



**Mendizza Srl presenta il
nuovo AKIMist® "E"**

Il più compatto e potente umidificatore al mondo

Con la nuova linea di apparecchi AKIMist®, la ditta IKEUCHI – JAPAN, è riuscita a migliorare un prodotto che già primeggiava per compattezza e prestazioni, nei confronti di qualsiasi altro apparecchio di umidificazione.

Sin dal lontano 1993, l'AKIMist® è stato introdotto in tutti i settori industriali.

EFFICACE

AFFIDABILE

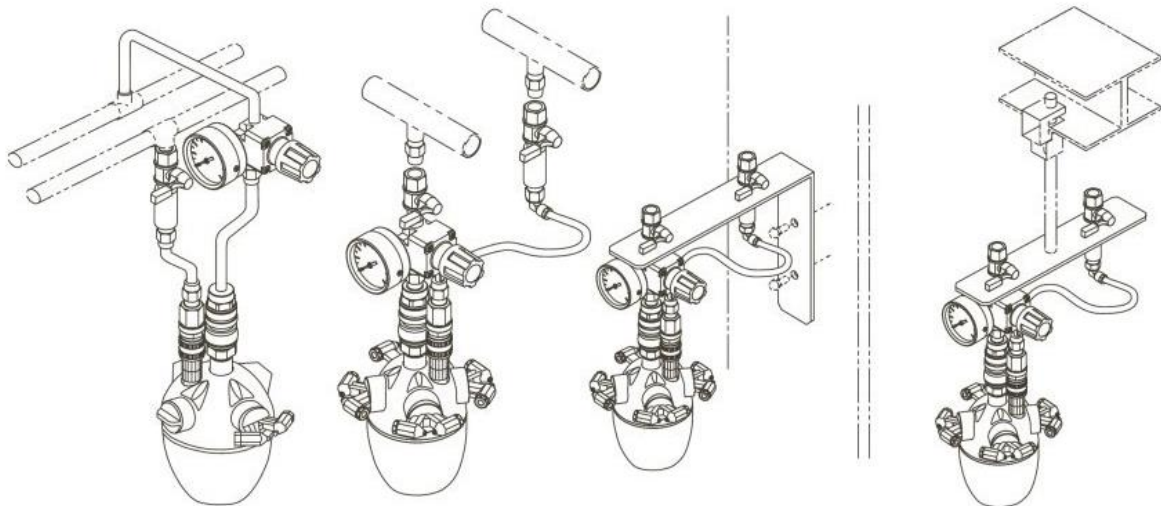
**MANUTENZIONE
MINIMA**



ROBUSTO

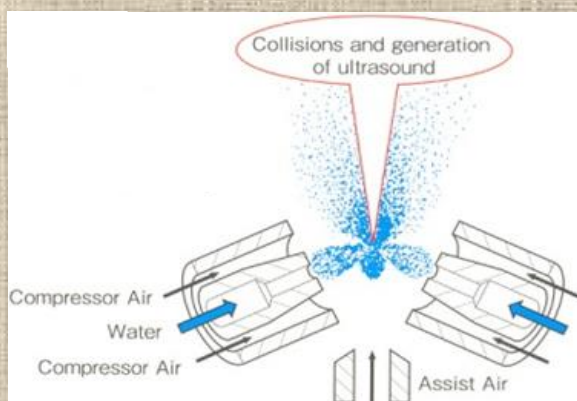
**FACILE DA
INSTALLARE**

**CONSUMI RIDOTTI
RISPETTO AD ALTRE
TECNOLOGIE**



La tecnologia

Il sistema funziona con aria compressa e acqua. Quest'ultima, proveniente dalla normale rete idrica, o da un sistema di trattamento dell'acqua, viene stoccata a pressione atmosferica, in un piccolo serbatoio. Grazie al principio Venturi, una precisa quantità di liquido viene continuamente prelevata e trasportata agli ugelli. La quantità di liquido prelevato, è proporzionale al valore impostato della pressione dell'aria compressa e non sono necessarie ulteriori regolazioni.

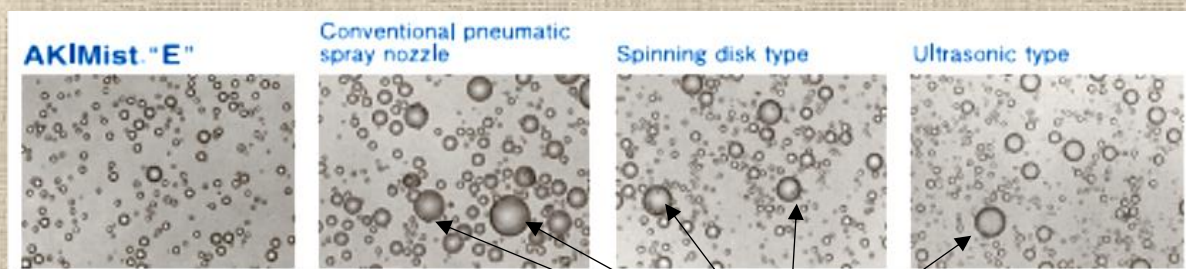


Due unità di atomizzazione, perfettamente identiche e orientate in modo da creare una collisione tra i due getti, producono una elevata frantumazione delle gocce ottenendo nel contempo una regolarità nel diametro delle stesse.

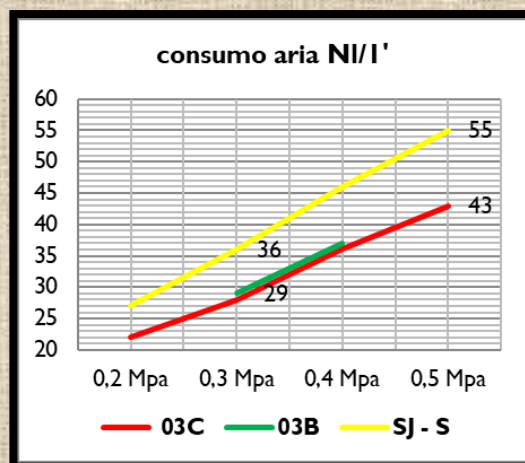
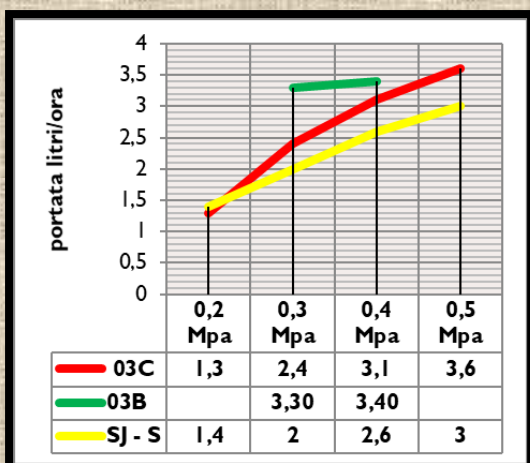
Le prestazioni

Con il nuovo ugello AKI 03C, installabile anche sui precedenti erogatori AKIMist®D, è possibile produrre micro gocce di soli 7,5 micron, con un bassissimo coefficiente di variazione del diametro. Questo risultato consente l'installazione in posizioni o situazioni "estremamente" difficili da realizzare con altri sistemi. Un apparecchio AKIMist® può equipaggiare fino a 4 ugelli, con la possibilità quindi di nebulizzare nell'ambiente sino a 14,4 litri/ora (AKI 03C a 5 bar).

A completamento della gamma, l'ugello AKI 03B consente a 3 bar, di erogare ben 3,3 litri/ora di nebbiasecca con gocce di 12 micron. In termini di consumo, con i nuovi ugelli sono necessari solo 72 watt per litro nebulizzato con un risparmio superiore del 20% rispetto ai precedenti modelli AKIJet "S", "SJ" o "D" che rimangono comunque compatibili con il nuovo erogatore. L'aggiunta di un iniettore centrale di aria compressa, ha permesso inoltre di ridurre il valore della pressione sonora.



Gocce che bagnano



Principio di Funzionamento

L'elemento interno è il cuore del sistema ed è un concentrato di tecnologia. La sua forma a sezione triangolare ed il materiale in fluoro-resina di cui è composto, permettono di ridurre la frequenza di manutenzione a 1/3 rispetto ai modelli precedenti.



L'ugello ha un attacco "a baionetta" che rende rapidissimo il montaggio/smontaggio dal corpo dell'erogatore. La pulizia dell'ugello richiede pochi minuti e può essere fatta sul posto, senza dover intervenire su altre parti dell'AKIMist®. Due dime ed uno scovolino sono gli unici utensili necessari per ripristinare l'efficienza dell'ugello.





Con il nuovo snodo adattatore, l’ugello può essere direzionato verso la zona di interesse ed è possibile coprire tutte le posizioni da 0° a 360° sia verticalmente che orizzontalmente.

Sicurezza

Grazie alla dimensione delle gocce, l’evapora-zione dell’acqua è quasi immediata e non ci sono pericoli di condensa o bagnature. Nessun organo in movimento e nessun collegamento alla corrente elettrica. Quasi nessuna possibilità di formazioni di batteri in quanto i pochi grammi di acqua contenuti all’interno del serbatoio sono in continuo ricambio e non ricevono la luce del sole. Gli arrivi dell’acqua e dell’aria sull’apparecchio, sono intercettati da rubinetti a sfera che facilitano la messa fuori servizio dell’apparecchio, in caso di manutenzione o mancato utilizzo.



Applicazioni

Sistemi di umidificazione fissi: ideali per umidificare ambienti medio/grandi. Fissaggio facile e veloce su barre, muratura, soffitti, strutture e macchinari.



Sistemi portatili: per ambienti medio/piccoli o bordo macchina. Ideali anche per la disinfezione e la disinfestazione.

