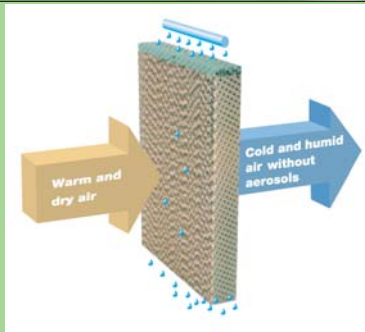


พัดลมไอเย็น ไฮโดรแอร์

HydroAir
2016

หลักการทํางานของ Evaporative Cooling

น้ำสะอาดจะถูกส่งผ่านบีบมาที่ท่อน้ำหยด ที่ติดตั้งอยู่เหนือ
ตุลิ่งแพด ด้านบนสุดของตุลิ่งแพดมีแผ่นกระจายน้ำติดตั้งอยู่
ซึ่งจะทำหน้าที่กระจายน้ำให้สม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่นตุลิ่งแพด
เมื่ออากาศร้อนไหลผ่านตุลิ่งแพด น้ำบางส่วนจะดูดเอาความ
ร้อนจากอากาศและระเหยไป ทำให้อากาศเย็นลง น้ำส่วนที่ไม่
ระเหยจะไหลลงสู่ถังเก็บน้ำด้านล่างเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่



ไฮโดรแอร์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านออกแบบ และติดตั้งระบบ

- พัดลมไอหมอก
- พัดลมไอเย็น
- รางพ่นหมอก แบบท่ออ่อนและท่อสแตนเลส
- แผงตุลิ่งแพดและพัดลมระบายอากาศ สำหรับโรงเรือนแบบปิด
- Pre-Cool ลดค่าไฟฟ้า สำหรับระบบปรับอากาศ
- เพิ่มความชื้นในโรงเรือนระบบปิด

เย็นสบาย ไม่เปียก เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ลมแรง

ประหยัดไฟ

ไม่ต้องติดตั้ง

ลดอุณหภูมิได้ 5-10 องศา



บริษัท เอ็กซ์เพอร์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

58/1 หมู่ 6 ด.คลองมะเดื่อ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110

โทร. (02) 888 2995 ถึง 8 แฟกซ์. (02) 888 2994

www.hydroair.co.th



HydroAir Portable Evaporative Air-Coolers 2016



Model	EVAP-040	EVAP-050	EVAP-070	EVAP-080	EVAP-090	EVAP-090H
Max airflow volume	4000 CMH	5000 CMH	7000 CMH	8000 CMH	9000 CMH	
Voltage/frequency	220-240V, 50/60Hz		220-240V, 50/60Hz	220-240V, 50/60Hz	220-240V, 50/60Hz	
Max fan motor power	200 W	250 W	290 W	430 W	290 W	
Fan type	Axial		Axial	Axial	Axial	
Fan speed control	3		3	3	3	
Noise	51/56/61 dB	52/57/62 dB	53/58/63 dB	54/59/64 dB	53/58/63 dB	
Effective cooling area	20-30 SQM	30-40 SQM	40-60 SQM	40-80 SQM	50-100 SQM	
Airflow delivery distance	6 m	7 m	9 m	10 m	12 m	
Grill automatic swing	90°		90°	90°	90°	
Cooling media	Cooling pad 5090		Cooling pad 5090	Cooling pad 5090	Cooling pad 5090	
LCD display	No	No	Yes	Yes	Yes	
Remote control	No	No	Yes	Yes	Yes	
Water tank capacity	55 L	55 L	60 L	60 L	55 L	
Water consumption	3-4 L/hr	3-4 L/hr	4-6 L/hr	6-8 L/hr	6-8 L/hr	
Water level indicator	Yes		Yes	Yes	Yes	
Water lack indicator	No		Yes	Yes	Yes	
Automatic water inlet	Yes		Yes	Yes	Yes	
Weight	20 kg	21 kg	32 kg	33 kg	37 kg	
Dimension (LxDxH)	680×425×1240 mm	680×425×1240 mm	860×500×1400 mm	860×500×1400 mm	870×480×1380 mm	
Number of cooling pad	3	3	1	3	1	

HydroAir Portable Evaporative Air-Coolers 2016



Model	EVAP-120	EVAP-120H	EVAP-180	EVAP-180H	EVAP-180B	EVAP-180BH
Max airflow volume	12000 CMH		18000 CMH		18000 CMH	
Voltage/frequency	220-240V, 50/60Hz		220-240V, 50/60Hz		220-240V, 50/60Hz	
Max fan motor power	440 W		700 W		700 W	
Fan type	Axial		Axial		Axial	
Fan speed control	3		3		3	
Noise	54/58/63 dB		58/64/68 dB		58/64/68 dB	
Effective cooling area	70-100 SQM		100-150 SQM		100-150 SQM	
Airflow delivery distance	16 m		20 m		20 m	
Grill automatic swing	90°		90°		90°	
Cooling media	Cooling pad 5090		Cooling pad 5090		Cooling pad 5090	
LCD display	Yes		Yes		Yes	
Remote control	Yes		Yes		Yes	
Water tank capacity	70 L		60 L		100 L	
Water consumption	8-10 L/hr		10-15 L/hr		10-15 L/hr	
Water level indicator	Yes		Yes		Yes	
Water lack indicator	Yes		Yes		Yes	
Automatic water inlet	Yes		Yes		Yes	
Weight	43 kg		60 kg		70 kg	
Dimension (LxDxH)	925×580×1440 mm		1120×720×1500 mm		1120×720×1650 mm	
Number of cooling pad	1		1		1	

HydroAir Portable Evaporative Air-Coolers 2016



Model	EVAP-235	EVAP-235H	EVAP-260	EVAP-260H	EVAP-180F (D/T/S)
Max airflow volume	23500 CMH		26000 CMH		18000 CMH
Voltage/frequency	220-240V, 50/60Hz		220-240V, 50/60Hz		220-240V, 50/60Hz
Max fan motor power	1100 W		880 W		1100 W
Fan type	Axial		Axial		Axial
Fan speed control	3		3		3
Noise	59/65/69 dB		66/68/70 dB		N/A
Effective cooling area	150-200 SQM		200-300 SQM		120-150 SQM
Airflow delivery distance	22 m		24 m		N/A
Grill automatic swing	90°		90°		N/A
Cooling media	Cooling pad 5090		Cooling pad 5090		Cooling pad 5090
LCD display	Yes		Yes		Yes
Remote control	Yes		Yes		Yes
Water tank capacity	100 L		120 L		30 L
Water consumption	15-20 L/hr		20-25 L/hr		20-30 L/hr
Water level indicator	Yes		Yes		N/A
Water lack indicator	Yes		Yes		Yes
Automatic water inlet	Yes		Yes		Yes
Weight	70 kg		115 kg		58 kg
Dimension (LxDxH)	1120×720×1650 mm		1550×770×1750 mm		1070×1070×1090 mm
Number of cooling pad	1		1		4