

## IMPIEGO

- Applicazione in grandi ambienti industriali quali: fabbriche, officine, magazzini, depositi, parcheggi, spogliatoi, discoteche, palestre, ospedali, etc.
- Per le caratteristiche costruttive e di prestazioni la serie **TAC-N** può essere utilizzata solo per aspirazione diretta dall'ambiente o in assenza di perdite di carico
- L'aria aspirata non deve essere polverosa o corrosiva

## CARATTERISTICHE

- Torrini elicoidali per aspirazione libera
- Installazione a tetto
- Elevate portate d'aria e bassa rumorosità
- Adatti per aria pulita con temperatura di 50°C
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940
- Cappello di protezione piatto in tecnopolimero ad alta resistenza
- Marcatura **CE**

## COSTRUZIONE

- Corpo cilindrico in lamiera d'acciaio verniciata con polveri epossidiche
- Girante a pale in tecnopolimero ad alta resistenza meccanica e mozzo in alluminio pressofuso
- Base in acciaio zincato resistente agli agenti atmosferici
- Rete di protezione a norme UNI ISO 12499 in acciaio verniciato con polveri epossidiche.

## MOTORE

- Motore trifase (400V) adatto per servizio continuo
- I motori IP55 sono del tipo a grandezze standard UNELMEC, autoventilati con cuscinetti a sfera

## ACCESSORI

- **CCda** - Serranda a gravità
- **CB** - Controbase a murare
- **PB** - Base d'appoggio silenziata
- **BA/RD** - Base d'appoggio e Riduzione
- **CCrc** - Rete conica

## A RICHIESTA

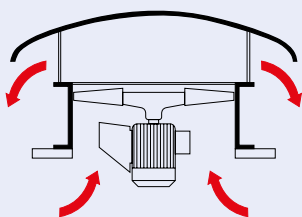
- Copertura in alluminio (taglia massima 800)
- Pale in alluminio
- Versione flusso inverso (immissione)
- Versione flusso inverso (estrazione/immissione)
- Versione trifase a doppia polarità



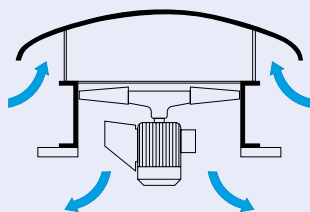
**Conformi alla Direttiva  
ErP 125/2009/CE  
e al Regolamento UE 327/2011  
Classifica: FAN**

- 28 modelli
- Portate fino a 29.000 m<sup>3</sup>/h
- Utilizzabili anche per immissione aria

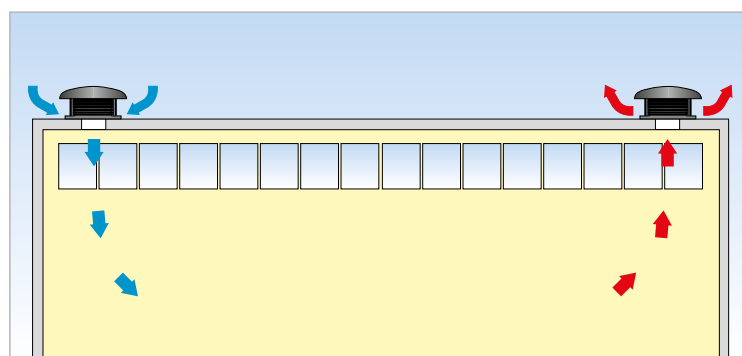
### Versione standard (estrazione)



### Versione a flusso inverso (immissione)



## INSTALLAZIONE



**PRESTAZIONI**

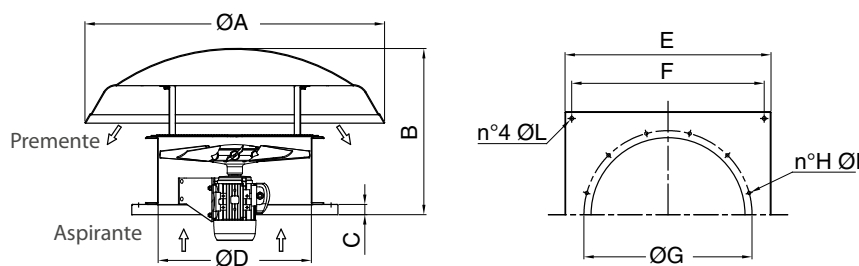
CODICE	TIPO	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	GRADO DI PROTEZIONE	IE3	DATI SONORI dB(A)		
			m³/h	V	A	kW	giri/1'	IP		Lp	Lw	
<b>VERSIONE STANDARD (ESTRAZIONE ARIA)</b>												
1TA0407		404 trifase	3.900	400	0,65	0,18	1.380	55/F	-	46	73	
1TA0458		454 trifase	5.000	400	0,85	0,25	1.370	55/F	-	52	79	
1TA0512		504 trifase	7.000	400	1,60	0,55	1.380	55/F	-	55	82	
1TA0569		564 trifase	10.000	400	2,10	0,75	1.400	55/F	✓	54	80	
1TA0645		634 trifase	13.200	400	2,50	1,1	1.405	55/F	✓	56	82	
1TA0722		714 trifase	18.200	400	3,54	1,5	1.425	55/F	✓	58	84	
1TA0814	TAC-N	804 trifase	24.500	400	8,10	4	1.450	55/F	✓	66	92	
1TA0916		904 trifase	45.000	400	17,60	9,2	1.450	55/F	✓	67	94	
1TA0513		506 trifase	4.700	400	0,75	0,18	900	55/F	-	46	73	
1TA0570		566 trifase	6.200	400	0,75	0,25	900	55/F	-	46	72	
1TA0646		636 trifase	7.400	400	1,00	0,25	910	55/F	-	48	75	
1TA0723		716 trifase	11.600	400	1,40	0,37	915	55/F	-	49	76	
1TA0815		806 trifase	16.500	400	2,80	1,1	945	55/F	✓	55	82	
1TA0917		906 trifase	28.700	400	6,20	3	960	55/F	✓	57	82	
<b>VERSIONE A FLUSSO INVERSO (IMMISSIONE ARIA)</b>												
A RICHIESTA			404 trifase/flusso inverso	3.900	400	0,65	0,18	1.380	55/F	-	46	73
A RICHIESTA		454 trifase/flusso inverso	5.000	400	0,85	0,25	1.370	55/F	-	52	79	
A RICHIESTA		504 trifase/flusso inverso	7.000	400	1,60	0,55	1.380	55/F	-	55	82	
A RICHIESTA		564 trifase/flusso inverso	10.000	400	2,10	0,75	1.400	55/F	✓	54	80	
A RICHIESTA		634 trifase/flusso inverso	13.200	400	2,50	1,1	1.405	55/F	✓	56	82	
A RICHIESTA		714 trifase/flusso inverso	18.200	400	3,54	1,5	1.425	55/F	✓	58	84	
A RICHIESTA	TAC-N	804 trifase/flusso inverso	24.500	400	8,10	4	1.450	55/F	✓	66	93	
A RICHIESTA		904 trifase/flusso inverso	45.000	400	17,60	9,2	1.450	55/F	✓	67	94	
A RICHIESTA		506 trifase/flusso inverso	4.700	400	0,75	0,18	900	55/F	-	46	73	
A RICHIESTA		566 trifase/flusso inverso	6.200	400	0,75	0,18	900	55/F	-	46	72	
A RICHIESTA		636 trifase/flusso inverso	7.400	400	1,00	0,25	910	55/F	-	48	75	
A RICHIESTA		716 trifase/flusso inverso	11.600	400	1,40	0,37	915	55/F	-	49	76	
A RICHIESTA		806 trifase/flusso inverso	16.500	400	2,80	1,1	945	55/F	✓	55	82	
A RICHIESTA		906 trifase/flusso inverso	28.700	400	6,20	3	960	55/F	✓	59	86	

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. Conformi alla Direttiva ErP 2009/125/CE e al regolamento UE327/2011. Categoria di misura: C. Categoria di efficienza: Statica. Il calcolo dell'efficienza energetica è considerato senza rete di protezione e senza copertura superiore. Alimentazione 400V/3Ph/50Hz.

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

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

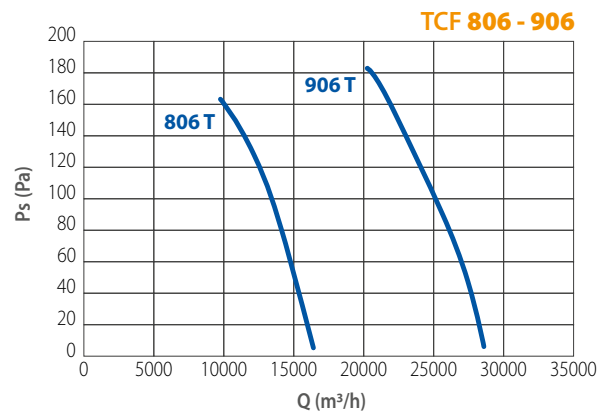
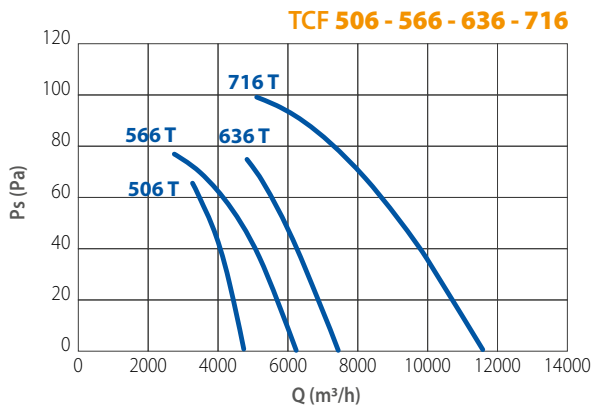
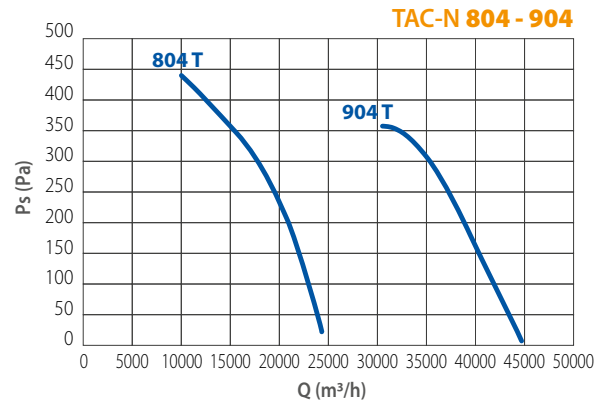
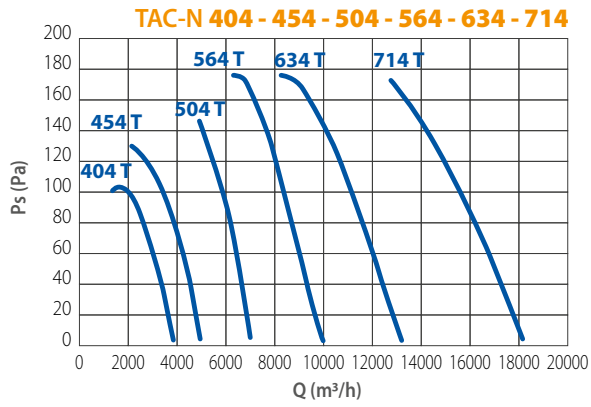
**DIMENSIONI (mm)**



TIPO	ØA	B	C	ØD	E	F	ØG	n°H	ØI	ØL	Kg*
TACC 400	900	515	38	400	650	600	450	4 + 4	M8 x 25	12	38
TACC 450	900	525	38	450	650	600	500	4 + 4	M8 x 25	12	45
TACC 500	900	555	38	500	760	710	560	6 + 6	M8 x 25	14	49
TACC 560	1100	550	38	560	760	710	620	6 + 6	M8 x 25	14	52
TACC 630	1100	565	38	630	930	870	690	6 + 6	M8 x 25	14	59
TACC 710	1300	670	38	710	930	870	770	6 + 6	M8 x 25	14	80
TACC 800	1600	800	38	800	1100	1030	860	8 + 8	M8 x 25	14	140
TACC 900	1600	780	50	900	1300	1220	970	8 + 8	M10 x 25	16	210

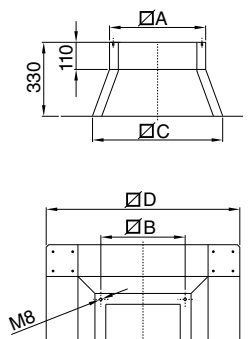
\*Pesi indicativi

**CURVE**





## PB - Base d'appoggio - riduzione silenziata



- La base d'appoggio/riduzione silenziata (PB), o purling box, è adatta per l'installazione dei nostri torrini su coperture piatte ed è comprensiva di isolamento acustico dal lato aspirazione del torrino
- Struttura in lamiera zincata
- Rivestimento fonoassorbente bugnato all'interno.

CODICE	TIPO	ØA	ØB	ØC	ØD
5PB4000	40/45	630	600	770	1030
5PB5000	50/56	740	710	880	1140
5PB6300	63/71	910	870	1050	1310
5PB8000	80/90	1070	1030	1210	1470

Dimensioni in mm

## BA-RD - Basi d'appoggio e Riduzione per tetti ondulati

### DESCRIZIONE

Le basi d'appoggio BA e la riduzione RD sono adatte per l'installazione dei nostri torrini su coperture costruite in lastre ondulate, evitando dannosi ristagni d'acqua attorno al ventilatore e costose opere murarie o di carpenteria. La base d'appoggio BA è utilizzabile per torrini aventi basamento da 930x930. Con l'apposita riduzione RD è possibile utilizzare la base per basamenti di torrini fino ad un minimo di 500x500. La riduzione RD è un unico elemento dove con un semplice taglio si elimina la parte eccedente.

### VERSIONI

- BA 10x177 (Cod. 5PL1008) La base è accoppiabile a lastre tipo "EURO" passo 177 mm, altezza 51 mm e pendenza falda pari al 10%.
- BA 3x177 (Cod. 5PL1015) La base è accoppiabile a lastre tipo "EURO" passo 177 mm, altezza 51 mm e raggio di curvatura lastra pari a 3 metri.
- BA 10x146 (Cod. 5PL1009) La base è accoppiabile a lastre tipo "INTERNAZIONALE" passo 146 mm, altezza 48 mm, pendenza falda pari al 10%.
- Riduzione RD (Cod. 5PL1010).

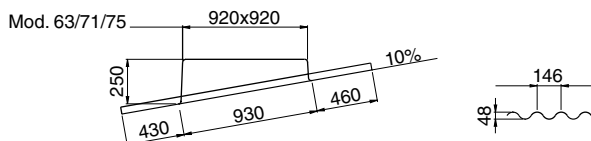
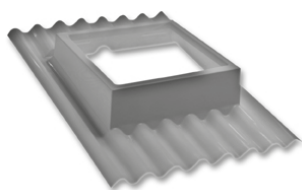
### COSTRUZIONE

In resine poliestere rinforzato con fibra di vetro stratificato. La finitura è RAL 9002 (grigio chiaro). La superficie esterna è trattata per resistere nel tempo agli agenti atmosferici.

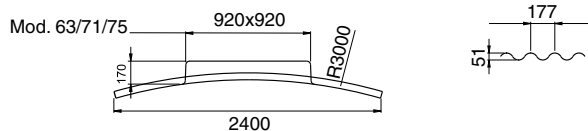
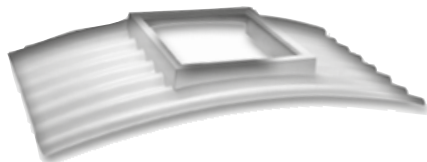
### POSA IN OPERA

Una posa corretta prevede la sovrapposizione alla lastra di copertura a valle e una sottoposizione a monte. Inoltre è da prevedere una sovrapposizione laterale di almeno un onda e un quarto per lato.

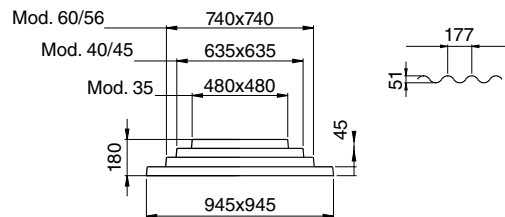
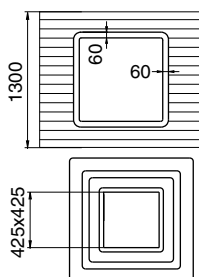
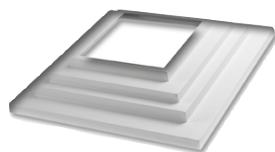
5PL1008 - BA 10x177  
5PL1009 - BA 10x146



5PL1015 - BA 3x177



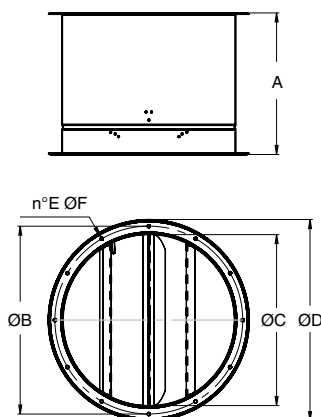
5PL1010 - RD



Dimensioni in mm



## CCda - Serranda a gravità

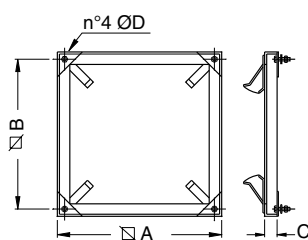


- Evitano inutili dispersioni di calore e richiedono un'irrelevante perdita di carico
- Le alette della serranda si aprono con la depressione dell'aria generata dal ventilatore in moto e si chiudono per gravità al suo spegnimento
- La struttura è realizzata in lamiera zincata
- Nel caso di utilizzo con silenziatore, utilizzare la versione di silenziatore con setto ribassato.

CODICE	TIPO	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF
1SE9280	Ccda 400 V	490	450	405	501	8	12
1SE9281	Ccda 450 V	500	500	455	559	8	12
1SE9282	Ccda 500 V	440	560	505	609	12	12
1SE9283	Ccda 560 V	470	620	565	669	12	12
1SE9284	Ccda 630 V	520	690	635	739	12	12
1SE9285	Ccda 710 V	580	770	708	812	16	12
1SE9286	Ccda 800 V	600	860	808	912	16	12
1SE9287	Ccda 900 V	730	970	908	1012	16	16

Dimensioni in mm

## CB - Controbases a murare

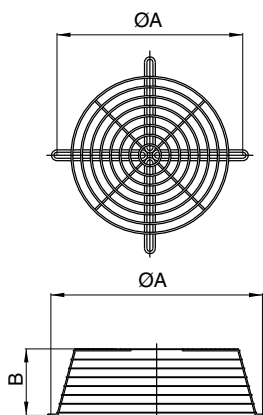


- La controbases garantisce un efficace ancoraggio al cavedio, tramite la muratura delle quattro zanche appositamente realizzate
- Manufatto realizzato in robusta lamiera con predisposto il fissaggio alla base del torrino.

CODICE	TIPO	ØA	ØB	C	ØD	Kg
1CB4000	TAC-N 400 - 450	630	600	30	M8X30	2,1
1CB5500	TAC-N 500 - 560	740	710	30	M10X40	2,5
1CB6000	TAC-N 630 - 710	900	870	30	M10X40	3,1
1CB8000	TAC-N 1089	1080	1030	30	M10X40	6
1CB9000	TAC-N 1270	1270	1220	30	M12X40	8

Dimensioni in mm

## CCrc - Rete protezione conica



- Salvaguardano dal contatto accidentale con le parti in movimento del ventilatore
- Realizzate in filo d'acciaio, a norma UNI 12499 e protette contro gli agenti atmosferici.

CODICE	TIPO	ØA	B	Kg
5RE1583	CCrc per TAC-N 40	450	115	1,3
5RE1584	CCrc per TAC-N 45	500	115	1,5
5RE1585	CCrc per TAC-N 50	560	115	1,8
5RE1586	CCrc per TAC-N 56	620	115	2,2
5RE1587	CCrc per TAC-N 63	690	115	3
5RE1588	CCrc per TAC-N 71	770	150	4,5
5RE1589	CCrc per TAC-N 80	860	150	5,8
5RE1590	CCrc per TAC-N 90	970	305	7

Dimensioni in mm