

BASIC
AIR CONDITIONING

EXPERTS..

R32



AIR CONDITIONERS
CATALOGUE 2026

WALL MOUNTED Type

Inverter



التحكم بالواي فاي
Wi-Fi control



نقي وتنظيف
Puri Clean



صامت
Silence



تكنولوجيا منع التجميد
Freeze-Prevention Technology



تعقيم 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	
	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



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

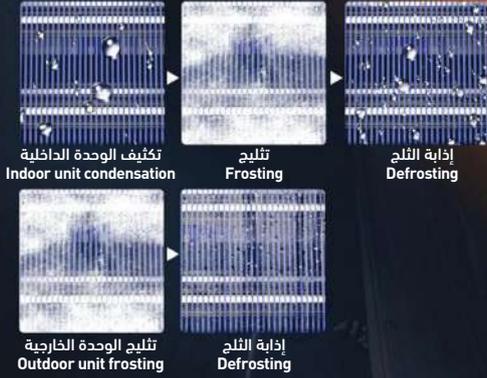
Upgraded compressor quality, running at ultra high frequency of 120HZ, Fast low-voltage startup and stable high-voltage operation

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

* تعقيم عند درجة حرارة عالية
درجة مئوية مع نسبة
تعقيم عالية 99.9% 57°

Aerodynamic micro-Arc deflector

موجه التيار الديناميكي الهوائي الصغير

دفع الهواء لمسافة 15 متر لإيصال البرودة إلى كل ركن من أركان الغرفة لبيئة أكثر راحة

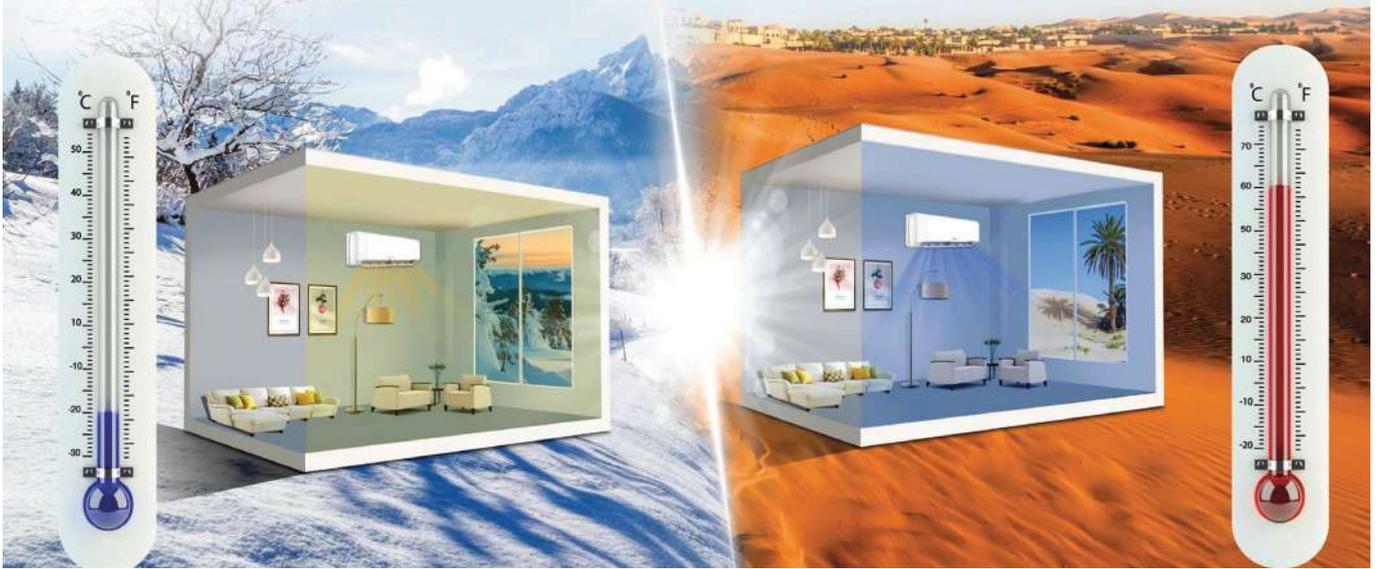
Coolness reaching every corner of the room as far as 15 meters, provide more comfortable environment



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

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



Easy maintenance سهل الصيانة

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

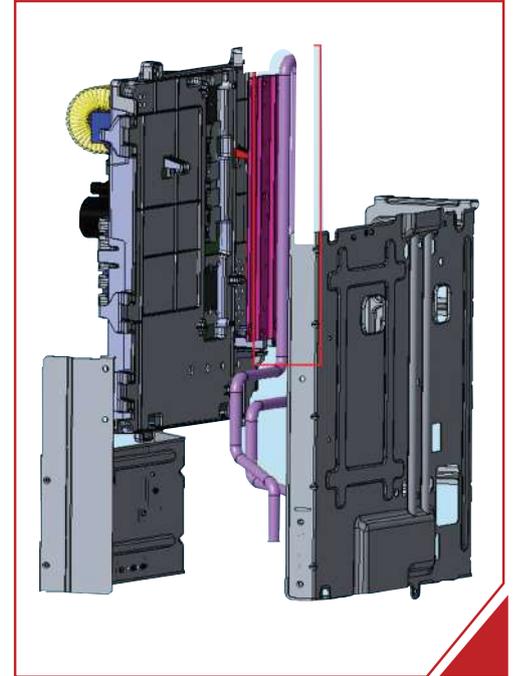
Heating Ambient Temp range -5~24°C نطاق درجة الحرارة الخارجية في وضع التدفئة
Cooling Ambient Temp range 17~55°C نطاق درجة الحرارة الخارجية في وضع التبريد



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

يساعد على خفض درجة حرارة تشغيل ال PCB بمقدار 30 درجة مئوية لتشغيلها بثبات وفاعلية , وكذلك اطالة 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)



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 الشبكي
Central Control



مقاوم للحريق
Fir-proof Electric Box

تكنولوجيا الانفرتر DC Inverter Technology

يعمل الضاغط بتقنية العاكس ، مما يحسن بشكل كبير من أداء العمل ويوفر ما يقرب من 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



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

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



CONCEALED Type

Inverter

يبقيك بارداً ..

KEEPING
YOU COOL.





SPECIFICATION

Inverter



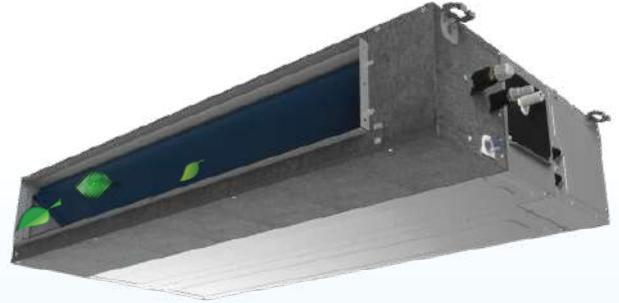
Sale Model	Indoor		BDAC-XF18HIB/B	BDAC-XF24HIB/B	BDAC-XF36HIB/B	BDAC-XF48HIB/B	BDAC-XF60HIB/B	
	Outdoor		BDAC-XC18HIB/B	BDAC-XC24HIB/B	BDAC-XC36HIB/B	BDAC-XC48HIB/B	BDAC-XC60HIB/B	
Type		H/C	HEAT PUMP-INVERTER					
Power Supply		V~,Hz,Ph	220-240,50~60,1					
Capacity	Cooling (T1)	BTU/h	18400	24000	33000	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	
	Heating (T1)	Kw	5.55	8.10	10.50	15.00	16.00	
Electric Data	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
	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	
Indoor Unit	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
	Net Dimension (W*D*H)		mm	1000X700X245	1000X700X245	1400×700×245	1400×775×380	1400×775×380
	Net weight		kg	28	28	37	56	56
Connection Wiring	Power Wiring (Indoor&Outdoor)		mm2	3×1.5	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	3×6
	Signal Wiring		mm2	1×1.0	1×1.5	2×0.75	2×0.75	2×0.75
Refrigerant		Type	R32					
Refrigerant pipe	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
	Max. Length		m	20	30	50	50	50
	Max. Height		m	15	15	30	30	30
Outdoor unit	Compressor		Type	Rotary Inverter				
	Net Dimension (W*D*H)		mm	825x335x655	900x360x700	970x395x805	940x381x1325	940x381x1325
	Net weight		kg	31	42	59	81	87

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.



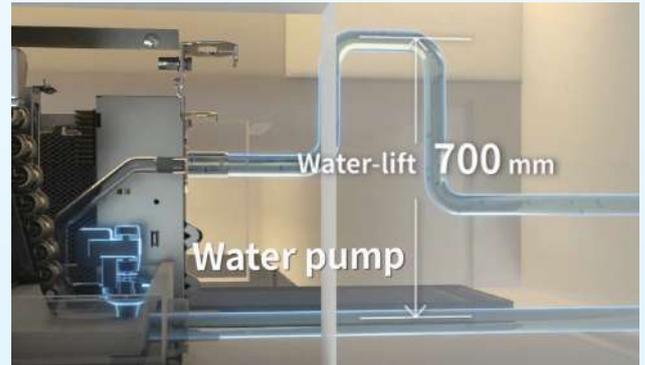
Fresh air intake hole



مضخة تصريف مياه Water Pump

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

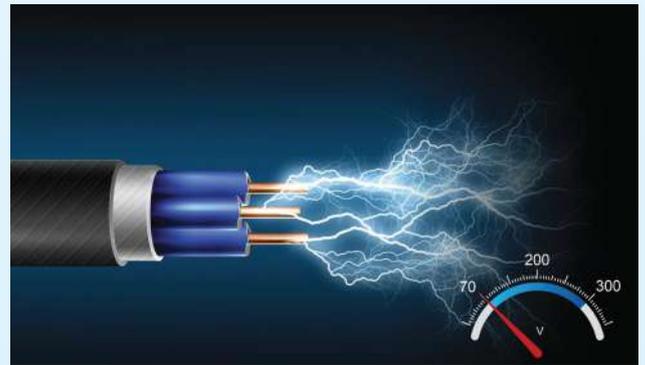
The built-in pump can lift condensing water up to 700 mm high from the drainage pan.



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



فلتر قابل للغسيل وسهل الفك
Easy Removable & Washable Filter



مدخل للهواء النقي
Fresh Air Intake



نطاق واسع للضغط الاستاتيكي
Pressure Range

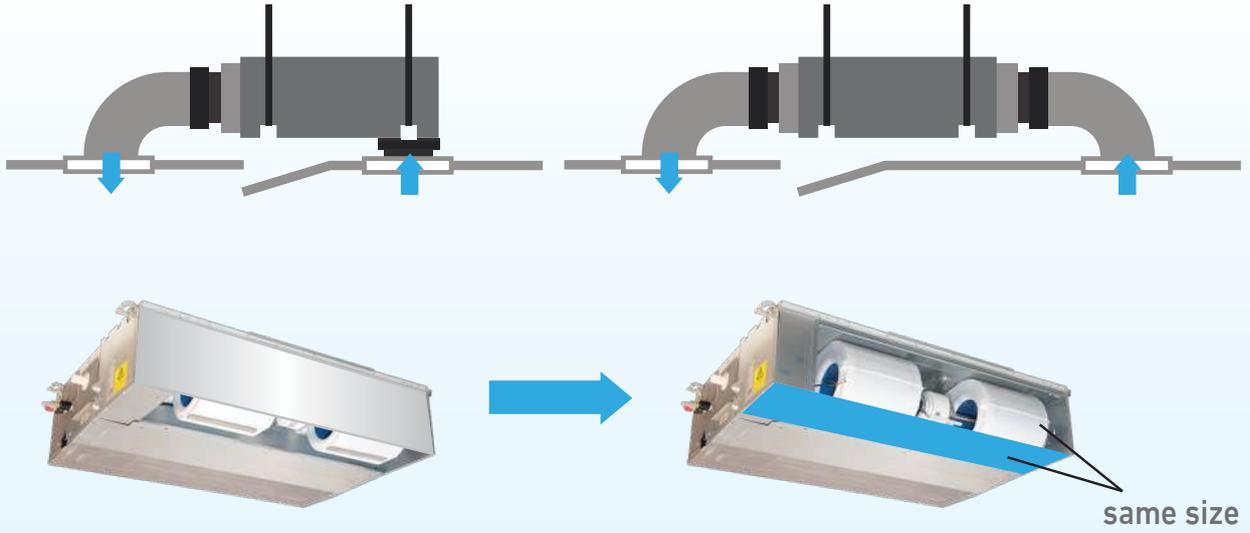


تدفق هواء ثابت
Constant Air Volume

Flexible air intake 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

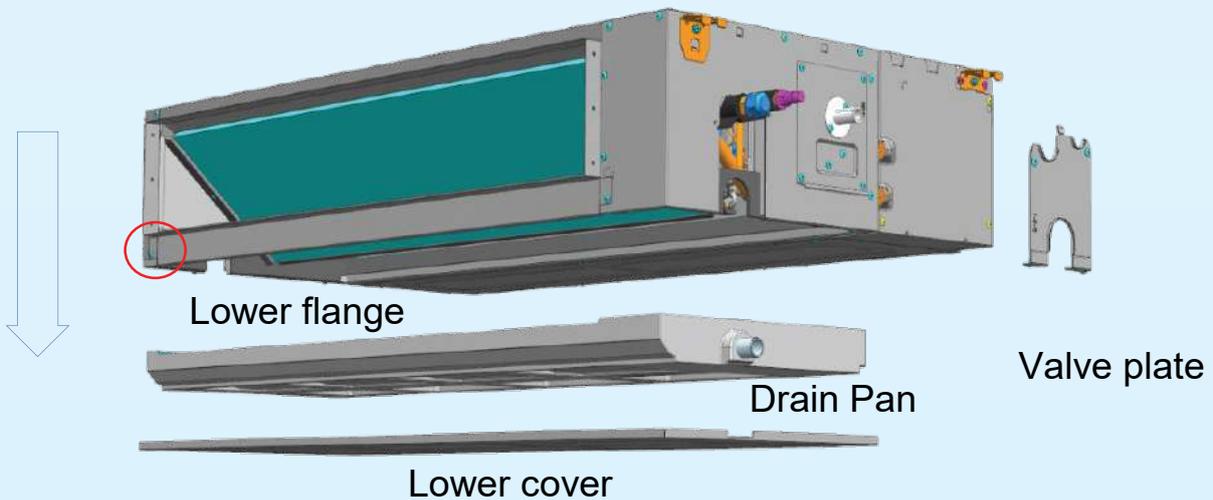
Air intake from rear is standard, from bottom is optional. Suitable for different installation requirement.



سهل الفك والتركيب

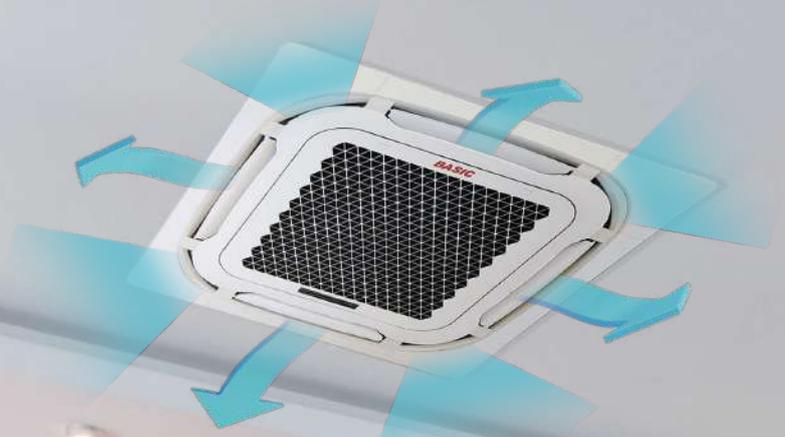
Easy to disassemble and install

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 داکت 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%



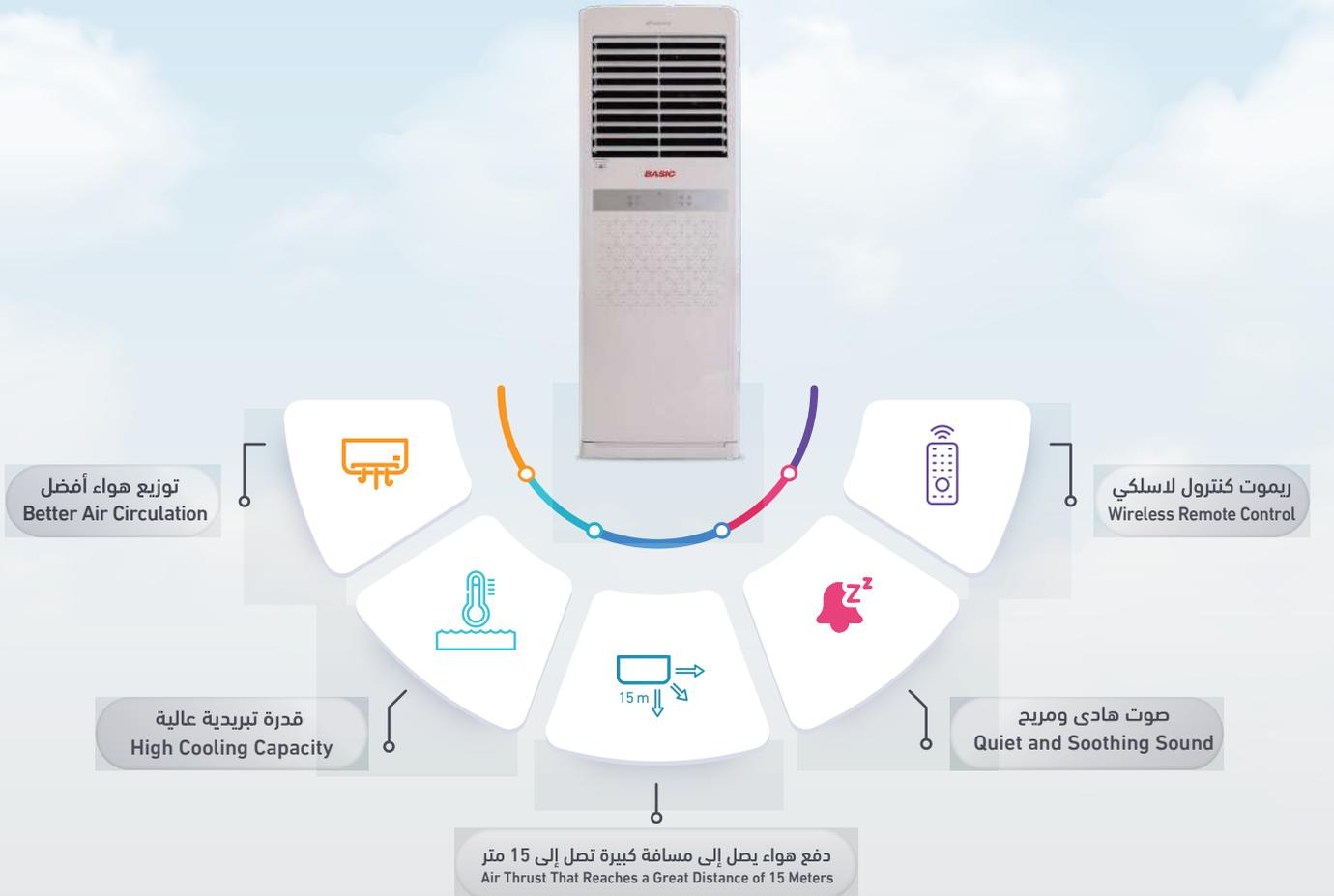
SPECIFICATION



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
	Heating(H1)	kW	5.55	8.10	10.50	13.30
Electric Data	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
	Heating Current(H1)	A	7.05	9.78	13.20	17.39
Indoor Unit	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	840x840x245	840x840x245	840x840x288	840x840x288
	Indoor unit panel Dimension	mm	950x950x53	950x950x53	950x950x53	950x950x53
	Indoor Net Weight	Kg	25	25	26	26
Connection Wiring	Power Wiring (Indoor&Outdoor)	mm2	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
	Power Wiring (Outdoor)	mm2	3x2.5	3x2.5	3x4	3x6
	Signal Wiring	mm2	1x1.0	1x1.5	2x0.75	2x0.75
Refrigerant		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	825x335x655	900x350x700	940x370x1320	940x370x1320
	Net weight	kg	31	42	59	81

FLOOR STANDING Type

Inverter



هواء أفضل .. حياة أفضل

BETTER AIR..BETTER LIFE



SPECIFICATION

Inverter



FLOOR STANDING TYPE - R32 - INVERTER

MODEL NO.		Indoor	BVAC-FA48HIB	BVAC-FA60HIB
		Outdoor	BVAC-CA48HIB	BVAC-CA60HIB
Capacity	Cooling(T1)	BTU/h	49000	58400
	Cooling(T3)	BTU/h	46000	54000
	Heating(T1)	W	14500	17600
	Cooling Power Input(T1)	W	3920	4680
Electric Data	Cooling Current	A	17.5	20.5
	Cooling Power Input(T3)	W	4805	5950
	Cooling Current 3	W	27	29
	Heating Power Input	KW	3820	4740
INDOOR	Max. Cooling Power input	W	5500	6500
	Air Flow Volume	CFM	1648	1648
	Noise level	dB (A)	57	56
	Dimention (W*H*D)	mm	655*1945*495	655*1945*495
OUTDOOR	Net Weight	KG	45	45
	Dimention (W*H*D)	mm	940*1320*340	940*1366*401
	Net Weight	KG	86	91
SEER		BTU/(w.h)	15.1	15.1
ENERGY CLASS		-	B	B
Power supply source	Power supply source	V/Ph/Hz	208-203/1/60	208-203/1/60
Refrigerant	Refrigerant	Type	R32	
	Compressor Type	Type	ROTARY INVERTER	
Refrigerant pipe	Liquid pipe	Inch	3/8	3/8
	Gas pipe	Inch	3/4	3/4
	Max. Length	m	50	50
	Max. Height	m	30	30



الشركة الأساسية للإلكترونيات المحدودة
BASIC ELECTRONICS CO. LTD

www.al-asasyah.com | info@al-asasyah.com

[f](#) alasasyahksa | [t](#) alasasyahksa | [@](#) basicelec | [yt.vu/+basicelec](#) | [in](#) basicelec

الاساسية
AL-ASASYAH 

سر تفوقنا نقتكم بنا منذ 1961

