

 **Inverter**



توفير أكثر للطاقة



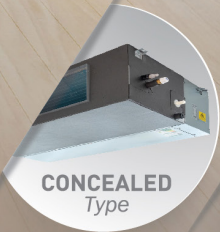
ثبات درجة حرارة
الغرفة



تنظيف ذاتي



WALLMOUNT
Type



CONCEALED
Type



CASSETTE
Type



FREE STAND
Type

WALL MOUNTED Type

Inverter

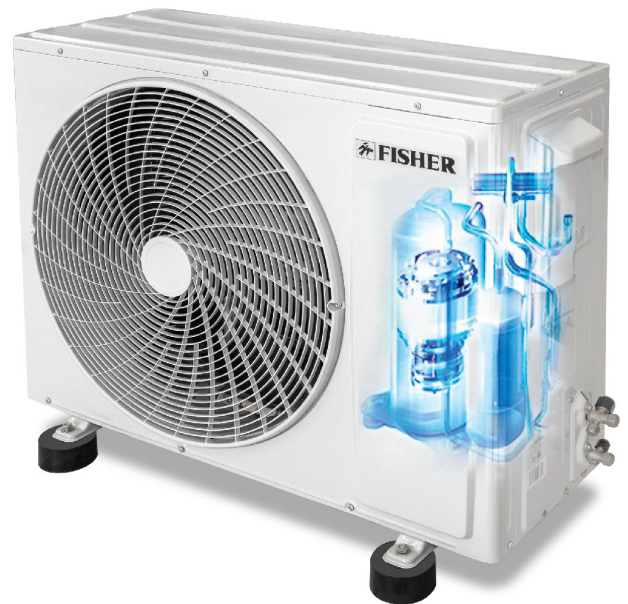


كمبروسور انفرتر متغير التردد

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





التحكم بالواي فاي
Wi-Fi control



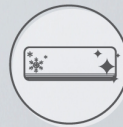
نقي ونظيف
Puri Clean



صامت
Silence



تكنولوجيا منع التجميد
Freeze-Prevention Technology



تنظيف ذاتي
Self Clean



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



كمبروسور عالي الجودة
High Quality Compressor



سهل التركيب
Easy Installation

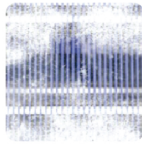
الجيل الخامس من التنظيف الذاتي 5TH Generation self clean

الوظيفة ، التنظيف من الداخل والخارج لمزيد من الهواء النقي (للوحدات الداخلية والخارجية)

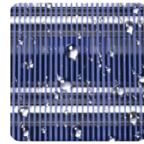
function, cleaning both inside and outside for more fresh air (indoor and outdoor units)



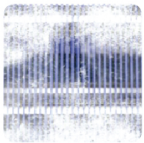
تكثيف الوحدة الداخلية
Indoor unit condensation



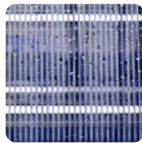
تثلج
Frosting



إذابة الثلج
Defrosting



تثلج الوحدة الخارجية
Outdoor unit frosting



إذابة الثلج
Defrosting



درجة مئوية مع نسبة
تعقيم عالية 99.9% **57°C** High Temperature Sterilization

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 PCB of the indoor unit can be pulled out for quick disassembly and assembly.



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



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

Operating High temperature
60°C



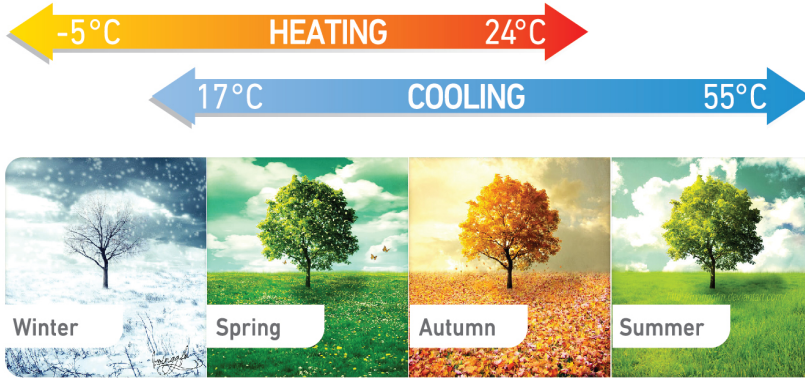
SPECIFICATION



MODEL NO.		Indoor	FSACQD-XF12HIB	FSACQD-XF18HIB	FSACQD-XF24HIC
		Outdoor	FSACQD-XC12HIB	FSACQD-XC18HIB	FSACQD-XC24HIC
Capacity	Cooling(T1)	BTU/h	12000	18000	21200
		Kw	3510	5280	6210
	Cooling(T3)	BTU/h	10700	15700	19100
		kW	3150	4590	5610
	Heating(T1)	Kw	3750	4900	6950
Electric Data	Cooling Power Input(T1)	W	960	1450	1710
	Cooling Current(T1)	A	4.5	6.5	7.5
	Cooling Power Input(T3)	W	1230	1810	2250
	Cooling Current(T3)	A	5.2	8	10
	Heating Power Input(T1)	W	1100	1500	2200
	Heating Current(T1)	A	4.9	6.7	9.7
INDOOR	Air Flow Volume (H/M/L)	m3/h	650/570/450	1000/850/600	1300/1200/870
	Noise level	dB (A)	43	48	50
SEER		BTU/(w.h)	15.75	15	14.05
Power supply source	Power supply source	V/Ph/Hz	220V-1Ph-50/60Hz		
Refrigerant	Refrigerant	Type	R410A		
	Compressor Type	Type	ROTARY INVERTER		
Refrigerant pipe	Liquid pipe	Inch	Φ1/4	Φ1/4	Φ1/4
	Gas pipe	Inch	Φ1/2	Φ1/2	Φ5/8
	Max. Height	m	5	5	5
	Max. Length	m	15	15	20

نطاق تشغيل واسع Wide operation range

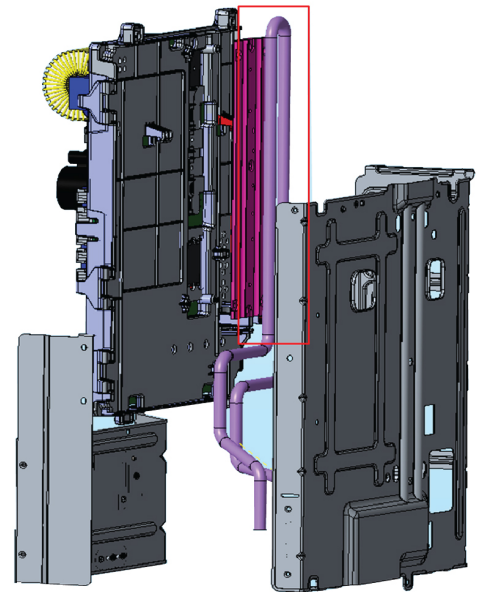
Heating Ambient Temp range -5~24°C نطاق درجة الحرارة الخارجية في وضع التدفئة
 Cooling Ambient Temp range 17~55°C نطاق درجة الحرارة الخارجية في وضع التبريد



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 وفعالية , وكذلك اطالة العمر الافتراضي (60/48/36)

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 عن بعد
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 ON-OFF التقليدي

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

35%

of energy savings



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



يبقيك بارداً ..
KEEPING
YOU COOL.

حجم مناسب ومثالي
Suitable and Perfect Size



فلتر عالي الجودة لتنقية الهواء
High Quality Filter,
to Purify the Air.



تدفق هواء قوي
(استاتييك يصل الى Pa 160 بسكال)
Strong air flow
(Static pressure up to 160Pa)



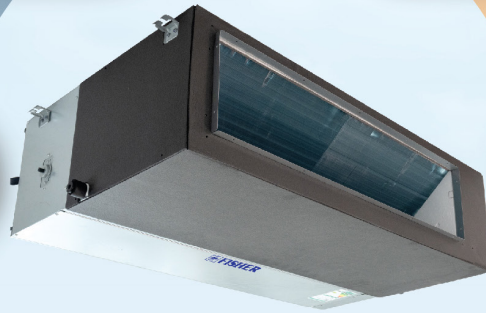
الوحده مزودة بمضخة ماء
لسهولة تصريف المياه
The Unit is Designed with built in Water
Pump for Easy Drainage of Water



المزيد من توفير الطاقة وصديق للبيئة-
وغاز R410A حسب مواصفات ساسو الجديدة
More energy saving and environment-friendly,
& R410A Refrigerant as per new SASO standard.

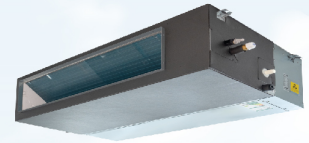


حار/بارد- Heat Pump
Heat/Cool (Heat Pump)





SPECIFICATION



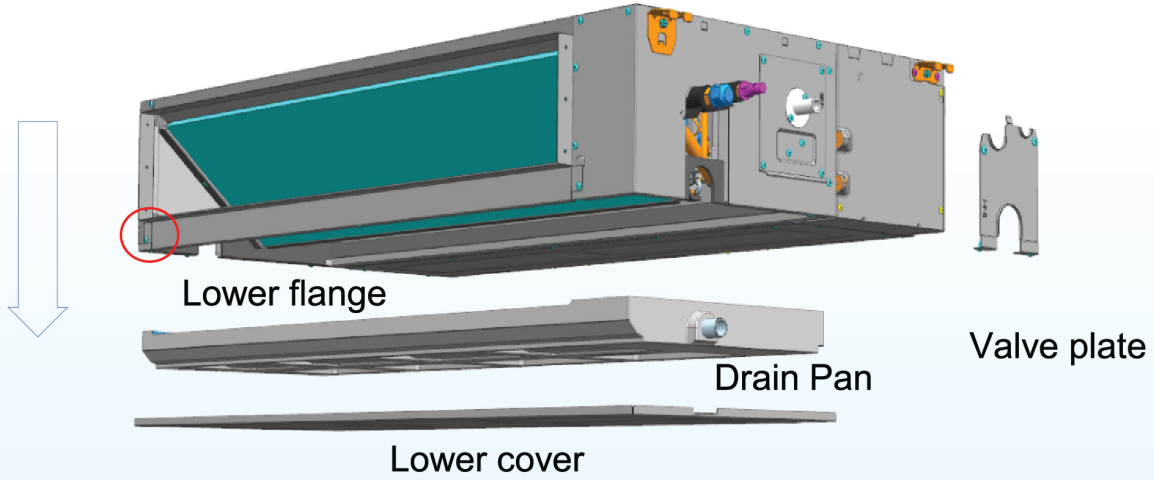
Sale Model	Indoor	FDAC-XF18HIDC	FDAC-XF24HIDC	FDAC-XF36HIDC	FDAC-XF48HIDC	FDAC-XF60HIDC	
	Outdoor	FUAC-XC18HIDC	FUAC-XD24HIDC	FUAC-XD36HIDC	FUAC-XD48HIDC	FUAC-XD60HIDC	
Type		HEAT PUMP-INVERTER					
Power Supply		220-240,50~60,1					
Capacity	Cooling (T1)	BTU/h	17400	23100	32000	45000	52000
		Kw	5.10	6.78	9.40	13.20	15.25
	Cooling (T3)	BTU/h	16000	21100	30000	42000	47000
		kW	4.68	6.18	8.80	12.30	13.75
	Heating (T1)	Kw	5.80	8.10	10.50	15.00	17.60
Electric Data	Cooling Power Input (T1)	W	1,426	1,893	2,634	3,704	4,280
	Cooling Current (T1)	A	6.74	8.95	12.45	17.50	19.59
	Cooling Power Input (T3)	W	1,860	2,482	3,488	4,828	5,465
	Cooling Current (T3)	A	8.79	11.73	16.49	22.81	25.01
	Heating Power Input (T1)	W	1,506	2,104	2,763	3,947	4,632
	Heating Current (T1)	A	7.12	9.94	13.06	18.65	21.20
SEER		BTU/(w.h)	13.60	12.80	13.65	13.60	13.00
Indoor Unit	Indoor Air Flow (Hi/Mi/Lo)	CFM	665/535/459	882/794/706	1235/1117/1000	1647/1471/1235	1824/1647/1471
	Noise Level(Hi/Mi/Lo)	dB(A)	42/39/38	45/43/41	45/42/40	52/50/47	52/50/47
	External Static Pressure(Standard)	Pa	25	25	37	50	50
	External Static Pressure(Range)	Pa	0~80	0~80	0~160	0~160	0~160
	Net Dimension (W*D*H)	mm	1000X700X245	1000X700X245	1250×735×320	1400×820×380	1400×820×380
	Net weight	kg	30	30	48	56	56
Connection Wiring	Power Wiring (Indoor)	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	2×0.75	2×0.75	2×0.75	2×0.75	2×0.75
Refrigerant		Type	R410A				
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	30	30	50	50	50
	Max. Height	m	15	15	30	30	30
Outdoor unit	Compressor	Type	Rotary Inverter				
	Net Dimension (W*D*H)	mm	900x350x700	900x350x700	970x395x805	940x370x1320	940x401x1366
	Net weight	kg	40	42	61	94	101

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

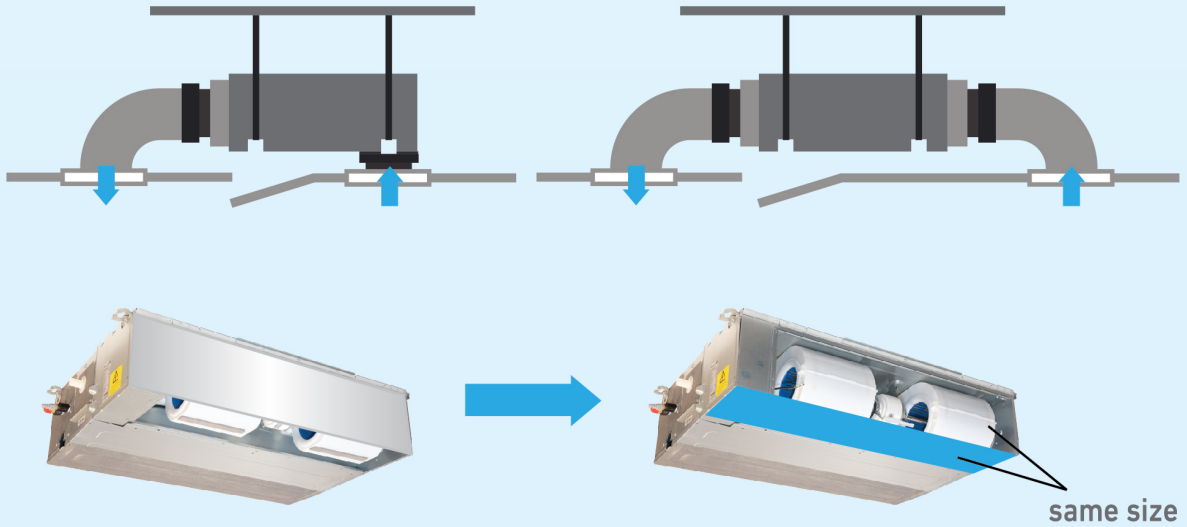


مرونة في مدخل الهواء الراجع

Flexible air inake

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

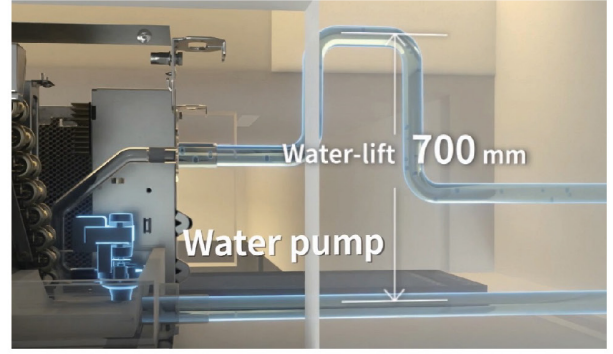
Air intake from rear is standard, from bottom is optional. Suitable for different installation requirement.



Water Pump مضخة تصريف مياه

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

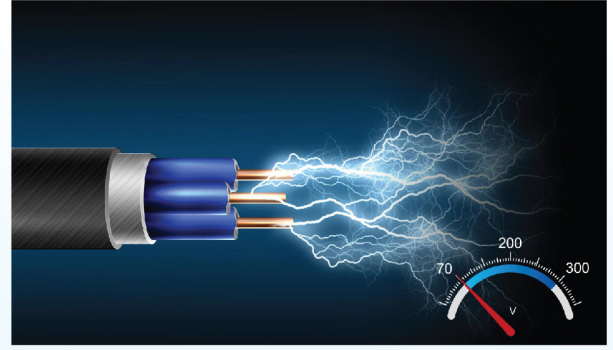
The built-in pump can lift condensing water up to 700 mm high from the drainage pan.



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



فلتر قابل للغسيل وسهل الفك
Easy Removable & Washable Filter



مدخل للهواء النقي
Fresh Air Intake



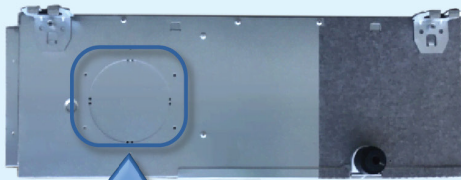
نطاق واسع للضغط الاستاتيكي
Pressure Range



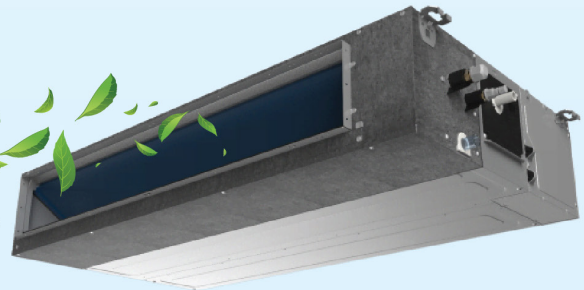
تدفق هواء ثابت
Constant Air Volume

Fresh air intake مدخل للهواء النقي

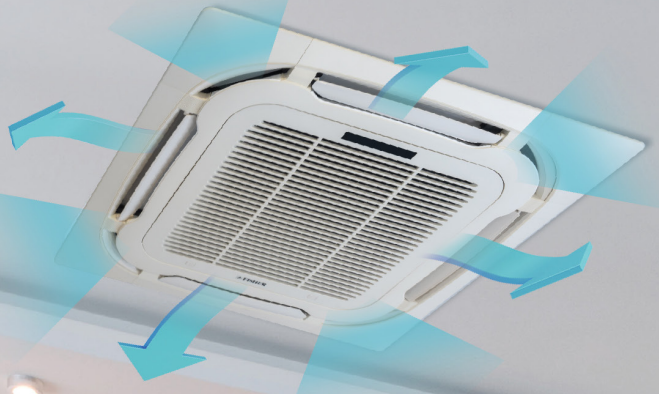
فتحة لسحب الهواء النقي: متاحة لتوصيل داكت للهواء النقي عليها يسمح بحد أقصى 10% هواء نقي للوحدة الداخلية
Reserved fresh air intake hole: It is available for connecting fresh air duct. It is allowed max. 10% fresh air for the indoor unit.



Fresh air intake
hole



CASSETTE Type



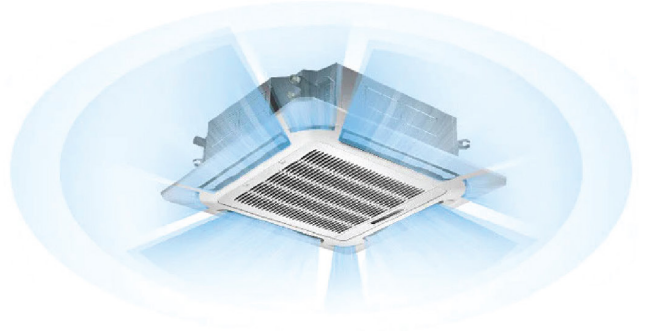
هواء نقي وبارد

COOL CLEAN AIR..

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%



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.



SPECIFICATION





Cooling(T3)	Indoor		FCAC-XF18HIDC	FCAC-XF24HIDC	FCAC-XF36HIDC	FCAC-XF42HIDC
	Outdoor		FUAC-XC18HIDC	FUAC-XC24HIDC	FUAC-XC36HIDC	FUAC-XC42HIDC
Type		H/C	HEAT PUMP-INVERTER			
Power Supply		V~,Hz,Ph	220-240,50/60,1			
Capacity	Cooling(T1)	BTU/h	17100	23000	32000	37000
		kW	5.01	6.75	9.40	10.85
	Cooling(T3)	BTU/h	15400	20200	28000	28600
		kW	4.51	5.91	8.20	8.40
	Heating(H1)	kW	5.70	8.10	10.50	13.30
Electric Data	Cooling Power Input(T1)	W	1402	1885	2634	3045
	Cooling Current(T1)	A	6.62	8.91	12.45	14.39
	Cooling Power Input(T3)	W	1791	2376	3256	3326
	Cooling Current(T3)	A	8.46	11.23	15.39	15.72
	Heating Power Input(H1)	W	1541	2250	2838	3800
	Heating Current(H1)	A	7.28	10.63	13.41	17.96
Indoor Unit	SEER	BTU/(W.h)	13.45	12.90	13.60	12.60
	Air Flow (Hi/Mi/Lo)	CFM	647/588/500	882/794/706	1176/1000/941	1176/1000/941
	Noise Level(Hi/Mi/Lo)	dB(A)	42/39/37	49/47/44	53/50/48	54/52/48
	Net Dimension (W*D*H)	mm	840×840×246	840×840×246	840×840×288	840×840×288
	Indoor unit panel Dimension	mm	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Indoor Net Weight	Kg	25	25	30	30
Connection Wiring	Power Wiring (Indoor)	mm ²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5
	Power Wiring (Outdoor)	mm ²	3×2.5	3×2.5	3×4	3×6
	Signal Wiring	mm ²	2×0.75	2×0.75	2×0.75	2×0.75
Refrigerant		Type	R410A			
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	30	30	50	50
	Max. Height	m	20	20	30	30
Outdoor unit	Compressor	Type	Rotary -Inverter			
	Net Dimension (W*D*H)	mm	900×350×700	900×350×700	940×370×1320	940×370×1320
	Net weight	kg	40	42	61	94

FREE STAND Type

Inverter



قدرة تبريد عالية
High Cooling Capacity



توزيع هواء أفضل
Better Air Circulation



ريموت كـنـتـرول لاسلكي
Wireless Remote Control



صوت هادئ ومرح
Quiet and Soothing Sound



دفع هواء يصل إلى مسافة كبيرة تصل إلى 15 متر
Air Thrust That Reaches a Great Distance of 15 Meters



هواء أفضل .. حياة أفضل

BETTER AIR..BETTER LIFE



SPECIFICATION



Sale Model	Indoor		FVAC-FH48HPiB	FVAC-FH60HPiC
	Outdoor		FVAC-CH48HPiB	FVAC-CH60HPiC
Power Supply		V/Hz/Ph	220-1-50/60	220-1-50/60
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	5.94
	Cooling Current(T3)	A	21.50	23.10
	Heating Power Input (T1)	kW	3.89	49.25
	Heating Current(T1)	A	17.30	21.50
SEER		(Btu/h)/W	15.00	13.90
Indoor Unit	Speed(Hi/Med/Lo)	CFM	1588/1412/1294	1588/1412/1294
	Net Weight	kg	56/69	56/69
Outdoor Unit	Net Weight	Kg	97/107	106/116
	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



FISHER

Intelligent Climate Control



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

الاساسية
AL-ASASYAH AS
سر نفوقنا نفقكم بنا منذ 1961

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

خدمة العملاء
CUSTOMER SERVICE | 920010666