2.60	3.19	-
12.9	36	0.79	0.81	0.84	0.88	0.91	0.95	1.00	1.06	1.12	1.19	1.28	1.38	1.51	1.67	1.87	2.15	2.53	3.11
13.3	37	0.74	0.77	0.79	0.82	0.86	0.89	0.93	0.98	1.03	1.09	1.16	1.25	1.35	1.47	1.63	1.83	2.10	2.47
13.7	38	0.71	0.73	0.75	0.78	0.80	0.83	0.87	0.91	0.95	1.01	1.07	1.14	1.22	1.32	1.44	1.59	1.79	2.05
14.1	39	0.67	0.69	0.71	0.73	0.76	0.78	0.82	0.85	0.89	0.93	0.98	1.04	1.11	1.19	1.29	1.40	1.55	1.74
14.5	40	0.64	0.66	0.67	0.69	0.72	0.74	0.77	0.80	0.83	0.87	0.91	0.96	1.02	1.08	1.16	1.26	1.37	1.52
14.9	41	0.61	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72	0.75	0.78	0.81	0.85	0.89	0.94	0.99	1.06	1.13	1.23	1.34
15.4	42	0.58	0.60	0.61	0.63	0.64	0.66	0.68	0.71	0.73	0.76	0.79	0.83	0.87	0.92	0.97	1.03	1.11	1.20
15.8	43	0.56	0.57	0.58	0.60	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.74	0.77	0.81	0.85	0.89	0.95	1.01	1.08
16.3	44	0.53	0.54	0.56	0.57	0.58	0.60	0.61	0.63	0.65	0.67	0.70	0.73	0.76	0.79	0.83	0.87	0.93	0.99
16.8	45	0.51	0.52	0.53	0.54	0.56	0.57	0.58	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.71	0.74	0.77	0.81	0.85	0.91

表 2 氨 R717 散热容量系数

HFC 和 HCFC 散热容量系数																				
冷凝压力 巴		冷凝温度 ℃	输入湿球温度 °C																	
			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
R404A	R507A		1.30	1.37	1.45	1.54	1.65	1.79	1.95	2.16	2.43	2.78	3.28	4.03	-	-	-	-	-	-
13.3	13.6	30	1.30	1.37	1.45	1.54	1.65	1.79	1.95	2.16	2.43	2.78	3.28	4.03	-	-	-	-	-	-
13.6	13.9	31	1.20	1.26	1.33	1.41	1.50	1.61	1.74	1.90	2.11	2.37	2.71	3.20	3.92	-	-	-	-	-
14.0	14.3	32	1.12	1.17	1.23	1.30	1.38	1.47	1.57	1.70	1.86	2.05	2.31	2.64	3.12	3.83	-	-	-	-
14.4	14.7	33	1.05	1.09	1.14	1.20	1.27	1.34	1.43	1.53	1.66	1.81	2.00	2.25	2.58	3.04	3.73	-	-	-
14.8	15.1	34	0.99	1.02	1.07	1.12	1.17	1.24	1.31	1.39	1.50	1.62	1.77	1.95	2.19	2.51	2.96	3.64	-	-
15.2	15.5	35	0.93	0.96	1.00	1.04	1.09	1.14	1.20	1.28	1.36	1.46	1.58	1.72	1.90	2.14	2.45	2.89	3.56	-
15.6	15.9	36	0.88	0.91	0.94	0.98	1.02	1.06	1.12	1.18	1.25	1.33	1.42	1.54	1.68	1.86	2.09	2.39	2.83	3.47
16.0	16.4	37	0.83	0.86	0.88	0.92	0.95	0.99	1.04	1.09	1.15	1.22	1.29	1.39	1.50	1.64	1.81	2.04	2.34	2.76
16.4	16.8	38	0.79	0.81	0.84	0.86	0.89	0.93	0.97	1.01	1.06	1.12	1.19	1.26	1.36	1.47	1.60	1.77	1.99	2.29
16.9	17.2	39	0.75	0.77	0.79	0.82	0.84	0.87	0.91	0.95	0.99	1.04	1.09	1.16	1.23	1.32	1.43	1.56	1.73	1.95
17.3	17.7	40	0.71	0.73	0.75	0.77	0.80	0.82	0.85	0.89	0.92	0.97	1.01	1.07	1.13	1.21	1.29	1.40	1.53	1.69
17.7	18.1	41	0.68	0.69	0.71	0.73	0.75	0.78	0.80	0.83	0.87	0.90	0.94	0.99	1.04	1.11	1.18	1.26	1.37	1.49
18.2	18.6	42	0.65	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.79	0.81	0.85	0.88	0.92	0.97	1.02	1.08	1.15	1.24	1.34
18.6	19.1	43	0.62	0.63	0.65	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	0.77	0.80	0.83	0.86	0.90	0.95	1.00	1.06	1.13	1.21
19.1	19.5	44	0.59	0.61	0.62	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.73	0.75	0.78	0.81	0.84	0.88	0.92	0.97	1.03	1.10
19.6	20.0	45	0.57	0.58	0.59	0.60	0.62	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.76	0.79	0.82	0.86	0.90	0.95	1.01

表 3 HFC 和 HCFC 散热容量系数

示例 蒸发冷凝器选择

设计负荷		计算	
制冷剂	氨	总散热量	1500 kW
湿球温度	26°C	容量系数	1.55
冷凝温度	35°C	修正散热量	2325 kW
压缩机蒸发器容量	1200 kW	型号选择	DTC-1212-TAJ1
压缩机功率	300 kW		

总散热量 (THR) 是用开式压缩机的公式进行计算的。
1200 kW + 300 kW = 1500 kW。

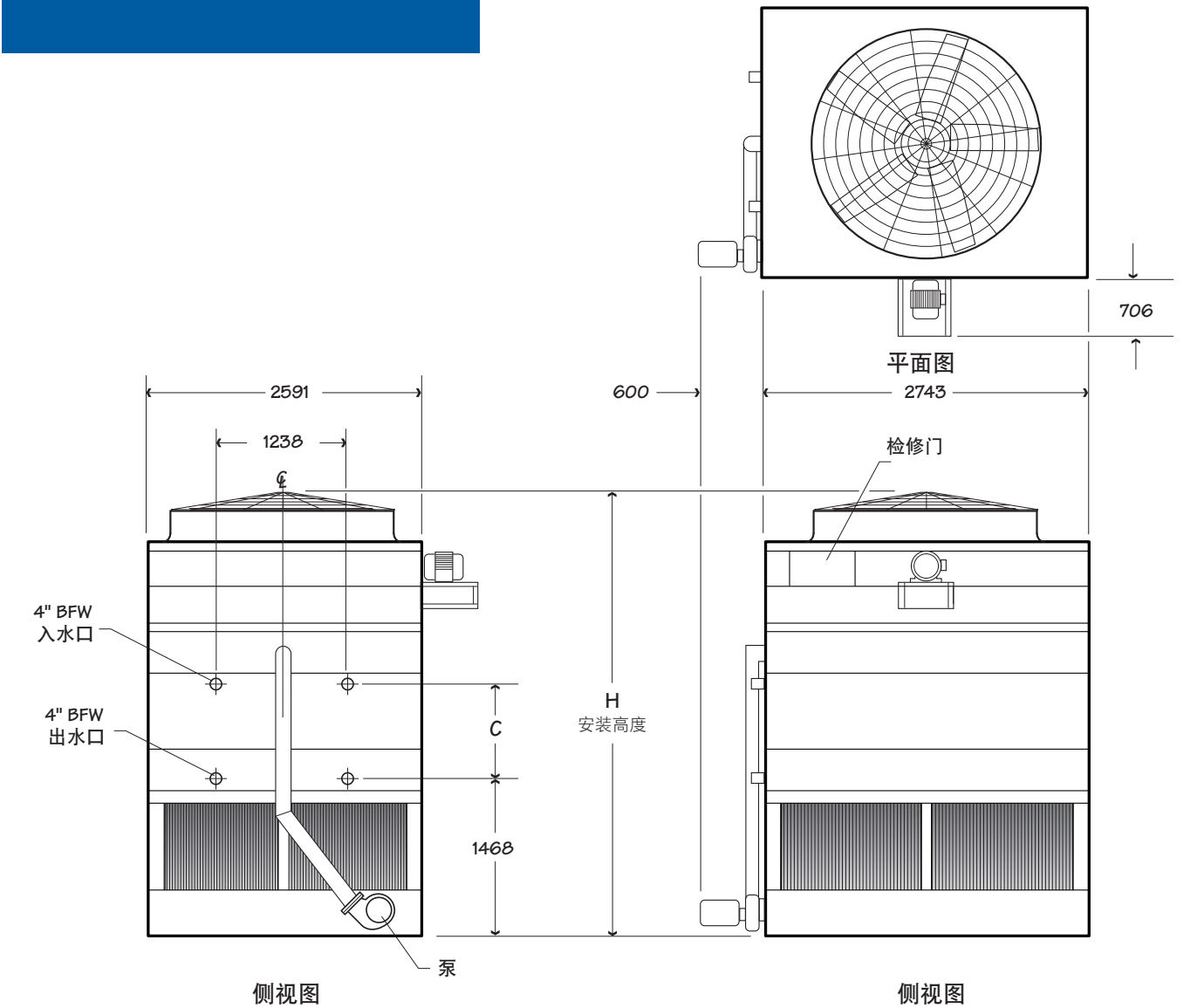
根据氨制冷剂容量系数（表 2），26°C 湿球温度和 35°C 冷凝温度下的散热容量系数为 1.55。

用总散热量 1500 kW 乘以 1.55，得到修正散热量 2325 kW。
DTC-1212-TAJ1 是基础散热量（表 1）大于 2325 kW 的最小型号选择。

2.6m x 2.7m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcooling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。



- 注
1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
 2. R717 吨处于 35.7°C 冷凝温度、-6.7°C 吸气温度和 25.6°C 输入湿球温度的条件下。
 3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
 4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-8509-MAB1	822.6	136	5.5	18.5	4,130	3,450	5,310	3845	816
DTC-8509-NAB1	869.4	143	7.5	19.9	4,130	3,450	5,350		
DTC-8509-PAB1	954.9	157	11	22.0	4,220	3,490	5,400		
DTC-8509-QAB1	996.0	164	15	22.9	4,220	3,490	5,400		
DTC-8509-MAC1	896.1	148	5.5	18.3	4,630	3,900	5,810	4075	9274
DTC-8509-NAC1	950.7	157	7.5	19.7	4,630	3,900	5,850		
DTC-8509-PAC1	1,046.1	172	11	21.9	4,670	3,950	5,900		
DTC-8509-QAC1	1,093.7	180	15	22.8	4,670	3,990	5,900		
DTC-8509-MAD1	951.2	157	5.5	18.1	5,080	4,350	6,310	4302	1273
DTC-8509-NAD1	1,012.2	167	7.5	19.6	5,080	4,400	6,310		
DTC-8509-PAD1	1,121.6	185	11	21.8	5,130	4,450	6,400		
DTC-8509-QAD1	1,168.1	192	15	22.7	5,170	4,450	6,400		
DTC-8509-MAJ1	974.8	161	5.5	17.7	5,350	4,670	6,620		
DTC-8509-NAJ1	1,033.1	170	7.5	19.3	5,400	4,670	6,620		
DTC-8509-PAJ1	1,132.9	187	11	21.7	5,440	4,720	6,670		
DTC-8509-QAJ1	1,180.0	194	15	22.7	5,440	4,720	6,710		
DTC-8509-MAE1	999.0	165	5.5	17.9	5,580	4,850	6,850	4531	1502
DTC-8509-NAE1	1,067.4	176	7.5	19.4	5,580	4,900	6,850		
DTC-8509-PAE1	1,181.1	195	11	21.7	5,620	4,940	6,890		
DTC-8509-QAE1	1,237.5	204	15	22.6	5,670	4,940	6,940		
DTC-8509-MAK1	1,013.7	167	5.5	17.3	5,900	5,220	7,210		
DTC-8509-NAK1	1,081.8	178	7.5	19.0	5,940	5,220	7,210		
DTC-8509-PAK1	1,194.5	197	11	21.5	5,990	5,260	7,260		
DTC-8509-QAK1	1,246.1	205	15	22.5	5,990	5,260	7,260		

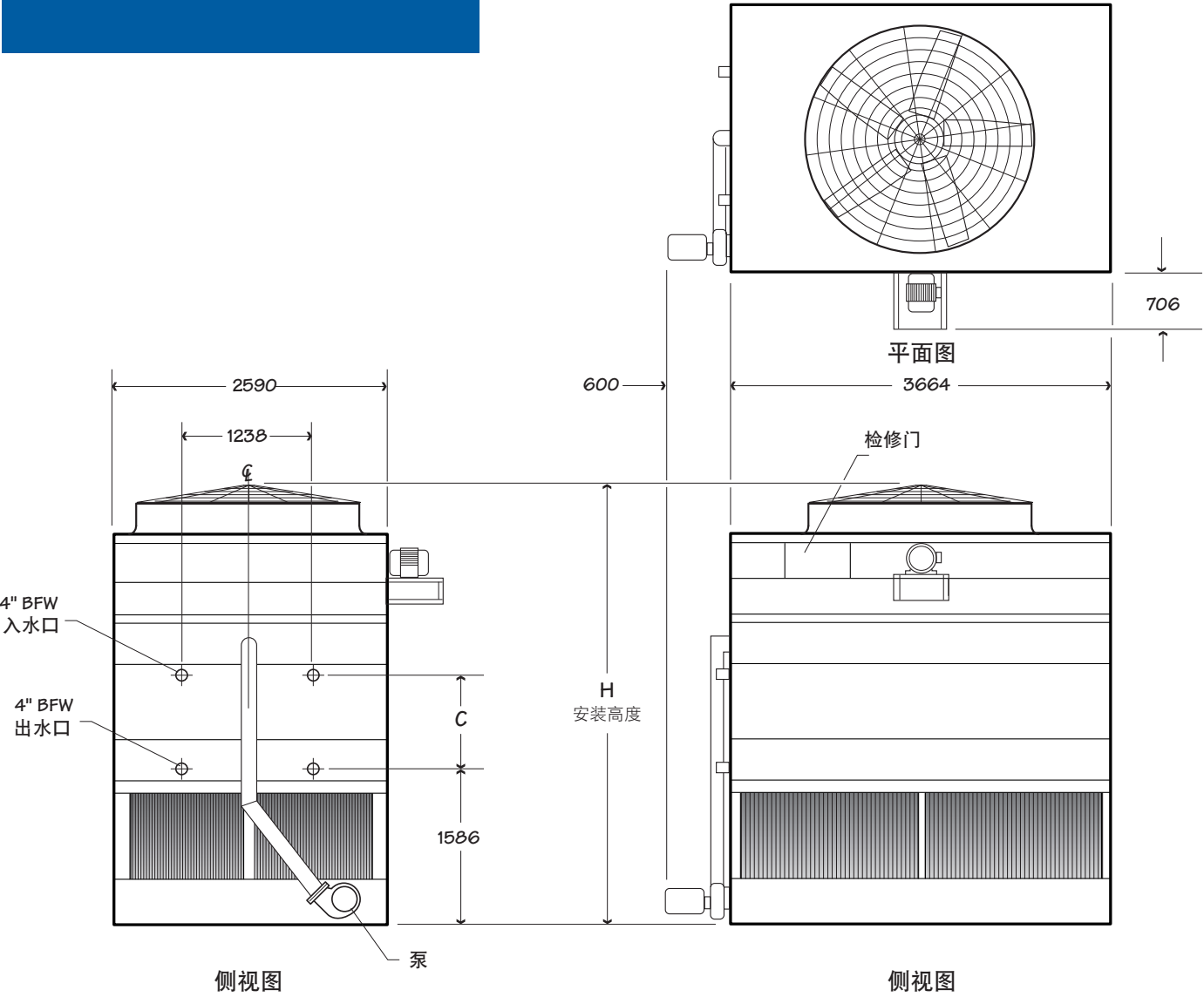
型号	R717 负载 kg - 注 3	内部盘管 容积 L	泵马达 kW	循环水流速 L/s	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-8509-MAB1	103	651	1.5	22.4	4,990	8"	830
DTC-8509-NAB1	103	651			5,030		
DTC-8509-PAB1	103	651			5,080		
DTC-8509-QAB1	103	651			5,080		
DTC-8509-MAC1	126	801			5,490		
DTC-8509-NAC1	126	801			5,530		
DTC-8509-PAC1	126	801			5,580		
DTC-8509-QAC1	126	801			5,580		
DTC-8509-MAD1	152	951			5,990		
DTC-8509-NAD1	152	951			5,990		
DTC-8509-PAD1	152	951			6,080		
DTC-8509-QAD1	152	951			6,080		
DTC-8509-MAJ1	166	1,050			6,310		
DTC-8509-NAJ1	166	1,050			6,310		
DTC-8509-PAJ1	166	1,050			6,350		
DTC-8509-QAJ1	166	1,050			6,400		
DTC-8509-MAE1	175	1,101			6,530		
DTC-8509-NAE1	175	1,101			6,530		
DTC-8509-PAE1	175	1,101			6,580		
DTC-8509-QAE1	175	1,101			6,620		
DTC-8509-MAK1	193	1,217			6,890		
DTC-8509-NAK1	193	1,217			6,890		
DTC-8509-PAK1	193	1,217			6,940		
DTC-8509-QAK1	193	1,217			6,940		

2.6m x 2.7m 单间

2.6m x 3.7m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcooling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。



- 注
1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
 2. R717 吨处于 35.7°C 冷凝温度、-6.7°C 吸气温度和 25.6°C 输入湿球温度的条件下。
 3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
 4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 lb		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-8512-NAB1	1,122.2	185	7.5	24.1	4,940	4,080	6,530	3962	816
DTC-8512-PAB1	1,234.1	203	11	27.0	4,990	4,130	6,580		
DTC-8512-QAB1	1,299.7	214	15	28.5	4,990	4,130	6,620		
DTC-8512-RAB1	1,343.6	221	18.5	29.5	5,080	4,220	6,670		
DTC-8512-NAC1	1,233.9	203	7.5	23.9	5,530	4,670	7,170	4191	1045
DTC-8512-PAC1	1,354.4	223	11	26.9	5,580	4,720	7,210		
DTC-8512-QAC1	1,428.4	235	15	28.4	5,620	4,760	7,260		
DTC-8512-RAC1	1,477.7	243	18.5	29.3	5,670	4,810	7,300		
DTC-8512-NAD1	1,312.6	216	7.5	23.7	6,120	5,260	7,800	4420	1273
DTC-8512-PAD1	1,450.2	239	11	26.7	6,210	5,350	7,850		
DTC-8512-QAD1	1,536.4	253	15	28.3	6,210	5,350	7,890		
DTC-8512-RAD1	1,587.8	262	18.5	29.2	6,310	5,440	7,940		
DTC-8512-SAD1	1,623.8	268	22	29.9	6,310	5,440	7,980		
DTC-8512-NAJ1	1,341.0	221	7.5	23.4	6,530	5,670	8,210		
DTC-8512-PAJ1	1,462.0	241	11	26.3	6,580	5,720	8,260		
DTC-8512-QAJ1	1,537.1	253	15	28.0	6,580	5,720	8,260		
DTC-8512-RAJ1	1,590.1	262	18.5	29.1	6,670	5,810	8,350		
DTC-8512-SAJ1	1,618.4	267	22	29.8	6,670	5,810	8,350		
DTC-8512-NAE1	1,379.8	227	7.5	23.4	6,760	5,900	8,480	4648	15023
DTC-8512-PAE1	1,526.1	251	11	26.6	6,850	5,990	8,530		
DTC-8512-QAE1	1,613.4	266	15	28.2	6,850	5,990	8,530		
DTC-8512-RAE1	1,669.3	275	18.5	29.1	6,940	6,080	8,620		
DTC-8512-SAE1	1,723.7	284	22	29.9	6,940	6,080	8,620		
DTC-8512-NAK1	1,387.7	229	7.5	22.7	7,210	6,350	8,940		
DTC-8512-PAK1	1,540.8	254	11	26.1	7,260	6,400	8,980		
DTC-8512-QAK1	1,620.2	267	15	27.8	7,260	6,400	8,980		
DTC-8512-RAK1	1,671.5	275	18.5	28.8	7,350	6,490	9,070		
DTC-8512-SAK1	1,705.8	281	22	29.6	7,350	6,490	9,070		

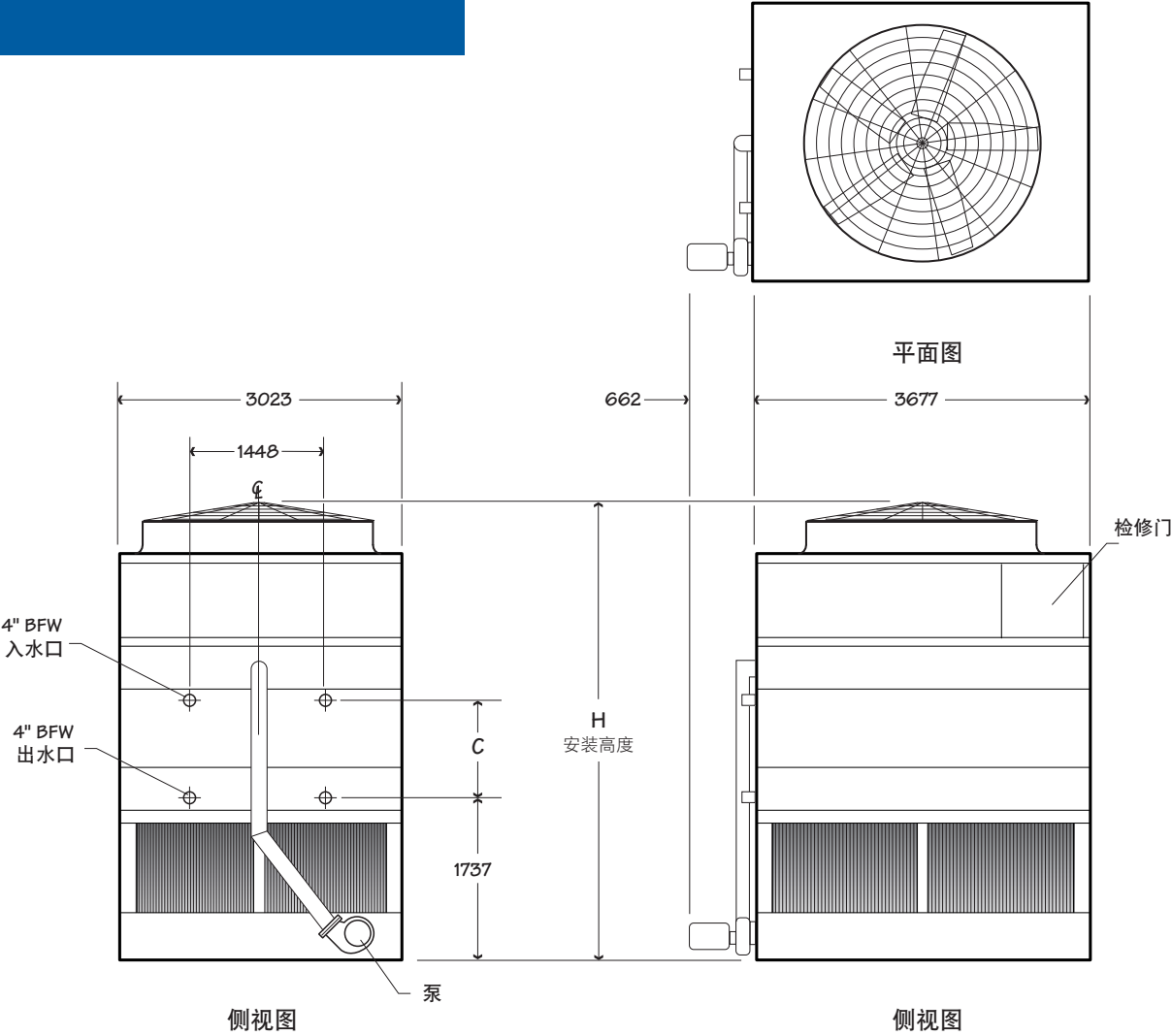
型号	R717 负载 kg - 注 3	内部盘管 容积 L	泵马达 kW	循环水流速 L/S	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-8512-NAB1	139	865	2.2	33.4	6,030	8"	1,020
DTC-8512-PAB1	139	865			6,080		
DTC-8512-QAB1	139	865			6,120		
DTC-8512-RAB1	139	865			6,170		
DTC-8512-NAC1	171	1,068			6,670		
DTC-8512-PAC1	171	1,068			6,710		
DTC-8512-QAC1	171	1,068			6,760		
DTC-8512-RAC1	171	1,068			6,800		
DTC-8512-NAD1	202	1,272			7,300		
DTC-8512-PAD1	202	1,272			7,350		
DTC-8512-QAD1	202	1,272			7,390		
DTC-8512-RAD1	202	1,272			7,440		
DTC-8512-SAD1	202	1,272			7,480		
DTC-8512-NAJ1	224	1,406			7,710		
DTC-8512-PAJ1	224	1,406			7,760		
DTC-8512-QAJ1	224	1,406			7,760		
DTC-8512-RAJ1	224	1,406			7,850		
DTC-8512-SAJ1	224	1,406			7,850		
DTC-8512-NAE1	233	1,475			7,980		
DTC-8512-PAE1	233	1,475			8,030		
DTC-8512-QAE1	233	1,475			8,030		
DTC-8512-RAE1	233	1,475			8,120		
DTC-8512-SAE1	233	1,475			8,120		
DTC-8512-NAK1	260	1,632			8,440		
DTC-8512-PAK1	260	1,632			8,480		
DTC-8512-QAK1	260	1,632			8,480		
DTC-8512-RAK1	260	1,632			8,570		
DTC-8512-SAK1	260	1,632			8,570		

2.6m x 3.7m 单间

3.0m x 3.7m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcooling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。



注

1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
2. R717 吨处于 35.7°C 冷凝温度、-6.7°C 吸气温度和 25.6°C 输入湿球温度的条件下。
3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-1012-NAB1	1,238.0	204	7.5	26.2	6,170	5,170	8,530	4634	816
DTC-1012-PAB1	1,359.4	224	11	28.7	6,210	5,220	8,570		
DTC-1012-QAB1	1,443.9	238	15	30.9	6,210	5,220	8,620		
DTC-1012-RAB1	1,501.8	247	18.5	32.5	6,310	5,310	8,660		
DTC-1012-NAC1	1,394.3	230	7.5	25.8	6,890	5,900	9,300	4863	10456
DTC-1012-PAC1	1,492.9	246	11	28.4	6,940	5,940	9,390		
DTC-1012-QAC1	1,596.1	263	15	30.7	6,940	5,940	9,390		
DTC-1012-RAC1	1,687.1	278	18.5	32.3	7,030	6,030	9,430		
DTC-1012-NAD1	1,438.3	237	7.5	25.5	7,620	5,350	10,120	5091	1273
DTC-1012-PAD1	1,557.3	257	11	28.1	7,670	5,350	10,160		
DTC-1012-QAD1	1,661.8	274	15	30.5	7,670	5,350	10,160		
DTC-1012-RAD1	1,796.4	296	18.5	32.1	7,760	5,350	10,250		
DTC-1012-SAD1	1,895.3	312	22	34.4	7,760	5,350	10,250		
DTC-1012-NAJ1	1,520.4	251	7.5	24.7	8,070	5,810	10,570		
DTC-1012-PAJ1	1,637.4	270	11	27.5	8,120	5,810	10,660		
DTC-1012-QAJ1	1,745.2	288	15	30.1	8,120	5,810	10,660		
DTC-1012-RAJ1	1,819.1	300	18.5	31.8	8,210	5,810	10,750		
DTC-1012-SAJ1	1,917.7	316	22	34.3	8,210	5,810	10,750		
DTC-1012-PAE1	1,679.3	277	11	27.8	8,440	6,080	10,980	5320	1502
DTC-1012-QAE1	1,799.7	297	15	30.3	8,440	6,080	10,980		
DTC-1012-RAE1	1,889.2	311	18.5	32.0	8,530	6,080	11,070		
DTC-1012-SAE1	1,963.2	323	22	34.2	8,530	6,080	11,070		
DTC-1012-PAK1	1,709.3	282	11	27.0	8,940	6,620	11,570		
DTC-1012-QAK1	1,827.9	301	15	29.6	8,980	6,620	11,570		
DTC-1012-RAK1	1,913.9	315	18.5	31.5	9,030	6,620	11,610		
DTC-1012-SAK1	1,984.5	327	22	34.0	9,070	6,620	11,660		

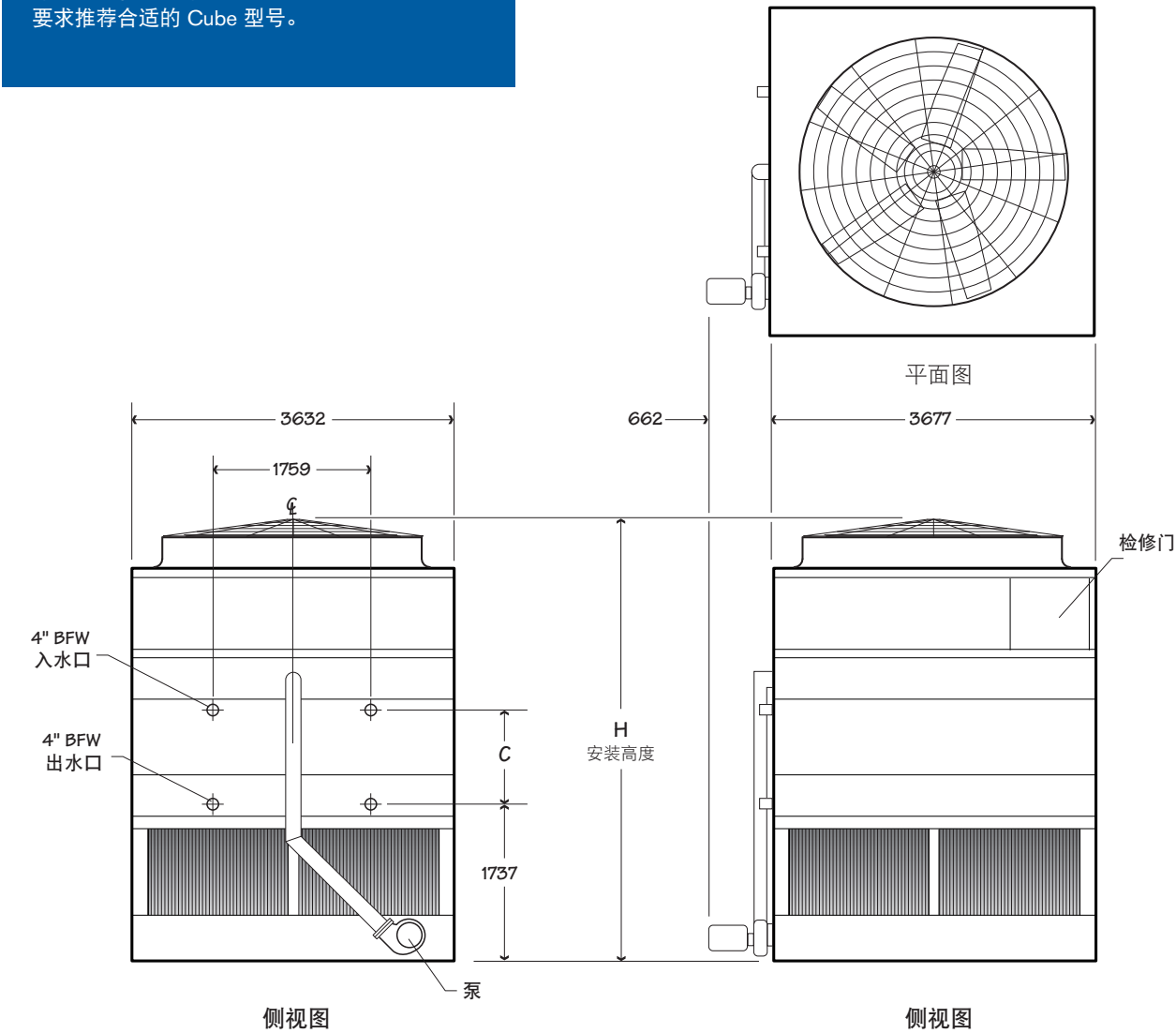
型号	R717 负载 kg - 注 3	内部盘管 容积 L	泵马达 kW	循环水流速 L/S	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-1012-NAB1	163	1,031	3.7	37.9	7,980	8"	1,290
DTC-1012-PAB1	163	1,031			8,030		
DTC-1012-QAB1	163	1,031			8,030		
DTC-1012-RAB1	163	1,031			8,120		
DTC-1012-NAC1	201	1,274			8,750		
DTC-1012-PAC1	201	1,274			8,800		
DTC-1012-QAC1	201	1,274			8,850		
DTC-1012-RAC1	201	1,274			8,890		
DTC-1012-NAD1	240	1,517			9,530		
DTC-1012-PAD1	240	1,517			9,620		
DTC-1012-QAD1	240	1,517			9,620		
DTC-1012-RAD1	240	1,517			9,660		
DTC-1012-SAD1	240	1,517			9,710		
DTC-1012-NAJ1	267	1,685			10,020		
DTC-1012-PAJ1	267	1,685			10,070		
DTC-1012-QAJ1	267	1,685			10,120		
DTC-1012-RAJ1	267	1,685			10,160		
DTC-1012-SAJ1	267	1,685			10,210		
DTC-1012-PAE1	279	1,760			10,430		
DTC-1012-QAE1	279	1,760			10,430		
DTC-1012-RAE1	279	1,760			10,520		
DTC-1012-SAE1	279	1,760			10,520		
DTC-1012-PAK1	310	1,956			10,980		
DTC-1012-QAK1	310	1,956			11,020		
DTC-1012-RAK1	310	1,956			11,070		
DTC-1012-SAK1	310	1,956			11,110		

3.0m x 3.7m 单间

3.7m x 3.7m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcooling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。



- 注
1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
 2. R717 吨处于 35.7° C 冷凝温度、-6.7° C 吸气温度和 25.6° C 输入湿球温度的条件下。
 3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
 4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-1212-NAB1	1,471.7	243	7.5	30.8	6,990	5,400	9,930	4634	816
DTC-1212-PAB1	1,617.3	267	11	34.2	7,080	5,440	9,980		
DTC-1212-QAB1	1,720.8	284	15	37.0	7,080	5,490	9,980		
DTC-1212-RAB1	1,794.1	296	18.5	39.0	7,170	5,530	10,070		
DTC-1212-SAB1	1,882.3	310	22	41.4	7,170	5,580	10,070	4863	1045
DTC-1212-NAC1	1,658.9	273	7.5	30.4	7,850	6,120	10,890		
DTC-1212-PAC1	1,772.1	292	11	33.9	7,940	6,210	10,930		
DTC-1212-QAC1	1,899.5	313	15	36.7	7,940	6,210	10,930		
DTC-1212-RAC1	2,002.7	330	18.5	38.7	7,980	6,310	11,020	5091	1273
DTC-1212-SAC1	2,103.7	347	22	41.2	8,030	6,310	11,020		
DTC-1212-NAD1	1,755.9	289	7.5	30.0	8,710	5,530	11,840		
DTC-1212-PAD1	1,903.7	314	11	33.5	8,750	5,530	11,880		
DTC-1212-QAD1	2,031.0	335	15	36.4	8,800	5,530	11,880	5320	1502
DTC-1212-RAD1	2,124.9	350	18.5	38.5	8,850	5,530	11,980		
DTC-1212-SAD1	2,255.7	372	22	41.0	8,890	5,530	11,980		
DTC-1212-PAJ1	1,922.3	317	11	32.7	9,340	5,990	12,470		
DTC-1212-QAJ1	2,057.3	339	15	35.9	9,340	5,990	12,470	5320	1502
DTC-1212-RAJ1	2,172.7	358	18.5	38.1	9,430	5,990	12,560		
DTC-1212-SAJ1	2,297.6	379	22	40.9	9,430	5,990	12,560		
DTC-1212-TAJ1	2,427.5	400	30	43.4	9,480	5,990	12,610		
DTC-1212-PAE1	1,948.3	321	11	33.2	9,660	6,310	12,880	5320	1502
DTC-1212-QAE1	2,075.1	342	15	36.2	9,710	6,310	12,880		
DTC-1212-RAE1	2,188.1	361	18.5	38.3	9,750	6,310	12,970		
DTC-1212-SAE1	2,298.9	379	22	40.8	9,800	6,310	12,970		
DTC-1212-PAK1	1,976.3	326	11	32.1	10,300	6,850	13,560	5320	1502
DTC-1212-QAK1	2,134.3	352	15	35.4	10,340	6,850	13,560		
DTC-1212-RAK1	2,245.5	370	18.5	37.7	10,390	6,850	13,650		
DTC-1212-SAK1	2,348.6	387	22	40.6	10,430	6,850	13,650		
DTC-1212-TAK1	2,518.6	415	30	43.1	10,480	6,850	13,700		

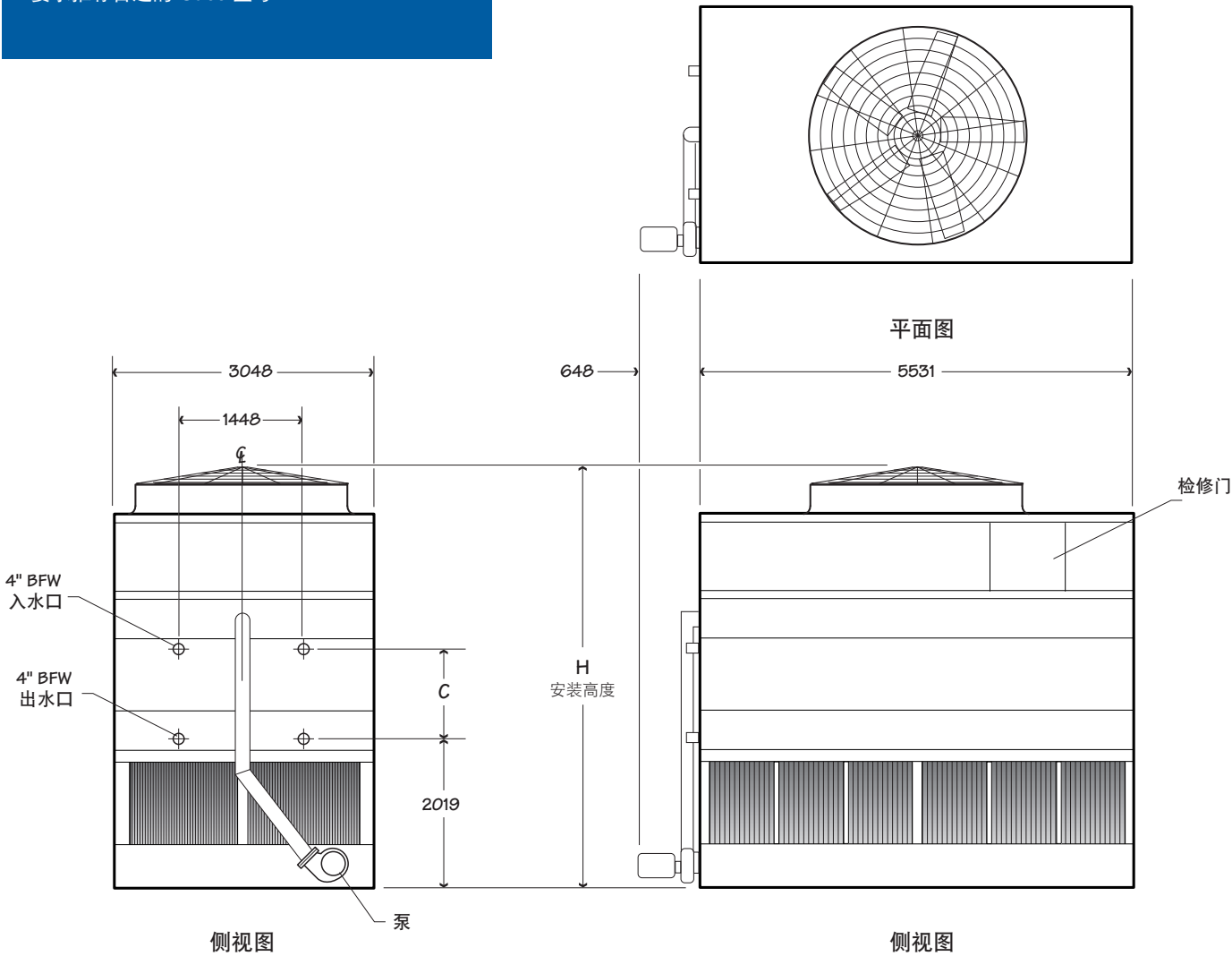
型号	R717 负载 kg - 注 3	内部盘管 容积 L	泵马达 kW	循环水流速 L/s	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-1212-NAB1	197	1,246	3.7	44.2	9,030	10"	1,440
DTC-1212-PAB1	197	1,246			9,070		
DTC-1212-QAB1	197	1,246			9,070		
DTC-1212-RAB1	197	1,246			9,160		
DTC-1212-SAB1	197	1,246			9,160		
DTC-1212-NAC1	244	1,540			9,980		
DTC-1212-PAC1	244	1,540			10,020		
DTC-1212-QAC1	244	1,540			10,020		
DTC-1212-RAC1	244	1,540			10,120		
DTC-1212-SAC1	244	1,540			10,120		
DTC-1212-NAD1	290	1,834			10,890		
DTC-1212-PAD1	290	1,834			10,930		
DTC-1212-QAD1	290	1,834			10,980		
DTC-1212-RAD1	290	1,834			11,020		
DTC-1212-SAD1	290	1,834			11,070		
DTC-1212-PAJ1	322	2,036			11,520		
DTC-1212-QAJ1	322	2,036			11,570		
DTC-1212-RAJ1	322	2,036			11,610		
DTC-1212-SAJ1	322	2,036			11,660		
DTC-1212-TAJ1	322	2,036			11,700		
DTC-1212-PAE1	337	2,128			11,930		
DTC-1212-QAE1	337	2,128			11,930		
DTC-1212-RAE1	337	2,128			12,020		
DTC-1212-SAE1	337	2,128			12,020		
DTC-1212-PAK1	374	2,364			12,610		
DTC-1212-QAK1	374	2,334			12,610		
DTC-1212-RAK1	374	2,334			12,700		
DTC-1212-SAK1	374	2,334			12,700		
DTC-1212-TAK1	374	2,334			12,750		

3.7m x 3.7m 单间

3.0m x 5.5m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcolling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。



- 注
1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
 2. R717 吨处于 35.7°C 冷凝温度、-6.7°C 吸气温度和 25.6°C 输入湿球温度的条件下。
 3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
 4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-1018-NAB1	1,788.6	295	7.5	34.2	8,620	6,990	12,070	4916"	816
DTC-1018-PAB1	1,932.2	318	11	38.8	8,660	7,080	12,160		
DTC-1018-QAB1	2,048.2	337	15	42.3	8,660	7,080	12,160		
DTC-1018-RAB1	2,136.3	352	18.5	45.0	8,750	7,170	12,200		
DTC-1018-SAB1	2,249.5	371	22	47.8	8,750	7,170	12,250		
DTC-1018-NAC1	1,928.5	318	7.5	33.7	9,750	8,160	13,340	5145	1045
DTC-1018-PAC1	2,102.4	346	11	38.3	9,800	8,210	13,380		
DTC-1018-QAC1	2,229.3	367	15	41.9	9,800	8,210	13,380		
DTC-1018-RAC1	2,336.6	385	18.5	44.6	9,890	8,300	13,470		
DTC-1018-SAC1	2,469.3	407	22	47.5	9,890	8,300	13,470		
DTC-1018-NAD1	2,034.8	335	7.5	33.2	10,800	7,670	14,470	5374	1273
DTC-1018-PAD1	2,221.7	366	11	37.8	10,840	7,670	14,520		
DTC-1018-QAD1	2,378.4	392	15	41.5	10,840	7,670	14,520		
DTC-1018-RAD1	2,490.8	410	18.5	44.3	10,930	7,670	14,610		
DTC-1018-SAD1	2,634.8	434	22	47.3	10,930	7,670	14,610		
DTC-1018-TAD1	2,804.4	462	30	50.6	11,020	7,670	14,700		
DTC-1018-PAJ1	2,296.1	378	11	36.9	11,520	8,350	15,240		
DTC-1018-QAJ1	2,457.6	405	15	40.7	11,570	8,350	15,240		
DTC-1018-RAJ1	2,576.3	425	18.5	43.7	11,610	8,350	15,330		
DTC-1018-SAJ1	2,694.0	444	22	46.9	11,660	8,350	15,380		
DTC-1018-TAJ1	2,846.2	469	30	50.5	11,700	8,350	15,420	5602	1502
DTC-1018-PAE1	2,327.1	383	11	37.3	11,980	8,750	15,740		
DTC-1018-QAE1	2,502.8	412	15	41.1	11,980	8,750	15,740		
DTC-1018-RAE1	2,625.3	433	18.5	44.0	12,020	8,750	15,790		
DTC-1018-SAE1	2,783.7	459	22	47.0	12,070	8,750	15,830		
DTC-1018-TAE1	2,963.0	488	30	50.4	12,110	8,750	15,880		
DTC-1018-PAK1	2,367.9	390	11	36.2	12,750	9,570	16,560		
DTC-1018-QAK1	2,555.1	421	15	40.1	12,750	9,570	16,600		
DTC-1018-RAK1	2,687.5	443	18.5	43.1	12,840	9,570	16,650		
DTC-1018-SAK1	2,831.3	467	22	46.4	12,840	9,570	16,690		
DTC-1018-TAK1	2,995.2	494	30	50.1	12,930	9,570	16,740		

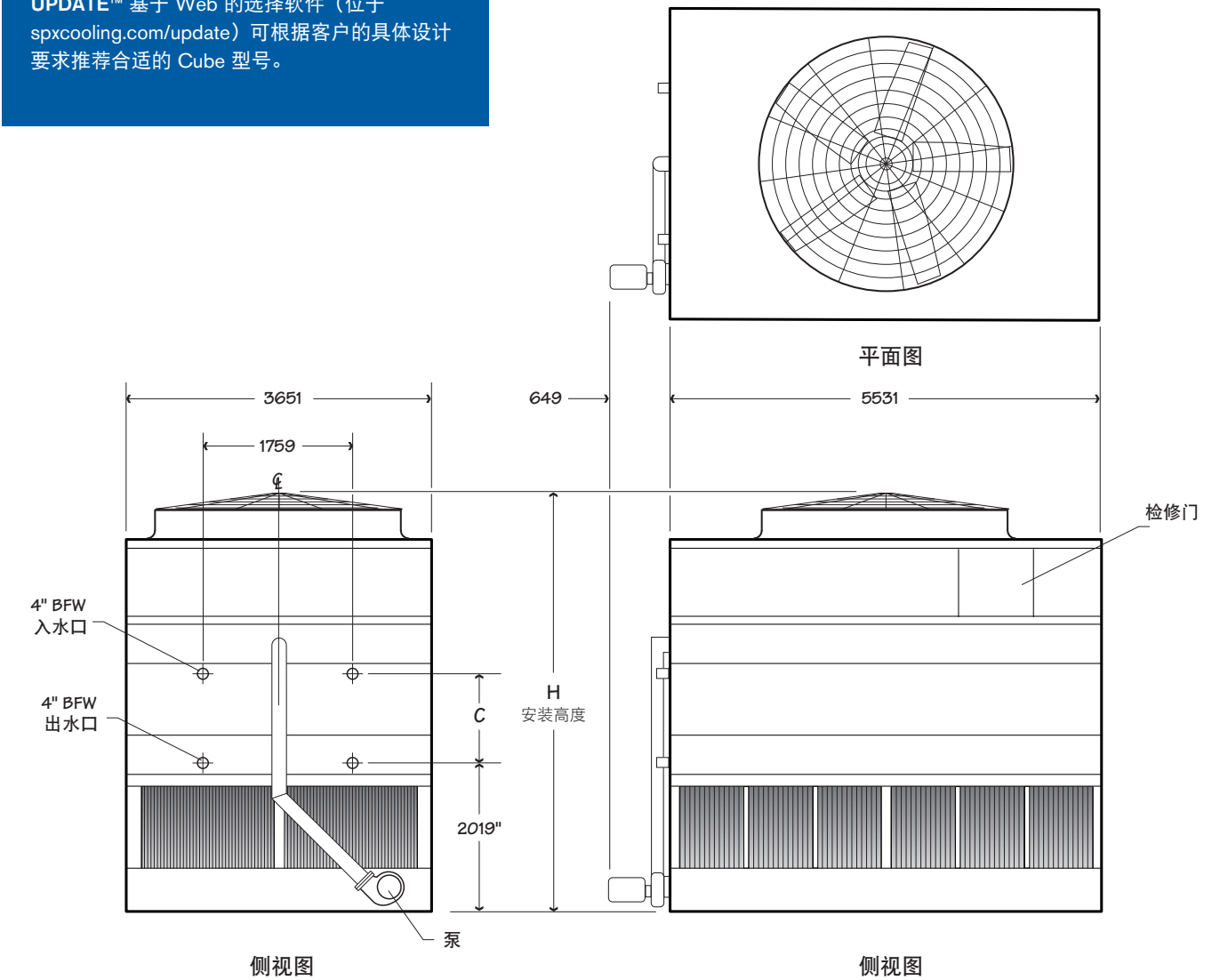
型号	R717 负载 kg - 注 3	内部盘管 容积 L	泵马达 kW	循环水流速 L/s	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-1018-NAB1	241	1,525	5.5	52.4	11,110	10"	1,820
DTC-1018-PAB1	241	1,525			11,200		
DTC-1018-QAB1	241	1,525			11,200		
DTC-1018-RAB1	241	1,525			11,290		
DTC-1018-SAB1	241	1,525			11,290		
DTC-1018-NAC1	299	1,891			12,380		
DTC-1018-PAC1	299	1,891			12,430		
DTC-1018-QAC1	299	1,891			12,430		
DTC-1018-RAC1	299	1,891			12,520		
DTC-1018-SAC1	299	1,891			12,520		
DTC-1018-NAD1	357	2,258			13,520		
DTC-1018-PAD1	357	2,258			13,560		
DTC-1018-QAD1	357	2,258			13,560		
DTC-1018-RAD1	357	2,258			13,650		
DTC-1018-SAD1	357	2,258			13,650		
DTC-1018-TAD1	357	2,258			13,740		
DTC-1018-PAJ1	397	2,512			14,290		
DTC-1018-QAJ1	397	2,512			14,330		
DTC-1018-RAJ1	397	2,512			14,380		
DTC-1018-SAJ1	397	2,512			14,420		
DTC-1018-TAJ1	397	2,512			14,470		
DTC-1018-PAE1	415	2,624			14,790		
DTC-1018-QAE1	415	2,624			14,790		
DTC-1018-RAE1	415	2,624			14,880		
DTC-1018-SAE1	415	2,624			14,880		
DTC-1018-TAE1	415	2,624			14,920		
DTC-1018-PAK1	462	2,921			15,600		
DTC-1018-QAK1	462	2,921			15,650		
DTC-1018-RAK1	462	2,921			15,690		
DTC-1018-SAK1	462	2,921			15,740		
DTC-1018-TAK1	462	2,921			15,790		

3.0m x 5.5m 单间

3.7m x 5.5m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcooling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。



- 注
1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
 2. R717 吨处于 35.7°C 冷凝温度、-6.7°C 吸气温度和 25.6°C 输入湿球温度的条件下。
 3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
 4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-1218-PAB1	2,251.5	371	11	45.6	9,980	7,480	14,330	5032	816
DTC-1218-QAB1	2,403.3	396	15	49.8	10,020	7,530	14,330		
DTC-1218-RAB1	2,513.0	414	18.5	52.7	10,070	7,580	14,380		
DTC-1218-SAB1	2,629.8	433	22	55.7	10,120	7,620	14,420		
DTC-1218-PAC1	2,464.0	406	11	45.1	11,340	8,660	15,790	5261	1045
DTC-1218-QAC1	2,639.9	435	15	49.3	11,340	8,660	15,830		
DTC-1218-RAC1	2,779.5	458	18.5	52.3	11,430	8,750	15,880		
DTC-1218-SAC1	2,900.9	478	22	55.4	11,430	8,750	15,920		
DTC-1218-PAD1	2,621.7	432	11	44.5	12,610	7,890	17,190	5490	1273
DTC-1218-QAD1	2,825.5	466	15	48.9	12,610	7,890	17,190		
DTC-1218-RAD1	2,962.0	488	18.5	51.8	12,700	7,890	17,280		
DTC-1218-SAD1	3,089.0	509	22	55.0	12,700	7,890	17,330		
DTC-1218-TAD1	3,309.4	545	30	60.0	12,750	7,890	17,370		
DTC-1218-UAD1	3,574.5	589	37	63.0	12,750	7,890	17,370		
DTC-1218-QAJ1	2,893.6	477	15	47.9	13,430	8,620	18,100		
DTC-1218-RAJ1	3,016.2	497	18.5	51.0	13,520	8,620	18,140		
DTC-1218-SAJ1	3,177.6	524	22	54.5	13,520	8,620	18,190		
DTC-1218-TAJ1	3,374.3	556	30	59.8	13,560	8,620	18,230		
DTC-1218-UAJ1	3,522.4	580	37	63.1	13,610	8,620	18,230		
DTC-1218-VAJ1	3,665.6	604	45	65.5	13,740	8,620	18,420		
DTC-1218-QAE1	2,886.2	476	15	48.4	13,930	9,030	18,690		
DTC-1218-RAE1	3,020.5	498	18.5	51.4	13,970	9,030	18,730		
DTC-1218-SAE1	3,168.9	522	22	54.7	14,020	9,030	18,780		
DTC-1218-TAE1	3,419.0	563	30	59.7	14,060	9,030	18,820		
DTC-1218-UAE1	3,579.6	590	37	62.8	14,060	9,030	18,820	5718	1502
DTC-1218-QAK1	2,955.5	487	15	47.2	14,880	9,840	19,690		
DTC-1218-RAK1	3,246.1	535	18.5	53.0	14,970	9,840	19,780		
DTC-1218-SAK1	3,265.0	538	22	53.9	14,970	9,840	19,780		
DTC-1218-TAK1	3,507.8	578	30	59.3	15,010	9,840	19,820		
DTC-1218-UAK1	3,702.0	610	37	62.7	15,010	9,840	19,820		
DTC-1218-VAK1	3,859.8	636	45	65.4	15,200	9,840	20,000		

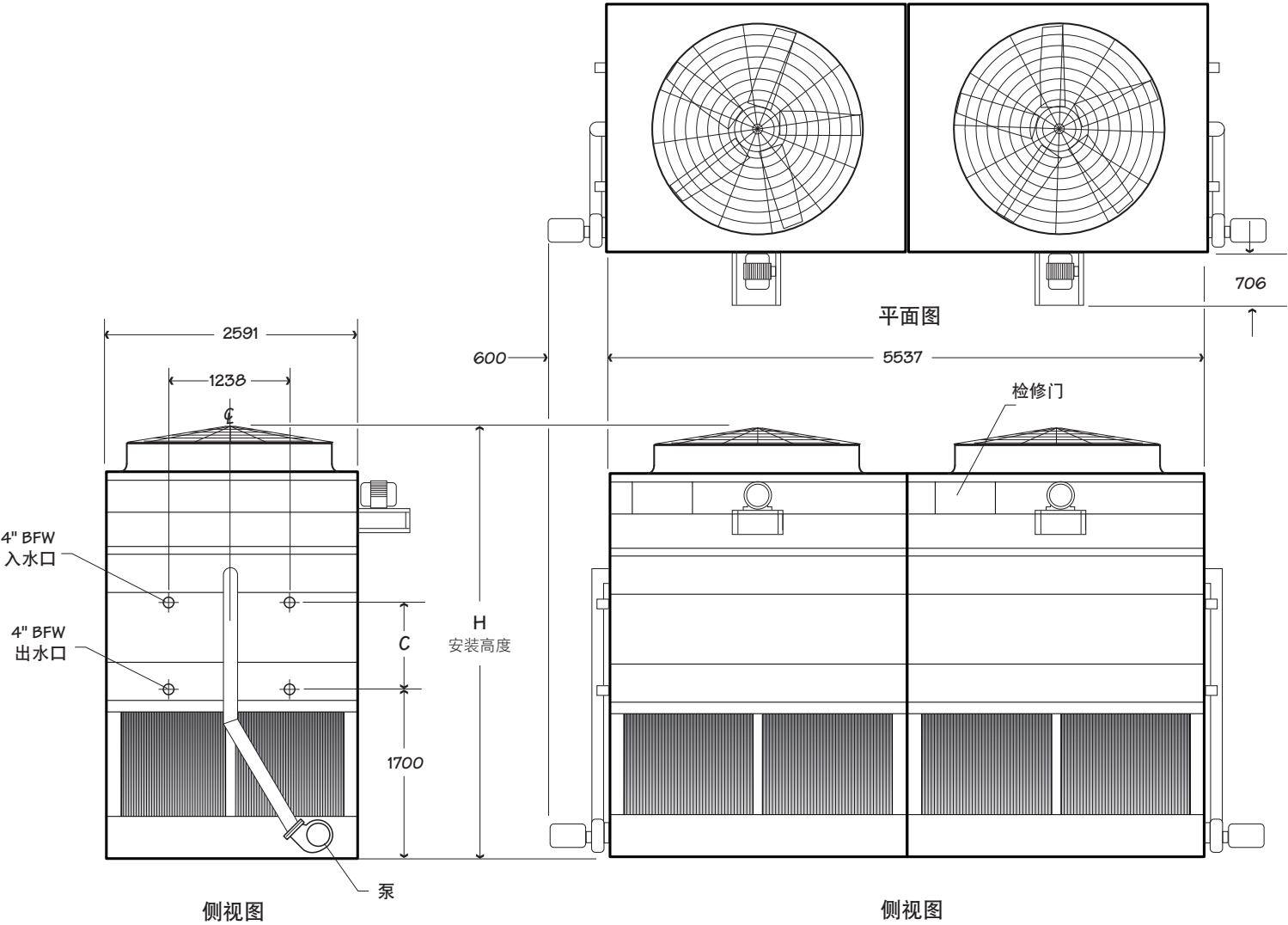
型号	R717 负载 kg - 注 3	内部盘管 容积 L	泵马达 kW	循环水流速 L/s	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-1218-PAB1	292	1,843	5.5	59.3	12,470	10"	2,160
DTC-1218-QAB1	292	1,843			12,520		
DTC-1218-RAB1	292	1,843			12,560		
DTC-1218-SAB1	292	1,843			12,610		
DTC-1218-PAC1	362	2,287			13,930		
DTC-1218-QAC1	362	2,287			13,930		
DTC-1218-RAC1	362	2,287			13,970		
DTC-1218-SAC1	362	2,287			14,020		
DTC-1218-PAD1	432	2,730			15,240		
DTC-1218-QAD1	432	2,730			15,240		
DTC-1218-RAD1	432	2,730			15,330		
DTC-1218-SAD1	432	2,730			15,330		
DTC-1218-TAD1	432	2,730			15,380		
DTC-1218-UAD1	432	2,730			15,380		
DTC-1218-QAJ1	480	3,035			16,060		
DTC-1218-RAJ1	480	3,035			16,150		
DTC-1218-SAJ1	480	3,035			16,150		
DTC-1218-TAJ1	480	3,035			16,240		
DTC-1218-UAJ1	480	3,035			16,240		
DTC-1218-VAJ1	480	3,035			16,420		
DTC-1218-QAE1	502	3,173			16,650		
DTC-1218-RAE1	502	3,173			16,740		
DTC-1218-SAE1	502	3,173			16,740		
DTC-1218-TAE1	502	3,173			16,780		
DTC-1218-UAE1	502	3,173			16,830		
DTC-1218-QAK1	558	3,529			17,650		
DTC-1218-RAK1	558	3,529			17,690		
DTC-1218-SAK1	558	3,529			17,740		
DTC-1218-TAK1	558	3,529			17,780		
DTC-1218-UAK1	558	3,529			17,780		
DTC-1218-VAK1	558	3,529			17,960		

3.7m x 5.5m 单间

2.6m x 5.5m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcooling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。



- 注
1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
 2. R717 吨处于 35.7°C 冷凝温度、-6.7°C 吸气温度和 25.6°C 输入湿球温度的条件下。
 3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
 4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-8509-MAB2	1,645.3	271	2 x 5.5	37.0	4,130	3,450	10,610	4077	816
DTC-8509-NAB2	1,738.7	287	2 x 7.5	39.8	4,130	3,450	10,700		
DTC-8509-PAB2	1,909.8	315	2 x 11	44.1	4,220	3,490	10,800		
DTC-8509-QAB2	1,992.0	328	2 x 15	45.8	4,220	3,490	10,800		
DTC-8509-MAC2	1,792.2	295	2 x 5.5	36.6	4,630	3,900	11,610	4305	1045
DTC-8509-NAC2	1,901.4	313	2 x 7.5	39.5	4,630	3,900	11,700		
DTC-8509-PAC2	2,092.2	345	2 x 11	43.9	4,670	3,950	11,790		
DTC-8509-QAC2	2,187.3	360	2 x 15	45.6	4,670	3,990	11,790		
DTC-8509-MAD2	1,902.5	313	2 x 5.5	36.3	5,080	4,350	12,610	4534	1273
DTC-8509-NAD2	2,024.4	334	2 x 7.5	39.2	5,080	4,400	12,610		
DTC-8509-PAD2	2,243.1	370	2 x 11	43.7	5,130	4,450	12,790		
DTC-8509-QAD2	2,336.2	385	2 x 15	45.5	5,170	4,450	12,790		
DTC-8509-MAJ2	1,949.6	321	2 x 5.5	35.3	5,350	4,670	13,250		
DTC-8509-NAJ2	2,066.2	340	2 x 7.5	38.5	5,400	4,670	13,250		
DTC-8509-PAJ2	2,265.8	373	2 x 11	43.4	5,440	4,720	13,340		
DTC-8509-QAJ2	2,359.9	389	2 x 15	45.4	5,440	4,720	13,430		
DTC-8509-MAE2	1,998.1	329	2 x 5.5	35.9	5,580	4,850	13,700	4763	1502
DTC-8509-NAE2	2,134.8	352	2 x 7.5	38.9	5,580	4,900	13,700		
DTC-8509-PAE2	2,362.3	389	2 x 11	43.5	5,620	4,940	13,790		
DTC-8509-QAE2	2,475.0	408	2 x 15	45.3	5,670	4,940	13,880		
DTC-8509-MAK2	2,027.5	334	2 x 5.5	34.7	5,900	5,220	14,420		
DTC-8509-NAK2	2,163.7	357	2 x 7.5	38.0	5,940	5,220	14,420		
DTC-8509-PAK2	2,388.9	394	2 x 11	43.0	5,990	5,260	14,520		
DTC-8509-QAK2	2,492.2	411	2 x 15	45.1	5,990	5,260	14,520		

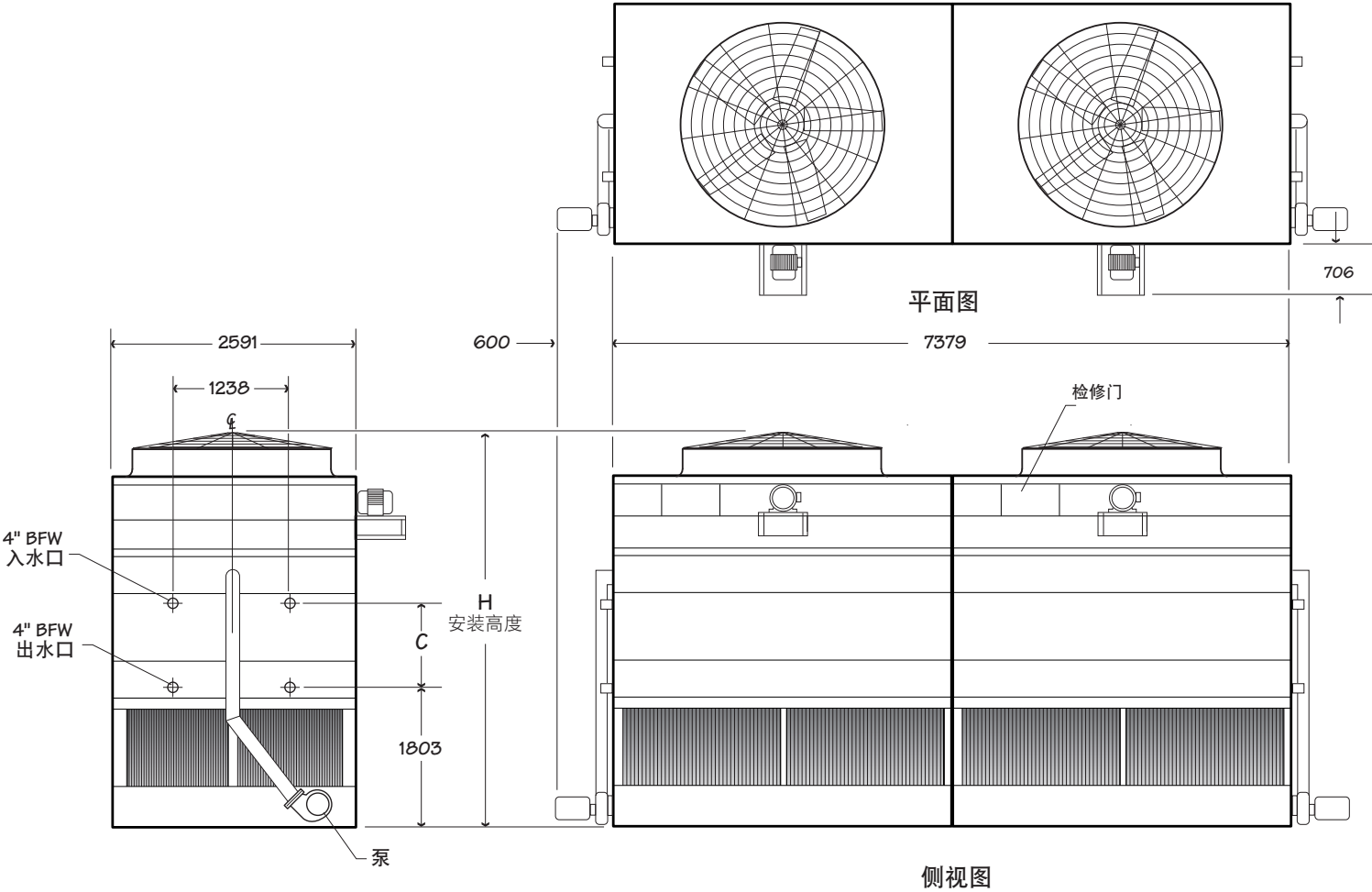
型号	R717 负载 kg - 注 3	内部盘管 容积 L	泵 马达 kW	循环水流速 L/s	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-8509-MAB2	206	1,302	2 x 1.5	44.8	9,980	2 x 8"	1,670
DTC-8509-NAB2	206	1,302			10,070		
DTC-8509-PAB2	206	1,302			10,160		
DTC-8509-QAB2	206	1,302			10,160		
DTC-8509-MAC2	206	1,602			10,980		
DTC-8509-NAC2	206	1,602			11,070		
DTC-8509-PAC2	206	1,602			11,160		
DTC-8509-QAC2	206	1,602			11,160		
DTC-8509-MAD2	305	1,902			11,980		
DTC-8509-NAD2	305	1,902			11,980		
DTC-8509-PAD2	305	1,902			12,160		
DTC-8509-QAD2	305	1,902			12,160		
DTC-8509-MAJ2	305	2,100			12,610		
DTC-8509-NAJ2	305	2,100			12,610		
DTC-8509-PAJ2	305	2,100			12,700		
DTC-8509-QAJ2	305	2,100			12,790		
DTC-8509-MAE2	349	2,202			13,060		
DTC-8509-NAE2	349	2,202			13,060		
DTC-8509-PAE2	349	2,202			13,150		
DTC-8509-QAE2	349	2,202			13,250		
DTC-8509-MAK2	386	2,433			13,790		
DTC-8509-NAK2	386	2,433			13,790		
DTC-8509-PAK2	386	2,433			13,880		
DTC-8509-QAK2	386	2,433			13,880		

2.6m x 5.5m 双间

2.6m x 7.3m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcooling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。



- 注
1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
 2. R717 吨处于 35.7°C 冷凝温度、-6.7°C 吸气温度和 25.6°C 输入湿球温度的条件下。
 3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
 4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-8512-NAB2	2,244.5	370	2 x 7.5	48.2	4,940	4,080	13,060	4178	816
DTC-8512-PAB2	2,468.1	407	2 x 11	54.0	4,990	4,130	13,150		
DTC-8512-OAB2	2,599.4	428	2 x 15	57.1	4,990	4,130	13,250		
DTC-8512-RAB2	2,687.2	443	2 x 18.5	58.9	5,080	4,220	13,340		
DTC-8512-NAC2	2,467.8	407	2 x 7.5	47.7	5,530	4,670	14,330	4407	1045
DTC-8512-PAC2	2,708.9	446	2 x 11	53.7	5,580	4,720	14,420		
DTC-8512-OAC2	2,856.8	471	2 x 15	56.8	5,620	4,760	14,520		
DTC-8512-RAC2	2,955.4	487	2 x 18.5	58.7	5,670	4,810	14,610		
DTC-8512-NAD2	2,625.2	433	2 x 7.5	47.3	6,120	5,260	15,600	4636	1273
DTC-8512-PAD2	2,900.3	478	2 x 11	53.4	6,210	5,350	15,690		
DTC-8512-OAD2	3,072.8	506	2 x 15	56.6	6,210	5,350	15,790		
DTC-8512-RAD2	3,175.5	523	2 x 18.5	58.5	6,310	5,440	15,880		
DTC-8512-SAD2	3,247.6	535	2 x 22	59.7	6,310	5,440	15,970		
DTC-8512-NAJ2	2,681.9	442	2 x 7.5	46.7	6,530	5,670	16,420		
DTC-8512-PAJ2	2,924.1	482	2 x 11	52.7	6,580	5,720	16,510		
DTC-8512-OAJ2	3,074.3	507	2 x 15	56.1	6,580	5,720	16,510		
DTC-8512-RAJ2	3,180.1	524	2 x 18.5	58.1	6,670	5,810	16,690		
DTC-8512-SAJ2	3,236.9	533	2 x 22	59.5	6,670	5,810	16,690		
DTC-8512-NAE2	2,759.6	455	2 x 7.5	46.8	6,760	5,900	16,960	4864	1502
DTC-8512-PAE2	3,052.2	503	2 x 11	53.1	6,850	5,990	17,060		
DTC-8512-OAE2	3,226.8	532	2 x 15	56.3	6,850	5,990	17,060		
DTC-8512-RAE2	3,338.5	550	2 x 18.5	58.2	6,940	6,080	17,240		
DTC-8512-SAE2	3,447.4	568	2 x 22	59.9	6,940	6,080	17,240		
DTC-8512-NAK2	2,775.5	457	2 x 7.5	45.4	7,210	6,350	17,870		
DTC-8512-PAK2	3,081.6	508	2 x 11	52.2	7,260	6,400	17,960		
DTC-8512-OAK2	3,240.4	534	2 x 15	55.6	7,260	6,400	17,960		
DTC-8512-RAK2	3,343.0	551	2 x 18.5	57.7	7,350	6,490	18,140		
DTC-8512-SAK2	3,411.5	562	2 x 22	59.1	7,350	6,490	18,140		

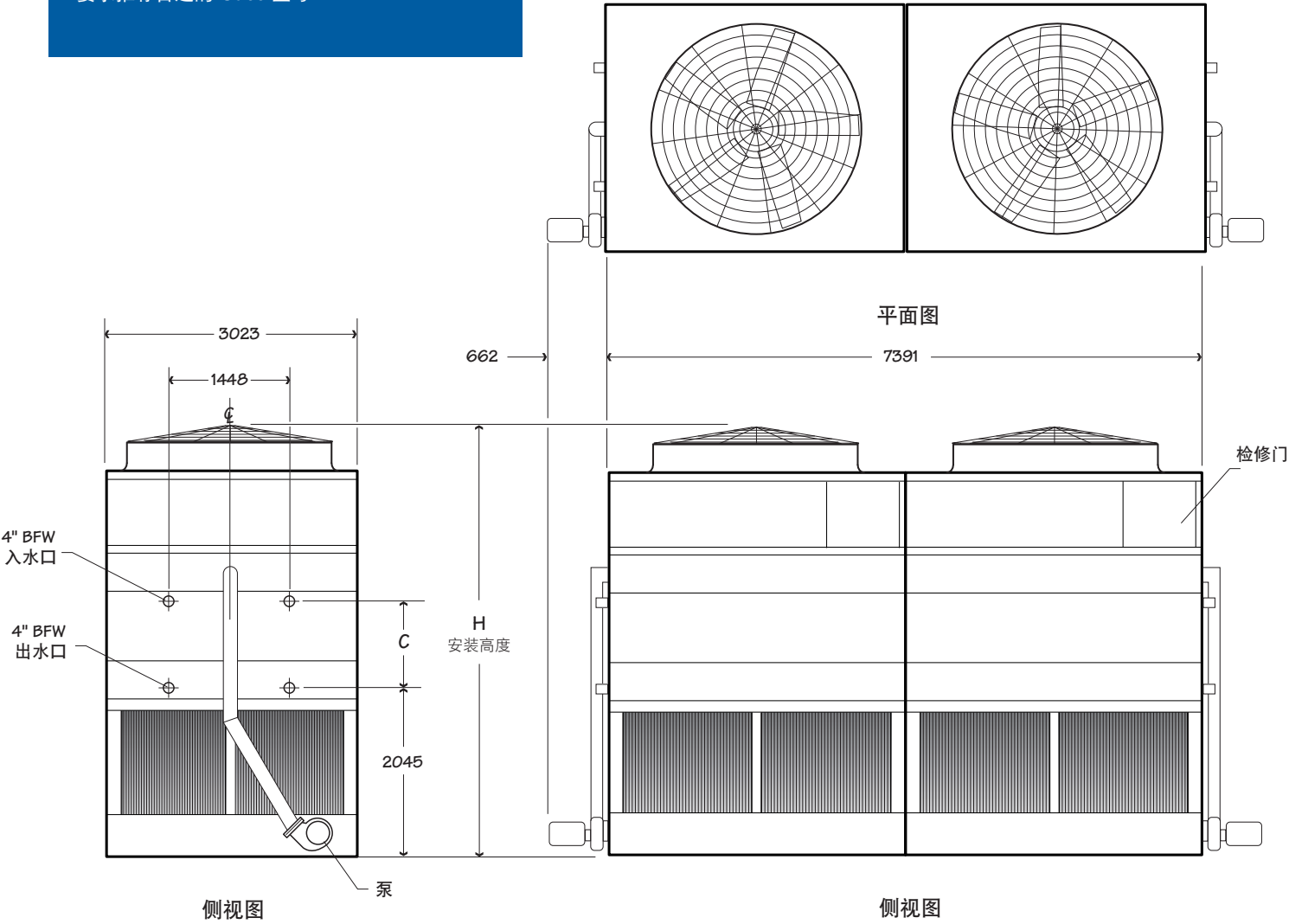
型号	R717 负载 kg - 注 3	内部盘管 容积 L	泵 马 达 kW	循环水流速 L/s	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-8512-NAB2	278	1,730	2 x 2.2	66.9	12,070	2 x 8"	2,040
DTC-8512-PAB2	278	1,730			12,160		
DTC-8512-OAB2	278	1,730			12,250		
DTC-8512-RAB2	278	1,730			12,340		
DTC-8512-NAC2	341	2,137			13,340		
DTC-8512-PAC2	341	2,137			13,430		
DTC-8512-OAC2	341	2,137			13,520		
DTC-8512-RAC2	341	2,137			13,610		
DTC-8512-NAD2	404	2,544			14,610		
DTC-8512-PAD2	404	2,544			14,700		
DTC-8512-OAD2	404	2,544			14,790		
DTC-8512-RAD2	404	2,544			14,880		
DTC-8512-SAD2	404	2,544			14,970		
DTC-8512-NAJ2	448	2,813			15,420		
DTC-8512-PAJ2	448	2,813			15,510		
DTC-8512-OAJ2	448	2,813			15,510		
DTC-8512-RAJ2	448	2,813			15,690		
DTC-8512-SAJ2	448	2,813			15,690		
DTC-8512-NAE2	466	2,951			15,970		
DTC-8512-PAE2	466	2,951			16,060		
DTC-8512-OAE2	466	2,951			16,060		
DTC-8512-RAE2	466	2,951			16,240		
DTC-8512-SAE2	466	2,951			16,240		
DTC-8512-NAK2	520	3,265			16,870		
DTC-8512-PAK2	520	3,265			16,960		
DTC-8512-OAK2	520	3,265			16,960		
DTC-8512-RAK2	520	3,265			17,150		
DTC-8512-SAK2	520	3,265			17,150		

2.6m x 7.3m 双间

3.0m x 7.3m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcooling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。



- 注
1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
 2. R717 吨处于 96.3°F 冷凝温度、20°F 吸气温度和 78°F 输入湿球温度的条件下。
 3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
 4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-1012-NAB2	2,476.1	408	2 x 7.5	52.3	6,240	5,170	17,190	4942	816
DTC-1012-PAB2	2,718.8	448	2 x 11	57.4	6,280	5,220	17,330		
DTC-1012-QAB2	2,887.7	476	2 x 15	61.9	6,310	5,220	17,330		
DTC-1012-RAB2	3,003.5	495	2 x 18.5	65.0	6,370	5,310	17,460		
DTC-1012-NAC2	2,788.6	459	2 x 7.5	51.7	6,940	5,900	18,780	5170	1045
DTC-1012-PAC2	2,985.9	492	2 x 11	56.8	7,010	5,940	18,870		
DTC-1012-QAC2	3,192.2	526	2 x 15	61.5	7,010	5,940	18,920		
DTC-1012-RAC2	3,374.3	556	2 x 18.5	64.6	7,100	6,030	19,050		
DTC-1012-NAD2	2,876.6	474	2 x 7.5	50.9	7,670	5,350	20,320	5399	1273
DTC-1012-PAD2	3,114.7	513	2 x 11	56.3	7,730	5,350	20,460		
DTC-1012-QAD2	3,323.5	548	2 x 15	61.0	7,730	5,350	20,460		
DTC-1012-RAD2	3,592.7	592	2 x 18.5	64.3	7,800	5,350	20,640		
DTC-1012-SAD2	3,790.7	625	2 x 22	68.8	7,820	5,350	20,680		
DTC-1012-NAJ2	3,040.8	501	2 x 7.5	49.4	8,140	5,810	21,320		
DTC-1012-PAJ2	3,274.8	540	2 x 11	54.9	8,190	5,810	21,460		
DTC-1012-QAJ2	3,490.4	575	2 x 15	60.1	8,210	5,810	21,460		
DTC-1012-RAJ2	3,638.3	600	2 x 18.5	63.7	8,280	5,810	21,590		
DTC-1012-SAJ2	3,835.5	632	2 x 22	68.6	8,300	5,810	21,640		
DTC-1012-PAE2	3,358.5	553	2 x 11	55.7	8,480	6,080	22,090	5628	1502
DTC-1012-QAE2	3,599.4	593	2 x 15	60.6	8,510	6,080	22,140		
DTC-1012-RAE2	3,778.4	623	2 x 18.5	63.9	8,570	6,080	22,270		
DTC-1012-SAE2	3,926.3	647	2 x 22	68.5	8,600	6,080	22,320		
DTC-1012-PAK2	3,418.7	563	2 x 11	53.9	9,030	6,620	23,220		
DTC-1012-QAK2	3,655.8	602	2 x 15	59.3	9,030	6,620	23,270		
DTC-1012-RAK2	3,827.9	631	2 x 18.5	63.0	9,120	6,620	23,410		
DTC-1012-SAK2	3,969.0	654	2 x 22	68.1	9,120	6,620	23,450		

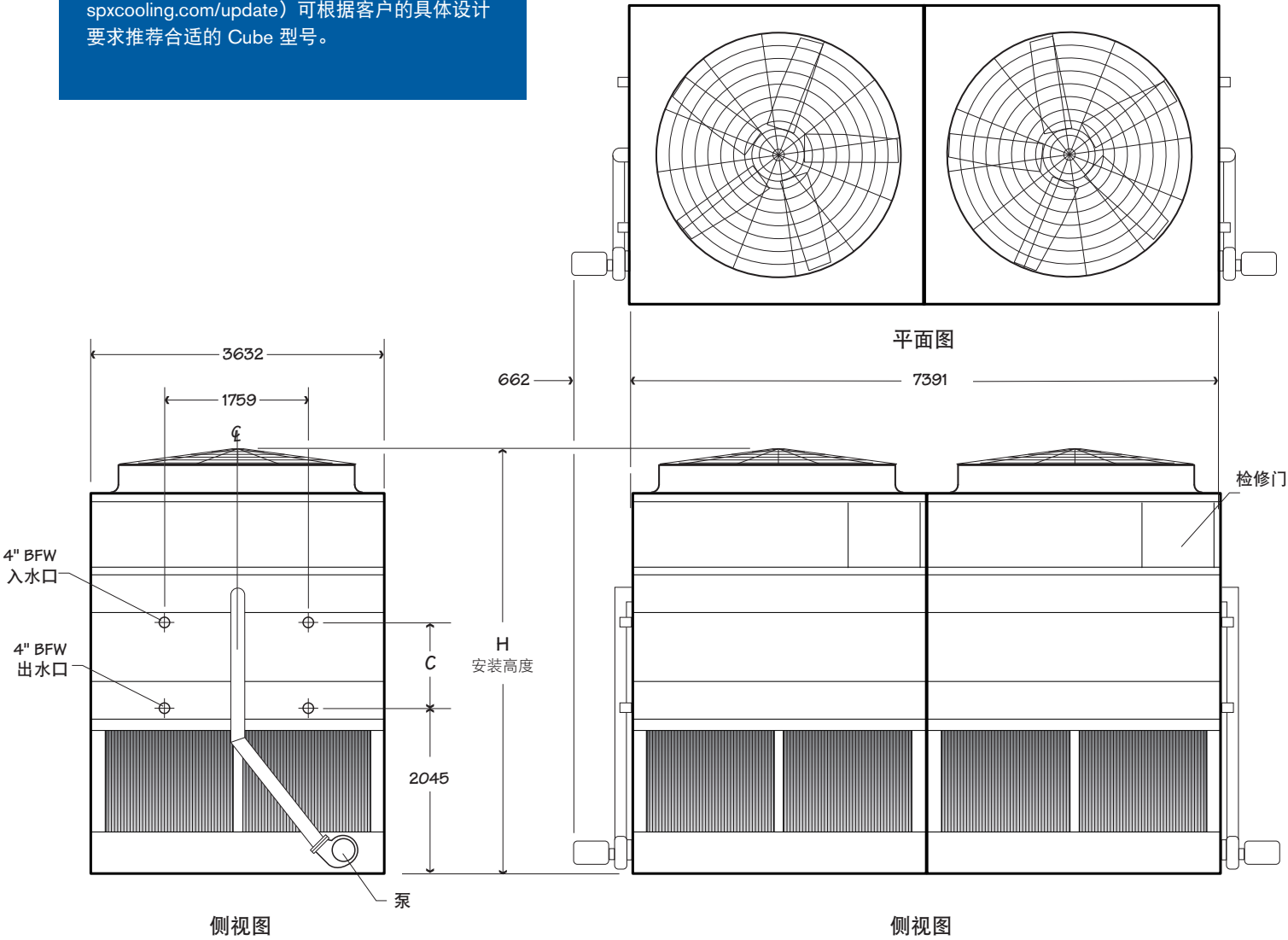
型号	R717 负载 kg - 注 3	内部盘管 容积 L	泵 马 达 kW	循环水 流 速 L/s	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-1012-NAB2	326	2,062	2 x 3.7	75.7	16,100	2 x 8"	2,570
DTC-1012-PAB2	326	2,062			16,190		
DTC-1012-QAB2	326	2,062			16,240		
DTC-1012-RAB2	326	2,062			16,370		
DTC-1012-NAC2	403	2,548			17,650		
DTC-1012-PAC2	403	2,548			17,780		
DTC-1012-QAC2	403	2,548			17,780		
DTC-1012-RAC2	403	2,548			17,960		
DTC-1012-NAD2	480	3,034			19,230		
DTC-1012-PAD2	480	3,034			19,320		
DTC-1012-QAD2	480	3,034			19,370		
DTC-1012-RAD2	480	3,034			19,500		
DTC-1012-SAD2	480	3,034			19,550		
DTC-1012-NAJ2	533	3,370			20,230		
DTC-1012-PAJ2	533	3,370			20,320		
DTC-1012-QAJ2	533	3,370			20,370		
DTC-1012-RAJ2	533	3,370			20,500		
DTC-1012-SAJ2	533	3,370			20,550		
DTC-1012-PAE2	557	3,520			21,000		
DTC-1012-QAE2	557	3,520			21,000		
DTC-1012-RAE2	557	3,520			21,140		
DTC-1012-SAE2	557	3,520			21,180		
DTC-1012-PAK2	619	3,913			22,140		
DTC-1012-QAK2	619	3,913			22,140		
DTC-1012-RAK2	619	3,913			22,320		
DTC-1012-SAK2	619	3,913			22,320		

3.0m x 7.3m 双间

3.7m x 7.3m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcolling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。



- 注
1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
 2. R717 吨处于 96.3°F 冷凝温度、20°F 吸气温度和 78°F 输入湿球温度的条件下。
 3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
 4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-1212-NAB2	2,943.4	485	2 x 7.5	61.7	7,080	5,940	19,600	4942	816
DTC-1212-PAB2	3,234.7	533	2 x 11	68.5	7,120	5,990	19,730		
DTC-1212-QAB2	3,441.6	567	2 x 15	74.0	7,140	5,990	19,730		
DTC-1212-RAB2	3,588.1	591	2 x 18.5	77.9	7,210	6,080	19,910		
DTC-1212-SAB2	3,764.7	620	2 x 22	82.8	7,230	6,080	19,910		
DTC-1212-NAC2	3,317.9	547	2 x 7.5	60.8	7,940	6,760	21,500	5170	1045
DTC-1212-PAC2	3,544.2	584	2 x 11	67.8	7,980	6,850	21,590		
DTC-1212-QAC2	3,799.1	626	2 x 15	73.4	8,010	6,850	21,640		
DTC-1212-RAC2	4,005.4	660	2 x 18.5	77.5	8,070	6,940	21,770		
DTC-1212-SAC2	4,207.4	693	2 x 22	82.4	8,100	6,940	21,820		
DTC-1212-NAD2	3,511.8	579	2 x 7.5	60.0	8,780	6,260	23,360	5399	1273
DTC-1212-PAD2	3,807.5	627	2 x 11	67.1	8,850	6,260	23,450		
DTC-1212-QAD2	4,062.0	669	2 x 15	72.9	8,850	6,260	23,500		
DTC-1212-RAD2	4,249.9	700	2 x 18.5	77.0	8,940	6,260	23,630		
DTC-1212-SAD2	4,511.4	743	2 x 22	82.0	8,940	6,260	23,680		
DTC-1212-PAJ2	3,844.7	634	2 x 11	65.5	9,390	6,850	24,630		
DTC-1212-QAJ2	4,114.7	678	2 x 15	71.8	9,410	6,850	24,680		
DTC-1212-RAJ2	4,345.3	716	2 x 18.5	76.3	9,480	6,850	24,810		
DTC-1212-SAJ2	4,595.2	757	2 x 22	81.8	9,500	6,850	24,860		
DTC-1212-TAJ2	4,855.1	800	2 x 30	86.8	9,550	6,850	24,950		
DTC-1212-PAE2	3,896.5	642	2 x 11	66.3	9,730	7,170	25,400	5704	1502
DTC-1212-QAE2	4,150.2	684	2 x 15	72.3	9,750	7,170	25,450		
DTC-1212-RAE2	4,376.1	721	2 x 18.5	76.5	9,820	7,170	25,580		
DTC-1212-SAE2	4,597.9	758	2 x 22	81.7	9,840	7,170	25,630		
DTC-1212-PAK2	3,952.5	651	2 x 11	64.3	10,390	7,800	26,760		
DTC-1212-QAK2	4,268.7	703	2 x 15	70.8	10,390	7,800	26,810		
DTC-1212-RAK2	4,490.9	740	2 x 18.5	75.4	10,480	7,800	26,940		
DTC-1212-SAK2	4,697.3	774	2 x 22	81.1	10,480	7,800	26,990		
DTC-1212-TAK2	5,037.1	830	2 x 30	86.2	10,550	7,800	27,080		

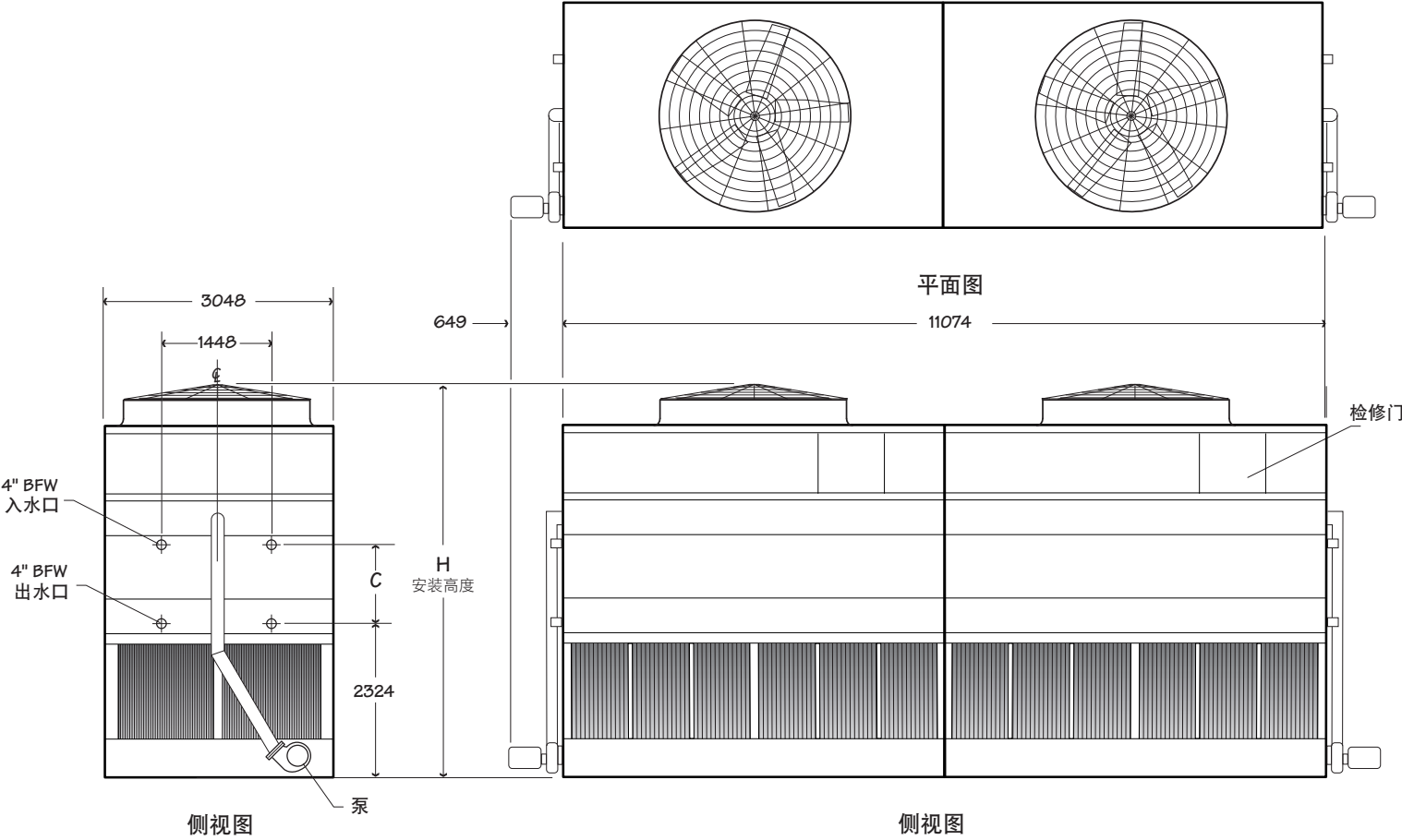
型号	R717 负载 kg - 注 3	内部盘管 容积 L	泵马达 kW	循环水流速 L/s	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-1212-NAB2	395	2,493	2 x 3.7	88.3	18,190	2 x 10"	3,260
DTC-1212-PAB2	395	2,493			18,330		
DTC-1212-QAB2	395	2,493			18,330		
DTC-1212-RAB2	395	2,493			18,460		
DTC-1212-SAB2	395	2,493			18,510		
DTC-1212-NAC2	488	3,081			20,050		
DTC-1212-PAC2	488	3,081			20,190		
DTC-1212-QAC2	488	3,081			20,190		
DTC-1212-RAC2	488	3,081			20,370		
DTC-1212-SAC2	488	3,081			20,370		
DTC-1212-NAD2	581	3,668			21,950		
DTC-1212-PAD2	581	3,668			22,040		
DTC-1212-QAD2	581	3,668			22,090		
DTC-1212-RAD2	581	3,668			22,230		
DTC-1212-SAD2	581	3,668			22,270		
DTC-1212-PAJ2	645	4,072			23,220		
DTC-1212-QAJ2	645	4,072			23,270		
DTC-1212-RAJ2	645	4,072			23,410		
DTC-1212-SAJ2	645	4,072			23,450		
DTC-1212-TAJ2	645	4,072			23,540		
DTC-1212-PAE2	674	4,256			24,000		
DTC-1212-QAE2	674	4,256			24,000		
DTC-1212-RAE2	674	4,256			24,180		
DTC-1212-SAE2	674	4,256			24,180		
DTC-1212-PAK2	748	4,727			25,360		
DTC-1212-QAK2	748	4,727			25,360		
DTC-1212-RAK2	748	4,727			25,540		
DTC-1212-SAK2	748	4,727			25,540		
DTC-1212-TAK2	748	4,727			25,670		

3.7m x 7.3m 双间

3.0m x 11.0m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcooling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。



- 注
1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
 2. R717 吨处于 96.3°F 冷凝温度、20°F 吸气温度和 78°F 输入湿球温度的条件下。
 3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
 4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-1018-NAB2	3,577.3	589	2 x 7.5	68.4	8,710	6,990	24,400	5221	816
DTC-1018-PAB2	3,864.5	637	2 x 11	77.5	8,750	7,080	24,490		
DTC-1018-OAB2	4,096.4	675	2 x 15	84.6	8,780	7,080	24,540		
DTC-1018-RAB2	4,272.6	704	2 x 18.5	89.9	8,850	7,170	24,680		
DTC-1018-SAB2	4,499.0	741	2 x 22	95.6	8,870	7,170	24,720		
DTC-1018-NAC2	3,857.0	636	2 x 7.5	67.4	9,840	8,160	26,850	5450	1045
DTC-1018-PAC2	4,204.8	693	2 x 11	76.6	9,890	8,210	26,990		
DTC-1018-QAC2	4,458.7	735	2 x 15	83.8	9,910	8,210	26,990		
DTC-1018-RAC2	4,673.1	770	2 x 18.5	89.3	9,980	8,300	27,130		
DTC-1018-SAC2	4,938.7	814	2 x 22	95.1	10,000	8,300	27,170		
DTC-1018-NAD2	4,069.7	671	2 x 7.5	66.3	10,890	7,670	29,170	5678	1273
DTC-1018-PAD2	4,443.4	732	2 x 11	75.6	10,950	7,670	29,260		
DTC-1018-QAD2	4,756.7	784	2 x 15	83.1	10,950	7,670	29,300		
DTC-1018-RAD2	4,981.6	821	2 x 18.5	88.6	11,020	7,670	29,440		
DTC-1018-SAD2	5,269.6	868	2 x 22	94.6	11,050	7,670	29,480		
DTC-1018-TAD2	5,608.8	924	2 x 30	101.2	11,110	7,670	29,570		
DTC-1018-PAJ2	4,592.2	757	2 x 11	73.7	11,630	8,350	30,710		
DTC-1018-OAJ2	4,915.2	810	2 x 15	81.5	11,660	8,350	30,750		
DTC-1018-RAJ2	5,152.7	849	2 x 18.5	87.3	11,730	8,350	30,890		
DTC-1018-SAJ2	5,387.9	888	2 x 22	93.8	11,750	8,350	30,940		
DTC-1018-TAJ2	5,692.4	938	2 x 30	100.9	11,790	8,350	31,030	5907	1502
DTC-1018-PAE2	4,654.1	767	2 x 11	74.7	12,070	8,750	31,660		
DTC-1018-QAE2	5,005.5	825	2 x 15	82.3	12,070	8,750	31,710		
DTC-1018-RAE2	5,250.6	865	2 x 18.5	87.9	12,130	8,750	31,840		
DTC-1018-SAE2	5,567.5	917	2 x 22	94.0	12,160	8,750	31,890		
DTC-1018-TAE2	5,926.0	976	2 x 30	100.8	12,220	8,750	31,980		
DTC-1018-PAK2	4,735.8	780	2 x 11	72.3	12,860	9,570	33,340		
DTC-1018-QAK2	5,110.1	842	2 x 15	80.2	12,860	9,570	33,380		
DTC-1018-RAK2	5,374.9	886	2 x 18.5	86.2	12,950	9,570	33,520		
DTC-1018-SAK2	5,662.6	933	2 x 22	92.9	12,950	9,570	33,570		
DTC-1018-TAK2	5,990.4	987	2 x 30	100.1	13,020	9,570	33,660		

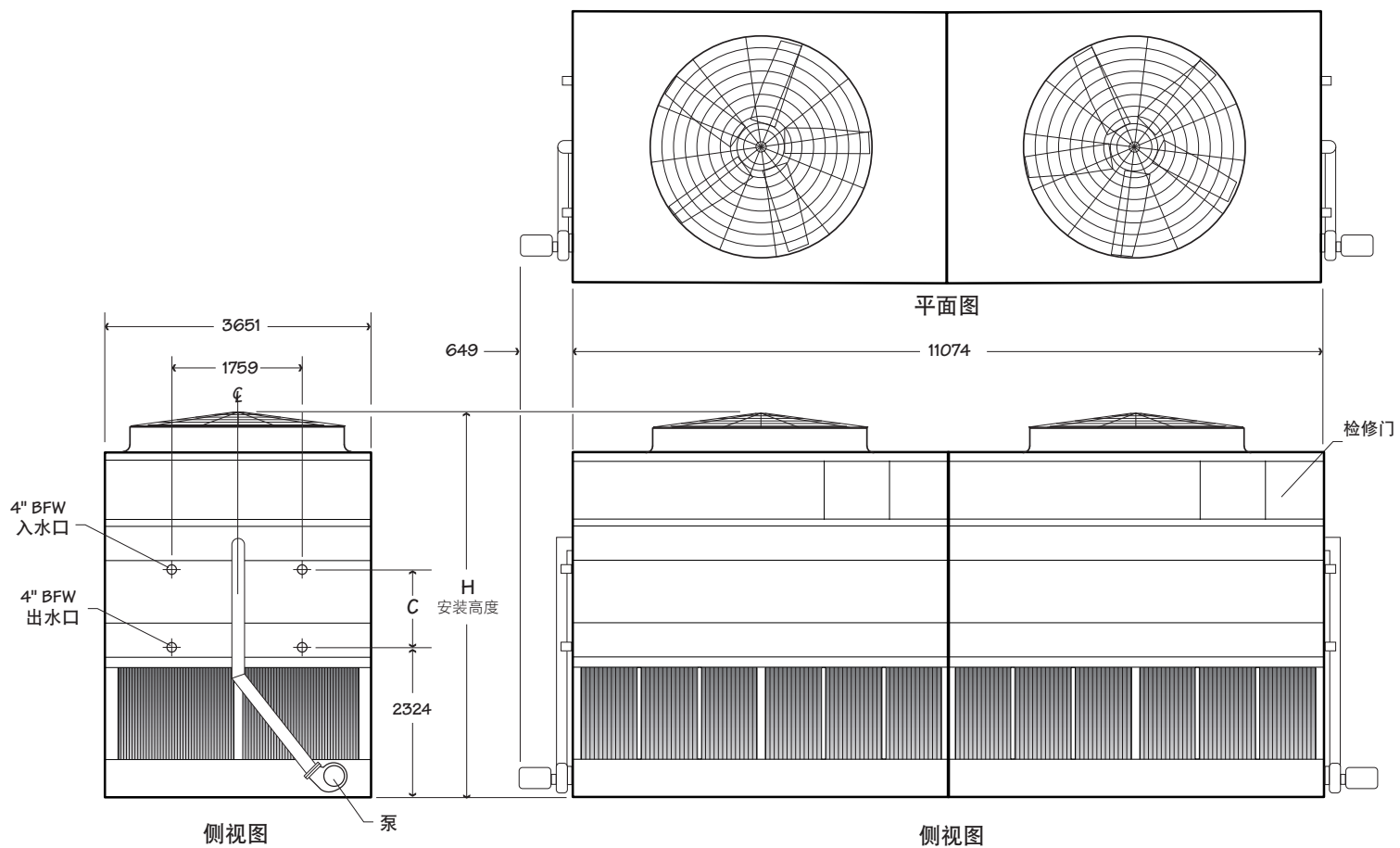
型号	R717 负载 kg- 注 3	内部盘管 容积 L	泵 马 达 kW	循 环 水 流 速 L/s	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-1018-NAB2	483	3,049	2 x 5.5	104.7	22,500	2 x 10"	3,630
DTC-1018-PAB2	483	3,049			22,590		
DTC-1018-OAB2	483	3,049			22,630		
DTC-1018-RAB2	483	3,049			22,770		
DTC-1018-SAB2	483	3,049			22,820		
DTC-1018-NAC2	599	3,782			24,990		
DTC-1018-PAC2	599	3,782			25,080		
DTC-1018-QAC2	599	3,782			25,130		
DTC-1018-RAC2	599	3,782			25,270		
DTC-1018-SAC2	599	3,782			25,310		
DTC-1018-NAD2	714	4,515			27,260		
DTC-1018-PAD2	714	4,515			27,350		
DTC-1018-QAD2	714	4,515			27,400		
DTC-1018-RAD2	714	4,515			27,530		
DTC-1018-SAD2	714	4,515			27,580		
DTC-1018-TAD2	714	4,515			27,670		
DTC-1018-PAJ2	795	5,023			28,800		
DTC-1018-OAJ2	795	5,023			28,850		
DTC-1018-RAJ2	795	5,023			28,990		
DTC-1018-SAJ2	795	5,023			29,030		
DTC-1018-TAJ2	795	5,023			29,120		
DTC-1018-PAE2	831	5,248			29,760		
DTC-1018-QAE2	831	5,248			29,800		
DTC-1018-RAE2	831	5,248			29,940		
DTC-1018-SAE2	831	5,248			29,980		
DTC-1018-TAE2	831	5,248			30,070		
DTC-1018-PAK2	924	5,842			31,480		
DTC-1018-QAK2	924	5,842			31,480		
DTC-1018-RAK2	924	5,842			31,620		
DTC-1018-SAK2	924	5,842			31,660		
DTC-1018-TAK2	924	5,842			31,800		

3.0m x 11.0m 双间

3.7m x 11.0m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

UPDATE™ 基于 Web 的选择软件（位于 spxcolling.com/update）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 Cube 型号。

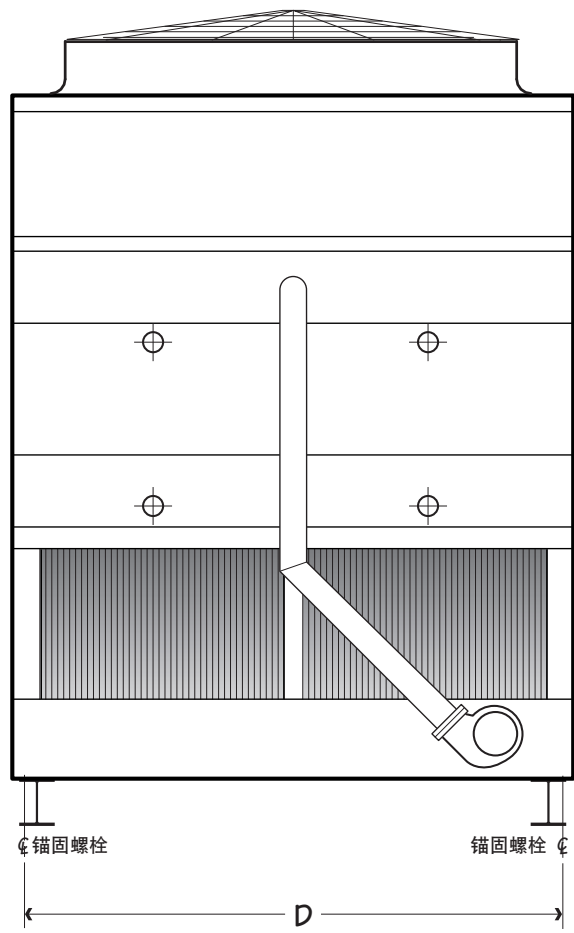


- 注
1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。
 2. R717 吨处于 96.3°F 冷凝温度、20°F 吸气温度和 78°F 输入湿球温度的条件下。
 3. 对于 R134a 的负载，请乘以 1.98。对于 R22 的负载，请乘以 1.93。对于 R404A 或 R507A 的负载，请乘以 1.65。
 4. 这一数据栏仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

型号 注 1	基本 散热量 kW	R717 容量 吨 - 注 2	风扇马达 kW	气流速度 m³/s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm	
					重量/间	最重部分		H	C
DTC-1218-PAB2	4,503.1	742	2 x 11	91.3	10,120	8,260	27,310	5388	816
DTC-1218-QAB2	4,806.5	792	2 x 15	99.6	10,120	8,260	27,310		
DTC-1218-RAB2	5,026.0	828	2 x 18.5	105.3	10,180	8,300	27,490		
DTC-1218-SAB2	5,259.5	867	2 x 22	111.5	10,210	8,350	27,490		
DTC-1218-PAC2	4,927.9	812	2 x 11	90.2	11,450	9,570	30,120	5566	1045
DTC-1218-QAC2	5,279.9	870	2 x 15	98.7	11,480	9,620	30,160		
DTC-1218-RAC2	5,559.0	916	2 x 18.5	104.5	11,540	9,660	30,300		
DTC-1218-SAC2	5,801.8	956	2 x 22	110.8	11,570	9,710	30,350		
DTC-1218-PAD2	5,243.5	864	2 x 11	89.0	12,700	9,030	32,800	5794	1273
DTC-1218-QAD2	5,651.0	931	2 x 15	97.7	12,720	9,030	32,800		
DTC-1218-RAD2	5,924.1	976	2 x 18.5	103.7	12,790	9,030	32,930		
DTC-1218-SAD2	6,178.1	1,018	2 x 22	110.1	12,810	9,030	32,980		
DTC-1218-TAD2	6,618.8	1,091	2 x 30	120.0	12,860	9,030	33,110		
DTC-1218-UAD2	7,149.1	1,178	2 x 11	126.1	12,880	9,030	33,110		
DTC-1218-QAJ2	5,787.3	954	2 x 15	95.8	13,540	9,840	34,470		
DTC-1218-RAJ2	6,032.4	994	2 x 18.5	102.0	13,610	9,840	34,610		
DTC-1218-SAJ2	6,355.2	1,047	2 x 22	108.9	13,630	9,840	34,660		
DTC-1218-TAJ2	6,748.5	1,112	2 x 30	119.6	13,680	9,840	34,750		
DTC-1218-UAJ2	7,044.9	1,161	2 x 37	126.2	13,700	9,840	34,790		
DTC-1218-VAJ2	7,331.1	1,208	2 x 45	131.0	13,860	9,840	35,110		
DTC-1218-QAE2	5,772.4	951	2 x 15	96.7	14,040	10,300	35,650	6023	1502
DTC-1218-RAE2	6,040.9	995	2 x 18.5	102.8	14,110	10,300	35,790		
DTC-1218-SAE2	6,337.9	1,044	2 x 22	109.4	14,130	10,300	35,830		
DTC-1218-TAE2	6,838.0	1,127	2 x 30	119.4	14,180	10,300	35,930		
DTC-1218-UAE2	7,159.1	1,180	2 x 37	125.6	14,200	10,300	35,970		
DTC-1218-QAK2	5,911.0	974	2 x 15	94.3	14,990	11,290	37,600		
DTC-1218-RAK2	6,492.3	1,070	2 x 18.5	106.1	15,060	11,290	37,740		
DTC-1218-SAK2	6,530.0	1,076	2 x 22	107.8	15,080	11,290	37,780		
DTC-1218-TAK2	7,015.5	1,156	2 x 30	118.7	15,130	11,290	37,880		
DTC-1218-UAK2	7,404.0	1,220	2 x 37	125.4	15,150	11,290	37,920		
DTC-1218-VAK2	7,719.5	1,272	2 x 45	130.7	15,310	11,290	38,240		

型号	R717 负载 kg - 注 3	内部盘管 容积 L	泵马达 kW	循环水流速 L/s	远端水仓应用		
					近似运行重量 kg	底部出水接口 直径	容积 L
DTC-1218-PAB2	583	3,687	2 x 5.5	118.6	25,220	2 x 10"	4,320
DTC-1218-QAB2	583	3,687			25,220		
DTC-1218-RAB2	583	3,687			25,360		
DTC-1218-SAB2	583	3,687			25,400		
DTC-1218-PAC2	724	4,573			28,030		
DTC-1218-QAC2	724	4,573			28,080		
DTC-1218-RAC2	724	4,573			28,210		
DTC-1218-SAC2	724	4,573			28,260		
DTC-1218-PAD2	864	5,460			30,660		
DTC-1218-QAD2	864	5,460			30,710		
DTC-1218-RAD2	864	5,460			30,840		
DTC-1218-SAD2	864	5,460			30,890		
DTC-1218-TAD2	864	5,460			30,980		
DTC-1218-UAD2	864	5,460			31,030		
DTC-1218-QAJ2	961	6,069			32,390		
DTC-1218-RAJ2	961	6,069			32,520		
DTC-1218-SAJ2	961	6,069			32,570		
DTC-1218-TAJ2	961	6,069			32,660		
DTC-1218-UAJ2	961	6,069			32,700		
DTC-1218-VAJ2	961	6,069			33,020		
DTC-1218-QAE2	1,004	6,346			33,570		
DTC-1218-RAE2	1,004	6,346			33,700		
DTC-1218-SAE2	1,004	6,346			33,750		
DTC-1218-TAE2	1,004	6,346			33,840		
DTC-1218-UAE2	1,004	6,346			33,840		
DTC-1218-QAK2	1,117	7,058			35,520		
DTC-1218-RAK2	1,117	7,058			35,650		
DTC-1218-SAK2	1,117	7,058			35,700		
DTC-1218-TAK2	1,117	7,058			35,790		
DTC-1218-UAK2	1,117	7,058			35,830		
DTC-1218-VAK2	1,117	7,058			36,150		

3.7m x 11.0m 双间



型号	D	最大偏差
DTC-8509	2538	13
DTC-8512	2538	13
DTC-1012	2950	13
DTC-1018	2950	13
DTC-1212	3566	13
DTC-1218	3566	13

- 注
- 1. Cube DTC 蒸发冷凝器的推荐支撑钢结构由运行整个装置的平行 I 型横梁组成。
 - 2. 支撑钢将由他方设计、建造和提供。
 - 3. 支撑钢的顶部表面必须与框架齐平并且水平。
 - 4. 如果使用振动隔离器，必须将其置于支撑钢横梁下方。
 - 5. 如果支撑钢升级，请考虑提供冷凝器的使用权。
 - 6. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。

水盆加热器用于防止集水盆中的循环水在停机或待机运行期间结冰。加热器系统的大小是根据冷却塔型号和周围温度确定的，以便最大限度地防止集水盆中的水结冰。它们不用于防止盘管和其他组件结冰。

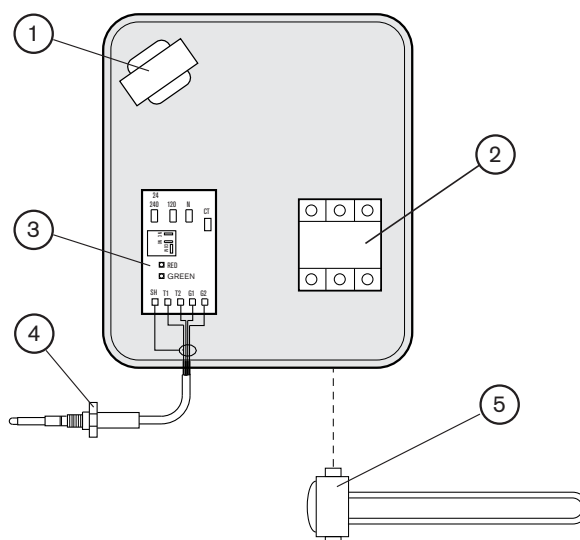
自动水盆加热器系统含有以下组件：

- 不锈钢浸没式电加热器。集水盆侧面配备螺纹接口。
- IP56 箱盒包含：
 - 变压器，将电源转成 24 伏电，用于控制电路。
 - 磁性触发器，用以启动加热器。
 - 固态线路板，用于控温和低水位切断装置。
 - 箱盒可安装在冷凝器侧面。
- 集水盆中的控制探头可监控水温和水位。



加热器组件通常在安装时由他方分开装运。

泵的伴热和隔热可任意选择。



1. 变压器
2. 触发器
3. 固态继电器卡
4. 传感器探头
5. 加热器元件

加热器大小 kW			
型号	-18°C 周围温度	-29°C 周围温度	-40°F 周围温度
DTC-8509	6	7.5	12
DTC-8512	7.5	12	2 x 7.5
DTC-1012	9	12	2 x 7.5
DTC-1018	12	2 x 9	2 x 12
DTC-1212	12	2 x 7.5	2 x 9
DTC-1218	2 x 7.5	2 x 12	2 x 12

提供并安装具有 _____ kW 散热量的冷凝功能的抽风式通风、错流式蒸发冷凝器，该冷凝器在运行时使用 _____ 制冷剂，冷凝温度为 _____ °C，输入湿球温度为 _____ °C。

如图所示，该单元有 _____ 室。限定的冷凝器总体尺寸应为 _____ m 宽， _____ m 长， _____ 高。所有风扇的总运转功率不应超过 _____ kW，有 _____ 个 _____ kW 的马达。冷却塔应与 Cube DTC 蒸发冷凝器型号 _____ 在各方面相似或等同。

集水盆和外壳：集水盆和外壳应由重型 Z725 镀锌钢制成。若要降低渗漏的可能性，应在所有水下区域使用螺栓；不得使用自攻螺钉。工厂安装的浮式机械补水阀应包括在内。应在每个室内提供溢流和排放接口。水盆底部应该向排污口处倾斜，这样才能完全排放出碎物。应在工厂对集水盆进行渗漏测试。

风扇马达：风扇马达应由优质、高效的 IEC、TEFC 组成，具有 1.15 的使用系数、可变扭矩，可随时启用变频器，具有隔热功能，以便冷却塔正常工作，并且每个马达仅供一个风扇驱动器组件使用。马达的铭牌上应标记其适于在 3 相、50 Hz 的 _____ 电压下运行。

风扇：风扇应为桨式风扇，包括使用 U 型螺栓固定到镀锌轮毂上的铝合金叶片。每片叶片均可调节角度。风扇在直角状的工业减速机传动下运行。减速机需要机油，但五（5）年内无须更换机油。所有变速箱轴承的额定 L_{10A} 寿命至少为 100,000 小时，齿轮组应至少达到 AGMA 质量 9 级。风筒顶部应装有圆锥形、防凹陷的可拆卸风扇网，它由 8mm 和 4mm 的金属杆焊接而成，制作后热浸镀锌。

泵：循环泵应为机械密封的离心泵，与吸气组件一同安装在集水盆上，并与铭牌显示适用于在 3 相、50 Hz 的 _____ 电压下运行的 _____ kW TEFC 泵马达紧密连接。循环管道采用管壁 40 系列的 PVC 管。带有计量阀的排污管道应直接与蒸发冷凝器溢流管道相连。

传热盘管：冷凝器盘管应由连续的蛇形回路组成，与全焊接头组装在一起，并在制成后进行热浸镀锌。每个盘管均应接受 2586 kPa 气压下的水下测试。盘管应倾斜放置，以便顺利排水。

配水：加压喷射系统应采用大孔、防堵塞喷嘴将水均匀分配在盘管表面，其喷嘴具有螺纹，以方便拆卸。配水接头应自动排水，具有可拆卸的耐腐蚀 PVC 支臂。

除水器：除水器应由 .43mm 厚的 PVC 制成，气流至少出现三次变向，并应能够使漂滴损失不超过设计循环水流量的 0.001% 或以下。除水器应易于拆卸，以方便进行检验。

百叶：进风口百叶的最小空气通路应为 125mm，三重流程 PVC 以防止溅水并避免阳光直接照到集水盆。为了易于维修并延长其使用寿命，应使用可拆卸框架将 PVC 百叶封装起来，该框架可直接与进风口相连，无需借助工具。不接受空气变向少于三次的百叶。

SPX COOLING TECHNOLOGIES

3F, TREASURY BUILDING
1568 HUA SHAN ROAD
SHANGHAI 200052, CHINA
86 21 8026 3700 | marley.china@spx.com
spxcooling.com

ch_DTC-TS-16 | 发布日期 02/2017

COPYRIGHT © 2017 SPX CORPORATION

由于技术不断发展，所有产品的设计和/或材料均可能发生变动，恕不另行通知。

