

Condition Reference #	-		3		,	U		8	9	10		12		14				18 1					3 24				28						4 35				39		7.2	42	-13		45		47	-10	49
Wet Bulb °C	10			10			13		13		16	16						18 1		8 21			1 21					24					7 27				29					32,2	32,2	21	25,56		28
Range °C Approach °C	6		6 7			-	6	6 7	8	8 7	6	-	-					6 8 7 4		6 4			8		4	6	7	8					3 8 4 7			_	8	_	_	6	_	4	7	6	5,56 3.88	5	4
Inlet Water Temperature °C	20			22			25	26	25	28	26	28						31 3		3 31			33			36		36		37		40					41						47,2	32	-,		37
Outlet Water Temperature °C	14	16	17	14	17	17	19	20	17	20	20	22	23	20	23 2	2	24	25 2	2 2	5 25	27	28	3 25		28	30	31	28	31	31	33	34	1 34	33	35	36	33	36	36,2	38,2	39,2	36,2	39,2	27	29,44	32	32
Model Capacity (Vs) VTL-E 039-G	4.2	5,9	6,7	26	5,6	4,7	6,5	7,4	3,9	6,2	5,2	7.1	8,1	4,4	5,8 5	,5	7,6 8	,7 4	7 7,	3 6,1	0.4		5 5,2	I/s	60	0.4	10.7	5,8	9,0	7,6	10,5	11,9 6	E 10.1	8,2	11,2	12.0	7,0	10,8	0.2	12,6	14.3	7,9	12,2	9.5	7.4	10.1	8,8
VTL-E 045-H		6,8		4,2			7,5	8,5	4,6		5,9	8,2							4 8,				1 6,0					6,7					,5 10,1											10,9	8,5		10,1
VTL-E 051-G	5,8			5,1			8,4	9,4	5,5	8,1	6,9	9,2								5 8,1			.1 7,1					7,9				14,9 8		10,7			9,4								9,6		11,3
VTL-E 056-G VTL-E 058-G	6,5 6,3	8,4 8.5		5,8 5.4		,	9,2	10,2 10.7	6,3 6,0	8,9 9,0	7,7 7,6	10,0 10.4						1,8 7 2,7 7		,4 9,0			0 8,0		9,9 10,1			8,9 8,8				15,8 9 17,7 9					10,5 10,7	14,9 16.3					16,7 18.5	12,7	10,6		12,2 13,0
VTL-E 059-H	6,7			5,9			9,7	10,7	6,4		8,0							2,7 7			12,5		.0 8,3					9,1				17,2 1						16,0			, , ,		18,0	13,8	11,1		13,0
VTL-E 065-H	7,6	9,8	10,9	6,8	9,5		10,6	11,8	7,4	10,4	9,0	11,6	12,9	8,0 1	1,4 9	,5 1	2,3 1	3,7 8	5 12	,1 10,	5 13,6	6 15,	.1 9,4	13,3	11,5	14,9	16,6	10,3	14,6	12,7	16,5	18,3 1	1,4 16,2	13,6	17,6	19,6	12,2		15,1	19,6	21,8	13,6		14,8	12,3	15,8	14,2
VTL-E 066-G VTL-E 066-J	7,7 7,6		,-	6,8		-/-	10,7 10,9	12,0 12,2	7,4 7,2	10,5 10,5	9,1 9,0		,-			,		3,9 8, 4,2 8					3 9,4		11,6			10,4 10,2				18,6 1		13,7 13,8			12,3 12,2	17,5 17,9	,-	19,9 20,6	,-		19,6 20,1	15,0 15.4	12,4	,-	14,4
VTL-E 066-3 VTL-E 067-H	7,0			6.1			10,9	12,2	6.8	10,5								4,6 8		,3 10,			.7 9,2 .3 9,0					10,2	15.5	13.1	17.9	19,2 1 20,3 1					12,2	18,8		21.8			21,3	15,4	12,5		15.0
VTL-E 070-J	7,0	10,2	11,8	- 1	9,6	7,8	11,3	13,2	6,4	10,7	8,7	12,7	14,8	7,2 1	2,0 9	,4 1	3,7 1	5,0 7	8 13	,0 10,	15,5	5 18,	1 8,8	14,7	12,0	17,6	20,5	10,0	16,7	13,7	20,0	23,4 1	,4 19,1	15,0	21,9	25,5	12,4	20,9	17,3	25,2	29,4	14,4	24,1	17,7	13,2		16,2
VTL-E 072-K	8,3		12,2	7,2			11,9	13,3	7,9	11,5	9,8	13,0						5,5 9					1 10,1					11,2	16,4	14,1	18,6		2,4 18,2					19,5		22,4	/		21,8	16,8	13,6		15,9
VTL-E 073-J VTL-E 076-J	8,6 8,2	11,0	12,2 12,7	7,7		-,-	12,0 12,3	13,3 14,0	8,3 7.7	11,7 11,9	10,1 9,9	13,1 13.6						5,4 9 5,6 9					9 10,5				20,6	11,6 11,5	16,4 17,6	14,3 14,9		20,5 1 23,0 1	2,8 18,1 2,9 19,7			21,9 24,7		19,4 21.3		21,9 24,6	24,4 27,8		24,0	18,1	13,8	17,7	15,9 17,0
VTL-E 077-K	7,7	11,2		6,3			12,4	14,5	7,0	11,7	9,5	13,9	16,2					7,6 8		,3 11,	17,0	0 19,	9 9,6					10,9	18,4	15,0		25,7 1				28,0	13,6	22,9		27,7			26,5	19,5	14,5	21,0	17,8
VTL-E 078-H	9,0	11,7		8,0			12,7	14,2	8,7	12,4	10,7				3,6 1:	L,4 1		5,5 10		,5 12,		3 18,	2 11,2				20,1	12,3	17,6	15,2		22,2 1		16,3	21,3		14,6	20,9		23,8	26,5		23,4	17,8	14,7		17,1
VTL-E 079-K VTL-E 082-K	9,3 8,8			8,3 7,6			13,0	14,4 15,1	9,0 8,3	12,7 12,8	11,0 10,7				3,8 1: 4,2 1:		5,0 1 5,8 1			,7 12,			3 11,4 9 11,1					12,6 12,4				22,2 1 24,7 1	3,9 19,6 1,0 21,2		21,3	23,7 26,6				23,7 26,5	29.9	16,5 17,1		17,9 19,5	14,9 15.5		17,2 18,4
VTL-E 086-L			14,6				13,9	16,3	7,6		10,6				4,8 1:			9,7 9		,0 13,0			1 10,7		14,8			12,2				28,1 1	1,0 23,3	18,4											16,2		19,9
VTL-E 088-J			14,7		12,8				9,9		12,1	15,7			5,4 1			3,6 11		,3 14,:			5 12,6		15,6			13,9					5,4 22,0				16,5			26,7			26,3				19,2
VTL-E 092-L VTL-E 094-J			15,4 15.7		13,1 13.3			16,9 17.3	9,7 9.6		12,2 12.3	16,5 16.8			5,9 13 6.3 13			0,1 11		,1 14,			4 12,6 7 12.7		16,1 16,4			14,0 14.3				28,1 1 28.3 1		19,5 19,9			16,9 17.3		22,1							23,6	
VTL-E 094-M	9,2		15,9		12,8		15,2	17,8	8,3			17,1					8,5 2	1,5 10		,5 14,			1 11,7					13,4				30,6 1					16,8				37,5		31,5	23,7	17,7	25,4	
VTL-E 095-K	11,1		15,9				15,5	17,3	10,7	15,2	13,1	17,0						0,1 12					.1 13,7						21,5	18,6		26,9 1						25,4	22,2	28,8			28,3	21,6	18,0		20,8
VTL-E 102-J VTL-E 103-K	11,7 11,2	15,2 15,2		10,4 9,6			16,6 16,7		11,4 10,6	16,2 16,1	13,9 13,6	18,2 18,5						1,6 13 2,4 12	,2 18	,9 16, ,1 16,			9 14,5						23,1 23,8			29,2 1 30,9 1						27,5 28,7					30,7 32.3	23,3 24,4	19,2		22,3
VTL-E 103-K VTL-E 107-L	12,4			11,1	15,6		17,4								8,6 1			2,5 13		,8 17,:			8 15,3		18,9			16,9				30,1 1		22,3			19,9							24,4	20,1		23,3
VTL-E 111-K	12,8			11,4			18,1	20,2	12,4						9,3 10			3,5 14		,6 17,			9 15,9					17,5					9,4 27,8				20,8								20,9		24,3
VTL-E 113-J VTL-E 116-L	12,3 12.7		19,4 19.4	10,9			18,7 18.9	21,3	11,4 12,0	17,8 18.2	14,9 15.3				9,6 1: 0,1 1:					,0 17,0		5 28, 7 28,	0 15,0		19,7 20,3			16,7 17,7					3,8 29,4 9,8 29,8				20,3	31,7	,-	37,4 37.1			36,0 36.2	27,6 27.4	21,3		25,5 25.9
VTL-E 117-M	13,6			12,2				21,4	13,2	18,6	16,1				0,4 1			4,7 15		,7 18,		4 27,						18,5),5 29,2				21,4		27,0	35,4			30,2	26,6	22,1		25,5
VTL-E 124-K	13,5		21,3	11,4			20,5	23,4	12,5	19,5	16,3	22,6	25,8				4,2 2	7,7 14	,8 23		1 26,9	9 30,	.8 16,4	25,7			34,3	18,4	28,7	24,2	33,6	38,4 2),6 32,2	26,1		41,4	22,2	34,8		41,0			39,5	30,2	23,4		28,0
VTL-E 126-M VTL-E 126-L	13,8 14,6			11,9		15,2 15,9	20,5	23,2	13,1 14.2	19,8 20,1	16,7 17,3	22,6 22,5						7,4 15 5,7 16		,4 19,			3 17,3 4 18,1					19,3 19,9		24,7		37,4 2 35,8 2					23,2 23,6	34,8 33,8		40,1	45,1 42.8	-,	39,2	29,7	23,8		28,1 27,6
VTL-E 126-L VTL-E 137-M	16,0		21,0 22,9				20,6	22,9 24,9		21,9	18,9							9,0 17					9 19,7					21,7		24,7 26,8		38,9 2					25,7	36,6		41,6	, , ,	-,	40.9	31,2	25,8		30,0
VTL-E 139-J	15,3	20,6	23,3	13,3	19,8	16,8	22,6	25,5	14,6	21,8	18,5	24,9	28,2	16,0 2	4,1 19	9,7 2	6,7 3	0,2 17	,2 25	,8 21,9	29,6	6 33,	5 19,0	28,7	24,3	32,9	37,3	21,2	32,0	27,2	36,8	41,6 2	35,8	29,3	39,6	44,8	25,6	38,6	33,1	44,7	50,6	28,9	43,6	32,8	26,2	35,3	31,0
VTL-E 139-L VTL-E 149-J	15,2 17,5			12,9 15,6			23,0			21,9 23,9	18,3 20,7							1,1 16					6 18,5		24,3 26,5			20,6 23,7		27,1 29,2		43,1 2					25,0 28,0	39,1 39,7		46,1	52,6 50,0		44,3	34,0	26,3		31,4 32,5
VTL-E 152-M	16,7	22,5		14,1			24,5 25,2	28,7	15,4	24,0	20,7	26,7 27,8						1,6 19 3,9 18		,8 24,			7 21,5	31,6	26,5			22,6				42,1 2 47,0 2					27,3	42,7		44,9 50,2			44,2 48,3	33,9 37,1	28,7		34,3
VTL-E 152-K	16,8	22,6	25,5	14,6	21,8	18,4	24,8	28,0	16,0	23,9	20,3	27,3	30,9	17,6 2	6,4 2:	L,6 2	9,3 3	3,1 18	,8 28	,3 24,0	32,5	5 36,	8 20,9	31,5	26,7	36,2	40,9	23,3	35,1	29,8	40,4	45,7 2	5,0 39,3	32,2	43,5	49,2	28,1	42,3	36,3	49,1	55,5	31,7	47,9	36,0	28,8	38,7	34,0
VTL-E 162-N VTL-E 164-K	17,8		27,9				26,8				21,4	29,6						5,1 19		,2 25,4			1 21,6		28,3			24,1				49,9 2					29,1	45,3					51,3	39,4	30,6		36,5
VTL-E 171-0	19,2 18,7	24,7 25.8	27,4 29,4								22,7 22,5	29,3 31,2	32,6 35.5		9,7 2			4,6 21 3,0 20		,5 26,			0 23,6		29,1 29,8			26,0 25,4				46,2 2 52,6 2					30,7 30,6	43,6 47,7					48,5 54,1	37,2 41.6	31,0 32.2		35,7 38,4
VTL-E 171-L	18,9		28,7	16,4	24,4	20,7	27,9	31,5	18,0	26,9	22,7	30,7	34,7	19,8 2	9,7 2	1,3 3	2,9 3	7,2 21	,1 31	,8 27,0	36,5	5 41,	.3 23,5	35,4	30,0	40,6	46,0	26,1	39,4	33,5	45,3	51,3 2	9,2 44,1	36,1	48,8	55,3	31,5	47,6	40,8	55,1	62,3	35,6	53,7	40,4	0-)0	43,5	38,2
VTL-E 183-L VTL-E 185-M			30,5				29,6					32,7			1,6 2					,9 28,			4 24,8		31,9			27,7 28,3		35,8		55,7 3		38,7			33,6							43,5 43.7	34,5 35.0		41,0 41.3
VTL-E 185-M VTL-E 186-L			31,0 31,1	17,8			30,1 30,4	34,1			24,6 25,7	33,2 33,2			2,1 20			0,2 22 9,3 24		,4 29,			2 26,8		32,5 32,9			29,5				52,5 3	1,6 47,7 2,5 46,3				34,1 34,8							43,7	35,0 35.1		40,6
VTL-E 198-N	22,0	29,5	33,2		28,4		32,3	36,5	20,9	31,2	26,4	35,6			4,4 21			3,0 24		,8 31,		2 47,	7 27,2	40,9	34,8	46,9		30,3	45,6	38,8			3,9 50,9	41,8	56,4			54,9					62,0	46,7	37,4	50,2	44,1
VTL-E 200-M	21,6	29,4	33,3			23,7	32,3	36,7	20,5	31,1	26,2	35,8						3,7 24		,1 31,			7 27,0						46,5	39,2		61,1 3				66,0		56,5		65,9	,.		64,1	47,7	37,7		44,9
VTL-E 201-M VTL-E 204-L	23,5 23,5	30,2		21,0			32,9 33,2	36,6 37,0	22,8 22,7	32,1 32,3	27,8 27,9	35,9 36,3							,4 37				.7 28,9 .6 29,1					31,9 32,1	45,3 46,1	39,3 39,8		56,7 3 58,1 3	5,2 50,0 5,6 51,1			60,6 62,2		53,5 54,7		60,6 62,2		41,9 42,6	59,6 61.2	45,7 46.5	37,9		43,8 44,6
VTL-E 209-O	23,3	31,1		20,2			34,1	38,5	22,1	32,9	27,9	37,6						5,4 26		,9 33,0			3 28,8					32,0	48,1	40,9			5,8 53,7					57,9		67,0			65,3	49,3	39,5	52,9	46,6
VTL-E 214-N	23,2	31,5		20,0			34,6	39,3	22,0	33,4								5,7 26		,7 33,			1 29,0					32,4		41,9			55,8										68,5	50,9	40,4	54,9	48,0
VTL-E 215-N VTL-E 222-M	25,2 25.5			22,5	0-70		35,2 36.1	39,2 40.3	24,4	34,4 35.2	29,8 30.4									,0 34,			9 31,0					34,2 35,0					7,7 53,5 3.8 55.7											48,9 50.8	40,6 41.9		46,9 48.6
VTL-E 225-0	24,4			21,1	31,9			41,4	23,1	35,1	29,6				8,9 3:					,8 35,													3,3 58,7							73,9				53,6	42,5		50,5
VTL-E 227-O	26,7		38,0		33,4			41,3	25,9		31,5		,=		-,-	.,.			,9 42		,					,-	0.0/0						9,8 56,4			,-			,-	68,3	,.			51,6	42,9		49,5
VTL-E 238-N VTL-E 245-P	27,5 26,7		39,7 40,9		34,7 34,7			43,3 45,1	26,6 25,3		32,6 32,3				1,5 34 2,4 34			0,5 30 3,5 29		,3 38,		8 55, 4 59,	.7 34,0 .6 33,3					37,6 37,2		46,6 48,1		68,0 4 74,5 4	1,6 59,8	49,9 51,9			44,6 45,1			72,8 80,2				54,4 58,3	45,0	58,5 62,8	52,2 55.0
VTL-E 250-0	28,9		41,6		36,4			45,1			34,3	44,6	49,9		3,6 3			3,0 32		,5 38,4			4 35,7					39,4				71,3 4		51,9			45,1							58,3	45,3		54,7
VTL-E 272-P					39,7			49,5			37,4	48,6		33,3 4	7,5 39	9,7 5		7,7 35		,6 43,	7 56,9		5 39,0		48,2	62,8		43,0	61,6	53,2		77,5 4	7,6 68,2	57,0	74,3		51,0							62,1	51,4	66,7	59,6

Revision Date: 16/11/2015 Page 1 of 1