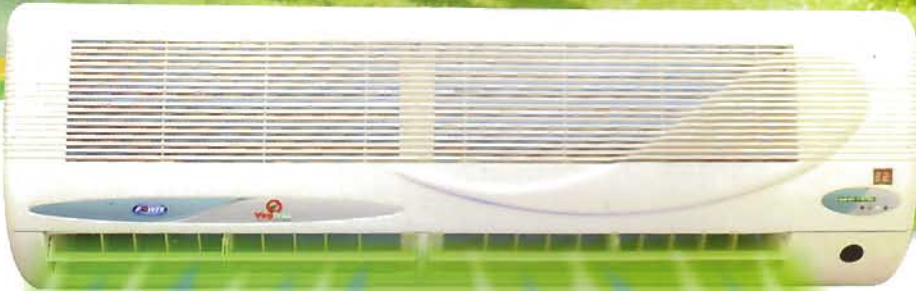


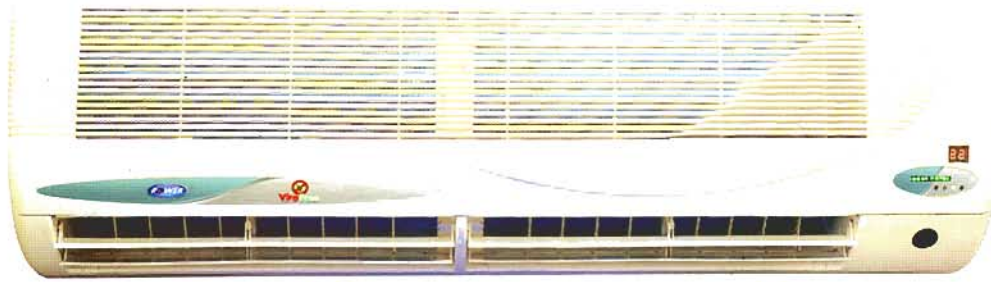
POWER



because
we care
about you



www.powerjac.com



1

PV 18 18,000 BTU/h

2

PV 24 24,000 BTU/h

3

PV 32 32,000 BTU/h

Operation

- Auto Operation mode
وضع التشغيل التلقائي
- ON Auto Restart Function
إعادة التشغيل التلقائي
- 16°C Temperature Adjustment!
التحكم في الحرارة إلى 16 درجة مئوية
- LCD Wireless Remote Control
ريموت كنترول لاسلكي شاشة رقمية
- Individual Dehumidify
يقلل الرطوبة
- H-M-L Fan Speeds
مروحة كنترول لاسلكي شاشة رقمية
- Fan Speed
التحكم في سرعة المروحة
- Cool بارد
- Auto Sleep Function
خاصية الاغلاق التلقائي
- Viro-Free (I)
فايروس فرى (بمفعم الهواء)
- Auto Air Swing
توزيع الهواء أوتوماتيكي
- Air Swing Adjustment
ضبط مستوى الهواء
- 16- hours delay timer
مؤقت تشغيل حتى 16 ساعة
- Micro Computer Control
التحكم بواسطة مايكرو كمبيوتر

Design

- Decorative shape
شكل انسيابي حديث
- Easy Installation
سهولة التركيب
- H/P Heat pump system
عاكس للدورة
- Super Quiet Operation
تشغيل فائق الهدوء
- Energy Saving Consumption Design
استخدام منخفض للكهرباء

Maintenance

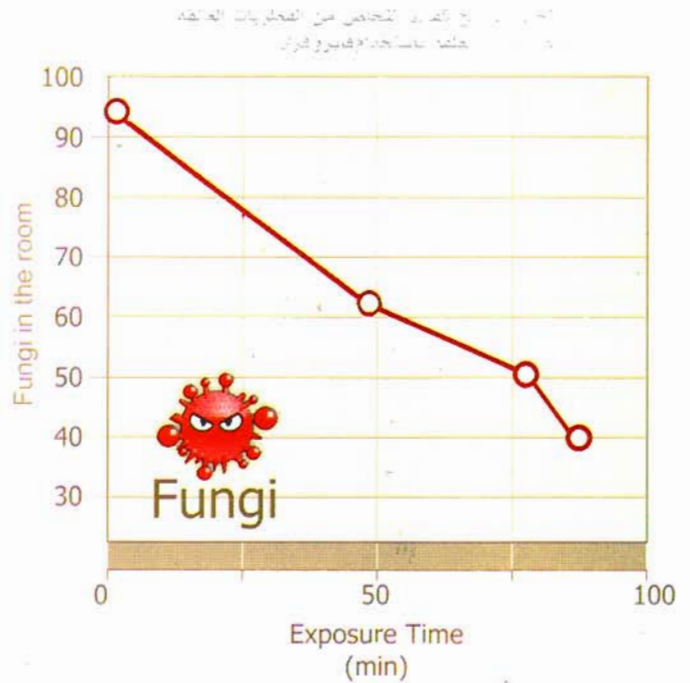
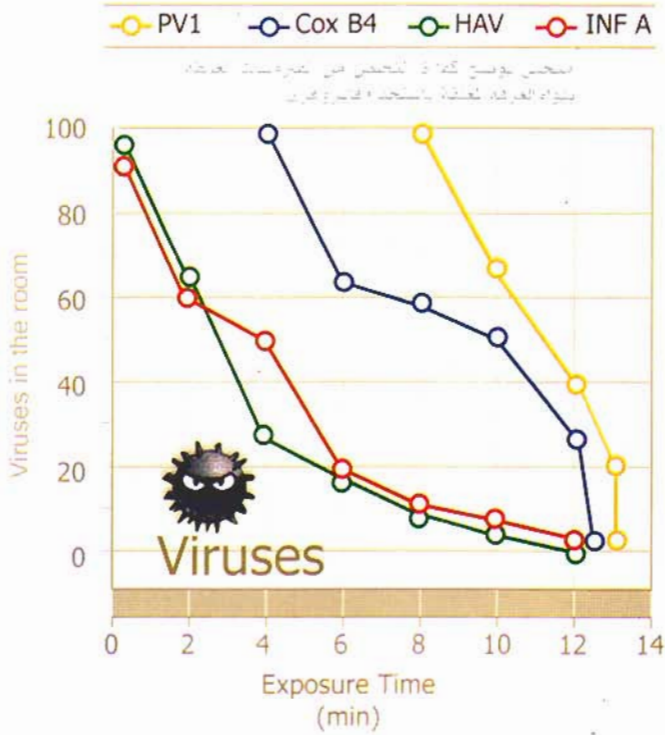
- Detachable & Washable Front Panel & Air Filter
فلتر سهل التنظيف
- Easy Maintenance
سهولة الصيانة
- Easy Cleaning
سهولة التنظيف

Technical Specifications

Models			PV18	PV 24	PV32	
CAPACITY		COOLING	(BTU/HR)	18000	24000	32000
			(K CAL/HR)	4536	6048	8065
		HEATING	(BTU/HR)	19000	24000	33500
			(K CAL/HR)	4788	6048	8443
ELECTRICAL DATA			VOLTAGE (V) 220 V / 50 HZ / 1 PH			
	LRA		(AMPS)	50	60	97
	RUNNING CURRENT RLA	COOLING	(AMPS)	10	12	16
		HEATING	(AMPS)	10	12	16
	POWER INPUT	COOLING	(WATT)	1950	2400	3400
	POWER INPUT	HEATING	(WATT)	1950	2400	3400
PERFORMANCE		COMPRESSOR COOLING CAPACITY	(BTU/HR)	19200	24250	35830
	EER	COOLING	(BTU/HR.W)	9.3	10	9.4
	AIR CIRCULATION (INDOOR)		(CFM)	500	600	800
	MOISTURE REMOVAL		(L/HR)	2.5	3.1	4
DIMENSIONS		INDOOR UNIT (W*H*D)	(MM)	1150×360×230		
	OUTDOOR UNIT (W*H*D)		(MM)	855×610×330	895×660×330	1105×660×380
NET WEIGHT	INDOOR UNIT		(KGS)	20	22	24
NET WEIGHT	OUTDOOR UNIT		(KGS)	59	65	80

* POWER RESERVES ALL THE RIGHTS TO CHANGE ANY OF ABOVE INFORMATION WITHOUT NOTICE.

THE ULTIMATE Air Condition

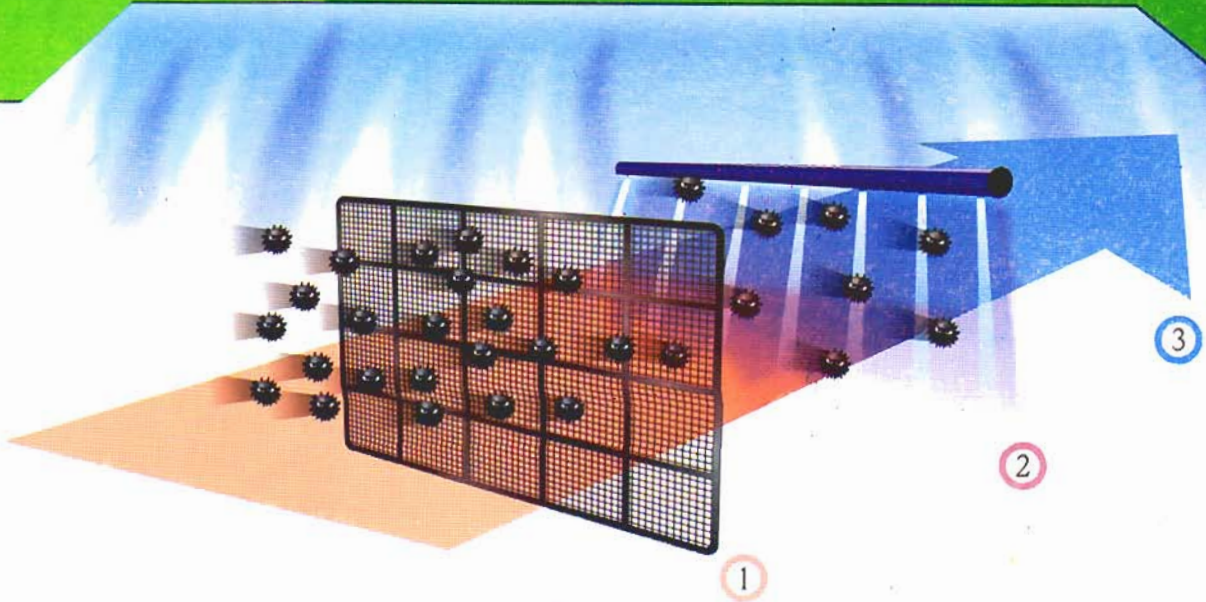


What are the features of "ViroFree"?

- ❗ "ViroFree" is an efficient split type air conditioner that removes microbes in the air in addition to its Cooling / Heating functionality
- ❗ "ViroFree" Destroys all existing Bacteria, Fungus and Viruses within few minutes.e.g.ViroFree protects from SARS viruses .
- ❗ "ViroFree"Disinfects the hospitals, clinics and operation rooms that are relevant areas for viruses .
- ❗ "ViroFree"Protects from legionaire microbe which always exists pool air conditioning .
- ❗ "ViroFree"prevents the spread of microbes from sick people to healthy people in the air conditioned room .
- ❗ "ViroFree" saves on cost,space electricity, maintenance and medical expenses .

ما هي مواصفات تكييف "فايرو فري" ؟

- ❗ تكييف فايرو فري هو جهاز تكييف سبليت يقوم بتعقيم الهواء بالإضافة إلى التبريد صيفا والتدفئة شتاء و الإزالة المستمرة للرطوبة وبذلك تكون قد اقتنيت جهازين في جهاز واحد .
- ❗ تكييف فايرو فري يقضى على جميع الفيروسات والبكتيريا والفطريات في خلال دقائق محدودة يكفي ان فايرو فري يقى من فيروس سارس .
- ❗ تكييف فايرو فري يعقم هواء المستشفيات والعيادات ووحدات الحالات الحرجة حيث تنتشر الفيروسات داخلها .
- ❗ تكييف فايرو فري يقى من الميكروبات التي تنتشر من خلال التكييفات التقليدية أو الفلاتر المؤيئة .
- ❗ تكييف فايرو فري يقى من انتقال الأمراض المعدية بين الأفراد في المنازل وأماكن العمل وأى مكان يوجد به .



How does it work?

- ① Air in the Room Passes through the filter which removes the dust particles in the air
- ② Air is exposed to U.V. rays destroying the genetic formation of viruses, bacteria and fungus, preventing to rebuild itself .
- ③ The air in the room is gradually disinfected until it is completely free of microbes.

كيف يعمل تكييف "فايرو فرى" ؟

- ① يدخل هواء الغرفة إلى جهاز التكييف فتقوم الفلاتر بتقية هذا الهواء من الأتربة .
- ② يتعرض الهواء إلى الأشعة فوق البنفسجية الصادرة من وحدة التعقيم وتعمل هذه الأشعة على تكسير الحامض النووى DNA للفيروسات والبكتريا والفطريات .
- ③ تبدأ عملية التعقيم لجو الغرفة مع بدء التشغيل وتكتمل تماما في خلال دقائق .

After one week results

in Normal Air Conditioner



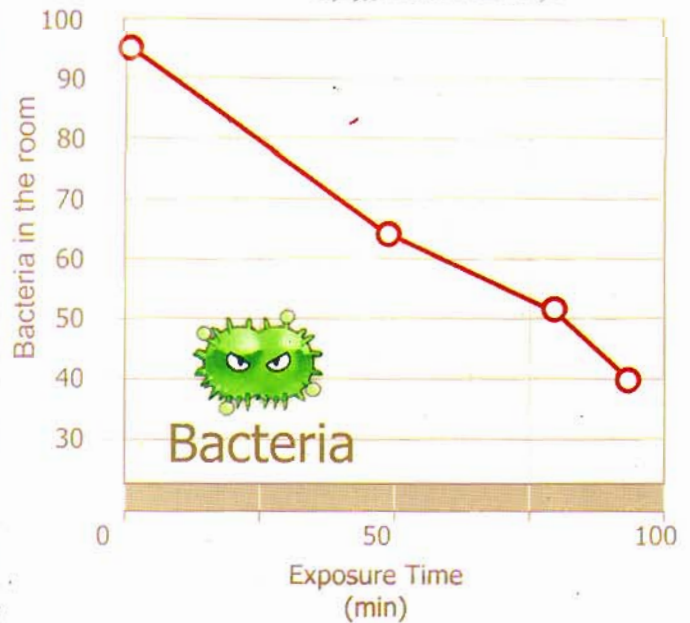
في هواء التكييف العادى

with ViroFree Enabled Air Conditioner

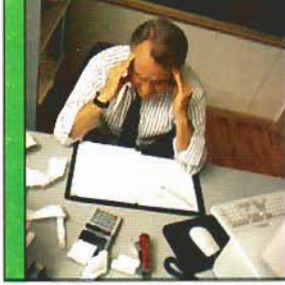


مع استخدام خاصية الفايرو فرى

منجلى يوضح كمادة التخلص من البكتريا العالقة بيواء الغرفة العالقة باستخدام فايرو فرى



What about the world wide health today?



- 1- Since the early 1980, new diseases were associated with indoor Air Quality (IAQ), And NIOSH found Biocontaminants that were mainly responsible for (IAQ) problems .
- 2- The conventional Air Conditioning systems had a remarkable role in spreading of Bacteria, Viruses and Fungus in many place: Offices, Bedrooms, Clinics, Homes and where children spend most of their time, at least the first five years of their lives .
- 3- Available air conditioners purify the air from dust without killing Bacteria, Viruses and Fungus which are attached to dust particles suspended in the air, called " Air Borne Microbes "

ماذا عن صحة الإنسان في الآونة الأخيرة ؟

1- التقدم في الصناعة أدى إلى ظهور العديد من الملوثات البيئية وأيضاً إلى إنتشار البكتريا والفيروسات والفطريات التي تسبب العديد من الأمراض مثل السل و الأنفلونزا والسارس و السعال الديكي والجمرة الخبيثة .

2- أثبتت التجارب العلمية الحديثة أن التكييف العادي يمكن أن يساعد على نقل الأمراض خصوصاً في الأماكن المزدحمة .

3- ثبت علمياً استحالة تنقية الهواء بنسبة 100% من جميع أحجام الذرات الترابية بفلاتر الهواء الموجودة في أجهزة التكييف العادية التي تقوم بتنقية جزيئه للهواء فقط من ذرات التراب ولكن تبقى البكتريا والفيروسات والفطريات محملة على جزيئات الأتربة حية نشطة .



What is "ViroFree"?

" POWER " has Implemented an internationally Certified new technology that disinfects the air as it passes through the air condition

ما هو تكييف "فايرو فرى" ؟

أنتجت شركة باور أول جهاز تكييف سبليت يقوم علاوة على التبريد صيفاً والتدفئة شتاءً بتنقية وتعقيم الهواء من البكتريا والفطريات والفيروسات في وقت واحد وبكفاءة عالية .

TURBO

FREE STAND

SPLIT AIR CONDITIONERS



TURBO

FREE STAND

SPLIT AIR CONDITIONERS

تكييف هواء

* FEATURES

- COOLING ONLY .
- WIRELESS LCD TYPE REMOTE CONTROLLER .
- MODERN CABINET DESIGN .
- SUPER QUIET OPERATION .
- LOW NOISE, HIGH EFFICIENCY COMPRESSOR.
- EASY INSTALLATION .
- EASY MAINTENANCE .

• SUPER COOL
• SUPER QUIET
• TROPICALIZED
• HEAVY DUTY



** TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL		P42	P50
NOMINAL COOLING CAPACITY	BTU/HR	42000	50000

OUTDOOR UNIT

COMPRESSOR TYPE		SCROLL	SCROLL
COMPRESSOR CAPACITY	BTU/HR	45000	60000
POWER SUPPLY	V/PH/HZ	380/3/50	380/3/50
COMP. RUNNING	AMP	8.9/PH	10/PH
COMP. LRA	AMP	60	66
COND. FAN MOTOR x QTY	AMP	2 (220V/1PH/50HZ)	1x2 (220V/1PH/50HZ)
R - 22 CHARGE	KG	2	3.3
UNIT DIM. (WxDxH)	MM	1000x360x990	1500x350x740
NET WEIGHT	KG	98	100
MAX FUSE	AMP	40	40

INDOOR UNIT

QUANTITY OF AIR FLOW APPROX.	M ³ /H	1860	1860
EVAP. FAN MOTOR	AMP	1(220V/1PH/50HZ)	1(220V/1PH/50HZ)
COIL FACE AREA / ROWS	SQ.FT	4.5 x 2	4.5 x 4
DEHUMIDIFICATION RATE	L/HR	3.5	4.5
UNIT DIM. (WxDxH)	MM	610 x 370 x 1880	610 x 370 x 1880
NET WEIGHT	KG	70	75
CONNECTION TUBE DIA.	INCH	3 / 8" - 3 / 4"	1 / 2" - 7 / 8"
DRAIN TUBE DIA.	INCH	3 / 4"	3 / 4"

COOLING CAPACITY & DEHUMIDIFICATION ARE BASED ON ARI STANDARDS :

80/67 °F (26.6/19.4°C) DB/WB INDOOR TEMP, 95°F (35°C) OUTDOOR TEMP, 380 VOLTS POWER SUPPLY , HIGH AIR FLOW

DUE TO POWERS' POLICY OF CONTINUOUS PRODUCT IMPROVEMENT , POWER RESERVES THE RIGHT TO CHANGE SPECIFICATION WITHOUT NOTICE

المقر الرئيسي : ١١٢ شارع الميرغنى - مصر الجديدة - القاهرة ت : ٢٢٩١٧٠٨٥ (مائة خط) فاكس : ٢٢٩٠٦٤٥٩

THE QUALITY PRODUCT OF

