

CVL型

■CVL型ヒーター仕様一覧表

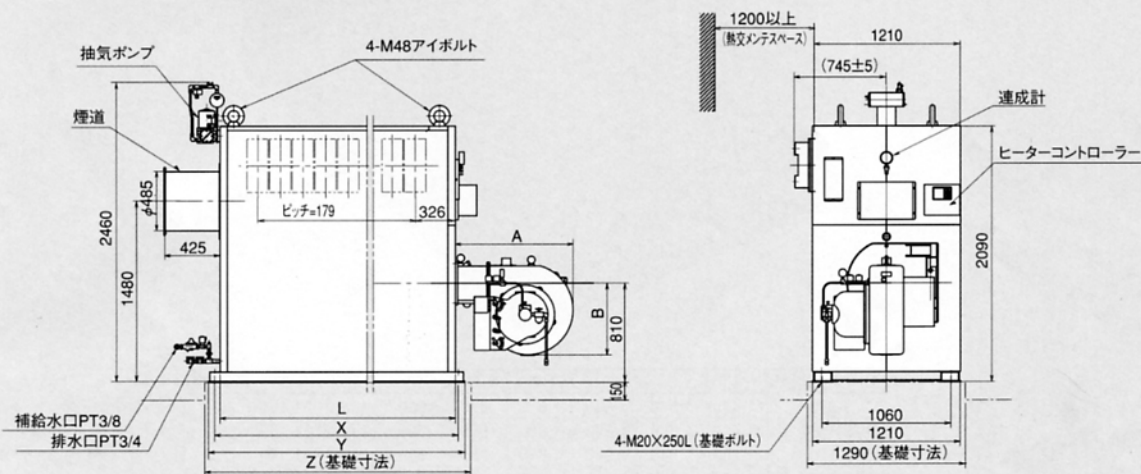
灯油（低発熱量）34.39MJ/ℓ [8.216kcal/ℓ]
 A重油（低発熱量）36.72MJ/ℓ [8.772kcal/ℓ]

ヒーター番号 CVL-			12003	13503	15003	16503	18003	19503	21003	22503	24003	25503	
1 回路 型	暖房 (65~80℃) <4ℓ/s>	最大連続出力	kW [10 ³ kcal/h]	1,395 [1,200]	1,570 [1,350]	1,744 [1,500]	1,919 [1,650]	2,093 [1,800]	2,267 [1,950]	2,442 [2,100]	2,616 [2,250]	2,791 [2,400]	2,965 [2,550]
		設計流量	m ³ /h	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
		圧力損失	kPa [mAq]	33.3 [3.4]	27.5 [2.8]	33.3 [3.4]	27.5 [2.8]	33.3 [3.4]	28.4 [2.9]	33.3 [3.4]	29.4 [3.0]	33.3 [3.4]	29.4 [3.0]
		熱交換器数	個	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
	直接給湯 (5~65℃) <4ℓ/s>	最大連続出力	kW [10 ³ kcal/h]	1,395 [1,200]	1,570 [1,350]	1,744 [1,500]	1,919 [1,650]	2,093 [1,800]	2,267 [1,950]	2,442 [2,100]	2,616 [2,250]	2,791 [2,400]	2,965 [2,550]
		設計流量	m ³ /h	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.0	42.5
		圧力損失	kPa [mAq]	8.8 [0.9]	10.8 [1.1]	6.4 [0.65]	7.8 [0.8]	8.8 [0.9]	9.8 [1.0]	11.8 [1.2]	6.5 [0.66]	8.8 [0.9]	9.8 [1.0]
		熱交換器数	個	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
	給湯循環 (50~65℃) <2ℓ/s>	最大連続出力	kW [10 ³ kcal/h]	1,395 [1,200]	1,570 [1,350]	1,744 [1,500]	1,919 [1,650]	2,093 [1,800]	2,267 [1,950]	2,442 [2,100]	2,616 [2,250]	2,791 [2,400]	2,965 [2,550]
		設計流量	m ³ /h	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
		圧力損失	kPa [mAq]	9.8 [1.0]	6.9 [0.7]	8.8 [0.9]	6.9 [0.7]	7.8 [0.8]	8.8 [0.9]	7.8 [0.8]	8.8 [0.9]	9.8 [1.0]	7.8 [0.8]
		熱交換器数	個	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7
接続口径	暖房出入口	JIS10K150A7ランジ					JIS10K150A7ランジ×2ヶ所						
	直接給湯出入口	JIS10K100A7ランジ					JIS10K150A7ランジ						
	給湯循環出入口	JIS10K150A7ランジ					JIS10K150A7ランジ×2ヶ所						
2 回路 型	暖房 (65~80℃) <4ℓ/s>	最大連続出力	kW [10 ³ kcal/h]	1,395 [1,200]	1,570 [1,350]	1,744 [1,500]	1,919 [1,650]	2,093 [1,800]	2,267 [1,950]	2,442 [2,100]	2,616 [2,250]	2,791 [2,400]	2,965 [2,550]
		設計流量	m ³ /h	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
		圧力損失	kPa [mAq]	33.3 [3.4]	27.5 [2.8]	33.3 [3.4]	27.5 [2.8]	33.3 [3.4]	28.4 [2.9]	33.3 [3.4]	29.4 [3.0]	33.3 [3.4]	29.4 [3.0]
		熱交換器数	個	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
	直接給湯 (5~65℃) <4ℓ/s>	最大連続出力	kW [10 ³ kcal/h]	1,395 [1,200]	1,570 [1,350]	1,744 [1,500]	1,919 [1,650]	2,093 [1,800]	2,267 [1,950]	2,442 [2,100]	2,616 [2,250]	2,791 [2,400]	2,965 [2,550]
		設計流量	m ³ /h	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5	40.0	42.5
		圧力損失	kPa [mAq]	8.8 [0.9]	10.8 [1.1]	6.4 [0.65]	7.8 [0.8]	8.8 [0.9]	9.8 [1.0]	11.8 [1.2]	6.5 [0.66]	8.8 [0.9]	9.8 [1.0]
		熱交換器数	個	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
	給湯循環 (50~65℃) <2ℓ/s>	最大連続出力	kW [10 ³ kcal/h]	930 [800]	930 [800]	1,395 [1,200]	1,395 [1,200]	1,860 [1,600]	1,860 [1,600]	2,326 [2,000]	2,326 [2,000]	2,791 [2,400]	2,791 [2,400]
		設計流量	m ³ /h	53.3	53.3	80	80	106.7	106.7	133.7	133.7	160	160
		圧力損失	kPa [mAq]	9.8 [1.0]	9.8 [1.0]	9.8 [1.0]	9.8 [1.0]	9.8 [1.0]	9.8 [1.0]	9.8 [1.0]	9.8 [1.0]	9.8 [1.0]	9.8 [1.0]
		熱交換器数	個	※⑤	4/2(2)	5/2(2)	5/3(3)	6/3(3)	6/3(4)	7/3(4)	7/3(5)	8/4(5)	8/4(6)
接続口径	暖房出入口	JIS10K150A7ランジ					JIS10K150A7ランジ×2ヶ所						
	直接給湯出入口	JIS10K100A7ランジ					JIS10K150A7ランジ						
	給湯循環出入口	JIS10K100A7ランジ					JIS10K150A7ランジ×2ヶ所						
熱交換器材質 ※②			暖房：リン脱酸銅管、給湯・給湯循環：ステンレス鋼管										
熱交換器最高使用圧力 ※①			490 [50] kPa										
伝熱面積			17.3 19.6 22.0 24.3 26.6 29.0 31.3 33.6 36.0 38.3 m ²										
オイルバーナー	型式	YL-260H YL-360H YL-400H											
	自動制御方式	Hi-Lo-OFF制御											
	電源	3相200V 50/60Hz											
ガスバーナー	型式	YG-260 YG-360 YG-400 YG-450											
	自動制御方式	Hi-Lo-OFF制御											
	電源	3相200V 50/60Hz											
供給ガス	都市ガス	中圧58.8kPa [0.6kg/cm ²] 以上											
	天然・LPGガス	低圧1.765kPa [180mmAq] ~2.942kPa [300mmAq] 中圧58.8kPa [0.6kg/cm ²] 以上											
	供給圧	0.2 MPa											
燃料消費量	灯油	重油	ℓ/h	160.5	180.5	200.6	220.6	240.7	260.8	280.8	300.9	321.0	341.0
		高発熱量	Nm ³ /h	150.3	169.1	187.9	206.7	225.5	244.2	263.0	281.8	300.6	319.4
	ガス	重油	ℓ/h	325.6	366.3	407.0	447.7	488.4	529.1	569.8	610.5	651.2	691.9
		高発熱量	Nm ³ /h	293.0	329.6	366.3	402.9	439.5	476.2	512.8	549.4	586.1	622.7
		低発熱量	Nm ³ /h	133.2	149.8	166.5	183.1	199.8	216.4	233.1	249.7	266.4	283.0
抽気ファンモーター	kW		0.2										
設備電気容量	オイル焚	50Hz	3.79 3.79 5.49 5.49 5.49 5.49 5.49 5.49 7.54 7.54 7.54										
		60Hz	3.62 3.62 5.16 5.16 5.16 5.16 5.16 5.16 7.17 7.17 7.17										
	ガス焚	50Hz	4.24 5.95 5.95 5.95 5.95 5.95 5.95 5.95 7.99 7.99 7.99										
		60Hz	4.01 5.56 5.56 5.56 5.56 5.56 5.56 5.56 7.52 7.52 7.52										
熱媒水量			ℓ	940 1,040 1,140 1,240 1,340 1,440 1,540 1,640 1,740 1,840									
本体搬入重量			kg	4,105 4,545 4,945 5,425 5,825 6,265 6,665 7,145 7,545 7,985									
運転重量	オイル焚	5,163 5,703 6,243 6,823 7,323 7,863 8,363 8,958 9,458 9,998											
	ガス焚	5,315 5,855 6,390 6,970 7,470 8,010 8,510 9,105 9,605 10,145											
有効換気口面積			m ²	1,451 1,632 1,813 1,994 2,176 2,357 2,538 2,720 2,901 3,082									

※①熱交換器最高使用圧力は、別途注文により686kPa [70mAq]・981kPa [100mAq]仕様も製作可能です。
 ※②熱交換器は別途注文により暖房用もステンレス製が組み込めます。
 ※③A重油はJIS 1種1号をご使用ください。オイルバーナーが必要な場合は別途御注文ください。
 ※④暖房時の設計流量、給湯時の設計流量はヘッダ形状により変更が可能です。従って大容量・小容量の設備の場合にはその旨ご指示ください。
 ※⑤給湯用熱交換器の()内は給湯循環の場合、()外は直接給湯の場合を示す。
 ※⑥3回路も製作致しますが、能力的な制限がございますので別途ご相談ください。
 (注)記載の仕様等は製品改良のため予告なしに変更することがございますのでご了承ください。

オイル焚ヒーター

ヒーター型式	A	B	L	X	Y	Z
CVL-12003	835	490	1,560	1,630	1,730	1,810
CVL-13503	835	490	1,740	1,810	1,910	1,990
CVL-15003	960	595	1,920	1,990	2,090	2,170
CVL-16503	960	595	2,100	2,170	2,270	2,350
CVL-18003	960	595	2,280	2,350	2,450	2,530
CVL-19503	960	595	2,460	2,530	2,630	2,710
CVL-21003	960	595	2,640	2,710	2,810	2,890
CVL-22503	960	595	2,820	2,890	2,990	3,070
CVL-24003	960	595	3,000	3,070	3,170	3,250
CVL-25503	960	595	3,180	3,250	3,350	3,430



ガス焚ヒーター

ヒーター型式	A	B	D			R			S			L	X	Y	Z
			都市ガス	天然ガス	LPガス	都市ガス	天然ガス	LPガス	都市ガス	天然ガス	LPガス				
CVL-12003	1,005	490	950	950	950	1,312	1,330	1,330	50A	40A	40A	1,560	1,630	1,730	1,810
CVL-13503	1,138	595	950	950	950	1,312	1,330	1,330	50A	40A	40A	1,740	1,810	1,910	1,990
CVL-15003	1,138	595	950	950	950	1,312	1,330	1,330	50A	40A	40A	1,920	1,990	2,090	2,170
CVL-16503	1,138	595	950	950	950	1,312	1,330	1,330	50A	40A	40A	2,100	2,170	2,270	2,350
CVL-18003	1,138	595	950	950	950	1,312	1,330	1,330	50A	40A	40A	2,280	2,350	2,450	2,530
CVL-19503	1,138	595	950	950	950	1,407	1,330	1,330	65A	40A	40A	2,460	2,530	2,630	2,710
CVL-21003	1,138	595	950	950	950	1,407	1,330	1,330	65A	40A	40A	2,640	2,710	2,810	2,890
CVL-22503	1,138	595	950	950	950	1,407	1,330	1,330	65A	40A	40A	2,820	2,890	2,990	3,070
CVL-24003	1,138	595	950	950	950	1,407	1,330	1,330	65A	40A	40A	3,000	3,070	3,170	3,250
CVL-25503	1,138	595	950	950	950	1,430	1,330	1,330	80A	40A	40A	3,180	3,250	3,350	3,430

※本図は中圧ガスの場合を示します。13Aガスの低圧仕様は別途請求願います。

