

熱泵測試記錄表

產品名稱: 2 噸熱泵	型號: RGP-02	編號:
要求測試專案: (20,15)	測試經手人:	測試日期:2014-11-20
測試執行標準 :		測試執行標準的合格值:
加熱方式 :	迴圈式加熱	最後水溫測試值 :

測試環境條件:

被加熱水品質: 273 (Kg)	測試房溫度 °C 乾球: 20 濕球: 15	測試水溫度 °C 開始溫度:15 結束溫度:55
電源電壓: 220 (v)	電源頻率:60 (Hz)	

測試機主要部件參數或型號:

冷媒名稱: R22	節流工具: 電子膨脹閥	節流閥型號:
冷媒加注量: 1.2 (Kg)	蒸發器(冷)型號: 2P 蒸發器	節流閥開合度: 自動
換熱器(熱)型號: 2P 換熱器	風扇電機型號:	電控板廠家及型號:
水泵廠家及型號或流量:-	壓機型號:	鈹金: 普通 2P 側鈹金

測試內容

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	熱泵			壓縮機		蒸發器	電子膨脹閥	熱交換	熱泵							
序列表號	運行時間 (分鐘)	進水溫度 °C	出水溫度 °C	排氣溫度 °C	壓機中部 °C	盤管溫度 °C	回氣溫度 °C	炮出溫度 °C	高壓壓力 kg	低壓壓力 kg	電壓 B (V)	電流 B (A)	功率因數 (%)	平均功率 (KW)	制熱量 (KW)	COP 值
1	4.00	15	19.6	49.5	47.6	6.9	15.4	19.1		3	219.2	6.01	97.7	0.00	0.00	0.00
2	18.67	20	24.8	57.1	56.4	8.3	4.8	24.6		3.5	218.9	6.70	98.1	1.34	6.94	5.17
3	31.17	25	28.9	52.0	52.2	8.8	4.7	30.3		3.9	218.8	7.05	98.3	1.40	7.55	5.41
4	46.33	30	33.8	54.6	53.5	9.4	5.1	35.3		4	218.8	7.60	98.2	1.48	7.40	5.01
5	60.50	35	38.5	59.3	57.6	9.9	5.5	40.1		4	218.8	8.27	98.3	1.54	7.49	4.85
6	76.17	40	43.4	64.6	62.2	10.5	6.0	44.8		4	218.7	8.92	98.3	1.63	7.39	4.54
7	92.83	45	48.4	70.7	67.3	11.0	6.5	49.7		4	218.6	9.70	98.8	1.71	7.27	4.26
8	109.00	50	53.2	77.1	72.7	11.2	6.9	54.4		4	218.6	10.49	98.8	1.79	7.14	4.00
9	126.67	55	58.2	84.0	79.6	12.0	7.5	59.3		4	218.5	11.37	99.0	1.87	7.01	3.75
10																
11																
12																

審核:

測試員: 蔡

日期: 2014-11-20