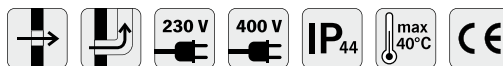




Serie **TCR**

Torri centrifughi compatti
ESPULSIONE A TETTO



IMPIEGO

- Applicazione in ambienti civili ed industriali quali: fabbriche, officine, magazzini, depositi, cantine, spogliatoi, mense, discoteche, ristoranti, palestre, ospedali, etc.
- Per le caratteristiche costruttive e di prestazioni la serie **TCR** può essere utilizzata per aspirazione diretta o canalizzata.
- L'aria aspirata non deve essere polverosa o corrosiva.

CARATTERISTICHE

- Torri centrifughi per aspirazione libera o canalizzata
- Installazione a tetto
- Adatti per aria pulita con temperatura max 40°C
- Estrema compattezza grazie all'utilizzo di motori a rotore esterno
- Gruppo moto/ventilatore a pale rovesce autopulenti adatto per servizio continuo
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940
- Base in acciaio zincato resistente agli agenti atmosferici
- Rete di protezione a norme UNI 10650 in acciaio verniciato con polveri epossidiche
- Cappello di protezione piatto in alluminio
- Motori monofase 230V con termoprotettore
- Motori trifase a 2 velocità:
 - Bassa velocità: collegamento a stella
 - Alta velocità: collegamento a triangolo
- Marcatura **CE**



Conformi alla Direttiva ErP e al regolamento UE 1253/2014
(Classifica: Unità di Ventilazione)

Categoria di misura: **C**
Categoria di efficienza: **Statica**
In conformità a EN ISO 5801/AMCA 210.

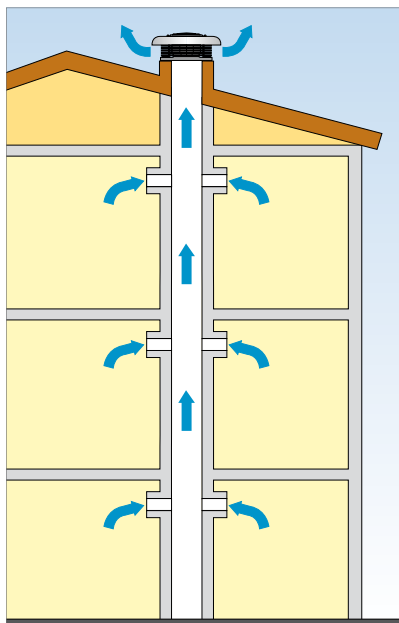
- 8 modelli
- Compatti

ACCESSORI

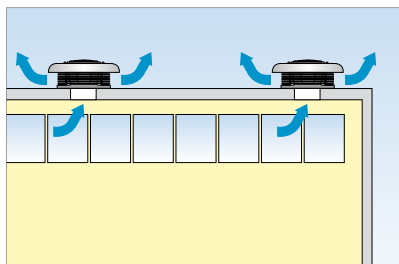
- **BA** - Basi per tetti ondulati
- **PB** - Riduzioni per tetti ondulati
- **TS** - serranda a gravità
- **CB** - Controbase a murare
- **RA** - Rete di sicurezza

INSTALLAZIONI

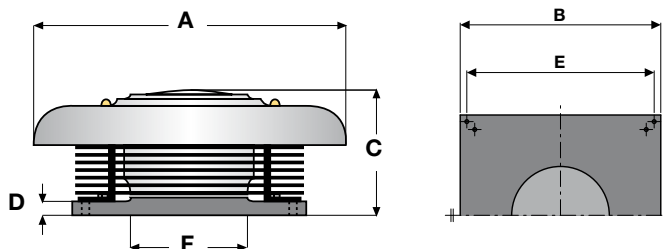
ASPIRAZIONE CANALIZZATA



ASPIRAZIONE DIRETTA



DIMENSIONI (mm)



| TIPO | Ø A | B | C | D | E | Ø F | Kg |
|---------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| TCR 200 | 395 | 300 | 180 | 23 | 265 | 125 | 6 |
| TCR 250 | 490 | 400 | 220 | 38 | 360 | 178 | 10 |
| TCR 300 | 555 | 400 | 275 | 38 | 360 | 220 | 14 |
| TCR 350 | 690 | 500 | 320 | 38 | 450 | 270 | 25 |
| TCR 400 | 810 | 650 | 360 | 38 | 600 | 296 | 40 |

Pesi indicativi

PRESTAZIONI

| CODICE | MODELLO | PORTATA MAX | TENSIONE A 50 Hz | CORRENTE ASSORBITA | POTENZA | VELOCITÀ | GRADO DI PROTEZIONE | DATI SONORI (a 6 mt) dB (A)* | |
|----------------|-------------------------|-------------------|------------------|--------------------|---------|-------------|---------------------|------------------------------|----|
| | | m ³ /h | V | A | KW | GIRI/1' | IP | Lw | Lp |
| 1TR2002 | TCR 202 MONOFASE | 420 | 230 | 0,30 | 0,06 | 2.600 | 44 | 68 | 44 |
| 1TR2502 | TCR 252 MONOFASE | 1.000 | 230 | 0,90 | 0,20 | 2.600 | 44 | 77 | 53 |
| 1TR2503 | TCR 254 MONOFASE | 800 | 230 | 0,80 | 0,12 | 1.800 | 44 | 66 | 43 |
| 1TR3002 | TCR 304 MONOFASE | 1.300 | 230 | 0,70 | 0,17 | 1.320 | 44 | 69 | 46 |
| 1TR3503 | TCR 354 MONOFASE | 2.400 | 230 | 1,80 | 0,40 | 1.320 | 44 | 75 | 52 |
| 1TR3003 | TCR 314 TRIFASE | 1.500 / 1.000 | 400 | 0,35 / 0,20 | 0,18 | 1.350 / 950 | 44 | 69 | 46 |
| 1TR3504 | TCR 354 TRIFASE | 2.600 / 1.740 | 400 | 0,70 / 0,40 | 0,40 | 1.350 / 950 | 44 | 76 | 53 |
| 1TR4001 | TCR 404 TRIFASE | 3.700 / 2.500 | 400 | 1,30 / 0,70 | 0,70 | 1.300 / 900 | 44 | 75 | 52 |

Le prestazioni aeruliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m³. Alimentazione 230/1Ph/50Hz o 400/3Ph/50Hz. in conformità al Regolamento UE 1253/2014, le Unità di Ventilazione a singolo flusso devono essere abbinate al momento della messa in servizio, ad un azionamento a velocità multiple o variatore di velocità (VSD).

* Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione semisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 6 metri irradiato e si presenta solo per fini comparativi.

Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A).

CURVE

1 mm H₂O = 9,81 Pa

