

01	เกี่ยวกับ	01
02	เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริดออนกริด ซีรี่แบบติดผนัง	02
09	เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริดออนกริด ซีรี่แบบติดตั้งหลายโซนหรือหลายจุด	09
11	เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริดออนกริด ซีรี่แบบเครื่องปรับอากาศส่วนกลางสำหรับบ้านพักอาศัย	11
13	เครื่องปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ 100% ออฟกริด รุ่น DC 48V	13
17	เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริด 2 ระบบออนกริด/ออฟกริด แบบติดผนัง	17
21	นวัตกรรมและความชาญฉลาดของเทคโนโลยี	21

เอ็ม (M) ซีรีส์ (9,000-12,000 บีทียู)

เอ (A) ซีรีส์ (9,000-24,000 บีทียู)

วาย (Y) ซีรีส์ (9,000-24,000 บีทียู)





เทคนิคการทำความเย็นผสมผสานวิธีการออกแบบที่สมบูรณ์แบบ

- เครื่องปรับอากาศ ที่ถูกออกแบบผสมผสานทางเทคนิคการทำความเย็นและการมุ่งเน้นให้เกิดการทำงานที่มีความเสถียรภาพ ก่อให้เกิดความมั่นใจต่อผู้ใช้งาน นอกเหนือจากนั้น เรายังใส่ใจการออกแบบที่ทำให้ท่านรู้สึกถึงความมีสไตล์ (โดยเฉพาะเครื่องปรับอากาศรุ่นที่ออกแบบมาให้ติดบนผนังพร้อมกล่อง) ด้วยนวัตกรรมและการดีไซน์ที่ทันสมัยอยู่เสมอ จะทำให้คุณรู้สึกและสัมผัสได้ถึงความสะดวกสบาย เพิ่มพื้นที่ให้คุณได้พบกับความเป็นธรรมชาติในสไตล์ของคุณเอง

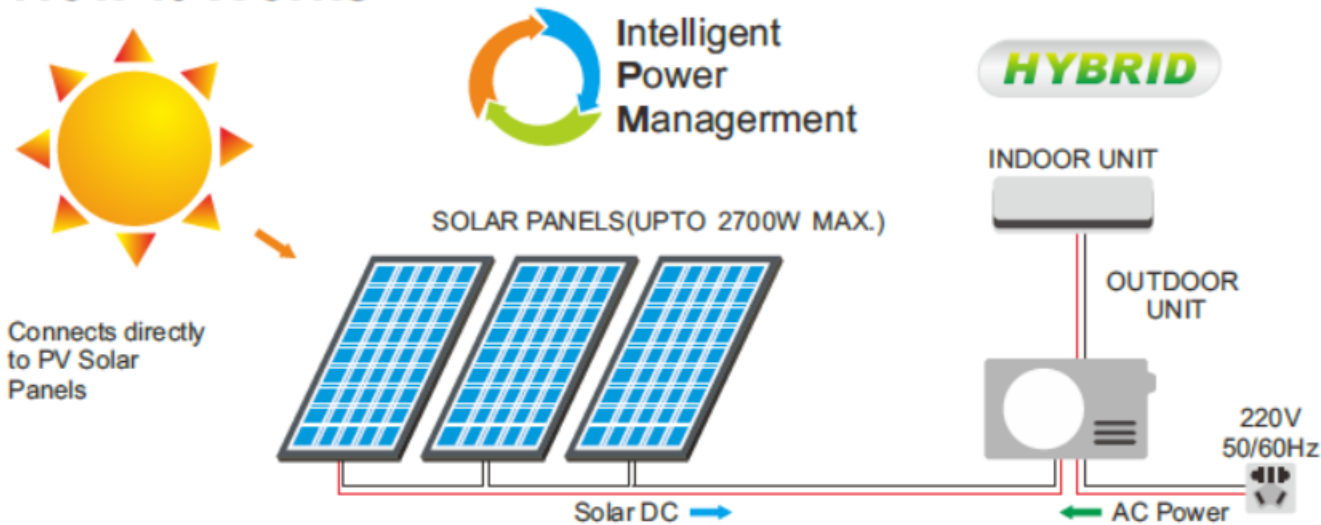
- เครื่องปรับอากาศของเราใช้คอมเพรสเซอร์ที่มีชื่อเสียงจากประเทศญี่ปุ่น พร้อมด้วยอุปกรณ์ที่มีคุณภาพมากมายมาตรฐานระดับสากล เช่น ไฮโดรลิก อลูมิเนียม ฟอยล์ / ท่อเกลียวภายในทำด้วยวัสดุทองแดงคุณภาพสูง เป็นต้น ด้วยประสบการณ์ของทีมงาน ช่างเทคนิคมากกว่า 10 ปี การบริการหลังการขายที่ดี และโรงงานที่มีประสิทธิภาพสูง

เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริดอินกรีด ซีรี่แบบติดผนัง - ราคาประหยัด สบายกระเป๋า



เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริดออนกริด ทำงานอย่างไร?

How It Works



ด้วยระบบคู่อิพาวเวอร์โซลาร์ไฮบริดออนกริดของเครื่องปรับอากาศที่รองรับพลังงานจากสองระบบคือพลังงานหลักจากแผงโซลาร์จะถูกส่งตรงไปยังภายนอกคือมอเตอร์และคอมเพรสเซอร์และภายในคือเครื่องปรับอากาศ แต่ถ้าหากวันที่สภาพอากาศไม่เอื้ออำนวยทำให้พลังงานที่ได้จากระบบโซลาร์ไม่มีความเสถียรภาพทางผู้ใช้งานก็ไม่ต้องกังวลใจเพราะด้วยระบบติดตามแบบคู่อิพีวีเอ็มพีพีที (PV MPPT) ระบบจะทำการสลับอัตโนมัติมาใช้พลังงานแบบกริดแทน ดังนั้นด้วยการทำงานแบบ AC/DC ดังที่กล่าวมาแล้วนั้น จะทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ทางผู้ใช้งานมีความมั่นใจถึงความเสถียรภาพที่ดีของระบบได้ โดยดูจากค่า SEER ของเราสูงถึง 36 คือ ค่าที่ใช้วัดประสิทธิภาพในการใช้พลังงานตามฤดูกาลของเครื่องปรับอากาศ ถ้าค่า SEER ยิ่งสูง ยิ่งช่วยในการประหยัดค่าไฟฟ้าได้มากกว่า 30% อีกทั้งยังช่วยรักษาอุณหภูมิภายในห้องให้คงที่ เย็นเร็ว เครื่องทำงานเงียบและที่สำคัญเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

ด้วยการออกแบบให้แผงมีความกว้างเป็นพิเศษทำให้ลดปัญหาในการติดตั้งแผงโซลาร์ในพื้นที่ที่จำกัดได้
 เพราะแผงที่เราออกแบบมีขนาดกว้างเป็นพิเศษทำให้แรงดันไฟฟ้าต่อแผงมีจำนวนมาก เพียงแค่ 2 แผงของเรา ก็สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าในระบบของเราได้สูงสุดถึง 2,700 วัตต์

เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริดออนกริด



การควบคุมด้วยระบบ DC เต็มรูปแบบ ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า ประหยัดต้นทุนมากกว่า ด้วยประโยชน์ของระบบดังนี้ :

- ✓ ระบบคู่อีพาวเวอร์ไฮบริดแบบ AC/DC
- ✓ มีประสิทธิภาพด้านพลังงานสูง: ค่า SEER สูงสุดของเราอยู่ที่ SEER 36 และแม้ในวันที่ไม่มีแสงแดดจัด ค่า SEER ของเราอยู่ที่ SEER 21
- ✓ ง่ายและสะดวกต่อการติดตั้ง ไม่ต้องรอช่างรื้อเบตเตอร์รีและแปลงไฟฟ้าน
- ✓ ใช้พลังงานหลักจากระบบโซลาร์เซลล์ อัตราการผลิตพลังงานได้มากกว่า 95%
- ✓ ระบบทำงานสลับทั้งแบบพลังงานจากโซลาร์และจากกริด ทำให้ทำงานได้ต่อเนื่องไม่มีสะดุด
- ✓ ไร้ข้อจำกัดสำหรับพื้นที่ติดตั้งมีน้อย ด้วยการออกแบบแผงที่มีขนาดกว้างเป็นพิเศษ
- ✓ รองรับได้ทุกสภาพภูมิอากาศ (T1 และ T3)



Office
 Spending very little money daily and use air conditioner without any worry.

ประหยัดเงินในทุกๆวัน และ
 ใจเครื่องปรับอากาศอย่างไรของกังวล



School
 Enjoy air conditioner almost free during the day

มีความสุขไปกับการใช้เครื่องปรับอากาศในระหว่างวันได้
 โดยแทบไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริดอนกริด – แผงเอ็ม หรือ เอ็ม (M) ซีรี่



Standard Features	Optional Features
<ul style="list-style-type: none">ECOMult OperationRefrigerant Leakage DetectLow Ambient Cooling	<ul style="list-style-type: none">WiFi ControlComputer centralized control
<ul style="list-style-type: none">Lower Position MemoryHigh Density FilterEmergency usingMinis/Multi Compatible	
<ul style="list-style-type: none">Manual ON/OFF1W Standby	

> **KF(R)-26GW/BPSM**
KF(R)-35GW/BPSM

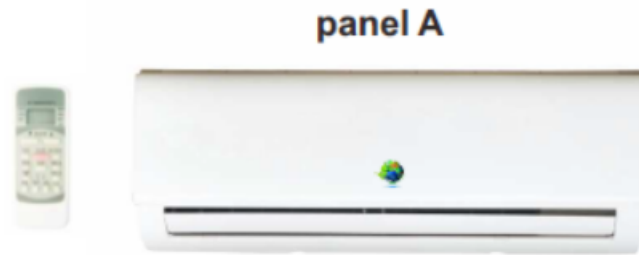


ข้อมูลทางเทคนิคพารามิเตอร์ – แฝงเอ็ม หรือ เอ็ม (M) ซีรี่

Model			KF(R)-26GW/BPSM	KF(R)-35GW/BPSM
Power supply(AC)	Ph-V/Hz		1Ph,220V~, 50-60Hz	1Ph,220V~, 50-60Hz
Power supply(DC)	V		50-300V	50-300V
Cooling	Capacity	Btu/h	9000 (3500-11000)	12000 (3700-14000)
	input	W	590 (100-1200)	865 (110-1500)
	Rated Current	A	2.68 (0.45-5.45)	3.93 (0.5-6.82)
	EER	WW	4.18	4.05
Heating	Capacity	Btu/h	9500 (3800-11500)	13000 (4000-14500)
	input	W	625 (120-1200)	880 (130-1510)
	Rated Current	A	2.84 (0.5-5.45)	4 (0.59-6.86)
Indoor air flow (H/Mi/Lo)	m3/h		550/450/350	550/450/350
Indoor noise level (H/Mi/Lo)	dB(A)		<40/35/28	<40/35/28
Indoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	850*190*285	850*190*285
	Packing (W*D*H)	mm	950*290*385	950*290*385
	Net/Gross weight	Kg	7.9/10.2	7.9/10.2
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	835*320*540	835*320*540
	Packing (W*D*H)	mm	900*400*600	900*400*600
	Net/Gross weight	Kg	28/33	33/38
Operation temp	°C		17~32/0~30	17~32/0~30
Ambient temp (cooling/heating)	°C		18-50/-15-34	18-50/-15-34
Application area	m2		10-18	13-23

1.The above specification is only for reference, please refer to the nameplate on the unit.
 2.The above version we reserve all the right for the final explanation

เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริดอินกรีด – แผงเอ หรือ เอ (A) ซีรี่



Standard Features

- ECO
- Mute Operation
- Refrigerant Leakage Detect
- Louver Position Memory
- High Density Filter
- Manual ON/OFF
- 1W Standby
- LOW Ambient Cooling
- Emergency using
- MicroSMILE Compatible

Optional Features

- WiFi Control
- Computer centralized control

- > **KF(R)-26GWIBPSA**
- KF(R)-35GWIBPSA**
- KF(R)-50GWIBPSA**
- KF(R)-70GWIBPSA**



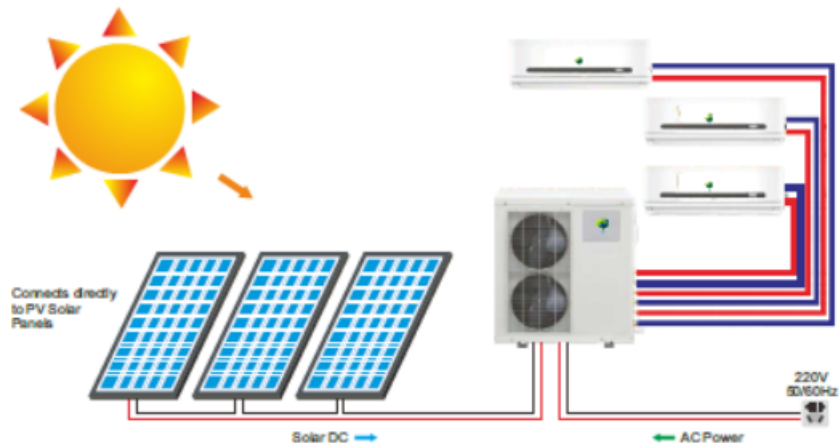
ข้อมูลทางเทคนิคพารามิเตอร์ – แผงเอ หรือ เอ (A) ซีรี่

Model			KF(R)-26GW/BPSA	KF(R)-35GW/BPSA	KF(R)-50GW/BPSA	KF(R)-70GW/BPSA
Power supply(AC)		Ph-V/Hz	220-240V~ 50/60Hz,1Ph	220-240V~ 50/60Hz,1Ph	220-240V~ 50/60Hz,1Ph	220-240V~ 50/60Hz,1Ph
Power supply(DC)		V	50-380V	50-380V	50-380V	50-380V
Rated Cooling	Capacity	Blu/h	9000(3500-11000)	12000(3700-14000)	18000(6200~20900)	24000(9100-26900)
Cooling Power input		W	100-1240	100-1580	140-2360	240-3030
Cooling Current		A	0.4-5.4	0.4-6.9	0.6~10.3	1.0-13.2
Rated Heating	Capacity	Blu/h	10000(2800-11500)	13000(3000-14400)	19000(4700~23000)	25000(5500-30000)
Heating Power input		W	120-1200	130-1510	200~2410	260-3140
Heating Current		A	0.5-5.2	0.6-6.6	0.9~10.5	1.1-13.7
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m3/h	570/470/370	570/470/370	840/680/540	980/800/640
Indoor sound pressure level (Hi/M/Lo/Si)		dB(A)	41/36/28	41/36/28	43/37/32	45/39/34
Indoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Packing (W*D*H)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x405x310
	Net/Gross weight	Kg	7.2/9.6	7.2/9.6	9.5/12.5	11.9/15.2
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	835x320x540	835x320x540	845x310x600	910x340x700
	Packing (W*D*H)	mm	900x400x600	900x400x600	900x390x690	1035x375x755
	Net/Gross weight	Kg	28/33	33/38	35/40	45/48
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
Operation temperature	Indoor(cooling/heating)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
	Outdoor(cooling/heating)	°C	18-50/-15-34	18-50/-15-34	18-50/-15-34	18-50/-15-34
Application area		m2	12-18	16-23	24-35	32-47

1.The above specification is only for reference, please refer to the nameplate on the unit.

2.The above version we reserve all the right for the final explanation

เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริดอินกรีด ซีรี่แบบติดตั้งหลายโซนหรือหลายจุด



21 SEER 50/60Hz R410a

- > H20D18HFN1
- H30D30HFN1
- H40D36HFN1
- H50D48HFN1



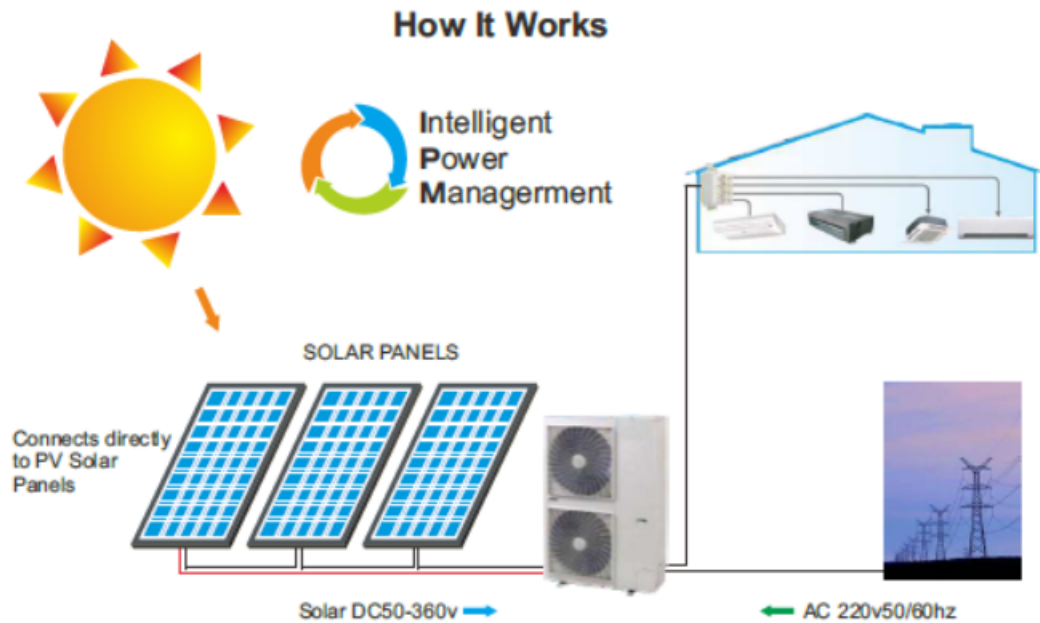
ข้อมูลทางเทคนิคพารามิเตอร์ – ซีรี่แบบติดตั้งหลายโซนหรือหลายจุด

Outdoor model			H2OD18HFN1	H3OD30HFN1	H4OD36HFN1	H5OD48HFN1
Power supply(AC)		Ph-VHz	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph	208-230V~ 60Hz, 1Ph
Power supply(DC)		V	50-380V	50-380V	50-380V	50-380V
cooling	capacity	W	18000 (7000-20500)	28000(9000-30500)	36000 (11000-37500)	48000 (13500-49500)
	input power	W	1352(520-1710)	2120(850-2389)	2859(1039-3031)	3624(1300-3750)
	Run current	A	6.14(2.36-7.77)	9.63(3.86-10.86)	12.99(4.72-13.77)	16.47(5.91-17.04)
	EER	Btu/w	12.5	12.5	11.5	12.5
	SEER		22.5	23	22.5	22.4
Heating	capacity	W	19000 (8000-21500)	29000(9500-31000)	37500(11500-38500)	49000 (14000-50000)
	input power	W	1385(560-1710)	2193(865-2419)	2909(1079-3083)	3714(1350-3850)
	Run current	A	6.29(2.5-7.77)	9.96(3.93-10.99)	13.22(4.9-14.01)	16.88(6.14-17.5)
	COP	Btu/w	12.28	13.29	11.59	12.28
Heating at 17F	Rated capacity	Btu/h	12000	17200	23000	29600
Heating at 5F	Maximum capacity	Btu/h	13900	21900	28000	34900
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Packing (W*D*H)	mm	965x395x755	1090x500x875	1090x500x870	1095x495x1485
	Net/Gross weight	Kg	48/52	68/73	71/76	102/116
Refrigerant			R410A	R410A	R410A	R410A
Indoor model			HSF-09HRFN1	HSF-12HRFN1	HSF-18HRFN1	HSF-24HRFN1
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	802x189x297	802x189x297	1080x226x335	1080x226x335
	Packing (W*D*H)	mm	875x285x375	875x285x375	1155x415x315	1155x415x315
	Net/Gross weight	Kg	8.2/10	8.2/10	13.2/16.8	13.2/16.8
Application area		m2	12-17.6	16-23.4	23.3-34.2	30.6-44.9

1.The above specification is only for reference, please refer to the nameplate on the unit.

2.The above version we reserve all the right for the final explanation

เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริดออนกริด ซีรี่ส์แบบเครื่องปรับอากาศส่วนกลางสำหรับบ้านพักอาศัย ทำงานอย่างไร?



ระบบเอซี/ดีซี (AC/DC) เครื่องปรับอากาศไฮบริดโซลาร์แบบส่วนกลางสำหรับบ้านพักอาศัย ใช้พลังงานหลักจากระบบ พีวี (PV) และใช้พลังงานเอซี (AC) เป็นพลังงานสำรอง พลังงานหลักจากแผงโซลาร์จะถูกส่งตรงไปยังมอเตอร์และคอมเพรสเซอร์ ด้วยระบบพลังงานแบบคู่อี เอซี/ดีซี (AC/DC) และแผงที่ถูกออกแบบให้มีขนาดกว้างเป็นพิเศษ รองรับแรงดันไฟฟ้าได้จำนวนมาก (50 วัตต์ ถึง 360 วัตต์) การผสมผสานของการทำงานทั้งสองระบบช่วยลดปัญหาข้อจำกัดของพื้นที่ในการติดตั้งแผงและลดปัญหาเรื่องความต้องการของพลังงานไม่เพียงพอต่อการใช้งาน นอกจากนี้ยังมาพร้อมกับระบบติดตามดับเบิ้ลรูต เอ็มพีพีที พีวี (Double route MPPT PV) ทำให้ทราบได้ทันทีเมื่อพลังงานหลักจากระบบพีวี (PV) ผลิตไม่เพียงพอ ระบบพลังงานสำรองจากกริด หรือ เอซี (AC) ก็จะช่วยให้อุปกรณ์ปรับอากาศทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพได้นั่นเอง



- ✓ ระบบดูโอ้พาวเวอร์ไฮบริดแบบ AC/DC
- ✓ มีประสิทธิภาพด้านพลังงานสูง
- ✓ ง่ายและสะดวกต่อการติดตั้ง ไม่ต้องรอซาร์ตแบตเตอรี่และแปลงไฟฟ้าน
- ✓ ใช้พลังงานหลักจากระบบพีวี (PV) อัตราการผลิตพลังงานได้มากกว่า 90%
- ✓ ระบบทำงานสลับทั้งแบบพลังงานจากพีวี (PV) และพลังงานจากเอซี (AC) ทำให้ผลิตพลังงานได้อย่างต่อเนื่อง
- ✓ ทำลายขีดข้อมจำกัดด้านพื้นที่ติดตั้งมีน้อย ด้วยการออกแบบแผงที่มีขนาดกว้างเป็นพิเศษ รองรับแรงดันไฟฟ้าได้ 50 วัตต์ ถึง 360 วัตต์
- ✓ รองรับได้ทุกสภาพภูมิอากาศ (T1 และ T3) สามารถติดตั้งได้ทั่วโลก



Office
Spending very little money daily and use air conditioner without any worry.



School
Enjoy air conditioner almost free during the day



Hotel
Enjoy air conditioner almost free during the day, and spend very little money during night.

ประหยัดเงินในทุกๆวัน และ
ใช้เครื่องปรับอากาศอย่างไรของมวล
เครื่องปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ 100% อนุกรม DC 48V

มีความสุขไปกับการใช้เครื่องปร
อบอากาศในระหว่างวันได้โดยแทบ

มีความสุขไปกับการใช้เครื่องปรอบอากาศในร
ะหว่างวันได้โดยแทบไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ
และจ่ายเงินเพียงเล็กน้อยในเวลากลางคน

100% SOLAR POWERED AIR CONDITIONER

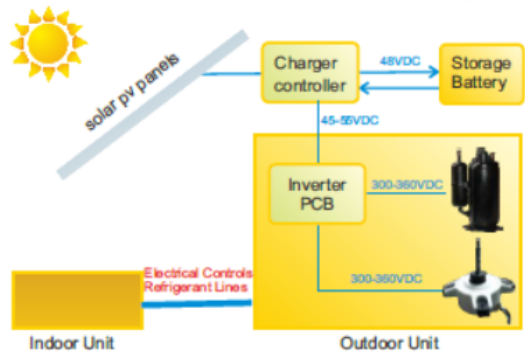
Off Grid DC 48V Solar
Air Conditioner



หลักการการทำงานของเครื่องปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ ออฟกริด รุ่น DC 48V

Off Grid (DC 48V) Solar Air Conditioner

Working principal



The new generation 100% solar DC air conditioner adopts perfect inverter controller technology. Convert 48VDC from solar PV panels directly to DC 300-360V voltage which required by compressor and motor. Reduced intermediate links. While also reduce energy losses. The indoor motor, compressor, outdoor motor in the new generation 100% solar air conditioner system all adopt brushless DC motor. It greatly improved the stability and efficiency of system.

เครื่องปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ ดช (DC) 100% รุ่นใหม่
 ถูกพัฒนาอย่างสมบรณ์แบบด้วยเทคโนโลยีคอนโทรลเลอร์อินเวอร์เตอร์
 แปลงไฟจาก 48โวลตดช จากแผงโซลาร์ไปเป็นแรงดันไฟฟ้า 300-
 360โวลตดช โดยใช้คอมเพรสเซอร์และมอเตอร์

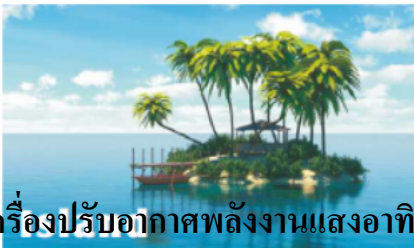
เพอลดตวกลางและลดการสูญเสียพลังงานระหว่างทาง
 โดยระบบมอเตอร์แบบ Brushless ทราไชนนมประสิทธิภาพสง
 กนไฟนอย

มอายการไชงานไดนานมความรอนเกดขนนอยและดแลรชษาไดงายน
 เอง

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ระบบพลังงานพีวีแบบตรง (Direct PV) 48โวลล์ ลดขั้นตอนการแปลงไฟ (ออฟกริด)
2. การติดตั้งง่ายเหมือนการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบดั้งเดิม
3. ไม่มีข้อจำกัดในด้านภูมิอากาศและการผลิตพลังงาน สามารถติดตั้งได้ทุกที่ทั่วโลก (โดยเฉพาะในเขต T3)
4. ระบบคอนโทรลแบบดีซี 3ดี เต็มรูปแบบ (ดีซี คอมเพรสเซอร์ / พัดลมดีซีตัวในและตัวนอก ที่มีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับ) ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงและน่าเชื่อถือ

สถานที่ที่เหมาะสมกับการใช้งาน



เครื่องปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ ออฟกริด รุ่น DC 48V แผงเค หรือ เค (K) ซีรี่

Off Grid DC 48V Solar Air Conditioner

panel K



> **KFR-26GW/DCBP**
KFR-35GW/DCBP
KFR-50GW/DCBP
KFR-70GW/DCBP



ข้อมูลทางเทคนิคพารามิเตอร์เครื่องปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ ออฟกริด รุ่น DC 48V – แผงเค หรือ เค (K) ซีรี่

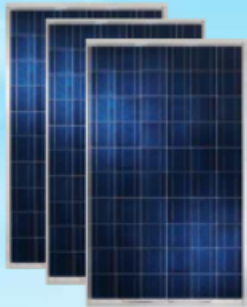
Model		KFR-26GW/DCBP	KFR-35GW/DCBP	KFR-50GW/DCBP	KFR-70GW/DCBP	
Power supply		Ph-VHz	DC48V			
Cooling	Capacity	Btu/h	9000(3500-11000)	12000(3700-14000)	18000(6200-19500)	24000(5100-26900)
	Input	W	475(100-850)	635(110-1300)	888(140-1650)	1310(240-1980)
	Rated current	A	9.89(2.08-17.71)	13.23(2.29-27.08)	18.5(2.91-34.38)	27.29(5-41.25)
Heating	Capacity	Btu/h	9500(3800-11500)	13000(4000-15000)	19000(4700-20000)	25000(5500-30000)
	Input	W	462(120-880)	620(130-1350)	885(200-1710)	1285(260-2039)
	Rated current	A	9.63(2.5-18.33)	12.92(2.71-28.13)	18.43(4.17-35.63)	26.78(5.42-2.48)
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m ³ /h	570/470/370	570/470/370	721/566/458	970/780/590
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	41/36/28/23	41/36/28/23	43.7/39.3/35.1	45/36/31.5
Indoor unit	Dimension (W*D*H)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Packing (W*D*H)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x305x380	1120x310x405
	Net/Gross weight	Kg	7.2/9.6	7.2/9.6	9.5/12.5	11.9/15.2
Outdoor air flow		m ³ /h	1350	1600	2100	2900
Outdoor noise level		dB(A)	<50	<50	<52	<56
Outdoor Unit	Dimension (W*D*H)	mm	835*320*540	835*320*540	835*320*540	910*340*700
	Packing (W*D*H)	mm	900*400*600	900*400*600	900*400*600	1063*480*760
	Net/Gross weight	Kg	33/39	35/40	39/44	54/59
Operation temp		°C	17°C~31°C	17°C~31°C	17°C~31°C	17°C~31°C
Ambient temp (cooling/heating)		°C	18-50/-15-34	18-50/-15-34	18-50/-15-34	18-50/-15-34
Application area		m ²	10-20	15-25	25-40	30-45

1.The above specification is only for reference, please refer to the nameplate on the unit.
2.The above version we reserve all the right for the final explanation

เครื่องปรับอากาศโซล่าไฮบริด 2 ระบบอนกริด/ออฟกริด แบบติดผนัง

Affordable Money-saving

On/Off Grid Hybrid Solar
Air Conditioner

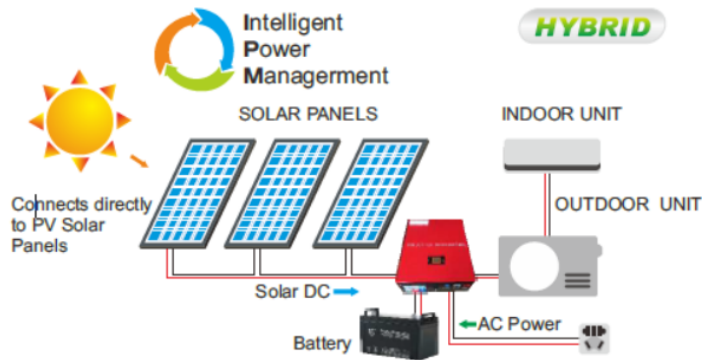


— 17 —

เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริด 2 ระบบออนกริด/ออฟกริด แบบติดตั้ง ทำงานอย่างไร?

On/off Grid Hybrid Solar Air Conditioner

How It Works



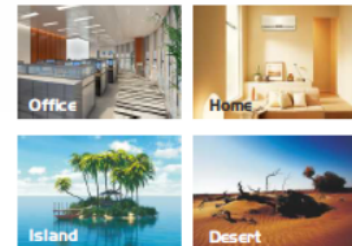
เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริด 2 ระบบออนกริด/ออฟกริด มาพร้อมอุปกรณ์ระบบคิดตาม เอ็มพีพีที พีวี (MPPT PV) และระบบควบคุมที่ชาญฉลาด ใช้พลังงานหลักจากระบบดีซี (DC) โดยพลังงานจะถูกส่งมาจากแผงโซลาร์พีวี (Solar PV) โดยตรงและถ้าพลังงานที่ได้มีไม่เพียงพอ พลังงานที่สำรองไว้ในแบตเตอรี่จะถูกนำมาใช้ทดแทน และเมื่อแบตเตอรี่หมด พลังงานจากกริดหรือจากระบบเอซี (AC) จะเข้ามาทำงานต่อ ทำให้มั่นใจได้ว่าเครื่องปรับอากาศจะสามารถทำงานได้ต่อเนื่อง เหมาะกับพื้นที่ที่ห่างไกลหรือระบบการจ่ายไฟฟ้าไม่มั่นคงหรือตัดบ่อย

คุณลักษณะของระบบ

1. มประสิทธิภาพสูง สูงถึง SEER 36 และลงเอนในวทไรแสงแดด คา SEER ของเรายกสูงถึง SEER 21
2. ง่ายและสะดวกต่อการติดตั้ง โดยไม่ต้องใช้ตัวแปลงไฟ
3. เมื่อพลังงานจากโซลาร์ไม่เพียงพอขมพลังงานสำรองจากแบตเตอรี่
4. เหมาะสำหรับพื้นที่เขตร้อน อย่างตะวันออกกลาง แอฟริกา ปากีสถาน อินเดียฯ

System features:

1. High efficient, Up to SEER 36, even if there is no sunlight, still reaches SEER 21
2. Easy & quick installation, not require the inverter
3. When the solar power is not sufficient, grid power or battery priority optional
4. Suitable for tropical climate like Middle east, Africa and Pakistan, India.



เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริด 2 ระบบออนกริด/ออฟกริด แบบติดผนัง – แพงเอ หรือ เอ (A) ซีรี่

On/Off Grid Hybrid solar air conditioner



Standard Features	Optional Features
<ul style="list-style-type: none">ECOMute OperationRefrigerant Leakage DetectLower Position MemoryHigh Density FilterManual ON/OFFTV StandbyLOW Ambient CoolingEmergency usingMicroSMILE Compatible	<ul style="list-style-type: none">WIFI ControlComputer centralized control

- > **KFR-26GW/BPBLA**
- KFR-35GW/BPBLA**
- KFR-50GW/BPBLA**
- KFR-70GW/BPBLA**



ข้อมูลทางเทคนิคพารามิเตอร์เครื่องปรับอากาศโซลาร์ไฮบริด 2 ระบบอนกริด/ออฟกริด แบบติดตั้ง – แผงเอ หรือ เอ (A) ซีรี่

model		KFR-26GW/BPBLA	KFR-35GW/BPBLA	KFR-50GW/BPBLA	KFR-70GW/BPBLA	
		V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V
cooling	capacity	Btu/w	9000 (3500-11000)	12000 (3700-14000)	18000 (6200-19500)	24000 (5100-26900)
	input	W	485 (100-750)	658 (110-1200)	905 (140-1500)	1325 (240-1850)
	Rated current	A	10.11 (2.08-15.63)	13.7 (2.29-25)	18.85 (2.91-31.25)	27.6 (5-38.54)
Heating	Capacity	Btu/w	9500 (3800-11500)	13000 (4000-15000)	19000 (4700-20000)	25000 (5500-30000)
	input	W	505 (120-800)	675 (130-1220)	915 (200-1600)	1345 (260-1950)
	Rated current	A	10.52 (2.5-15.67)	14.06 (2.71-25.42)	19.06 (4.17-33.33)	28.02 (5.42-40.63)
Indoor air flow (H/M/L)		m3/h	570/470/370	570/470/370	721/566/458	970/780/590
Indoor noise level (H/M/L)		dB(A)	41/36/28/23	41/36/28/23	43.7/39.3/35.1	45/36/31.5
Indoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Packing (W*D*H)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x305x380	1120x310x405
	Net/Gross weight	Kg	7.2/9.6	7.2/9.6	9.5/12.5	11.9/15.2
Outdoor air flow		m3/h	1500	1600	2100	2600
Outdoor noise level		dB(A)	<48	<50	<52	<56
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	835*320*540	835*320*540	835*320*540	910*340*700
	Packing (W*D*H)	mm	900*400*600	900*400*600	900*400*600	1063*480*760
	Net/Gross weight	Kg	33/39	35/40	39/44	56/62
Operation temp		°C	17°C~31°C	17°C~31°C	17°C~31°C	17°C~31°C
Ambient temp (cooling/heating)		°C	18-52/-15-34	18-52/-15-34	18-52/-15-34	18-52/-15-34
Application area		m2	12-18	16-23	24-35	32-47

- 1.The above specification is only for reference, please refer to the nameplate on the unit.
- 2.The above version we reserve all the right for the final explanation

นวัตกรรมและความชาญฉลาดของเทคโนโลยี

1. รีโมทคอนโทรลแบบอเนกประสงค์และมีความยืดหยุ่น มาพร้อมกับการใช้งานแอปพลิเคชันบนมือถือสมาร์ทโฟน ตอบโจทย์ความต้องการที่แตกต่างอย่างมีสไตล์
2. ระยะเวลาการควบคุมการสั่งการการทำงานของเครื่องปรับอากาศไม่เป็นอุปสรรคอีกต่อไป เมื่อคุณสามารถใช้งานได้ง่ายๆและสะดวกต่อการควบคุมและตรวจสอบสถานะการทำงานได้บนมือถือและคอมพิวเตอร์
3. เพียงต่ออินเทอร์เน็ตหรือสายพาย (WiFi) ก็สามารถเชื่อมต่อเครื่องปรับอากาศให้เข้ากับมือถือหรือคอมพิวเตอร์ได้อย่างง่ายๆ ทำให้ชีวิตง่ายขึ้น



— 21 —

