

DELTA BREEZE



## Features

## المميزات



### Cleaning Cycle دورة التنظيف

Removes buildup and dirt for efficiency  
يزيل الترسبات والأوساخ لتحسين الكفاءة



### Maintenance الصيانة

Needs little care with regular maintenance  
يتطلب القليل من الصيانة عند إجراء الصيانة الدورية بانتظام



### Saves Water توفير المياه

Saves water consumption  
يوفر استهلاك المياه



### Saves Energy توفير الطاقة

Reduces energy consumption  
يقلل استهلاك الطاقة



### Water Bleeding تصريف المياه

Efficient water bleeding system  
نظام تصريف مياه فعال  
(Optional) (اختياري)



### Remote Control التحكم عن بعد

Enables easy remote control  
يوفر تحكماً سهلاً عن بُعد

**Air direction** Adjustment at 70° horizontally and vertically

اتجاه الهواء التحكم في توجيه الهواء أفقياً و عمودياً بدرجة 70°

**Coverage Area** Up to 15-20 sqm (based on normal wind conditions)

منطقة التغطية يغطي التبريد حتى 15-20 متر ( حسب ظروف الرياح )

**Air Throw** Up to 6m and more (based on normal wind conditions)

دفع الهواء يصل حتى 6 متر و اكثر ( حسب ظروف الرياح )



## How It Works?

4 Steps Cooling Process using water only :

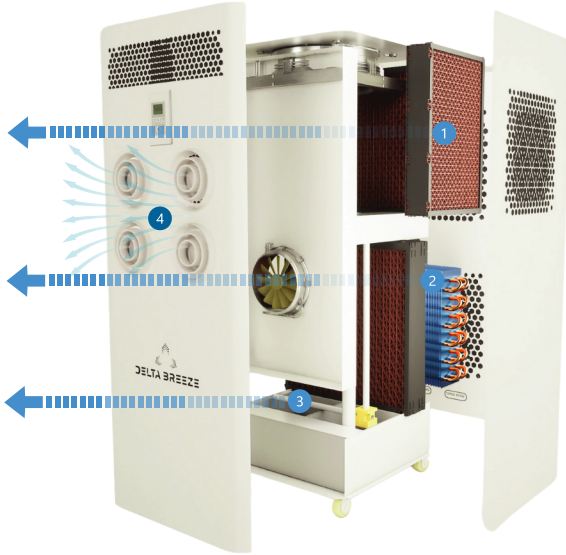
كيف يعمل ؟  
عملية التبريد بأربع مراحل باستخدام الماء فقط :

Step 1  
Creation of the  
1st stage cold water  
تبريد الماء في المرحلة الاولى

Step 2  
Passing of the 1st stage cold  
water in the Heat Exchanger  
نقل الماء البارد الى المبادل الحراري

Step 3  
Creation of the 2nd  
stage super cold water  
تبريد فائق للماء في المرحلة الثانية

Step 4  
Separation of water  
and start the ultimate  
conduction process  
فصل ماء المرحتين ثم حدوث  
التبريد الفائق



Air in  
45°C  
10% RH

الهواء الداخل  
45°C  
نسبة الرطوبة 10%

Air out  
Conventional  
Desert Cooler  
26°C

الهواء الخارج  
مبرد صحراوي  
عادي  
26°C

Air out  
Delta Breeze  
17°C

الهواء الخارج  
دلتا بريفز  
17°C

## Specifications

## المواصفات

	Delta Breeze 800	Delta Breeze 1500	
Built in Control with IR Remote Control	✓	✓	تحكم مدمج بجهاز تحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء
Water Supply	Direct/Manual	Direct/Manual	إمدادات المياه
Cleaning Cycle	✓	✓	دورة التنظيف
Cooling Capacity @ 45°C / 10%RH- (Ton) / (kW)	3.2 / 11.11	5.9 / 20.69	قدرة التبريد عند 45°C / رطوبة 10%
Supply Air cfm/cmh	800 / 1359	1500 / 2548	تدفق الهواء
Power Supply	220/1/60	220/1/60	مصدر الطاقة
Power Consumption (W)	702	1445	استهلاك الطاقة
Water Tank Capacity (Ltr)	62	93	سعة خزان المياه
Dimensions L/W/H	(650 / 650 / 1940)	(780 / 780 / 2030)	الأبعاد (الطول / العرض / الارتفاع)

