

Air Knife



WORLD SPRAY TECHNOLOGY AND DESIGNS CO.,LTD.
บริษัท เวิลด์สเปรย์เทคโนโลยีและออกแบบ จำกัด



Application: Blowing the surface of the water or oil, cooling , hot air drying, etc

Estimates for Blowers

$$\text{Airflow(m}^3\text{/min)} = \text{Length(m)} \times \text{Air outlet width(m)} \times \text{Wind speed(m/sec)} \times 60 \times (1.2 \sim 1.5)$$

ในระบบการทำให้แห้งเดิมในอุตสาหกรรมนั้นมีการใช้ลมอัด (Compressed Air) ที่ผลิตจากเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) มาใช้เป่าชิ้นงานหรือหรือผลิตภัณฑ์เพื่อทำให้แห้ง เป็นที่ทราบว่าในการผลิตลมอัดนั้นต้องใช้พลังงานสูงดังนั้นเพื่อเป็นการประหยัดพลังงานจึงได้มีการออกแบบมีดลม (Air Knife) เพื่อทำหน้าที่ในการเป่าแห้ง (Drying) แทน

Static pressure required (kPa)

Air outlet width	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm
Static pressure	10 kPa or more	5-15 kPa	3-8 kPa	2-5 Kpa

P.S. The above information is required (point of use) is calculated on

See more complete detail

Model	AK50-300-1	AK50-400-1	AK50-600-1	AK50-900-1 AK50-900-2	AK50-1200-1 AK50-1200-2
Inlet diameter /Quantity	50 mm x 1	50 mm x 1	50 mm x 1	50 mm x 1 50 mm x 2	50 mm x 1 50 mm x 2
Length	300 mm	400 mm	600 mm	900 mm	1200 mm
Air outlet width	0.5-2 mm	0.5-2mm	0.5-2mm	0.5-2mm	0.5-2mm
Model	AK75-500-1	AK75-1000-1	AK70-1200-1 AK75-1200-2	AK75-1500-1 AK-1500-2	AK75-1800-1 AK75-1800-2
Inlet diameter /Quantity	75mm x 1	75 mm x 1	75mm x 1 75mm x 2	75 mm x 1 75 mm x 2	75 mm x 1 75 mm x 2
length	500 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm
Air outlet width	1-3 mm	1-3 mm	1-3mm	1-3mm	1-3 mm

Order Information : Minimum Order Negotiable Branded Product/ Product ID : AK Series

T 02-3494426-7 F 02-3494428