

Torrini centrifughi per il controllo dei fumi



DESCRIZIONE

Torrini di estrazione centrifughi per aspirazione diretta o canalizzata, progettati e certificati per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura.



CERTIFICAZIONE CE

Ventilatori provvisti di certificazione di prodotto CE secondo la norma UNI EN 12101-3:2004. Ai sensi del Regolamento Europeo 305/2011.

CLASSIFICAZIONE

Ai sensi del capitolo 7.5 della UNI EN 13501-4:2016.

F₄₀₀ 120



CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sistemi di controllo fumo e calore.
- Per **estrazione fumi**.
- Funzionamento in **dual purpose** (ventilazione a temperatura ambiente ed estrazione fumi).
- Funzionalità per **120 minuti** a temperature $\leq 400^{\circ}\text{C}$.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Dimensioni:** da diam. 400 a 800 mm
- **Portata:** fino a 18.000 m³/h
- **Pressione statica:** fino a 700 Pa
- **Livello di protezione:** motore IP55



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Struttura

Telaio di base realizzato in lamiera d'acciaio zincato e copertura in ABS con feritoie di raffreddamento del motore. Rete di protezione con tondino d'acciaio protetto dagli agenti atmosferici.

Giranti

Giranti a pale rovesce ad alto rendimento aerodinamico e bassa rumorosità, bilanciate staticamente e dinamicamente secondo ISO 1940.

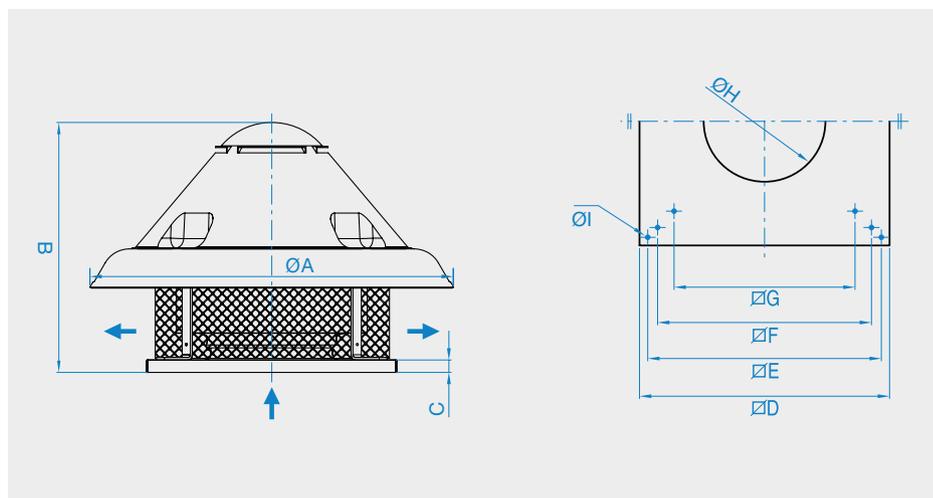
Motori

Motore asincrono trifase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, EMC 2004/108/CE, LVD 2006/95/CE e marcato CE IP55, classe F o H.

Temperature

Ventilatori concepiti per funzionamento continuo a temperature fino a 80°C ed in situazione di emergenza ad elevate temperature (irripetibilità d'uso), 400°C per 2 ore.

SCHEDE DIMENSIONALI



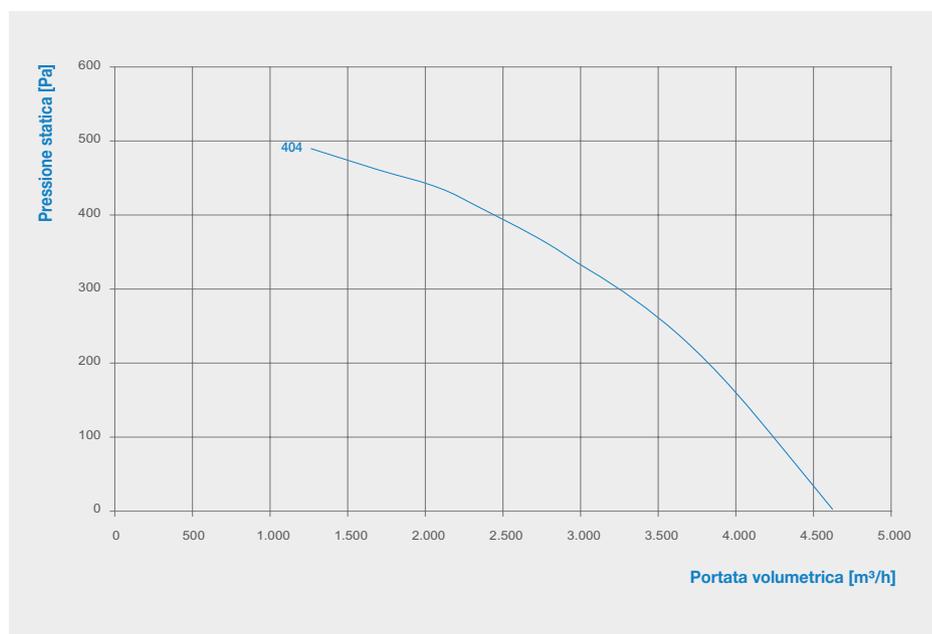
[mm]	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	Peso [kg]
TRR 404	900	640	38	650	600	530	471	296	12	30
TRR 454	900	650	38	650	600	530	471	296	12	38
TRR 504	1100	750	38	760	710	650	550	320	14	55
TRR 566	1100	750	38	760	710	650	550	370	14	57
TRR 636	1300	850	38	930	870	750	665	430	14	75
TRR 756	1300	880	38	930	870	750	665	480	14	108
TRR 806	1300	880	38	930	870	775	665	530	14	118

PRESTAZIONI

Prestazioni riferite alla densità dell'aria ambiente (1,2kg/m³).

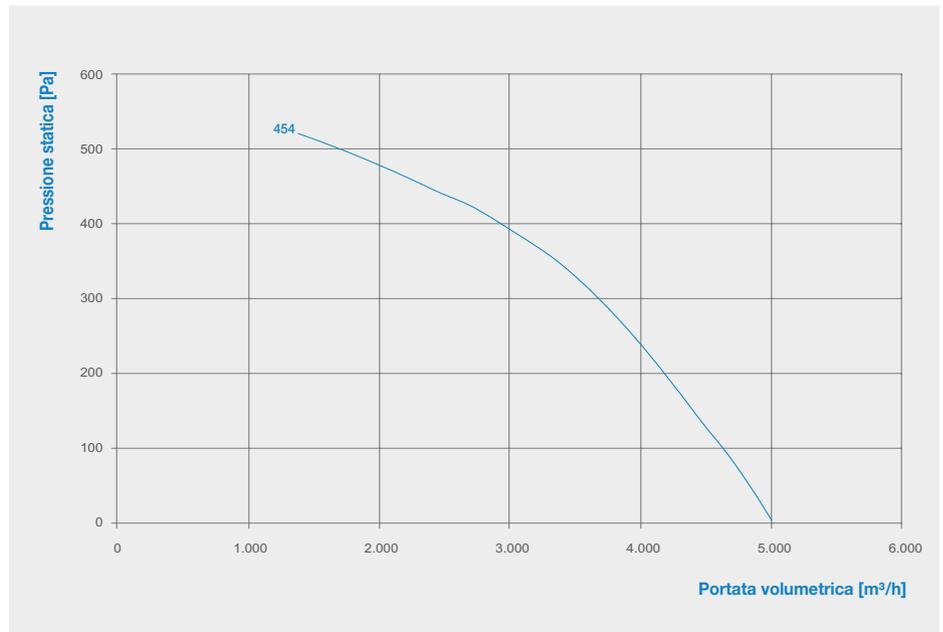
TRR 404

Poli	4
Potenza nominale [kW]	0,55
Corrente nominale [A]	1,06



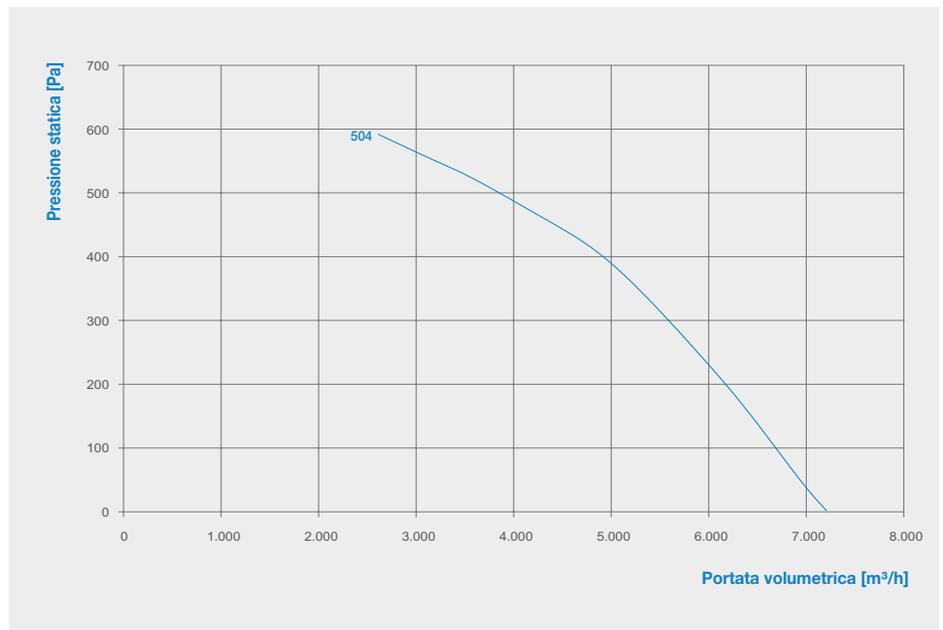
TRR 454

Poli	4
Potenza nominale [kW]	0,75
Corrente nominale [A]	2,20



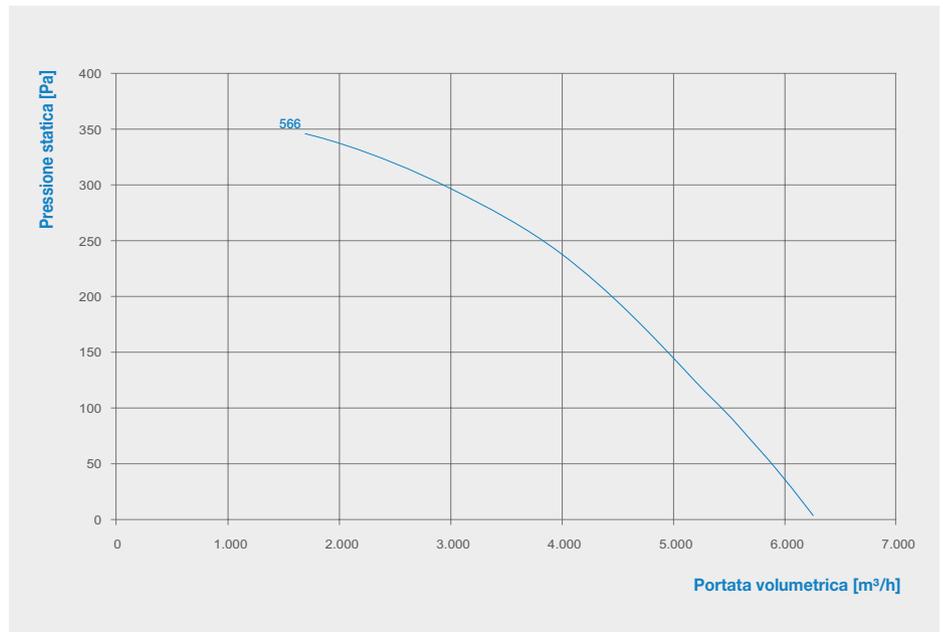
TRR 504

Poli	4
Potenza nominale [kW]	1,10
Corrente nominale [A]	2,80



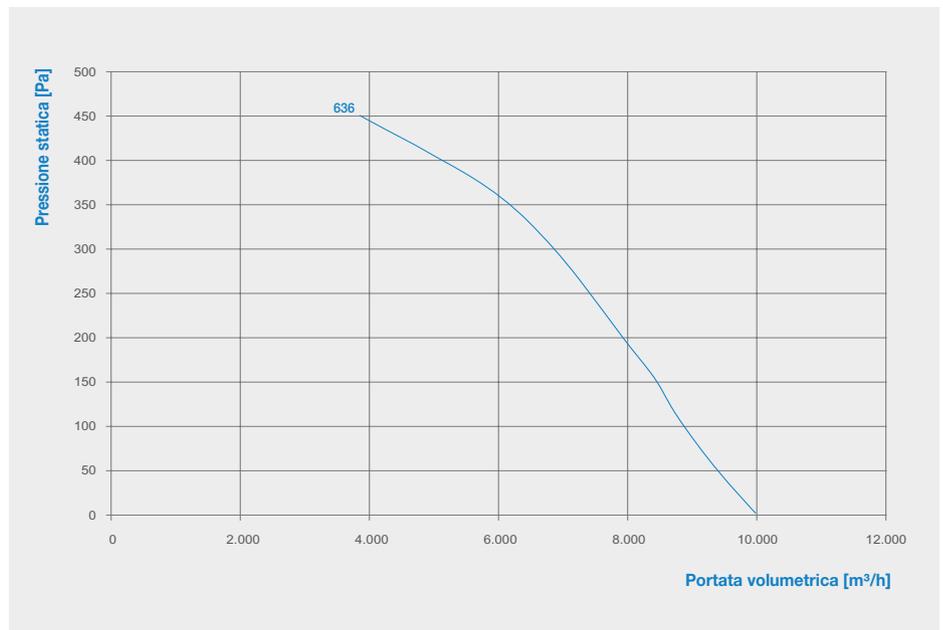
TRR 566

Poli	4
Potenza nominale [kW]	0,55
Corrente nominale [A]	2,00



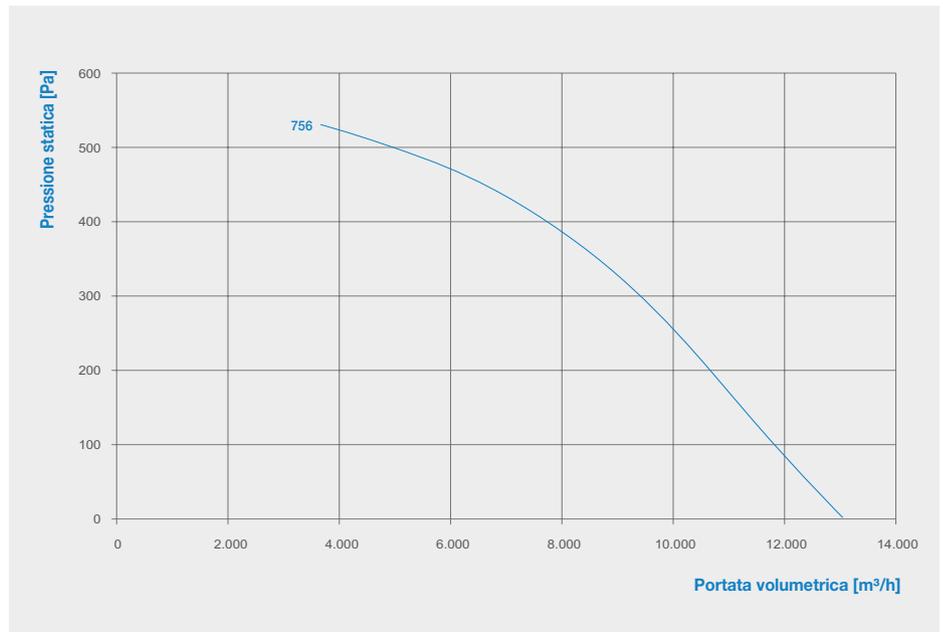
TRR 636

Poli	6
Potenza nominale [kW]	1,10
Corrente nominale [A]	3,40



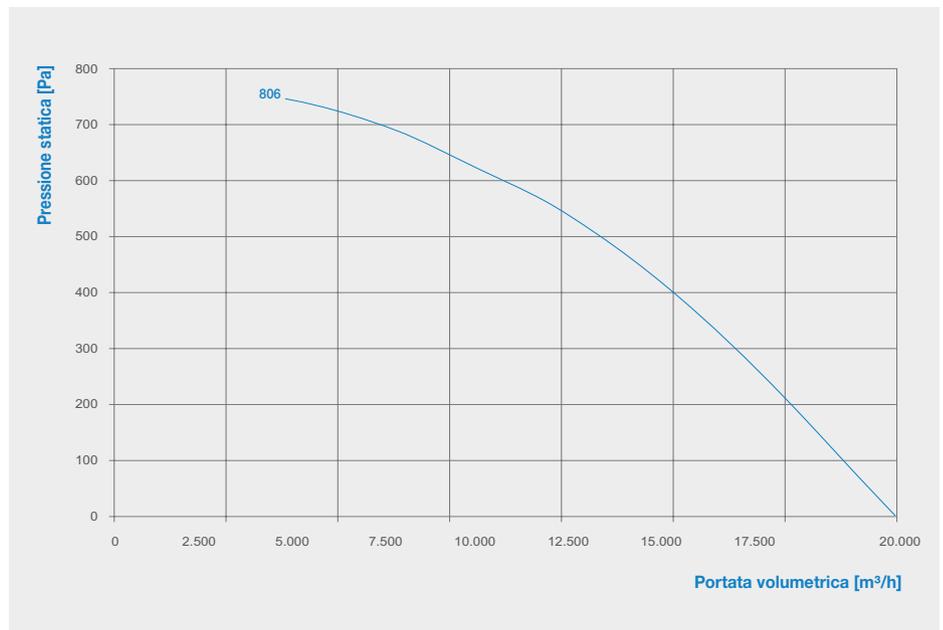
TRR 756

Poli	6
Potenza nominale [kW]	2,20
Corrente nominale [A]	5,45



TRR 806

Poli	6
Potenza nominale [kW]	3
Corrente nominale [A]	6,60



ACCESSORI

- Controbase a murare
 - Rete di protezione lato aspirazione
 - Inverter
-

NOTA: Durante l'utilizzo di emergenza l'inverter deve essere escluso e il ventilatore deve funzionare alla massima velocità.

A RICHIESTA

- Esecuzione in doppia velocità
-

NOTA: Per ulteriori informazioni contattare gli uffici tecnici AerNova.