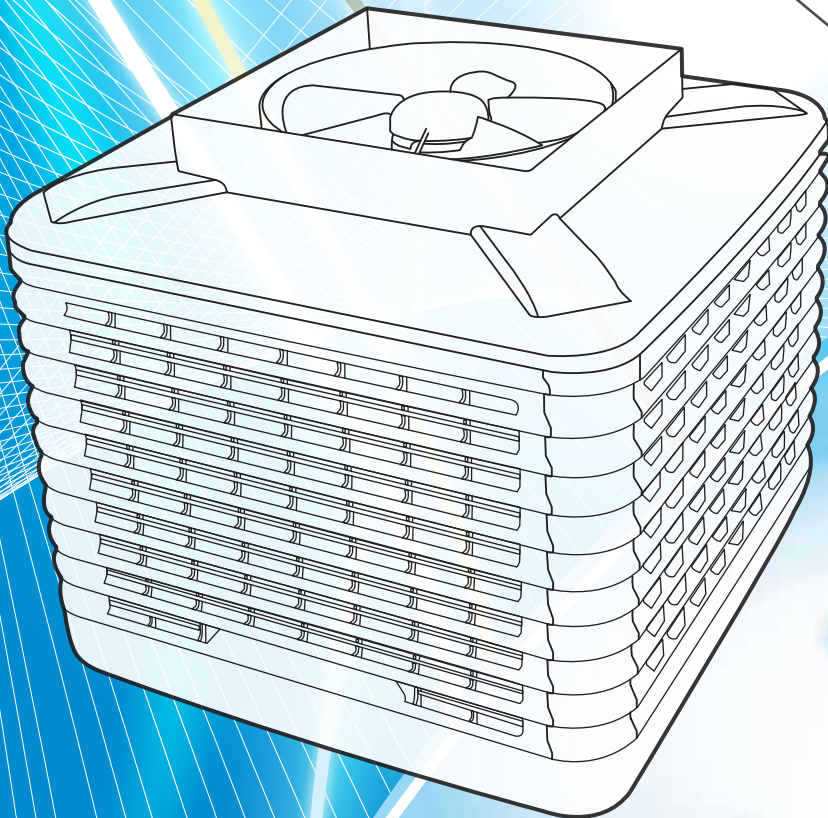
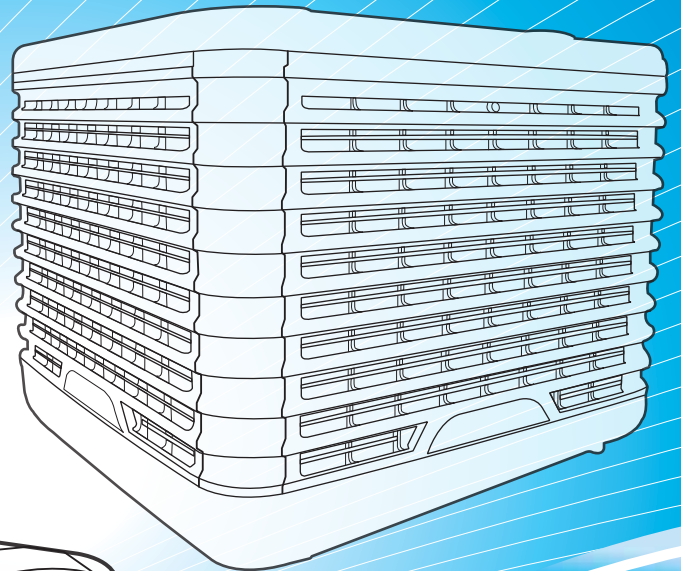


Bio  
Kool

# Evaporative Air Cooler



Fresh and Cool air

บริษัท เอ็นไอเทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
29 หมู่ 8 ซ.วิรุฬหาราษฎร์ ถ.เศรษฐกิจ ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74110  
โทร. 02-810-2000 แฟกซ์ 02-810-2299 , 02-811-0808





# EVAPORATIVE AIR COOL

More comfort...

More saving energy & environment

เครื่องทำลมเย็นระบบไอระเหยน้ำ ทางเลือกใหม่ของเทคโนโลยีความเย็น ที่ประหยัดพลังงาน ใช้หลักการพัดลมดูดอากาศจากภายนอกเข้าไปในตัวเครื่อง โดยลมร้อนที่ผ่านเข้าตัวเครื่องจะถูกแผงทำความเย็น (Cooling pad) ซึ่งถูกหล่อเลี้ยงด้วยน้ำตลอดเวลา หลักการธรรมชาติเมื่อลมร้อนสัมผัสกับความเย็นจะเกิดการระเหยเป็นไอน้ำ จึงได้ความรู้สึกสดชื่นเป็นธรรมชาติ ปราศจากละอองน้ำ (เรียกว่า ระบบ Evaporative cooling system) โดยลมเย็น ที่ได้จะส่งผ่านท่อส่งลม (Air duct) ไปสู่พื้นที่ที่ต้องการ โดยสามารถลดอุณหภูมิได้ 4-10 ° C ไม่ต้องใช้คอมเพรสเซอร์ ช่วยประหยัดไฟ รักษาสิ่งแวดล้อม



ช่วยการระบายอากาศ Open Space



หลักการทำงาน



Cooling Pad No.5090

Model/ Specification	K-18D	K-18T	K-18S	K-18P	K-30	K-50
Discharge model	Down	Top	Side	Top	Top-side-Down	Top-side-Down
Airflow(m <sup>3</sup> /h)	18000	18000	18000	18000	30000	50000
Pressure(Pa)	180	180	180	180	400	400
Cooling area(m <sup>2</sup> )	100-150	100-150	100-150	100-150	200-250	300-500
Power(Kw)	1.1	1.1	1.1	1.1	5.5	13
Voltage/Hz(V/Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
Max Current(A)	2.7	2.7	2.7	2.7	10.5	25
Fan Type	Axial	Axial	Axial	Axial	Centrifugal	Centrifugal
Noise(dBA) to 1 meter	73	73	73	73	73	73
Overall Dimension LxWxH(mm)	1100X1100X950	1100X1100X980	1100X1100X950	1100X1100X1100	1420X1380X1250	2100X2150X1900
Dry Weight(kg)	70.5	70.5	70.5	75	300	700
Water tank(L)	40	40	40	40	100	140
Usage	Install Duct	Install Duct	Install Duct	Portable	Install Duct	Install Duct
Motor Type	1 speed	1 speed	1 speed	1 speed	1 speed	1 speed
Wall controller	●	●	●	●	●	●
Remote control	●	●	●	●	●	●
Auto water drain	●	●	●	●	●	●
Overload Protection	●	●	●	●	●	●
Pump Protection	●	●	●	●	●	●
Thermostatic(Temp/Hud.)	●	●	●	●	●	●
Exhaust	●	●	●	●	●	●
Intelligent clean	●	●	●	●	●	●
Pre cooling	●	●	●	●	●	●