

BASIC
AIR CONDITIONING

EXPERTS..



R32



الشركة الأساسية للإلكترونيات المحدودة
BASIC ELECTRONICS CO. LTD
www.al-asasyah.com info@al-asasyah.com

f alasyahksa t alasyahksa @ basicsec yt.vu/+basicsec in basicsec

الاساسية
AL-ASASYAH
سر تفوقنا ثقتكم بنا منذ 1961



خدمة العملاء
CUSTOMER SERVICE | **920010666**

AIR CONDITIONERS
CATALOGUE 2024-2025

WALL MOUNTED Type



التحكم بالواي فاي
Wi-Fi control



نقي ونظيف
Puri Clean



صامت
Silence



تكنولوجيا منع التجميد
Freeze-Prevention Technology



تعميم عند درجة حرارة عالية 57°
57° High Temperature Sterilization



تنظيف ذاتي
Self Clean



كمبروسور عالي الجودة
High Quality Compressor



سهل التركيب
Easy Installation



صديق للبيئة
أداء أقوى
استهلاك أقل



30% توفير
save

MODEL NO.		Indoor	BSACMA-FI12CB/B	BSACMA-FI12HB/B	BSACMA-FI19CB/B	BSACMA-FI19HB/B
		Outdoor	BSACMA-CI12CB/B	BSACMA-CI12HB/B	BSACMA-CI19CB/B	BSACMA-CI19HB/B
Cooling Capacity (T1)		BTU/h	12000	12000	19200	19200
		W	3510	3510	5640	5640
Cooling Capacity (T3)		BTU/h	11800	11800	18000	18000
		W	3450	3450	5280	5280
Heating Capacity (T1)		W	-	3550	-	5540
Electric Data	Cooling Power Input(T1)	W	970	970	1520	1520
	Cooling Current(T1)	A	4.50	4.50	7.0	7.0
	Cooling Power Input(T3)	W	1300	1300	1950	1950
	Cooling Current(T3)	A	6.0	6.0	9.0	9.0
	Heating Power Input(T1)	W	-	880	-	1400
	Heating Current(T1)	A	-	4.0	-	6.5
INDOOR	Air Flow Volume	m3/h	650	650	1250	1250
	Dimension (W*H*D)	mm	827×299×200	827×299×200	1121×329×231	
	Net Weight	Kg	8.50	8.50	13.0	13.50
	Noise level	dB (A)	42	42	49	48
SEER		BBTU/(w.h)	12.35	12.35	12.45	12.45
POWER SUPPLY SOURCE		V/Ph/Hz	230V-1Ph-60Hz			
OUTDOOR	Dimension (W*H*D)	mm	705×530×279	705×530×279	830×655×315	
	Net Weight	Kg	26	27.0	30.0	33.0
	Refrigerant	Type	R32			
	Compressor	Type	ROTARY			
Refrigerant pipe	Liquid pipe	Inch	Φ1/4	Φ1/4	Φ1/4	Φ1/4
	Gas pipe	Inch	Φ3/8	Φ3/8	Φ1/2	Φ1/2
	Max. Length	m	20	20	20	20
	Max. Height	m	10	10	10	10

Cools Your
SUMMER!



كمبروسور انفرتر متغير التردد
Variable frequency inverter compressor

كمبروسور متطور عالي الجودة ، يعمل بتردد متغير يصل إلى 120 هرتز ، بدء تشغيل سريع بجهد منخفض وتشغيل ثابت عالي الجهد

Upgraded compressor quality, running at ultra high frequency of 120HZ, Fast low-voltage startup and stable high-voltage operation

MODEL NO.		Indoor	BSACMA-FI24CB/B	BSACMA-FI24HB/B	BSACCA-FI30CB/B	BSACCA-FI30HB/B	BSACCA-FI36CB/B	BSACCA-FI36HB/B
		Outdoor	BSACMA-CI24CB/B	BSACMA-CI24HB/B	BSACCA-CI30CB/B	BSACCA-CI30HB/B	BSACCA-CI36CB/B	BSACCA-CI36HB/B
Cooling Capacity (T1)		BTU/h	24000	24000	30000	28000	36000	35200
		W	7020	7020	8800	8200	10550	10300
Cooling Capacity (T3)		BTU/h	23300	23200	28000	27400	32400	31400
		W	6840	6810	8200	8050	9500	9200
Heating Capacity (T1)		W	-	7050	-	8600	-	10300
Electric Data	Cooling Power Input(T1)	W	1930	1980	2420	2300	2890	2850
	Cooling Current(T1)	A	9.0	9.0	11.0	11.0	13.0	12.0
	Cooling Power Input(T3)	W	2700	2730	3100	3210	3750	3600
	Cooling Current(T3)	A	12.0	12.0	14.0	15.0	18.0	17.0
	Heating Power Input(T1)	W	-	1980	-	2400	-	2900
	Heating Current(T1)	A	-	9.0	-	11.0	-	11.0
INDOOR	Air Flow Volume	m3/h	1300	1300	1700	2000	2100	2100
	Dimension (W*H*D)	mm	1140×334×229		1240×357×258		1460×375×270	
	Net Weight	Kg	13.0	13.0	18.0	16.0	20.0	20.0
	Noise level	dB (A)	50	50	51	53	53	53
SEER		BBTU/(w.h)	12.43	12.43	15.9	15.75	12.45	12.35
POWER SUPPLY SOURCE		V/Ph/Hz	220V-1Ph-60Hz					
OUTDOOR	Dimension (W*H*D)	mm	900×700×350		900×700×350		970×805×395	
	Net Weight	Kg	38.50	42.0	46.0	45.0	58.0	58.0
	Refrigerant	Type	R32					
	Compressor	Type	ROTARY					
Refrigerant pipe	Liquid pipe	Inch	Φ1/4	Φ1/4	Φ1/4	Φ1/4	Φ3/8	Φ3/8
	Gas pipe	Inch	Φ5/8	Φ5/8	Φ5/8	Φ5/8	Φ5/8	Φ5/8
	Max. Length	m	25	25	25	25	25	25
	Max. Height	m	15	15	15	15	15	15

الجيل الخامس من التنظيف الذاتي TH 5TH Generation self clean

الوظيفة ، التنظيف من الداخل والخارج لمزيد من الهواء النقي (للوحدات الداخلية والخارجية)
function, cleaning both inside and outside for more fresh air (indoor and outdoor units)

57°C
High Temperature Sterilization
تققيم عند درجة حرارة عالية
درجة مئوية مع نسبة
تققيم عالية 99.9%

تكوين الوحدة الداخلية
Frosting
إذابة الثلج
Defrosting

تكوين الوحدة الخارجية
Outdoor unit frosting
إذابة الثلج
Defrosting

أداء عالي ومستقر في البيئة الصحراوية القاسية Stable performance in the harsh desert environment

نطاق واسع لدرجات الحرارة المحيطة، والاستجابة لجميع الأحوال الجوية ، نطاق التشغيل يبدأ من -20 درجة مئوية وتشغيل مستقر عند درجة حرارة عالية 60 درجة مئوية

Wide range of working environment temperature, all-weather response, startup at -20°C low temperature, Stable operation at 60°C high temperature



موجه التيار الديناميكي الهوائي الصغير Aerodynamic micro-Arc deflector

دفع الهواء لمسافة 15 متر لإيصال البرودة إلى كل ركن من أركان الغرفة لبيئة أكثر راحة
Coolness reaching every corner of the room as far as 15 meters, provide more comfortable environment



سهل الصيانة Easy maintenance

زيادة كفاءة الصيانة بنسبة 50% يمكن سحب اللوحة الرئيسية للوحدة الداخلية من أجل التفكيك والتجميع السريع من الامام بكل سهولة

Increase maintenance efficiency by 50%. The main board of the indoor unit can be pulled out for quick disassembly and assembly.

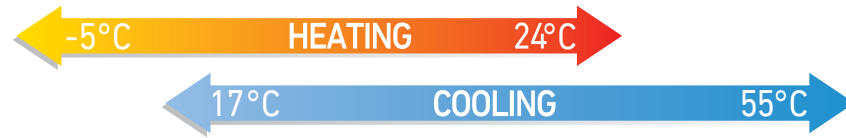


Outdoor Unit - Inverter (Concealed & Cassette)



Wide operation range نطاق تشغيل واسع

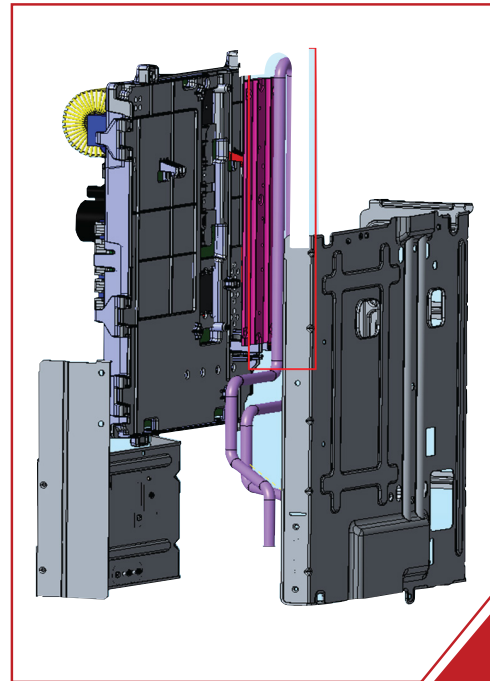
Heating Ambient Temp range -5~24°C وضع التدفئة في نطاق درجة الحرارة الخارجية في وضع التدفئة
Cooling Ambient Temp range 17~55°C وضع التبريد في نطاق درجة الحرارة الخارجية في وضع التبريد



صندوق لوحة التحكم مبرد بالفيرون ومعزول Refrigerant Cooled & Insulated PCB Box

يساعد على خفض درجة حرارة تشغيل الـ PCB بمقدار 30 درجة مئوية لتشغيلها بثبات وفعالية , وكذلك إطالة العمر الافتراضي قدرات (5,4,3) طن

It helps to reduce the operation temperature of PCB by 30°C, prevent the PCB from overheating to make sure it can run steadily, also prolong its service life. (Only for 36/42/48/55K Outdoor Unit)



DC Inverter Technology تكنولوجيا الانفرتر

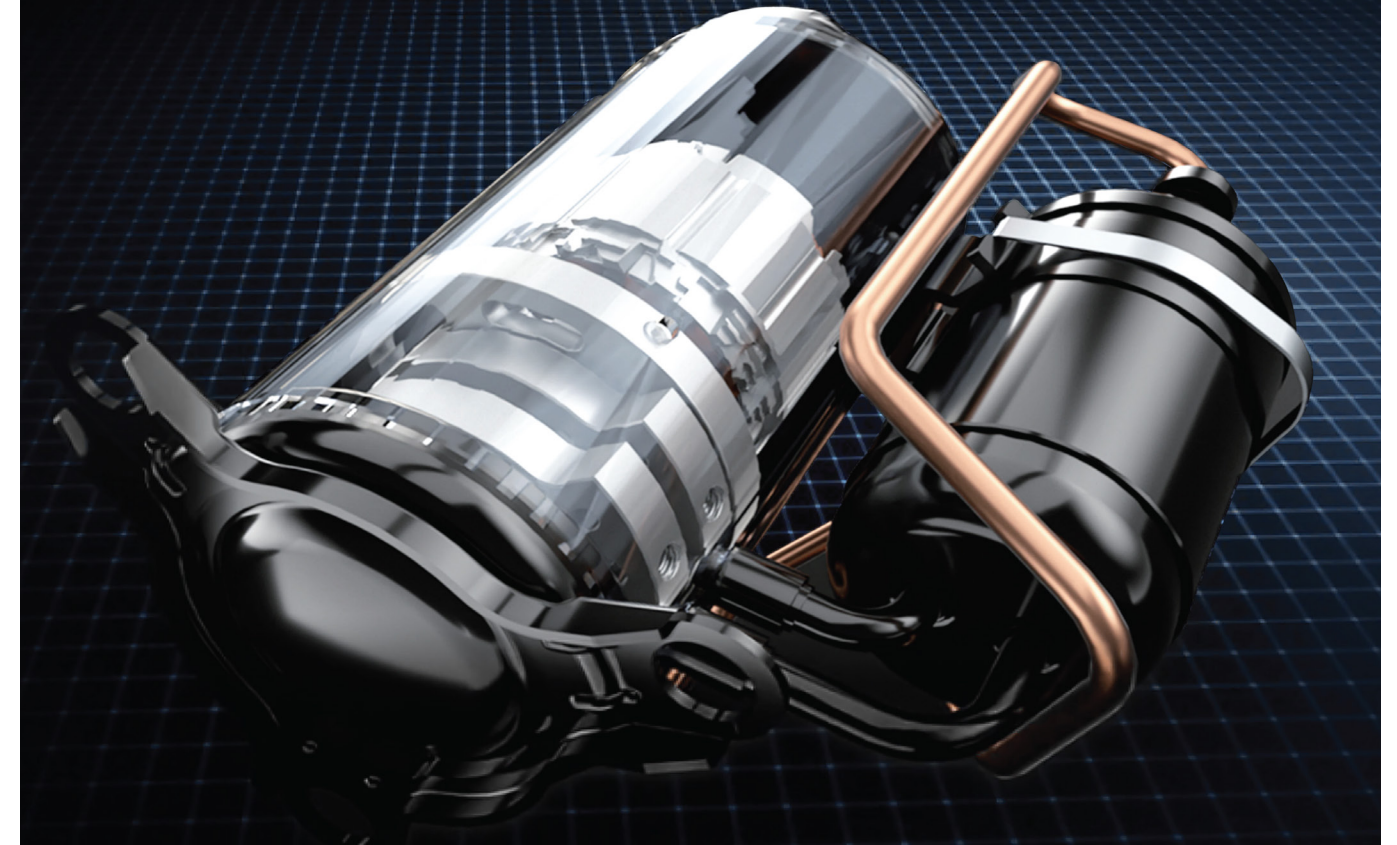
يعمل الضاغط بتقنية العاكس , مما يحسن بشكل كبير من أداء العمل ويوفر ما يقرب 30% من الطاقة مقارنة مع النظام التقليدي ON-OFF

The compressor adopts the inverter technology, which greatly improves the working performance and saves nearly 30% energy compared with the ON-OFF one



High Quality T3 Inverter Compressor (46°C) كمبريسور انفرتر عالي الكفاءة عند درجة حرارة T3

كمبريسور عالي الكفاءة عند درجة الحرارة العالية (T3) يعمل في الظروف البيئية القاسية
T3 Compressors work within harsh environments and weather conditions



زعانف غير متفاعلة مع الماء
Hydrophilic aluminum fin



مدخل للهواء النقي
Fresh Air Intake



وظيفة إعادة التشغيل التلقائي
Auto Restart Function



وضع النوم
Sleep Mode



تبريد وتدفئة سريعة
Fast Cooling/Heating



واي فاي
Wifi Control



تحكم مركزي بالسماعة
Central Control



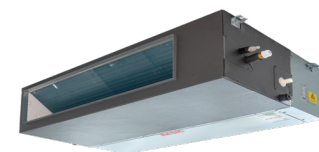
مقاوم للحريق
Fir-proof Electric Box

CONCEALED Type

Inverter

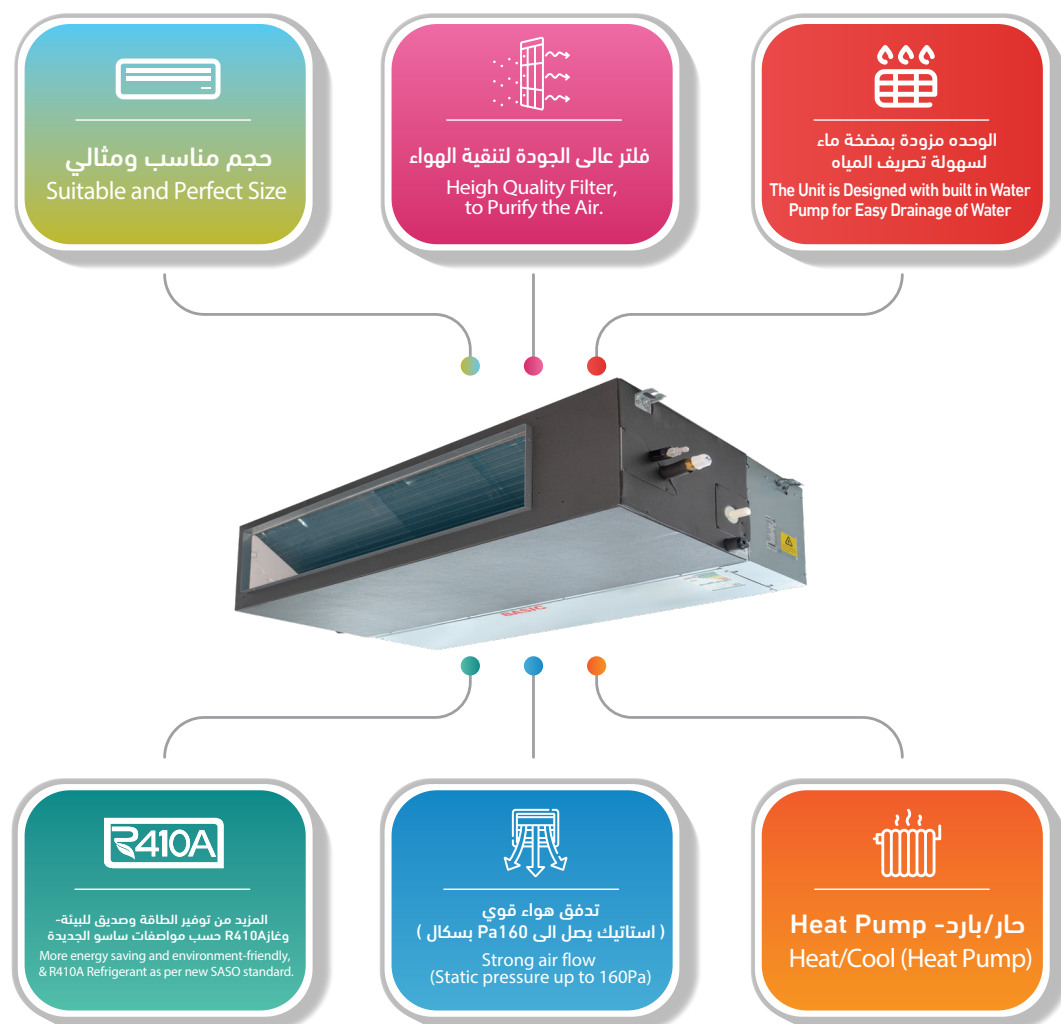
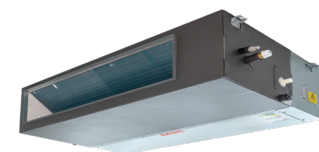
يبقيك بارداً ..
KEEPING
YOU COOL.

طراز مخفي | CONCEALED Type



SPECIFICATION

Inverter



Sale Model	Indoor		BDAC-XF18HIB/B	BDAC-XF24HIB/B	BDAC-XF36HIB/B	BDAC-XF48HIB/B	BDAC-XF60HIB/B
	Outdoor		BDAC-XC18HIB/B	BDAC-XC24HIB/B	BDAC-XC36HIB/B	BDAC-XC48HIB/B	BDAC-XC60HIB/B
Type		H/C	HEAT PUMP-INVERTER				
Power Supply		V~,Hz,Ph	220-240,50~60,1				
Capacity	Cooling (T1)	BTU/h	18400	24000	33000	45600	52200
		Kw	5.40	7.02	9.65	13.40	15.30
	Cooling (T3)	BTU/h	18000	23000	30200	42600	47400
		kW	5.10	6.75	8.85	12.50	13.90
Electric Data	Heating (T1)	Kw	5.55	8.10	10.50	15.00	16.00
	Cooling Power Input (T1)	W	1,478	1,920	2,710	3,707	4,279
	Cooling Current (T1)	A	6.77	8.79	12.40	16.97	19.58
	Cooling Power Input (T3)	W	1,957	2,550	3,500	4,787	5,267
Indoor Unit	Cooling Current (T3)	A	7.21	11.67	16.02	21.91	24.10
	Heating Power Input (T1)	W	1,586	2,100	2,763	3,947	4,211
	Heating Current (T1)	A	7.21	9.60	12.65	18.07	19.27
	SEER	BTU/(w.h)	15.15	15.10	15.35	15.75	15.20
Connection Wiring	Indoor Air Flow (Hi/Mi/Lo)	CFM	618/559/412	765/647/530	118/941/794	1647/1471/1353	1647/1471/1353
	Noise Level(Hi/Mi/Lo)	dB(A)	37/34/32	41/38/36	42/40/38	48/46/44	48/46/44
	External Static Pressure(Standard)	Pa	25	25	37	50	50
	External Static Pressure(Range)	Pa	0~120	0~120	0~160	0~160	0~160
Refrigerant pipe	Net Dimension (W*D*H)	mm	1000X700X245	1000X700X245	1400X700X245	1400X775X380	1400X775X380
	Net weight	kg	28	28	37	56	56
	Power Wiring (Indoor&Outdoor)	mm2	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Power Wiring (Outdoor)	mm2	3x2.5	3x2.5	3x4	3x6	3x6
Outdoor unit	Signal Wiring	mm2	1x1.0	1x1.5	2x0.75	2x0.75	2x0.75
	Refrigerant	Type	R32				
	Liquid Side	mm	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas Side	mm	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4
Compressor	Max. Length	m	20	30	50	50	50
	Max. Height	m	15	15	30	30	30
	Compressor	Type	Rotary Inverter				
	Net Dimension (W*D*H)	mm	825x335x655	900x360x700	970x395x805	940x381x1325	940x381x1325
Net weight	Net weight	kg	31	42	59	81	87

Fresh air intake مدخل للهواء النقي

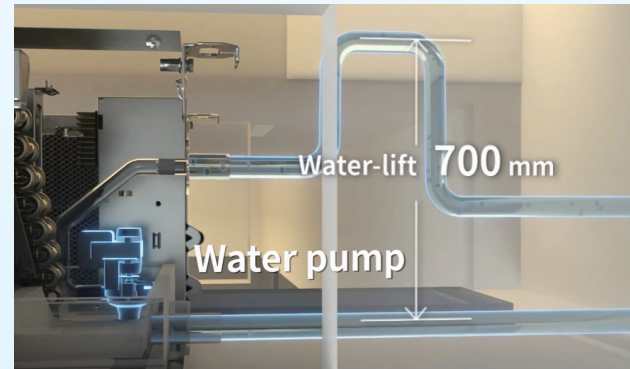
فتحة لسحب الهواء النقي: متاحة لتوصيل دأكت للهواء النقي عليها يسمح بحد أقصى 10% هواء نقي للوحدة الداخلية
Reserved fresh air intake hole: It is available for connecting fresh air duct. It is allowed max. 10% fresh air for the indoor unit.



Water Pump مضخة تصريف مياه

مضخة تصريف المياه مدمجة مع الوحدة ترفع الماء حتى 700 مم من حوض الصرف

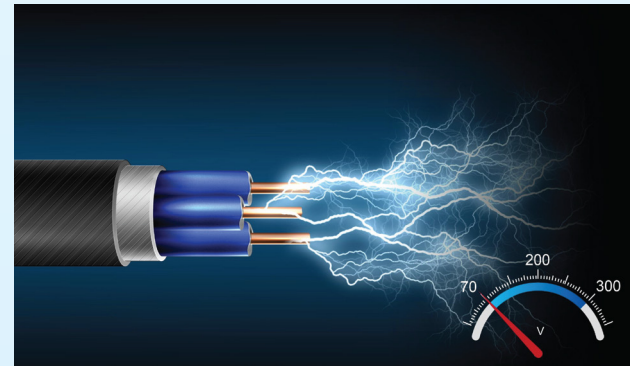
The built-in pump can lift condensing water up to 700 mm high from the drainage pan.



استجابة سهلة وسريعة للجهد الغير مستقر Easy and fast Response to unstable Voltage

نطاق واسع للفولت من 70 - 300 فولت فلا داعي للقلق بشأن عدم استقرار الفولت

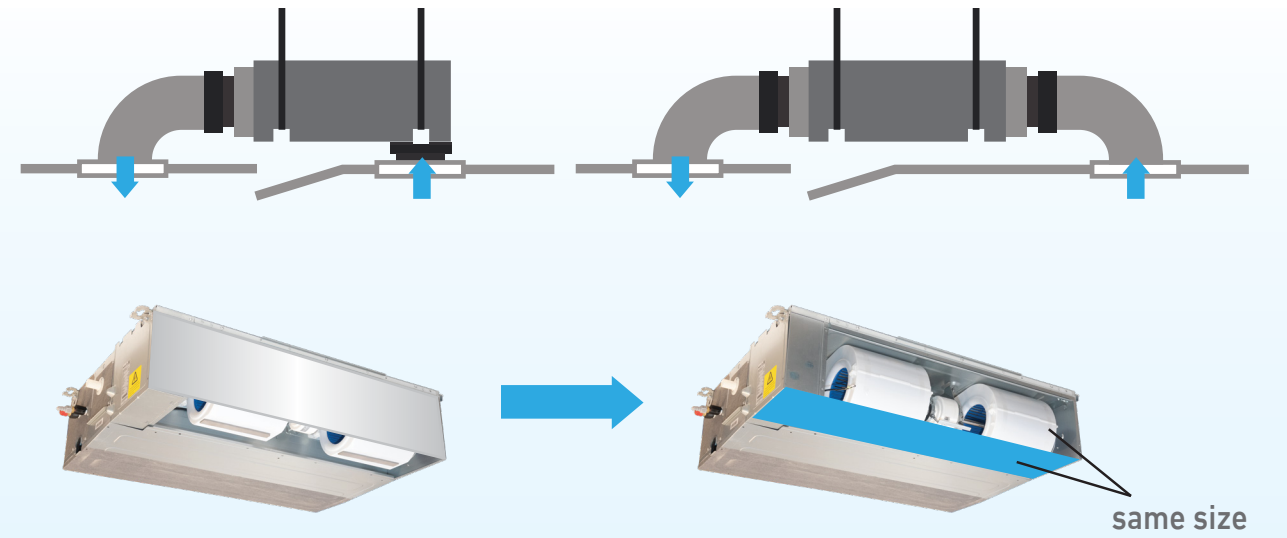
70-300V wide voltage operation, no need to worry about voltage instability



Flexible air inake مرونة في مدخل الهواء الراجع

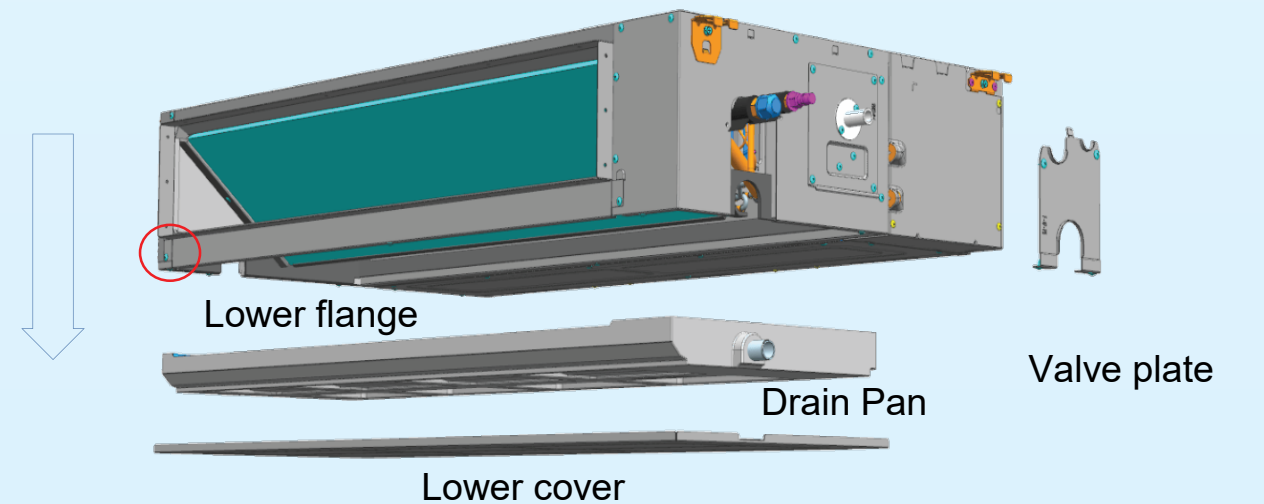
مدخل الهواء الراجع في الوضع الطبيعي يكون من الخلف تم تزويد المكيف بفتحة إضافية للهواء الراجع من الأسفل تكون مناسبة لمتطلبات التركيب المختلفة

Air intake from rear is standard, from bottom is optional. Suitable for different installation requirement.



سهل الفك والتركيب Easy to disassemble and install

بنية بسيطة للجهاز يمكنك إصلاح الجهاز بالكامل وتنظيفه دون تدمير مجرى الهواء المثبت
Simple structure. you can the whole machine is repaired and cleaned without destroying installed air duct



CASSETTE Type

Inverter

هواء نقي وبارد

COOL CLEAN AIR..

مدخل للهواء النقي Fresh air intake

فتحة لسحب الهواء النقي: متاحة لتوصيل داكت للهواء النقي عليها يسمح بحد أقصى 10% هواء نقي للوحدة الداخلية
Reserved fresh air intake hole: It is available for connecting fresh air duct. It is allowed max. 10% fresh air for the indoor unit.



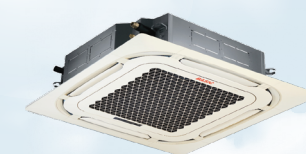
توزيع الهواء 360 درجة ودفع الهواء على ارتفاع عالي 360° Round wind& Super high air supply

يمكن أن يحقق تصميم هيكل موزعات الهواء دفع الهواء بزاوية 360 درجة وزيادة مساحة التغطية بنسبة 30%

Round way structure design can achieve 360° air supply, covering area increased by 30%

SPECIFICATION

Inverter



Cooling(T3)	Indoor		BCAC-XF18HIB/B	BCAC-XF24HIB/B	BCAC-XF36HIB/B	BCAC-XF42HIB/B
	Outdoor		BCAC-XC18HIB/B	BCAC-XC24HIB/B	BCAC-XC36HIB/B	BCAC-XC42HIB/B
Type	H/C		HEAT PUMP-INVERTER			
Power Supply	V~,Hz,Ph		220-240,50/60,1			
Capacity	Cooling(T1)	BTU/h	1800	24000	33100	37000
		kW	5.28	7.02	9.70	10.85
	Cooling(T3)	BTU/h	16100	20200	30000	33000
		kW	4.71	5.91	8.80	9.65
Electric Data	Heating(H1)	kW	5.55	8.10	10.50	13.30
	Cooling Power Input(T1)	W	1475	1890	2720	3045
	Cooling Current(T1)	A	6.75	8.22	12.50	13.94
	Cooling Power Input(T3)	W	1872	2376	3490	3837
	Cooling Current(T3)	A	8.57	10.33	16.0	17.56
	Heating Power Input(H1)	W	1540	2250	2840	3800
Indoor Unit	Heating Current(H1)	A	7.05	9.78	13.20	17.39
	SEER	BTU/(W.h)	15.05	15.20	15.15	15.25
	Air Flow (Hi/Mi/Lo)	CFM	675/588/500	882/794/706	1235/1147/970	1235/1147/970
	Noise Level(Hi/Mi/Lo)	dB(A)	41/39/37	42/40/38	50/46/42	50/46/42
	Net Dimension (W*D*H)	mm	840×840×245	840×840×245	840×840×288	840×840×288
	Indoor unit panel Dimension	mm	950×950×53	950×950×53	950×950×53	950×950×53
Connection Wiring	Indoor Net Weight	Kg	25	25	26	26
	Power Wiring (Indoor&Outdoor)	mm2	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
	Power Wiring (Outdoor)	mm2	3×2.5	3×2.5	3×4	3×6
Refrigerant	Signal Wiring	mm2	1×1.0	1×1.5	2×0.75	2×0.75
	Type	R32				
Refrigerant Pipe	Liquid Side	mm	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas Side	mm	1/2	5/8	5/8	3/4
	Max. Length	m	20	30	50	50
	Max. Height	m	15	15	30	30
Outdoor unit	Compressor	Type	Rotary -Inverter			
	Net Dimension (W*D*H)	mm	825×335×655	900×350×700	940×370×1320	940×370×1320
	Net weight	kg	31	42	59	81

FREE STAND Type

Inverter

هواء أفضل .. حياة أفضل

BETTER AIR..BETTER LIFE

طراز دولبي | FREE STAND Type

SPECIFICATION

Inverter R32

Sale Model		Indoor	BVAC-FH48HPiB	BVAC-FH60HPiC
		Outdoor	BVAC-CH48HPiB	BVAC-CH60HPiC
Power Supply		V/Hz/Ph	220~240-1-50/60	220~240-1-50/60
Capacity	Cooling (T1)	Btu/h	48000	55000
		kW	14.05	16.10
	Cooling (T3)	Btu/h	42000	46000
		kW	12.30	13.50
	Heating (T1)	kW	14.80	16.50
Electric Data	Cooling Power Input (T1)	kW	3.87	4.43
	Cooling Current(T1)	A	17.20	19.30
	Cooling Power Input (T3)	kW	4.82	5.29
	Cooling Current(T3)	A	21.50	23.10
	Heating Power Input (T1)	kW	3.89	4.92
	Heating Current(T1)	A	17.30	21.50
SEER		(Btu/h)/W	15.00	13.90
Indoor Unit	Speed(Hi/Med/Lo)	CFM	1589/1412/1295	1589/1412/1295
	Net Weight	kg	56/69	56
Outdoor Unit	Net Weight	Kg	96	104
	Compressor type		Rotary Inverter	
	Refrigerant		R32	
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	(inch)	(3/8', 3/4')	(3/8, 3/4')
	Max. pipe length	m	50	50
	Max. difference in level	m	30	30
Ambient temperature	Cooling	°C	15-54	15-54
	Heating	°C	-10-24	-10-24

