

密 閉 式 冷 却 塔 力 冷 却 能 力

< 対 象 機 種 >	
密 閉 式 冷 却 塔	V X I 型 密 閉 式 冷 却 塔
	V F L 型 密 閉 式 冷 却 塔

< 標 準 設 計 温 度 条 件 >	
外 気 湿 球 温 度 2 7 °C	冷 却 水 入 口 温 度 : 3 7 °C 冷 却 水 出 口 温 度 : 3 2 °C
外 気 湿 球 温 度 2 8 °C	冷 却 水 入 口 温 度 : 3 7 °C 冷 却 水 出 口 温 度 : 3 2 °C



V X I 型 密 閉 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
温度条件
※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	コイル 圧力損失 (kPa)
VXI- 9 -1	100	34.8	0.3
VXI- 9 -2	121	42.2	0.8
VXI- 9 -3	159	55.4	1.4
VXI- 18 -0	211	73.6	1.1
VXI- 18 -1	263	91.7	2.3
VXI- 18 -2	312	108.8	3.3
VXI- 18 -3	403	140.5	7.0
VXI- 27 -1	403	140.5	5.0
VXI- 27 -2	475	165.6	9.1
VXI- 27 -3	592	206.5	17.3
VXI- 36 -2	700	244.1	21.6
VXI- 36 -3	890	310.4	41.4
VXI- 50 -1	875	305.2	14.0
VXI- 50 -2	1,032	360.0	23.9
VXI- 50 -3	1,137	396.6	34.8
VXI- 70 -1	1,037	361.7	9.4
VXI- 70 -2	1,407	490.8	21.8
VXI- 70 -3	1,675	584.3	36.3
VXI- 105 -1	1,950	680.2	37.6
VXI- 105 -2	2,252	785.5	64.6
VXI- 105 -3	2,507	874.5	96.6

機 種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	コイル 圧力損失 (kPa)
VXI- 120 -1	1,770	617.4	12.4
VXI- 120 -2	2,140	746.5	21.4
VXI- 120 -3	2,320	809.3	30.5
VXI- 140 -1	2,072	722.7	9.3
VXI- 140 -2	2,815	981.9	21.8
VXI- 140 -3	3,350	1,168.6	37.3
VXI- 180 -1	2,925	1,020.3	37.6
VXI- 180 -2	3,642	1,270.4	71.1
VXI- 180 -3C	4,060	1,416.2	105.5
VXI- 210 -1	3,900	1,360.4	37.6
VXI- 210 -2	4,505	1,571.5	64.6
VXI- 210 -3	5,015	1,749.4	96.6
VXI- 240 -1	3,545	1,236.6	12.4
VXI- 240 -2	4,280	1,493.0	21.4
VXI- 240 -3	4,640	1,618.6	30.5
VXI- 360 -1	5,850	2,040.6	37.6
VXI- 360 -2	7,285	2,541.2	71.2
VXI- 360 -3C	8,120	2,832.5	105.9

- ※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. 各機種の仕様(寸法、動力等)は、カタログ「VXI密閉式冷却塔(型録No.S405J-1)」を参照して下さい。
- ※4. 水以外の流体として不凍液(エチレングリコール等)にも対応可能です。詳しくは弊社にお問い合わせ下さい。
- ※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 I 型 密 閉 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
※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	コイル 圧力損失 (kPa)
VXI- 9 -1	84	29.3	0.3
VXI- 9 -2	103	35.9	0.5
VXI- 9 -3	137	47.7	1.1
VXI- 18 -0	180	62.7	0.9
VXI- 18 -1	226	78.8	1.5
VXI- 18 -2	270	94.1	2.6
VXI- 18 -3	352	122.7	5.5
VXI- 27 -1	344	120.0	3.8
VXI- 27 -2	411	143.3	7.2
VXI- 27 -3	514	179.3	13.4
VXI- 36 -2	611	213.1	17.3
VXI- 36 -3	778	271.3	32.6
VXI- 50 -1	747	260.5	10.5
VXI- 50 -2	891	310.8	18.2
VXI- 50 -3	984	343.2	26.8
VXI- 70 -1	878	306.2	7.1
VXI- 70 -2	1,208	421.3	15.9
VXI- 70 -3	1,445	504.0	28.1
VXI- 105 -1	1,671	582.9	28.5
VXI- 105 -2	1,966	685.8	50.5
VXI- 105 -3	2,206	769.5	76.9

機 種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	コイル 圧力損失 (kPa)
VXI- 120 -1	1,515	528.4	9.0
VXI- 120 -2	1,856	647.4	17.4
VXI- 120 -3	2,023	705.6	24.0
VXI- 140 -1	1,756	612.5	7.1
VXI- 140 -2	2,416	842.7	15.9
VXI- 140 -3	2,891	1,008.4	28.3
VXI- 180 -1	2,503	873.1	28.5
VXI- 180 -2	3,249	1,133.3	58.2
VXI- 180 -3C	3,602	1,256.5	85.4
VXI- 210 -1	3,342	1,165.8	28.5
VXI- 210 -2	3,933	1,371.9	50.5
VXI- 210 -3	4,413	1,539.4	76.9
VXI- 240 -1	3,040	1,060.4	9.1
VXI- 240 -2	3,712	1,294.8	17.4
VXI- 240 -3	4,047	1,411.7	24.0
VXI- 360 -1	5,006	1,746.2	28.5
VXI- 360 -2	6,499	2,267.0	58.2
VXI- 360 -3C	7,204	2,513.0	85.4

- ※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. 各機種の仕様(寸法、動力等)は、カタログ「VXI密閉式冷却塔(型録No.S405J-1)」を参照して下さい。
- ※4. 水以外の流体として不凍液(エチレングリコール等)にも対応可能です。詳しくは弊社にお問い合わせ下さい。
- ※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 F L 型 密 閉 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	コイル 圧力損失 (kPa)
VFL- 120 -F	127	44.3	0.4
VFL- 121 -F	165	57.5	0.7
VFL- 122 -G	217	75.6	2.2
VFL- 122 -H	260	90.6	2.6
VFL- 123 -H	285	99.4	2.8
VFL- 241 -H	327	114.0	2.3
VFL- 242 -H	397	138.4	3.9
VFL- 242 -J	452	157.6	4.9
VFL- 243 -J	527	183.8	7.7
VFL- 362 -K	637	222.2	9.9
VFL- 363 -K	725	252.9	15.0
VFL- 363 -L	832	290.2	19.9

機 種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	コイル 圧力損失 (kPa)
VFL- 483 -L	967	337.3	28.8
VFL- 483 -M	1,090	380.2	35.7
VFL- 722 -M	1,187	414.0	10.1
VFL- 723 -M	1,375	479.6	16.2
VFL- 723 -N	1,502	523.9	18.6
VFL- 723 -O	1,607	560.5	20.7
VFL- 963 -N	1,670	582.5	24.8
VFL- 963 -O	1,802	628.6	28.1
VFL- 963 -P	2,040	711.6	34.5

- ※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. 各機種の仕様(寸法、動力等)は、カタログ「VFL密閉式冷却塔(型録No.S381-1J)」を参照して下さい。
- ※4. 水以外の流体として不凍液(エチレングリコール等)にも対応可能です。詳しくは弊社にお問い合わせ下さい。
- ※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 F L 型 密 閉 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	コイル 圧力損失 (kPa)
VFL- 120 -F	105	36.6	0.2
VFL- 121 -F	139	48.4	0.5
VFL- 122 -G	188	65.5	1.8
VFL- 122 -H	222	77.4	2.2
VFL- 123 -H	246	85.8	2.5
VFL- 241 -H	277	96.6	1.8
VFL- 242 -H	336	117.2	3.3
VFL- 242 -J	384	133.9	3.7
VFL- 243 -J	452	157.6	5.9
VFL- 362 -K	538	187.6	7.7
VFL- 363 -K	616	214.8	11.3
VFL- 363 -L	712	248.3	14.3

機種	冷却水量 (L/min) ※2参照	冷却能力 (kW) ※2参照	コイル 圧力損失 (kPa)
VFL- 483 -L	827	288.4	22.0
VFL- 483 -M	934	325.8	27.2
VFL- 722 -M	1,003	349.8	7.8
VFL- 723 -M	1,167	407.0	12.1
VFL- 723 -N	1,279	446.1	14.3
VFL- 723 -O	1,371	478.2	16.1
VFL- 963 -N	1,416	493.9	18.9
VFL- 963 -O	1,533	534.7	21.4
VFL- 963 -P	1,747	609.4	26.7

- ※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. 各機種の仕様(寸法、動力等)は、カタログ「VFL密閉式冷却塔(型録No.S384-1J)」を参照して下さい。
- ※4. 水以外の流体として不凍液(エチレングリコール等)にも対応可能です。詳しくは弊社にお問い合わせ下さい。
- ※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。

