

**AIR HANDLING UNIT
"AWIT"**



NEW

**UNITÀ DI
TRATTAMENTO ARIA
"AWIT"**

Lossatex 



UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA "AWIT"

Il nuovo lavatore d'aria "AWIT" è stato progettato e realizzato, per ottenere e controllare elevati valori di saturazione, vicini al limite del 98/99% di rendimento. L'apparecchiatura grazie all'utilizzo di particolari componenti è in grado inoltre di limitare le perdite di carico nel suo insieme e di risparmiare quindi energia elettrica. Ulteriore vantaggio della nuova apparecchiatura è la totale eliminazione di vasche aggiuntive, di filtri dell'acqua e di tubazioni di collegamento tra la pompa e il lavatore con relative valvole d'intercettazione.

AIR HANDLING UNIT "AWIT"

The new air washer "AWIT" has been designed and realized in order to obtain and control high saturation levels, close to 98/99% efficiency limit. Thanks to the use of special components, the equipment is also able to reduce the pressure losses in its whole and consequently to save electric power.

A further advantage of the new equipment consists of the total elimination of any additional tanks, of water filters and connecting pipes between the pump and the air washer, with respective shut off valves.

SPECIFICHE COSTRUTTIVE

Il nuovo lavatore "AWIT" è costituito da un cassone in acciaio inox, contenente un sistema di lavaggio costituito da ugelli aventi particolari caratteristiche di spruzzo

e montati su candele costruite anch'esse in acciaio trattato.

La parte finale del lavatore è composta da un separatore di gocce, di tipo adatto a funzionare con le alte velocità, costruito in PVC, e particolarmente adatto per essere composto in semplici pacchetti di lamelle che continuano così a ridurre i tempi di manutenzione.

La fornitura della pompa nel sistema di lavaggio comprendente anche la tubazione per la distribuzione dell'acqua, permette di avere un'apparecchiatura estremamente compatta e completa in spazi ridotti grazie alle sue dimensioni inferiori di un terzo rispetto ai sistemi tradizionali.

MANUFACTURING DETAILS

The new air washer "AWIT" is made up of a stainless steel housing which contains an air washing system consisting of nozzles having particular spraying features and set on treated steel nozzles banks.

The air washer ending part is constituted of a PVC drops separator, suitable for working at high speeds and particularly suited to be composed of simple packs of fins which thus keep on reducing the maintenance times. The supply of the pump in the air washing system, including also the water supply pipes, allows to have an extremely compact and complete equipment in reduced spaces thanks to its dimensions, smaller of a third than the traditional systems ones.

DATI TECNICI

Larghezza in mm da	1.500 a 5.400
Lunghezza in mm.	1.900
Altezza in mm. da	2.000 a 3.000
Volume aria trattata da mc/h.	45.000 a 220.000
Perdita di carico nominale Pa.	100 / 130
Potenza nominale pompa da Kw.	4 a 8

TECHNICAL DATA

Width mm.	1.500 a 5.400
Length mm.	1.900
Height mm.	2.000 a 3.000
Air volume mc/h.	45.000 a 220.000
Nominal pressure loss Pa.	100 / 130
Pump nominal power Kw.	4 a 8

 **Lossatex** S.p.A.
IMPIANTI PER L'INDUSTRIA TESSILE

Divisione della LOSSATECH S.p.A.
Via De Nicola, 26
20090 Cesano Boscone (Milano-Italy)
Tel. +39 02 48603.1
Fax +39 02 4479669 - E-mail: lossatx@tin.it

member of **ASIMIT**