

## ประกาศอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร  
ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓

ตามที่อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ได้ออกประกาศกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกาศฯ (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และประกาศฯ (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ไปแล้วนั้น เพื่อให้ การสนับสนุนการดำเนินการขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาและภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับเงินได้ที่ได้จ่ายเพื่อเป็นการได้มาซึ่งทรัพย์สินประเภทวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔๗ (๓) อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จึงออกประกาศกำหนดคุณสมบัติ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ของทรัพย์สินประเภท วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงานเพิ่มเติมจากประกาศฯ ทั้ง ๘ ฉบับข้างต้น ดังนี้

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน ที่ผ่านหลักเกณฑ์ตามข้อ ๑ ของประกาศฯ (ฉบับที่ ๑) และข้อ ๑ ของประกาศฯ (ฉบับที่ ๓) ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓

ธรรมยศ ศรีช่วย

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

## รายละเอียดเอกสารแนบท้าย

ประเภท ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักร ที่มีผลต่อการประหยัดพลังงาน  
ตามรายละเอียดแนบท้าย

## ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - ตู้เย็น

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประเภท	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ใช้พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ขนาด		ระดับ
						ลบ.เดซิเมตร	คิวบิกฟุต	
1	SANYO	RM-1070	ตู้เย็น 1 ประตู	557.90	170.09	199.0	7.0	5
2	SANYO	SR-1070	ตู้เย็น 1 ประตู	557.90	170.09	199.0	7.0	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

จำนวน 1 ยี่ห้อ 2 รุ่น

## ข้อมูลตลาดประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - เครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	เครื่องหมาย	รุ่น	MODEL		ขนาด (บีทียูต่อชั่วโมง)	ประสิทธิภาพ (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
			Fan Coil Unit	Condensing Unit					
1	CARRIER	38RGE018R110 / 42VFE006X110	42VFE006X110	38RGE018R110	18,560.60	11.14	4,862.97	15,950.54	5
2	CARRIER	38RGE025R110 / 42VFE008X010	42VFE008X010	38RGE025R110	24,697.76	11.33	6,362.39	20,868.63	5
3	CARRIER	38RGE025R111 / 42VFE008X010	42VFE008X010	38RGE025R111	24,192.44	11.52	6,133.46	20,117.75	5
4	CARRIER	38RGE025S110 / 42VFE008X010	42VFE008X010	38RGE025S110	25,169.64	11.33	6,487.95	21,280.47	5
5	CARRIER	38RGE030S110 / 42VFE010X010	42VFE010X010	38RGE030S110	32,476.78	11.52	8,233.82	27,006.92	5
6	CARRIER	38TSR0125F / 42VFE004X010	42VFE004X010	38TSR0125F	13,882.06	11.06	3,664.60	12,019.89	5
7	CARRIER	38TSR0185F / 42VFE006X110	42VFE006X110	38TSR0185F	17,050.11	11.37	4,378.54	14,361.61	5
8	CARRIER	38TSR0255E / 42VE0085S	42VE0085S	38TSR0255E	24,140.24	11.44	6,162.66	20,213.52	5
9	CARRIER	38TSR0255F / 42VFE008X010	42VFE008X010	38TSR0255F	24,078.83	11.07	6,349.54	20,826.49	5
10	CARRIER	38RGE012R110 / 42VFE004X110	42VFE004X110	38RGE012R110	12,727.78	11.26	3,300.48	10,825.56	5
11	CENTRAL AIR	CFH-EFA540 / CCS-ECA540	CFH-EFA540	CCS-ECA540	40,944.00	11.37	10,665.30	34,982.18	5
12	DAISENKO	DCF24-5A / DCU24-5A	DCF24-5A	DCU24-5A	25,030.77	11.47	6,370.27	20,894.49	5
13	DIAMOND	DEC24A / DCS24A	DEC24A	DCS24A	25,030.77	11.47	6,370.27	20,894.49	5
14	ELECTROLUX	ESV09CRA-A1	ESV09CRA-A1I	ESV09CRA-A1E	8,864.03	13.28	1,948.52	6,391.13	5
15	ELECTROLUX	ESV12CRA-A1	ESV12CRA-A1I	ESV12CRA-A1E	11,798.70	12.46	2,765.24	9,069.99	5
16	FOCUS	AFT24A / CSE24A	AFT24A	CSE24A	25,030.77	11.47	6,370.27	20,894.49	5
17	GENTLE AIR	5GFF26 / 5GCF26	5GFF26	5GCF26	25,028.04	11.52	6,346.33	20,815.96	5
18	GENTLE AIR	5GFF33 / 5GCF33	5GFF33	5GCF33	33,944.28	11.07	8,950.97	29,359.18	5
19	HANJO	5HFF26 / 5HCF26	5HFF26	5HCF26	25,028.04	11.52	6,346.33	20,815.96	5
20	HANJO	5HFF33 / 5HCF33	5HFF33	5HCF33	33,944.28	11.07	8,950.97	29,359.18	5
21	HYBRIDS	AIWM2RC50-5 / ASWM2RC50S-5	AIWM2RC50-5	ASWM2RC50S-5	18,337.45	11.83	4,524.83	14,841.45	5
22	JVA ELECTRIC	AIWM2RC50-5 / ASWM2RC50S-5	AIWM2RC50-5	ASWM2RC50S-5	18,337.45	11.83	4,524.83	14,841.45	5
23	KINDAI	KINA24 / KICD24	KINA24	KICD24	25,030.77	11.47	6,370.27	20,894.49	5
24	KING COOL	5KFF26 / 5KCF26	5KFF26	5KCF26	25,028.04	11.52	6,346.33	20,815.96	5
25	KING COOL	5KFF33 / 5KCF33	5KFF33	5KCF33	33,944.28	11.07	8,950.97	29,359.18	5
26	LG	I24-SCA6M	I24-SCA6MN	I24-SCA6MU	21,137.68	11.62	5,311.48	17,421.65	5
27	MIKI	EF540-FA / EC540-CA	EF540-FA	EC540-CA	40,944.00	11.37	10,665.30	34,982.18	5
28	SAIJO DENKI	SJ-W18P-S-ETGP1 / SJ-C18P-S-ETGP1	SJ-W18P-S-ETGP1	SJ-C18P-S-ETGP1	18,328.58	11.64	4,599.58	15,086.64	5
29	SAIJO DENKI	SJ-W18S-S-STGP1 / SJ-C18S-S-STGP1	SJ-W18S-S-STGP1	SJ-C18S-S-STGP1	18,346.32	11.85	4,522.20	14,832.83	5
30	SAMSUNG	NS045	NS045CCPREA	RC045FCCREA	12,678.31	11.16	3,316.83	10,879.20	5
31	SAMSUNG	NS090	NS090CCPREA	RC090FCCREA	26,259.43	11.11	6,899.96	22,631.87	5
32	SAMSUNG	NS110	NS110CCPREA	RC110FCCREA	32,046.87	11.42	8,192.06	26,869.96	5
33	SAMSUNG	NS125	NS125CCPREA	RC125FCCREA	37,399.61	11.65	9,377.00	30,756.55	5
34	SAMSUNG	NS135	NS135CCPREA	RC135FCCRGGA	40,944.00	11.89	10,143.79	33,271.62	5
35	STAR AIRE	FCR5-1100 / AE-305	FCR5-1100	AE-305	30,515.22	11.35	7,848.08	25,741.72	5
36	STAR AIRE	FCR5-1301 / AR-355-A	FCR5-1301	AR-355-A	36,911.36	11.05	9,756.30	32,000.68	5
37	STAR AIRE	FCR5-400 / AE-125	FCR5-400	AE-125	13,128.35	12.06	3,179.88	10,430.01	5
38	STAR AIRE	FCR5-402 / AR-125 RA	FCR5-402	AR-125 RA	13,654.14	11.60	3,436.55	11,271.88	5
39	STAR AIRE	FCR5-601 / AE-185	FCR5-601	AE-185	19,690.31	11.54	4,981.81	16,340.34	5
40	STAR AIRE	FCR5-601 / AE-195	FCR5-601	AE-195	20,203.82	12.17	4,848.95	15,904.56	5
41	STAR AIRE	FCR5-801 / AE-255	FCR5-801	AE-255	26,332.11	11.23	6,845.65	22,453.73	5
42	STAR AIRE	FCR5-801 / AE-265	FCR5-801	AE-265	28,199.16	11.99	6,868.72	22,529.39	5
43	STAR AIRE	RE-185 / AE-185	RE-185	AE-185	18,878.94	11.99	4,598.12	15,081.85	5
44	STAR AIRE	RE-255 / AE-255	RE-255	AE-255	25,102.43	11.61	6,315.67	20,715.39	5
45	TASAKI	FULE-20 / CHLE-20	FULE-20	CHLE-20	19,849.31	11.18	5,185.63	17,008.86	5
46	TASAKI	FWME-12 IVT / CHLE-12 IVT	FWME-12 IVT	CHLE-12 IVT	12,619.12	11.89	3,098.12	10,161.83	5
47	TOYO AIR	5TFF26 / 5TCF26	5TFF26	5TCF26	25,028.04	11.52	6,346.33	20,815.96	5
48	TOYO AIR	5TFF33 / 5TCF33	5TFF33	5TCF33	33,944.28	11.07	8,950.97	29,359.18	5
49	TW.FROST	AIWM2RC50-5 / ASWM2RC50S-5	AIWM2RC50-5	ASWM2RC50S-5	18,337.45	11.83	4,524.83	14,841.45	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

จำนวน 20 ยี่ห้อ 49 รุ่น

## ข้อมูลฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 - หลอดคอมเบอร์ 5

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	วัตต์	ชนิด	ระดับประสิทธิภาพ ลูเมน/วัตต์	พลังงานไฟฟ้า (หน่วย/ปี)	ค่าไฟฟ้า (บาท/ปี)	ระดับ
1	LAMPTAN	14W/860	14	เดย์ไลท์	88.31	40.88	134.09	5

ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2553

จำนวน 1 ยี่ห้อ 1 รุ่น

## เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะ การทำความเย็น (กิโวลต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	
1	CARRIER	30XWY100AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.65
2	CARRIER	30XWC130A	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.70
3	CARRIER	30XWC140A	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.70
4	CARRIER	30XWC155AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.64
5	CARRIER	30XWC190A	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.70
6	CARRIER	30XWC190AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.67
7	CARRIER	30XWC230AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.64
8	CARRIER	30XWC260AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.70
9	CARRIER	30XWC285A	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.70
10	CARRIER	30XWC285AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.66
11	CARRIER	30XWC345AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.69
12	CARRIER	30XWC375AH	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.67
13	CARRIER	23XRV3030NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.63
14	CARRIER	23XRV3031NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
15	CARRIER	23XRV3032NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.59
16	CARRIER	23XRV3130NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.62
17	CARRIER	23XRV3131NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
18	CARRIER	23XRV3132NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.59
19	CARRIER	23XRV3230NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.62
20	CARRIER	23XRV3231NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.61
21	CARRIER	23XRV3232NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
22	CARRIER	23XRV3535NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
23	CARRIER	23XRV3536NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.59
24	CARRIER	23XRV3537NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58
25	CARRIER	23XRV3635NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
26	CARRIER	23XRV3636NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58
27	CARRIER	23XRV3637NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.57
28	CARRIER	23XRV3735NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.60
29	CARRIER	23XRV3736NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58
30	CARRIER	23XRV3737NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.57
31	CARRIER	23XRV4040NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58
32	CARRIER	23XRV4041NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.57
33	CARRIER	23XRV4042NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.57
34	CARRIER	23XRV4140NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกรู	0.58

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะ การทำความเย็น (กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	
35	CARRIER	23XRV4141NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.57
36	CARRIER	23XRV4142NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.57
37	CARRIER	23XRV4240NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.58
38	CARRIER	23XRV4241NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.57
39	CARRIER	23XRV4242NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
40	CARRIER	23XRV4545NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.57
41	CARRIER	23XRV4546NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
42	CARRIER	23XRV4547NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
43	CARRIER	23XRV4645NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
44	CARRIER	23XRV4646NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
45	CARRIER	23XRV4647NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
46	CARRIER	23XRV4745NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
47	CARRIER	23XRV4746NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
48	CARRIER	23XRV4747NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
49	CARRIER	23XRV5050NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
50	CARRIER	23XRV5051NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.57
51	CARRIER	23XRV5052NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
52	CARRIER	23XRV5150NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
53	CARRIER	23XRV5151NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
54	CARRIER	23XRV5152NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
55	CARRIER	23XRV5250NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
56	CARRIER	23XRV5251NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
57	CARRIER	23XRV5252NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
58	CARRIER	23XRV5555NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
59	CARRIER	23XRV5556NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
60	CARRIER	23XRV5557NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.55
61	CARRIER	23XRV5656NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
62	CARRIER	23XRV5657NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.55
63	CARRIER	23XRV5755NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.55
64	CARRIER	23XRV5756NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.56
65	CARRIER	23XRV5757NRVAA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.55
66	CARRIER	23XRV4142NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.55
67	CARRIER	23XRV4040NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.61
68	CARRIER	23XRV4041NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.59
69	CARRIER	23XRV4042NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.59
70	CARRIER	23XRV4140NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกปรู	0.60

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะ การทำความเย็น (กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	
71	CARRIER	23XRV4141NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.59
72	CARRIER	23XRV4142NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.58
73	CARRIER	23XRV4240NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.60
74	CARRIER	23XRV4241NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.59
75	CARRIER	23XRV4242NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.58
76	CARRIER	23XRV4545NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.58
77	CARRIER	23XRV4546NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
78	CARRIER	23XRV4547NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
79	CARRIER	23XRV4645NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.58
80	CARRIER	23XRV4646NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
81	CARRIER	23XRV4647NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
82	CARRIER	23XRV4745NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.58
83	CARRIER	23XRV4746NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
84	CARRIER	23XRV4747NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
85	CARRIER	23XRV5050NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
86	CARRIER	23XRV5051NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
87	CARRIER	23XRV5052NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
88	CARRIER	23XRV5150NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
89	CARRIER	23XRV5151NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
90	CARRIER	23XRV5152NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
91	CARRIER	23XRV5250NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.57
92	CARRIER	23XRV5251NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
93	CARRIER	23XRV5252NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
94	CARRIER	23XRV5555NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
95	CARRIER	23XRV5556NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
96	CARRIER	23XRV5557NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.55
97	CARRIER	23XRV5655NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
98	CARRIER	23XRV5656NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
99	CARRIER	23XRV5657NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.55
100	CARRIER	23XRV5755NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
101	CARRIER	23XRV5756NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.56
102	CARRIER	23XRV5757NRVBA9	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.55
103	TRANE	CVGF0400	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.61
104	TRANE	CVGF0500	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.61
105	TRANE	CVGF0650	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.60
106	TRANE	CVGF0800	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.61



ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	เครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบปรับอากาศ		ค่าสมรรถนะ การทำความเย็น (กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น)
			ชนิดการระบายความร้อน	แบบของเครื่องอัดไอ	
107	TRANE	CVGF1000	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบแรงเหวี่ยง	0.61
108	TRANE	RTHD B1C1D1	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.63
109	TRANE	RTHD B2C2D2	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.62
110	TRANE	RTHD C1E1F1	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.62
111	TRANE	RTHD C2F2F3	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.59
112	TRANE	RTHD D1F1F2	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.63
113	TRANE	RTHD D2F2F3	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.62
114	TRANE	RTHD D3G2G1	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.59
115	TRANE	RTHD E3G2G1	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.63
116	TRANE	RTWD 160 PREM	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.64
117	TRANE	RTWD 180 PREM	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.65
118	TRANE	RTWD 200 PREM	ระบายความร้อนด้วยน้ำ	แบบสกู	0.67

จำนวน 2 ยี่ห้อ 118 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 9 กันยายน 2553

## อุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
1	DANFOSS	FC-301PK75T4	96
2	DANFOSS	FC-301P1K1T4	96
3	DANFOSS	FC-301P1K5T4	97
4	DANFOSS	FC-301P2K2T4	97
5	DANFOSS	FC-301P3K0T4	97
6	DANFOSS	FC-301P4K0T4	97
7	DANFOSS	FC-301P5K5T4	97
8	DANFOSS	FC-301P7K5T4	97
9	DANFOSS	FC-301P11KT4	98
10	DANFOSS	FC-301P15KT4	98
11	DANFOSS	FC-301P18KT4	98
12	DANFOSS	FC-301P22KT4	98
13	DANFOSS	FC-301P30KT4	98
14	DANFOSS	FC-301P37KT4	98
15	DANFOSS	FC-301P45KT4	98
16	DANFOSS	FC-301P55KT4	98
17	DANFOSS	FC-301P75KT4	99
18	DANFOSS	FC-302PK75T5	96
19	DANFOSS	FC-302P1K1T5	96
20	DANFOSS	FC-302P1K5T5	97
21	DANFOSS	FC-302P2K2T5	97
22	DANFOSS	FC-302P3K0T5	97
23	DANFOSS	FC-302P4K0T5	97
24	DANFOSS	FC-302P5K5T5	97
25	DANFOSS	FC-302P7K5T5	97
26	DANFOSS	FC-302P11KT5	98
27	DANFOSS	FC-302P15KT5	98
28	DANFOSS	FC-302P18KT5	98
29	DANFOSS	FC-302P22KT5	98
30	DANFOSS	FC-302P30KT5	98
31	DANFOSS	FC-302P37KT5	98
32	DANFOSS	FC-302P45KT5	98
33	DANFOSS	FC-302P55KT5	98
34	DANFOSS	FC-302P75KT5	99
35	DANFOSS	FC-302P90KT5	98
36	DANFOSS	FC-302P110T5	98
37	DANFOSS	FC-302P132T5	98

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
38	DANFOSS	FC-302P160T5	98
39	DANFOSS	FC-302P200T5	98
40	DANFOSS	FC-302P250T5	98
41	DANFOSS	FC-302P315T5	98
42	DANFOSS	FC-302P355T5	98
43	DANFOSS	FC-302P400T5	98
44	DANFOSS	FC-302P450T5	98
45	DANFOSS	FC-302P500T5	98
46	DANFOSS	FC-302P560T5	98
47	DANFOSS	FC-302P630T5	98
48	DANFOSS	FC-302P710T5	98
49	DANFOSS	FC-302P800T5	98
50	DANFOSS	FC-302P37KT7	97
51	DANFOSS	FC-302P45KT7	98
52	DANFOSS	FC-302P55KT7	98
53	DANFOSS	FC-302P75KT7	98
54	DANFOSS	FC-302P90KT7	98
55	DANFOSS	FC-302P110T7	98
56	DANFOSS	FC-302P132T7	98
57	DANFOSS	FC-302P160T7	98
58	DANFOSS	FC-302P200T7	98
59	DANFOSS	FC-302P250T7	98
60	DANFOSS	FC-302P315T7	98
61	DANFOSS	FC-302P355T7	98
62	DANFOSS	FC-302P400T7	98
63	DANFOSS	FC-302P450T7	98
64	DANFOSS	FC-302P500T7	98
65	DANFOSS	FC-302P560T7	98
66	DANFOSS	FC-302P630T7	98
67	DANFOSS	FC-302P710T7	98
68	DANFOSS	FC-302P800T7	98
69	DANFOSS	FC-302P1M0T7	98
70	DANFOSS	FC-202P1K1T4	96
71	DANFOSS	FC-202P1K5T4	97
72	DANFOSS	FC-202P2K2T4	97
73	DANFOSS	FC-202P3K0T4	97
74	DANFOSS	FC-202P4K0T4	97
75	DANFOSS	FC-202P5K5T4	97
76	DANFOSS	FC-202P7K5T4	97

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
77	DANFOSS	FC-202P11KT4	98
78	DANFOSS	FC-202P15KT4	98
79	DANFOSS	FC-202P18KT4	98
80	DANFOSS	FC-202P22KT4	98
81	DANFOSS	FC-202P30KT4	98
82	DANFOSS	FC-202P37KT4	98
83	DANFOSS	FC-202P45KT4	98
84	DANFOSS	FC-202P55KT4	98
85	DANFOSS	FC-202P75KT4	98
86	DANFOSS	FC-202P90KT4	99
87	DANFOSS	FC-202P110T4	98
88	DANFOSS	FC-202P132T4	98
89	DANFOSS	FC-202P160T4	98
90	DANFOSS	FC-202P200T4	98
91	DANFOSS	FC-202P250T4	98
92	DANFOSS	FC-202P315T4	98
93	DANFOSS	FC-202P355T4	98
94	DANFOSS	FC-202P400T4	98
95	DANFOSS	FC-202P450T4	98
96	DANFOSS	FC-202P500T4	98
97	DANFOSS	FC-202P560T4	98
98	DANFOSS	FC-202P630T4	98
99	DANFOSS	FC-202P710T4	98
100	DANFOSS	FC-202P800T4	98
101	DANFOSS	FC-202P1M0T4	98
102	DANFOSS	FC-202P45KT7	97
103	DANFOSS	FC-202P55KT7	97
104	DANFOSS	FC-202P75KT7	98
105	DANFOSS	FC-202P90KT7	98
106	DANFOSS	FC-202P110T7	98
107	DANFOSS	FC-202P132T7	98
108	DANFOSS	FC-202P160T7	98
109	DANFOSS	FC-202P200T7	98
110	DANFOSS	FC-202P250T7	98
111	DANFOSS	FC-202P315T7	98
112	DANFOSS	FC-202P355T7	98
113	DANFOSS	FC-202P400T7	98
114	DANFOSS	FC-202P450T7	98
115	DANFOSS	FC-202P500T7	98

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
116	DANFOSS	FC-202P560T7	98
117	DANFOSS	FC-202P630T7	98
118	DANFOSS	FC-202P710T7	98
119	DANFOSS	FC-202P800T7	98
120	DANFOSS	FC-202P1M0T7	98
121	DANFOSS	FC-202P1M2T7	98
122	DANFOSS	FC-102P1K1T4	96
123	DANFOSS	FC-102P1K5T4	97
124	DANFOSS	FC-102P2K2T4	97
125	DANFOSS	FC-102P3K0T4	97
126	DANFOSS	FC-102P4K0T4	97
127	DANFOSS	FC-102P5K5T4	97
128	DANFOSS	FC-102P7K5T4	97
129	DANFOSS	FC-102P11KT4	97
130	DANFOSS	FC-102P15KT4	97
131	DANFOSS	FC-102P18KT4	97
132	DANFOSS	FC-102P22KT4	97
133	DANFOSS	FC-102P30KT4	97
134	DANFOSS	FC-102P37KT4	97
135	DANFOSS	FC-102P45KT4	97
136	DANFOSS	FC-102P55KT4	97
137	DANFOSS	FC-102P75KT4	97
138	DANFOSS	FC-102P90KT4	99
139	DANFOSS	FC-102P110T4	98
140	DANFOSS	FC-102P132T4	98
141	DANFOSS	FC-102P160T4	98
142	DANFOSS	FC-102P200T4	98
143	DANFOSS	FC-102P250T4	98
144	DANFOSS	FC-102P315T4	98
145	DANFOSS	FC-102P355T4	98
146	DANFOSS	FC-102P400T4	98
147	DANFOSS	FC-102P450T4	98
148	DANFOSS	FC-102P500T4	98
149	DANFOSS	FC-102P560T4	98
150	DANFOSS	FC-102P630T4	98
151	DANFOSS	FC-102P710T4	98
152	DANFOSS	FC-102P800T4	98
153	DANFOSS	FC-102P1M0T4	98
154	DANFOSS	FC-102P45KT7	97

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
155	DANFOSS	FC-102P55KT7	97
156	DANFOSS	FC-102P75KT7	98
157	DANFOSS	FC-102P90KT7	98
158	DANFOSS	FC-102P110T7	98
159	DANFOSS	FC-102P132T7	98
160	DANFOSS	FC-102P160T7	98
161	DANFOSS	FC-102P200T7	98
162	DANFOSS	FC-102P250T7	98
163	DANFOSS	FC-102P315T7	98
164	DANFOSS	FC-102P355T7	98
165	DANFOSS	FC-102P400T7	98
166	DANFOSS	FC-102P450T7	98
167	DANFOSS	FC-102P500T7	98
168	DANFOSS	FC-102P560T7	98
169	DANFOSS	FC-102P630T7	98
170	DANFOSS	FC-102P710T7	98
171	DANFOSS	FC-102P800T7	98
172	DANFOSS	FC-102P1M0T7	98
173	DANFOSS	FC-102P1M2T7	98
174	DANFOSS	VLT 2803PD2	95
175	DANFOSS	VLT 2805PD2	95
176	DANFOSS	VLT 2807PD2	95
177	DANFOSS	VLT 2815PD2	95
178	DANFOSS	VLT 2805PT4	96
179	DANFOSS	VLT 2807PT4	96
180	DANFOSS	VLT 2811PT4	96
181	DANFOSS	VLT 2815PT4	96
182	DANFOSS	VLT 2822PT4	96
183	DANFOSS	VLT 2830PT4	96
184	DANFOSS	VLT 2840PT4	96
185	DANFOSS	VLT 2855PT4	96
186	DANFOSS	VLT 2875PT4	97
187	DANFOSS	VLT 2880PT4	97
188	DANFOSS	VLT 2881PT4	97
189	DANFOSS	VLT 2882PT4	97
190	TRANE	TR200,1.1kW.200-240 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96
191	TRANE	TR200,1.5kW.200-240 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96
192	TRANE	TR200,2.2kW.200-240 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96
193	TRANE	TR200,3kW.200-240 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	รุ่น	ประสิทธิภาพ (ร้อยละ)
194	TRANE	TR200,3.7kW.200-240 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96
195	TRANE	TR200,5.5kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	96
196	TRANE	TR200,7.5kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	96
197	TRANE	TR200,11kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	96
198	TRANE	TR200,15kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	96
199	TRANE	TR200,18.5kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	96
200	TRANE	TR200,22kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	97
201	TRANE	TR200,30kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	97
202	TRANE	TR200,37kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	97
203	TRANE	TR200,45kW.200-240 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	97
204	TRANE	TR200,1.1kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	96
205	TRANE	TR200,1.5kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
206	TRANE	TR200,2.2kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
207	TRANE	TR200,3kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
208	TRANE	TR200,4kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
209	TRANE	TR200,5.5kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
210	TRANE	TR200,7.5kW.380-480 VAC (IP20,IP55 and IP66)	97
211	TRANE	TR200,11kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
212	TRANE	TR200,15kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
213	TRANE	TR200,18.5kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
214	TRANE	TR200,22kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
215	TRANE	TR200,30kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
216	TRANE	TR200,37kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
217	TRANE	TR200,45kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
218	TRANE	TR200,55kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
219	TRANE	TR200,75kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	98
220	TRANE	TR200,90kW.380-480 VAC (IP20,IP21,IP55 and IP66)	99

จำนวน 2 ยี่ห้อ 220 รุ่น

ข้อมูล ณ วันที่ 9 กันยายน 2553