



Serie **TCP ATEX** Performance



Torrini centrifughi ad alte prestazioni
Espulsione a tetto - Flusso orizzontale



IMPIEGO

- Ventilazione di ambienti nei quali sia necessario garantire sicurezza per la presenza di gas, e miscele infiammabili o sostanze che, in determinate condizioni, possano sviluppare atmosfere esplosive (zona 1/21) dovute a gas (II2G) o polveri infiammabili (II2D).
- La classificazione e identificazione di tali ambienti deve essere effettuata da autorità preposte.
- Per le caratteristiche costruttive e di prestazioni la serie **TCP ATEX** può essere utilizzata per espulsione diretta o canalizzata.

NB: I motori antideflagranti non sono idonei alla regolazione della velocità.

CARATTERISTICHE

- Torrini centrifughi per aspirazione libera o canalizzata.
- Installazione a tetto.
- Flusso orizzontale.
- Adatti per aria pulita con temperatura da -20°C a +40°C
- Conformi alla Direttiva ATEX 2014/34/UE
- Marcatura ATEX gruppo II2G

COSTRUZIONE

- Telaio di base in lamiera d'acciaio zincato
- Rete di protezione in lamiera zincata microstirata protetta contro gli agenti atmosferici. Realizzata a norme EN ISO 12499:2009 e UNI 80079-37-2016.
- Girante a pale rovesce autopulenti, ad alto rendimento aerale e bassa rumorosità, in lamiera zincata, bilanciata staticamente e dinamicamente secondo ISO 1940.
- Copertura in ABS, con idonee feritoie per il corretto raffreddamento del motore.

MOTORIZZAZIONI

- Motore antideflagrante asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, ATEX 2014/34/UE, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, marcato CE, IP55, classe F, costruzione B5. Idoneo ad un servizio continuo (S1).

ACCESSORI

- **TS** - Serranda a gravità in aspirazione (TS).
- **GR** - Silenziatore (GR).
- **CB** - Controbase a murare (CB).
- **BA** - Basi d'appoggio su coperture ondulate (BA).
- **RA** - Rete lato aspirazione (RA)
- **PB** - Base d'appoggio/riduzione silenziosa (PB)
- Interruttore di servizio.

A RICHIESTA

- Versioni IIB+H (presenza di idrogeno)

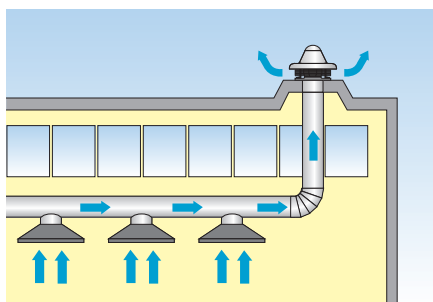


IMQ AT20-0049083-01

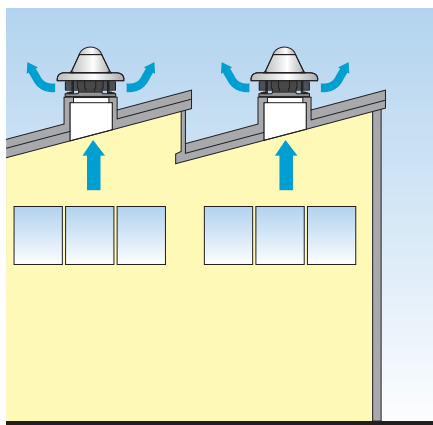
- 9 taglie da Ø350 a Ø900 mm
- Motore separato dal flusso d'aria

INSTALLAZIONI

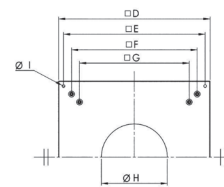
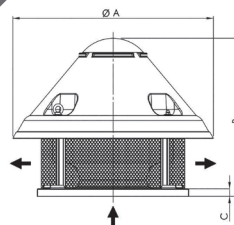
ASPIRAZIONE CANALIZZATA



ASPIRAZIONE DIRETTA



DIMENSIONI (mm)



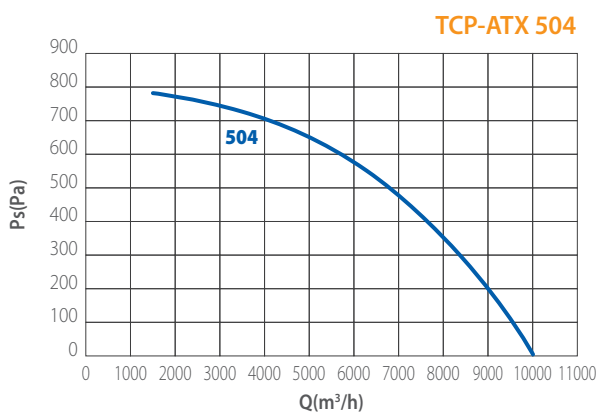
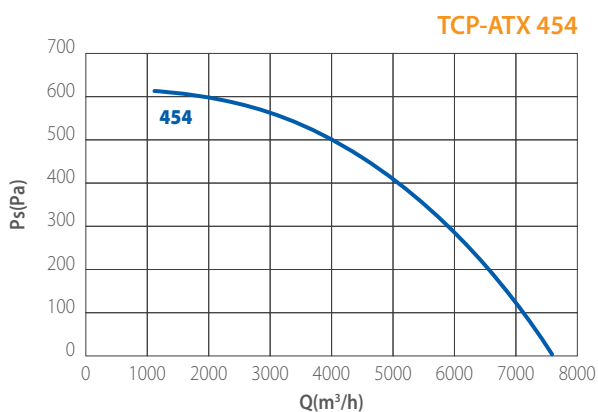
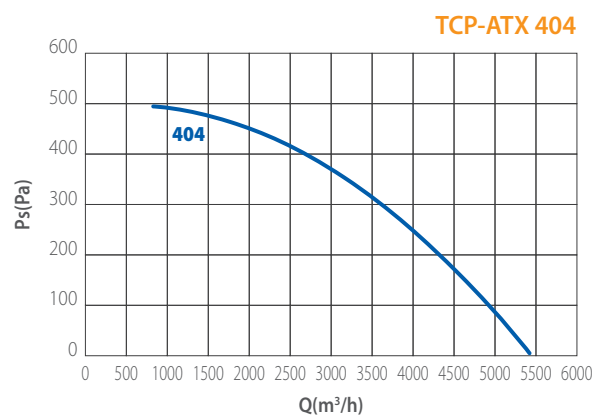
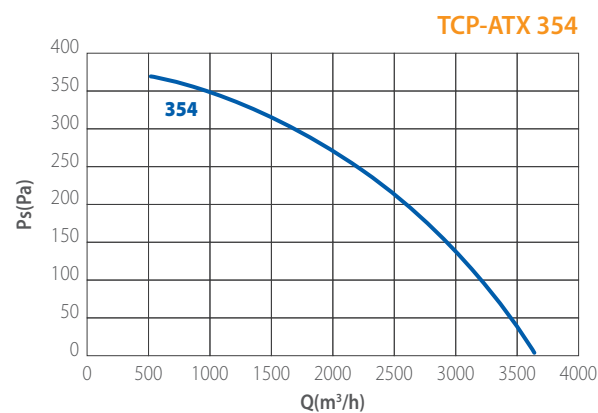
TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	Kg*
TCP ATEX 354	755	630	38	500	450	-	370	237	12	30
TCP ATEX 404	910	670	38	650	600	521	471	269	12	45
TCP ATEX 454	910	700	38	650	600	521	471	301	12	50
TCP ATEX 504	1000	790	38	760	710	630	550	331	14	80
TCP ATEX 564	1000	790	38	760	710	630	550	331	14	90
TCP ATEX 566	1000	830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

* Pesi indicativi

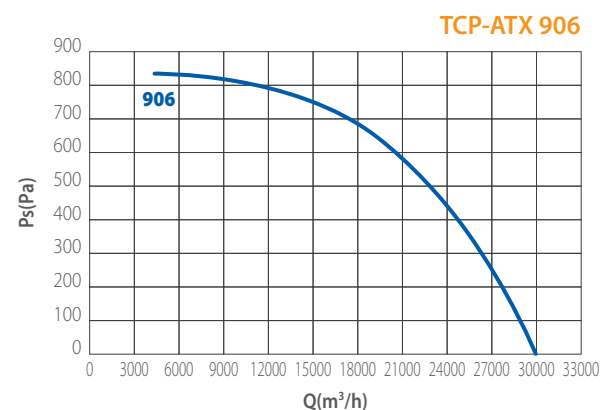
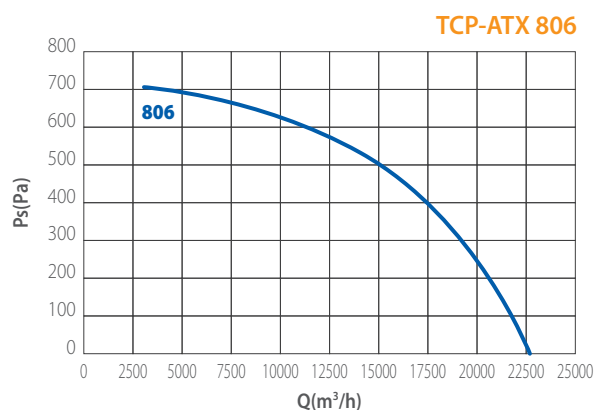
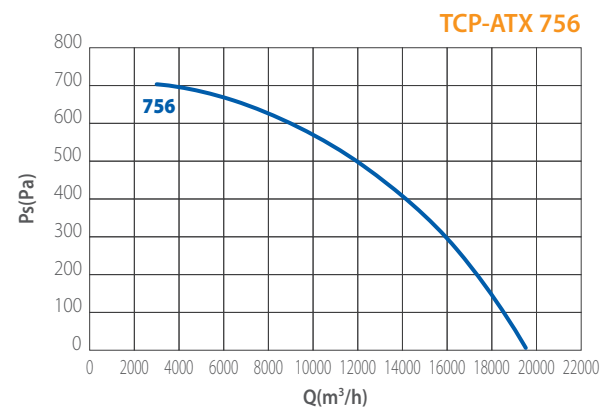
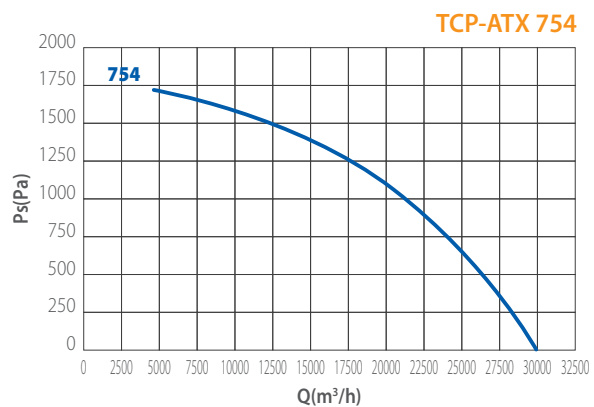
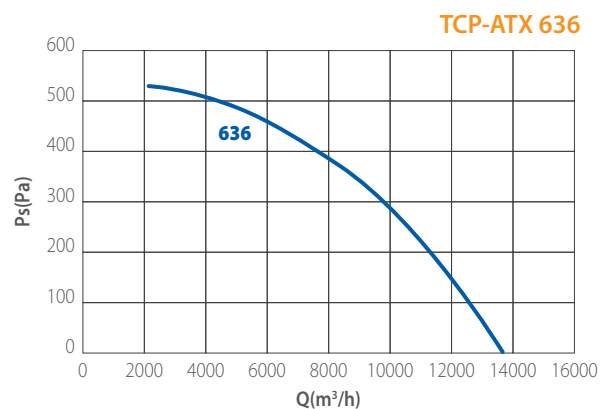
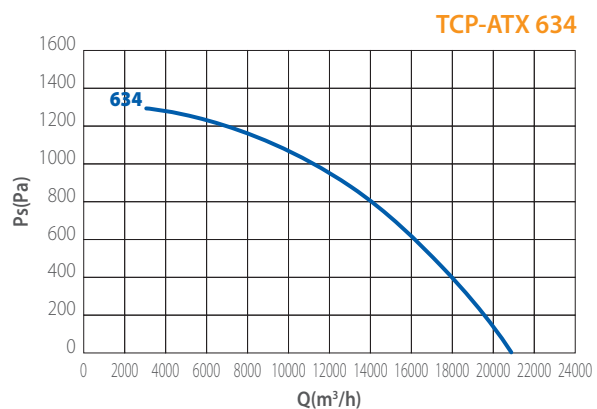
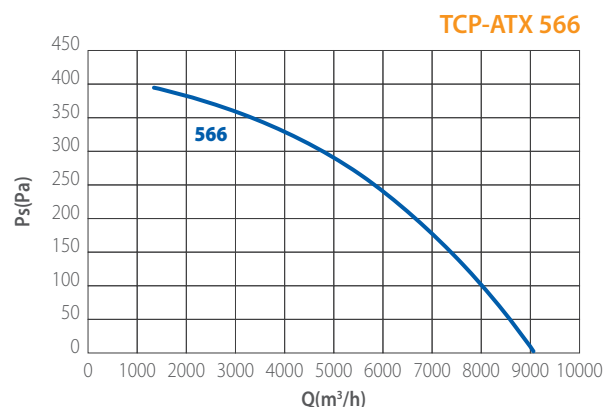
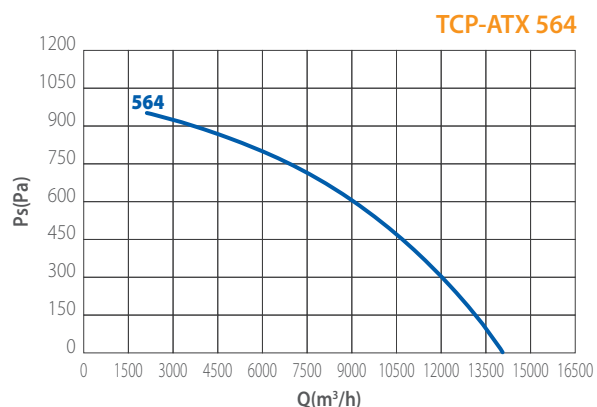
PRESTAZIONI

	CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	GRADO DI PROTEZIONE	MOTORE	LIVELLI SONORI
			m ³ /h	V	A	kW	N°	IP	IE3	dB(A)
MONOFASE	1XT1353	TCP-ATX 354 M 3600 0,25kW	3.600	230	2,4	0,25	4	55	-	81
	1XT1403	TCP-ATX 404 M 5400 0,55kW	5.400	230	4	0,55	4	55	-	85
	1XT1351	TCP-ATX 354 T 3600 0,25kW	3.600	400	0,8	0,25	4	55	-	81
	1XT1401	TCP-ATX 404 T 5400 0,55kW	5.400	400	1,6	0,55	4	55	-	85
TRIFASE	1XT1451	TCP-ATX 454 T 7600 0,75kW	7.600	400	2,3	0,75	4	55	✓	90
	1XT1501	TCP-ATX 504 T 10000 1,5kW	10.000	400	3,1	1,5	4	55	✓	91
	1XT1564	TCP-ATX 564 T 14150 3kW	14.150	400	7,1	3,0	4	55	✓	94
	1XT1561	TCP-ATX 566 T 9100 0,55kW	9.100	400	1,7	0,55	6	55	-	84
	1XT1634	TCP-ATX 634 T 21270 5,5kW	21.270	400	12	5,5	4	55	✓	98
	1XT1631	TCP-ATX 636 T 13700 1,1kW	13.700	400	2,9	1,1	6	55	✓	88
	1XT1754	TCP-ATX 754 T 30400 9kW	30.400	400	19,5	9,0	4	55	✓	104
	1XT1751	TCP-ATX 756 T 19500 2,2kW	19.500	400	5,7	2,2	6	55	✓	94
	1XT1800	TCP-ATX 806 T 22500 3,0kW	22.500	400	7	3	6	55	✓	95
	1XT1900	TCP-ATX 906 T 30000 5,5kW	30.000	400	11,4	5,5	6	55	✓	98

Le prestazioni aerauliche 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.
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma AMCA 300-08 in camera riverberante. Installazione C (open outlet). Tolleranza +/- 3 dB(A).

CURVE


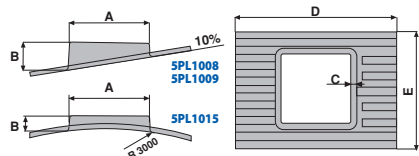
CURVE



N.B.: Accessori non contemplati nel Certificato di Esame del Tipo. Contattare il Servizio Tecnico-Commerciale per esigenze costruttive diverse.

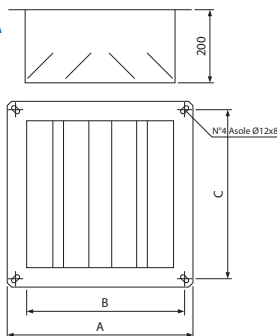
ACCESSORI

BA - BASI PER TETTI ONDULATI



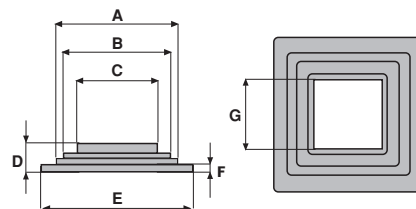
CODICE	MODELLO	A	B	C	D	E	PASSO ONDA	ALTEZZA ONDA
SPL1008	Base ondulata 10x177	920	250	60	1820	1300	177	51
SPL1009	Base ondulata 10x146	920	250	60	1820	1300	146	48
SPL1015	Base curva 3x177	920	170	60	2400	1300	177	51

TS - SERRANDA A GRAVITÀ



CODICE	MODELLO	A	B	C	KG
STS1950	SERR. 350	425	325	370	5,0
STS1951	SERR. 400/450	505	405	471	6,0
STS1952	SERR. 500/560	610	510	550	7,0
STS1953	SERR. 600/700	820	720	780	8,0
STS1953	SERR. 800/900	820	720	780	8,0

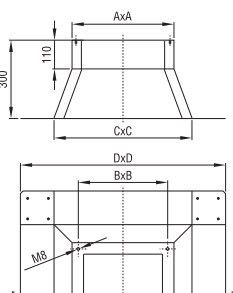
PL - RIDUZIONE PER BASI ONDULATE



CODICE	MODELLO	A	B	C	D	E	F	G
SPL1010	Riduzione per base ondulata	740	635	480	180	945	45	425

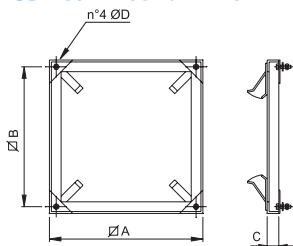
Dimensioni in mm

PB - BASE D'APPOGGIO RIDUZIONE SILENZIATA



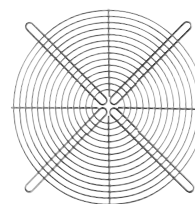
CODICE	MODELLO	AxA	BxB	CxC	DxD
SPB3500	BASE SILENZIATA 350	480	450	620	880
SPB4000	BASE SILENZIATA 400/450	630	600	770	1030
SPB5000	BASE SILENZIATA 500/550	740	710	880	1140
SPB6300	BASE SILENZIATA 600/700/800	910	870	1050	1310
SPB8000	BASE SILENZIATA 800/900	1070	1030	1210	1470

CB - CONTROBASE A MURARE



CODICE	MODELLO	A	B	C	ØD	KG
1CB3500	CONT. BASE 350	490	450	30	M8X30	2,8
1CB4000	CONT. BASE 400/450	630	600	30	M8X30	3,2
1CB5500	CONT. BASE 500/600	740	710	30	M10X40	3,6
1CB6000	CONT. BASE 600/700/750	900	870	30	M10X40	4,0
1CB8000	CONT. BASE 800/900	1070	1030	30	M10X40	5,0

RA - RETE DI SICUREZZA

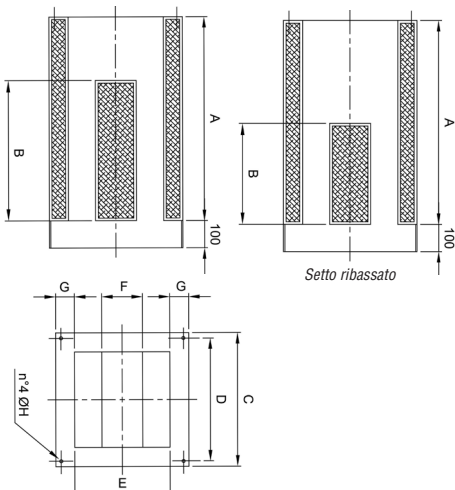


CODICE	MODELLO
SRE9051	KIT RETE DI SICUREZZA TCP / TCP-V 350
SRE9064	KIT RETE DI SICUREZZA TCP / TCP-V 400/450
SRE9083	KIT RETE DI SICUREZZA TCP / TCP-V 500/600
SRE9093	KIT RETE DI SICUREZZA TCP / TCP-V 630/750
SU RICHIESTA	KIT RETE DI SICUREZZA TCP / TCP-V 800/900

Dimensioni in mm

GR - SILENZIATORI

Silenziatori con setto centrale, riducono la rumorosità del torino 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).



Cod. (1)	Cod. (2)	Tipo	A	B	B ribassato	C	D	E	F	G	ØH	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

(1) Versione standard - Standard version

(2) Versione con setto ribassato - Version with lowered pod

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 71	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