

浴室換氣系列

Panasonic



專業空氣調節

打造優質沐浴空間

Panasonic 浴室換氣解決方案

輕鬆換氣 隨時清新好空氣

Panasonic 讓呼吸更舒適完美，針對浴室空間的空氣品質量身打造，讓浴廁順暢換氣超輕鬆，任何時候都是舒適清新好空氣！



浴室換氣溫風機

適用場所：別墅 / 衛浴空間

24H換氣 超速暖

不論四季變化，
隨時沐浴都舒適。



靜音型換氣扇

適用場所：別墅 / 公寓 / 辦公室

24H換氣 超靜音

維持清新空氣，
讓生活更舒適。



專業 · 節能 · 易裝

Clean & Pure Air

浴室換氣溫風機 多款規格一應俱全

雙馬達
系列

鹵素型



FV-40BF2R 110V
風量：160m³/h

FV-40BF3R 110V
風量：160m³/h



FV-40BF2W 220V
風量：160m³/h

FV-40BF3W 220V
風量：160m³/h

陶瓷型



FV-40BD1R 110V
風量：160m³/h



FV-40BD1W 220V
風量：160m³/h

陶瓷型



FV-40BE2W 220V
風量：160m³/h

◆ 智能溫風

單馬達
系列

陶瓷型



FV-30BU1R 110V
風量：150m³/h



FV-30BU1W 220V
風量：150m³/h

陶瓷型



FV-30BE1R 110V
風量：150m³/h



FV-30BE1W 220V
風量：150m³/h

浴室換氣溫風機

靜音型換氣扇

廚房換氣扇

規格表

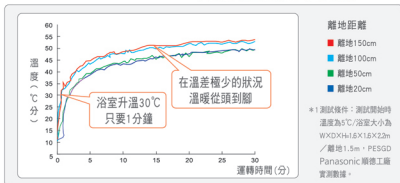
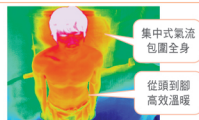
浴室內外溫差太大？

浴室換氣溫風機 隨時沐浴都舒適

溫風氣流垂直循環

1分鐘升溫至30°C^{*1}

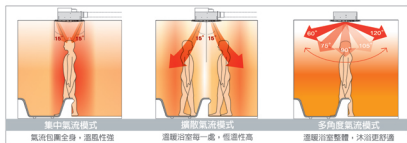
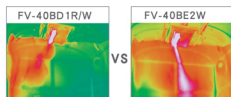
新型2650瓦大功率陶瓷型高效能輸出，可在短時間將您的浴室溫度上升，搭配集中式溫風垂直送出及熱擴散效應。



智能溫風

■ 2種送風模式 速暖時間縮短30%^{*2}

搭載創新溫度感應器，可自動調節送出的風量、角度，將溫風均勻擴散有效降低浴室溫差快速提昇浴室整體溫度，免去設定的麻煩。



*2：與本社現有PTC產品相比



▶ 安全高規格 品質有保障

創新 **5** 重安全裝置

耐高溫機身

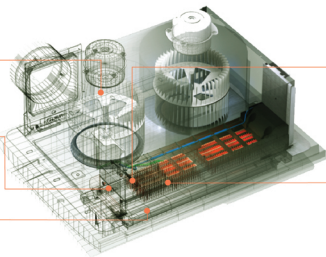
外殼及蓋板採用耐高溫金屬，防止過熱。

溫度感應器

保持舒適恆溫，防止持續高溫加熱。

加熱器保護罩

採用難燃的玻璃纖維，使用更安全。



溫度保險絲

加熱器保險絲感知到加熱器組合的溫度超過104°C時，即自動斷電。

抑制升溫材質

自我溫度抑制PTC材質加熱器溫度保持在220°C以下。

換氣循環雙馬達

24H空氣舒適暢通

換氣馬達

專業扇葉可24小時連續換氣不間斷，確保空氣暢通。

循環馬達

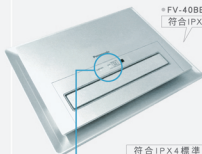
吸進浴室空氣，透過加熱器排出溫風，維持舒適溫度。



全新時尚面板

流線時尚外觀 + 防濺水設計

不僅安全，質感更提升



• FV-40BE2W
符合IPX2標準

符合IPX4標準

▶ 應急按鈕

當遙控器丟失或無法正常使用時，可透過此按鈕進行操作。◀ 限無線遙控機種 ▶

▶ 濾網指示燈

當運轉時間約連續3個月，累計達2200小時，清潔指示燈即會閃爍。

搭載4合1抗菌濾網



4合1清淨濾網有效抑菌*3。



細菌為過敏原的代表，吸入過多容易引起支氣管炎。

*3：對大腸桿菌和黃色葡萄球菌的抗菌率大於99.9%（測試機構為國家微生物分析檢測中心）。

陶瓷型

FV-40BE2W 220V

適用管道直徑 $\varnothing 100$



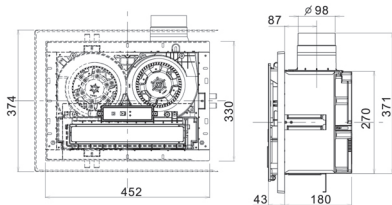
無線遙控



- 24H 換氣
- 速暖 1分鐘
- 雙陶瓷 加熱器
- 智能 溫風
- 風向 調整
- 雙馬達 雙扇葉
- 鍍亞鉍 防銹鋼板
- 4合1 抑菌塗層
- 溫風/乾燥 換氣/涼風
- 5重安全 裝置
- 定時功能
- 應急 按鈕

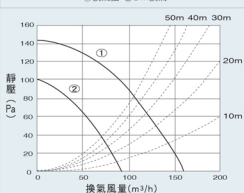
FV-40BE2W 設計·施工用圖 安裝尺寸：400x280x180(mm)

單位：mm (毫米)



靜壓風量特性曲線圖

①換氣強 ②24H換氣



電氣原理圖

FV-40BE2W (220V)

●電源全極開關 (另購)



*測試條件：測試開始時溫度為5°C/浴室大小為W×D×H=1.6×1.6×2.2m/離地1.5m
PESGD Panasonic 廠檢工廠實測數據。性能數據數值為參考值，因應不同條件而變化。

陶瓷型

FV-40BD1R 110V FV-40BD1W 220V

適用管道直徑 $\varnothing 100$



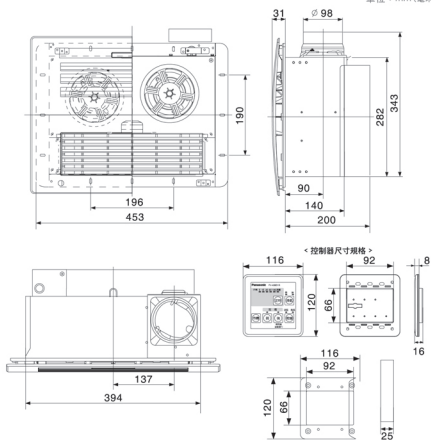
有線遙控



- 速暖 6分鐘
- 雙陶瓷加熱器
- 雙馬達 雙扇葉
- 鍍亞鉛 防銹鋼板
- 4合1 抑菌濾網
- 溫風/乾燥 換氣/涼風
- 5重安全裝置
- 定時功能

FV-40BD1R / FV-40BD1W 設計·施工用圖 安裝尺寸: 400x290x200(mm)

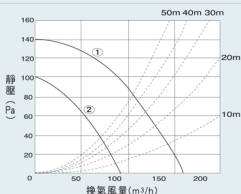
單位: mm (毫米)



*測試條件：測試開始時溫度為5℃/浴室大小為W×D×H=1.6×1.6×2.2m/層地1.5m
PESGD Panasonic 原廠工廠實測數據，性能數據數值為參考值，因應不同條件而變化。

靜壓風量特性曲線圖

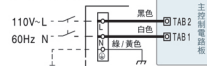
①換氣強 ②換氣弱



電氣原理圖

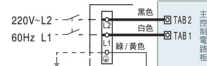
FV-40BD1R (110V)

●電源全極開關 (另購)



FV-40BD1W (220V)

●電源全極開關 (另購)



浴室換氣溫風機

靜音型換氣扇

廚房換氣扇

規格表

陶瓷型

FV-30BE1R 110V FV-30BE1W 220V

適用管道直徑 $\varnothing 100$



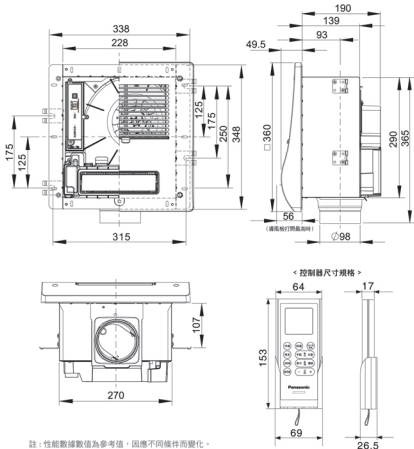
無線遙控



- 24H換氣
- 陶瓷加熱器
- 風向風種調整
- 單馬達單扇葉
- 鍍亞鉛防銹鋼板
- 溫風/乾燥換氣/涼風
- 5重安全裝置
- 定時功能
- 應急按鈕

FV-30BE1R/FV-30BE1W 設計·施工用圖 安裝尺寸: 300x300x190(mm)

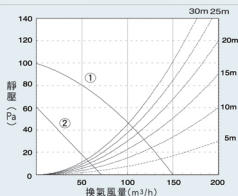
單位: mm (毫米)



註: 性能數據數值為參考值, 因應不同條件而變化。

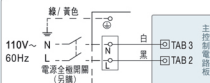
靜壓風量特性曲線圖

①換氣強 ②24H換氣

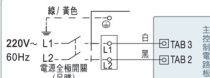


電氣原理圖

FV-30BE1R (110V)



FV-30BE1W (220V)



陶瓷型

FV-30BU1R 110V FV-30BU1W 220V

適用管道直徑 $\phi 100$



無線遙控



陶瓷加熱器

單馬達單扇葉

鍍亞鉛防銹鋼板

溫風/乾燥換氣/涼風

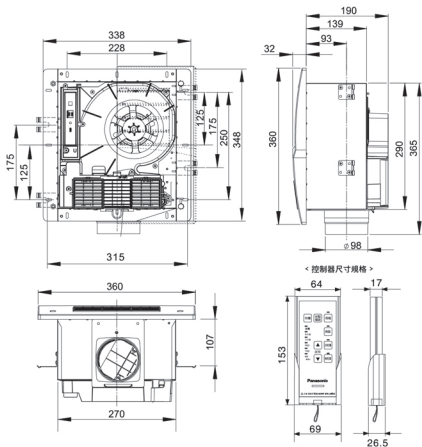
5重安全裝置

定時功能

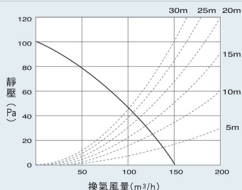
應急按鈕

FV-30BU1R/FV-30BU1W 設計·施工用圖 安裝尺寸：300x300x190(mm)

單位：mm(毫米)

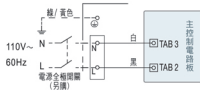


靜壓風量特性曲線圖

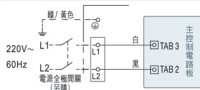


電氣原理圖

FV-30BU1R (110V)



FV-30BU1W (220V)



浴室換氣溫風機

靜音型換氣扇

廚房換氣扇

規格表

鹵素型

FV-40BF2R 110V FV-40BF2W 220V

適用管道直徑 $\varnothing 100$



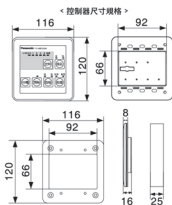
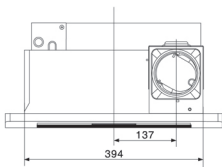
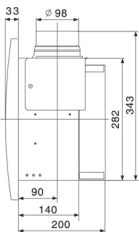
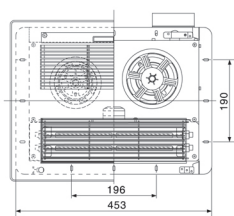
有線遙控



- 雙馬達雙扇葉
- 鍍亞鉛防銹銅板
- 溫風/乾燥換氣/混風
- 5重安全裝置
- 定時功能

FV-40BF2R / FV-40BF2W 設計·施工用圖 安裝尺寸：400x290x200(mm)

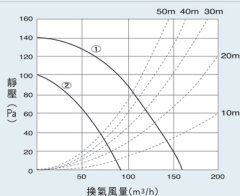
單位：mm (毫米)



< 控制器尺寸規格 >

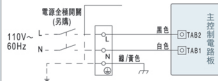
靜壓風量特性曲線圖

①換氣強 ②換氣弱

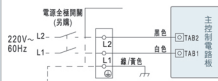


電氣原理圖

FV-40BF2R (110V)



FV-40BF2W (220V)



鹵素型

FV-40BF3R 110V FV-40BF3W 220V

適用管道直徑 $\varnothing 100$



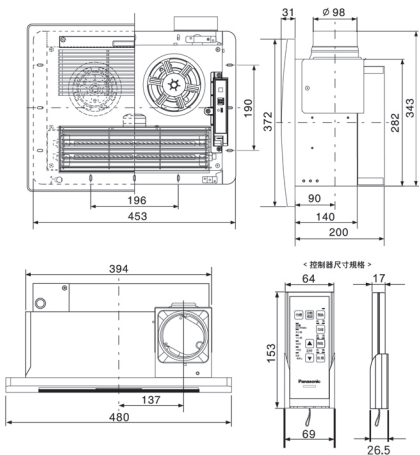
無線遙控



- 雙馬達雙扇葉 高效換氣
- 採鍍亞鉛防銹鋼板機體
- 溫風/乾燥 換氣/涼風
- 5重安全裝置
- 定時功能
- 應急按鈕

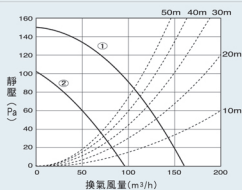
FV-40BF3R / FV-40BF3W 設計·施工用圖 安裝尺寸：400x290x200(mm)

單位：mm(毫米)



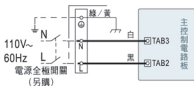
靜壓風量特性曲線圖

①換氣強 ②換氣弱

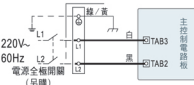


電氣原理圖

FV-40BF3R (110V)



FV-40BF3W (220V)



浴室換氣溫風機

靜音型換氣扇

廚房換氣扇

規格表

靜音型換氣扇 各式效能機種齊全

DC
馬達

風量
4段



FV-24JA2W
風量：多段選擇 | 220V

風量
4段



FV-24JR2W
風量：多段選擇 | 220V

● 紅外線感應

AC
馬達

風量
85
(m³/h)



FV-17CU7R
風量：85m³/h | 110V



FV-17CU7W
風量：85m³/h | 220V

風量
126
(m³/h)



FV-21CV2R
風量：126m³/h | 110V



FV-21CV2W
風量：126m³/h | 220V

風量
140
(m³/h)



FV-24CU7R
風量：140m³/h | 110V



FV-24CU7W
風量：140m³/h | 220V

風量
170
(m³/h)



FV-24CD7R
風量：170m³/h | 110V



FV-24CD7W
風量：170m³/h | 220V

風量
200
(m³/h)



FV-24CH7R
風量：200m³/h | 110V

乾淨的廁所卻充滿各種異味？

靜音型換氣扇 讓清新空氣不間斷

浴室換氣溫風機

靜音型換氣扇

廚房換氣扇

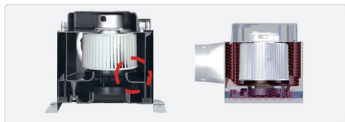
規格表



▶ 先進科技 實現安靜清新生活

■ 雙重隔音罩

雙重阻隔於框架間，使噪音有效被吸附減少，讓生活安靜舒適。



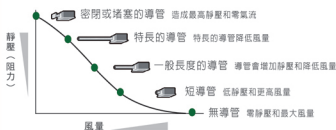
■ 高性能扇葉

經優化設計改良後的錐型葉片，使扇葉運轉更流暢，整體提高送風力。

■ 可恆穩風量

不受安裝管道條件影響，風量恆穩輸出。

靜壓和導管之關係



運轉超靜音 空氣品質更穩定



▶ 風道優化設計

將扇葉完全置於消音外殼內的設計，使得換氣性能得到進一步的提昇。

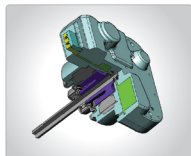


▶ 超節能馬達 省電穩定

■ DC 變頻馬達

節省耗電量

採用永久磁鐵可減少能量損失，節省耗電量。



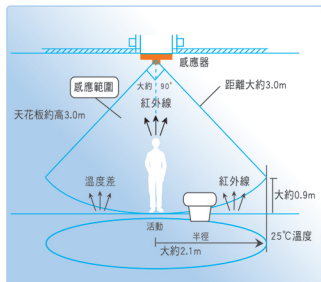
項目	機型	FV-24JR2W	FV-24CD7W
馬達		DC	AC
靜壓 (Pa)		0	0
風量 (CMH)		160	170
噪音值 (dB)		31	33
消耗功率 (W/H)		8	19
能源效率		20	8.9

節省 58%

▶ 智慧功能 便利貼心

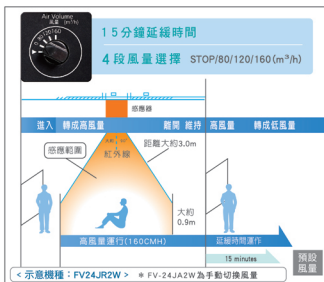
■ 紅外線 [智慧] 自動感應

紅外線感應人體進入室內，自動開啓換氣扇的高速模式，保持室內空氣清新！



■ 延時功能 / 4段風量選擇

當人離開室內，高風量維持一段時間後，將會自動轉為低風量，將空氣品質與運轉效能發揮到最大值。



靜音型換氣扇

FV-24JR2W 220V

安裝尺寸 240x240x212.5 (mm)

4段風量 STOP/80/120/160 (m³/h)

噪音值 20、26、31 (dB)

適用管道直徑 \varnothing 100



紅外線
感應

DC
馬達

多段風量
選擇

15分鐘
延時功能

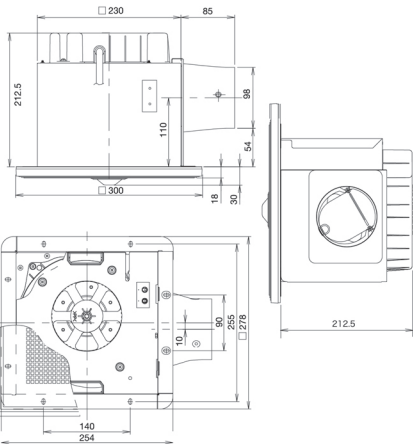
內藏溫度
保險絲

採鍍錫鉛
防銹鋼板
機體

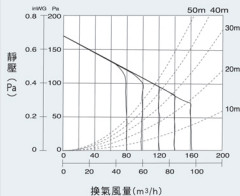
風倒流
防止裝置

FV-24JR2W 設計·施工用圖

單位：mm (毫米)

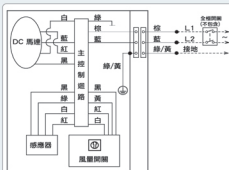


靜壓風量特性曲線圖



電氣原理圖

FV-24JR2W (220V) 控制器另購



靜音型換氣扇

FV-24JA2W 220V

安裝尺寸 240x240x212.5 (mm)

4段風量 STOP/80/120/160 (m³/h)

噪音值 20、26、31 (dB)

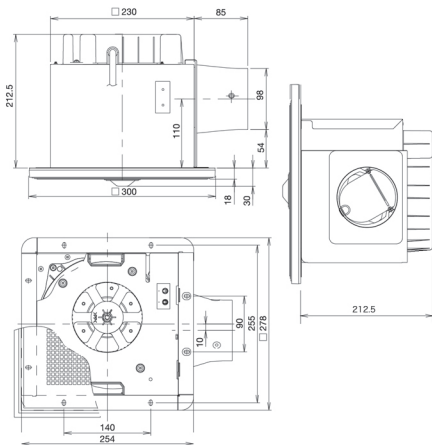
適用管道直徑 \varnothing 100



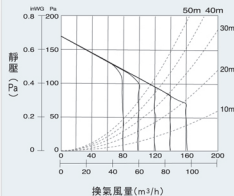
- DC馬達
- 多段風量選擇
- 15分鐘延時功能
- 內藏溫度保險絲
- 採鍍亞鉛防銹鋼板機體
- 風倒流防止裝置

FV-24JA2W 設計·施工用圖

單位：mm (毫米)



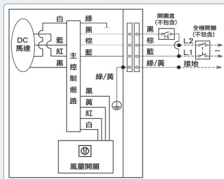
靜壓風量特性曲線圖



換氣風量(m³/h)

電氣原理圖

FV-24JA2W (220V) 控制器另購



靜音型換氣扇

FV-17CU7R 110V FV-17CU7W 220V

安裝尺寸 177x177x184 (mm)

風量 85 (m³/h)

噪音值 29 / 28 (dB)

適用管道直徑 \varnothing 100



採鍍亞鉛
防銹鋼機
機體

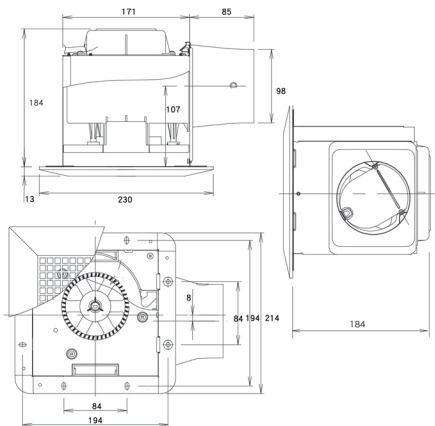
風倒流
防止裝置

內藏溫度
保險絲

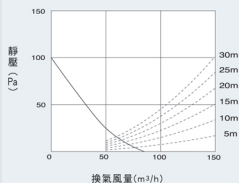
電容器
馬達

FV-17CU7R / FV-17CU7W 設計·施工用圖

單位：mm (毫米)



靜壓風量特性曲線圖



換氣風量(m³/h)

電氣原理圖

FV-17CU7R (110V) 控制器另購



FV-17CU7W (220V) 控制器另購



浴室換氣溫風機

靜音型換氣扇

廚房換氣扇

規格表

靜音型換氣扇

FV-21CV2R 110V FV-21CV2W 220V

安裝尺寸 210x210x198 (mm)

風量 126 (m³/h)

噪音值 36 (dB)

適用管道直徑 Ø100



採鍍亞鉛
防銹鋼板
機體

風倒流
防止裝置

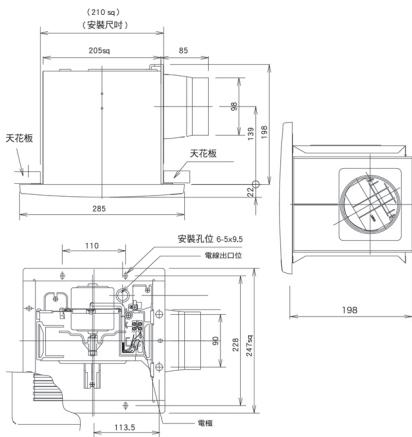
內藏溫度
保險絲

電容靜
馬達

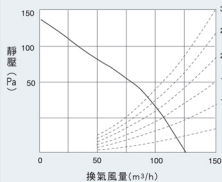
FV-21CV2R / FV-21CV2W

設計·施工用圖

單位：mm (毫米)

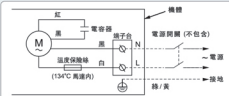


靜壓風量特性曲線圖

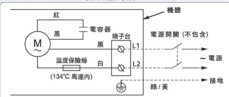


電氣原理圖

FV-21CV2R (110V) 控制器另購



FV-21CV2W (220V) 控制器另購



靜音型換氣扇

FV-24CU7R 110V FV-24CU7W 220V

安裝尺寸 240x240x200 (mm)

風量 140 (m³/h)

噪音值 30 / 29 (dB)

適用管道直徑 \varnothing 100



採鍍亞鉛
防銹鋼板
機體

風倒流
防止裝置

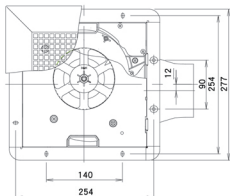
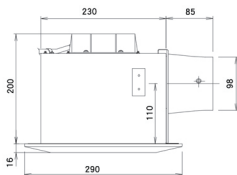
內藏溫度
保險絲

電容器
馬達

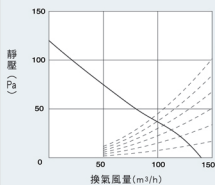
FV-24CU7R / FV-24CU7W

設計·施工用圖

單位：mm (毫米)



靜壓風量特性曲線圖



電氣原理圖

FV-24CU7R (110V) 控制器另購



FV-24CU7W (220V) 控制器另購



靜音型換氣扇

FV-24CD7R 110V FV-24CD7W 220V

安裝尺寸 240x240x200 (mm) 風量 170 (m³/h) 噪音值 33 (dB)

適用管道直徑 \varnothing 100

FV-24CH7R 110V

安裝尺寸 240x240x200 (mm) 風量 200(m³/h) 噪音值 35 (dB)

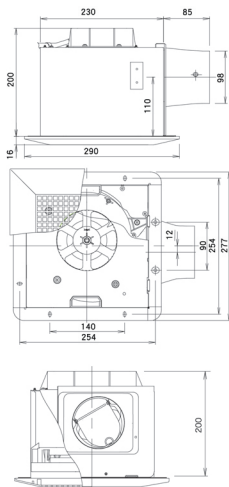
適用管道直徑 \varnothing 100



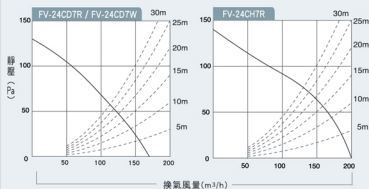
設計·施工用圖

FV-24CD7R / FV-24CD7W
FV-24CH7R

單位：mm (毫米)



靜壓風量特性曲線圖



電氣原理圖























FV-24CD7R / FV-24CH7R (110V) 控制器另購



FV-24CD7W (220V) 控制器另購



浴室溫風機規格表

浴室溫風機 型號 安裝尺寸 (mm)	控制器	額定電壓 (V)	額定頻率 (Hz)	額定輸入 總功率(W)	智能溫風	速暖	可調
							自動
FV-40BE2W 	 LCD 無線遙控	220	60	2650	●	1分鐘*1	60° ↕ 120°
FV-40BD1R 	 有線遙控	110	60	1450	—	6分鐘*1	—
FV-40BD1W 	 有線遙控	220	60	2450	—	6分鐘*1	—
FV-30BE1R 	 LCD 無線遙控	110	60	1650	—	—	●
FV-30BE1W 	 LCD 無線遙控	220	60	1650	—	—	●
FV-30BU1R 	 無線遙控	110	60	1650	—	—	—
FV-30BU1W 	 無線遙控	220	60	1650	—	—	—
FV-40BF2R 	 有線遙控	110	60	1500	—	—	—
FV-40BF2W 	 有線遙控	220	60	1500	—	—	—
FV-40BF3R 	 無線遙控	110	60	1500	—	—	—
FV-40BF3W 	 無線遙控	220	60	1500	—	—	—

* 全機種管道直徑皆為 $\varnothing 100$

風向	可調風種	清淨	風量 (m ³ /h)			噪音 (dB)		淨重 (kg)	顏色
			主功能	強	弱	強	弱		
60° 75° 90° 105° 120°	擴散 / 集中	4合1 抑菌濾網	溫風	185	150	46	42	7.7	白色
			乾燥	160 (換氣)	170 (循環)	46	46		
			換氣	160	80 (24H換氣)	36	26 (24H換氣)		
65° (不能調校)	—	4合1 抑菌濾網	溫風	180	145	47	42	8.5	
			乾燥	160 (換氣)	180 (循環)	47	47		
			換氣	160	95	36	27		
65° (不能調校)	—	4合1 抑菌濾網	溫風	185	150	48	42	4.6	
			乾燥	160 (換氣)	185 (循環)	48	48		
			換氣	160	95	36	27		
—	擴散 / 集中	—	溫風	170		47		4.1	
			乾燥	150		47			
			換氣	150	70 (24H換氣)	39	28 (24H換氣)		
—	擴散 / 集中	—	溫風	170		47		4.1	
			乾燥	150		47			
			換氣	150	70 (24H換氣)	39	28 (24H換氣)		
—	—	—	溫風	170		47		4.1	
			乾燥	150		47			
			換氣	150		39			
—	—	—	溫風	170		47		4.1	
			乾燥	150		47			
			換氣	150		39			

—	—	—	功能	溫風	120		39	39	8	白色
				預熱	210		50	50		
				乾燥	160 (換氣)	210 (循環)	50	50		
				換氣	160	95	36	27		
—	—	—	功能	溫風	120		39	39		
				預熱	210		50	50		
				乾燥	160 (換氣)	210 (循環)	50	50		
				換氣	160	95	36	27		

* 1 測試條件：測試開始時溫度為5℃ / 浴室大小為W×D×H=1.6×1.6×2.2m

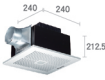
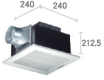
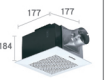
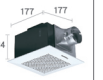
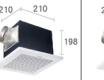

浴室換氣溫風機

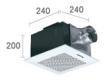
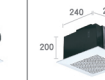
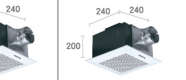
靜音型換氣扇

廚房換氣扇

規格表

換氣扇規格表

型號						
安裝尺寸 (mm)	240 x 240 x 212.5	240 x 240 x 212.5	177 x 177 x 184	177 x 177 x 184	210 x 210 x 198	210 x 210 x 198
電源	220V/60Hz	220V/60Hz	110V/60Hz	220V/60Hz	110V/60Hz	220V/60Hz
消耗電力 (W)	8	8	10	11	14	15.5
感應器	紅外線	—	—	—	—	—
延時間關裝置 (min)	15	—	—	—	—	—
馬達	DC			AC		
風量 (m ³ /h)	STOP、80、120、160 (多段風量選擇)		85	85	126	
噪音 (dB)	20、26、31		29	28	36	
額定電流 (A)	最高值0.13		0.090	0.052	0.130	0.080
重量 (kg)	3.4		2.5			
管道直徑 (ø)	100					

型號					
安裝尺寸 (mm)	240 x 240 x 200	240 x 240 x 200	240 x 240 x 200	240 x 240 x 200	240 x 240 x 200
電源	110V/60Hz	220V/60Hz	110V/60Hz	220V/60Hz	110V/60Hz
消耗電力 (W)	14	16	17	19	21
感應器	—				
延時間關裝置 (min)	—	—	—	—	—
馬達	AC				
風量 (m ³ /h)	140	140	170	170	200
噪音 (dB)	30	29	33	33	35
額定電流 (A)	0.130	0.073	0.170	0.092	0.200
重量 (kg)	3.7			3.8	
管道直徑 (ø)	100				

※全機機噪音值誤差正-3dB, 負7dB。 ※上述內容以實物標示為準。



Panasonic 在所有行動上，皆以環保為第一考量



節能減碳更樂活，全力支持省能源家電。



全球的產品，皆沒有使用危害環境的物質。
※水銀、鉛、鎘、六價鉻、聚氯聯苯等有毒物質



全球工廠取得環境管理系統
ISO14001的國際認證。

網路會員免費招募中：●送免費延長保固1年●再享會員專屬好康

CLUB Panasonic 會員俱樂部 詳情請上網 ▶ <http://club.panasonic.tw>

*自2012/4/2起購買之商品，上網加入會員並成功註冊即享免費延長保固



Panasonic

★有上列招牌的經銷店就有熱誠的服務

需上網免費加入會員並註冊

顧客商談中心專線
0800098800



台灣松下電器股份有限公司 榮譽出品
台北電器販賣股份有限公司 榮譽銷售
網址：<http://panasonic.com.tw>

手機掃描此條碼
立刻獲得更多訊息

Panasonic

係由Panasonic Corporation授權使用

2013.12 (FV-1312)