

# 仕様

## ●エカロヒーター仕様一覧表

型式表記について

# ECALO-3000YG-W・H

- シリーズ名
- ヒーター番号
- Y有り:屋外用/Y無し:屋内用
- 燃料種類(ガス)

- W:給湯1回路
- H:暖房1回路
- C:循環1回路
- W・H:給湯・暖房2回路
- W・C:給湯・循環2回路
- C・H:循環・暖房2回路

ヒーター番号		ECALO-3000	ECALO-4000	ECALO-5000	ECALO-6500	ECALO-8000	ECALO-10000		
1	缶体定格出力	kW {10 <sup>3</sup> kcal/h}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	756 {650}	930 {800}	1,163 {1,000}	
	最大連続出力	kW {10 <sup>3</sup> kcal/h}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	756 {650}	930 {800}	1,163 {1,000}	
		暖房 (60~80℃)	設計流量	ℓ/h	15,000	20,000	25,000	32,500	40,000
		損失水頭	kPa {m}	58.8 {6.0}	29.4 {3.0}	35.3 {3.6}	54.9 {5.6}	87.3 {8.9}	35.3 {3.6}
	給湯循環 (45~70℃)	設計流量	ℓ/h	12,000	16,000	20,000	26,000	32,000	40,000
		損失水頭	kPa {m}	33.3 {3.4}	15.7 {1.6}	18.6 {1.9}	29.4 {3.0}	61.0 {5.2}	18.6 {1.9}
	直接給湯 (5~65℃)	設計流量	ℓ/h	5,000	6,667	8,333	10,833	13,333	16,667
		損失水頭	kPa {m}	3.9 {0.4}	1.47 {0.15}	1.67 {0.17}	3.53 {0.36}	5.88 {0.6}	1.67 {0.17}
	熱交換器型式		HEX-3232M	HEX-4046	HEX-4062	HEX-4078	HEX-4078	HEX-4062×2	
	最大流量	ℓ/h	22,000	32,000	35,000	42,000	42,000	70,000	
熱交換器保有水量	ℓ	12.2	17.3	23.0	30.5	30.5	46.0		
2	暖房 (60~80℃)	最大連続出力	kW {10 <sup>3</sup> kcal/h}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	756 {650}	930 {800}	1,163 {1,000}
		設計流量	ℓ/h	15,000	20,000	25,000	32,500	40,000	50,000
		損失水頭	kPa {m}	58.8 {6.0}	29.4 {3.0}	35.3 {3.6}	54.9 {5.6}	87.3 {8.9}	35.3 {3.6}
		熱交換器型式		HEX-3232M	HEX-4046	HEX-4062	HEX-4078	HEX-4078	HEX-4062×2
		最大流量	ℓ/h	22,000	32,000	35,000	42,000	42,000	70,000
		熱交換器保有水量	ℓ	12.2	17.3	23.0	30.5	30.5	46.0
	給湯循環 (45~70℃) (※1)	最大連続出力	kW {10 <sup>3</sup> kcal/h}	349 {300}	465 {400}	581 {500}	581 {500}	930 {800}	1,163 {1,000}
		設計流量	ℓ/h	12,000	16,000	20,000	20,000	32,000	40,000
		損失水頭	kPa {m}	52.9 {5.4}	74.5 {7.6}	117.6 {12.0}	117.6 {12.0}	74.5 {7.6}	87.2 {8.9}
		熱交換器型式		HEX-2724	HEX-3228	HEX-3232M	HEX-3232M	HEX-4062	HEX-4078
最大流量		ℓ/h	16,000	18,000	22,000	22,000	35,000	42,000	
	熱交換器保有水量	ℓ	6.8	10.1	12.2	12.2	23.0	30.5	
熱交換器材質		ステンレス鋼管(SUS316L)							
熱交換器最高使用圧力		0.5MPa(※2)							
伝熱面積		m <sup>2</sup>	8.2	9.9	9.9	13.1	17.1	19.5	
燃料消費量	高位発熱量	46.05MJ/m <sup>3</sup> {天然ガス13A}	33.7	44.9	56.1	73.0	89.8	112.2	
	低位発熱量	41.86MJ/m <sup>3</sup> {天然ガス12A}	37.1	49.4	61.7	80.3	98.8	123.4	
	—	—	—	—	—	—	—	—	
ガスバーナー	型式		RGLN-50	RGLN-70	RGLN-110	RGLN-110S	RGLN-160	RGLN-160S	
	自動制御方式		ON-OFF	Hi-Lo-OFF					
	バーナーモーター	kW	0.4	0.75	1.0	1.5	1.5	2.2	
	点火トランス		0.065kVA						
	供給ガス圧	天然ガス	低圧 1.960kPa{200mmAq}						
	質量		75	110	125	135	135	155	
	騒音値(バーナー直前1m)		80dB(A)以下						
電源		3相 200V 50/60Hz							
抽気ポンプモーター容量		kW	0.04						
安全装置		圧カスイッチ(飽和蒸気圧0.08MPa abs.)、溶解栓(96℃)、過熱防止用温度ヒューズ(96℃)							
設備電気容量		kVA	0.92	1.46	1.74	2.43	2.43	3.5	
熱媒水量		ℓ	300	400	400	500	600	700	
本体搬入質量		kg	1,225(1,250)	1,525(1,575)	1,550(1,600)	1,900(1,950)	2,250(2,350)	2,650(2,750)	
運転質量( )内は屋外型									
有効換気口面積		m <sup>2</sup>	0.341	0.449	0.556	0.730	0.889	1.124	

1.(※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.(※2)熱交換器の最高使用圧力が0.5MPaを超える仕様の場合には、別途お問い合わせください。

3.(※3)ガス消費量及び発熱量は、標準状態(NTP)の場合を示します。

4.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。

5.出荷の際は熱媒水を入れてあります。施工時試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。