



# ERT-A 200T

Serrande di regolazione a tenuta in acciaio zincato  
passo 200 mm

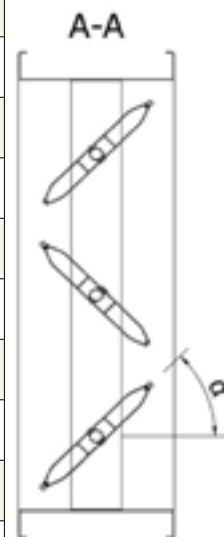


**Scheda tecnica**

Rev.00



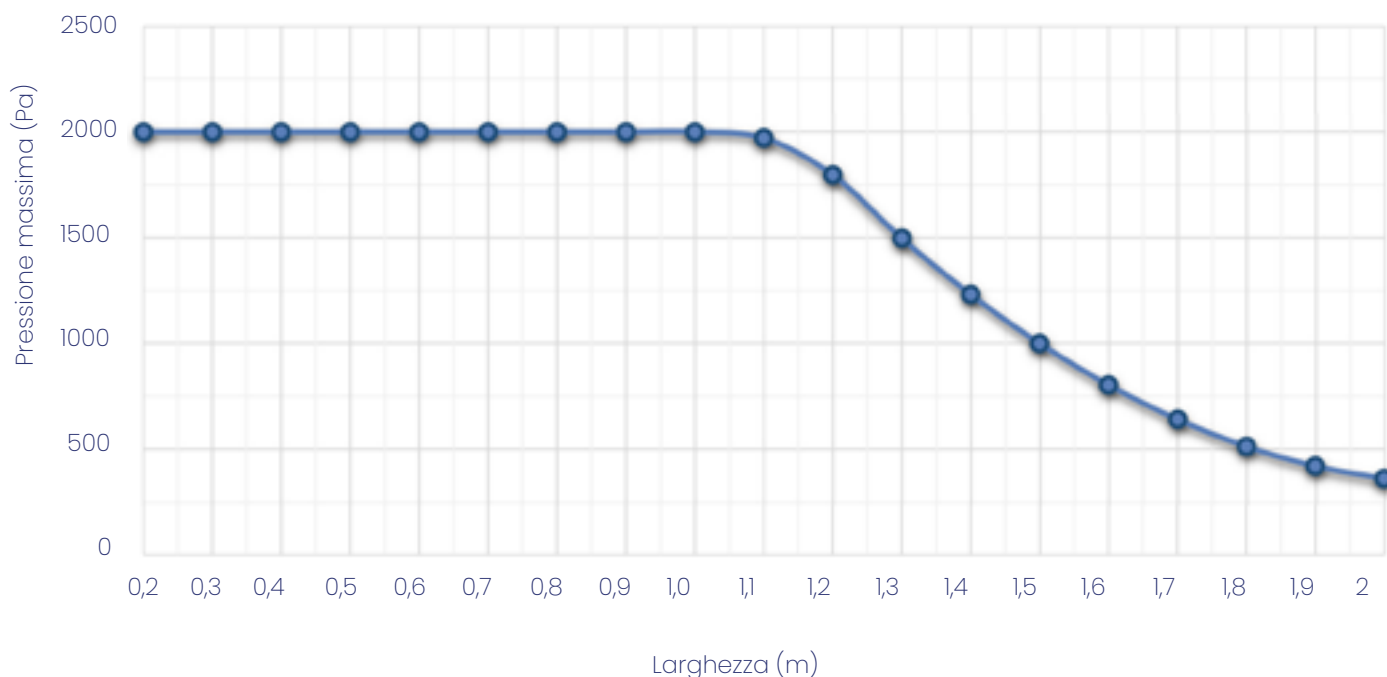
Velocità	alfa = 0°		alfa = 30°		alfa = 60°	
	m/s	dP	L <sub>w</sub> A	dP	L <sub>w</sub> A	dP
1	<5	<20	6	32	130	49
2	<5	23	23	49	520	69
3	<5	34	52	58	1185	76
4	<5	42	94	66	1350	83
5*	<5	48	145	71	>1500	87
6*	<5	53	215	75	>1500	92
7*	7	57	290	79	>1500	95
8*	9	61	380	83	>1500	98
9*	11	64	480	86	>1500	>100
10*	13	68	580	88	>1500	>100
11*	16	71	700	91	>1500	>100
12*	19	73	830	93	>1500	>100
13*	22	75	975	95	>1500	>100
14*	25	77	1130	97	>1500	>100
15*	27	79	1300	99	>1500	>100



\* Attenzione velocità troppo elevate possono comportare rumorosità e perdite di carico eccessive in particolare a serranda parzialmente chiusa.

dP perdite di carico (Pa)  
L<sub>w</sub>A potenza sonora (dB(A))

Grafico della pressione massima ammissibile.



Di seguito sono riportati i valori di coppia, in Nm, a seconda delle misure della serranda. Possono essere comandati tramite servomotore belimo On/Off o con funzione di sicurezza con ritorno a molla disponibili nelle versioni 230 VAC e 24 VAC.



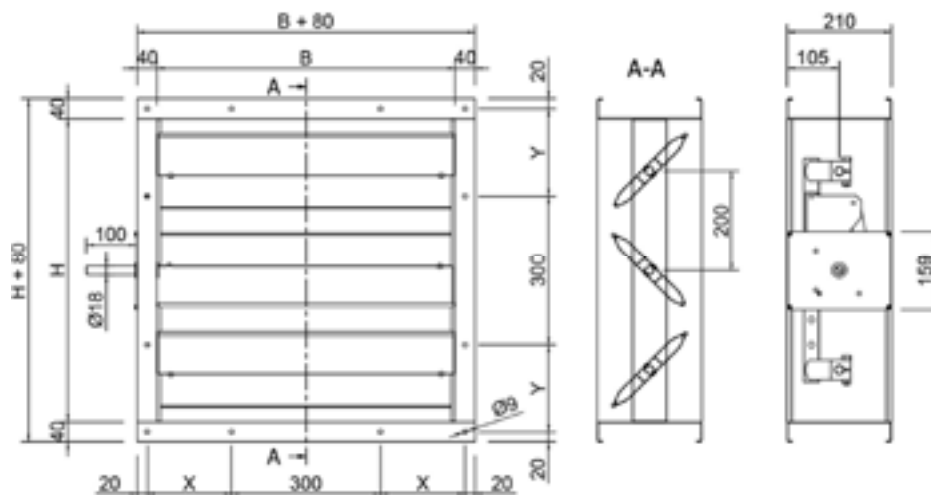
		Base (mm)																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Altezza (mm)	210	5	5	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20
	410	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20
	610	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	810	10	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	30	30
	1010	10	10	15	15	15	15	20	20	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30	30
	1210	15	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	25	30	30	30	30	30	40*
	1410	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30	30	30	40*	40*	40*	40*
	1610	15	20	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30	30	40*	40*	40*	40*	40*	50*
	1810	20	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30	30	40*	40*	40*	40*	50*	50*	50*
	2010	20	20	20	20	25	25	25	30	30	30	40*	40*	40*	40*	50*	50*	50*	50*	50*

\* Serranda provvista di due perni di comando sporgenti sullo stesso lato.

Di seguito sono riportati i valori di peso, in kg, a seconda delle misure della serranda:

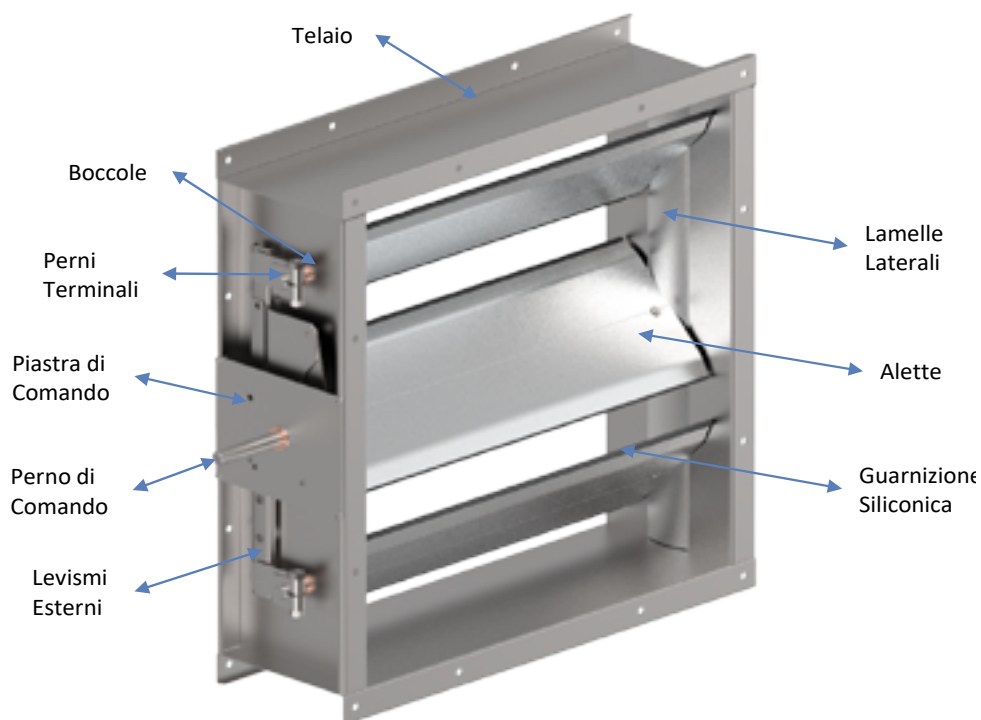
		Base (mm)																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Al (mm)	210	6,0	7,0	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,2	14,2	15,2	16,7	17,2	18,3	19,3	20,3	21,3	22,3	23,4	24,4
	410	9,0	10,2	11,4	12,6	13,8	15,0	16,2	17,4	18,6	19,8	21,0	22,2	23,4	24,6	25,8	27,0	28,2	29,4	30,6
	610	11,9	13,3	14,7	16	17,4	18,8	20,2	21,6	22,9	24,3	25,7	27,1	28,5	29,8	31,2	32,6	34,0	35,4	36,7
	810	14,8	16,4	18,0	19,5	21,1	22,6	24,2	25,8	27,3	28,9	30,4	32,0	33,6	35,1	36,7	38,2	39,8	41,4	42,9
	1010	17,8	19,5	21,3	23,0	24,7	26,5	28,2	30,0	31,7	33,4	35,2	36,9	38,7	40,4	42,1	43,9	45,6	47,4	49,1
	1210	20,7	22,6	24,6	26,5	28,4	30,3	32,2	34,2	36,1	38,0	39,9	41,8	43,8	45,7	47,6	49,5	51,4	53,4	55,3
	1410	23,7	25,8	27,9	30,0	32,1	34,2	36,3	38,4	40,5	42,6	44,7	46,8	48,9	51,0	53,1	55,2	57,3	59,4	61,5
	1610	26,6	28,9	31,2	33,4	35,7	38,0	40,3	42,6	44,8	47,1	49,4	51,7	54,0	56,2	58,5	60,8	63,1	65,4	67,6
	1810	29,5	30,0	34,5	36,9	39,4	41,8	44,3	46,8	49,2	51,7	54,1	56,6	59,1	61,5	64,0	66,4	68,9	71,4	73,8
	2010	32,5	35,1	37,8	40,4	43,0	45,7	48,3	51,0	53,6	56,2	58,9	61,5	64,2	66,8	69,4	72,1	74,7	77,4	80,0

# DIMENSIONI



Foratura Base			Foratura Altezza		
B	N° Fori	X	H	N° Fori	X
mm		mm	mm		mm
200	/	/	210	/	/
300	/	/	410	1	225
400	1	220	610	1	325
500	1	270	810	2	275
600	1	320	1010	3	225
700	2	220	1210	3	325
800	2	270	1410	4	275
900	2	320	1610	5	225
1000	3	220	1810	5	325
1100	3	270	2010	6	275
1200	3	320			
1300	4	220			
1400	4	270			
1500	5	320			
1600	5	220			
1700	5	270			
1800	5	320			
1900	6	220			
2000	6	270			

N.B. Per dimensioni non in tabella il numero di fori e la quota di partenza (X o Y) viene determinata facendo riferimento alla misura inferiore. Nel caso in cui X o Y risulti maggiore di 369,5 mm per il numero di fori fare riferimento alla riga superiore.



- Esecuzione in acciaio zincato Z200 + alluminio naturale;
- Telaio rivettato saldato frontalmente, spessore 1,5 mm, profondità 210 mm;
- Telaio siliconato internamente negli angoli per tenuta;
- Flangia 40mm forata Ø9, passo 300mm con BM=20mm;
- Alette in alluminio estruso naturale lega EN AW-6060 con guarnizione siliconica di tenuta;
- Passo alette 200 mm con movimento contrapposto;
- Lamelle laterali di tenuta in acciaio inox 301 crudo;
- Boccole in bronzo;
- Perni terminali Ø18 mm in zincato;
- Movimento alette tramite levismi esterni in zincato;
- Perno di comando Ø18 sporgente L=100mm;
- Piastra di comando predisposta per com. manuale e/omotore (idonea per modelli con asta antirotazione).
- Temperatura: da -10\* a +180 °C (la temperatura negativa è raggiungibile solo a condizione che non ci sia formazione di ghiaccio);
- Prove delle perdite di carico eseguite secondo la norma ISO 7244;
- Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la norma UNI EN 25135;
- Prova di tenuta secondo norma DIN 1946/4;
- Prova di tenuta secondo norma EN 1751;
- Classe di tenuta 4C secondo la EN1751:2014 e classe 4 ATC3 secondo la EN1751:2024;

Comando manuale C-ERTA:



Supporto per comando interno R2IZ:



## VERSIONI ATEX

Il prodotto è disponibile in versione conforme alla Direttiva ATEX 2014/34/UE per l'installazione in atmosfere potenzialmente esplosive, classificate come zona 1, 2 (gas) o zona 21, 22 (polveri), a seconda della richiesta. Se richieste complete di motorizzazione, è obbligatorio utilizzare componenti certificati ATEX sono utilizzabili solamente attuatori brand Schischek-Rotork) e seguire le istruzioni di installazione previste per questi.

Le serrande in versione ATEX sono predisposte di:

- Boccole bronzo (standard per serranda di tenuta);
- Se per comando manuale, perno di comando tondo Ø18 L=100mm (perno standard);
- Se motorizzata, aggiunta del kit Schischek con perno quadro Q=12x12 / Q=16x16 (perno inox);
- Linguetta di messa a terra con relativa etichetta;
- Certificato ATEX.

Sono disponibili nelle versioni:

### **ADATTA PER ZONA 1, 2, 21 e 22.**

Serranda in esecuzione ATEX senza attuatore, con perno di comando finale tondo Ø18 L=100mm libero e/o con comando manuale (possibilità di cavi scaldanti opzionali sulla serranda).

### **ADATTA PER ZONA 1, 21.**

Serranda in esecuzione ATEX con attuatore modello ExMax Schischek di ns. fornitura e/o predisposta con kit Schischek (possibilità di cavi scaldanti opzionali sulla serranda).

### **ADATTA PER ZONA 2, 22.**

Serranda in esecuzione ATEX con attuatore modello RedMax Schischek di ns. fornitura e/o predisposta con kit Schischek (possibilità di cavi scaldanti opzionali sulla serranda).

**Kit Schischek Tg.S - Piastra + Perno Quadro Q=12x12**

**Kit Schischek Tg.M - Piastra + Perno Quadro Q=16x16**



# NOMENCLATURA CODICE

Come ordinare

<b>ERT-A 200T</b>	<b>400</b>	<b>X</b>	<b>210</b>
-------------------	------------	----------	------------



Serrande di regolazione a tenuta in acciaio zincato passo 200 mm



**Base**

300  
400  
500  
600  
700  
800  
900  
1000  
1100  
1200  
1300  
1400  
1500  
1600  
1700  
1900  
2000



**Altezza**

410  
610  
810  
1010  
1210  
1410  
1610  
1810  
2010



**Head quarter**

**ECOCLIMA SRL**  
Via Caduti di Russia, 19  
35010 Curtarolo - PADOVA - ITALY  
P. +39 049 9620344  
info@ecoclima.com

**Sales office Italy**  
info@ecoclima.com

**Sales office international**  
francesca@ecoclima.com

[ecoclima.com](http://ecoclima.com)



ISO 9001  
ISO 50001  
ISO 45001  
ISO 14001

Certified Management System