

WWW.TONDAIR.IT

FILTRO ELETTROSTATICO DS UTA

Filtri elettrostatici DS UTA rispondenti alle normative EN ISO 16890 PM1 90%.



TONDAIR
AIR PURIFIER


MADE IN ITALY

FUNZIONI GENERALI

Il filtro elettrostatico DS UTA è stato certificato presso il Politecnico di Torino EN ISO 16890, normativa che determina la nuova classificazione dei filtri per la ventilazione.

L'efficienza riguardo il particolato PM 1 – PM 2,5 – PM 10, Coarse, parametri questi per la valutazione dell'OMS (organizzazione mondiale sanità).

DESCRIZIONI GENERALI

Normative standard dei filtri a tasche 592 x 592 x 292 rif EN 15805.

Costruiti interamente in alluminio (riciclabile), il filtro DS UTA è applicabile in Unità di Trattamento Aria – Impianti canalizzati – Roof Top.

Elettronica di gestione completa di doppia segnalazione stato del filtro, in grado di alimentare più filtri in contemporanea, contatto collegamento a PLC o comando remoto a V 0 – 30, possibilità di visione a distanza.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutti i filtri hanno classificazione energetica A +, perdite di carico molto modeste, mx 50 Pa (Test UNI 16890), trattenimento polveri sottili g 320 con portata aria 3300 m3h.

L'adattamento dei filtri elettronici DS UTA alle guide di alloggiamento delle Unità di Trattamento aria o Roof Top è simile a quella dei normali filtri a tasche, non richiede nessun accessorio, l'alimentatore può essere collegato direttamente sul filtro o con comando remoto, necessita un solo cavo per il collegamento elettrico.

Se installati in sequenza, DS UTA non necessita di nessun accessorio, ogni filtro è completo di un contatto " terminal block " che ne semplifica l'utilizzo.

Questi modelli sono particolarmente idonei per ambienti residenziali, terziario, industriale ,ospedaliero.

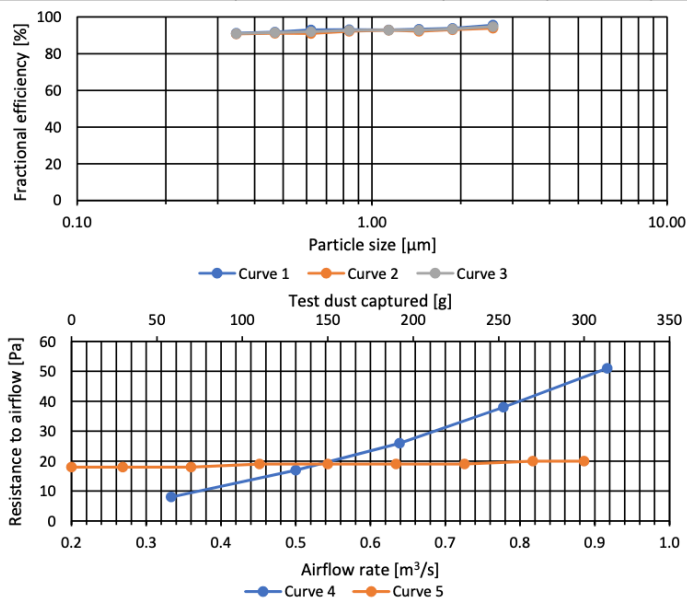
Il filtro elettrostatico DS UTA non va mai sostituito , la manutenzione consiste nel lavaggio con acqua e sgrassanti appositi. Questa operazione, se eseguita con cura, permette una durata del prodotto di parecchi anni.

Non esistono contro indicazioni alla manutenzione dei nostri filtri.



POLITECNICO DI TORINO

Grafici di resa alle varie portate, testate presso il Politecnico di Torino per l'ottenimento della certificazione ISO UNI 16890



- Curve 1**
Initial fractional efficiency E_i
(ISO 16890-2)
- Curve 2**
Conditioned fractional efficiency $E_{D,i}$
(ISO 16890-4)
- Curve 3**
Average fractional efficiency $E_{A,i}$
(ISO 16890-1)
- Curve 4**
Pressure differential as a function of the airflow rate (Clean filter)
(ISO 16890-2)
- Curve 5**
Pressure differential as a function of the test dust captured
(ISO 16890-3)

DS UTA 590 x 590 x 220

Portata aria m³h da m3300- 2800- 2300- 1800 – 1300 3
Polveri trattenute g 320 alla mx portata
Perdite di carico alla mx velocità con filtro sporco Pa 50
Peso Kg 19
Assorbimento elettrico W 24
Efficienza PM 1 min %85 max %95
Efficienza EN 779 da F8 a F9

DS UTA 590 x 490 x 220

Portata aria m³h da m2500- 2100- 1850 – 1300 – 900 3
Polveri trattenute g 230 alla mx portata
Perdite di carico alla mx velocità con filtro sporco Pa 35
Peso Kg 16
Assorbimento elettrico W 20
Efficienza PM 1 min %85 max %95
Efficienza EN 779 da F8 a F9

DS UTA 490 x 590 x 220

Portata aria m³h da m2600- 2200 - 1950 – 1600 – 1100 3
Polveri trattenute g 250 alla mx portata
Perdite di carico alla mx velocità con filtro sporco Pa 30
Peso Kg 16
Assorbimento elettrico W 20
Efficienza PM 1 min %85 max %95
Efficienza EN 779 da F8 a F9

DS UTA 290 x 590 x 220

Portata aria m³h da m1650 - 1250 - 950 – 700 – 500 3
Polveri trattenute g 155 alla mx portata
Perdite di carico alla mx velocità con filtro sporco Pa 18
Peso Kg 10
Assorbimento elettrico W 20
Efficienza PM 1 min %85 max %95
Efficienza EN 779 da F8 a F9

DS UTA 590 x 290 x 220

Portata aria m³h da m1050 - 750 - 550 – 350 – 200 3
Polveri trattenute g 140 alla mx portata
Perdite di carico alla mx velocità con filtro sporco Pa 18
Peso Kg 10
Assorbimento elettrico W 20
Efficienza PM 1 min %85 max %95
Efficienza EN 779 da F8 a F9

DS UTA 290 x 490 x 220

Portata aria m³h da m1250 - 950 - 700 – 550 – 400 3
Polveri trattenute g 135 alla mx portata
Perdite di carico alla mx velocità con filtro sporco Pa 18
Peso Kg 8,5
Assorbimento elettrico W 13
Efficienza PM 1 min %85 max %95
Efficienza EN 779 da F8 a F9

DS UTA 490 X 290 X 220

Portata aria m³h da m890 - 750 - 600 – 450 – 320 3
Polveri trattenute g 110 alla mx portata
Perdite di carico alla mx velocità con filtro sporco Pa 18
Peso Kg 8,5
Assorbimento elettrico W 13
Efficienza PM 1 min %85 max %95
Efficienza EN 779 da F8 a F9

Il test è stato eseguito con pre
filtro metallico spessore 20
mm.

La velocità dell'aria alle varie
portata è su superficie (come
da ISO 16890)
590 x 590 x 220



via Salvatore Quasimodo, 3/A
46029 Suzzara (Mantova) - Italy

T. +39 0376 532403

info@newair.it - www.tondair.it

