

開放式冷却能力 開放式冷却塔

< 対象機種 >	
開放式冷却塔	V X T 型開放式冷却塔
	V T L 型開放式冷却塔

< 標準設計温度条件 >	
外気湿球温度 27 °C	冷却水入口温度 : 37 °C 冷却水出口温度 : 32 °C
外気湿球温度 28 °C	冷却水入口温度 : 37 °C 冷却水出口温度 : 32 °C



V X T 型 開放式 冷却塔

標準設計温度条件 (WB = 27℃) での冷却能力

標準設計条件
温度
※1参照

冷却水入口温度 = 37℃
冷却水出口温度 = 32℃

外気湿球温度 (WB) = 27℃

機種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	必要水頭圧 (kPa) ※3参照
VXT- 10	185	64.5	23.7
VXT- 15	240	83.7	27.3
VXT- 20	300	104.6	31.9
VXT- 25	360	125.5	37.3
VXT- 30	485	169.1	26.6
VXT- 40	610	212.7	32.2
VXT- 45	670	233.7	35.3
VXT- 55	800	279.0	44.3
VXT- 65	975	340.1	34.1
VXT- 70	1,045	364.5	38.3
VXT- 75	1,110	387.2	43.8
VXT- 85	1,240	432.5	43.3
VXT- 95	1,425	497.0	39.0
VXT- 105	1,545	538.9	45.0
VXT- 120	1,745	608.7	51.1
VXT- 135	1,935	675.0	64.4
VXT- 150	2,210	770.9	44.0
VXT- 165	2,390	833.7	51.3
VXT- 185	2,660	927.9	60.2

機種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	必要水頭圧 (kPa) ※3参照
VXT- N215	3,125	1,090.1	47.4
VXT- N240	3,465	1,208.7	56.6
VXT- N265	3,805	1,327.3	66.3
VXT- N310	4,530	1,580.2	42.2
VXT- N345	4,995	1,742.4	50.0
VXT- N370	5,355	1,868.0	57.2
VXT- N395	5,680	1,981.3	59.8
VXT- N430	6,260	2,183.7	47.5
VXT- N480	6,940	2,420.9	56.7
VXT- N510	7,295	2,544.7	63.9
VXT- N535	7,695	2,684.3	67.0
VXT- N620	9,060	3,160.4	42.2
VXT- N690	9,990	3,484.8	50.0
VXT- N740	10,715	3,737.7	57.2
VXT- N790	11,360	3,962.7	59.8

機種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	必要水頭圧 (kPa) ※3参照
VXT- 315	4,670	1,629.0	55.0
VXT- 350	5,090	1,775.5	63.2
VXT- 375	5,395	1,881.9	70.5
VXT- 400	5,755	2,007.5	74.1
VXT- 470	6,905	2,408.7	47.3
VXT- 525	7,655	2,670.3	54.2
VXT- 560	8,090	2,822.0	60.2
VXT- 600	8,660	3,020.9	62.2
VXT- 630	9,345	3,259.8	55.1
VXT- 700	10,165	3,545.9	63.1
VXT- 750	10,780	3,760.4	70.5
VXT- 800	11,495	4,009.8	74.0
VXT- 870	13,060	4,555.8	52.5
VXT- 945	14,010	4,887.2	55.0
VXT- 1050	15,295	5,335.4	63.2
VXT- 1125	16,195	5,649.4	70.5
VXT- 1200	17,240	6,013.9	74.0

- ※1. 温度条件が、標準設計温度と異なる場合は、弊社へお問い合わせ下さい。
- ※2. 冷却水量および冷却能力は、最大許容値となります。
- ※3. 必要水頭圧は、静水頭(冷却塔入口管までの高さ)と散水ノズル水頭圧の合算値となります。
- ※4. 各機種の仕様(寸法、動力等)は、カタログ「VXT開放式冷却塔(型録No.S280J-1)」を参照して下さい。
- ※5. 機外静圧を必要とする場合(消音装置やダクト接続等による)や設置環境によっては、上記の冷却能力を満足できない場合があります。詳しくは弊社にお問い合わせ下さい。
- ※6. 製品改良のため予告なく本資料および機器仕様、寸法等を変更することがあります。



日本ビー・エー・シー株式会社

V X T 型 開放式 冷却塔

標準設計温度条件 (WB = 28℃) での冷却能力

標準設計条件
温度
※1参照

冷却水入口温度 = 37℃
冷却水出口温度 = 32℃

外気湿球温度 (WB) = 28℃

機種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	必要水頭圧 (kPa) ※3参照
VXT- 10	148	51.6	21.8
VXT- 15	203	70.8	24.8
VXT- 20	264	92.0	29.0
VXT- 25	319	111.2	33.6
VXT- 30	421	146.8	24.3
VXT- 40	537	187.3	28.8
VXT- 45	593	206.8	31.3
VXT- 55	713	248.7	42.2
VXT- 65	860	300.0	30.2
VXT- 70	917	319.8	33.6
VXT- 75	979	341.5	38.6
VXT- 85	1,103	384.7	43.5
VXT- 95	1,258	438.8	33.8
VXT- 105	1,382	482.0	43.7
VXT- 120	1,556	542.7	45.3
VXT- 135	1,734	604.8	57.4
VXT- 150	1,962	684.4	40.6
VXT- 165	2,142	747.2	47.6
VXT- 185	2,383	831.2	55.6

機種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	必要水頭圧 (kPa) ※3参照
VXT- N215	2,791	973.6	43.3
VXT- N240	3,095	1,079.6	51.5
VXT- N265	3,400	1,186.0	60.2
VXT- N310	4,045	1,411.0	43.4
VXT- N345	4,462	1,556.5	46.3
VXT- N370	4,771	1,664.3	52.8
VXT- N395	5,076	1,770.6	55.0
VXT- N430	5,572	1,943.7	43.3
VXT- N480	6,193	2,160.3	51.6
VXT- N510	6,545	2,283.1	58.4
VXT- N535	6,846	2,388.1	60.5
VXT- N620	8,090	2,822.0	43.4
VXT- N690	8,929	3,114.7	46.3
VXT- N740	9,542	3,328.6	52.8
VXT- N790	10,152	3,541.3	55.0

機種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	必要水頭圧 (kPa) ※3参照
VXT- 315	4,118	1,436.5	54.4
VXT- 350	4,547	1,586.1	58.5
VXT- 375	4,838	1,687.6	65.4
VXT- 400	5,135	1,791.2	68.1
VXT- 470	6,125	2,136.6	45.1
VXT- 525	6,818	2,378.3	51.5
VXT- 560	7,270	2,536.0	57.4
VXT- 600	7,726	2,695.1	58.9
VXT- 630	8,236	2,873.0	54.4
VXT- 700	9,097	3,173.3	58.5
VXT- 750	9,669	3,372.9	65.4
VXT- 800	10,248	3,574.8	68.0
VXT- 870	11,466	3,999.7	51.9
VXT- 945	12,367	4,314.0	54.5
VXT- 1050	13,661	4,765.4	58.6
VXT- 1125	14,535	5,070.3	65.5
VXT- 1200	15,435	5,384.3	68.2

- ※1. 温度条件が、標準設計温度と異なる場合は、弊社へお問い合わせ下さい。
- ※2. 冷却水量および冷却能力は、最大許容値となります。
- ※3. 必要水頭圧は、静水頭(冷却塔入口管までの高さ)と散水ノズル水頭圧の合算値となります。
- ※4. 各機種の仕様(寸法、動力等)は、カタログ「VXT開放式冷却塔(型録No.S280J-1)」を参照して下さい。
- ※5. 機外静圧を必要とする場合(消音装置やダクト接続等による)や設置環境によっては、上記の冷却能力を満足できない場合があります。詳しくは弊社にお問い合わせ下さい。
- ※6. 製品改良のため予告なく本資料および機器仕様、寸法等を変更することがあります。



日本ビー・エー・シー株式会社

V T L 型 開 放 式 冷 却 塔

標準設計温度条件 (WB = 27°C) での冷却能力

標準設計条件
温度 ※1参照

冷却水入口温度 = 37°C
冷却水出口温度 = 32°C

外気湿球温度 (WB) = 27°C

機 種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	必要水頭圧 (kPa) ※3参照
VTL- 016 -F	234	81.6	13.5
VTL- 021 -F	311	108.4	14.6
VTL- 027 -F	388	135.3	20.5
VTL- 030 -G	395	137.7	20.7
VTL- 034 -H	487	169.8	22.8
VTL- 039 -H	580	202.3	30.1
VTL- 045 -H	666	232.3	16.6
VTL- 051 -G	760	265.1	22.6
VTL- 059 -H	847	295.4	24.0
VTL- 066 -J	951	331.7	25.9
VTL- 072 -K	1,035	361.0	27.5
VTL- 079 -K	1,110	387.2	33.8
VTL- 082 -K	1,209	421.7	23.5
VTL- 092 -L	1,352	471.6	25.0

機 種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	必要水頭圧 (kPa) ※3参照
VTL- 103 -K	1,515	528.4	22.1
VTL- 116 -L	1,696	591.6	23.6
VTL- 126 -M	1,839	641.5	24.9
VTL- 137 -M	1,936	675.3	30.4
VTL- 152 -M	2,286	797.4	15.8
VTL- 171 -L	2,510	875.5	21.3
VTL- 185 -M	2,715	947.0	22.1
VTL- 198 -N	2,900	1,011.6	23.0
VTL- 209 -O	3,063	1,068.4	23.8
VTL- 227 -O	3,189	1,112.4	29.0
VTL- 245 -P	3,634	1,267.6	22.3
VTL- 272 -P	3,856	1,345.1	27.9

- ※1. 温度条件が、標準設計温度と異なる場合は、弊社へお問い合わせ下さい。
- ※2. 冷却水量および冷却能力は、最大許容値となります。
- ※3. 必要水頭圧は、静水頭（冷却塔入口管までの高さ）と散水ノズル水頭圧の合算値となります。
- ※4. 各機種仕様（寸法、動力等）は、カタログ「VTL開放式冷却塔（型録No.S384-2J）」を参照して下さい。
- ※5. 機外静圧を必要とする場合（消音装置やダクト接続等による）や設置環境によっては、上記の冷却能力を満足できない場合があります。詳しくは弊社にお問い合わせ下さい。
- ※6. 製品改良のため予告なく本資料および機器仕様、寸法等を変更することがあります。



日本ビー・エー・シー株式会社

V T L 型 開 放 式 冷 却 塔

標準設計温度条件 (WB = 28℃) での冷却能力

標準設計条件
温度
※1参照

冷却水入口温度 = 37℃
冷却水出口温度 = 32℃

外気湿球温度 (WB) = 28℃

機 種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	必要水頭圧 (kPa) ※3参照
VTL- 016 -F	202	70.4	13.1
VTL- 021 -F	267	93.1	13.9
VTL- 027 -F	342	119.3	19.7
VTL- 030 -G	343	119.6	19.7
VTL- 034 -H	430	150.0	21.4
VTL- 039 -H	501	174.7	27.8
VTL- 045 -H	577	201.2	15.5
VTL- 051 -G	660	230.2	21.1
VTL- 059 -H	742	258.8	22.3
VTL- 066 -J	831	289.8	23.7
VTL- 072 -K	908	316.7	25.1
VTL- 079 -K	983	342.9	31.1
VTL- 082 -K	1,047	365.2	22.0
VTL- 092 -L	1,140	397.6	22.9

機 種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	必要水頭圧 (kPa) ※3参照
VTL- 103 -K	1,316	459.0	20.7
VTL- 116 -L	1,480	516.2	21.8
VTL- 126 -M	1,601	558.4	22.8
VTL- 137 -M	1,710	596.5	28.3
VTL- 152 -M	1,964	685.1	14.8
VTL- 171 -L	2,180	760.4	20.1
VTL- 185 -M	2,358	822.5	20.7
VTL- 198 -N	2,522	879.7	21.3
VTL- 209 -O	2,660	927.9	21.9
VTL- 227 -O	2,828	986.5	27.2
VTL- 245 -P	3,142	1,096.0	20.4
VTL- 272 -P	3,403	1,187.0	25.9

- ※1. 温度条件が、標準設計温度と異なる場合は、弊社へお問い合わせ下さい。
- ※2. 冷却水量および冷却能力は、最大許容値となります。
- ※3. 必要水頭圧は、静水頭（冷却塔入口管までの高さ）と散水ノズル水頭圧の合算値となります。
- ※4. 各機種仕様（寸法、動力等）は、カタログ「VTL開放式冷却塔（型録No.S384-2J）」を参照して下さい。
- ※5. 機外静圧を必要とする場合（消音装置やダクト接続等による）や設置環境によっては、上記の冷却能力を満足できない場合があります。詳しくは弊社にお問い合わせ下さい。
- ※6. 製品改良のため予告なく本資料および機器仕様、寸法等を変更することがあります。



日本ビー・エー・シー株式会社