

# Unità abbattimento fumi odori "UTO"

Ideale complemento per l'abbattimento di fumi e odori generati dalle macchine di cottura. Il concetto di funzionamento si basa sull'eliminazione delle particelle inquinanti mediante fasi successive per mezzo di una serie di filtri e carboni attivi.

## STRUTTURA

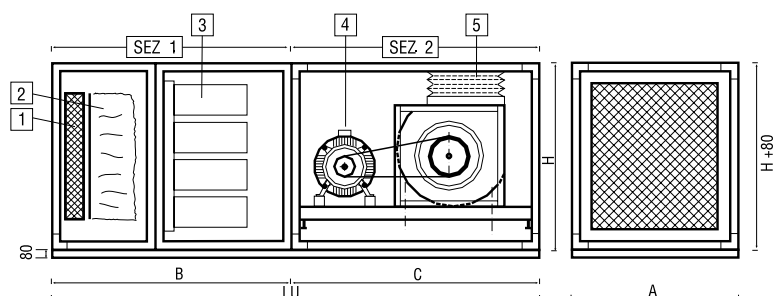
- Telaio in profilati di alluminio in 2 sezioni installabili anche separatamente.
  - Pannelli in acciaio zincato (o acciaio inox) a doppia parete, fissati in modo rigido al telaio mediante viti con interposizione di speciale guarnizione in Resina Anti-Invecchiamento atta a garantire una perfetta tenuta aeraulica nel tempo. Completamente smontabili per facilitare le operazioni di manutenzione.
  - Coibentati internamente con lastra poliuretana Classe 1.
  - Pannello di ispezione incernierato in esecuzione sandwich a doppia parete. Dispositivo di chiusura a leva a quarto di giro, azionabile con l'ausilio di cacciavite.
- A richiesta, tutte le pannellature possono essere realizzate con lamiera singola e coibentazione applicata. La macchina può anche essere realizzata senza tetto parapioggia (versione per interno) con quotazione su richiesta.

## SEZIONE FILTRANTE

- Prefiltri metallici EU2/G2, con telaio di contenimento in acciaio. Estraibili su guide per mezzo slitte di scorrimento e facilmente lavabili.
- Filtri a tasche flosce EU4/G4 montati su controtelaio con guarnizione di tenuta. Al loro esaurimento potranno essere estratti attraverso la portina di ispezione e sostituiti con celle di ricambio.
- Filtri a carbone attivo in cartucce di acciaio su piastra, smontabili. Il carbone attivo esaurito può essere facilmente svuotato dalla cartuccia e sostituito.

## SEZIONE VENTILANTE

- Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con girante a pale in avanti.
- Motore elettrico asincrono trifase in costruzione chiusa con ventilazione esterna, grado di protezione minimo IP55. Motori a 2 velocità a 4/6 poli. Alimentazione 400 V 50 Hz.
- Basamento motoventilante montato su ammortizzatori e giunto antivibrante sulla bocca premente del ventilatore.
- Trasmissioni: pulegge variabili che permettono di modificare la velocità della ventola per adeguare le prestazioni dell'unità. Cinghie trapezoidali con profilo a V ad elevata capacità di trascinamento.
- Continuità di terra garantita da cavetto di collegamento tra basamento motore-ventilatore e telaio esterno.



- SEZ. 1 Sezione filtrante  
SEZ. 2 Sezione ventilante
- 1 Filtri a rete  
2 Filtri a tasche  
3 Filtri a carboni attivi  
4 Motore  
5 Ventilatore

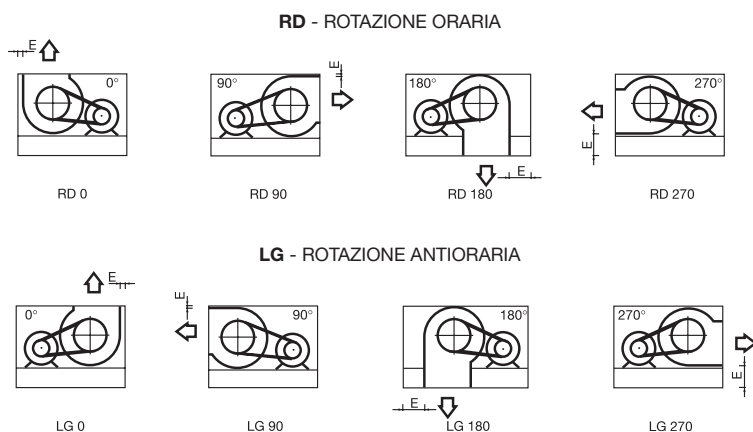
Codice	Modello	Potenza kW	Portata aria mc/H	Versione zincata a 2 velocità per esterno
S/640053	UTO 2D	0,8/0,3	2000	
S/640054	UTO 4D	1,7/0,6	3000 4000	
S/640055	UTO 6D	2,2/0,75	5000 6000	
S/640056	UTO 8D	3/0,9	7000 8000	
S/640069	UTO 12D	5,5/2	9000 11000	
S/640070	UTO 16D	6,5/2,2	12000 16000	

## NOTE

Da ordinarsi esclusivamente con codice "S/..." utilizzando i codici padre sopra riportati e riportando tutte le caratteristiche come indicato nella pagina seguente.

## ORIENTAMENTI

Secondo lo schema seguente scegliere la posizione che più si adatta alle esigenze impiantistiche.



## Esempio di ordinazione

### 1) DATI DI PROGETTO

A) Portata d'aria

4000 mc/h

### 2) MODELLO

Usare il grafico o la tabella delle prestazioni

**UTO 4D**

### 3) ORIENTAMENTO

Scegliere la posizione che si adatta alle esigenze impiantistiche (vedere a pagina precedente)

**RD0**

### 4) INSTALLAZIONE

Indicare:  
**"INT"** per un gruppo da installare all'interno  
**"EST"** per un gruppo da installare all'esterno

**EST**

### 5) INDICARE INOLTRE

- La perdita di carico (Pa) indicativa dell'impianto
- Il materiale (zincato o inox)
- L'eventuale scelta di motore a singola velocità (per il controllo ad inverter)
- L'eventuale costruzione con tutte le pannellature a lamiera singola
- Installazione (esterna o interna)

## Tabella dimensionale

Codice	Modello	Lu	B	C	P	H	D	E	F	G	I
S/640053	<b>UTO2D</b>	2450	1550	900	730	730	660	262	232	249	365
S/640054	<b>UTO4D</b>	2740	1550	1190	910	910	840	341	309	300	420
S/640055	<b>UTO6D</b>	2740	1550	1190	1030	1030	960	404	373	328	445
S/640056	<b>UTO8D</b>	2740	1550	1190	1150	1150	1080	404	471	340	445
S/640069	<b>UTO12D</b>	2950	1550	1400	1270	1270	1200	478	557	357	502
S/640070	<b>UTO16D</b>	3100	1550	1550	1450	1450	1380	569	569	440	508

## Schema di installazione

