福泉
電動排水器

SMALL

hippo 小河馬 3M

特色ADVANTAGES:

1. 適用2噸半 (25,000 B.T.U) 以下冷氣機。
1. Small Hippo is applicable to any brand of split type air conditioners below 25,000 B.T.U.

2. 輕量化與簡易機構設計的機體，讓安裝時更便利，機體更加耐用不易故障。
2. Independent Power Switch design — easy installation and maintenance.

3. 埋入式出水口設計，可避免因安裝時發生的斷裂情況與免除有水會流到機體上造成故障。
3. The max vertical water head is 3M, device running quietwith high drainage capacity.

4. 排水器具有逆止閥之功能，可不受排水現場高低落差或冷凝水回流，而造成無法排水與故障狀況。
4. Check valve design — prevents cooling condensed water setback from inside of drainage pipe, no limit to even high or low water discharging.

5. 排水器內含保溫裝置，讓外殼不流汗、不滴水與節露。
5. Insulated housing design — no dew or water coherence on case surface.

6. 外觀流線設計，輕鬆融入居家、商業裝潢空間。
6. No hole drilling or wall breaking, easy and simple installation is more in coordination with interior decorating.

規格 Specification:

電壓/頻率 *Power Supply/Frequency*	:	*220V-240V 50 / 60Hz*
重量 *Weight*	:	*0.6 kg*
排水揚程 *Max. Discharge Head*	:	*3M*
使用溫度 *Ambient Temperature Range*	:	*0° -50° c Max*
消耗功率 *Power Consumption (Max.)*	:	*18W*
材質 *Material*	:	*ABS*
排水管徑 *Discharge Pipe Size*	:	*ø 4.3 X ø 6.5 mm*
尺寸 *Dimensions*	:	*(L) 17.7 x (W) 9 x (H) 14cm*
保護器 *Protector*	:	溫度保險絲 *High temperature protection fuse*

適用2噸半以下冷氣使用

Recommend to use for air conditioners up to 25,000BTU

福泉
電動排水器

大河馬 Hippo-II 4M

規格 Specification:

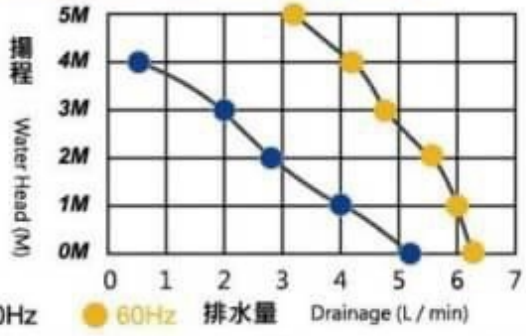
電壓 / 頻率 ：AC 220V~240V 50 / 60Hz
排水揚程 ： 50Hz / 4M ，60Hz / 5M
消耗功率 ： 70W
工作溫度 ： 0°~50°c Max
尺寸 / 重量 ： 21 X 13.5 X 17 cm / 1.6 kg
材質 ： ABS
排水管徑 ： ø 8 X 11 mm
使用馬達 ： (a) 型式 - 蔽極式馬達
(b) 保護器- 可覆歸保險絲

Power Supply / Frequency : AC 220V~240V 50 / 60Hz
Max. Discharge Head : 50Hz / 4M , 60Hz / 5M
Power Consumption (Max.) : 70W
Ambient Temperature Range : 0°~50°c Max
Dimensions / Weight : (L) 21 X (W) 13.5 X (H) 17 cm / 1.6 kg
Material : ABS
Discharge Pipe Size : ø 8 X ø 11 mm
Motor : (a) Type - Shaded pole motor
(b) Protector - High temperature protection fuse

特色ADVANTAGES:

- 適用10噸(100,000 BTU) 以下，空調使用。
- 採用高效率、壽命長之蔽極式馬達，排水量大又安靜，配合機械式浮筒開關設計，有效加強排水器的使用壽命。
- 強化式懸吊式緩震墊設計，減少馬達運轉時所產生的聲音。
- 機體分離式主體設計，方便清理與維護，有效減少故障率。
- 上、下二處入水口貼心設計，適用各機型空調之排水出口及各種不同的環境場所使用。
- 排水器具逆止閥之功能，可不受排水現場高低落差的影響。
- Applicable to large drainage air conditioners below 100,000 B.T.U.
- Applied long life high efficient shaded-pole Motor for large water discharge usage.
- Strengthen the Hippo cooling, overheat faults could be avoided and to increase the usful life of Hippo-II.
- Disassemble side buckle makes condensate pump convenient to clean and maintain then reduce less malfunction.
- Top and bottom water inlets suitable for all brand drainage hole and use at different environment.
- Check valve design to prevent cooling condensed water setback from inside of drainage tube, and no limit to even high or low water.

流量曲線圖Performance diagram:



適用10噸以下冷氣使用

Recommend to use for air conditioners up to 100,000BTU

福泉
電動排水器

水精靈 Water Genius

6M

規格 Specification:

電壓 / 頻率
Power Supply / Frequency : AC 220V~240V 50/60Hz

重量 *Weight*	: *0.98 kg*
排水揚程 *Max. Discharge Head*	: *6M*
使用溫度 *Ambient Temperature Range*	: *0˚ - 50˚c Max*
消耗功率 *Power Consumption (Max.)*	: *30W*
材質 *Material*	: *ABS*
排水管徑 *Discharge Pipe Size*	: *ø 4.3 X ø 6.5 mm*
尺寸 *Dimensions*	: *(L) 18 x (W) 8 x (H) 14cm*
保護器 *Protector*	: 溫度保險絲 *High temperature protection fuse*

特色ADVANTAGES:

1. 適用3噸半 (36,000 B.T.U) 以下冷氣機。
   Applicable to air conditioners below 36,000 B.T.U.
2. 專為排水器所開發的『低音沉水式馬達』,不只體積輕巧，多年技術更是品質的保證。
   Developed specifically low noise motor for water genius series, light and high efficient guarantee.
3. 水精靈系列已通過『CE』歐規認證，品質有障。
   CE Certified.
4. 埋入式出水口設計，可避免因安裝時發生的斷裂情況與免除有水會流到機體上造成故障。
   Embedded outlet design to avoid breaking when installed or water streamed onto the body caused failure.
5. 排水器具有逆止閥之功能，可不受排水現場高低落差或鋁鏽片冷凝水回流，而造成無法排水與故障狀況。
   prevents cooling condensed water setback from inside of drainage pipe, no limit to even high or low water discharging.
6. 排水器內含保溫裝置，讓外殼不流汗、不滴水與結露。
   Containing insulation design, no water dripping or moisture condensation on the pump housing.
7. 主體電源轉換插頭設計，易安裝、維修。
   The change-over plug of main power supply design, easy installation and maintenance.

適用3噸半以下冷氣使用

Recommend to use for air conditioners up to 36,000BTU

福泉
電動排水器

大河馬 HIPPO -9M

Frequency Conversion Brushless DC Motor

規格:

電壓 / 頻率 ： AC 100V~240V 50 / 60Hz
排水揚程 ： 9M
消耗功率 ： 56W
工作溫度 ： 0°~50°c Max
尺寸 / 重量 ： 21 X 13.5 X 17 cm / 1.7 kg
材質 ： ABS
排水管徑 ： ø 8 X ø 11 mm
使用馬達 ： DC 無刷變頻馬達

Power Supply / Frequency : AC 100V~240V 50 / 60Hz
Max. Discharge Head : 9M
Power Consumption (Max.) : 56W
Ambient Temperature Range : 0°~50°c Max
Dimensions / Weight : (L) 21 X (W) 13.5 X (H) 17 cm / 1.7 kg
Material : ABS
Discharge Pipe Size : ø 8 X ø 11 mm
Motor : Brushless DC motor

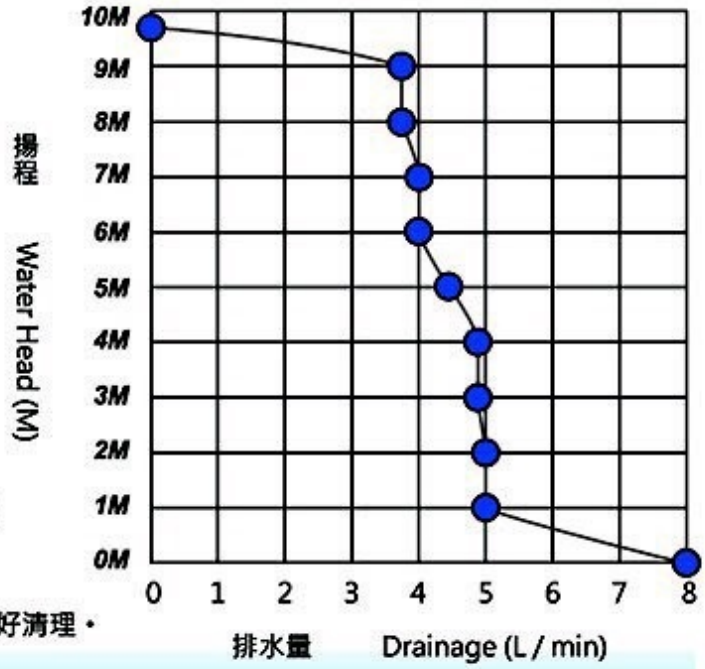
特色:

Advantages:

- Applicable to large drainage air conditioners below 150,000 B.T.U.
- Use DC brushless motor with high efficiency, quiet torque and long lifetime.
- Alarm protection on when condensate pump reach to 250V 3A.
- Disassemble side buckle makes condensate pump convenient to clean and maintain then reduce less malfunction.
- Top and bottom water inlets suitable for all brand drainage hole and use at different environment.
- Check valve design to prevent cooling condensed water setback from inside of drainage tube, and no limit to even high or low water.
- Transparent cover is easy to check and clean.
- Insulated housing design with no dew or water coherence on the case surface.

●適用15噸(150,000 BTU) 以下，空調使用。
●DC 無刷變頻馬達，高效率、運轉寧靜、壽命長。
●排水器具有溢水警報接點 (250V 3A)。
●機體分離式主體設計，方便清理與維護，有效簡少故障率
●上、下二處入水口貼心設計，適用各機型空調之排水出口及各種不同的環境場所使用。
●排水器具逆止閥之功能，可不受排水現場高低落差的影響
●外觀獨特透明是窗、快速開啟把手双設計，汙濁看的見，方便也好清理。
●排水器內含保溫裝置，讓外殼不流汗、不滴水與結露。

流量曲線圖:



適用15噸以下冷氣使用

CE

Cube
方精靈

10M

產品特色 ADVANTAGES:

1. 適用3噸(30,000 B.T.U.)以下冷氣機。
   Applicable to air conditioners below 30,000 B.T.U.

2. 智能控制排水揚程，不受電壓、頻率影響，AC 100~240V 、50 / 60Hz 皆可使用。
   Intelligent control water head, not influenced by voltage, frequence, applicable to all power supply/ frequence: 100~240V, 50/60Hz.

3. 排水器具有逆止閥之功能，可不受排水現場高低落差或鋁鰭片冷凝水回流，而造成無法排水與故障狀況。
   The function of check valve design, to prevent cooling condensed water setback from inside of drainage pipe, no limit to even high or low water discharging.

靜音 QUIET

GlobalGROUP ISO 9001: 2008

UKAS QUALITY MANAGEMENT 039

ISO 9001: 2008

www.kingpump.com.tw

CE

MADE IN VIETNAM

Cube
方精靈

10M

靜音 QUIET

電壓 / 頻率 Power Supply / Frequency : 100V~240V 50 / 60Hz

排水揚程 Max. Discharge Head : 10M

消耗功率 Power Consumption (Max.) : 3 W

使用溫度 Ambient Temperature Range : 0°~50°c Max

重量 Weight : 0.6 kg

材質 Material : ABS

排水管徑 Discharge Pipe Size : ø 4.3 X ø 6.5 mm (5/32")

尺寸 Dimensions : (L) 14.6 cm X (W) 8.6 cm X (H) 12 cm