

オイル焚ヒーター

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}

■オイル焚ヒーター仕様一覧表

ヒーター番号	SV-	804	1004	1304	1604	2004	2504EC	3004	4004	5004EC	6504	8004EC	10004	12504		
缶体定格出力	kW 10%kcal/h	93 {80}	116 {100}	151 {130}	186 {160}	233 {200}	291 {250}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	756 {650}	930 {800}	1,163 {1,000}	1,453 {1,250}		
1 回路	最大連続出力	kW 10%kcal/h	93 {80}	116 {100}	151 {130}	186 {160}	233 {200}	291 {250}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	756 {650}	930 {800}	1,163 {1,000}	1,453 {1,250}	
	暖房 (60~80℃)	設計流量	ℓ/h	4,000	5,000	6,500	8,000	10,000	12,500	15,000	20,000	25,000	32,500	40,000	50,000	62,500
損失水頭		kPa [m]	2.9 {0.3}	5.9 {0.6}	11.8 {1.2}	9.8 {1.0}	16.7 {1.7}	37.2 {3.8}	58.8 {6.0}	29.4 {3.0}	35.3 {3.6}	54.9 {5.6}	87.3 {8.9}	35.3 {3.6}	47.0 {4.8}	
2 回路	給湯循環 (45~70℃)	設計流量	ℓ/h	3,200	4,000	5,200	6,400	8,000	10,000	12,000	16,000	20,000	26,000	32,000	40,000	50,000
		損失水頭	kPa [m]	1.9 {0.2}	2.9 {0.3}	5.9 {0.6}	5.9 {0.6}	9.8 {1.0}	21.6 {2.2}	33.3 {3.4}	15.7 {1.6}	18.6 {1.9}	29.4 {3.0}	61.0 {5.2}	18.6 {1.9}	27.4 {2.8}
3 回路	直接給湯 (5~65℃)	設計流量	ℓ/h	1,333	1,667	2,167	2,667	3,333	4,167	5,000	6,667	8,333	10,833	13,333	16,667	20,833
		損失水頭	kPa [m]	0.19 {0.02}	0.39 {0.04}	0.69 {0.07}	0.69 {0.07}	1.47 {0.15}	2.45 {0.25}	3.9 {0.4}	1.47 {0.15}	1.67 {0.17}	3.53 {0.36}	5.88 {0.6}	1.67 {0.17}	3.33 {0.34}
熱交換器型式	型式	HEX-2724	HEX-2724	HEX-2724	HEX-3232S	HEX-3232S	HEX-3232M	HEX-3232M	HEX-4046	HEX-4062	HEX-4078	HEX-4078	HEX-4062X2	HEX-4078X2		
最大流量	ℓ/h	16,000	16,000	16,000	22,000	22,000	22,000	22,000	32,000	35,000	42,000	42,000	70,000	84,000		
熱交換器保有水量	ℓ	6.8	6.8	6.8	9.6	9.6	12.2	12.2	17.3	23.0	30.5	30.5	46.0	61.0		
2 回路	暖房 (60~80℃)	最大連続出力	kW 10%kcal/h	93 {80}	116 {100}	151 {130}	186 {160}	233 {200}	291 {250}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	756 {650}	930 {800}	1,163 {1,000}	1,453 {1,250}
		設計流量	ℓ/h	4,000	5,000	6,500	8,000	10,000	12,500	15,000	20,000	25,000	32,500	40,000	50,000	62,500
3 回路	給湯循環 (45~70℃) (※1)	損失水頭	kPa [m]	2.9 {0.3}	5.9 {0.6}	11.8 {1.2}	9.8 {1.0}	16.7 {1.7}	37.2 {3.8}	58.8 {6.0}	29.4 {3.0}	35.3 {3.6}	54.9 {5.6}	87.3 {8.9}	35.3 {3.6}	47.0 {4.8}
		熱交換器型式	型式	HEX-2724	HEX-2724	HEX-2724	HEX-3232S	HEX-3232S	HEX-3232M	HEX-3232M	HEX-4046	HEX-4062	HEX-4078	HEX-4078	HEX-4062X2	HEX-4078X2
最大流量	ℓ/h	16,000	16,000	16,000	22,000	22,000	22,000	22,000	32,000	35,000	42,000	42,000	70,000	84,000		
熱交換器保有水量	ℓ	6.8	6.8	6.8	9.6	9.6	12.2	12.2	17.3	23.0	30.5	30.5	46.0	61.0		
2 回路	給湯循環 (45~70℃) (※1)	最大連続出力	kW 10%kcal/h	93 {80}	116 {100}	151 {130}	186 {160}	233 {200}	291 {250}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	756 {650}	930 {800}	1,163 {1,000}	1,163 {1,000}
		設計流量	ℓ/h	3,200	4,000	5,200	6,400	8,000	10,000	12,000	16,000	20,000	20,000	32,000	40,000	40,000
損失水頭	kPa [m]	6.9 {0.7}	11.8 {1.2}	21.6 {2.2}	21.6 {2.2}	37.2 {3.8}	33.3 {3.4}	52.9 {5.4}	74.5 {7.6}	117.6 {12.0}	117.6 {12.0}	74.5 {7.6}	87.2 {8.9}	87.2 {8.9}		
熱交換器型式	型式	HEX-2714	HEX-2714	HEX-2714	HEX-2718	HEX-2718	HEX-2724	HEX-2724	HEX-3228	HEX-3232M	HEX-3232M	HEX-4062	HEX-4078	HEX-4078		
最大流量	ℓ/h	9,500	9,500	9,500	13,000	13,000	16,000	16,000	18,000	22,000	22,000	35,000	42,000	42,000		
熱交換器保有水量	ℓ	5.1	5.1	5.1	5.8	5.8	6.8	6.8	10.1	12.2	12.2	23.0	30.5	30.5		
熱交換器材質		ステンレス鋼管														
熱交換器最高使用圧力		0.5MPa(※2)														
伝熱面積	m ²	3.85	3.85	3.85	5.11	5.11	6.49	7.40	9.51	12.69	14.6	19.54	20.9	25.7		
燃料灯 消費量	A重油(※3)	灯油	ℓ/h	10.8	13.5	17.8	21.6	27.4	33.8	41.5	54.7	67.6	88.9	108.2	136.8	172.9
		A重油	ℓ/h	10.2	12.7	16.7	20.3	25.6	31.7	38.9	51.2	63.3	83.3	101.3	128.1	161.9
オイル プレヒーター	型式	RL-15D	RL-25D	RL-25L	RL-40L	RL-40L	RL-40L	RL-50L	RL-70H	RL-70H	RL-110SH	RL-160H	RL-160H	YL-260H		
	自動制御方式	ON-OFF						Hi-Lo-OFF								
電 源	バーナーモーター オイルプレヒーター電気容量	kW	0.15	0.25	0.25	0.38	0.38	0.38	0.4	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	
			0.25						0.5		1.0		1.5			
電気ポンプモーター容量	kW	3相 200V 50/60Hz														
安全装置		圧力スイッチ(94℃飽和蒸気圧0.08MPa abs.)、溶解栓(96℃)、加熱防止用温度ヒューズ(96℃)														
電気容量(※4)(※5)	kVA	0.44	0.63	0.64	0.78	0.78	0.78	0.85	1.39	1.39	2.89	2.89	2.89	3.47		
熱媒水量	ℓ	245	245	245	315	315	415	460	605	720	825	940	1,080	1,290		
本体搬入質量	kg	850	850	850	1,050	1,050	1,180	1,320	1,780	2,014	2,150	2,730	3,450	4,060		
運転質量		885	885	885	1,115	1,120	1,239	1,390	1,840	2,076	2,230	2,816	3,540	4,190		
有効換気口面積	m ²	0.098	0.122	0.161	0.196	0.247	0.306	0.375	0.494	0.611	0.803	0.978	1.236	1.563		

- (※1) 表中の温度条件は貯湯槽循環による給湯の場合を示します。
直接給湯(温度条件:5~65℃)の場合にも同一の熱交換器により、給湯出力ができます。
- (※2) 熱交換器の最高使用圧力が0.5MPaを越える仕様の場合には、別途お問い合わせください。
- (※3) A重油はJIS1種1号をご使用ください。
- (※4) A重油焚で、オイルプレヒーター付きの場合は、電気容量を加算してください。
- (※5) SV-804の単相100V仕様の場合、バーナーモーター0.25kW、設備電気容量0.61kVAになります。SV-1004,1304の単相100V仕様の場合、バーナーモーター0.25kW、設備電気容量0.62kVAになります。
- 標準の回路数は2回路までです。3回路仕様の場合には、別途お問い合わせください。
- 定格出力が1,453kW{1,250,000kcal/h}を越えるもの、および4回路以上は弊社SSSヒーターをご検討ください。
- 出荷の際は熱媒水を入れて出荷しています。施工時運転までに熱媒水が凍結する恐れがある場合は、別途お問い合わせください。