



**Conformi alla Direttiva  
ErP 125/2009/CE  
e al Regolamento UE 1253/2014**  
**Classifica: Unità di ventilazione**

- 9 taglie da Ø350 a Ø900 mm
- Flusso d'aria verticale
- Ideali in zone ventose e centri abitati

## IMPIEGO

- Applicazione in ambienti industriali quali: fabbriche, officine, magazzini, depositi, garages, cantine, spogliatoi, mense, cappe industriali, ristoranti, ospedali, etc.
- **L'uscita verticale del flusso d'aria limita la rumorosità verso l'esterno e li rende installabili anche nei centri abitati**
- **Ideali in zone ventose per evitare l'eventuale ingresso trasversale di pioggia o grandine**
- Per le caratteristiche costruttive e di prestazioni la serie **TCP-V** 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
- Convogliatore di flusso e cappello di protezione in ABS
- Fessure perimetrali per deflusso acqua
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940
- 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

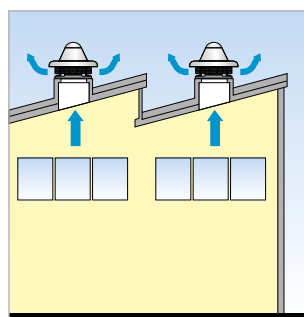
- Motore separato dal flusso d'aria
- Motore asincrono Monofase (230V) o Trifase (230/400V) adatto per servizio continuo
- I motori IP55 sono del tipo a grandezze standard UNELMEC, autoventilati con cuscinetti a sfera

## ACCESSORI

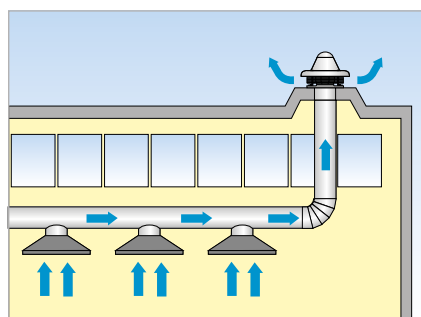
- **BA** - Basi per tetti ondulati
- **PB** - Riduzioni per tetti ondulati
- **TS** - serranda a gravità
- **CB** - Controbasi a murare
- **RA** - Rete di sicurezza
- **GR** - Silenziatori
- **CCr** - Rete di protezione piana, bocca aspirante

## INSTALLAZIONE

ASPIRAZIONE DIRETTA



ASPIRAZIONE CANALIZZATA

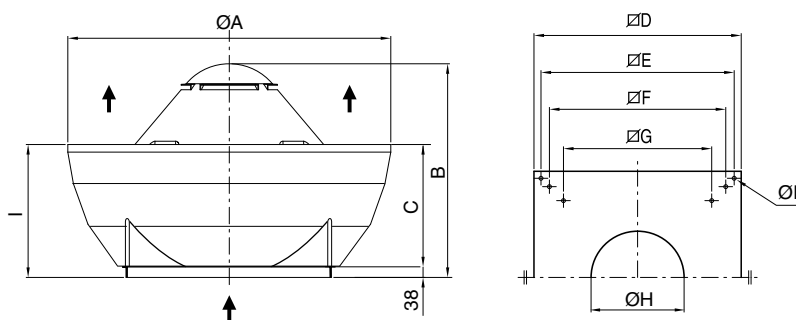


**PRESTAZIONI**

CODICE	TIPO	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	GRADO DI PROTEZIONE	CLASSE MOTORE	IE3	DATI SONORI
			m <sup>3</sup> /h	v	A	kW	N°	IP			dB(A)
<b>MONOFASE</b>											
<b>1TF1354</b>	TCP-V	<b>354 M</b> 3600 0,25kW	3.600	230	1,9	0,25	4	55	-		81
<b>1TF1404</b>		<b>404 M</b> 5400 0,55kW	5.400	230	4	0,55	4	55	-		85
<b>1TF1454</b>		<b>454 M</b> 7600 75kW	7.600	230	4,8	0,75	4	55	✓		90
<b>TRIFASE</b>											
<b>1TF1352</b>	TCP-V	<b>354 T</b> 3600 0,25kW	3.600	400	0,8	0,25	4	55	-		81
<b>1TF1402</b>		<b>404 T</b> 5400 0,55kW	5.400	400	1,6	0,55	4	55	-		85
<b>1TF1452</b>		<b>454 T</b> 7600 75kW	7.600	400	2,1	0,75	4	55	✓		90
<b>1TF1502</b>		<b>504 T</b> 10000 1,5kW	10.000	400	3,3	1,5	4	55	✓		91
<b>1TF1564</b>		<b>564 T</b> 14150 3kW	14.150	400	6,3	3,0	4	55	✓		94
<b>1TF1562</b>		<b>566 T</b> 91000 0,55kW	9.100	400	1,8	0,55	6	55	-		84
<b>1TF1634</b>		<b>634 T</b> 21270 5,5kW	21.270	400	10,4	5,5	4	55	✓		98
<b>1TF1632</b>		<b>636 T</b> 13700 1,1kW	13.700	400	2,8	1,1	6	55	✓		88
<b>1TF1754</b>		<b>754 T</b> 30400 9kW	30.400	400	17,6	9,2	4	55	✓		104
<b>1TF1752</b>		<b>756 T</b> 19500 2,2kW	19.500	400	5,0	2,2	6	55	✓		94
<b>1TF1801</b>		<b>806 T</b> 22500 3,0kW	22.500	400	6,2	3	6	55	✓		95
<b>1TF1901</b>		<b>906 T</b> 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/m<sup>3</sup>. 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 abbinare 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. Istante C (open outlet). Tolleranza +/- 3 dB(A).

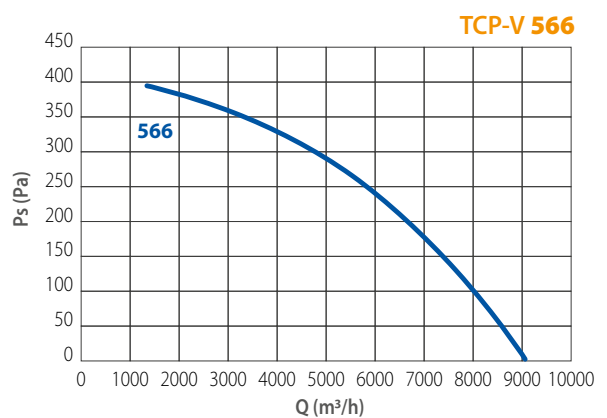
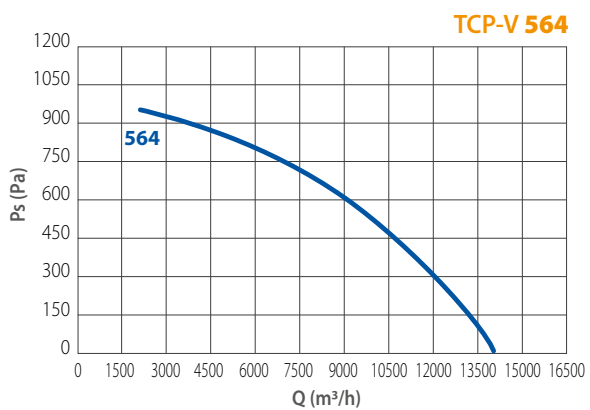
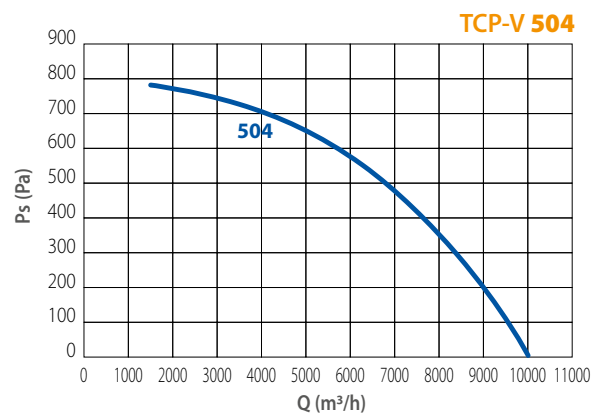
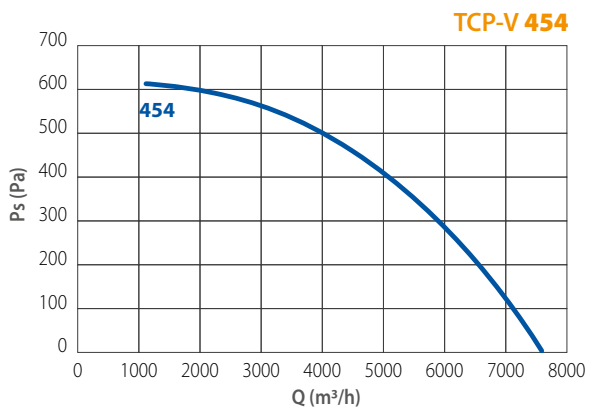
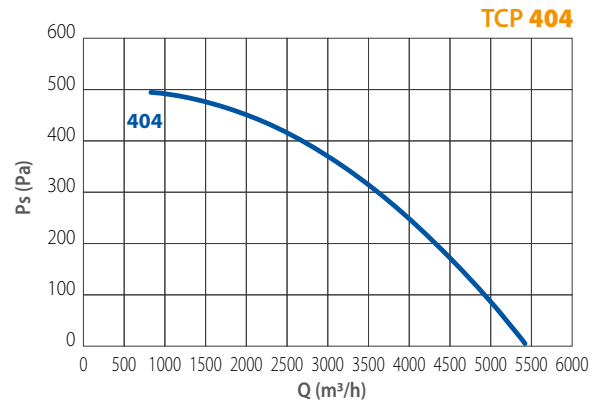
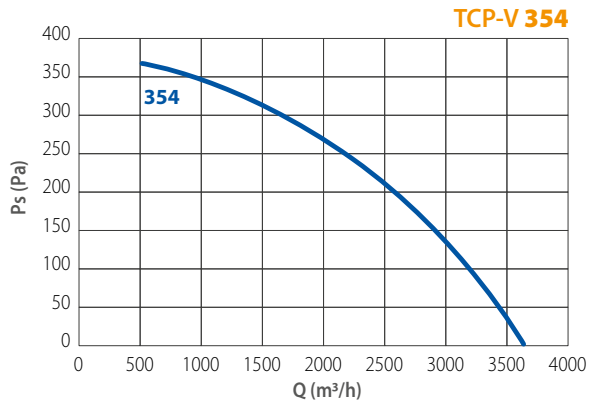
**DIMENSIONI (mm)**

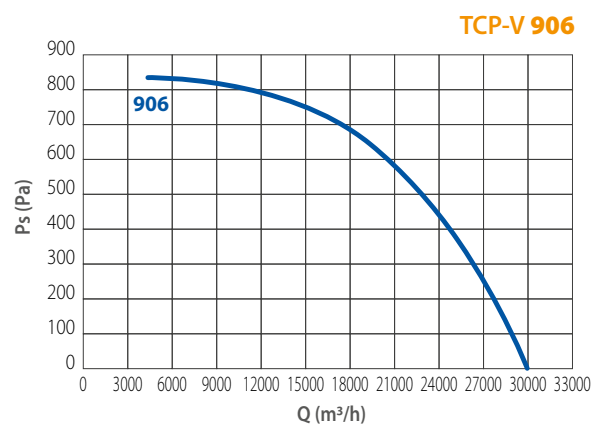
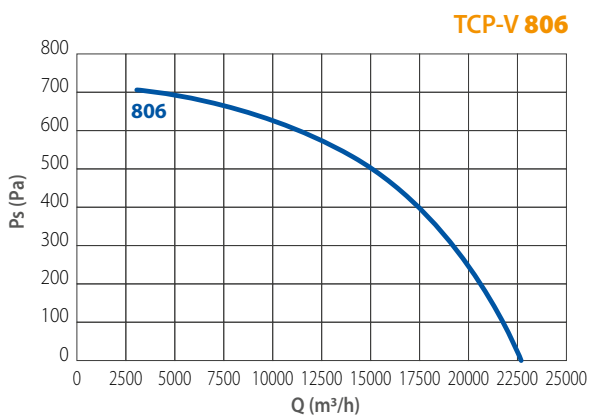
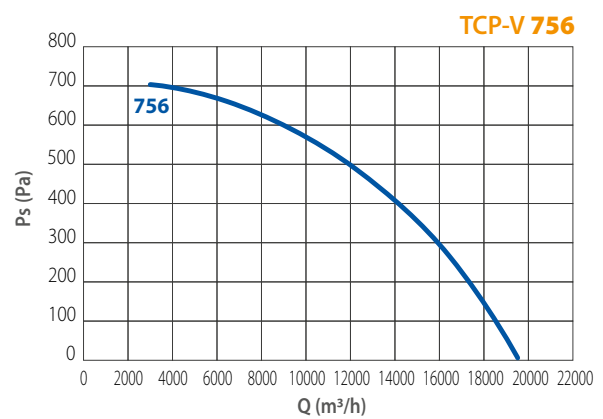
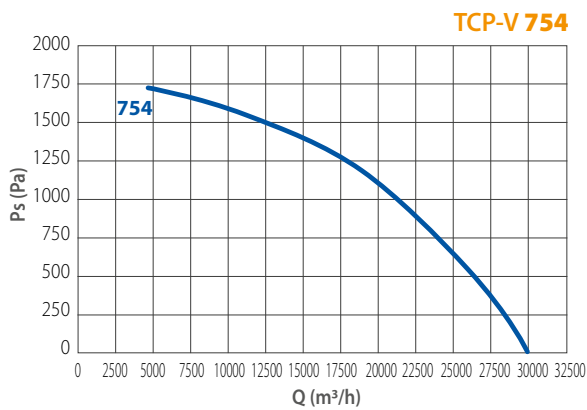
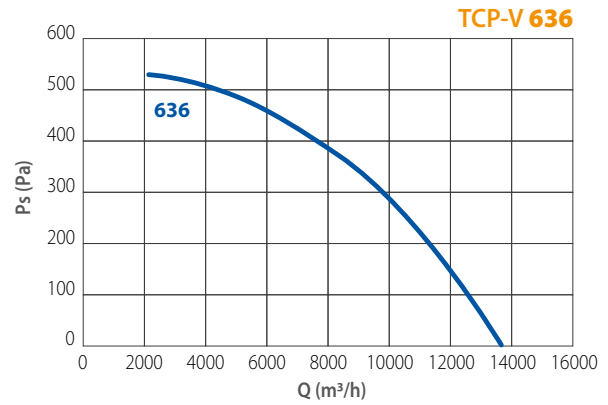
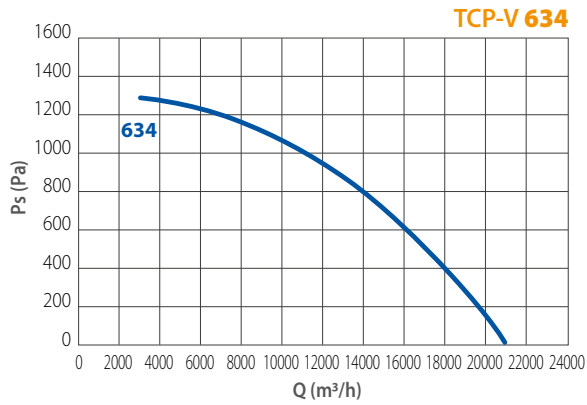


TIPO	ØA	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØI	Kg*
TCP-V 354	800	630	300	500	450	-	370	237	12	34
TCP-V 404	980	670	360	650	600	521	471	269	12	50
TCP-V 454	980	700	360	650	600	521	471	301	12	55
TCP-V 504	1200	790	450	760	710	630	550	331	14	86
TCP-V 564	1200	830	450	760	710	630	550	370	14	76 (4p:96)
TCP-V 566	1400	1025	500	930	870	775	665	418	14	167
TCP-V 634	1400	930	500	930	870	775	665	418	14	127
TCP-V 636	1400	1075	500	930	870	775	665	470	14	217
TCP-V 754	1400	980	500	930	870	775	665	470	14	172
TCP-V 756	1600	1150	600	1100	1030	895	785	470	14	228
TCP-V 806	1600	1180	600	1100	1030	895	785	530	14	258
TCP-V 906	1400	1180	38	1100	1030	895	785	530	14	250

\*Pesi indicativi

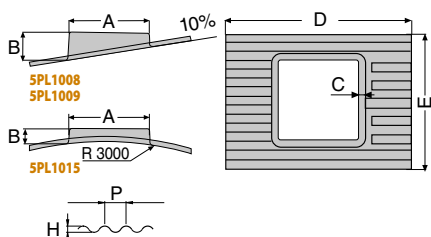
**CURVE**





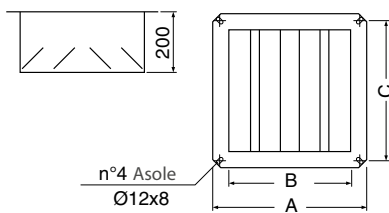


**BA - Basi per tetti ondulati**



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

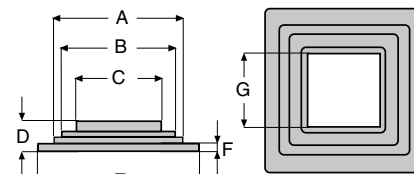
**TS - Serranda a gravità**



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

**PL - Riduzione**

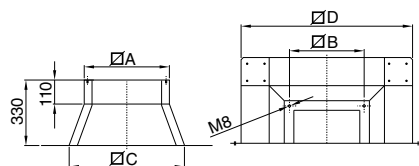
• Riduzione per basi ONDULATE



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

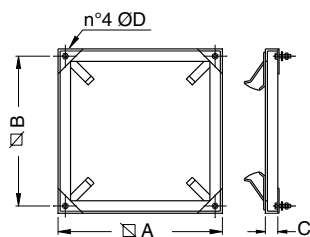
**PB - Base d'appoggio**

• Riduzione silenziata



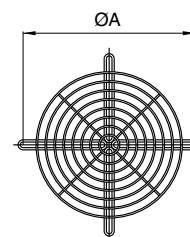
CODICE	TIPO	∅A	∅B	∅C	∅D
<b>5PB3500</b>	350	480	450	620	880
<b>5PB4000</b>	400-450	630	600	770	1030
<b>5PB5000</b>	500-550	740	710	880	1140
<b>5PB6300</b>	600-700-800	910	870	1050	1310
<b>5PB8000</b>	800-900	1070	1030	1210	1470

**CB - Controbase a murare**



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

**CCr - Protezione bocca aspirante**



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

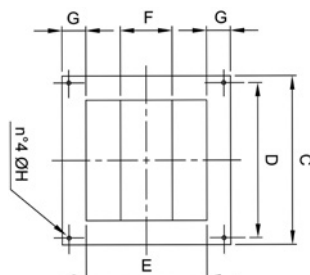
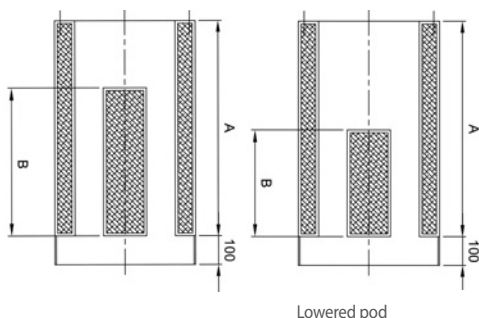
CCr per ∅ 800-900 su richiesta

**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
<b>1SI0350</b>	<b>1SI0457</b>	GR 35	750	650	400	490	450	120	150	50	M8	37
<b>1SI0400</b>	<b>1SI0454</b>	GR 40	750	650	350	640	600	145	250	50	M8	42
<b>1SI0400</b>	<b>1SI0454</b>	GR 45	750	650	350	640	600	145	250	50	M8	42
<b>1SI0560</b>	<b>1SI0458</b>	GR 50	750	650	300	750	710	200	250	50	M10	42
<b>1SI0560</b>	<b>1SI0458</b>	GR 56	750	650	300	750	710	210	250	50	M10	50
<b>1SI0630</b>	<b>1SI0691</b>	GR 63	1000	800	500	920	870	210	400	50	M10	79
<b>1SI0630</b>	<b>1SI0691</b>	GR 75	1000	800	500	920	870	210	400	50	M10	79
<b>1SI0650</b>	<b>1SI0851</b>	GR 80	1000	800	500	1080	1030	980	400	50	M10	89
<b>1SI0850</b>	<b>1SI0851</b>	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