

## APACHE A-60

potente, robusto ed affidabile nel tempo

A-60 è dotato di ventilazione a turbina ad elevata potenza e grazie all'anello concentrico a 3 settori indipendenti è un grado di generare e proiettare un getto di acqua nebulizzata o pioggia leggera, modulandone l'intensità, fino a distanza di circa 40-60 metri.

### BENEFICI

- riduzione del costo del lavoro
- migliori condizioni di lavoro e sicurezza
- minor usura di macchinari ed attrezzature
- riduzione o eliminazione di pozzanghere e rivoli
- riduzione dell'inquinamento ambientale
- controllo efficace delle polveri in spazi aperti

### APPLICAZIONI

Abbattimento polveri e umidificazione di superfici polverose all'aperto, industrie minerarie, demolizione in generale, trattamento di materiali inerti, centri raccolta rifiuti, cumuli, operazioni di carico e scarico di navi treni e camion, frantumazione. Raffrescamento di grandi spazi all'aperto come stadi, concerti, eventi, parchi. Effetti speciali, pioggia e nebbia artificiali.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione di lavoro consigliata 7-10 BAR
- Pressione minima di lavoro 3 BAR (ottimale = 7-10 BAR)
- Numero ugelli: 60 (1 anello da 60 ugelli)
- Copertura massima circa 10.700 m<sup>2</sup>
- Portata aria: 28.500 m<sup>3</sup>/h
- Portata acqua:

### Apache A-60 - TABELLA PORTATE

	Modalità operativa		1 Bassa		2 Media		3 Alta	
	Bar	psi	l/m	gpm	l/m	gpm	l/m	gpm
Portata	10	145	30	7.92	60	15.84	90	23.76
Portata	7	100	23	6.07	46	12.15	70	18.49
Portata	3	44	15	3.96	30	7.92	45	11.88

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Potenza impegnata: 11 kW
- Voltaggio: 400V 50Hz (3P+N+G)
- Grado protezione: IP55

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Rotazione: 340°
- Alzo: -20° +45°
- Diametro ventilatore: 660mm (26 in.)
- Velocità ventola: 2800 RPM

### PRESTAZIONI

- Lancio: 60\* metri (170\* piedi)
- Rumorosità < 93 dB(A)

\* in condizioni di vento leggero a favore

### CONTROLLI

- Interruttore ON/OFF
- Rotazione automatica DESTRA-SINISTRA
- Alzo regolabile con movimento idraulico
- Angolo di rotazione regolabile e programmabile
- Avvio ventilatore
- Avvio pompa e attivazione elettrovalvole indipendenti
- Timer START - STOP
- Allarme con lampeggiante

### OPTIONALS

- Pompa bassa pressione (7 BAR - 3 kW)
- Pompa ad alta pressione (vari modelli)
- Riscaldatore per anello (sghiacciamento rapido)
- Telecomando professionale con caricabatteria

Fog/Rain cannon  
Low or High pressure  
400V or 460V - 50 or 60 Hz

new

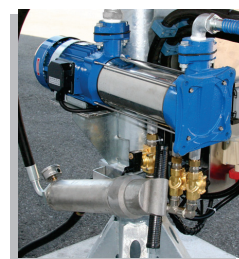
portata variabile



concrete or steel base



Controllo.  
A-60 industrial dust suppression fog cannon: control panel with remote control detail.



Pompa, valvole.  
Water distribution by solenoid valves and water filter installed on the A-60 industrial dust suppression fog cannon.

## APACHE A-60

powerful and reliable with long lifetime

A-60 is equipped with a high power turbine ventilator and thanks to its three-in-one concentric nozzle rings, it can spray a light rain with a throw of approximately 40-60\* meters (130-170\* feet).

### BENEFITS

- lower labour costs
- better working conditions
- lower wearing of machinery and tools
- less or no puddles and trickles
- lower environmental pollution
- effective dust suppression on open spaces

### APPLICATIONS

Dust suppression and humidification of open dusty surfaces, mining, general demolition work and bulk material handling, waste treatment facilities, stockpiles, discharging into ships, reclaiming from stockpiles, dumping, crushing and loading/unloading trucks.  
Cooling of large open spaces like stadiums, concerts, events, parks.  
Fog and artificial rain effects.

### TECHNICAL FEATURES

- Recommended working pressure 7-10 BAR
- Min. working pressure 3 BAR (best = 7-10 BAR)
- Nozzle no.: 60 (1 ring by 60 nozzles)
- Max. area coverage 10.700 m2 approx.
- Air flow: 28.500 m3/h
- Water flow:

#### Apache A-60 - FLOW RATES

	Operating Mode		1 Low		2 Medium		3 High	
	Bar	psi	l/m	gpm	l/m	gpm	l/m	gpm
Water flow	10	145	30	7.92	60	15.84	90	23.76
Water flow	7	100	23	6.07	46	12.15	70	18.49
Water flow	3	44	15	3.96	30	7.92	45	11.88

adjustable flow rate



three wheels trolley



pantograph arm

### ELECTRICAL FEATURES

- Absorbed power: 11 kW
- Voltage: 400V 50Hz (3P+N+G plug)
- IP protection: IP55

### MECHANICAL FEATURES

- Rotation: 340°
- Elevation: -20° +45°
- Fan diameter: 660mm (26 in.)
- Fan speed: (RPM) 2800

### PERFORMANCES

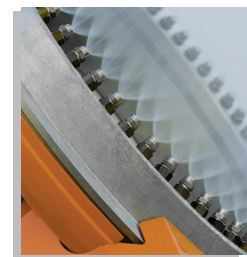
- Throw: 60\* meters (170\* feet)
- Noise level < 93 dB(A)

### CONTROLS

- ON/OFF switch
- LEFT - RIGHT automatic rotation
- Adjustable elevation
- Adjustable/programmable working angle
- Fan start
- Water supply start (water pump/solenoid valves)
- START - STOP timer
- Flashing with alert sound

### OPTIONALS

- Low pressure pump (7 BAR electric pump - 3 kW)
- High pressure pump
- Nozzle ring heater (quick defrost)
- Remote control with battery charger (on/off and movement)



Anello ugelli.

Apache A-60 industrial ventilator head view with detail of the three sectors single nozzle ring.



Ventilatore.

High power ventilator view of the A-60 fog cannon.

\* with favorable light wind conditions