



Serie **TCP** Performance



Torrini centrifughi ad alte prestazioni
Espulsione a tetto - Flusso orizzontale



IMPIEGO

- Applicazione in ambienti industriali quali: fabbriche, officine, magazzini, depositi, garages, cantine, spogliatoi, mense, cappe industriali, ristoranti, ospedali, etc.
- Per le caratteristiche costruttive e di prestazioni la serie **TCP** può essere utilizzata per aspirazione diretta o canalizzata

CARATTERISTICHE

- Torrini centrifughi per aspirazione libera o canalizzata
- Installazione a tetto
- Adatti per aria pulita con temperatura da -20°C a +80°C
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940
- Cappello di protezione in ABS
- Marcatura **CE**

COSTRUZIONE

- Girante a pale rovesce autopulenti in acciaio zincato
- Base in acciaio zincato resistente agli agenti atmosferici
- Rete di protezione in filo d'acciaio trafilato e protetto contro gli agenti atmosferici per il modello 350. Altri modelli in lamiera zincata microstirata quadra e protetta contro gli agenti atmosferici

MOTORE

- Motore separato dal flusso d'aria
- Motore asincrono Monofase (230V) o Trifase (230/400V) adatto per servizio continuo
- I motori IP55 sono del tipo a grandezze standard UNELMEC, autoventilati con cuscinetti a sfera

ACCESSORI

- **BA** - Basi per tetti ondulati
- **PB** - Riduzioni per tetti ondulati
- **TS** - serranda a gravità
- **CB** - Controbasi a murare
- **RA** - Rete di sicurezza
- **GR** - Silenziatori
- **RA** - Rete di protezione piana, bocca aspirante

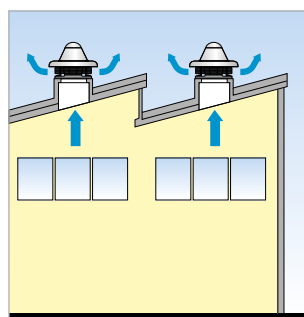


Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011
Classifica: Unità di ventilazione

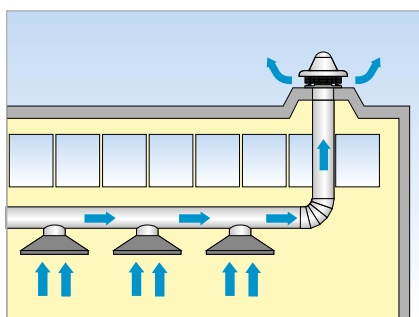
- 9 taglie da Ø350 a Ø900 mm
- Motore separato dal flusso d'aria

INSTALLAZIONE

ASPIRAZIONE DIRETTA



ASPIRAZIONE CANALIZZATA

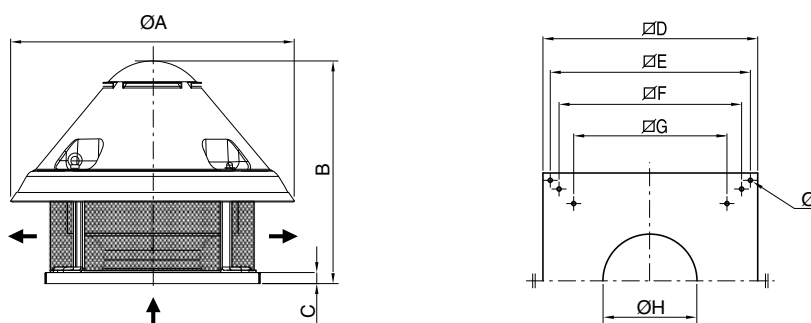


PRESTAZIONI

CODICE	TIPO	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	GRADO DI PROTEZIONE	IE3	DATI SONORI
			m³/h	v	A	kW	N°	IP		dB(A)
MONOFASE										
1TF1353	TCP	354 M 3600 0,25kW	3.600	230	1,9	0,25	4	55	-	81
1TF1403		404 M 5400 0,55kW	5.400	230	4	0,55	4	55	-	85
1TF1453		454 M 7600 0,75kW	7.600	230	4,8	0,75	4	55	✓	90
TRIFASE										
1TF1351	TCP	354 T 3600 0,25kW	3.600	400	0,8	0,25	4	55	-	81
1TF1401		404 T 5400 0,55kW	5.400	400	1,6	0,55	4	55	-	85
1TF1451		454 T 7600 0,75kW	7.600	400	2,1	0,75	4	55	✓	90
1TF1501		504 T 10000 1,5kW	10.000	400	3,3	1,5	4	55	✓	91
1TF1563		564 T 14150 3kW	14.150	400	6,3	3,0	4	55	✓	94
1TF1561		566 T 91000 0,55kW	9.100	400	1,8	0,55	6	55	-	84
1TF1633		634 T 21270 5,5kW	21.270	400	10,4	5,5	4	55	✓	98
1TF1631		636 T 13700 1,1kW	13.700	400	2,8	1,1	6	55	✓	88
1TF1753		754 T 30400 9kW	30.400	400	17,6	9,2	4	55	✓	104
1TF1751		756 T 19500 2,2kW	19.500	400	5,0	2,2	6	55	✓	94
1TF1800		806 T 22500 3,0kW	22.500	400	6,2	3	6	55	✓	95
1TF1900		906 T 30000 5,5kW	30.000	400	11,1	5,5	6	55	✓	98

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 220-240/1Ph/50Hz. Conformi alla Direttiva ErP 2009/125/CE e al regolamento UE 1253/2014. In conformità al regolamento UE 1253/2014, le Unità di Ventilazione a singolo flusso devono essere abbinate al momento della messa in servizio, a un azionamento a velocità multiple o variatore di velocità (VSD).
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma AMCA 300-08 in camera riverberante. ISTALLAZIONE C (open outlet). Tolleranza +/- 3 dB(A).

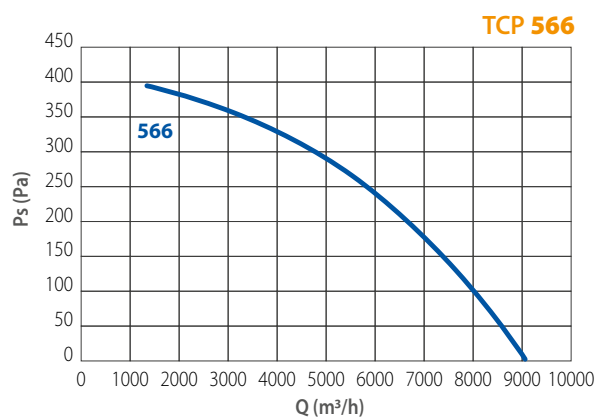
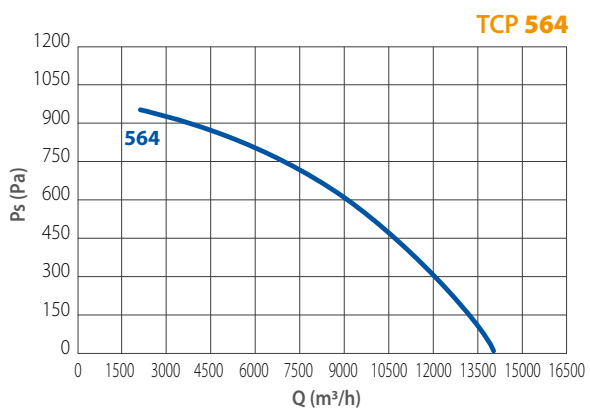
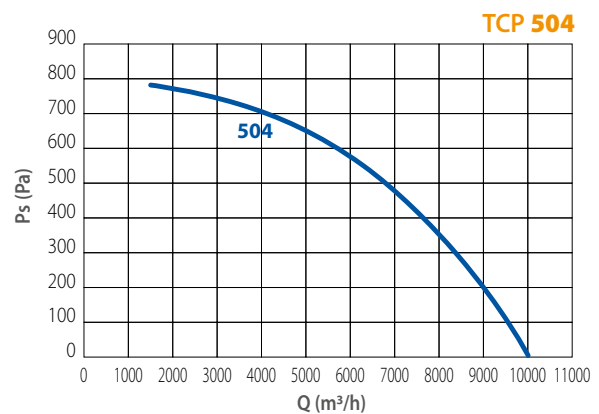
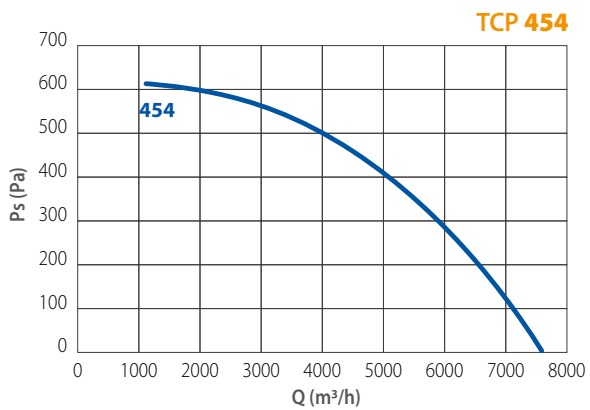
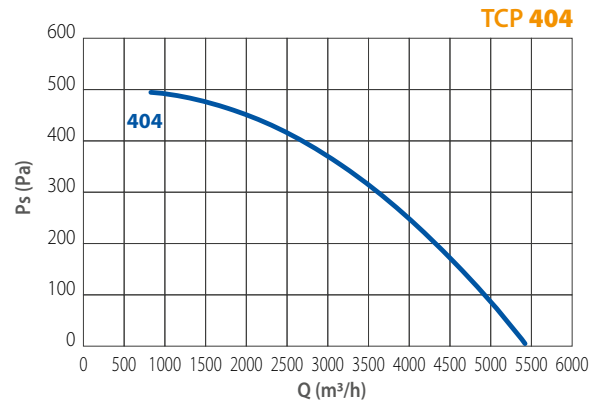
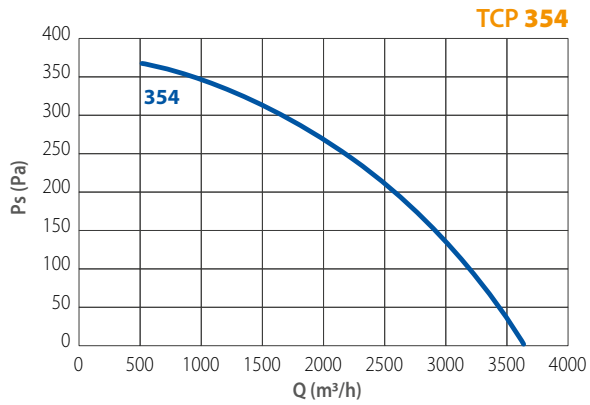
DIMENSIONI (mm)

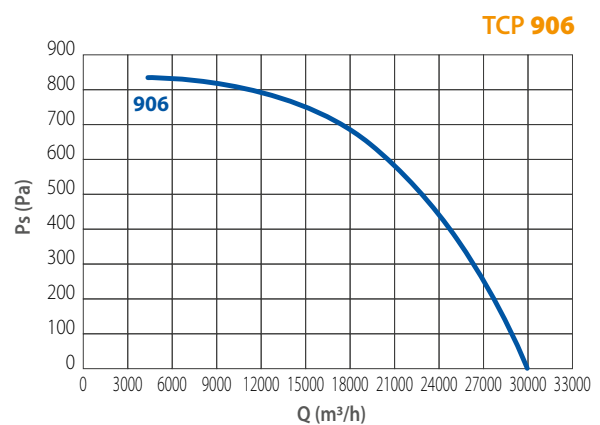
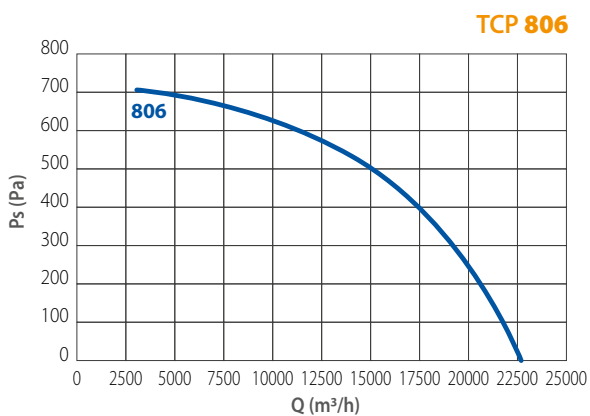
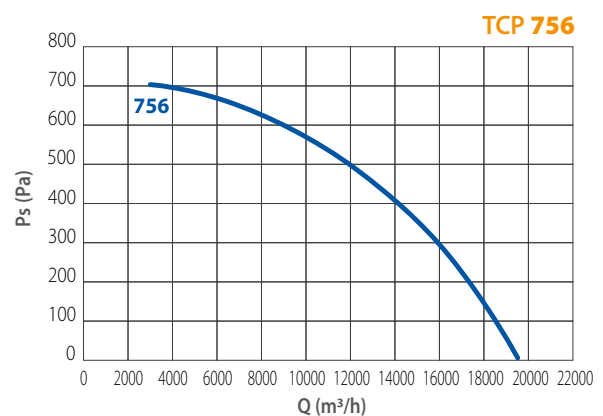
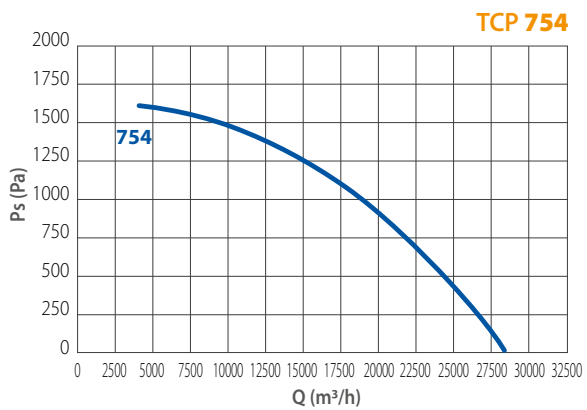
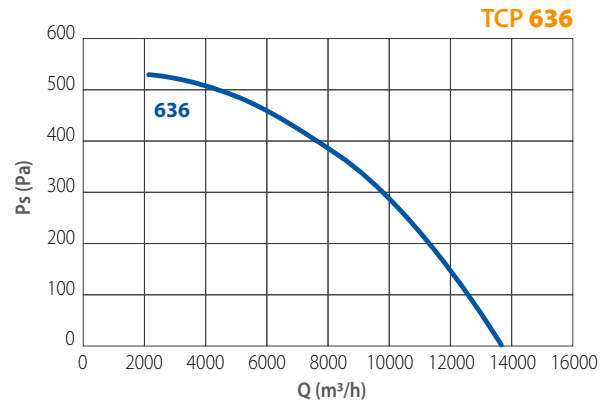
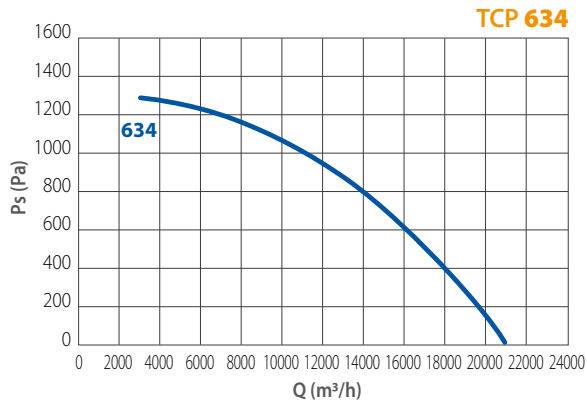


TIPO	ØA	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØI	Kg*
TCP 354	755	630	38	500	450	-	370	237	12	30
TCP 404	910	670	38	650	600	521	471	269	12	45
TCP 454	910	700	38	650	600	521	471	301	12	50
TCP 504	1000	790	38	760	710	630	550	331	14	80
TCP 564	1000	790	38	760	710	630	550	331	14	90
TCP 566	1000	830	38	760	710	630	550	370	14	70
TCP 634	1100	1025	38	930	870	775	665	470	14	210
TCP 636	1100	930	38	930	870	775	665	418	14	120
TCP 754	1100	1075	38	930	870	775	665	470	14	210
TCP 756	1100	980	38	930	870	775	665	470	14	170
TCP 806	1400	1150	38	1100	1030	895	785	470	14	220
TCP 906	1400	1180	38	1100	1030	895	785	530	14	250

*Pesi indicativi

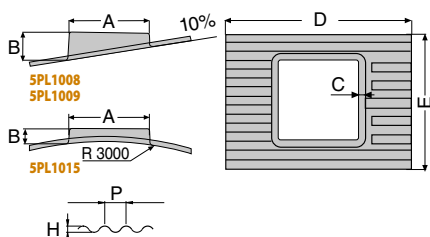
CURVE





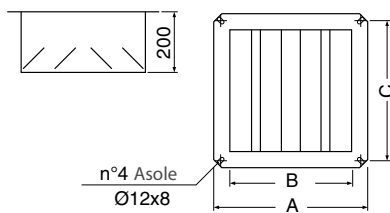


BA - Basi per tetti ondulati



CODICE	MODELLO	A	B	C	D	E	P	H
SPL1008	Base ondulata 10X177	920	250	60	1820	1300	177	51
SPL1009	Base ondulata 10X146	920	250	60	1820	1300	146	48
SPL1015	Base ondulata 3X177	920	250	60	1820	1300	177	51

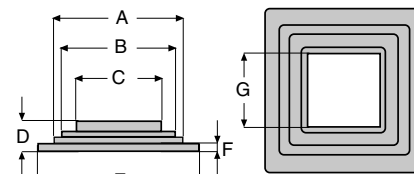
TS - Serranda a gravità



CODICE	TIPO	∅A	∅B	∅C	Kg
5TS1950	350	425	325	370	5,0
5TS1951	400-450	505	405	471	6,0
5TS1952	500-550	610	510	550	7,0
5TS1953	600-700-800-900	820	720	780	8,0

PL - Riduzione

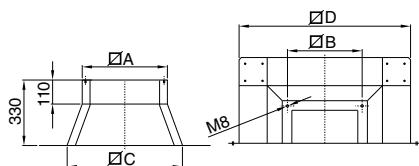
• Riduzione per basi ONDULATE



CODICE	A	B	C	D	E	F	G
5PL1010	740	635	480	180	945	45	425

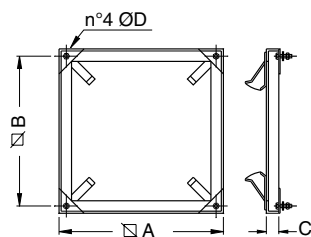
PB - Base d'appoggio

• Riduzione silenziata



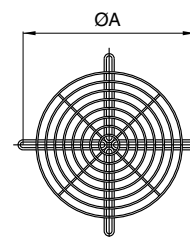
CODICE	TIPO	∅A	∅B	∅C	∅D
5PB3500	350	480	450	620	880
5PB4000	400-450	630	600	770	1030
5PB5000	500-550	740	710	880	1140
5PB6300	600-700-800	910	870	1050	1310
5PB8000	800-900	1070	1030	1210	1470

CB - Controbase a murare



CODICE	TIPO	∅A	∅B	C	∅D	Kg
1CB3500	350	490	450	30	M8X30	2,8
1CB4000	400-450	630	600	30	M8X30	3,2
1CB5500	500-550	740	710	30	M10X40	3,6
1CB6000	600-700-800	900	870	30	M10X40	4,0
1CB8000	800-900	1070	1030	30	M10X40	5,0

CCr - Protezione bocca aspirante



CODICE	TIPO	∅A	Kg
5RE9051	CCr 50 x ∅ 350	560	1,3
5RE9064	CCr 63 x ∅ 400-450	690	1,9
5RE9083	CCr 80 x ∅ 500-560	860	3,0
5RE9093	CCr 90 x ∅ 630-750	970	3,4

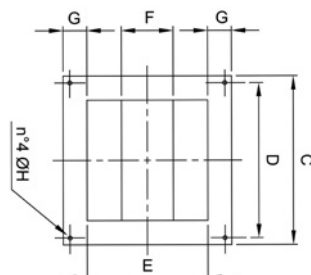
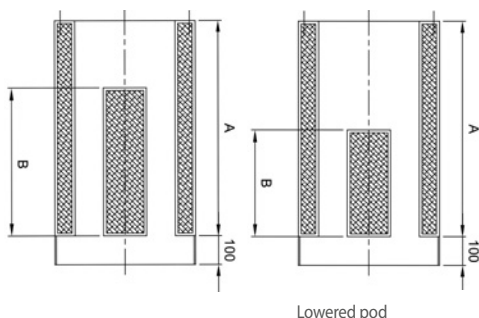
CCr per ∅ 800-900 su richiesta

GR - Silenziatori

- Silenziatori con setto centrale, riducono la rumorosità del torrino in aspirazione
 - Materiale fonoassorbente in lana minerale
 - Struttura portante in lamiera zincata.
- Attenzione: l'utilizzo del silenziatore abbinato alla serranda TS, richiede una versione speciale dotata di setto centrale ridotto (da specificare in fase d'ordine).

CODICE (I)	CODICE (II)	TIPO	A	B	B ribassato	C	D	E	F	G	∅H	Kg
1SI0350	1SI0457	GR 35	750	650	400	490	450	120	150	50	M8	37
1SI0400	1SI0454	GR 40	750	650	350	640	600	145	250	50	M8	42
1SI0400	1SI0454	GR 45	750	650	350	640	600	145	250	50	M8	42
1SI0560	1SI0458	GR 50	750	650	300	750	710	200	250	50	M10	42
1SI0560	1SI0458	GR 56	750	650	300	750	710	210	250	50	M10	50
1SI0630	1SI0691	GR 63	1000	800	500	920	870	210	400	50	M10	79
1SI0630	1SI0691	GR 75	1000	800	500	920	870	210	400	50	M10	79
1SI0650	1SI0851	GR 80	1000	800	500	1080	1030	980	400	50	M10	89
1SI0850	1SI0851	GR 90	1000	800	500	1080	1030	980	400	50	M10	89

(I) Versione standard - (II) Versione con setto ribassato



Attenuazione in dB per banda di ottava (Hz)

TIPO	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
GR 35	3	5	9	11	19	20	18	14
GR 40	3	4	8	9	18	15	10	6
GR 45	3	4	8	9	18	15	10	6
GR 50	4	5	11	15	16	12	9	5
GR 56	4	5	11	15	16	12	9	5
GR 63	3	4	5	8	14	9	7	3
GR 75	3	4	5	8	14	9	7	3
GR 80	3	4	5	8	14	9	7	3
GR 90	3	4	5	8	14	9	7	3

Dimensioni in mm