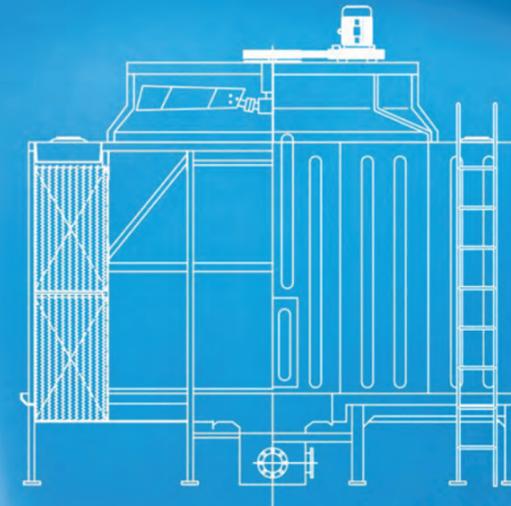




**菱科冷却塔**  
LINKO COOLING TOWER

**中国·广东飞扬实业集团有限公司**  
CHINA GUANGDONG FEIYANG INDUSTRIAL GROUP CO.,LTD.

地址: 东莞市大岭山镇杨屋村厚大路口  
邮箱: feiyang\_sy@163.com



**RT 系列**  
**RT Series**



**中国·广东飞扬实业集团有限公司**  
CHINA GUANGDONG FEIYANG INDUSTRIAL GROUP CO.,LTD.

# 公司简介

## Company profile

### 广东飞扬实业集团有限公司.中国

广东飞扬实业集团有限公司，是一家集冷却塔、水泵、电机、风机、水轮机的研发、生产、销售为一体的多元化实业集团公司，集团旗下东莞市菱科冷却设备有限公司产品包括玻璃钢冷却塔、钢板冷却塔、开式冷却塔、闭式冷却塔、蒸发器以及众冷却塔配件等。公司成立于1996年，注册资金两千零五十万，厂房占地面积三万八千平方米，建筑面积三万五千多平方米，员工230人，是华南地区最具实力的冷却塔生产厂家。公司现坐落于东莞市大岭山杨屋工业区，毗邻风景秀丽的松山湖国家级高新技术开发区，临近国道，交通便捷。

公司已被吸收为美国CTI协会会员单位，并先后通过ISO9001质量管理体系认证、ISO9001环境管理体系认证、冷却塔国家标准GB7190-2008检测、美国CTI认证、中国质量AAA+级企业认证；获得广东省著名品牌、全国重合同守信用企业、全国质量管理先进单位等荣誉。

公司下属的冷却塔厂年产冷却塔20000余台，目前已有LKT、RT、LKN、LKQ、LKM、NTG、LKH七大系列几百种型号的冷却塔产品。生产的“菱科”牌冷却塔已畅销全国各地，并出口远销俄罗斯、马来西亚、菲律宾、越南、新加坡等国家和地区。并以完备的售后安装队伍遍布市场，确保用户无后顾之忧。



CTI冷却技术学会认证



ISO质量管理体系认证



国家玻璃钢检测中心检验报告



专利证书

### 飞扬实业集团发展简史

- 1994年 东莞市飞扬水泵厂成立
- 1996年 东莞市菱科冷却设备有限公司成立，LKT系列水塔正式投放市场
- 1998年 方形横流式RT系列水塔开始服务深圳市阳光酒店
- 2000年 方形逆流式LKN系列水塔诞生于菱科工厂
- 2001年 东莞市飞扬实业有限公司成立
- 2004年 引进大型真空吸塑设备，投产薄膜式PVC填料
- 2007年 公司整体搬迁至大岭山飞扬工业园；企业质量体系通过ISO9001:2008/ISO14001:2004认证
- 2008年 建立梅州大型铸件、玻璃钢生产基地；获得“广东著名商标”称号
- 2009年 闭式冷却塔LKM型开始服务华中科技大学国家实验室；同年，产品通过国标GB7190.2008检测
- 2010年 混凝土结构冷却塔开始服务广西农垦集团；水力驱动型冷却塔投放市场
- 2011年 广东飞扬实业有限公司正式挂牌成立；同年成为美国CTI会员单位
- 2012年 首台钢板塔投放市场服务深圳工务署
- 2013年 广东商务中心正式开业运营，首次对外开放式经营
- 2014年 广东飞扬实业集团有限公司正式挂牌成立，自此开创飞扬新纪元

公司承诺每位菱科冷却塔客户均可享有两年免费保用服务，证明飞扬产品历久耐用，品质出众，百分之百的信心保证。

菱科及各分销商在客户选购冷却塔时均会深切了解客户需要，提供最详尽资料及技术顾问服务。如有需要，客户只需提供以下材料，菱科或特约经销商便可替客户选购合适型号，包括：1. 冷却塔循环水量 2. 入水温度 3. 出水温度 4. 室外湿球温度 5. 各国所指定不同的电压和频率 6. 冷却塔安装位置。

由于菱科具备庞大的配件分销网络，加上安装部及维修部等各员工热诚的服务，故能以第一时间为客户提供零件补给和维修服务。客户如有需要，维修部的专业技术人员会在24小时内到现场提供机件维修及各种服务，务求令不便之处减至最低。

### 型号说明

# RT - 0000 0 / 0 B

横流式方形  
冷却塔系列

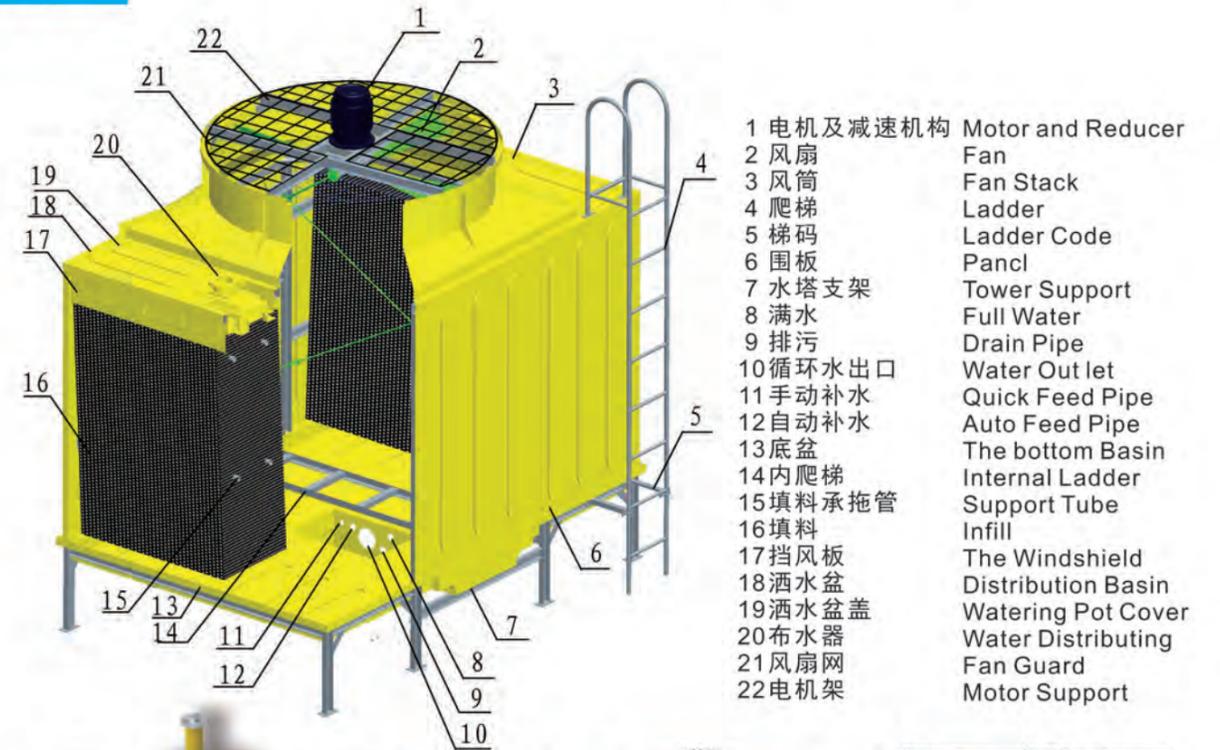
每小时循环处  
理水量(m<sup>3</sup>/h)

L:低噪音型  
U:超低噪音型  
SU:超静音型

S:单风机  
D:双风机  
T:三风机  
M:多风机

设计序号

### 结构简图



1-高效直传电机



2-风扇



16-填料



运输安装

### 可选配件

- ◆ 降噪配件(风裙和风帽)
- ◆ 塔顶护栏和爬梯护栏
- ◆ 减震器和减震垫
- ◆ 高温配件
- ◆ 水盆加热管
- ◆ 不锈钢框架和螺丝(201、304)
- ◆ Noise reduction components(acoustic screen&fan cylinder)
- ◆ Handrail&safety caged ladder
- ◆ Vibration isolator&Rubber mat
- ◆ High-temperature components
- ◆ Sump Heater
- ◆ Stainless Stell Framework/Bolts&Nuts

### 产品特点

- 现代化的CAD/CAM工厂造就标准化零件，工厂&现场皆可完成模块化组装，外形美观，框架强度大，抗震烈度八级，风压强度超150kgf/m<sup>2</sup>(12级台风)；
- 薄膜式三合一PVC(PP)散热片成就整塔热力性能卓越，全系列产品经权威机构检测，冷效均超100%，原料更是精中选优，具良好的亲水性、阻燃性，低风阻、高散热容积；
- 2.4米直径以下的风机型号采用专利创新设计“直传低速高效冷却塔专用电机”，其设计无减速机构、多极数低速直联风扇，使噪音、能耗、故障率更低。**无定期调整、更换三角皮带的烦恼**，从而使冷却塔使用维护成本更低廉、节能环保。

(注：本技术资料如有更改，恕不另行通知)

### RT系列横流式低噪音冷却塔性能参数表

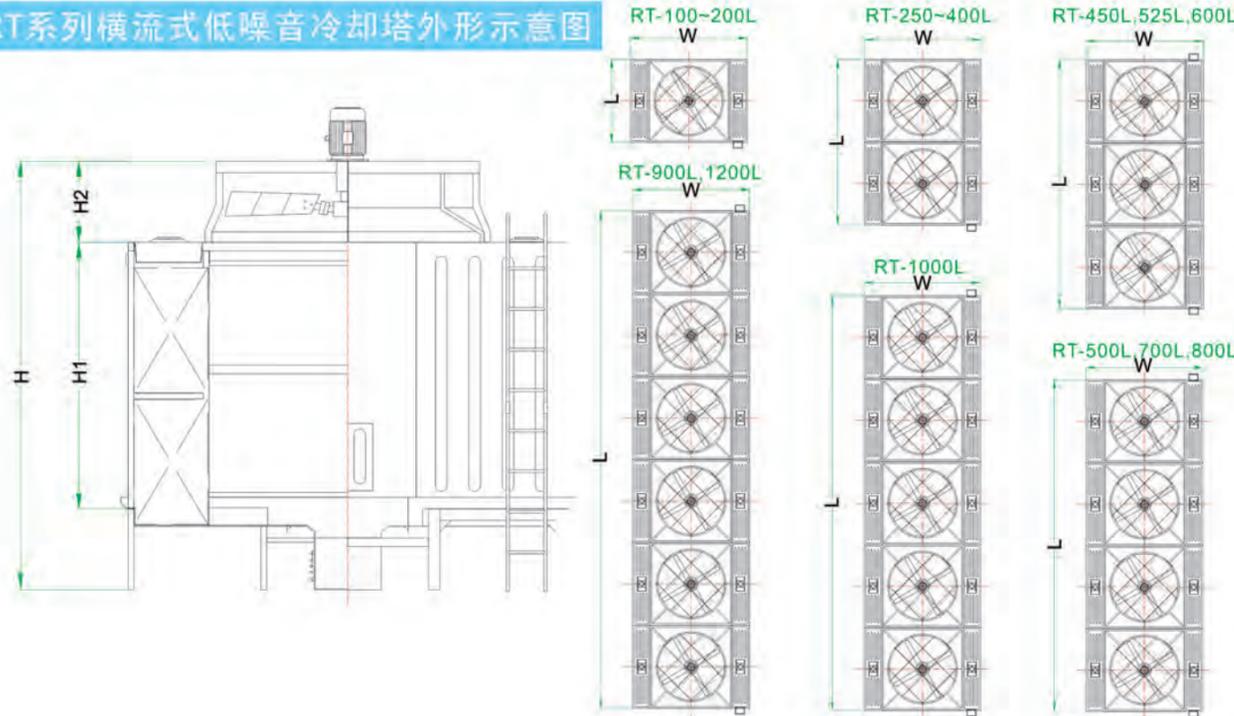
TECHNICAL DATA FOR RT SERIES LOW NOISE CROSS FLOW TYPE COOLING TOWER

设计工况参数： 进水温度T1=37℃ 出水温度T2=32℃ 湿球温度WBT=28℃ 水温降ΔTS=5℃ 大气压力P=99400Pa

型号 MODEL	冷却水量 FLOW m³/H	水压 PRESS (x10⁴Pa)	外形尺寸(mm) Overall dimensions					风机EXHAUST FAN		重量(吨) WEIGHT(t)	
			长 L	宽 W	高 H	塔身 H1	风筒 H2	直径 Diameter (mm)	电机 千瓦x台数 KWxSets	自重	运行重
										Dry	Wet
RT-100L/SB	100	3.6	1980	3200	3700	2300	700	1500	2.2(4.0)X1	0.86	2.26
RT-125L/SB	125	3.8	2320	3600	3700	2300	700	1800	3.0(4.0)X1	1.08	2.83
RT-150L/SB	150	3.8	2600	3800	3700	2300	700	2100	4.0(5.5)X1	1.18	3.55
RT-175L/SB	175	4.0	2930	3800	3700	2300	700	2100	4.0(5.5)X1	1.30	3.81
RT-200L/SB	200	4.0	3040	4300	3700	2300	700	2400	5.5(7.5)X1	1.60	4.02
RT-250L/DB	250	3.8	4640	3600	3700	2300	700	1800	3.0(4.0)X2	2.05	5.38
RT-300L/DB	300	3.8	5200	3800	3700	2300	700	2100	4.0(5.5)X2	2.24	6.75
RT-350L/DB	350	4.0	5860	3800	3700	2300	700	2100	4.0(5.5)X2	2.47	7.23
RT-400L/DB	400	4.0	6080	4300	3700	2300	700	2400	5.5(7.5)X2	3.04	7.65
RT-450L/TB	450	4.0	7800	3800	3700	2300	700	2100	4.0(5.5)X3	3.36	9.94
RT-500L/MB	500	4.2	9280	3600	3700	2300	700	1800	3.0(4.0)X4	4.10	10.95
RT-525L/TB	525	4.2	8790	3800	3700	2300	700	2100	4.0(5.5)X3	3.71	11.45
RT-600L/TB	600	4.2	9120	4300	3700	2300	700	2400	5.5(7.5)X3	4.56	12.50
RT-700L/MB	700	4.2	11720	3800	3700	2300	700	2100	4.0(5.5)X4	4.94	15.27
RT-800L/MB	800	4.2	12160	4300	3700	2300	700	2400	5.5(7.5)X4	6.08	18.20
RT-900L/MB	900	4.2	15600	3800	3700	2300	700	2100	4.0(5.5)X6	6.73	19.93
RT-1000L/MB	1000	4.2	15200	4300	3700	2300	700	2400	5.5(7.5)X5	7.60	22.50
RT-1200L/MB	1200	4.2	18240	4300	3700	2300	700	2400	5.5(7.5)X6	9.21	22.50

注：客户在冷却塔管道安装过程中，需在进水口处增加Y型过滤器、阀门及压力表等辅助管件。  
直径2400mm以下风机标配为直传电机，选配减速器，括号内为减速器电动机功率。

### RT系列横流式低噪音冷却塔外形示意图



### Rt系列横流式超低噪音冷却塔性能参数表

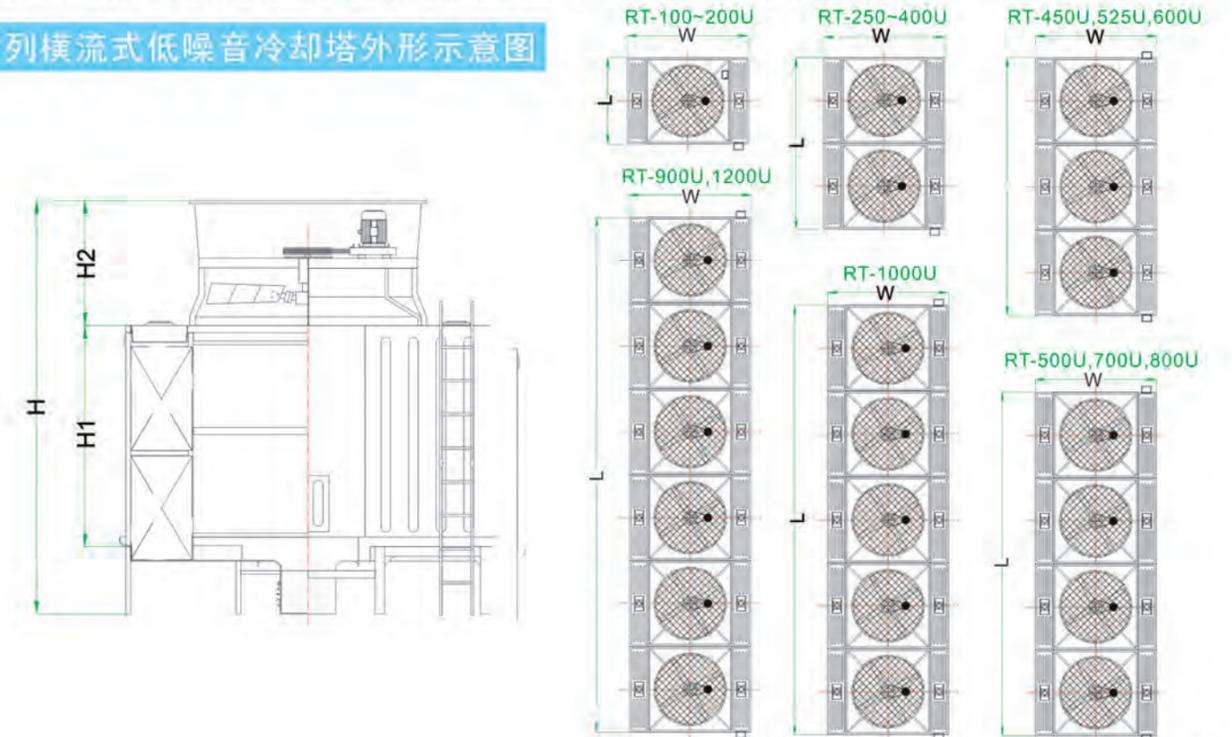
TECHNICAL DATA FOR RT SERIES SUPERLOW NOISE CROSS FLOW TYPE COOLING TOWER

设计工况参数： 进水温度T1=37℃ 出水温度T2=32℃ 湿球温度WBT=28℃ 水温降ΔTS=5℃ 大气压力P=99400Pa

型号 MODEL	冷却水量 FLOW m³/H	水压 PRESS (x10⁴Pa)	外形尺寸(mm) Overall dimensions					风机EXHAUST FAN		重量(吨) WEIGHT(t)	
			长 L	宽 W	高 H	塔身 H1	风筒 H2	直径 Diameter (mm)	电机 千瓦x台数 KWxSets	自重	运行重
										Dry	Wet
RT-100U/SB	100	3.6	1980	3200	4300	2300	1300	1500	4.0X1	0.95	2.35
RT-125U/SB	125	3.8	2320	3600	4300	2300	1300	1800	4.0X1	1.19	2.94
RT-150U/SB	150	3.8	2600	3800	4300	2300	1300	2100	5.5X1	1.30	3.67
RT-175U/SB	175	4.0	2930	3800	4300	2300	1300	2100	5.5X1	1.43	3.96
RT-200U/SB	200	4.0	3040	4300	4300	2300	1300	2400	7.5X1	1.76	4.19
RT-250U/DB	250	3.8	4640	3600	4300	2300	1300	1800	4.0X2	2.26	5.59
RT-300U/DB	300	3.8	5200	3800	4300	2300	1300	2100	5.5X2	2.46	6.94
RT-350U/DB	350	4.0	5860	3800	4300	2300	1300	2100	5.5X2	2.72	7.51
RT-400U/DB	400	4.0	6080	4300	4300	2300	1300	2400	7.5X2	3.34	7.95
RT-450U/TB	450	4.0	7800	3800	4300	2300	1300	2100	5.5X3	3.70	10.30
RT-500U/MB	500	4.2	9280	3600	4300	2300	1300	1800	4.0X4	4.51	11.07
RT-525U/TB	525	4.2	8790	3800	4300	2300	1300	2100	5.5X3	4.08	11.38
RT-600U/TB	600	4.2	9120	4300	4300	2300	1300	2400	7.5X3	5.02	11.90
RT-700U/MB	700	4.2	11720	3800	4300	2300	1300	2100	5.5X4	5.43	14.70
RT-800U/MB	800	4.2	12160	4300	4300	2300	1300	2400	7.5X4	6.69	15.83
RT-900U/MB	900	4.2	15600	3800	4300	2300	1300	2100	5.5X6	7.40	18.92
RT-1000U/MB	1000	4.2	15200	4300	4300	2300	1300	2400	7.5X5	8.36	20.72
RT-1200U/MB	1200	4.2	18240	4300	4300	2300	1300	2400	7.5X6	10.03	23.40

注：客户在冷却塔管道安装过程中，需在进水口处增加Y型过滤器、阀门及压力表等辅助管件。  
直径2400mm以下风机标配为直传电机，选配减速器，括号内为减速器电动机功率。

### RT系列横流式低噪音冷却塔外形示意图



### Rt系列横流式超静音冷却塔性能参数表

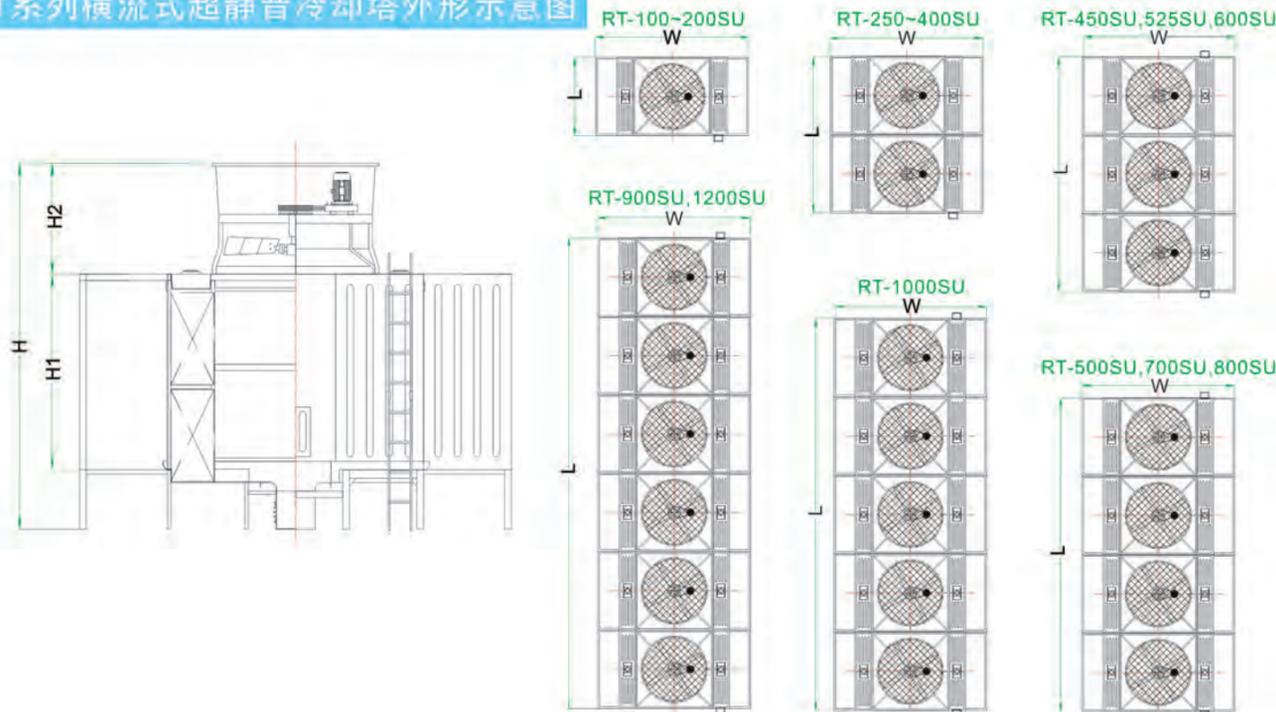
TECHNICAL DATA FOR RT SERIES SUPER ULTRA-LOW NOISE CROSS FLOW TYPE COOLING TOWER

设计工况参数： 进水温度T1=37℃ 出水温度T2=32℃ 湿球温度WBT=28℃ 水温降ΔTS=5℃ 大气压力P=99400Pa

型号 MODEL	冷却水量 FLOW m³/H	水压 PRESS (x10⁴Pa)	外形尺寸(mm) Overall dimensions					风机EXHAUST FAN		重量(吨) WEIGHT(t)	
			长 L	宽 W	高 H	塔身 H1	风筒 H2	直径 Diameter (mm)	电机 千瓦x台数 KWxSets	自重	运行重
										Dry	Wet
RT-100SU/SB	100	3.6	1980	5800	4300	2300	1300	1500	4.0X1	1.05	2.45
RT-125SU/SB	125	3.8	2320	6200	4300	2300	1300	1800	4.0X1	1.31	3.05
RT-150SU/SB	150	3.8	2600	6400	4300	2300	1300	2100	5.5X1	1.43	3.79
RT-175SU/SB	175	4.0	2930	6800	4300	2300	1300	2100	5.5X1	1.57	4.12
RT-200SU/SB	200	4.0	3040	7300	4300	2300	1300	2400	7.5X1	1.94	4.33
RT-250SU/DB	250	3.8	4640	6200	4300	2300	1300	1800	4.0X2	2.49	5.80
RT-300SU/DB	300	3.8	5200	6400	4300	2300	1300	2100	5.5X2	2.71	7.20
RT-350SU/DB	350	4.0	5860	6800	4300	2300	1300	2100	5.5X2	2.99	7.80
RT-400SU/DB	400	4.0	6080	7300	4300	2300	1300	2400	7.5X2	3.67	8.22
RT-450SU/TB	450	4.0	7800	6400	4300	2300	1300	2100	5.5X3	4.07	10.23
RT-500SU/MB	500	4.2	9280	6200	4300	2300	1300	1800	4.0X4	4.96	11.28
RT-525SU/TB	525	4.2	8790	6800	4300	2300	1300	2100	5.5X3	4.49	11.53
RT-600SU/TB	600	4.2	9120	7300	4300	2300	1300	2400	7.5X3	5.52	12.12
RT-700SU/MB	700	4.2	11720	6800	4300	2300	1300	2100	5.5X4	5.97	15.20
RT-800SU/MB	800	4.2	12160	7300	4300	2300	1300	2400	7.5X4	7.36	16.10
RT-900SU/MB	900	4.2	15600	6400	4300	2300	1300	2100	5.5X6	8.14	19.70
RT-1000SU/MB	1000	4.2	15200	7300	4300	2300	1300	2400	7.5X5	9.20	21.20
RT-1200SU/MB	1200	4.2	18240	7300	4300	2300	1300	2400	7.5X6	11.03	24.60

注：客户在冷却塔管道安装过程中，需在进水口处增加Y型过滤器、阀门及压力表等辅助管件。  
直径2400mm以下风机标配为直传电机，选配减速器，括号内为减速器电动机功率。

### RT系列横流式超静音冷却塔外形示意图



### Rt系列横流式超低噪音冷却塔性能参数表

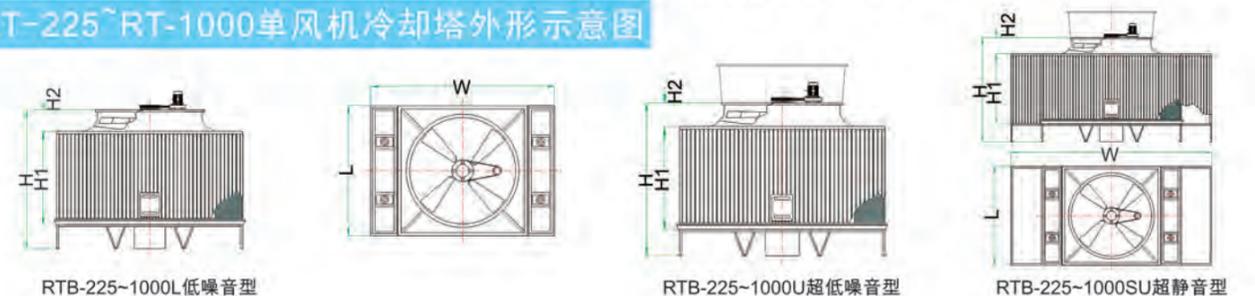
TECHNICAL DATA FOR RT SERIES SUPERLOW NOISE CROSS FLOW TYPE COOLING TOWER

设计工况参数： 进水温度T1=37℃ 出水温度T2=32℃ 湿球温度WBT=28℃ 水温降ΔTS=5℃ 大气压力P=99400Pa

型号 MODEL	冷却水量 FLOW m³/H	水压 PRESS (x10⁴Pa)	外形尺寸(mm) Overall dimensions					风机EXHAUST FAN		重量(吨) WEIGHT(t)	
			长 L	宽 W	高 H	塔身 H1	风筒 H2	直径 Diameter (mm)	电机 千瓦x台数 KWxSets	自重	运行重
										Dry	Wet
RT-225L/SB	225	4.0	2950	5080	4100	2700	700	2400	5.5(7.5)	1.71	4.15
RT-250L/SB	250	4.45	3000	5300	4100	2700	700	2400	5.5(7.5)	2.38	5.28
RT-300L/SB	300	4.45	3250	5550	4100	2700	700	2850	11.0	2.58	5.65
RT-350L/SB	350	4.45	3500	5800	4100	2700	700	2850	11.0	2.85	6.27
RT-400L/SB	400	4.45	3750	6050	4250	2700	850	3200	15.0	3.25	6.88
RT-450L/SB	450	4.45	4000	6300	4250	2700	850	3200	15.0	3.66	7.35
RT-500L/SB	500	5.0	4000	6300	4850	3300	850	3200	18.5	4.26	8.50
RT-600L/SB	600	5.0	4500	6800	5150	3300	850	3350	18.5	4.68	9.36
RT-700L/SB	700	5.65	4500	6800	5800	3900	900	3700	22.0	5.10	10.25
RT-800L/SB	800	5.65	5000	7300	5800	3900	900	4050	30.0	5.10	12.30
RT-900L/SB	900	5.65	5500	7800	5800	3900	900	4250	30.0	6.88	14.56
RT-1000L/SB	1000	5.65	6000	8300	5800	3900	900	4550	30.0	7.66	16.30
RT-225U/SB	225	4.0	2950	5080	4700	2700	1300	2400	7.5	1.98	4.42
RT-250U/SB	250	4.45	3000	5300	4700	2700	1300	2400	7.5	2.60	5.55
RT-300U/SB	300	4.45	3250	5550	5000	2700	1600	2850	11.0	2.83	5.92
RT-350U/SB	350	4.45	3500	5800	5000	2700	1600	2850	11.0	3.15	6.59
RT-400U/SB	400	4.45	3750	6050	5150	2700	1750	3200	15.0	3.55	7.25
RT-450U/SB	450	4.45	4000	6300	5150	2700	1750	3200	15.0	3.96	7.70
RT-500U/SB	500	5.0	4000	6300	5750	3300	1750	3200	18.5	4.61	8.90
RT-600U/SB	600	5.0	4500	6800	6050	3300	1750	3350	18.5	5.03	9.78
RT-700U/SB	700	5.65	4500	6800	6800	3900	1900	3700	22.0	5.50	10.70
RT-800U/SB	800	5.65	5000	7300	6800	3900	1900	4050	30.0	6.10	13.20
RT-900U/SB	900	5.65	5500	7800	6800	3900	1900	4250	30.0	7.30	15.11
RT-1000U/SB	1000	5.65	6000	8300	6800	3900	1900	4550	30.0	8.11	16.85
RT-225SU/SB	225	4.0	2950	8080	4700	2700	1300	2400	7.5	2.36	4.80
RT-250SU/SB	250	4.45	3000	8800	4700	2700	1300	2400	7.5	2.86	5.88
RT-300SU/SB	300	4.45	3250	9050	5000	2700	1600	2850	11.0	3.10	6.28
RT-350SU/SB	350	4.45	3500	9300	5000	2700	1600	2850	11.0	3.50	6.92
RT-400SU/SB	400	4.45	3750	9550	5150	2700	1750	3200	15.0	3.87	7.66
RT-450SU/SB	450	4.45	4000	9800	5150	2700	1750	3200	15.0	4.31	8.16
RT-500SU/SB	500	5.0	4000	10300	5750	3300	1750	3200	18.5	5.10	9.42
RT-600SU/SB	600	5.0	4500	10800	6050	3300	1750	3350	18.5	5.45	10.32
RT-700SU/SB	700	5.65	4500	11300	6800	3900	1900	3700	22.0	5.96	11.28
RT-800SU/SB	800	5.65	5000	11800	6800	3900	1900	4050	30.0	6.62	13.90
RT-900SU/SB	900	5.65	5500	12300	6800	3900	1900	4250	30.0	7.95	15.94
RT-1000SU/SB	1000	5.65	6000	12800	6800	3900	1900	4550	30.0	8.86	17.76

注：直径2400mm以下风机标配为直传电机，选配减速器，括号内为减速器电动机功率。

### RT-225~RT-1000单风机冷却塔外形示意图



RTB-225~1000L 低噪音型

RTB-225~1000U 超低噪音型

RTB-225~1000SU 超静音型

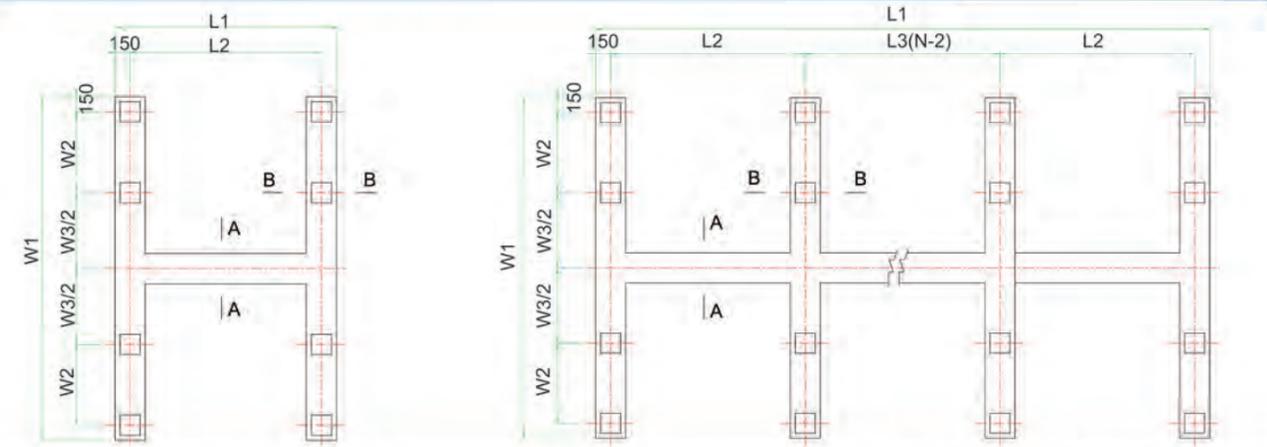
### RT系列横流式(超)低噪音冷却塔基础尺寸表

TECHNICAL DATA FOF FOUNDATION FOR RT SERIES (SUPER)LOW NOISE CROSS FLOW TYPE COOLING TOWER

参数 型号	W1 (mm)	W2 (mm)	W3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	n
RT-100L(U)/SB	3420	910	1300	2200	1900	----	300	----
RT-125L(U)/SB	3760	960	1540	2520	2220	----	300	----
RT-150L(U)/SB	3960	1060	1540	2800	2500	----	300	----
RT-175L(U)/SB	3960	1060	1540	3130	2830	----	300	----
RT-200L(U)/SB	4460	1210	1740	3240	2940	----	300	----
RT-250L(U)/DB	3760	960	1540	4840	2270	----	300	----
RT-300L(U)/DB	3960	1060	1540	5400	2550	----	300	----
RT-350L(U)/DB	3960	1060	1540	6060	2880	----	300	----
RT-400L(U)/DB	4460	1210	1740	6280	2980	----	300	----
RT-450L(U)/TB	3960	1060	1540	8000	2550	2600	300	3
RT-500L(U)/MB	3760	960	1540	9480	2270	2320	300	4
RT-525L(U)/TB	3960	1060	1540	8990	2880	2930	300	3
RT-600L(U)/TB	4460	1210	1740	9320	2980	3040	300	3
RT-700L(U)/MB	3960	1060	1540	11920	2880	2930	300	4
RT-800L(U)/MB	4460	1210	1740	12360	2980	3040	300	4
RT-900L(U)/MB	3960	1060	1540	15800	2550	2600	300	6
RT-1000L(U)/MB	4460	1210	1740	15400	2980	3040	300	5
RT-1200L(U)/MB	4460	1210	1740	18440	2980	3040	300	6
RT-225L(U)/SB	5330	1600	915	3250	983.3	----	300	----
RT-250L(U)/SB	5550	1600	1025	3300	1000	----	300	----
RT-300L(U)/SB	5800	1600	1150	3550	1083.3	----	300	----
RT-350L(U)/SB	6050	1600	1275	3800	1166.6	----	300	----
RT-400L(U)/SB	6300	1600	1400	4050	1250	----	300	----
RT-450L(U)/SB	6550	1600	1525	4300	1333.3	----	300	----
RT-500L(U)/SB	6550	1600	1525	4300	1333.3	----	300	----
RT-600L(U)/SB	7050	1600	1775	4800	1500	----	300	----
RT-700L(U)/SB	7050	1600	1775	4800	1500	----	300	----
RT-800L(U)/SB	7550	1600	2025	5300	1666.6	----	300	----
RT-900L(U)/SB	8050	1600	2275	5800	1833.3	----	300	----
RT-1000L(U)/SB	8550	1600	2525	6300	2000	----	300	----

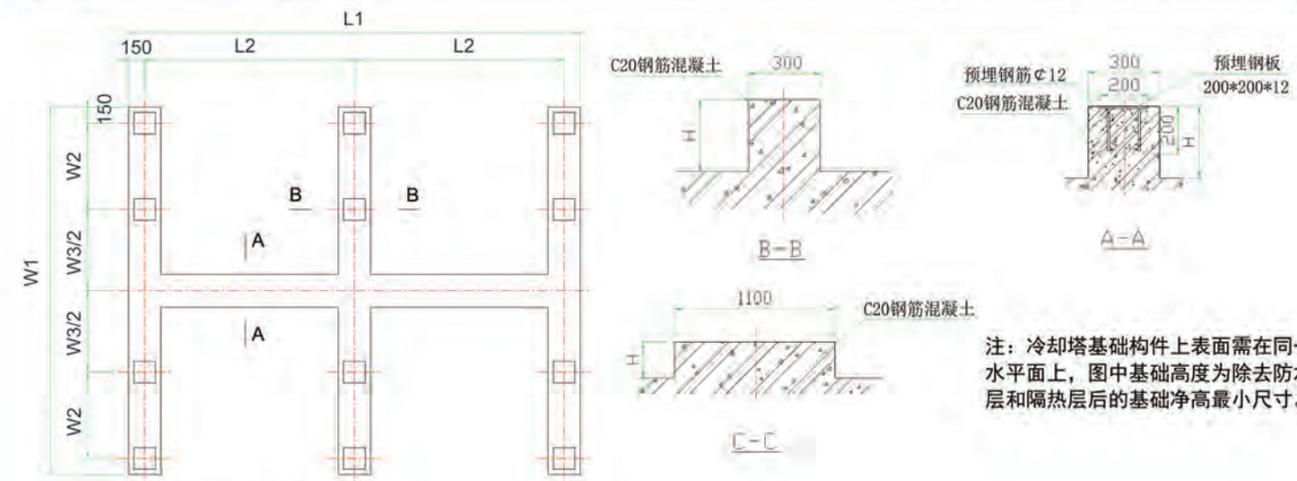
### RT系列横流式(超)低噪音冷却塔基础尺寸图表

TECHNICAL DATA FOF RT SERIES (SUPER)LOW NOISE CROSS FLOW TYPE COOLING TOWER



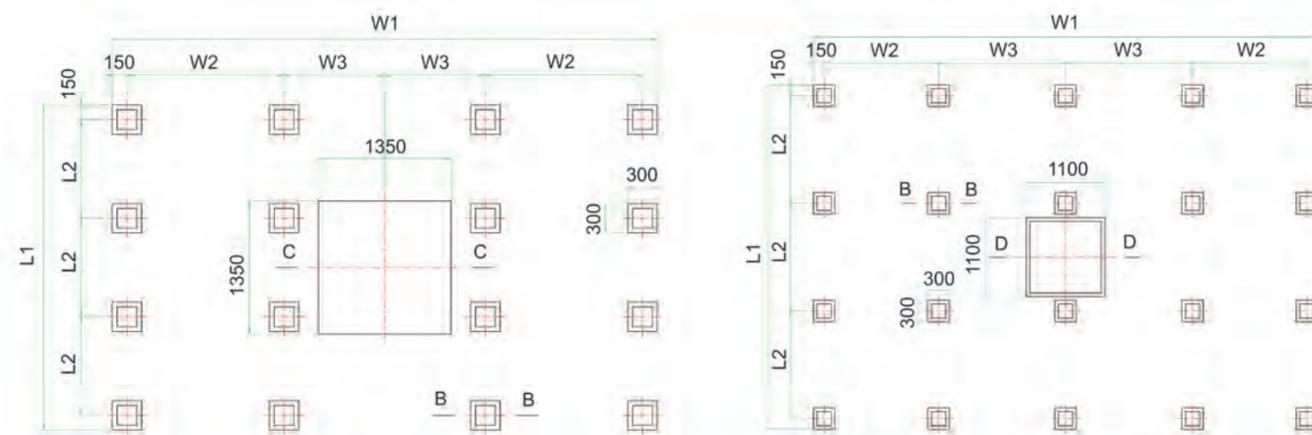
RT-100~200L(U)/SB

RT-450~1200L(U)



RT-250~400L(U)/DB

注：冷却塔基础构件上表面需在同一水平面上，图中基础高度为除去防水层和隔热层后的基础净高最小尺寸。

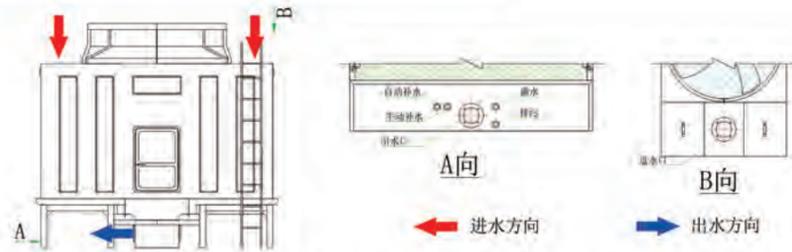


RT-225~500L(U)/SB

RT-600~1000L(U)/SB

## RT系列横流式冷却塔外接管尺寸图表

### RT SERIES CROSS FLOW TYPE COOLING TOWER OUTLET DIMENSION

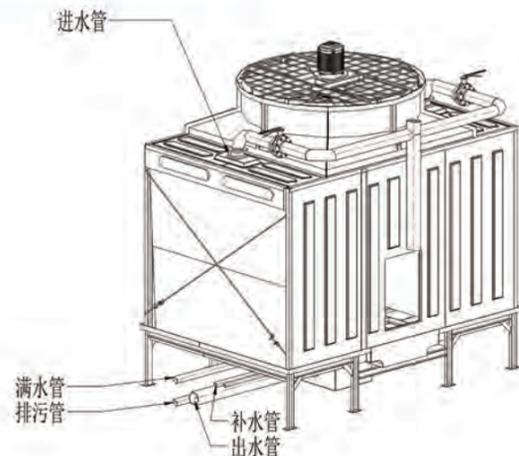


注：1、冷却塔出水口方向可由用户任意选择出水(1)或(2)，订货无要求时，则厂家对单风机塔采用出水(2)方向对两风机及两风机以上塔采用(1)方向。  
2、水缸各孔详细定位尺寸图可向厂家索取相关图纸。  
3、横流式冷却塔RTL(U)型及SU型水缸孔径尺寸表如下：

参数	型号	100/SB	125/SB	150/SB	175/SB	200/SB	250/DB	300/DB	350/DB	400/DB	450/TB	500/MB	525/TB	600/TB	700/MB	800/MB
进水		100X2	125X2	125X2	125X2	150X2	125X4	125X4	125X4	150X4	125X6	125X8	125X6	150X6	125X8	150X8
出水		125	150	150	200	200	150X2	150X2	200X2	200X2	150X3	150X4	200X3	200X3	200X4	200X4
溢水		80	80	80	80	80	80X2	80X2	80X2	80X2	80X3	80X4	80X3	80X3	80X4	80X4
排污		80	80	80	80	80	80X2	80X2	80X2	80X2	80X3	80X4	80X3	80X3	80X4	80X4
自动补水		25	25	25	25	25	25X2	25X2	25X2	25X2	25X3	25X4	25X3	25X3	25X4	25X4
手动补水		40	40	40	40	40	40X2	40X2	40X2	40X2	40X3	40X4	40X3	40X3	40X4	40X4

参数	型号	900/MB	1000/MB	1200/MB	225/SB	250/SB	300/SB	350/SB	400/SB	450/SB	500/SB	600/SB	700/SB	800/SB	900/MB	1000/SB
进水		125X12	150X10	150X12	150X2	150X2	150X2	150X2	150X4	150X4	150X4	150X4	150X4	200X4	200X4	200X4
出水		150X6	200X5	200X6	200	250	250	250	300	300	350	350	350	400	400	400
溢水		80X6	80X5	80X6	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
排污		80X6	80X5	80X6	80	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
自动补水		25X6	25X5	25X6	25	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	50
手动补水		40X6	40X5	40X6	40	50	50	50	80	80	80	80	80	80	80	80

### 配管示意图



注意事项：

- 1、冷却塔两侧管道应尽量保持长度相同，以确保阻力平衡；
- 2、冷却塔的每条出入水管应加装阀门，以调节水量；
- 3、管道设计应尽量简单直接；
- 4、禁止在塔上进行焊接操作。焊接时应在远离塔体处进行施工，完毕后再与冷却塔预留出入水法兰对接。

## Rt系列横流式冷却塔噪音指示值

### RT SERIES CROSS FLOW TYPE COOLING TOWER NOISE LEVEL

- 1、测点(1):沿风筒上端点45°方向取DF距离，DF等风机直径。如DF大于5米时则以5米计。
- 2、测点(2):距塔入风窗的水平距离为 $D1=1.13\sqrt{WL}$ (米)，距塔基础上端面为1.5米处。
- 3、测点(3):距塔入风窗的水平距离 $D2=16$ 米，距塔基础上端面为1.5米处。
- 4、测量噪音水平时应不受周围环境噪音干扰，如超过测试要求之噪音标准，应按标准进行修正。

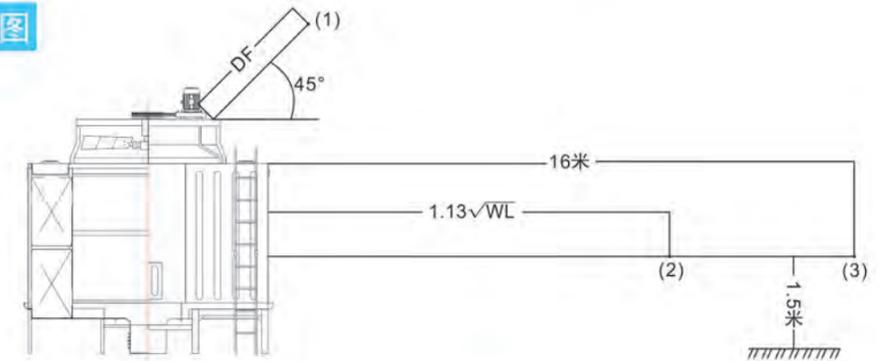
Measuring point (1) is 45-degree upper distance "DF" equal to the fan stack. If "DF" is more than 5m, take the distance of 5m.

Measuring point(2) is horizontal distance  $D1=1.13\sqrt{WL}$ (m). away from the louvers or casing and 1.5m above the fundamental level.

Measuring point(3) is horizontal distance  $D2=16$ (m), away from the louvers or casing and 1.5m above the fundamental level.

Measured noise level should not be affected surrounding such as echo.

### 噪音测点示意图



### 噪音值

型号	参数	(1)	(2)	(3)	型号	参数	(1)	(2)	(3)
低噪音型(超低噪音型)					超静音型				
RT-100L(U)/SB		64.0(62.0)	58.0(56.0)	52.0(50.0)	RT-100SU/SB		61.0	54.0	48.0
RT-125L(U)/SB		64.2(62.5)	58.0(56.3)	52.4(50.4)	RT-125SU/SB		61.6	54.0	48.4
RT-150L(U)/SB		64.5(62.5)	58.5(56.6)	53.5(50.8)	RT-150SU/SB		61.9	54.5	48.8
RT-175L(U)/SB		64.9(63.0)	59.0(57.5)	54.0(51.0)	RT-175SU/SB		62.0	54.5	49.5
RT-200L(U)/SB		64.9(63.5)	60.0(58.0)	54.0(51.0)	RT-200SU/SB		62.0	55.5	49.5
RT-250L(U)/DB		65.3(63.5)	60.5(58.3)	55.5(52.4)	RT-250SU/DB		62.5	56.5	49.8
RT-300L(U)/DB		65.9(63.5)	61.0(58.5)	55.6(52.5)	RT-300SU/DB		62.5	57.0	49.8
RT-350L(U)/DB		66.1(64.0)	61.5(59.0)	56.1(53.0)	RT-350SU/DB		62.5	57.5	50.0
RT-400L(U)/DB		66.5(64.5)	61.8(59.0)	56.5(53.4)	RT-400SU/DB		62.5	57.5	50.0
RT-450L(U)/TB		66.9(65.0)	62.0(59.5)	56.8(54.0)	RT-450SU/TB		62.8	58.0	51.3
RT-500L(U)/MB		67.2(65.5)	62.5(60.0)	57.1(54.8)	RT-500SU/MB		63.2	58.0	51.5
RT-525L(U)/TB		67.3(65.5)	63.0(60.0)	56.8(54.2)	RT-525SU/TB		63.2	58.0	51.8
RT-600L(U)/TB		67.5(65.5)	63.5(60.5)	56.9(54.5)	RT-600SU/TB		63.5	58.5	52.5
RT-700L(U)/MB		67.9(65.8)	64.0(61.0)	58.5(56.0)	RT-700SU/MB		63.8	59.0	52.7
RT-800L(U)/MB		68.3(66.0)	64.5(61.0)	59.9(56.5)	RT-800SU/MB		64.3	59.5	53.1
RT-900L(U)/MB		69.0(67.5)	64.8(61.5)	61.8(57.0)	RT-900SU/MB		65.5	60.0	54.8
RT-1000L(U)/MB		69.0(67.2)	65.0(61.8)	62.5(58.0)	RT-1000SU/MB		65.2	60.5	55.2
RT-1200L(U)/MB		70.0(68.0)	65.5(62.0)	63.8(59.5)	RT-1200SU/MB		66.0	60.8	56.5
RT-225L(U)/SB		65.2(63.5)	60.5(58.5)	54.5(51.5)	RT-225SU/SB		62.2	56.0	50.0
RT-250L(U)/SB		65.8(64.0)	61.0(59.0)	57.0(53.0)	RT-250SU/SB		63.2	57.0	51.0
RT-300L(U)/SB		67.0(65.0)	61.5(59.5)	57.8(53.5)	RT-300SU/SB		64.0	58.0	51.5
RT-350L(U)/SB		67.0(65.5)	61.8(59.8)	58.2(54.2)	RT-350SU/SB		64.5	58.2	51.6
RT-400L(U)/SB		67.8(65.8)	62.0(60.0)	59.5(54.9)	RT-400SU/SB		64.8	58.5	51.9
RT-450L(U)/SB		67.8(65.8)	62.5(60.0)	59.5(54.9)	RT-450SU/SB		65.0	59.0	52.5
RT-500L(U)/SB		68.0(66.0)	63.0(60.5)	60.0(56.0)	RT-500SU/SB		65.0	59.0	52.6
RT-600L(U)/SB		68.2(66.8)	64.0(61.0)	61.0(58.0)	RT-600SU/SB		65.7	59.5	54.0
RT-700L(U)/SB		70.2(68.2)	65.0(62.0)	62.0(59.0)	RT-700SU/SB		66.0	60.0	55.0
RT-800L(U)/SB		70.5(68.5)	67.0(64.0)	64.5(60.2)	RT-800SU/SB		66.5	63.0	56.0
RT-900L(U)/SB		71.5(69.5)	68.0(65.0)	65.5(61.2)	RT-900SU/SB		68.0	65.0	58.0
RT-1000L(U)/SB		72.2(70.0)	69.0(65.8)	66.2(62.0)	RT-1000SU/SB		69.5	66.5	59.5