

Evaporative Cooler plastic set

Evaporative Cooler เป็นเครื่องที่มีการออกแบบเพื่อตรงต่อความต้องการของลูกค้า ติดตั้งตามแบบของบริษัท WING POWER โดยหลักการทำงานของ Evaporative Cooler เป็นกระบวนการแลกเปลี่ยนความร้อนในอากาศด้วยการระเหยของไอน้ำ โดยใช้เทคโนโลยีของ แพนงแลกเปลี่ยนความร้อน Cooling Pad ที่ทำจาก Cellulose ทำให้เกิดประสิทธิภาพในการแลกเปลี่ยนความร้อนสูงสุด ระบบประกอบด้วยเครื่อง Evaporative Cooler และท่อลมที่ส่งลมได้ตามปริมาณลมที่ต้องการ เหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ที่ทำการติดตั้ง ควบคุมระบบด้วยตู้ Control Cooling

WPE-30-BP

Performance

■ Voltage (V)	■ 380
■ Frequency (Hz)	■ 50
■ Power (kW)	■ 5.5
■ Air Circulation (m ³ /h)	■ 30000
■ Air Pressure (pa)	■ 400
■ Outlet air speed (m/s)	■ 8-15
■ Evaporating efficiency (%)	■ 72-92
■ Noise (dB)	■ 73
■ Cool-down result (°C)	■ 4~10
■ Suitable area (m ²)	■ 200-250
■ Air out way	■ up-side-down
■ Fan type	■ Axial Fan
■ Evaporator (m ²)	■ 2.2
■ Air outlet size (mm)	■ 710x710
■ Dimension of body (mm)	■ LxWxH 1420x1380x1250
■ Dimension of package (mm)	■ LxWxH 1470x1430x1390
■ Net wt	■ (kg) : 180



Specification

Specification	Model	Package Units	Package Units (Plastic Set)	Mobile	Make Per Order		
		WPE-18	WPE-30	WPE-18P	75,000 CMH	50,000 CMH	35,000 CMH
Voltage (V)		380	380	380	380	380	380
Frequency (Hz)		50/60	50	50/60	50/60	50/60	50/60
Power (kW)		1.5	5.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Air Circulation (m /h)		18000	30000	18000	75000	50000	35000
Air Pressure (pa)		180	400	180	254	500	280
Outlet air speed (m/s)		8-15	8-15	8-15	8-15	8-15	8-15
Evaporating efficiency (%)		72-92	72-92	72-92	72-92	72-92	72-92
Noise (dB)		55-65	73	55-65	55-65	55-65	55-65
Cool-down result (C)		4~10	4~10	4~10	4~10	4~10	4~10
² Suitable area (m)		100-150	200-250	100-150	100-150	100-150	100-150
Air out way		up-side-down	up-side-down	topward	Sideward	Sideward	Sideward
Fan type		Axial Fan	Axial Fan	Axial Fan	Axial Fan	Centrifuges Fan	Centrifuges Fan
² Evaporator (m)		2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Air outlet size (mm)		710x710	710x710	710x710	710x710	710x710	710x710
Dimension of body (mm)		LxWxH 1100x1100x1020	LxWxH1420x1380x1250	LxWxH 1100x1100x1020	LxWxH 1285x3076x3281	LxWxH 2700x3395x2197	LxWxH 1795x2700x2021
Net weight (kg)		130	180	150	1480	1100	550

